ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
Δημ. Σούτσου 40, 4ος όροφος
115 21 Αμπελόκηποι
Τηλ. : 210 – 870 5013 και 5015
Fax : 210 – 6445633
e – mail : yppa@haf.gr
URL : www.haf.gr

Φύλλα Διακήρυξης:**149**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ υπ΄ αριθμ. 28/15

Ηλεκτρονικός Ανοικτός Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την Προμήθεια «Ειδών Ιματισμού»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΔΑΥ)
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	Υπηρεσία Προμηθειών Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ) – Δημ. Σούτσου 40, Αμπελόκηποι, 4ος όροφος.
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Ανοικτός.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή.
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	**www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**1 Σεπτεμβρίου 2015**, ημέρα **Τρίτη** ώρα **07:00 πμ.**
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**9 Σεπτεμβρίου**, ημέρα **Τετάρτη**, ώρα **15:00 μμ.**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι την **16 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00 πμ.**
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Η σύναψη Συμφωνίας - Πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους για την προμήθεια «**Ειδών Ιματισμού**».
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	**367.222,65 €** συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ. **298.555,00€** [ποσό επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ 23%]

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	**18235100 - 6** **18233000 - 1** **39514000 - 8** **18234000 - 8** **18422000 - 3** **18440000 - 5** **18423000 - 0** **18443330 - 8**
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Οι αποθήκες του 201 ΚΕΦΑ / Αεροδρόμιο Ελευσίνας, με δαπάνη και μέσα του προμηθευτή
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ως το παράρτημα «Γ΄» της παρούσας και την προσθήκη αυτού.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Συμφωνία – πλαίσιο [διάρκειας ενός (1) έτους].
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	6,2476 % επί της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ).
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% για την προμήθεια υλικών (επί της καθαρής συμβατικής αξίας) σύμφωνα με το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
ΚΑΤΑΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις προϋπολογισμού εξόδων ΥΠΕΘΑ/ΓΕΑ έτους 2016, επί ΚΑΕ 1421, του Ειδικού Φορέα 11 – 410.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ	17 Ιουλίου 2015
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	20 Ιουλίου 2015
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	20 Ιουλίου 2015
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΥΓΕΙΑ	20 Ιουλίου 2015
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ ΚΗΜΔΗΣ	20 Ιουλίου 2015
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	20 Ιουλίου 2015

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν :

α. Του ΝΔ 721/1970 (ΦΕΚ Α΄ 251/23-11-70) «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3257/2004.

β. Του Ν. 2292/1995 (ΦΕΚ Α΄ 35/15-02-96) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως αυτός τροποιήθηκε και συμπληρώθηκε.

γ. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ Α΄ 202/19-8-05) «Αρχές και Κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα Υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35 (Καταβολή παραβόλου για την άσκηση ένστασης κατά το άρθρο 15 του ΚΠΔ).

δ. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α΄ 68/20-03-07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ Α΄ 163/04-09-09).

ε. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α΄ 112/13-7-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο ΄΄Πρόγραμμα Διαύγεια΄΄ και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το άρθρο 2 παραγρ. 4, εδάφιο 4 αυτού, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ Α΄ 254/21-11-13).

στ. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α΄ 173/30-9-10) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ» του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992, όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 66/2007/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 4055/12 (ΦΕΚ Α΄ 51/12-03-12) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».

ζ. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/21-11-13) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (ΦΕΚ Α΄ 153/10-07-07) (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ Α΄ 86/11-04-12).

η. Του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ Α΄ 14/02-02-12) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής» κεφάλαιο Β΄, άρθρο 22Α «Συμφωνίες – πλαίσιο».

θ. Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α΄ 52/28-02-13) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».

ι. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α΄ 107/9-15-13) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα του άρθρου 1 παραγράφου Ζ΄ «Προσαρμογή της ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμής στις εμπορικές συναλλαγές».

ια. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/29-5-13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4205/13 (ΦΕΚ Α΄ 242/6-11-13) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων…και άλλες διατάξεις» (όσον αφορά στην ημερομηνία υποχρεωτικής εφαρμογής του ΕΣΗΔΗΣ) και τις διατάξεις του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ Α΄ 85/7-04-14) .

ιβ. Του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α΄ 167/23-07-13) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με τις διατάξεις του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/07-04-14).

ιγ. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα του άρθρου 3 περί «Απλούστευσης διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου».

ιδ. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α΄ 143/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (αντικατέστησε τις διατάξεις του Ν. 2362/1995), όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4281/14 (ΦΕΚ Α΄ 160/8-8-14) και ισχύει. Επιπρόσθετα τις διατάξεις του άρθρου 77 παραγρ. 5 του Ν. 4270/2014 περί δαπανών δημοσιευμάτων του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ που καταχωρούνται στον ημερήσιο και περιοδικό τύπο και αναφέρονται σε καθαρά υπηρεσιακές ανάγκες (προσκλήσεις, προκηρύξεις ή διακηρύξεις διαγωνισμών), οι οποίες βαρύνουν πλέον τις ειδικές πιστώσεις των κατά περίπτωση οικείων προϋπολογισμών των Υπουργείων ή ΝΠΔΔ.

ιε. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α΄ 160/08-08-14) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» άρθρο 157 ‘’Εγγυήσεις’’, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ Α’ 29/19-03-15). «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις»

ιστ. Του ΠΔ 60/2007 (ΦΕΚ Α΄ 64/16-3-07) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».

ιζ. Του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α΄ 150/10-7-07) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ)».

ιη. Του ΠΔ 113/2010 (ΦΕΚ Α΄194/22-11-10) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ΄ αριθμ. πρωτ. 2/9118/0026/29-12-2010 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών.

2. Τις κάτωθι αποφάσεις :

α. Την υπ'αριθμ. ΑΔ.Φ.800/3/710114/Σ.32 Απόφαση κ.ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β΄131/7-2-03) περί «Καθορισμού Κόστους Χημικών Αναλύσεων που πραγματοποιούνται στο Χημείο Στρατού, Ναυτικού, Αεροπορίας και δεν εκτελούνται στο Γενικό Χημείο του Κράτους».

β. Την υπ΄ αριθ. Π1/4232/12-9-2007 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, με την οποία δίνονται οδηγίες για την εφαρμογή του ΚΠΔ (Π.Δ. 118/2007).

γ. Την υπ΄ αριθ. ΑΔ.Φ.800/133/134893/19 Νοε 07 Απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β΄2300/3-12-07) «Περί μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί – συμπληρωθεί με την υπ΄ αριθμ. ΑΔ.Φ.800/88/131798/Σ.2063/25 Ιουλ 08 απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β΄ 1753/02-09-08).

δ. Την υπ΄ αριθ. Π1/3306/3-11-2010 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, με την οποία καθορίζονται νέα όρια (60.000,00 € ανά κωδικό είδους) εξαίρεσης προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ).

ε. Την υπ΄ αριθμ. Αρ. Πρωτ.2/96667/0026/09-03-12 εγκύκλιο με την οποία το Υπουργείο Οικονομικών γνωστοποίησε ότι, στο πλαίσιο διενέργειας και κατακύρωσης αποτελεσμάτων διαγωνισμού για τη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο «…δεν τηρούνται οι αναγκαίες και ικανές συνθήκες της νομικής δέσμευσης, υπό τη δημοσιονομική έννοια…» και, ως εκ τούτου, «…η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης θα πρέπει να εκδοθεί πριν την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων…».

στ. Την υπ΄ αριθμ. ΑΔ.Φ.890/880673/Σ.1538/22 Αυγ 12 Διαταγή του ΓΕΑ/Δ6, με την οποία δίνονται οδηγίες για την εφαρμογή του Ν. 3548/2007, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με τις διατάξεις του Ν. 3801/2009.

ζ. Την υπ΄ αριθμ. Π1/2380/18 Δεκ 12 Απόφαση για τη «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, μεταφορών και Δικτύων».

η. Την υπ΄ αριθμ. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β΄ 2677/21-10-13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, με την οποία τέθηκε το αρχικό πλαίσιο των διαδικασιών και του τρόπου λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων».

θ. Την υπ΄ αριθ. Π1/542/4-3-2014 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας/Γενική Γραμματεία Εμπορίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

ι. Την υπ΄αριθμ. ΑΔ.Φ.831/5108/Σ.1116/29 Απρ 15 εντολή προκήρυξης διαγωνισμού της Αναθέτουσας Αρχής (Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης / ΔΑΥ/Γ2/3γ).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

3. Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό, σε ευρώ (€), με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή,** με σκοπό τη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους, για την προμήθεια **«Ειδών Ιματισμού»**, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **367.222,65 €,** συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ (**298.555,00 €** ποσό επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ).

Στη συμφωνία πλαίσιο θα εγγραφούν μέχρι τέσσερις (4) ανάδοχοι, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης. Για τη διαδικασία σύναψης των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων (στάδιο call – offs), απαιτείται η υποβολή, από τους συμμετέχοντες στη συμφωνία πλαίσιο, νέας κλειστής οικονομικής προσφοράς.

Η υπ΄ αριθμ. **28/15** διακήρυξη, παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για την ετοιμασία και την υποβολή προσφοράς η οποία θα αξιολογηθεί και πιθανόν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί στη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο με τη Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, εφεξής καλούμενη ως Αναθέτουσα Αρχή.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές καλούνται να δώσουν τις απαντήσεις τους στα κατάλληλα σημεία, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών και τα αντίστοιχα παραρτήματα και δεν επιτρέπεται να τροποποιήσουν με οποιονδήποτε τρόπο οτιδήποτε από το περιεχόμενο του παρόντος κειμένου. Οποιαδήποτε τροποποίηση στο περιεχόμενο της πρόσκλησης υποβολής προσφορών, μπορεί να οδηγήσει στην απόρριψη της σχετικής προσφοράς.

Τονίζεται στους υποψήφιους προμηθευτές ότι τίποτα στο παρόν έγγραφο ή σε οποιοδήποτε τμήμα του ή σε οποιαδήποτε άλλη προηγούμενη επικοινωνία μεταξύ τους και της Αναθέτουσας Αρχής, ή εκπροσώπων της και οποιουδήποτε άλλου προσώπου, δε συνιστά σύμβαση, ή συμφωνία, μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και οποιουδήποτε άλλου προσώπου (εξαιρουμένης της επίσημης ανάθεσης της Συμφωνίας Πλαίσιο που συνάπτεται γραπτώς από ή εξ΄ονόματος της Αναθέτουσας Αρχής), ούτε συνιστά σύμβαση, η συμφωνία για τη σύναψη σχετικής ή οποιασδήποτε άλλης σύμβασης.

Κατά την υποβολή των προσφορών τους, οι υποψήφιοι προμηθευτές πρέπει να σεβαστούν όλες τις οδηγίες, έντυπα, όρους, διατάξεις και προδιαγραφές που περιέχονται στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, συμπεριλαμβανομένων των παραρτημάτων της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας πρόσκλησης. Παράλειψη εκ μέρους του υποψήφιου προμηθευτή να υποβάλει προσφορά, που να περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και την σχετική τεκμηρίωση, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της, θα οδηγήσει στην απόρριψη της προσφοράς.

4. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από τη

δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο.

5. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς **ηλεκτρονικά,** μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν. 4155/2013, της Υ.Α Π1/2390/16-10-2013, του ΠΔ 118/2007 και τα καθοριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

6. Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **1 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **07:00 πμ**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ορίζεται η **9 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **15:00 μμ. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013.

7. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας θέματος και ειδικότερα **:**

α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.

β. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

γ. Συνεταιρισμοί.

δ. Κοινοπραξίες.

Οι ενώσεις προμηθευτών και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σ΄ αυτήν η συμφωνία πλαίσιο, εφόσον, κατά την κρίση της Διοίκησης, η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο.

8. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ – Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής **:**

α. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής **:**

(1) Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

(2) Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

(3) Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου (ΓΓΕ) αποστέλλοντας :

α/ είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

β/ είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του ΠΔ 60/07, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

β. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

9. Η διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού ανά στάδιο και η υλοποίηση της προμήθειας καθορίζονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

1.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄»
2.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»
3.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄»
4.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄»
5.	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε΄»
6.	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ΄»
7.	ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ΄»

10. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **16 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00 πμ** από το αρμόδιο, πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού [εφεξής **:** «Επιτροπή του Διαγωνισμού»]) όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 8 του Παραρτήματος «Α΄» (Γενικοί Όροι),

εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

11. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. β΄ του ΠΔ 118/2007 (Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου – ΚΠΔ), εφόσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν εγκαίρως τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά αποστέλλονται ηλεκτρονικά σ΄ αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις επείγοντος η προθεσμία αυτή μπορεί να συντμηθεί σε τέσσερις (4) ημέρες.

12. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. γ΄ του ΠΔ 118/2007, σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, μέχρι και οκτώ (8) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης ένστασης κατά της διακήρυξης κατά το άρθρο 15 παραγρ. 2 περ. α΄ του ως άνω Π.Δ/τος, αυτές παρέχονται ηλεκτρονικά σ΄ αυτούς μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται ομοίως ηλεκτρονικά το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα ένστασης κατά της διακήρυξης.

13. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το δικτυακό τόπο του διαγωνισμού στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ. **Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς**, δηλαδή όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και **απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο**. Τα αιτήματα/ερωτήματα πραγματοποιούνται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο.

14. Αιτήματα για την παροχή πληροφοριών που υποβάλλονται σε χρόνο μικρότερο των έξι (6) ημερών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, εξετάζονται μόνον εάν η Υπηρεσία έχει τη δυνατότητα να απαντήσει στον ενδιαφερόμενο εντός του εναπομένοντος χρόνου.

15. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

16. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αποσταλεί για δημοσίευση **:**

α. Στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (για το συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων) στις **17 Ιουλίου 2015.**

β. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, στις **20 Ιουλίου 2015.**

γ. Στον ελληνικό τύπο στις **20 Ιουλίου 2015** και συγκεκριμένα στις εφημερίδες **:**

ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ **:**

1) ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ
2) ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
3) ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΝ

δ. Στον ιστότοπο του Προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» στις **20 Ιουλίου 2015** με **ΑΔΑ : 7ΡΟ46-ΝΘΞ**

ε. Στον ιστότοπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις **20 Ιουλίου 2015** με **ΑΔΑΜ : 15PROC002921120**

17. Περίληψη της διακήρυξης **:**

α. Θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας Προμηθειών της Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ) και

β. Θα αποσταλεί για ανάρτηση στους ακόλουθους φορείς **:**

(1) Στα βιοτεχνικά, επαγγελματικά, βιομηχανικά και εμπορικά Επιμελητήρια.

(2) Στη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας / Δνση Μικρών και Μεσαίων Επιχειρήσεων (πρώην Ελληνικό Οργανισμό Μικρομεσαίων Μεταποιητικών Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας – ΕΟΜΜΕΧ).

18. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν την Υπηρεσία, ενώ τα αντίστοιχα έξοδα για την Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων θα βαρύνουν την Ευρωπαϊκή Ένωση**.**

19. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην επίσημη ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας (www.haf.gr) και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό διαγωνισμού **11191.**

20. Για λοιπές γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προκήρυξης της Υπηρεσίας μας, με στοιχεία επικοινωνίας ως αναγράφεται ανωτέρω (αρμόδιος χειριστής **:** Σγός (Ο) Μαρία Γκούρλα).

Αθήνα **:** 17 Ιουλίου 2015

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο Γραμματέας ΥΠ/ΠΑ

Μίχος Θωμάς
Μ.Υ με Β΄ Βαθμό

Ορισμοί

Αναθέτουσα Αρχή	Η Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΥΕΘΑ/ΓΕΑ/ΔΑΥ), Αεροδρόμιο Ελευσίνας, ΤΚ 19200.
Υπηρεσία Διενέργειας	Υπηρεσία Προμηθειών της Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ) Δημ. Σούτσου 40, 4ος όροφος 115 21 Αμπελόκηποι Αίθουσα διενέργειας διαγ/σμών, γρ. 430 Για οποιαδήποτε πληροφορία, παρατήρηση, αίτημα ή ερώτημα σχετικά με τον διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στην Υπηρεσία Διενέργειας.
ΕΕΕΕ (OJEU)	Η Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Official Journal of the European Union) όπου δημοσιεύονται οι προκηρύξεις των διαγωνισμών για δημόσιες συμβάσεις.
Ημέρα(ες)	Ημερολογιακές ημέρες εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε συγκεκριμένο σημείο του παρόντος κειμένου.
Μήνας(ες)	Ημερολογιακοί μήνες εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε συγκεκριμένο σημείο του παρόντος κειμένου.
Προθεσμία Υποβολής Προσφορών	Η καταληκτική ημερομηνία και ώρα πριν από την οποία πρέπει να υποβληθούν οι προσφορές.
Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών	Το παρόν κείμενο, συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων.
Προϊόν(τα)	Ορίζονται τα είδη της παρούσας, που θα προσφερθούν από τους προμηθευτές και θα περιληφθούν στην αντίστοιχη συμφωνία πλαίσιο (Παράρτημα «Ε΄»).
Προμηθευτής(ες)	Ο επιτυχόν/ντες στο διαγωνισμό με τον/ους οποίο/ους θα υπογραφεί η Συμφωνία Πλαίσιο (Παράρτημα «Ε΄»).
Προσφορά	Η πρόταση που υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ως απάντηση στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, συμπεριλαμβανομένων όλων των επισυναπτόμενων αποδεικτικών στοιχείων, παραρτημάτων και δηλώσεων.
Υποψήφιος Προμηθευτής	Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας ανταποκρίνεται στην παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, υποβάλλοντας προσφορά, με σκοπό τη σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο με την Αναθέτουσα Αρχή.
Συμφωνία Πλαίσιο	Συμφωνία που συνάπτεται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και προμηθευτών (οικονομικών φορέων) που

	τους ανατίθεται οποιοδήποτε μέρος του διαγωνισμού με σκοπό να καθορίσει τους όρους που θα διέπουν συγκεκριμένη προμήθεια που υποβάλλεται κατά τη διάρκεια μιας προκαθορισμένης περιόδου.

1. Γενικές πληροφορίες :

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών, στοχεύει στο να επιλέξει τους προμηθευτές με τους οποίους θα συνάψει συμφωνία πλαίσιο για την προμήθεια ειδών θέματος.

2. Χειρισμός προσφορών :

α. Χειρισμός ανταλλαγής πληροφοριών **:**

(1) Τίποτα από το περιεχόμενο της πρόσκλησης υποβολής προσφορών είναι, ή δύναται να θεωρηθεί ως υπόσχεση για οποιεσδήποτε μελλοντικές ενέργειες που θα ληφθούν εξ ονόματος της Αναθέτουσας Αρχής ή των υποψήφιων προμηθευτών.

(2) Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μην αποδεχτεί οποιαδήποτε προσφορά ή να ακυρώσει το διαγωνισμό, οποιαδήποτε στιγμή. Οποιεσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των προσφορών από τους υποψήφιους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου, και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

β. Χειρισμός εμπιστευτικών πληροφοριών **:**

(1) Οι υποψήφιοι προμηθευτές καλούνται να γνωστοποιήσουν και να δικαιολογήσουν (αναφέροντας τους λόγους για τους οποίους πιστεύουν ότι κοινοποίηση ή/και δημοσίευση θα επέφερε ζημιά) στην Αναθέτουσα Αρχή, οποιεσδήποτε από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις προσφορές τους θεωρούνται ως εμπορικά εμπιστευτικές. Εν τούτοις, σημειώνεται ότι ακόμα και στην περίπτωση πληροφοριών που έχουν υποδειχθεί από υποψήφιους προμηθευτές ως εμπορικά ευαίσθητες, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκαλύψει αυτές τις πληροφορίες όπου απαιτείται βάσει του νόμου.

Η παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή οποιουδήποτε υλικού χαρακτηρισμένου ως «εμπιστευτικού» ή με ισοδύναμο χαρακτηρισμό, δεν πρέπει, για τους λόγους που δίνονται ανωτέρω, να εκληφθεί ως ότι η Αναθέτουσα Αρχή αποδέχεται αυτόματα αυτό το χαρακτηρισμό.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο διαγωνιζόμενος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄»

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1ο

Κριτήρια Επιλογής, Προσόντα και Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Κατακύρωσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας ειδικότερα **:**

- Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.
- Συνεταιρισμοί.
- Κοινοπραξίες.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν **ηλεκτρονικά** μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα ακόλουθα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf, σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του ΠΔ 118/2007, το Ν. 4155/2013 και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ Β΄ 2677/ 21-10-13), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατά περίπτωση κατωτέρω **:**

α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΆ ΣΥΜΜΕΤΟΧΉΣ :

► ***Διευκρίνιση*** **: Σε ότι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014. Σε ότι αφορά δε στις Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησης των ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν. 4250/2014.**

(1) Έλληνες Πολίτες

(α) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, **υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, στην οποία :

1/ Θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.

2/ Θα δηλώνεται ότι μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του :

α/ δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περ. 1 του εδαφίου α΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 και στο άρθρο 43 παραγρ. 1 του ΠΔ 60/2007, ήτοι :

1 συμμετοχή σε εγκλημα-τική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παραγρ. 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 351-29.1.1998 σελ. 1),

2 δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195-25.6.1997) και στο άρθρο 3 παραγρ. 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου των ΕΚ (ΕΕ L 358-31.12.1998, σελ. 2),

3 απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316-27.11.1995, σελ. 48),

4 νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166/28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας), η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 344/28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε στο Ελληνικό Δίκαιο με το Ν. 2331/95 και τροποποιήθηκε με το Ν.3424/2005,

5 για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, απ' αυτά που ορίζονται στη διακήρυξη,

6 για υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεοκοπία,

β/ δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 καταστάσεις, δηλαδή σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης,

γ/ είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλει εισφορές, κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς και ότι είναι ενήμερος και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του,

δ/ είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο (προσδιορίζοντάς το σαφώς), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α΄ της παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007,

ε/ Δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή εκκαθάριση και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης. Επιπλέον, ότι δεν τελεί σε παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού,

3/ Θα αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 (δικαιολογητικά κατακύρωσης), σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ιδίου Διατάγματος και τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη (άρθρο 6 παραγρ. 1 περ. β΄ ΠΔ 118/2007),

(β) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, **υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, στην οποία θα δηλώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 43 του ΠΔ 60/2007 ότι :

1/ δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών, ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,

2/ δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,

3/ δεν έχει καταδικαστεί, βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του (πχ παραβίαση της εργατικής νομοθεσίας όσον αφορά την καταβολή των δεδουλευμένων, την τήρηση του ωραρίου εργασίας, τα ένσημα, τις υπερωρίες κλπ),

4/ δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η Αναθέτουσα Αρχή,

5/ έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του όσο και με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου,

6/ έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή φόρων και τελών σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του όσο και με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου,

7/ δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται με την παρούσα διακήρυξη ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές,

(γ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, **υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, στην οποία θα δηλώνεται :

1/ ότι δεν υφίστανται άλλοι νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής του, εκτός από αυτούς που μνημονεύονται στην ανωτέρω παραγρ. 1α.(1)(α)2/ε/,

2/ ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του σε δημόσιο διαγωνισμό με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης,

3/ ότι μέχρι το χρόνο υποβολής της προσφοράς, η επιχείρησή του υπήρξε συνεπής ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών ή άλλων νόμιμων υποχρεώσεών της έναντι φορέων του δημόσιου τομέα, ή ότι σε κάθε περίπτωση εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις της από σύμβαση για την οποία κηρύχθηκε έκπτωτη ή της επιβλήθηκαν κυρώσεις για εκπρόθεσμη υλοποίηση, σύμφωνα

με την δυνατότητα που της παρασχέθηκε με τη σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

4/ ότι οι πληροφορίες και τα στοιχεία που περιέχονται στην προσφορά του είναι αληθή και ακριβή ως προς το περιεχόμενό τους,

5/ ότι ο συμμετέχων έχει λάβει γνώση της διάταξης της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του ΝΔ 1400/73 ότι δεν θα χρησιμοποιήσει (άμεσα ή έμμεσα) αντιπροσώπους μόνιμους στην εφεδρεία αξιωματικούς ή μόνιμους απόστρατους αξιωματικούς που έχουν ανακληθεί στην ενέργεια για τους οποίους δεν έχει παρέλθει πενταετία από την αποστρατεία τους.

6/ ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης της οποίας έλαβε γνώση, και την αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,

7/ ότι ο συμμετέχων παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

(δ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, **υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, στην οποία θα δηλώνεται η έδρα εγκατάστασης της επιχείρησης του προμηθευτή, καθώς επίσης και η πλήρης επωνυμία του.

(ε) Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους (άρθρο 6 παραγρ. 1 περ. γ΄ του ΠΔ 118/2007).

(στ) Δήλωση χώρας καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρει ο υποψήφιος προμηθευτής (άρθρο 18 παραγρ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(ζ) Τυχόν πρόσθετα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας.

(2) Αλλοδαποί : Το σύνολο των δικαιολογητικών που αναφέρονται ανωτέρω [παράγραφος 1α.(1)] για τους Έλληνες πολίτες. Ειδικά ως προς το περιεχόμενο της ζητούμενης υπεύθυνης δήλωσης αναφορικά με την εγγραφή στο οικείο Επιμελητήριο (περίπτωση παρ. 1α.(1)2/δ/) δύναται έναντι αυτού να αναγραφεί ισοδύναμη επαγγελματική οργάνωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση 3 του εδαφίου β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007.

Επιπλέον, **επισημαίνεται ότι η παράγραφος 1α.(1)2/ε/ της ζητούμενης υπεύθυνης δήλωσης απαιτείται να τροποποιηθεί ως ακολούθως :**
«ε/ Δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 καταστάσεις, δηλαδή υπό κοινή εκκαθάριση **ή άλλες ανάλογες καταστάσεις** και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης **ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις**. Επιπλέον, ότι δεν τελεί σε παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή αναστολή εργασιών, και δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού».

(3) Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά :

(α) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των παραγράφων α(1) και α(2) αντιστοίχως. Διευκρινίζεται ότι :

1/ οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις ΑΕ,

2/ οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται αντιστοίχως απ΄ αυτούς.

(β) Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης, προσκομίζουν επιπρόσθετα όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος. Συγκεκριμένα :

1/ Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανώνυμης Εταιρείας (ΑΕ) :

α/ Το ΦΕΚ συστάσεως της εταιρείας,

β/ Αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση Διοικητική ή Δικαστική Αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας (το οποίο να προσκομίζεται κωδικοποιημένο) συνοδευόμενο από το αντίστοιχο ΦΕΚ,

γ/ Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ. Στην περίπτωση που στο υπό (3) (β) 1/ β/ στοιχείο δεν προσκομίζεται κωδικοποιημένο καταστατικό, απαιτούνται εκτός της βεβαίωσης και αντίγραφα ΦΕΚ για το σύνολο των τροποποιήσεων που έχουν επέλθει στο καταστατικό της εταιρείας.

δ/ Το ΦΕΚ της ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας, ή, σε περίπτωση που αυτό δεν έχει εκδοθεί, ακριβές αντίγραφο του πρακτικού του ΔΣ για την ισχύουσα εκπροσώπηση της εταιρείας, αντίγραφο της αίτησης υποβολής αυτού στην αρμόδια Αρχή, με το σχετικό αριθμό πρωτοκόλλου για την καταχώριση αυτού και αντίγραφο του αποδεικτικού ΤΑΠΕΤ, για τη δημοσίευσή του στο ΦΕΚ ή αντίγραφο της σχετικής ανακοίνωσης της αρμόδιας Αρχής,

2/ Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :

α/ Αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση Διοικητική ή Δικαστική Αρχή του καταστατικού της εταιρείας, που ισχύει, με τις τυχόν τροποποιήσεις του, συνοδευόμενο από τα σχετικά ΦΕΚ.

β/ Πλήρη σειρά των εγγράφων που τυχόν απαιτούνται, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, για τον ορισμό διαχειριστή και εκπροσώπου της, συνοδευόμενο από τα σχετικά ΦΕΚ,

γ/ Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

3/ Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικών εταιρειών :

α/ Αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

β/ Πλήρη σειρά των εγγράφων που τυχόν απαιτούνται, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, για τον ορισμό διαχειριστή και εκπροσώπου της,

γ/ Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

4/ Για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα :

α/ Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με αυτά που αναφέρονται ανωτέρω στις υποπαραγράφους 3(β)1/, 3(β)2/ και 3(β)3/ τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιρειών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία, που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς.

β/ Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, από την οποία προκύπτει ότι δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό και, επιπλέον, ο υποψήφιος πληροί το σχετικό νομιμοποιητικό όρο. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.
Τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά, επί ποινή αποκλεισμού.

(4) Οι Συνεταιρισμοί :

Κατά περίπτωση, τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αντιστοίχως ανωτέρω, υπό στοιχ. 1.α.(1), 1.α.(2) και 1.α.(3). Επιπλέον αυτών απαιτείται και η υποβολή **υπεύθυνης δήλωσης** του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει**, υπογεγραμμένης ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. Δ΄ περιπτ. 3 του ΠΔ 118/2007).** Διευκρινίζεται ότι οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν τον Πρόεδρο του ΔΣ του συνεταιρισμού και υπογράφονται απ' αυτόν.

(5) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες :

(α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, <u>για τον κάθε προμηθευτή</u> που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία.

(β) Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, <u>ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από</u>

εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα του υλικού/υπηρεσιών ή το μέρος αυτού/ών που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει. Στην εν λόγω δήλωση επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει ρητή δέσμευση των μελών να συστήσουν κοινοπραξία, σε περίπτωση που τους ανατεθεί η/οι σύμβαση/εις, υπό τους κατωτέρω όρους **:**

1/ Τα μέλη της κοινοπραξίας θα είναι αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση της προμήθειας.

2/ Στο οριστικό κοινοπρακτικό, το οποίο θα περιβληθεί τον τύπο του συμβολαιογραφικού εγγράφου, θα αναφέρονται ως ελάχιστο περιεχόμενο τα ποσοστά συμμετοχής του κάθε μέλους, τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μελών και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος και αντίκλητος.

3/ Το οριστικό κοινοπρακτικό θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή εντός χρονικού διαστήματος που θα ταχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.

(γ) Συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότησης του προσώπου που υπογράφει ή/και υποβάλλει την προσφορά για λογαριασμό των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας ή/και είναι παρόν κατά την αποσφράγισή της, εφόσον η προσφορά δεν υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

(δ) Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης ή της κοινοπραξίας από το οποίο προκύπτει η έγκρισή του για **:**

1/ τη συμμετοχή του μέλους στην ένωση ή την κοινοπραξία και

2/ τη συμμετοχή του μέλους στο διαγωνισμό.

(6) Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή, στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

(7) Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ (για τα οποία αρκεί η ηλεκτρονική υποβολή μόνο). Ειδικότερα, οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. **Λοιπά δικαιολογητικά που υποβάλλονται με την ηλεκτρονική προσφορά απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό**, εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, **εφόσον δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.** Ως τέτοια στοιχεία

ενδεικτικά αναφέρονται **:** εγγυητικές επιστολές, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ.

(8) Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

(9) Σε περίπτωση μη ή κατά παρέκκλιση, υποβολής των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιολογητικών, η προσφορά <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>.

2. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007, **ο προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση,** εντός προθεσμίας <u>είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος</u>, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται κατωτέρω. **Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους <u>και σε έντυπη μορφή</u> στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό**.

α. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 6 παραγρ. 2 ή 3 του ΠΔ 118/2007, κατά περίπτωση. Αναλυτικότερα **:**

(1) Οι Έλληνες πολίτες :

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα **:**

1/ Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 43 παραγρ. 1 του ΠΔ 60/2007, δηλαδή **:**

α/ συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).

β/ δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).

γ/ απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).

δ/ νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από

την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το Ν. 2331/1995 (ΦΕΚ Α΄ 173/24-08-95) και τροποποιήθηκε με το Ν. 3424/2005 (ΦΕΚ Α΄ 305/31-12-05).

2/ Παράβαση των άρθρων α) 30 παρ. 1, 2, 3, 4, 7, 13, 14, 15, 18 και β) 35 παρ. 1 του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με το αντικείμενο της προμήθειας.

3/ Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεωκοπία (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. α΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή η προσκόμιση από τους συμμετέχοντες ηλεκτρονικών αντιγράφων ποινικού μητρώου σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 9441οικ/.7-4-15 Εγκύκλιο του Υπουργείου Δικαιοσύνης, η γνησιότητα των οποίων θα ελέγχεται δειγματοληπτικά από την Υπηρεσία.

(β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. α΄ περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. α΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (β) και (γ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας του συμμετέχοντος θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρησή του (συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη) και όχι μόνο τους εργαζόμενους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Για τη διαπίστωση του οργανισμού κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, προσκομίζεται **υπεύθυνη δήλωση,** του άρθρου 8 παραγρ. 4 του ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει**, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής,** από τον προμηθευτή, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρησή του. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ΄ αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. α΄ περ. 4 του ΠΔ 118/2007).

(2) Οι αλλοδαποί :

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με

αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. 2α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(β) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α΄ της παραγράφου 2 του ιδίου άρθρου (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β΄ περ. 2 του ΠΔ 118/2007).
Για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στην επιχείρηση του συμμετέχοντος αλλοδαπού, προσκομίζεται **υπεύθυνη δήλωση,** του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει**, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής,** με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι σ΄ αυτήν. Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(γ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. β΄ περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(3) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

(α) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες ή αλλοδαπούς, αντίστοιχα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

Διευκρινίζεται ότι, για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στο συμμετέχον στο διαγωνισμό νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό, προσκομίζονται, εκτός από τα αναφερόμενα πιο πάνω στοιχεία (καταστατικό, στοιχεία για τα όργανα διοίκησης κλπ), προσκομίζεται **υπεύθυνη δήλωση** του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει**,** του εκπροσωπούντος το νομικό πρόσωπο**, σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής,** με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στο νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτό.
Οι ανωτέρω δηλώσεις υποβάλλονται μαζί με τα λοιπά πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου.

(β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ΄ περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και των προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (ΑΕ), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ΄ περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(δ) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών, τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης ή διαδικασίας έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό ΑΕ και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. γ΄ περ. 4 του ΠΔ 118/2007).

(4) Οι Συνεταιρισμοί :

(α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω ηλεκτρονικής έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού τους Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. α(1)(α) (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ΄ περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(β) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β΄ της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ΄ της παραγρ. 2 του ιδίου άρθρου (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ΄ περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

(γ) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. δ΄ περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

(5) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, <u>για κάθε ανάδοχο</u> που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία (άρθρο 6 παραγρ. 2 εδ. ε΄ του ΠΔ 118/2007).

(6) Τα αναφερόμενα ανωτέρω, υπό στοιχ. α(1)(δ) και α(2)(γ), επαγγελματικά μητρώα και οι αντίστοιχες δηλώσεις και πιστοποιητικά για τις χώρες της ΕΕ, είναι αυτά που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Β΄ του ΠΔ 60/2007. Σε περίπτωση που έχουν επέλθει τροποποιήσεις σε εθνικό επίπεδο, ως επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα λαμβάνονται υπόψη εκείνα που έχουν αντικαταστήσει τα αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

(7) Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο ανάδοχος. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

β. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών παραγρ. 2α του παρόντος επιφέρει τον αποκλεισμό του αναδόχου από το διαγωνισμό και την επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 20 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 2ο

Προσφορά ενώσεων προμηθευτών– κοινοπραξιών

1. Η ένωση προμηθευτών ή η κοινοπραξία υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές, που αποτελούν την ένωση ή την κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών ή της κοινοπραξίας.

2. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί, αντιστοίχως, στις υποχρεώσεις της ένωσης ή της κοινοπραξίας κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 3ο

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών –

Κατάρτιση και περιεχόμενο προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν **ηλεκτρονικά**, **με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr,** προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 11 και 12 του Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου (ΠΔ 118/2007) καθώς και στις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013.

2. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής **:**

- Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και ,

- Ένας (1) (υπο) φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Όπου (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

3. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :

α. Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 1 του παρόντος παραρτήματος (**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**), καθώς και τα πρόσθετα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στο άρθρο [1] των ειδικών όρων (Παράρτημα «Β΄»).

β. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως **:**

(1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.

(2) Τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στο άρθρο [2] των ειδικών όρων (Παράρτημα «Β΄»).
Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

4. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

5. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό

αρχείο .pdf. Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

6. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται **επί ποινή απορρίψεως** από τον προσφέροντα **ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση** από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή**. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου **που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής**.

7. Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά **και απαιτούνται να προσκομισθούν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό** εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας **είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.** Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται **:** πχ πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

8. Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία .pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

9. Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

10. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, επί ποινή απορρίψεως, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Συγκεκριμένα **:**

α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.

β. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, μεταφορικά έξοδα, και άλλες σχετικές δαπάνες).

γ. Σε περιπτώσεις προϊόντων – υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» ή «0,00». Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν

υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ» ή «0,00», θεωρείται αμαχήτως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.
Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

12. Η Οικονομική Προσφορά **υποβάλλεται ηλεκτρονικά <u>επί ποινή απορρίψεως</u>** στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Διευκρινίζεται, ότι οι τιμές που συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά θα είναι οι τιμές με τις οποίες θα αξιολογηθούν βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης οι υποψήφιοι προμηθευτές και θα εγγραφούν στη συμφωνία πλαίσιο. Στη συμφωνία πλαίσιο θα εγγραφούν μέχρι τέσσερις (4) προμηθευτές, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης. Για τη διαδικασία σύναψης των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων (στάδιο call – offs), απαιτείται η υποβολή, από τους συμμετέχοντες στη συμφωνία πλαίσιο, νέας κλειστής οικονομικής προσφοράς, η οποία θα αξιολογείται με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Επιπλέον σε αυτή οι προσφέροντες θα βεβαιώνουν (με υποβολή υπεύθυνης δήλωσης) ότι εξακολουθούν να τηρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης και ότι θα υποβάλλουν επικαιροποιημένα και εν ισχύ δικαιολογητικά – πιστοποιητικά. Η εκτελεστική σύμβαση θα υπογράφεται με τον οικονομικό φορέα που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

13. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

14. Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, **δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς** (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), **η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά»**.

15. Δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες, **επί ποινή απορρίψεως**, σε σφραγισμένο φάκελο εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, διαχωρισμένα σε **δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους με εξωτερικές ενδείξεις «Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς» και «Επιμέρους έντυπα οικονομικής προσφοράς», αντίστοιχα,** εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία με απόδειξη βέβαιας χρονολογίας.

16. Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14). Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων **που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους**, **εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα**, **και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014** (ΦΕΚ Α΄ 74/26-03-14).
Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος**,** προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα**. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις** σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.

17. Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, **δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα**.

18. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1 – 2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

19. Υποβολή προσφορών σε έντυπη μορφή ή/και σε σφραγισμένους φακέλους για το διαγωνισμό δεν είναι αποδεκτή. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

20. Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται **εκπρόθεσμα κατατεθέντα** και **οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς**.

21. Οι προσφορές και τα στοιχεία αυτών δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά ή σε απαιτούμενο στοιχείο αυτής οποιαδήποτε διόρθωση ή προσθήκη, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ΄ αυτή ή σε στοιχεία της διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής του διαγωνισμού.

22. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 15 παραγρ. 2 περ. α΄ του ΠΔ 118/2007 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και

ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

23. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

24. Αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή – απαιτήσεις και τους απαράβατους όρους της Υπηρεσίας έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς (άρθρα 3 παραγρ. 7 και 20 παραγρ. 4 του ΠΔ 118/2007).

25. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

26. Εναλλακτικές προσφορές για την προμήθεια των ειδών θέματος δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπόψη. Ο υποψήφιος προμηθευτής, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

27. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ΄ αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

28. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανήλικους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες οφείλουν να γνωρίζουν εάν η προαναφερθείσα ρήτρα τηρείται.

Άρθρο 4ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για τον καθοριζόμενο από το άρθρο 3 των ειδικών όρων της διακήρυξης χρόνο, που

υπολογίζεται από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο σύστημα), καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι κλήθηκαν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, σύμφωνα με την παραγρ. 3 του παρόντος άρθρου και αποδέχθηκαν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως (ηλεκτρονικά με τον παρεχόμενο από το σύστημα τρόπο), εφόσον τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ΄ ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

4. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης διοικητικής προσφυγής ή ενδίκου μέσου ή βοηθήματος κατά πράξεων ή παραλείψεων των αρμοδίων οργάνων της Υπηρεσίας, που αφορούν τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή οι προσφέροντες υποχρεούνται να μεριμνούν για την παράταση, αντιστοίχως, της ισχύος της τυχόν ζητούμενης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Άρθρο 5ο

Προσφερόμενα Είδη – Στοιχεία για την επιχείρηση κατασκευής τους

1. Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να περιλαμβάνουν στην προσφορά τους **δήλωση για τη χώρα καταγωγής – προέλευσης του υπό προμήθεια είδους** που προσφέρουν (άρθρο 18 παραγρ. 1 του ΠΔ 118/2007). **Η δήλωση αυτή υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής (άρθρο 5α του ΠΔ 118/2007)**. Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η πιο πάνω δήλωση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει/παραγάγει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να **δηλώνει υπεύθυνα** στην προσφορά του, επισυνάπτοντας και **υπεύθυνη δήλωσή** της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, **σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, **την επιχειρηματική μονάδα** που θα κατασκευάσει/παραγάγει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά χωρίς την ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν/παραγάγουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί/παραχθεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να

επισυνάψουν και **υπεύθυνη δήλωσή** τους της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, **σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, προς τον φορέα ότι η κατασκευή/παραγωγή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής/παραγωγής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Εάν διαπιστωθεί από την Υπηρεσία ανυπαρξία της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται και επιβάλλονται εις βάρος του προσφέροντος οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 4 του ΠΔ 118/2007. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και όταν στην επιχειρηματική μονάδα που δηλώνεται για την κατασκευή/παραγωγή του τελικού προϊόντος έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς, η οποία ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

5. Έπειτα από την υποβολή της προσφοράς, τόσο πριν όσο και μετά τη σύναψη της συμφωνίας πλαίσιο, απαγορεύεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας, στην οποία δηλώθηκε ότι θα κατασκευαστεί το υπό προμήθεια είδος και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Κατ΄ εξαίρεση, πριν τη σύναψη της συμφωνίας πλαίσιο, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνον σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά τη σύναψη της συμφωνίας πλαίσιο η αλλαγή αυτή μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή.

Σε όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Κατασκευή/παραγωγή του υπό προμήθεια είδους σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, συνεπάγεται αντιστοίχως τον αποκλεισμό του προμηθευτή ή την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου από τη συμφωνία πλαίσιο, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6. Κατά τα λοιπά, ως προς τα ανωτέρω εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 18 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 6ο

Προσφερόμενη τιμή

1. Η τιμή πρέπει να δίνεται σε ευρώ (€) και να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των επιβαρύνσεων (έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) που βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει, ως εκ τούτου, να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά. Η αναγραφή της τιμής μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία ενώ σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αριθμητικής και ολογράφως τιμής, θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

2. Προσφορές με τις οποίες δεν δίνεται η τιμή σε ευρώ (€) ή καθορίζεται μ΄ αυτές σχέση του ευρώ (€) προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στους ειδικούς όρους της διακήρυξης.

3. Η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, εφόσον δεν προκύπτει απ΄ αυτήν με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για το αντικείμενο του διαγωνισμού.

4. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής **:**

α. Τιμή με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ.

β. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται η προμήθεια του είδους. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένο ποσοστό ΦΠΑ, αυτό θα διορθώνεται από την Υπηρεσία. Η τιμή με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.

5. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

6. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές), οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής.
Για το σκοπό αυτό δύναται να ζητηθεί από τον προσφέροντα έγγραφη αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς (πχ σχετικά με την οικονομία της προμήθειας/τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος θα παράσχει την προμήθεια/την πρωτοτυπία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.

7. Οι τιμές των προσφορών δεν μπορούν να μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εάν ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους στην παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τροποποιήσουν τους αρχικούς. Ο προμηθευτής δεσμεύεται για το αμετάβλητο της προσφοράς του για οποιοδήποτε λόγο και την ακρίβεια των υπολογισμών του, με βάση τους οποίους θα διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

8. Η προσφορά απορρίπτεται σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρείας.

Άρθρο 7ο

Ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών – Ανακοίνωση τιμών

1. Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και

αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – ΕΔΔ) εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

2. Η Επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών **σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στους ειδικούς όρους συμφωνιών της διακήρυξης (Παράρτημα «Β΄» άρθρο 5ο παραγρ. 3).**

3. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Άρθρο 8ο

Διαδικασία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης – Αξιολόγησης Προσφορών – Ανάδειξης μειοδότη – Αποσφράγισης δικαιολογητικών κατακύρωσης και Κατακύρωσης διαγωνισμού

1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – ΕΔΔ) προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα **:**

α. Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στους ειδικούς όρους συμφωνιών της διακήρυξης αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

β. Η αρμόδια ΕΔΔ παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η ΕΔΔ αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» και μονογράφει και σφραγίζει το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί. Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και

τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από την ίδια Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία.

γ. Μετά και την ως άνω αποσφράγιση η ΕΔΔ προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

δ. Στη συνέχεια η ΕΔΔ προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν στις προσφορές των συμμετεχόντων για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – και στη διενέργεια ελέγχου των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές/ απαιτήσεις της Υπηρεσίας και τη βαθμολόγησή τους, αν προβλέπεται το κριτήριο της συμφερότερης προσφοράς.

ε. Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η ΕΔΔ ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από την Αναθέτουσα Αρχή μπορούν να απευθύνουν αιτήματα, ηλεκτρονικά – μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται <u>επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς</u> να παρέξουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.

στ. Κατόπιν, η ΕΔΔ εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.

ζ. Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

η. Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά – τεχνικά), από τον Έχοντα την Οικονομική Εξουσία κατά το ανωτέρω στάδιο, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή παρατηρήσεων για το στάδιο, ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

θ. Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η ΕΔΔ προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

ι. Στη συνέχεια η ΕΔΔ παραλαμβάνει από την Υπηρεσία και αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επί μέρους

Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο. Τα περιεχόμενα αυτών μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή κατά φύλλο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει οικονομικές προσφορές σε πρακτικό το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

ια. Ακολουθεί η αξιολόγηση από την ΕΔΔ των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η ΕΔΔ εισηγείται/γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

ιβ. Στη συνέχεια, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

ιγ. Μετά την ως άνω ενημέρωση των συμμετεχόντων επί της εκδοθείσας από τον Έχοντα την Οικονομική Εξουσία απόφασης για το ανωτέρω στάδιο, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση από την Επιτροπή Ενστάσεων τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή ενστάσεων, ο/οι προσφέρων/ροντες, στον/στους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/ουν να υποβάλει/ουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2 του άρθρου 1 του παραρτήματος «Α΄» της παρούσας. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους και σε <u>έντυπη μορφή</u> (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

ιδ. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται από την αρμόδια ΕΔΔ, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Στους συμμετέχοντες που έχουν υποβάλει παραδεκτές οικονομικά προσφορές, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του αναδειχθέντα μειοδότη.

ιε. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

ιστ. Αφού ολοκληρωθεί η κατά τα προβλεπόμενα αποσφράγιση του ανωτέρω φακέλου, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση για την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών αυτών και με ξεχωριστή εισηγητική έκθεση γνωμοδοτεί/προτείνει για τη λήψη οριστικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή επί των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

ιζ. Ο πλήρης φάκελος του διαγωνισμού υποβάλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση τελικής απόφασης.

2. Για την ανωτέρω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης καθώς και για τη λήψη απόφασης επί των διαφόρων σταδίων του διαγωνισμού ισχύουν τα ακόλουθα **:**

α. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις – απαράβατους όρους της Υπηρεσίας ως αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της ΕΔΔ.

β. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της ΕΔΔ.

γ. Το κριτήριο για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού είναι αποκλειστικά η **«χαμηλότερη τιμή».** Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007.

δ. Οι οικονομικές προσφορές η αξία των οποίων θα υπερβαίνει την προυπολογισθείσα αξία για κάθε είδος, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ε. Έντυπα στοιχεία των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδίκων μέσων κατ΄ αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

στ. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του Συστήματος, για την έκδοση απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους σε κάθε στάδιο. **Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση, της σχετικής αποφάσεως καθώς και του πρακτικού της ΕΔΔ για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού, στο Σύστημα. Κατά την ημερομηνία της υπόψη ειδοποίησης/ανακοίνωσης είναι αποδεκτό ότι οι συμμετέχοντες <u>έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση</u> επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού**. **Ως εκ τούτου, <u>η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία για την άσκηση τυχόν ενστάσεων – προσφυγών</u>.**

ζ. Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος σε όλους τους συμμετέχοντες που υπέβαλαν παραδεκτές και τεχνικώς αποδεκτές προσφορές.

3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής του διαγωνισμού.

4. Όταν ο προμηθευτής ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που

προβλέπονται στην παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ΄ εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

5. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση της παραγρ. 1 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, ή ο υπόχρεος προς τούτο προσφέρων δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα η περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ως άνω Π.Δ/τος, υπόκειται σε κυρώσεις σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 20 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 9ο

Απόρριψη Προσφορών

Προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις **:**

- Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού της διακήρυξης.
- Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος.
- Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.
- Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή, απαράβατους όρους – απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
- Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή/και εμφανίζει τιμές σε οποιοδήποτε σημείο της τεχνικής προσφοράς.
- Αποτελεί αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της Επιτροπής του διαγωνισμού εξομοιώνεται με αντιπροσφορά.
- Αποτελεί εναλλακτική προσφορά, είτε στο σύνολό της, είτε στα επιμέρους τμήματα της προμήθειας.
- Δεν έχει συνταχθεί και υποβληθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα διακήρυξη.
- Η οικονομική προσφορά (κατ’ είδος και συνολικά) υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης.
- Η οικονομική προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενο της προμήθειας.

▬ Για οποιονδήποτε άλλο τυχόν λόγο που απορρέει από την παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 10ο

Κρίση αποτελεσμάτων διαγωνισμού – Ανακοίνωση κατακύρωσης

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει **:**

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες [Η δυνατότητα για αυξομείωση ποσοτήτων μνημονεύεται στους ειδικούς όρους, άρθρο 4ο § 8].

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 21 περ. δ΄, ε΄, στ΄ και ζ΄ του ΠΔ 118/2007.

γ. Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις **:**

(1) Όταν η Υπηρεσία δε χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό.

(2) Όταν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή στη συμφωνία – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο.

(3) Όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.

2. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή και θα ανακοινωθεί εγγράφως στον/στους μειοδότη/τες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 παραγρ. 1 του ΠΔ 118/2007. Υπό την επιφύλαξη όσων αναφέρονται κατωτέρω, με την ανακοίνωση της κατακύρωσης η συμφωνία πλαίσιο θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της συμφωνίας πλαίσιο που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

3. Ο/οι προμηθευτής/ες στον/στους οποίο/ους κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια θέματος, υποχρεούται να προσέλθει/ουν σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο/οι προμηθευτής/ες μπορεί/ουν να προσέλθει/ουν για την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο το αργότερο μέσα σε (15) δέκα πέντε ημέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης. Στην περίπτωση όμως αυτή, ο χρόνος ισχύος αυτής υπολογίζεται μετά την παρέλευση δεκαημέρου από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

4. Η προθεσμία της προηγούμενης παραγράφου αναστέλλεται για όσο χρόνο κωλύεται η σύναψη της συμφωνίας σύμφωνα με το άρθρο 5 παραγρ. 1 του Ν. 3886/2010, λόγω της ύπαρξης προθεσμίας για την άσκηση προσφυγής από άλλο διαγωνιζόμενο, ή λόγω της άσκησης προσφυγής ή, εν συνεχεία, λόγω της ύπαρξης προθεσμίας για την άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων. Ομοίως, η προθεσμία υπογραφής της συμφωνίας αναστέλλεται για όσο χρόνο ενδεχομένως ανασταλεί

περαιτέρω η σύναψη της συμφωνίας πλαίσιο, κατόπιν άσκησης αίτησης ασφαλιστικών μέτρων ή έκδοσης προσωρινής διαταγής ή δικαστικής απόφασης με την οποία διατάσσονται ασφαλιστικά μέτρα.

Άρθρο 11ο

Κατάρτιση της συμφωνίας – πλαίσιο

1. Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο άρθρο 10 του παρόντος παραρτήματος, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η συμφωνία – πλαίσιο χρονικής ισχύος ενός (1) έτους από υπογραφής της, το κείμενο της οποίας (σχέδιο συμφωνίας – πλαίσιο) επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, ως το παράρτημα «Ε΄» αυτής.

Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της συμφωνίας – πλαίσιο τα στοιχεία της προσφοράς του συμμετέχοντος, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ΄ αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο της συμφωνίας που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ΄ οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του συμμετέχοντος.

2. Το κείμενο της συμφωνίας – πλαίσιο κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Η συμφωνία – πλαίσιο που υπογράφεται περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας, οπωσδήποτε όμως αυτά που αναφέρονται στο άρθρο 24 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

4. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η συμφωνία – πλαίσιο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

5. Μετά την υπογραφή της συμφωνίας – πλαίσιο, θα υπογραφούν επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις. Οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα συναφθούν θα βασίζονται στους όρους της συμφωνίας πλαίσιο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του ΠΔτος 60/07 και τα άρθρα 22α παραγρ. 5 και 24 του ΠΔ 118/2007 όπως αυτός συμπληρώθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ Α΄ 14/2-2-12). Η υλοποίηση των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων που θα υπογραφούν στο πλαίσιο της συμφωνίας πλαίσιο είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 12ο

Αποδοχή προσφοράς για τη σύναψη
Συμφωνίας Πλαίσιο

1. Η Υπηρεσία διενέργειας θα ενημερώσει γραπτώς τους επιτυχόντες

προμηθευτές για την απόφαση αποδοχής των προσφορών τους, που είχε ως σκοπό την επιλογή των προμηθευτών με τους οποίους θα συναφθεί η συμφωνία πλαίσιο.

2. Η Υπηρεσία διενέργειας θα καλέσει τους προμηθευτές σε καθορισμένη ημέρα και ώρα για να υπογράψουν τη συμφωνία πλαίσιο. Οι προμηθευτές αναμένεται να έχουν προσκομίσει όλα τα απαραίτητα αποδεικτικά και πιστοποιητικά όπως προσδιορίζονται στους όρους και προϋποθέσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφορών. Κάθε παραγγελία προμήθειας που υποβάλλεται στα πλαίσια της συμφωνίας πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο. Οι όροι και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο καθορίζονται στο παράρτημα «Ε΄» της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Οι όροι αυτοί δεν είναι διαπραγματεύσιμοι και δεν μπορούν να αγνοηθούν ή να αντικατασταθούν από οποιουσδήποτε όρους προτείνονται από τους προσφέροντες, οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας υποβολής προσφορών ή κατά την υποβολή παραγγελιών προμήθειας από την Υπηρεσία οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Η Συμφωνία Πλαίσιο θα αποτελεί ανεξάρτητο κείμενο. Η προσφορά ή/και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο ή πληροφορίες που ανταλλάσσονται πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, δεν περιλαμβάνονται στη συμφωνία πλαίσιο.

4. Η συμμετοχή στη συμφωνία πλαίσιο και οποιοδήποτε όφελος απορρέει από το γεγονός αυτό, ανακαλείται αμέσως, στην περίπτωση που ο προσφέρων έχει κληθεί αλλά δεν έχει προσέλθει για να υπογράψει τη συμφωνία πλαίσιο εντός της τακτής προθεσμίας ή/και δεν έχει υποβάλει τα ζητούμενα αποδεικτικά ή/και πιστοποιητικά επιφυλασσομένων των κυρώσεων. Σε αυτή την περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναθέσει το σχετικό μέρος του διαγωνισμού στον επόμενο υποψήφιο προμηθευτή, σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Άρθρο 13ο

Διαδικασίες που αφορούν τις εκτελεστικές της Συμφωνίας Πλαίσιο Συμβάσεις

1. Για τη σύναψη των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων συγκροτούνται επιτροπές διενέργειας και αξιολόγησης προσφοράς με μέριμνα της Αναθέτουσας Αρχής από κατάλληλο προσωπικό. Οι εν λόγω επιτροπές υποχρεωτικά κοινοποιούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά πρακτικά.

2. Το νομικό πλαίσιο που θα διέπει το στάδιο αυτό, θα καθορίζεται με την έκδοση απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής αναλόγως της προϋπολογισθείσας αξίας αυτών και των εκάστοτε ισχυουσών χρηματικών ορίων εφαρμογής των οικείων διατάξεων.

3. Με μέριμνα της Αναθέτουσας Αρχής αποστέλλεται στους προμηθευτές

που έχουν υπογράψει τη συμφωνία – πλαίσιο πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια της παρούσας διακήρυξης ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες.

4. Η προθεσμία της πρόσκλησης για την υποβολή προσφοράς δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της πρόσκλησης.

5. Οι προσκληθέντες προμηθευτές υποβάλουν μόνο έναν κλειστό φάκελο που περιέχει την οικονομική τους προσφορά (με ένα πρωτότυπο και ένα ακριβές αντίγραφο).

6. Σε περίπτωση που ο/οι προμηθευτής/ες που συμμετέχει/ουν στη συμφωνία – πλαίσιο δεν προσέλθει/ουν εντός της καθορισθείσας με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου προθεσμίας να καταθέσει/ουν προσφορά, ή σε περίπτωση που η/οι κατατεθείσα/ες προσφορά/ες δεν καλύπτει/ουν την τεχνική περιγραφή και τις απαιτήσεις της συμφωνίας – πλαίσιο, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπή διαγωνισμού, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το άρθρο 18 των γενικών όρων του ΠΔ 118/07 κυρώσεις.

7. Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 21 του ΠΔ 118/2007, η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού [που διενεργεί τους μίνι διαγωνισμούς (στάδιο call – offs)] μπορεί να προτείνει στην αναθέτουσα Αρχή με εισήγησή της τα κατωτέρω **:**

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή για μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα υπό τους κάτωθι όρους **:**

(1) Για μεγαλύτερη ποσότητα, σε ποσοστό έως 15% εφόσον η αξία των εκτελεστικών συμβάσεων στο σύνολό τους δεν υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα αξία των προς προμήθεια ειδών. Σε περίπτωση επαύξησης της προκηρυχθείσας ποσότητας, μπορεί να μετατίθεται ο χρόνος υλοποίησης μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

(2) Για μικρότερη ποσότητα, σε ποσοστό έως και 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του εν λόγω καθοριζομένου ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8. Ειδικότερα, ο/οι προμηθευτές, υπέρ του/ων οποίου/ων πρόκειται να κατακυρωθεί/ούν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ή διαπραγματεύσεων που διενεργούνται πριν από κάθε εκτελεστική σύμβαση, οφείλει/ουν να καταθέσει/ουν επικείμενων των κατακυρωτικών αποφάσεων **:**

α. Επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατά το άρθρο 6 παράγρ. 2 ή 3 του ΠΔ 118/2007, κατά περίπτωση.

β. Υπεύθυνη δήλωση της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την οποία θα δηλώνεται ότι εξακολουθούν να πληρεί τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης, βάσει της οποίας συνήφθη η συμφωνία πλαίσιο.

γ. Προ της υπογραφής της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης με τη μορφή εγγυητικής επιστολής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συμβατικού τιμήματος (άρθρο 157 παραγρ. 1β, του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α΄ 160/ 08-08-14).

Άρθρο 14ο

Κατάρτιση και εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων

1. Για τη διαμόρφωση της προς υπογραφή σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή μεριμνά για τη συμπλήρωση των στοιχείων της κατακυρωθείσας προσφοράς του προμηθευτή κατά τον προηγηθέντα διαγωνισμό ή διαπραγμάτευση στο κείμενο της εκτελεστικής σύμβασης. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο σχέδιο της εκτελεστικής σύμβασης που επισυνάφθηκε στη διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ΄ οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν υποβολή σχεδίων εκτελεστικών συμβάσεων από τους υποψηφίους μαζί με τις προσφορές τους δεν δημιουργεί καμία δέσμευση για την αναθέτουσα Αρχή.

2. Το κείμενο των εκτελεστικών συμβάσεων (σχέδιο) επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη ως παράρτημα «ΣΤ΄».

3. Μετά την έκδοση κατακυρωτικής απόφασης και με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο προηγούμενο άρθρο, υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη εκτελεστική σύμβαση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 22α παραγρ. 5 και 24 του ΠΔ 118/2007 όπως αυτός συμπληρώθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ Α΄ 14/2-2-2012).

4. Κατά τα λοιπά, ισχύουν κατ΄ αναλογία τα προβλεπόμενα από το άρθρο 11 του παρόντος παραρτήματος.

5. Οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν στο πλαίσιο της συμφωνίας, θεωρείται ότι εκτελέστηκαν όταν **:**

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι παραγγελθείσες ποσότητες των ειδών και αποπληρώθηκε το αντίστοιχο συμβατικό τίμημα αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

γ. Αποπληρώθηκε το συμβατικό τίμημα σε ποσοστό τουλάχιστον 95% της προϋπολογισθείσας αξίας και εκδόθηκε ανάλογη απόφαση από την αναθέτουσα Αρχή για τυχόν μη παράδοση της υπολειπόμενης ποσότητας.

δ. Εκπληρώθηκαν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

6. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή θα καλείται ο προμηθευτής για υποβολή συγκεκριμένης

προσφοράς βάσει των όρων της παρούσας για την προς ανάθεση με την εκτελεστική σύμβαση προμήθεια. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής συμβάσεως ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

Άρθρο 15ο

Παράδοση – Παραλαβή

1. Τα προς προμήθεια είδη, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα προς χρήση, θα πρέπει να παραδοθούν στον τόπο παράδοσης και εντός του χρονικού διαστήματος που καθορίζεται στους ειδικούς όρους (άρθρο 7º).

2. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 26 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007. Η παράταση γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Υπηρεσίας για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 32 του ΠΔ 118/2007). Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, τούτο θεωρείται ως ολόκληρη ημέρα. Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης, και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το συμβατικό υλικό – προϊόν, κινείται η διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου.

3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, εφόσον έχει υποβληθεί σχετικό αίτημα από τον προμηθευτή. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία ή άλλοι ιδιαίτερα σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στην περίπτωση αυτή δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

4. Προσφορά στην οποία αναγράφεται χρόνος παράδοσης που υπερβαίνει αυτόν που καθορίζεται πιο πάνω, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Η οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου (ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος) θα γίνεται από το αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας [Υπηρεσία Ελέγχου Επιτροπών Παραλαβών Προμηθειών)] στις εγκαταστάσεις της Μονάδος, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

α. Η διαδικασία παράδοσης – παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου είναι η ακόλουθη **:**

(1) Ο προμηθευτής πριν από την προσκόμισή τους έρχεται σε συνεννόηση με τα αρμόδια όργανα της Υπηρεσίας για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας για να βρεθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

(2) Όμοια, ο προμηθευτής εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα γίνει παράδοση των ειδών), άδεια εισόδου του προσωπικού τους.

β. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, με την παρουσία του προμηθευτή ή νομίμου εκπροσώπου του που προσυπογράφει μαζί με την Επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στα τιμολόγια πώλησης, τον αριθμό της σύμβασης και τους κωδικούς αριθμούς των ειδών της Υπηρεσίας.

Άρθρο 16ο

Πληρωμή

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα πραγματοποιείται μετά από την κάθε οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του/ων συμβατικού/ων υλικού/ων (άρθρο 35 παραγρ. 1α ΚΠΔ), με βάση την περιγραφή και την τιμή του, όπως θα προσδιορίζεται αναλυτικά από την τεχνική και οικονομική προσφορά του προμηθευτή καθώς και την τεχνική περιγραφή της Υπηρεσίας, και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής του με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή, σύμφωνα με τα παρακάτω δικαιολογητικά **:**

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών.

β. Γραμμάτια εισαγωγής των ειδών στις αποθήκες της ΠΑ.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής Ενημερότητας του αρμοδίου Δημόσιου Ταμείου, δηλαδή βεβαίωση του ότι δεν εκκρεμεί οφειλή εις βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης ο υποψήφιος προμηθευτής είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) εφόσον το ποσόν που πρόκειται να πληρωθεί υπερβαίνει τα 2.934,70 €.

στ. Ζυγολόγιο (*εάν απαιτείται*) ή άλλα βεβαιωτικά στοιχεία.

ζ. Βεβαίωση κωδικοποίησης του προϊόντος, που εκδίδεται από το 201 ΚΕΦΑ/ΑΥΚΥ (τηλ.210 – 5504254).

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων (δ) και (ε) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

2. Χρόνος εξόφλησης **:** Εντός εξήντα (60) ημερών από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου από τον προμηθευτή.

α. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 35 του ΚΠΔ (ΠΔ 118/2007) και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ).

β. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο του συμβατικού αντικειμένου, η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

3. Η πληρωμή – εξόφληση του προμηθευτή θα γίνεται, υπό τις εξής προϋποθέσεις :

α. Στο πρωτόκολλο δεν θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών θέματος.

β. Ο προμηθευτής θα έχει προσκομίσει και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα από τη σύμβαση δικαιολογητικά.

4. Σε περίπτωση που η εξόφληση γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ Α΄ 107/9-5-13) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του αναδόχου, σε επιτόκιο το οποίο είναι ίσο προς το σύνολο του επιτοκίου αναφοράς (το επιτόκιο που ορίζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα για τις πλέον πρόσφατες βασικές της πράξεις αναχρηματοδότησης) συν οκτώ (8,00) επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες.

5. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων, καθώς και στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παραγρ. 7 του ΠΔ 118/2007. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή συμβατικού υλικού με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας κλπ).

6. Ο προμηθευτής επιβαρύνεται επιπλέον **:**

α. Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον προμηθευτή.

β. Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο προσφέρων.

7. Ο προμηθευτής βαρύνεται επίσης με το φόρο εισοδήματος, όπως προσδιορίζεται στους ειδικούς όρους της διακήρυξης.

8. Οι ανωτέρω επιβαρύνσεις παρακρατούνται από τα δικαιώματα του προμηθευτή κατά την οικονομική του τακτοποίηση.

9. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του προμηθευτή, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως πχ σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε συμβατικές παραβάσεις κλπ ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Υπηρεσίας την προκαλούν.

10. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό επιπλέον των προσφερόμενων τιμών που ορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο.

Άρθρο 17ο

<u>Εγγυήσεις</u>

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α΄ 139/27-06-97) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων προμηθευτών ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται σε ευρώ (€).

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας – πλαίσιο :

α. Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας πλαίσιο, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει έως την υπογραφή της εγγυητική επιστολή, που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο. Υπόψη εγγυητική επιστολή θα αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλογικά κατά έτος, σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας της συμφωνίας πλαίσιο. [άρθρο 157 παραγρ. 1γ του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α΄ 160/08-08-14)].

β. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες από το από το συνολικό συμβατικό χρόνο της συμφωνίας πλαίσιο.

γ. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της συμφωνίας πλαίσιο, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

3. Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων :

α. Σύμφωνα με το άρθρο 157 παραγρ. 1β του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α΄ 160/08-08-14) προκειμένου να υπογραφεί η εκτελεστική σύμβαση, ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποχρεούται να καταθέσει πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής, με τη μορφή εγγυητικής επιστολής ποσοστού 5% επί της αξίας της σύμβασης που κατακυρώθηκε υπέρ του.

β. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο διάρκειας κάθε εκτελεστικής σύμβασης.

γ. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και εφόσον κατατεθεί η τυχόν απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας για το συμβατικό αντικείμενο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4. Οι εγγυήσεις πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάπτωσής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

5. Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 25 του ΠΔ 118/2007 (ΚΠΔ). Επισημαίνεται ότι :

α. Οι εγγυήσεις συμμετοχής πρέπει να περιέχουν οπωσδήποτε τα στοιχεία των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 25 του ΚΠΔ, διότι διαφορετικά δεν θα γίνονται δεκτές, με συνέπεια την απόρριψη της προσφοράς του διαγωνιζομένου.

β. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης πρέπει να περιέχουν οπωσδήποτε τα στοιχεία των παραγράφων 3 και 5 του άρθρου 25 του ΚΠΔ, διότι διαφορετικά δεν θα θεωρούνται προσήκουσες.

6. Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα της παρούσας διακήρυξης υποδείγματα. Διαφορετική διατύπωση της εγγυητικής επιστολής, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά την εγγύηση απαράδεκτη, εφόσον αυτή έχει το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από το νόμο και την παρούσα διακήρυξη.

7. Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο 18ο

Κυρώσεις σε βάρος του προμηθευτή

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται, μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική συμφωνία πλαίσιο, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ΄ αυτήν, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία πλαίσιο ή την εκτελεστική σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ΄ αυτή, εφόσον παραβίασε τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο, όπως καθορίζεται στους όρους της διακήρυξης.

2. Επίσης ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εφόσον **:**

α. Δεν κατέθεσε προσφορά για σύναψη εκτελεστικής σύμβασης κατόπιν πρόσκλησης του προς αυτό με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

β. Δεν προσήλθε για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης που του ανατέθηκε σε συνέχεια διαγωνισμού που διενεργήθηκε σύμφωνα με την παρούσα συμφωνία πλαίσιο (στάδιο call – off).

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή αποζημίωσης στην Υπηρεσία, σε περίπτωση που η προμήθεια των ειδών εκτελεστεί πλημμελώς και προκληθεί βλάβη, φθορά ή καταστροφή του υλικού, ίσης με την αξία του καταστραφέντος υλικού.

4. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από τη σύμβαση, εφόσον **:**

α. Η συμφωνία πλαίσιο ή η εκτελεστική σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη της Υπηρεσίας.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

5. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου από την εκτελεστική σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

6. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη συμφωνία πλαίσιο, ή την εκτελεστική σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παραγρ. 5 του ΚΠΔ (ΠΔ 118/2007).

7. Σε περίπτωση κατά την οποία το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, τα πρόστιμα του άρθρου 32 του ΚΠΔ (ΠΔ 118/2007), κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.

8. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ΠΔ 118/2007, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Υπηρεσίας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο.

9. Η είσπραξη των προστίμων γίνεται, με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

10. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

11. Σε περίπτωση διαφωνίας του προμηθευτή με τις επιβληθείσες κυρώσεις, αυτός μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις του άρθρου 15 παραγρ. 5 του ΠΔ 118/2007. Επί της προσφυγής αποφασίζει ο έχων την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται σύμφωνα με τη διάταξη αυτή προσβολή με άλλη, οποιασδήποτε φύσεως, διοικητική προσφυγή.

12. Αν η προσφυγή γίνει δεκτή εν όλω ή εν μέρει, η επιβληθείσα ποινή εξαλείφεται ή προσαρμόζεται ανάλογα και το η παρακρατηθέν ποσό αποδίδεται στον προμηθευτή με την επόμενη αμοιβή του. Η απόρριψη της προσφυγής καθιστά ισχυρή την τελεσίδικα επιβληθείσα ποινή.

Άρθρο 19ο

Εμπιστευτικότητα

1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Υπηρεσίας, ο προμηθευτής δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την προμήθεια, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη συμφωνία πλαίσιο, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον προμηθευτή της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

2. Ο προμηθευτής δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Υπηρεσίας, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Υπηρεσία και δεν δεσμεύει αυτή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

3. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον προμηθευτή και μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας εις το διηνεκές.

Άρθρο 20ο

Ενστάσεις – Προσφυγές

1. Στους συμμετέχοντες παρέχεται η δυνατότητα άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής κατά των πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης που αφορούν τη διαδικασία του διαγωνισμού έως και το στάδιο της έκδοσης κατακυρωτικής απόφασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3886/2010.

2. Προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως (ηλεκτρονικά) στην αρμόδια Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης ο υποψήφιος ανάδοχος και ασκούνται προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

3. Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει τις ενστάσεις – προσφυγές ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία και την περίπτωση β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε **μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή**.
Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή, ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή**. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.
Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει, περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως αυτή έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.
Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά κατατίθενται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5 της ΥΑ Π1/2390/21-10-13.

4. Ειδικά για τις προσφυγές κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, διευκρινίζεται ότι αυτές υποβάλλονται μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η προσφυγή εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο (Επιτροπή Ενστάσεων και Προσφυγών) και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

5. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωσης Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως **:**

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Οι χρήστες – οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής/ένστασής τους.

Αναλυτικά, μετά την υποβολή τυχόν προσφυγής η αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων – Προσφυγών προβαίνει στην αξιολόγηση αυτής, και εκδίδει σχετικό πρακτικό το οποίο υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή για λήψη σχετικής απόφασης. Η εκδοθείσα απόφαση επί της προσφυγής κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος στον προσφεύγοντα χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Υπηρεσίας. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση, του σώματος της αποφάσης μετά του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής Ενστάσεων – Προσφυγών, στο Σύστημα καθώς και την αποστολή σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό σε αυτούς.

6. Σε διαφορές διεπόμενες από το Ν. 3886/2010, δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή εσωτερικών κανονισμών που προβλέπουν την άσκηση διοικητικών προσφυγών κατά εκτελεστικών πράξεων ή παραλείψεων της διαδικασίας διεξαγωγής δημοσίων διαγωνισμών.

7. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του ΠΔ 118/2007 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την αναθέτουσα αρχή. Επί της προσφυγής αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 21ο

Αποκλεισμός Προμηθευτή

Με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, μπορεί να αποκλεισθεί προμηθευτής από συγκεκριμένη προμήθεια ή από τους διαγωνισμούς του δημοσίου τομέα λόγω ανάρμοστης συμπεριφοράς σε διαδικασία προμήθειας με το αντικείμενο θέματος.

Άρθρο 22ο

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β΄ 1317/23-04-12) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Άρθρο 23ο

Ανωτέρα βία

1. Σε όσες περιπτώσεις ο προμηθευτής επικαλείται ανωτέρα βία, ως λόγο αδυναμίας συμμόρφωσης προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, είναι υποχρεωμένος μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως στην Υπηρεσία και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

2. Ενδεικτικές περιπτώσεις ανωτέρας βίας μνημονεύονται στο άρθρο 12 του σχεδίου συμφωνίας πλαίσιο, ως το παράρτημα «Ε΄» της διακήρυξης.

Άρθρο 24ο

Γλώσσα Εγγράφων Διαγωνισμού

1. Οι προσφορές, τα υποβαλλόμενα με αυτές δικαιολογητικά και γενικά όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ΄ αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους που μπορεί να αναφέρονται και σε άλλη γλώσσα, εφόσον δεν είναι δυνατό να αποδοθούν στην Ελληνική.

2. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα έγγραφα που απευθύνει ή υποβάλλει ο προμηθευτής στην Υπηρεσία κατά την διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε άλλο κράτος, συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 25ο

Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της συμφωνίας πλαίσιο από τον προμηθευτή, εισπράττεται από όσα ο προμηθευτής έχει λαμβάνειν για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Επίσης με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα ποσά που προέρχονται από ποινικές ρήτρες. Η διαδικασία είσπραξης των προστίμων θα αρχίζει μετά τη λήψη από τον προμηθευτή της σχετικής γνωστοποίησης της ΠΑ.

Άρθρο 26ο

Διαδικασία επίλυσης διαφορών

1. Κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ΄ αυτήν) μεταξύ της Υπηρεσίας και του προμηθευτή και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της συμφωνίας πλαίσιο, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/ και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ΄ οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ΄ αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από την Υπηρεσία, προς την οποία ο προμηθευτής πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία γνωστοποιείται εγγράφως στον ενδιαφερόμενο, με αποδεικτικό παραλαβής ή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2672/1998. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή δεν εκδώσει απόφαση επί της αιτήσεως μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημέρα υποβολής της ή αν ο προμηθευτής δεν αποδεχθεί την απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων Ελληνικών Δικαστηρίων.

2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη συμφωνία πλαίσιο προμήθειας ή θα σχετίζεται μ΄ αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ΄ ύλην αρμόδια Ελληνικά δικαστήρια.

Άρθρο 27ο

Επανάληψη Διαγωνισμού

Σε περίπτωση κατά την οποία τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κριθούν ασύμφορα για το Δημόσιο, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί ή να επαναληφθεί, για όλα τα είδη ή για μέρος αυτών, μετά από νεότερη δημοσίευση, κατόπιν απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 28ο

Λοιπές διατάξεις

Για ό,τι δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ 1ο : Δικαιολογητικά – Προσφορές

Άρθρο 1ο

<u>Πρόσθετα Δικαιολογητικά Συμμετοχής</u>

1. [ΓΟ : άρθρο 1, παραγρ.1α(1)ζ] Στα αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 1, παρ. 1α(1)ζ των γενικών όρων της διακήρυξης, περιλαμβάνεται και Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75/11-06-86), όπως εκάστοτε ισχύει, **υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής**, αποδοχής της ρήτρας Κωδικοποίησης, όπως καθορίζεται αναλυτικότερα στους Ειδικούς Όρους (άρθρο 9^{ο} του παρόντος). Η αποδοχή ρήτρας Κωδικοποίησης αποτελεί ΑΠΑΡΑΒΑΤΟ ΟΡΟ.

2. Σε περίπτωση μη υποβολής των αναφερόμενων δικαιολογητικών, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 2^{ο}

<u>Πρόσθετα Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς</u>

1. [ΓΟ : άρθρο 3, παραγρ. 3.β] Εκτός από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3, παραγρ. 3.β των γενικών όρων τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, στο φάκελο αυτής θα πρέπει να περιλαμβάνονται επί ποινή απορρίψεως και τα ακόλουθα **:**

α. Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη στο άρθρο 3 των Ειδικών Όρων του παρόντος.

β. Δήλωση για το χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 7 του παρόντος παραρτήματος.

γ. Υπεύθυνη δήλωση της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, για την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προϊόν, καθώς και για την αποδοχή ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή, σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στο άρθρο 5, παραγρ. 2 και 3 του παραρτήματος «Α΄» της παρούσας.

δ. Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης με τους όρους της τεχνικής περιγραφής της Υπηρεσίας (τεχνική περιγραφή – απάντηση – παραπομπή). Το φύλλο συμμόρφωσης απαιτείται να περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά τις απαντήσεις σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής περιγραφής (μία προς μία) και έχει την ίδια ακριβώς σειρά και αρίθμηση παραγράφων – υποπαραγράφων με την τεχνική περιγραφή. Αν το είδος εκτρέπεται τότε πρέπει να περιγράφονται αναλυτικά η εκτροπή ή ασυμφωνία, για να σχηματίζεται με σαφήνεια η γνώμη αναφορικά με τη συμμόρφωση της προσφοράς. Προσφορές, οι οποίες στην τεχνική περιγραφή ή στο φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης κλπ, είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν τεκμηριωμένα όλες τις προϋποθέσεις, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

ε. Υπεύθυνη Δήλωση της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου

υπογραφής, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαικής Ένωσης καθώς και με όλες τις τροποποιήσεις και προσθήκες του. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους.

στ. Λοιπά τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά – έγγραφες βεβαιώσεις/υπεύθυνες δηλώσεις που προσδιορίζονται στην τεχνική περιγραφή της Υπηρεσίας (παράρτημα «Γ΄» της διακήρυξης).

2. Σε περίπτωση μη υποβολής των αναφερόμενων δικαιολογητικών, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 3ο

Χρόνος Ισχύος Προσφορών

[ΓΟ : άρθρο 4, παραγρ. 1] Ο χρόνος ισχύος των προσφορών καθορίζεται σε **εκατόν ογδόντα (180)** ημέρες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο σύστημα). Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ΄ ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα άλλων εκατόν ογδόντα (180) ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να
παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους. Μετά τη λήξη και του παραπάνω χρονικού ορίου, τα αποτέλεσμα του διαγωνισμού ματαιώνονται, εφόσον το αρμόδιο όργανο δεν έχει αποφασίσει για την κατακύρωση ή όχι της προμήθειας.

ΜΕΡΟΣ 2ο : Στοιχεία Προμήθειας

Άρθρο 4ο

Αντικείμενο προμήθειας

1. Η παρούσα διακήρυξη αφορά στην προμήθεια **«Ειδών Ιματισμού»,** με σκοπό τη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **367.222,65 €** συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ. (**298.555,00 €** ποσό επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ).

Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίες σε ποσότητες, καθώς και η προϋπολογισθείσα δαπάνη, αναλύεται ως εξής **:**

Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητα ετησίως	Προϋπολογισθείσα Αξία (χωρίς ΦΠΑ)	Τ.Π	Χρόνος παράδοσης
Πουλόβερ τύπου Ζιβάγκο	m	3.200	57.600,00	01546/18-04-2008/Ε4.0	4 Μήνες
Σορτς Αθλοπαιδιών	m	4.000	38.000,00	02543/24-1-2013/Ε1.0	4 Μήνες
Προσόψια Λευκά	m	15.000	60.000,00	02532/18-7-2012/Ε1.1	4 Μήνες
Παντελόνια Θερινά Στολής Εξόδου	m	2.400(2.000 ανδρικά και 400 γυναικεία)	48.000,00	01771/17-2-2014/Ε3.2 (Ανδρικό) και 02536/25-2-2013/Ε1.1 (Γυναικείο)	4 Μήνες
Κασκόλ Μάλλινο	m	3.000	24.000,00	00481/19-6-14/Ε3.3	4 Μήνες

Δίκοχα Οπλιτών Νο 3	m	3.000	24.000,00	01063/18-7-2012/Ε4.1	4 Μήνες
Δίκοχο Βαθμοφόρων Κατώτερων Αξκών Μέγεθος 3	m	900	7.200,00	01468/18-7-2012/Ε2.1	4 Μήνες
Δίκοχο Υπαξκών	m	1.500 (300 μέγεθος 2, 1000 μέγεθος 3 και 200 μέγεθος 4)	12.000,00	01468/18-7-2012/Ε2.1	4 Μήνες
Γραβάτες	m	9.000	13.755,00	00059/18-4-00/Ε4.0	4 Μήνες
Κουκούλες Μάλλινες Κυανόφαιες	m	2.000	14.000,00	00365/6-2-13/Ε2.1	4 Μήνες

Σημειώνεται ότι οι αναγραφόμενες ποσότητες των προς προμήθεια ειδών είναι **ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές** για την Υπηρεσία. Οι ακριβείς ποσότητες, καθώς και η κατανομή των ποσοτήτων ανά μέγεθος, θα καθορίζονται κατά το στάδιο των εκτελεστικών συμβάσεων, που θα υπογράφονται με τους υποψήφιους προμηθευτές που θα συμπεριληφθούν στη συμφωνία – πλαίσιο (call – offs), ανάλογα με τις διατιθέμενες τότε πιστώσεις.

2. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη ως παράρτημα «Γ΄».

3. Διευκρινίζεται ότι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να λαμβάνουν γνώση των επίσημων δειγμάτων της Υπηρεσίας, με απλή μακροσκοπική εξέταση ή με λήψη απεικόνισης αυτών, με δική τους μέριμνα και ευθύνη, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες διαθέσιμες για το κοινό 9:00 – 14:00, από τη Διαχείριση Εφοδιασμού (τηλ. 210 – 8705035) της Υπηρεσίας μας.

4. Στη συμφωνία πλαίσιο θα εγγραφούν μέχρι τέσσερις (4) προμηεθευτές, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης.

5. Δύναται να κατατεθεί στο διαγωνισμό προσφορά για το σύνολο ή μέρος των υπό προμήθεια ειδών. **(Υποχρεωτικά για τη συνολική ποσότητα του κάθε είδους).**

6. Η Υπηρεσία δύναται να αναδείξει περισσότερους του ενός (1) μειοδότες στο διαγωνισμό, για τα είδη στα οποία προσέφεραν χαμηλότερες τιμές (μειοδότησαν).

7. Το κόστος των τυχόν εργαστηριακών εξετάσεων που προβλέπονται από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή.

8. **[ΓΟ : άρθρο 10, παραγρ. 1α]** Κατά το στάδιο σύναψης των εκτελεστικών συμβάσεων, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κατακυρώσει κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής διενέργειας ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών μεγαλύτερη ή μικρότερη *έως +15% και –50% (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ),* σύμφωνα με το άρθρο 21 περίπτ. (α) του ΠΔ 118/2007. Για κατακύρωση μέρους της υπό προμήθειας ποσότητας κάτω του καθοριζομένου ποσοστού απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Η αυξομείωση δεν θα έχει καμία επίδραση στην τιμή των ειδών και στους υπόλοιπους όρους της προμήθειας.

9. Οι τιμές που περιλαμβάνονται στις εκτελεστικές συμβάσεις είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι και την οριστική παραλαβή των ειδών.

10. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό επιπλέον των προσφερόμενων τιμών που ορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο.

11. Η ανάθεση των εκτελεστικών συμβάσεων δύναται να πραγματοποιείται μέχρι και τη συμπλήρωση του έτους, ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, κατ΄ εφαρμογή των όρων αυτής, σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται στο άρθρο 13 του παραρτήματος «Α΄» της παρούσας.

Άρθρο 5ο

Έναρξη και Καταληκτική Προθεσμία Υποβολής Προσφορών – Διενέργεια Διαγωνισμού

1. Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **1 Σεπτεμβριου 2015** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **07:00 πμ**.

2. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ορίζεται η **9 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **15:00 μμ. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.**

3. **[ΓΟ : άρθρο 7, παραγρ. 2]** Η Επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήτοι την **16 Σεπτεμβρίου 2015** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00 πμ.**

Άρθρο 6ο

Κρατήσεις

1. Στην προσφερόμενη τιμή των υπό προμήθεια ειδών περιλαμβάνονται πέρα των λοιπών δαπανών που καθορίζονται από τη διακήρυξη (π.χ έξοδα μεταφοράς) οι κρατήσεις, που αναλύονται ως ακολούθως **:**

(1) 4 % υπέρ ΜΤΑ

(2) 2 % υπέρ ΕΛΟΑΑ (πρώην ΤΑΣΑ)

(3) 0,144% υπέρ (Χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ 20% επί χαρτοσήμου)

(4) 0,1036% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (0,10% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, χαρτόσημο 0,003% και ΟΓΑ 20% επί χαρτοσήμου)

Σύνολο κρατήσεων **: 6,2476 %**

Σημειώνεται ότι, η κράτηση ύψους 0,1036% (υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), επί του συνολικού ποσού της σύμβασης, θα παρακρατηθεί κατά την πρώτη πληρωμή αυτής.

2. **[ΓΟ : άρθρο 16, παραγρ. 6]** Κατά την πληρωμή του τιμήματος της προμήθειας παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, φόρος εισοδήματος 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των ειδών, ενώ οι προμηθευτές εξωτερικού (αλλοδαπές επιχειρήσεις) που δεν διαθέτουν μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα απαλλάσσονται της παρακράτησης φόρου κατά την έννοια των διμερών συμβάσεων αποφυγής της διπλής φορολογίας μεταξύ της Ελλάδας και της χώρας μόνιμης εγκατάστασής τους.

Άρθρο 7ο

Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

1. **[ΓΟ : άρθρο 15, παραγρ. 1]** Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται στις αποθήκες του 201 ΚΕΦΑ / Ελευσίνα, με δαπάνη (μεταφορικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα) και μέσα που βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της επισυναπτόμενης συμφωνίας πλαίσιο που θα υπογραφεί.

2. **[ΓΟ : άρθρο 15, παραγρ. 1]** Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα ολοκληρωθεί μέσα στους καθορίζόμενους χρόνους, όπως αυτοί αναλυτικά αναγράφονται στο παράρτημα «Γ΄» της παρούσας**. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό απαιτείται να καθορίσουν ρητά στην προσφορά τους το χρόνο παράδοσης των ειδών, εντός του υπόψη ορίου.**

3. Επισημαίνεται ότι για τα είδη με α/α 2-3-4-5-6-7-8 και 10 απαιτείται από τον προμηθευτή η προσκόμιση δειγμάτων για έγκριση μαζικής παραγωγής στην ΥΕΕΠΠ/ΠΑ, εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων. Ο χρόνος αξιολόγησης των δειγμάτων από την Υπηρεσία, θα εξαιρείται από τον υπολειπόμενο συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών.

Άρθρο 8ο

Διάρκεια Συμφωνίας Πλαισίου – Αναπροσαρμογή Τιμών

1. Η συμφωνία – πλαίσιο που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ισχύος ενός (1) έτους από υπογραφής της εντός της οποίας θα συναφθούν εκτελεστικές συμβάσεις.

2. Επισημαίνεται σχετικά ότι οι αναγραφόμενες στη Συμφωνία – Πλαίσιο τιμές θα παραμείνουν αμετάβλητες καθ΄ όλη τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Η τιμή των ειδών στις εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν εντός της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, σε καμία περίπτωση, δεν θα υπερβαίνει αυτήν της οικονομικής προσφοράς που έγινε αποδεκτή για την ανάδειξη του οικονομικού φορέα και συνήφθη με αυτόν η συμφωνία πλαίσιο.

4. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της περιόδου της συμφωνίας – πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής συμβάσεως ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

5. Η υλοποίηση της συμφωνίας – πλαίσιο διέπεται υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή στη συμφωνία – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση επίτευξης της εν λόγω προυπόθεσης, ήτοι σύναψης συμφωνίας – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου διακλαδικού ενδιαφέροντος με χαμηλότερη τιμή, συντελείται ο άμεσος τερματισμός της ισχύος των υπόψη συμβάσεων.

ΜΕΡΟΣ 3ο : Λοιποί Ειδικοί Όροι

Άρθρο 9ο

Κωδικοποίηση

1. Απαιτείται η κωδικοποίηση των υπό προμήθεια ειδών.

2. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ, για όσα από τα προσφερόμενα υλικά δεν είναι κωδικοποιημένα κατά ΝΑΤΟ, πρέπει να αποδεχθούν γραπτώς με την προσφορά τους τη ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ (Παράρτημα «Ζ΄» της παρούσας διακήρυξης) ως και τις STANAGs 3150, 3151, 4177, 4199, και 4438 που αφορούν την κωδικοποίησή τους.

3. Η αποδοχή της ΡΗΤΡΑΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ αποτελεί ΑΠΑΡΑΒΑΤΟ ΟΡΟ και σε περίπτωση που δεν γίνεται δεκτή από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ οι προσφορές τους θα απορρίπτονται.

4. Οι υποχρεώσεις των μειοδοτών ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ως και της Υπηρεσίας, που απορρέουν από την αποδοχή της ΡΗΤΡΑΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, έχουν ως ακολούθως **:**

α. Με την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης του διαγωνισμού ο μειοδότης ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να απευθυνθεί στην αρμόδια Αρχική Υπηρεσία Κωδικοποίησης Υλικών (ΑΥΚΥ), ήτοι το 201 ΚΕΦΑ/Τ2/5, προκειμένου να ενημερωθεί για τη διαδικασία απονομής κωδικών κατασκευαστή κατά ΝΑΤΟ στους πραγματικούς κατασκευαστές – υποκατασκευαστές των υπό προμήθεια υλικών.

β. Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται να παραδώσει στον ΑΓΟΡΑΣΤΗ (Υπηρεσία Προμηθειών Πολεμικής Αεροπορίας – ΥΠ/ΠΑ) κατάσταση σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (floppy disk 1,44 MB ή CD και σε μορφή αρχείου txt ή Excel) στην οποία να περιέχονται τα παρακάτω στοιχεία για όλα τα υπό προμήθεια υλικά.

(1) Ο σχετικός αριθμός (P/N) του πραγματικού κατασκευαστή.

(2) Ο κατά ΝΑΤΟ κωδικός κατασκευαστή – υποκατασκευαστή.

(3) Η πλήρης ονομασία των υλικών στην Ελληνική και Αγγλική .

(4) Ο NsN εφόσον το υλικό είναι κωδικοποιημένο.

γ. Η παραπάνω κατάσταση θα συμπεριλαμβάνεται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ στη σύμβαση από την Υπηρεσία Προμηθειών (ΥΠ/ΠΑ) ως ιδιαίτερο Παράρτημα αυτής ενώ η ηλεκτρονική μορφή της κατάστασης θα αποστέλλεται από την Υπηρεσία μας στην ΑΥΚΥ (201 ΚΕΦΑ/Τ2/5).

δ. Εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να απευθυνθεί στην αντίστοιχη ΑΥΚΥ (201 ΚΕΦΑ, Τηλ. 210 5504253 – 4254) προκειμένου να του δοθούν οδηγίες για τα τεχνικά στοιχεία των υλικών που απαιτούνται να χορηγήσει για την κωδικοποίηση των υλικών.

ε. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται να διαβιβάσει στην αντίστοιχη ΑΥΚΥ τα ανωτέρω απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση όχι μετέπειτα από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των υλικών.

στ. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ δεσμεύεται να εξασφαλίσει από τους πραγματικούς κατασκευαστές – υποκατασκευαστές των υπό προμήθεια υλικών την υποχρέωση να διαθέσουν τα παραπάνω στοιχεία για την κωδικοποίηση των υλικών που δεν είναι κωδικοποιημένα κατά ΝΑΤΟ.

ζ. Για όσα είδη της σύμβασης έχουν ήδη κωδικοποιηθεί, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται **:**

(1) Να προσκομίσει στην ΑΥΚΥ σχετική δήλωση όπου θα δηλώνει τα NsN που έχουν αποδοθεί.

(2) Να προσκομίσει στην αρμόδια ΑΥΚΥ όποια τεχνικά στοιχεία των υλικών του ζητηθούν, εφόσον κριθούν αναγκαία για τη διευκόλυνση ταυτοποίησης και πλήρους αναγνώρισης των υλικών.

η. Μετά τη λήψη των παραπάνω στοιχείων και εφόσον αυτά ελεγχθούν και κριθούν ικανοποιητικά από την αντίστοιχη ΑΥΚΥ, ολοκληρώνονται οι υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ όσον αφορά την κωδικοποίηση, γεγονός που γνωστοποιείται από την ΑΥΚΥ με τη χορήγηση σχετικής βεβαίωσης, η οποία αποτελεί δικαιολογητικό εξόφλησης του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ και εκδίδεται σε τέσσερα (4) αντίγραφα **:** ένα για τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ένα για την Υπηρεσία Προμηθειών (ΥΠ/ΠΑ) που παρακολουθεί τη σύμβαση, ένα για το Εθνικό Κέντρο Κωδικοποίησης (ΓΔΑΕΕ/ΔΑΩ&ΔΠ/ΤΜΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ) και ένα για το αρχείο της ΑΥΚΥ.

θ. Στα δικαιολογητικά πληρωμής του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, για κάθε τμηματική παράδοση, πρέπει απαραίτητα να επισυνάπτεται και βεβαίωση της αντίστοιχης ΑΥΚΥ όπου θα βεβαιώνεται ότι για τα συγκεκριμένα είδη ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ολοκλήρωσε τις υποχρεώσεις του όσο αφορά την κωδικοποίησή τους. Σε περίπτωση που έχει προηγηθεί η έκδοση βεβαίωσης από την αντίστοιχη ΑΥΚΥ για όλα τα είδη που περιέχει η σύμβαση θα επισυνάπτεται επικυρωμένο από την ΑΥΚΥ αντίγραφο αυτής.

ι. Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτέλεσης της σύμβασης, με συνέπεια η εγγυοδοσία καλής εκτέλεσης (5%) να καλύπτει και τις υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ για κωδικοποίηση των υλικών.

Άρθρο 10ο

Άλλοι Ειδικοί Όροι

1. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν υποχρεούνται στην κατάθεση δείγματος για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό. Τυχόν προσκομιζόμενα από τους προμηθευτές δείγματα για τα υπό προμήθεια είδη δε θα γίνονται δεκτά. Ο δειγματοληπτικός έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 27 & 36 του Π.Δ. 118/2007.

2. Στην περίπτωση που παρουσιάζονται αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις από αυτά που καθορίζονται από τις απαιτήσεις – τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να αναφέρονται με λεπτομέρεια στην προσφορά των προμηθευτών.

3. Παρέχεται δυνατότητα χορήγησης έντοκης προκαταβολής στον προμηθευτή, σύμφωνα με την παράγραφο 1 περίπτωση (β) του άρθρου 35 του ΠΔ 118/2007, εφόσον υποβληθεί σχετικό αίτημα με την προσφορά του.

4. Οι προμηθευτές μπορούν να παραλαμβάνουν τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας, υπογράφοντας δήλωση ότι η ενέργεια αυτή της Υπηρεσίας δεν δημιουργεί καμία απολύτως δέσμευση ή υποχρέωση σε περίπτωση υπαναχώρησης τους από την υπογραφή της σύμβασης, αμέσως μετά την κατακυρωτική διαταγή και πρίν την υπογραφή της σύμβασης, βάσει των διατάξεων του άρθρου 23 παρ.2 του ΠΔ 118/07. Ο χρόνος αυτός, που μεσολαβεί από την κατακυρωτική διαταγή μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, μπορεί να αξιοποιηθεί από τους προμηθευτές για την προετοιμασία της παραγωγής των υλικών.

5. Ως φορέας διενέργειας των εκτελεστικών συμβάσεων ορίζεται το 201 ΚΕΦΑ.

Άρθρο 11ο

Γενικές Επισημάνσεις

1. Άπαντες οι όροι της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων θεωρούνται ουσιώδεις.

2. Η συμφωνία πλαίσιο και οι εκτελεστικές συμβάσεις κατισχύουν κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζονται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια αυτών, εφόσον δημιουργηθούν προβλήματα στην υλοποίησή τους ή κριθεί ασύμφορη.

4. Σε περίπτωση που η συμφωνία πλαίσιο και οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν καταλείπουν κενά, επειδή τα αντισυμβαλλόμενα μέρη δεν προέβλεψαν κάποιο ή κάποια συγκεκριμένα θέματα, τότε αυτά θα συμπληρωθούν με συμπληρωματική ερμηνεία, σύμφωνα με την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

5. Οποιοδήποτε ζήτημα αναφύεται κατά την υλοποίηση της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, θα επιλύεται στο πλαίσιο της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Οι διαφορές που αφορούν ζητήματα ερμηνείας και εκτέλεσης των συμβατικών όρων, υπάγονται στη δικαιοδοσία του Διοικητικού Εφετείου στην περιφέρεια του οποίου καταρτίστηκε η συμφωνία πλαίσιο και οι εκτελεστικές συμβάσεις.

6. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς την ερμηνεία και την εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων σε όλη τη διάρκειά τους, η διαφορά θα τίθεται κατόπιν προσφυγής του ενός εκ των δύο μερών υπό την κρίση των αρμοδίων δικαστηρίων, εφαρμοζόμενου του Ελληνικού Δικαίου και των οποίων η απόφαση καθίσταται τελεσιδίκως οριστική για αμφοτέρους. Τα δικαστικά έξοδα βαρύνουν τον εκ των συμβαλλομένων καταδικαζόμενο.

7. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/συμφωνία πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις αφενός είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Υπηρεσία.

8. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των όρων της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον απαιτηθεί, κατόπιν κοινής συμφωνίας των αντισυμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

9. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της περιόδου της συμφωνίας – πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής συμβάσεως ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

10. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για μέτρα που τυχόν θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή κατά τη διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, περί αύξησης των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση της ποιότητας της προμήθειας των ειδών και γενικότερα της τήρησης των όρων της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων.

11. Ο ανάδοχος δε δύναται να εκχωρεί ή να μεταβιβάζει το σύνολο ή μέρος των δικαιωμάτων της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο, ή το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτήν, σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή γνωστοποίηση στην Υπηρεσία μας, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν. 4270/14 και το άρθρο 28 του Ν. 4151/13.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄»

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

01546/18-04-2008/Ε4.0

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	04-10-1977	Αρχική έκδοση
1.1	07-11-1977	1η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 1)
1.2	13-09-1978	2η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 2)
1.3	14-10-1982	3η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 3)
1.4	10-05-1985	4η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 4)
2.0	22-10-1987	Δεύτερη Έκδοση
2.1	14-10-1983	1η αναθεώρηση της δεύτερης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 1)
3.0	11-03-2002	Τρίτη Έκδοση
3.1	17-09-2004	1η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης
4.0	18-04-2008	Τέταρτη έκδοση

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	Α/Α
-	Ολική αναθεώρηση	1.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΠΡΟΘΕΣΗ

Η κάλυψη των απαιτήσεων, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, και οι έλεγχοι παραλαβής για την προμήθεια σύμμεικτων πουλόβερ (75/25) τύπου "Ζιβάγκο".

1.2 ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών του στρατιωτικού προσωπικού της Υπηρεσίας.

1.3 ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number

1.4 ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας
[2] Ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) κατασκευαστών.

1.5 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται εις:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
ή
FAX : 210 5503600
ή
e-mail : hafsc-c6@ath.forthnet.gr
ή
ΤΗΛ : 210 5503641-5

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΑ

2.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Α/Α	ΥΛΙΚΟ (Μέγεθος)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
		ΠΟΥΛΟΒΕΡ "ΖΙΒΑΓΚΟ"
1.	**S**	
2.	**M**	
3.	**L**	
4.	**XL**	
5.	**XXL**	

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στα τηλέφωνα.210-5504251 και 210-5504253 ή στο Fax 210-5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

2.4 ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

2.5 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

2.6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ

2.7 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1 ΥΛΙΚΆ ΚΑΤΑΣΚΕΥΉΣ

Τα υπό προμήθεια πουλόβερ θα κατασκευάζονται με τα παρακάτω υλικά:
1. Νήμα πλέξης της παραγράφου 5.1
2. Κλωστή ραφής της παραγράφου 5.1.

3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΉ

3.2.1 Πλεκτό

3. Το πουλόβερ κατασκευάζεται από τέσσερα (4) κύρια μέρη, δύο (2) για τον κορμό (εμπρός – πίσω) και δύο (2) για τα μανίκια με νήμα πλέξης της παραγράφου 3.1 (Α/Α 1).
4. Τα τμήματα του κορμού θα κατασκευάζονται με πατρόν και θα έχουν ραφές συνένωσης με κοπτοράπτη.
5. Στην ένωση των ώμων (από το λαιμό έως το μανίκι) θα τοποθετείται εσωτερικά βαμβακερή ενισχυτική ταινία, παρόμοιας απόχρωσης με το πλεκτό.
6. Τα μανίκια θα είναι κομμένα με πατρόν και ενωμένα κατά μήκος και στο σημείο των ώμων με ειδική μηχανή (κοπτοράπτη).
7. Το λάστιχο της μέσης και των μανικιών θα αποτελεί συνέχεια της πλέξης των μερών αυτών. Οι δύο πρώτοι κύκλοι της μηχανής, θα φέρουν ειδικό νήμα «λαστιχάκι» έτσι ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερη στερεότητα του πλεκτού και να αποφεύγονται τα ξεφτίσματα.
8. Ο λαιμός θα είναι κλειστού τύπου και το λάστιχό του θα είναι ξεχωριστά πλεγμένο, θα είναι διπλό και η εσωτερική αναδίπλωσή του θα ράβεται με ειδική πλεκτική μηχανή (ρεμαγιά).
9. Η κατασκευή του πουλόβερ γίνεται σε πλεκτομηχανές των δέκα (10) ή δώδεκα (12) βελονών ανά ίντσα.

3.2.2 Πλέξη

- Κορμός - Μανίκια: Μπαρολέ
- Λάστιχο Κορμού - Μανικιών: RIB 2 X 1
- Λάστιχο Λαιμού: RIB 1 X 1

3.2.3 Χρωματισμός

Θα είναι κυανόφαιος (Κ/Φ) Η ακριβής απόχρωση θα καθορίζεται από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

3.2.4 Βαφή Νήματος Πλέξης

1. Η βαφή του μαλλιού θα γίνεται με όξινα χρώματα και του ακρυλικού με βασικά χρώματα.
2. Θα πρέπει να εξασφαλίζει την απαιτούμενη απόχρωση και τις αντοχές του χρωματισμού.
3. Θα πληρεί τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1 (Α/Α 3).

3.2.5 Αντισκωρική επεξεργασία

1. Το πουλόβερ να έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία.
2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του το είδος της αντισκωρικής ουσίας (ακριβής και ολοκληρωμένη εμπορική ονομασία της ουσίας) που θα χρησιμοποιήσει, η οποία πρέπει να περιλαμβάνεται στην προδιαγραφή Ε 10/12-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (για το LEVEL 1 και LEVEL 2).
3. Η αντισκωρική ουσία να αναφέρεται και στη σύμβαση προμήθειας.
4. Ο ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός της αντισκωρικής ουσίας γίνεται με τη μέθοδο ΤΜ 27/6-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού), που εφαρμόζεται σε κρατικά εργαστήρια ή εργαστήρια του ευρύτερου Δημόσιου τομέα ή άλλα διαπιστευμένα εργαστήρια (π. χ., Γ.Χ.Κ., ΕΤΑΚΕΙ, ΕΛΚΕΔΕ, κλπ.) σε αντιπροσωπευτικό δείγμα βάρους όπως αυτό καθορίζεται στη σχετική μέθοδο ελέγχου και σε δύο δοκίμια από κάθε μερίδα.
5. Ο προσδιορισμός της ουσίας θα γίνεται σε διαπιστευμένα εργαστήρια του εσωτερικού ή του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή.

4. ΑΠΟΔΟΧΗ

4.1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η ποσότητα θα διαχωριστεί από τον κατασκευαστή - προμηθευτή σε μερίδες των 1000 πουλόβερ, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη του Διαγωνισμού. Εάν η τελευταία μερίδα είναι μικρότερη των 500 τεμαχίων συμπεριλαμβάνεται στην τελευταία μερίδα, αν είναι 501 τεμάχια και πάνω αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Κάθε ένα πουλόβερ τοποθετείται μέσα σε νάιλον σακούλα που κλείνει με αυτοκόλλητη ταινία. Ανά 30 πουλόβερ του ιδίου μεγέθους τοποθετούνται εντός χαρτοκιβωτίου, και θα ασφαλίζεται με ταινία.

4.2 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

4.2.1 Υλικού

Στην πίσω πλευρά κάθε πουλόβερ και στο κέντρο της εσωτερικής ραφής του λάστιχου λαιμού θα υπάρχει ραμμένη λευκή ετικέτα, διαστάσεων 5 Χ 6 cm στην οποία θα αναγράφονται με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω καθώς και οδηγίες πλυσίματος :

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- ΜΕΓΕΘΟΣ _____
- Αριθμός σύμβασης _____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής _____
- Στοιχεία υλικού _____ (δίνονται από το 201 ΚΕΦΑ σύμφωνα με οδηγίες της παραγράφου 2.3.*)*.

4.2.2 Συσκευασίας

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει εξωτερικά ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (*)
- ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΤΥΠΟΥ “ΖΙΒΑΓΚΟ" (*)
- ΜΕΓΕΘΟΣ (*)
- Αριθμός σύμβασης _____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής _____
- Στοιχεία υλικού _____ (δίνονται από το 201 ΚΕΦΑ σύμφωνα με οδηγίες της παραγράφου 2.3.*)*.
- Ποσότητα _____

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

4.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Κατά την παράδοση από τον προμηθευτή των πουλόβερ, η επιτροπή, από κάθε μερίδα θα επιλέγει το 2% δηλαδή 20 πουλόβερ.

Αυτά θα εξετάζονται μακροσκοπικά από την επιτροπή, δηλαδή θα ελέγχονται τα γενικά χαρακτηριστικά, οι διαστάσεις, η επιμελημένη κατασκευή (να μην εξέχουν κλωστές, στα ευαίσθητα σημεία να υπάρχουν διπλοβελονιές κλπ.).

Εάν παρατηρηθεί σοβαρό ελάττωμα, με ευθύνη της επιτροπής, ελέγχεται όλη η μερίδα και θα ισχύουν όσα αναφέρονται περί ελαττωμάτων, στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου (Ανάπτυξης) Τεχνικές Προδιαγραφές πλεκτών ειδών, τεύχος Β’, ή νεότερο.

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα, η επιτροπή επιλέγει δύο (2) πουλόβερ από κάθε μερίδα, το ένα στέλνει για εργαστηριακό έλεγχο και το άλλο το κρατάει σαν αντίδειγμα, (τα πουλόβερ αυτά βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να παρέχονται επιπλέον). Ο εργαστηριακός έλεγχος θα γίνεται στο χημείο του Εργ. Α/Κ ΕΕΟ στην Ελευσίνα και όποιοι έλεγχοι δεν μπορούν να γίνουν, θα διεξάγονται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με έξοδα του προμηθευτή, ή μπορούν να γίνουν όλοι οι έλεγχοι, με έξοδα του προμηθευτή σε κάποιο αναγνωρισμένο εργαστήριο (ΕΤΑΚΕΙ, Γεν. Χημείο του κράτους) με μέριμνα της επιτροπής. Σε αυτόν ελέγχονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που αναφέρονται στην παράγραφο 3 της παρούσας προδιαγραφής.

4.4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Σε κάθε διακήρυξη προμήθειας πρέπει να αναφέρεται η ποσότητα ανά μέγεθος.
2. Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά και με σαφήνεια σε αυτή την Προδιαγραφή ισχύει ότι αναφέρεται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Τεχνικές Προδιαγραφές πλεκτών ειδών, τεύχος Β', ή νεότερο.
3. Ο προμηθευτής - κατασκευαστής πρέπει να πάρει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, όταν του δίνεται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής και δείγματος , ισχύει η προδιαγραφή.

4.5 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Γίνονται δοκιμές και ελέγχεται η ποιότητα του υλικού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής περιγραφής.

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

5.1 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος Ελέγχου	Τιμή
1.	Σταθερότητα διαστάσεων	Βλέπε παράγραφο 5.2.	
2.	Πυκνότητα (θηλιές/εκατοστό)		
	α. Κατά μήκος	Οπτικός	11 (ελάχιστο)
	β. Κατά πλάτος	Οπτικός	7 (ελάχιστο)
3.	Στερεότητα χρωματισμού		
	α. Στο νερό	ISO 105-E01	4 - 5
	β. Στην τριβή	ISO 105-X12	4 - 5
	γ. Στον ιδρώτα	ISO 105-E04	4 - 5
	δ. Στη μέτρια πλύση (60 ºC)	ISO 105-C03	4 - 5
	ε. Στο στεγνό καθάρισμα	ISO 105-D01	4 - 5
	στ. Στο ηλιακό φως	ISO 105-B01	5 - 6
	ζ. Στο τεχνητό φως	ISO 105-B02	5 - 6
4.	Λιπαρές ουσίες	Υ 386	1 % (μέγιστο)
5.	Τίτλος νήματος	ISO 7211-5	2/32 - 2/36 (Ν.Μ.)
6.	Σύσταση νήματος πλέξης	ISO 1833	Μαλλί 75% Ακρυλικό 25%
7.	Νήμα ραφής	Οπτικός	3/30 (Ν.Μ>) Βαμβακερή
8.	FINESSE ερίου	Υ 364	64' S
9.	Ακρυλικό	Μικροσκόπιο	4-5 Denier (60 - 70 mm)
10.	Αντισκωρική επεξεργασία	Βλέπε παράγραφο 3.2.5	
11.	Διαστάσεις - Μεγέθη		Όπως ο πίνακας της παραγράφου 6
12.	Αντίσταση στο pilling (7.000 στροφές)	EN ISO 12945-1	4
13.	Αντοχή στη διάρρηξη (bursting)	EN ISO 13938-1	600 KPa

Σημειώσεις

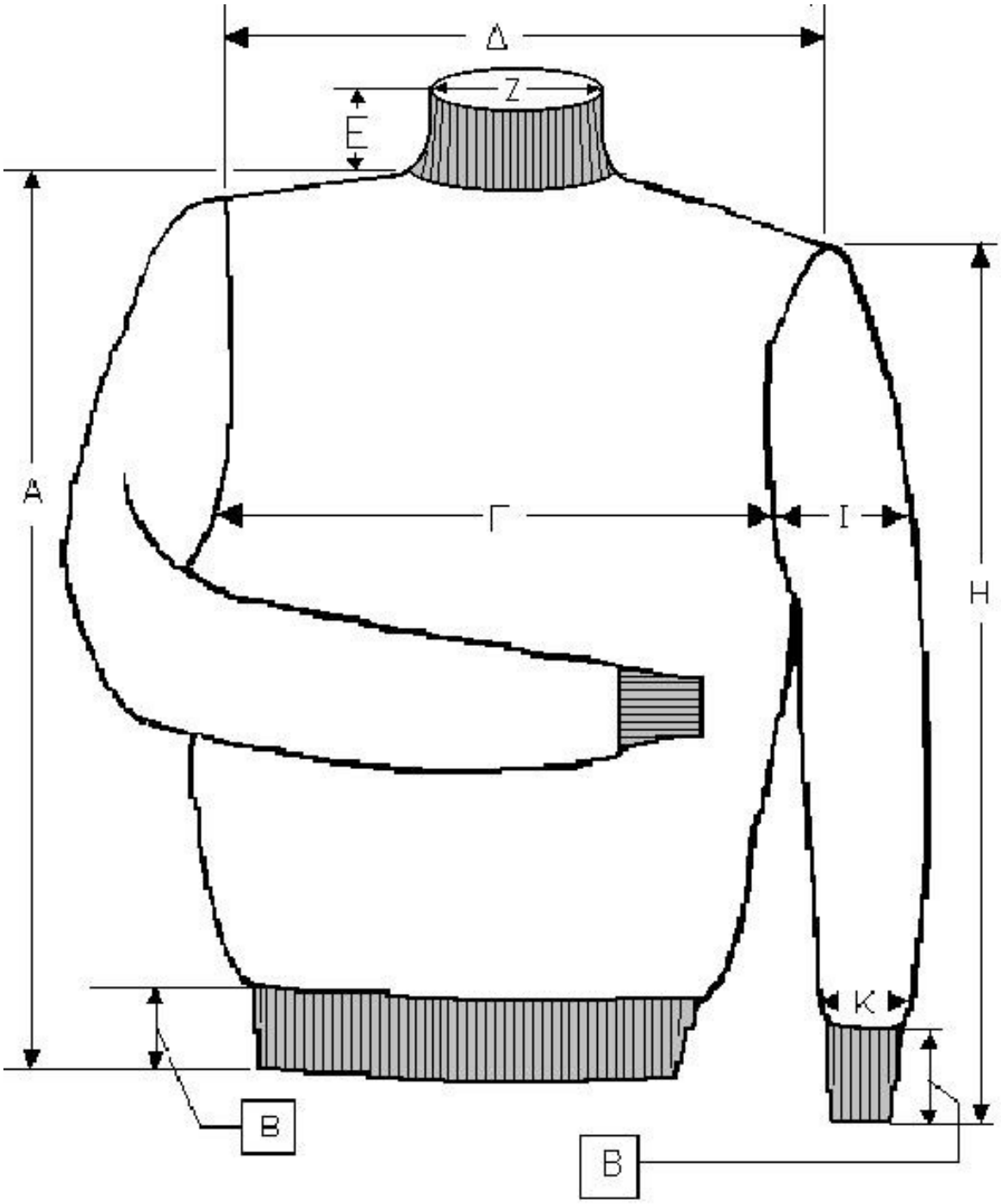
1. Στις μεθόδους ελέγχου να συμπεριλαμβάνονται οι εκάστοτε τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις.
2. Γίνεται εναλλακτικά ο έλεγχος της παραγράφου 3.στ. (ηλιακό φως) ή 3.ζ. (τεχνητό φως).

5.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εκτελούνται οι έλεγχοι «Relaxation Dimensional Change» και «Felting Dimensional Change», σύμφωνα με τη μέθοδο TM 31, που αναφέρονται στη σελίδα 8 (Products with a „Machine Wash" Care Claim) της προδιαγραφής K1/Αυγ-2000 ή νεότερης της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού) για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πλεκτά είδη και ειδικότερα για

το Pass level 5 (Sweaters-Cardigans-Waistcoats).

5.3 ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΥΛΟΒΕΡ



6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΜΕΓΕΘΩΝ

Α/Α	Περιγραφή Διάστασης	Διάσταση	Μεγέθη (No)					Ανοχές
			S	M	L	XL	XXL	
1.	Βάρος		370	410	450	490	530	± 5%
2.	Πλάτος στήθους (στο ύψος μασχάλης)	Γ	46	50	54	58	62	± 1
3.	Ολικό μήκος κορμού	Α	66	68	70	72	74	± 1
4.	Πλάτος ελαστικού (μέσης και μανικιών)	Β	7	7	7	7	7	± 0,5
5.	Πλάτος ώμων	Δ	42	45	49	52	55	± 1
6.	Ύψος λαιμού	Ε	6	6	6	6	6	± 0,5
7.	Πλάτος βάσης λαιμού	Ζ	13	13	14	14	15	± 1
8.	Ολικό μήκος μανικιού	Η	60	62	64	64	66	± 1
9.	Πλάτος μανικιού							
	α. στο ύψος της μασχάλης	Ι	19	19	21	21	22	± 1
	β. δύο (2) cm πάνω από το ελαστικό	Κ	12	13	14	14	15	± 0,5

Το βάρος δίνεται σε γραμμάρια (g) και η επιτρεπόμενη ανοχή του επί τις εκατό (%).
Όλες οι διαστάσεις και οι αντίστοιχες ανοχές τους δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

ΑΘΛΗΤΙΚΑ

0

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	24-01-2013	Πρώτη έκδοση

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	Α/Α
-	Νέα Προδιαγραφή	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα ΤΠ καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια αθλητικών σορτς.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών του Στρατιωτικού Προσωπικού της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
NSN	National Stock Number
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

1.	Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας
2.	Πληροφορίες από το διαδίκτυο και το εμπόριο
3.	Ευρωπαϊκές οδηγίες και κανονισμοί που αφορούν απαγορευμένες ή/και περιορισμένες χημικές ουσίες (π.χ. κανονισμός REACH **(1907/2006))**
4.	ISO 3758:05: Textiles – Care labeling code using symbols
5.	ISO 3759:07: Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change
6.	ISO 7211-1: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting
7.	EN- 13392 – 2001 (Annex A) Textiles - Monofilaments - Determination of linear density
8.	Textiles – Woven fabrics – Construction – Method of analysis – Part 1: Determination of linear density
9.	ISO 3071:05: Textiles – Determination of pH of aqueous extract
10.	BS EN ISO 5077:08: Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
11.	ISO 6330:00 & amend1:08 Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing
12.	ISO 105-A02:93: Textiles – Tests for colour fastness – Part A02: Grey Scale for assessing change in colour
13.	EN ISO 105-C06-A2S:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering
14.	EN ISO 105-E01:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part E01: Colour fastness to water
15.	EN ISO 105-E04:09: Textiles – Tests for colour fastness – Part E04: Colour fastness to perspiration
16.	ISO 105-X12: Textiles – Tests for colour fastness – Part X12: Colour fastness to rubbing
17.	EN ISO 105-B01:99: Textiles – Tests for colour fastness – Part B01: Colour fastness to daylight
18.	EN ISO 105-B02: Textiles – Tests for colour fastness – Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
19.	AATCC 20-2007: Fiber Analysis: Qualitative
20.	ISO 1833 – 1 - Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 1:General principles of testing
21.	AATCC 20A – 2008: Fiber Analysis: Quantitative
22.	EN ISO 13934-1 Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method.
23.	ASTM 3787-2007 Standard Test Method for Bursting Strength of Textiles-Constant-Rate-Of-Traverse (CRT) Ball Burst Test

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται προς:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
ή
Fax: 210 5503600
ή
E-mail: c64.day@haf.gr
ή
Τηλ.: 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα Κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

ΥΛΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
Σορτς Αθλητικό S (SMALL)	
Σορτς Αθλητικό M (MEDIUM)	
Σορτς Αθλητικό L (LARGE)	
Σορτς Αθλητικό XL (EXTRA LARGE)	
Σορτς Αθλητικό XXL (EXTRA-EXTRA LARGE)	
Σορτς Αθλητικό XXXL (EXTRA-EXTRA – EXTRA LARGE)	

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Για την κατασκευή του σορτς χρησιμοποιούνται τα παρακάτω υφάσματα:

1. μαύρο ύφασμα (τεχνικά χαρακτηριστικά στην §4.2 και δείγμα υπηρεσίας),
2. πορτοκαλί (§3.2.1) μη φωσφοριζέ / μαύρο / εξωτερικό ύφασμα αερισμού (τεχνικά χαρακτηριστικά στην §4.3 και δείγμα υπηρεσίας),
3. μαύρο ύφασμα εσωτερικής επένδυσης - εσώρουχου (σπασουάρ τεχνικά χαρακτηριστικά στην παράγραφο §4.4 και δείγμα υπηρεσίας)]
4. μαύρο λάστιχο για το «ζωνάκι» της μέσης του σορτς (δείγμα υπηρεσίας),
5. μαύρο κορδόνι σύσφιξης μέσης (δείγμα υπηρεσίας),

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τόσο το βασικό εξωτερικό ύφασμα, όσο και το ύφασμα του εσώρουχου καθώς και των εξωτερικών κομματιών (δικτυωτό ύφασμα αερισμού) του αθλητικού σορτς κατασκευάζονται

από πολυεστερικό νήμα. Το εσώρουχο είναι κατασκευασμένο από **μικροίνες (polyester microfibres**), ενώ τα άλλα δύο είδη υφασμάτων από λεπτές πολυεστερικές ίνες. **Τα υλικά κατασκευής πρέπει να ωθούν τον ιδρώτα μακριά από το κορμί και να τον μεταφέρουν στην επιφάνεια του υφάσματος (wicking), όπου εξατμίζεται.** Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υφασμάτων εμφανίζονται στις §4.2.1, 4.2.2 4.2.3 αντιστοίχως.
Η κατασκευή των υφασμάτων πρέπει να είναι ομοιόμορφη, συνεκτική και ισόπυκνη, χωρίς παρεμβολές κόμπων και ξένων σωμάτων.
Η εργασία ραφής πρέπει να είναι επιμελημένη. Οι ραφές και βελονιές θα είναι της αυτής κατηγορίας και ποιότητας (πυκνότητα κλωστών ανά εκατοστό κλπ) με του επισήμου δείγματος.
Τα σορτσάκια στα πλάγια, από κάτω και πίσω κοντά στο ύψος του ελαστικού πρέπει να διαθέτουν κομμάτια υφάσματος που η δομή του είναι τέτοια (με βάσει το επίσημο δείγμα), ώστε να υποβοηθά περεταίρω τη διαφυγή του ιδρώτα και τον αερισμό του κορμιού.

3.2.1Χρωματισμός

Ο χρωματισμός θα είναι για το εξωτερικό ύφασμα καθώς και για το εσώρουχο και για το κορδόνι σύσφιξης μέσης μαύρο (απόχρωσης του μαύρου όπως του δείγματος της υπηρεσίας), ενώ για τα πλευρικά κατακόρυφα κομμάτια εξωτερικού δικτυωτού υφάσματος αερισμού πορτοκαλί **μη φωσφοριζέ.** Εναλλακτικά γίνονται αποδεκτά και σορτσάκια με βασικό χρωματισμό ανθρακί, με πλευρικά κατακόρυφα κομμάτια γκρι. Ο χρωματισμός μπορεί να ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη του διαγωνισμού. Η απαίτηση της ΤΠ υπερισχύει τυχόν διαφορετικού χρωματισμού του δείγματος.

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

Α/Α	Έλεγχος	Ελάττωμα
1.	Καθαρότητα	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Στίγματα ή κηλίδες μη μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία που μπορούν να καθαριστούν
2.	Εργασίες	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα τους όρους και τα σχέδια της παρούσας προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.
		Οι πρώτες ύλες δεν βρίσκονται σε προβλεπόμενες από την προδιαγραφή, θέση, πλήθος, τύπο, μέγεθος, στερεότητα.
3.	Ελαττώματα και ζημιές υλικού	Ελαττώματα ύφανσης & πλέξης πλεκτού (π.χ. παραφασάδες, χοντράδες, αραιώματα).
		Επισκευές, σχισίματα, κοψίματα, καψίματα, τρύπες, ψαλιδίσματα, τομές ή εγκοπές πλεκτού & υφαντού.
		Λεπτό πλεκτό ή/και υφαντό που εμφανίζει κτυπήματα ή ελαττώματα τα οποία δύναται να εξελιχθούν σε τρύπες.
4.	Κλωστές και ραφές	Κλωστές λανθασμένης απόχρωσης.
		Μη προβλεπόμενος τρόπος ραφής (χαλαρές, σφικτές ή υπάρχουν κενά ραφών).
		Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες.
5.	Χρωματισμός	Ο χρωματισμός δεν είναι ίδιος με αυτόν που προβλέπεται στην ΤΠ.
6.	Διαστάσεις	Οι διαστάσεις βρίσκονται εκτός των ορίων των διστασιακών πινάκων
7.	Επισημάνσεις	Δεν υπάρχουν ετικέτες επισημάνσεων.
		Αναγράφονται λάθος επισημάνσεις ή δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο τρόπο.
8.	Συσκευασία	Η συσκευασία δεν είναι η προβλεπόμενη

4.1.2Σήμανση υλικού

Σε κάθε σορτσάκι, εσωτερικά θα υπάρχουν γαζωμένες συνολικά τουλάχιστον δύο (ή τρεις) ετικέτες. Σε μία ετικέτα που είναι γαζωμένη στο πίσω μέρος, στο κάτω μέρος του ελαστικού **ή** σε επιπρόσθετο ταμπελάκι που πιάνεται επάνω στην ετικέτα αναγράφονται με ανεξίτηλο μελάνι:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- Αριθμός σύμβασης _____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής _____
- Στοιχεία υλικού _____ (σύμφωνα με τις οδηγίες στην παράγραφο 2.2)

Σε άλλη ετικέτα γαζωμένη στο ίδιο σημείο (πίσω και κάτω από το λάστιχο) αναγράφονται με ανεξίτηλο μελάνι:

- Χώρα κατασκευής
- Μέγεθος _____(π.χ. S, M, L, XL, XXL)
- Επιτρέπεται προαιρετικά η ύπαρξη λογότυπου του κατασκευαστή
- Επιτρέπεται προαιρετικά η αναγραφή εμπορικής ονομασίας υφάσματος του κατασκευαστή
- Επιτρέπεται προαιρετικά η αναγραφή ιστοσελίδας του κατασκευαστή

Σε άλλη ετικέτα γαζωμένη στα πλάγια (αριστερά ή δεξιά) εσωτερικά στη ραφή του βασικού υφάσματος με το «διάτρητο» ύφασμα αναγράφονται με ανεξίτηλο μελάνι κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα (στα ελληνικά):

«

ΝΑ ΠΛΕΝΕΤΑΙ ΜΕ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ / ΝΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΑΙ ΑΜΕΣΑ / ΝΑ ΜΗΝ ΑΦΗΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΒΡΕΓΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ 100% ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ / ΚΟΜΜΑΤΙΑ 100% ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ / ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 100% ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ»

Επιτρέπεται μικρή διαφοροποίηση της διατύπωσης (αλλά όχι του νοήματος) που αφορά τα υλικά κατασκευής και τις οδηγίες φροντίδας (δεν επιτρέπεται η χρήση εικονοσημάτων φροντίδας με διαφορετικό νόημα). Επιτρέπεται η αναγραφή των ανωτέρω και σε άλλες γλώσσες. Επιτρέπεται η αναφορά και τυχόν επιπλέον πληροφοριών

Μέσα σε κάθε συσκευασία θα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες οδηγίες φροντίδας προς τον τελικό χρήστη σε τόσα αντίτυπα όσα είναι τα σορτσάκια που περιλαμβάνονται:

«

Να πλένεται στο πλυντήριο γυρισμένο ανάποδα σε μέγιστη θερμοκρασία 40°C.
Να χρησιμοποιείται απορρυπαντικό σε μορφή σκόνης και όχι σε υγρή μορφή. Να μην χρησιμοποιείται μαλακτικό. Να απομακρύνεται από το πλυντήριο αμέσως μετά το πλύσιμο.
Να αποφεύγεται η συνεχόμενη επαφή άλλων ενδυμάτων με τις επιφάνειες του σορτς όσο αυτό είναι υγρό.

Να μην χρησιμοποιούνται λευκαντικά

Μπορεί να στεγνώνεται σε στεγνωτήριο κάδου σε χαμηλή θερμοκρασία. Να αποφεύγεται η χρήση φύλλων αρωματισμού.

Μπορεί να σιδερωθεί σε χαμηλή θερμοκρασία (θερμοκρασία πλάκας 110°C). Να μην σιδερώνονται οι επιφάνειες που τυχόν φέρουν λογότυπα ή άλλα τυπωμένα σήματα

Να μην στεγνοκαθαρίζεται»

Επιτρέπεται επάνω στα σορτσάκια η χρήση λογότυπου(ων) ή/και εμπορικού σήματος του κατασκευαστή, χωρίς βεβαίως να είναι αναγκαίο(α)

4.1.3Διαστάσεις

4.1.3.1Σορτς

Α/Α	**Τμήμα ενδύματος**	**Μεγέθη – Διαστάσεις**				
		S	**M**	**L**	**XL**	**XXL**
1.	Μέση (ημιπεριφέρεια ελαστικού) [cm]	34,0 – 36,0	36,5-38,5	39,0-41,0	41,5-43,5	44,0-46,5
2.	Μήκος (ύψος) εξωτερικό μαζί με το λάστιχο της μέσης [cm]	41-43	43-45	44-46	46-48	47-51
3.	Πλάτος (ύψος) ελαστικού μέσης [cm]	3,5 – 4,5	3,5 – 4,5	3,5 – 4,5	3,5 – 4,5	3,5 – 4,5
4.	Στρίφωμα στα μπατζάκια [cm]	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0	2,0-3,0

Η κατασκευή των σορτς πρέπει να ακολουθεί το σχέδιο του επίσημου δείγματος της υπηρεσίας. Επιτρέπονται μόνον **μικρές** διαφοροποιήσεις από το σχέδιο του δείγματος, όπως για παράδειγμα τα κομμάτια δικτυωτού υφάσματος εξαερισμού στα πλάγια μπορούν να έχουν πορτοκαλί ή γκρι απόχρωση (§3.2.1) καθ' όλο το ύψος τους αντί για ένα τμήμα τους. Τα σορτσάκια δεν επιτρέπεται να έχουν σχίσιμο στα πλάγια.

Η υπηρεσία να καθορίσει αν θέλει και μεγαλύτερο μέγεθος του XXL.

4.2ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΑΣΙΚΟΥ εξωτερικού υφάσματος

Α/Α	**Τεχνικό χαρακτηριστικό**	**Μέθοδος δοκιμής**	**Όρια / Ανοχές με Εκπτώσεις**
1.	Σύνθεση	AATCC 20 και (ISO 1833-1 και ISO 1833-11 αν χρειαστεί)	Πολυεστέρας 100% / ΔΠ
2.	Γραμμική πυκνότητα ινών πολυεστέρα [dtex (denier)]	EN 13392 (Παράρτημα Α)	≤1,6 dtex (1,8 den) ΧΕ / ΔΠ
3.	Ύφανση	Οπτικά	
4.	Βάρος [g/m^2]	DIN EN 12127	120 (+ 10% έως -5%) ΧΕ / ΔΠ
5.α	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (στημόνι)	EN ISO 13934-1	≥ 900 ΧΕ / ΔΠ
β.	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (υφάδι)	EN ISO 13934-1	≥ 800 ΧΕ / ΔΠ
6.	Σταθερότητα διαστάσεων στο πλύσιμο (40°C)		
	αλλαγή διαστάσεων στο μήκος [%]	ISO 3759/ EN ISO 5077/ ISO 6330 (Table 1: 6A – Line dry)[1]	Από -2 έως +2 ΧΕ / ΔΠ
	αλλαγή διαστάσεων στο πλάτος [%]		Από -2 έως +2 ΧΕ / ΔΠ
7.	pH	ISO 3071	4,5 – 8,0 ΧΕ / ΔΠ

8.	Σταθερότητα χρωματισμού						
α.	στο τεχνητό ηλιακό φως (ΧΕΝΟΝ)	ISO 105 B02			≥ 5 ΧΕ / ΔΠ		
	ή στο φυσικό	ISO 105 B01					
β.	στο πλύσιμο	EN ISO 105 C06 A1S (40°C)					
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 0,5% / ≥ ¾ ΕΚΠ 1%					
	λέκιασμα μαρτύρων	polyester		nylon		cotton	
		≥ 4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%		≥ 4 ΧΕ / ≥3/4ΕΚΠ 1%		≥ 4 ΧΕ / ≥3/4ΕΚΠ 1%	
γ.	στο νερό	ISO 105 E01					
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ΔΠ					
	λέκιασμα μαρτύρων	wool	acrylic	polyester	nylon	cotton	acetate
		≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%
δ.	στον ιδρώτα						
	όξινος	ISO 105 E04					
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%					
	λέκιασμα μαρτύρων	wool	acrylic	polyester	nylon	cotton	acetate
		≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%
	αλκαλικός	ISO 105 E04					
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%					
	λέκιασμα μαρτύρων	wool	acrylic	polyester	nylon	cotton	acetate
		≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%
ε.	στην τριβή						
	ξηρή	ISO 105 X12			≥4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%		
	υγρή				≥3/4 ΧΕ / ≥3 ΕΚΠ 1%		

Wool: μαλλί, acrylic: ακρυλικό, polyester: πολυεστέρας, nylon: νάιλον, cotton: βαμβάκι, acetate: ασετάτ.

ΧΕ = Χωρίς έκπτωση τιμής

ΕΚΠ = Προβλεπόμενη έκπτωση τιμής για συγκεκριμένη εκτροπή. Για εκτροπή πέραν της προβλεπόμενης υπάρχει απόρριψη του υλικού.

ΔΠ = Δεν προβλέπεται ανοχή με αντίστοιχη έκπτωση τιμής. Εκτροπή πέραν του(ων) ορίου(ων) του πίνακα συνεπάγεται απόρριψη του υλικού

Παρατηρήσεις:

1. Το τεστ θα γίνεται στο μέγιστο δυνατό μέγεθος μόνον εάν τα αποτελέσματα κρίνονται αξιόπιστα
2. Επιτρέπεται η αθροιστική επιβολή εκπτώσεων έως 6% για εργαστηριακές εκτροπές, λαμβάνοντας υπόψη τις εκτροπές όλων των υφασμάτων. Αν οι εκτροπές υπερβαίνουν το 6% υπάρχει απόρριψη.

4.3ΥΦΑΣΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΩΤΟ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση
1.	Σύνθεση	AATCC 20 και (ISO 1833-1 και ISO 1833-11 αν χρειαστεί)	Πολυεστέρας 100% / Δ.Π
2.	Γραμμική πυκνότητα ινών πολυεστέρα [dtex (denier)]	EN 13392 (Παράρτημα Α)	≤1,6 dtex (1,8 den) ΧΕ / ΔΠ
3.	Σταθερότητα διαστάσεων στο πλύσιμο (40°C)		
	αλλαγή διαστάσεων στο μήκος [%]	ISO 3759/ EN ISO 5077/ ISO 6330 (Table 1: 6A – Line dry)[1]	Από -3 έως +3 ΧΕ / ΔΠ
	αλλαγή διαστάσεων στο πλάτος [%]		Από -3 έως +3 ΧΕ / ΔΠ
4.	pH	ISO 3071	4,5 – 8,0 ΧΕ / ΔΠ
5.	Σταθερότητα χρωματισμού		
α.	στο τεχνητό ηλιακό φως	ISO 105 B02	≥ 5 ΧΕ / ΔΠ
	ή στο φυσικό	ISO 105 B01	
β.	στο πλύσιμο	EN ISO 105 C06 A1S (40^{0}C)	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 0,5% / ≥¾ ΕΚΠ 1%	
	λέκιασμα μαρτύρων	polyester: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%; cotton: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%	
γ.	στο νερό	ISO 105 E01	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ΔΠ	
	λέκιασμα μαρτύρων	wool: ≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; acrylic: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; polyester: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; cotton: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%; acetate: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	
δ.	στον ιδρώτα		
	όξινος	ISO 105 E04	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%	
	λέκιασμα μαρτύρων	wool: ≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; acrylic: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; polyester: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; cotton: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%; acetate: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	
	αλκαλικός	ISO 105 E04	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%	
	λέκιασμα μαρτύρων	wool: ≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; acrylic: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; polyester: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; cotton: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%; acetate: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	
ε.	στην τριβή		
	ξηρή	ISO 105 X12	≥4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 0,3%
	υγρή		≥3/4 ΧΕ/ ≥3 ΕΚΠ 1%

Wool: μαλλί, acrylic: ακρυλικό, polyester: πολυεστέρας, nylon: νάιλον, cotton:

βαμβάκι, acetate: ασετάτ.

Δ.Π = Δεν προβλέπεται ανοχή με αντίστοιχη έκπτωση τιμής. Εκτροπή πέραν του(ων) ορίου(ων) του πίνακα συνεπάγεται απόρριψη του υλικού
ΧΕ = Χωρίς έκπτωση τιμής
ΕΚΠ = Προβλεπόμενη έκπτωση τιμής για συγκεκριμένη εκτροπή. Για εκτροπή πέραν της προβλεπόμενης υπάρχει απόρριψη του υλικού.
1. Το τεστ θα γίνεται στο μέγιστο δυνατό μέγεθος δείγματος μόνον εάν τα αποτελέσματα κρίνονται αξιόπιστα

2. Ισχύει και οι παρατήρηση 2 της §4.2.

3. Όλα τα τεστ που αφορούν χρωματισμούς θα πραγματοποιούνται σε όλες τις αποχρώσεις του υφάσματος (π.χ. πορτοκαλί / μαύρο).

4. Θα πραγματοποιείται και ένα τεστ στο πλυντήριο που πραγματοποιείται το τεστ αλλαγής διαστάσεων στις λοιπές συνθήκες πραγματοποίησης του τεστ αλλαγής διαστάσεων, κατά το οποίο θα πλένεται ένα ολόκληρο σορτσάκι, εκτός από ένα μικρό κομμάτι από το πορτοκαλί ή άλλου χρώματος πλεκτού που θα κόβεται πριν το πλύσιμο και θα κρατιέται για σύγκριση της απόχρωσης με το πλυμένο. Αφού στεγνώσει στις standard συνθήκες θα γίνεται εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης του πορτοκαλί (ή άλλου χρώματος) τμήματος του διάτρητου υφάσματος με την αντίστοιχη κλίμακα των γκρι. Η αλλαγή απόχρωσης δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από ¾ . Αν είναι χαμηλότερη από ¾ θα υπάρχει απόρριψη.

4.4ΥΦΑΣΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ(ΕΣΩΡΟΥΧΟ)

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση
1.	Σύνθεση	AATCC 20 και (ISO 1833-1 και ISO 1833-11 αν χρειαστεί)	Πολυεστέρας 100% ΧΕ/ ΔΠ
2.	Γραμμική πυκνότητα ινών πολυεστέρα [dtex (denier)]	EN 13392 (Παράρτημα Α)	≤1,0 dtex (1,1 den) ΧΕ / ΔΠ
3.	Αντοχή στη διάρρηξη [Kg]	ASTM 3787:07	≥ 50 ΧΕ / <50 ≥ 49 ΕΚΠ 0,5%
4.	Σταθερότητα διαστάσεων στο πλύσιμο (40°C)		
	αλλαγή διαστάσεων στο μήκος [%]	ISO 3759/ EN ISO 5077/ ISO 6330 (Table 1: 6A – Line dry)[1]	Από -3 έως + 3 ΧΕ / ΔΠ
	αλλαγή διαστάσεων στο πλάτος [%]		Από -3 έως +3 ΧΕ/ ΔΠ
5.	pH	ISO 3071	4,5 – 8,0 ΧΕ / ΔΠ
6.	Σταθερότητα χρωματισμού		
α.	στο τεχνητό ηλιακό φως	ISO 105 B02	≥ 4 ΧΕ / ΔΠ
	ή στο φυσικό	ISO 105 B01	
β.	στο πλύσιμο	EN ISO 105 C06 A1S (40^{0}C)	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4 ΧΕ / ΔΠ	
	λέκιασμα μαρτύρων	polyester: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%; Cotton: ≥4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%	
γ.	στο νερό	ISO 105 E01	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4 ΧΕ / ΔΠ	
	λέκιασμα μαρτύρων	wool: ≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; acrylic: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; polyester: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; nylon: ≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%; cotton: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%; acetate: ≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	
δ.	στον ιδρώτα		
	όξινος	ISO 105 E04	
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%	

		wool	acrylic	Polyester	nylon	cotton	acetate
	λέκιασμα μαρτύρων	≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%
	αλκαλικός	ISO 105 E04					
	αλλαγή χρωματισμού	≥ 4 ΧΕ / ≥3/4 ΕΚΠ 1%					
		wool	acrylic	polyester	nylon	cotton	acetate
	λέκιασμα μαρτύρων	≥4/5ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ΧΕ ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%	≥4/5 ≥4 ΕΚΠ 1%
ε.	στην τριβή						
	ξηρή	ISO 105 X12		≥4/5 ΧΕ / ≥4 ΕΚΠ 1%			
	υγρή			≥3/4 ΧΕ / ≥3 ΕΚΠ 1%			

Wool: μαλλί, acrylic: ακρυλικό, polyester: πολυεστέρας, nylon: νάιλον, cotton: βαμβάκι, acetate: ασετάτ.

Δ.Π = Δεν προβλέπεται ανοχή με αντίστοιχη έκπτωση τιμής. Εκτροπή πέραν του(ων) ορίου(ων) του πίνακα συνεπάγεται απόρριψη του υλικού
ΧΕ = Χωρίς έκπτωση τιμής
ΕΚΠ = Προβλεπόμενη έκπτωση τιμής για συγκεκριμένη εκτροπή. Για εκτροπή πέραν της προβλεπόμενης υπάρχει απόρριψη του υλικού.

1. Το τεστ θα γίνεται στο μέγιστο δυνατό μέγεθος δείγματος μόνον εάν τα αποτελέσματα κρίνονται αξιόπιστα

2. Ισχύει και οι παρατήρηση 2 της §4.2.

4.5ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.5.1Τρόπος συσκευασίας

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα πρέπει να τοποθετούνται σορτς του ίδιου μεγέθους. Τα σορτς τοποθετούνται σε διαφανείς νάιλον σακούλες. Εντός της συσκευασίας υπάρχουν εκτυπωμένες οι οδηγίες φροντίδας (§4.1.2) σε τόσα αντίτυπα, όσα είναι τα σορτσάκια. Οι εκτυπωμένες οδηγίες να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχει πιθανότητα να λεκιάσουν τα σορτσάκια. Ο συνολικός αριθμός των σορτς ανά κιβώτιο πρέπει να είναι τέτοιος ώστε τα κιβώτια να μην καταστρέφονται λόγω βάρους όταν αποθηκεύονται το ένα πάνω στο άλλο σε παλέτες για εύλογο χρονικό διάστημα. Το κάθε χαρτοκιβώτιο ασφαλίζεται με συγκολλητική ταινία.

4.5.2Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς που δε φέρει άλλες επισημάνσεις, θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (*)		ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
ΣΟΡΤΣ ΑΘΛΗΤΙΚΑ [ΛΟΓΟΤΥΠΟ] (*)	←	(Π. χ., ΣΟΡΤΣ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΠΑ κλπ.)
ΜΕΓΕΘΟΣ (*)	←	Αναγράφεται το μέγεθος των περιεχομένων σορτς (π.χ. s κλπ.)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	←	Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων σορτς
ΣΥΜΒΑΣΗ	←	Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.105/03)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	←	Η επωνυμία του κατασκευαστή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	←	XX-XX-XX

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	← Βλέπε σημείωση της παραγράφου 2.2. ← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

4.6ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

4.6.1Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής με ποινή αποκλεισμού, θα δώσει απαντήσεις σε όλες τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής ανά παράγραφο. Τυχόν μικρές διαφοροποιήσεις από την ΤΠ θα πρέπει να αιτιολογούνται αναλυτικά.

4.6.2Επιπρόσθετα Δικαιολογητικά

1. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 του προμηθευτή, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής, ότι κατά τη βαφή όλων των υλικών κατασκευής των σορτς δεν έχει γίνει χρήση (ή ότι δεν θα γίνει χρήση), των χρωμάτων των πινάκων της §8.
2. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 του προμηθευτή, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής, ότι δεν έχει γίνει χρήση (ή ότι δεν θα γίνει χρήση) οποιασδήποτε πλήρως απαγορευμένης, από τον κανονισμό REACH (1907/2006) και όλων των τροποποιήσεων/προσθηκών του ή/και από τυχόν άλλους ευρωπαϊκούς κανονισμούς ή/και οδηγίες, χημική(ές) ουσία (ές) (π.χ. χρώματα, φινιριστικές ουσίες κλπ). Για όσες ουσίες τίθενται όρια από τους ανωτέρω κανονισμούς, αν τυχόν έχει γίνει χρήση τους πρέπει να βρίσκεται εντός των αντίστοιχων τιθέμενων ορίων. Αναφέρεται ότι οι οδηγίες της ευρωπαϊκής ένωσης 2002/61EC, 2003/3EC, 91/338/EEC, 94/27/EC & 2005/84/EC έχουν αντικατασταθεί και οι ουσίες τους περιλαμβάνονται στις **“restricted substances” του REACH Annex XVII**.

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΙΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας (εάν υπάρχουν) λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους και στην ΤΠ. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δεν διευκρινίζεται αλλού, υπερισχύει η ΤΠ. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα προμηθευτών για αξιολόγηση

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) σορτς ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ.
Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών, των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα ΤΠ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή και το χρωματισμό, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό θα τους επιστρέφονται μετά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.1.3Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:

Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα του υπό προμήθεια είδους από κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης.

Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.

Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.

Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.

Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη διαχείριση δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.

Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα από κάθε μέγεθος θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.2Μερίδα – Δειγματοληψία

5.2.2.1Μερίδα

Τα σορτς παραδίδονται με μέριμνα του προμηθευτή κατανεμημένα σε μερίδες τόσων τεμαχίων, όσων ορίζονται στη σύμβαση. Το μέγιστο μέγεθος μερίδας ορίζεται σε 10000 τεμάχια. Το ακριβές μέγεθος της μερίδας θα ορίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ του προμηθευτή / κατασκευαστή και της υπηρεσίας με απαρέγκλιτο κριτήριο η κάθε μερίδα να αποτελείται από βασικό και λοιπά υφάσματα που σε όλο το μέγεθος της μερίδας, δεν θα παρουσιάζουν (τα υφάσματα) σημαντικές αυξομειώσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, έτσι ώστε η τυχαία δειγματοληψία που θα πραγματοποιείται για το δείγμα των εργαστηριακών ελέγχων να θεωρείται αντιπροσωπευτική ολόκληρης της ποσότητας της μερίδας.

5.2.2.Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

5.2.2.1Για μακροσκοπικό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό τεμαχίων από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων τεμαχίων αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	20
2.	151-280	32
3.	281-500	50
4.	501-1.200	80
5.	1.201-3.200	125
6.	3.201- 10.000	200

5.2.2.2Για εργαστηριακό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό τεμαχίων από τα μακροσκοπικά ελεγμένα από κάθε μερίδα.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ
1.	ως 150	4
2.	151-500	8
3.	501-1.200	10
4.	1.201- 10000	16

Από τα τεμάχια που επιλέχθηκαν τα μισά στέλνονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα υπόλοιπα αποτελούν το αντίδειγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια, όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Το σύνολο των τεμαχίων δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.
Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας. Σε περίπτωση που το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής από το αντίδειγμα.

5.2.2.3Έλεγχος χαρτοκιβωτίων συσκευασίας (μακροσκοπικός)

1. Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 4.5.1 και αν φέρει τη σήμανση που προβλέπεται στην παράγραφο 4.5.2.
2. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια, στη σήμανση ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.3.1Μακροσκοπικός έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου. Ελέγχονται οι απαιτήσεις της §4.1.

5.3.2Εργαστηριακός έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ από το Γ.Χ. του Κράτους

ή το Χημείο Στρατού ή από άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.
Ελέγχονται όλες οι απαιτήσεις των ενοτήτων 4.2, 4.3, 4.4.

5.4ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΟΥ

1.Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δε διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.
2.Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν παρουσιάζονται σε συχνότητα μεγαλύτερη από 5%, η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού με μέριμνα του κατασκευαστή αρθούν οι παραπάνω ατέλειες.
3.Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 11% (οφειλόμενη μόνον στον μακροσκοπικό έλεγχο) εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των υλικών και δε συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του 4%.
4.Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 6% (οφειλόμενη μόνον στους εργαστηριακούς ελέγχους) ή με έκπτωση τιμής μέχρι 17% αθροιστικά λόγω μακροσκοπικών και εργαστηριακών εκτροπών.
5.Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.
6.Η οριστική παραλαβή των σορτς θα γίνεται εφόσον, αφ' ενός μεν αυτοί είναι όμοιοι με το επίσημο δείγμα και τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της προδιαγραφής αφ' ετέρου δε εργαστηριακά συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας.
7.Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το 17% (11% λόγω μακροσκοπικών ελαττωμάτων και 6% λόγω εργαστηριακών αποκλίσεων) επί της συμβατικής τιμής προμήθειας, τότε το υλικό απορρίπτεται.

6.ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών που ακολουθεί.

- Κάθε μονάδα της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό αριθμό. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση των μονάδων σε στοιβάδες ή φοριαμούς και την αρίθμηση τους.
- Οι τυχαίοι αριθμοί του πίνακα έχουν σχηματιστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής. Η τυχαία φύση των αριθμών του διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ).
- Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.
- Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του πίνακα.
- Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).
- Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και – ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας – κατάλληλος αριθμός ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1000 μονάδες πρέπει να επιλεχθούν τρία ψηφία, τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών, π.χ. 1ο – 2ο – 3ο, 1ο – 3ο – 4ο, 2ο – 3ο – 5ο κ.ο.κ).
- Δε λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

Ακολουθεί παράδειγμα επιλογής τυχαίων αριθμών:

- Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.
- Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.

- Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1ο και 3ο από τα πέντε ψηφία των αριθμών.
- Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δε λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40 και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85393	30995	89198	27982	53402	93965	34095	52666	19174	39615	99505
3	24130	48360	22527	97265	76393	64809	15179	24830	49340	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93093	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	57004	00849	74917	97758	16379
5	37570	39975	81837	16656	06121	91782	60468	81305	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77921	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98872	31016	71194	18738	44013	48840	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	69014	60045	18425	84903	42508	32307
9	89579	14342	63661	10281	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05585	56941
10	85475	36857	53342	53988	53060	59533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	69578	88231	33276	70997	79936	56865	05859	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	63553	40961	48235	03427	49626	69445	18663	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	36320	17617	30015	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	52267	67689	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	71048	08178	77233	13916	47564	81056	97735	85977	29372	74461	28551	90707
16	51085	12765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21382	52404	60268	89368	19885	55322	44819	01183	65255	64835	44919	05944	55157
18	01011	54092	33362	94904	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	53916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	09998	42698	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	99904	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76468	26348	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	42639	32363	05597	24200	13363	38005	94342	28728	45806	06912	17012	64161	18296	22851
24	29334	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46557	41135	10367	07684	36188	18810
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86679	50720	94953

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66566	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	57392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96096	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37936	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64568	91402	42416	07844	69618
31	00582	04711	87917	77341	42206	35126	74087	99547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	36086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65795	95876	57293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	88604	67917	48708	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03547
35	09763	83473	73577	12908	30883	18317	28290	35797	05998	41688	34952	37888	38917	85050
36	91567	42595	27958	30134	04024	86385	29880	99730	55536	84855	29080	09250	79656	73211
37	17955	56349	90999	49127	20044	59931	06115	20542	18059	02003	73708	83517	36103	42791
38	46503	18584	18845	49618	02304	51038	20655	58727	28168	15475	56942	53389	20562	87338
39	92157	89634	94824	78171	84610	82834	09922	25417	44137	48413	25555	21246	15509	20468
40	14577	62765	35605	81263	39667	47358	56873	56307	61607	49518	89656	20103	77490	18062
41	98427	07523	33362	64270	01638	92477	66969	98470	04880	45585	46565	04102	46880	45709
42	34914	63976	88720	82765	34476	17032	87589	40836	32427	70002	70663	88863	77775	69348
43	70060	28277	39475	46473	23219	53416	94970	25832	69975	94884	19661	72828	00102	66794
44	53976	54914	06990	67245	68350	82948	11398	42878	80287	80267	47363	46634	06541	97809
45	76072	29515	40980	07391	58745	25774	22987	80059	39911	96189	41151	14222	60697	59583
46	90725	52210	83974	29992	65831	38857	50490	83765	95657	14361	31720	57375	56228	41546
47	64364	67412	33339	31926	14883	24413	59744	92351	97473	89286	35931	04110	23726	51900
48	08962	00858	31662	25388	61642	34072	81249	35648	56891	69352	48373	45578	78540	81788
49	95012	68379	93526	70765	10592	04542	76463	54328	02349	17247	28865	14777	62730	92277
50	15664	10493	20492	38391	91132	21999	59516	81652	27195	48223	46751	22923	32261	85653

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	16408	81899	04153	53381	79401	21438	83035	92350	36693	31238	59649	91754	72772	02338
52	18629	81953	05520	91962	04739	13092	97662	24822	94730	06496	35090	04822	86774	98289
53	73115	35101	47498	87637	99016	71060	88824	71013	18735	20286	23153	72924	35165	43040
54	57491	16703	23167	49323	45021	33132	12544	41035	80780	45393	44812	12515	98931	91202
55	30405	83946	23792	14422	15059	45799	22716	19792	09983	74353	68668	30429	70735	25499
56	16631	35006	85900	98275	32388	52390	16815	69298	82732	38480	73817	32523	41961	44437
57	96773	20206	42559	78985	05300	22164	24369	54224	35083	19687	11052	91491	60383	19746
58	38935	64202	14349	82674	66523	44133	00697	35552	35970	19124	63318	29686	03387	59846
59	31624	76384	17403	53363	44167	64486	64758	75366	76554	31601	12614	33072	60332	92325
60	78919	19474	23632	27889	47914	02584	37680	20801	72152	39339	34806	08930	85001	87820
61	03931	33309	57047	74211	63445	17361	62825	39908	05607	91284	68833	25570	38818	46920
62	74426	33278	43972	10119	89917	15665	52872	73823	73144	88662	88970	74492	51805	99378
63	09066	00903	20795	95452	92648	45454	09552	88815	16553	51125	79375	97596	16296	66092
64	42238	12426	87025	14267	20979	04508	64535	31355	86064	29472	47689	05974	52468	16834
65	16153	08002	26504	41744	81959	65642	74240	56302	00033	67107	77510	70625	28725	34191
66	21457	40742	29820	96783	29400	21840	15035	34537	33310	06116	95240	15957	16572	06004
67	21581	57802	02050	89728	17937	37621	47075	42080	97403	48626	68995	43805	33386	21597
68	55612	78095	83197	33732	05810	24813	86902	60397	16489	03264	88525	42786	05269	92532
69	44657	66999	99324	51281	84463	60563	79312	93454	68876	25471	93911	25650	12682	73572
70	91340	84979	46949	81973	37949	61023	43997	15263	80644	43942	89203	71795	99533	50501
71	91227	21199	41935	27022	84067	05462	35216	14486	29891	68607	41867	14951	91696	85065
72	50001	38140	66321	19924	72163	09538	12151	06878	91903	18749	34405	56087	82790	70925
73	65390	05224	72958	28609	81406	39147	25549	48542	42627	45233	57202	94617	23772	07896
74	27504	96131	83944	41575	10573	08619	64482	73923	36152	05184	94142	25299	84387	34925
75	37169	94851	39117	89632	00959	16487	65536	49071	39782	17095	02330	73401	00275	48280

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	11508	70225	51111	38351	19444	66499	71945	05422	13442	78675	84081	66938	93654	39894
77	37449	30362	06694	54690	04052	53115	62757	95348	78662	11163	81651	50245	34971	52924
78	46515	70331	85922	38329	57015	15765	97161	17869	45349	61796	66345	81073	49106	79860
79	30986	81223	42416	58353	21532	30502	32305	86482	05174	07901	54339	58861	74818	46942
80	63798	64995	46583	09785	44160	78128	83991	42865	92520	83531	80377	35909	81250	54238
81	82486	84846	99254	67632	43218	50076	21361	64816	51202	88124	41870	52689	51275	83556
82	21885	32906	92431	09060	64297	51674	64126	62570	26123	05155	59194	52799	28225	85762
83	60336	98782	07408	53458	13564	59089	26445	29789	85205	41001	12535	12133	14645	23541
84	43937	46891	24010	25560	86355	33941	25786	54990	71899	15475	95434	98227	21824	19585
85	97656	63175	89303	16275	07100	92063	21942	18611	47348	20203	18534	03862	78095	50136
86	03299	01221	05418	38982	55758	92237	26759	86367	21230	98442	08303	56613	91511	75928
87	79626	06484	03574	17668	07785	76020	79924	25651	83325	88428	85076	72811	22717	50585
88	85636	68335	47539	03129	65651	11977	02510	26113	99447	68645	34327	15152	55230	93448
89	18039	14367	61337	06177	12143	46609	32989	74014	64708	00533	35398	58408	13261	47908
90	08362	15656	60627	36478	65648	16764	53412	09013	07832	41574	17639	82163	60859	75567
91	79556	29068	04142	16268	15387	12856	66227	38358	22478	73373	88732	09443	82558	05250
92	92608	82674	27072	32534	17075	27698	98204	63863	11951	34648	88022	56148	34925	57031
93	23982	25835	40055	67006	12293	02753	14827	23235	35071	99704	37543	11601	35503	85171
94	09915	96206	05908	97901	28395	14186	00821	80703	70426	75647	76310	88717	37890	40129
95	59037	33300	26695	62247	69927	76123	50842	43834	86654	70959	79725	93872	28117	19233
96	42488	78077	69882	61677	34136	79180	97526	43092	04098	73571	80799	76536	71255	64239
97	46764	86273	63003	93017	31204	36692	40202	35275	57306	55543	53203	18098	47625	88684
98	03237	45430	55417	63282	90816	17349	88298	90183	36600	78406	06216	95787	42579	90730
99	86591	81482	52667	61582	14972	90053	89534	76036	49199	43716	97548	04379	46370	28672
100	38534	01715	94964	87288	65680	43772	39560	12918	86537	62738	19636	51132	25739	56947

8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ 2002/61EC (έχει ενσωματωθει στο reach annex xvii)

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane
	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia-mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi-dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

8.ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΑΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		
C.I. Disperse Yellow 49		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΛΩΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9

9.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού θα καθορίζεται:

1. η απαίτηση για τον χρωματισμό των υφασμάτων των σορτς (κωδικός υφάσματος pantone ή/και επίσημο δείγμα σορτς υπηρεσίας ή άλλο) σε σχέση και με την §3.2.1. Αν δεν ορίζεται στο διαγωνισμό ισχύουν τα αναφερόμενα στην §3.2.1.
2. τα απαιτούμενα μεγέθη §4.1.3.1.

Οι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους και τα υπόλοιπα απαιτούμενα από την προκήρυξη δικαιολογητικά πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν και τα δικαιολογητικά των §4.6.1 και 4.6.2.

10.ΣΥΜΒΑΣΗ

Στη Σύμβαση θα συμπεριλαμβάνονται:

1. η απαίτηση για την απόχρωση των υφασμάτων των σορτς (κωδικός υφάσματος pantone ή/και επίσημο δείγμα σορτς υπηρεσίας ή άλλο) σε σχέση και με την §3.2.1.
2. τα απαιτούμενα μεγέθη §4.1.3.1.
3. τα δικαιολογητικά των §4.6.1, 4.6.2.
4. το ακριβές μέγεθος της κάθε μερίδας (σύμφωνα με §5.2.1).

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	25-09-2009	Αρχική έκδοση
1.0	18-07-2012	Φ.Δ. Νο1 της αρχικής έκδοσης
1.1	18-07-2012	1η αναθεώρηση της αρχικής έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ. Νο1)

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	Α/Α
-	Ενσωμάτωση του Φ.Δ. Νο1 της αρχικής έκδοσης	-

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα ΤΠ καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια πετσετών προσώπου.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
NSN	National Stock Number
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] ΠΓΕΣ-Π-818^{A} / 12-99 – Πετσέτες προσώπου-λουτρού και ποδίων (ποδόμακτρα) οπλιτών
[2] Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων, Τεύχος Α΄ / Αθήνα 1988, Υπουργείο Εμπορίου
[3] MIL-STD-105D – Sampling procedures and tables for inspection by attributes / April 1963, U.S. Department of Defense (http://www.assistdocs.com)
[4] Φ.670/ΑΔ.19489/27-10-03/ΔΑΥ/Γ4
[5] Η τεχνική προδιαγραφή 02532/25-09-2009/Ε1.0
[6] Το Φ.Δ. Νο1/18-07-2012 της 02532/25-09-2009/Ε1.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται προς:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
ή
Fax: 210 5503600
ή
E-mail: c64.day@haf.gr
ή
Τηλ.: 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα Κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

Α/Α	ΥΛΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
1.	Πετσέτες Προσώπου Λευκές	

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1ΥΛΙΚΆ ΚΑΤΑΣΚΕΥΉΣ

Για την κατασκευή των πετσετών χρησιμοποιείται βαμβάκι άριστης ποιότητας. Το βαμβάκι και τα νήματα που κατασκευάζονται από αυτό πρέπει να έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία, ώστε να γίνει υδρόφιλο.
Τα νήματα που χρησιμοποιούνται έχουν ως εξής:

1.βαμβακερό καρντέ Ne 2/22 στριμμένο των 16 στροφών για το στημόνι,
2.βαμβακερό καρντέ Ne 1/16 απαλό για το υφάδι,
3.βαμβακερό καρντέ Ne 2/22 στριμμένο των 7,5 στροφών για τις θηλιές.

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΉ

3.2.1Ύφανση – ραφή

Η ύφανση των πετσετών πρέπει να είναι όμοια με αυτήν του επίσημου δείγματος όσον αφορά το σχέδιο. Πρέπει να είναι ομαλή, τύπου θηλυκωτού terry, κανονική, ισόπυκνη και συνεκτική, χωρίς ουσιώδη ελαττώματα, δηλαδή αραιώματα, παραφασάδες, κόμπους, ραβδώσεις, τραβήγματα κ.α.
Οι θηλιές θα σχηματίζονται από διαμήκεις κλωστές από το νήμα της παραγράφου 3.1.3, με διάταξη εναλλάξ μεταξύ των στημόνων του υφάσματος της βάσης των πετσετών.
Στις τέσσερις πλευρές υφαίνεται η «μπορντούρα» χωρίς θηλιές. Για τη δημιουργία της το ύφασμα αναδιπλώνεται εις διπλούν και συρράπτεται με γαζωτική μηχανή, χρησιμοποιώντας τρίκλωνη βαμβακερή κλωστή τίτλου Ne 40/3, χρώματος όμοιου με αυτού της πετσέτας. Το δίπλωμα είναι περιττό στις πλευρές που φέρουν ούγια από την αρχική ύφανση.

3.2.2Φινίρισμα

Οι πετσέτες πρέπει να υποστούν κατεργασία με ειδικό μαλακτικό υλικό (softener), ώστε να είναι αυξημένη η απαλότητα και η αφή τους, χωρίς όμως να περιορίζεται η ικανότητά τους για διαβροχή και ταχύτατη απορρόφηση νερού.
Οι παραπάνω ιδιότητες πρέπει να υπάρχουν και στα δοκίμια που υπέστησαν πλύση για τον προσδιορισμό της συστολής.

3.2.3Χρωματισμός

Ο χρωματισμός θα είναι λευκός, όπως στο επίσημο δείγμα.

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

Α/Α	Έλεγχος	Απαίτηση
1.	Κατασκευή	Κανονικότητα και συμφωνία κατασκευής, ύφανσης και διαστάσεων με τα αναφερόμενα στην ΤΠ.
2.	Ποιότητα	Απαλότητα και αφή όπως του επίσημου δείγματος.
3.	Σήμανση	Σήμανση πετσετών και συσκευασίας όπως προβλέπεται στην ΤΠ.
4.	Συσκευασία	Όπως προβλέπεται στην ΤΠ.
5	Χρωματισμός	Λευκός, όπως στο επίσημο δείγμα.

4.1.2Σήμανση υλικού

Στο μέσο κάθε πετσέτας και σε ορθογώνιο πλαίσιο χωρίς θηλιές, διαστάσεων 9 cm x 14 cm,σχηματίζονται με θηλιές τα αρχικά γράμματα Π.Α. Τα γράμματα αυτά είναι κεφαλαία, έχουν ύψος 7 cm, πλάτος 5 cm και πάχος 1,5 cm και βρίσκονται στον διαμήκη άξονα της πετσέτας.

4.1.3Διαστάσεις

Οι πετσέτες προσώπου έχουν ολικό μήκος 0,90 m και ολικό πλάτος 0,55 m.
Η επιφάνεια που καλύπτεται από τις θηλιές είναι 2-3 cm μικρότερη από τις ολικές διαστάσεις.

4.2ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΤΣΕΤΑΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος ελέγχου	Απαίτηση	
1.	Ύφανση	Οπτικά	-	όπως στο επίσημο δείγμα
2.	Πυκνότητα ύφανσης	ISO 7211-2	-	(^)
	(^) Η ελάχιστη πυκνότητα στήμονα πρέπει να είναι 24 κλωστές ανά εκατοστό, εναλλάξ μία υφάσματος βάσεως και μία με θηλιά, διπλά συνεστριμμένες (22/2). Η ελάχιστη πυκνότητα κρόκης πρέπει να είναι 20 κλωστές ανά εκατοστό, απλές (16/1). Η ελάχιστη πυκνότητα των θηλειών πρέπει να είναι 35 ανά τετραγωνικό εκατοστό, στην καλή όψη.			
3.	Βάρος (στην περιοχή της θηλυκωτής επιφάνειας) [g/m^2]	ISO 3801	-	385
4.	Βάρος πετσέτας [g]	ASTM D 3776	-	190
5.	Αντοχή στον εφελκυσμό [KP]			
	κατά μήκος του στημονιού	(*)	ελάχιστη	40
	κατά μήκος του υφαδιού			35
	(*) Οι ελάχιστες δυναμομετρικές αντοχές μετρούνται σε δοκίμια διαστάσεων 15 cm x 15 cm μεταξύ των σφιγκτήρων του δυναμόμετρου με ταχύτητα μετατόπισης της κινητής σιαγόνας 30 cm/min.			
6.	Σταθερότητα χρωματισμού			
	στο νερό	ISO 105-E01	ελάχιστη	4-5
	στην τριβή	ISO 105-X12		4-5
	στον ιδρώτα	ISO 105-E04		4-5
	στην ισχυρή πλύση	ISO 105-C06 (C2S) ISO 6330		4-5
	στο ασθενές χλώριο	ISO 105-N01		4-5
	στο ηλιακό φως	ISO 105-B02		6
7.	Συστολή [%]			
	κατά μήκος του στημονιού	(**)	μέγιστη	5
	κατά μήκος του υφαδιού			5
	(**) Οι μέγιστες συστολές μετρούνται μετά από πλύση σε μηχανικό κυλινδρικό πλυντήριο (wash wheel) με θερμό υδατικό διάλυμα σαπουνιού 12-14 % σε θερμοκρασία 90 ^oC.			
8.	Ταχύτητα απορρόφησης (4.2.1)			

4.2.1Ταχύτητα απορρόφησης

Ταχύτητα απορρόφησης είναι η ταχύτητα με την οποία το νερό μέσω τριχοειδών φαινομένων μεταφέρεται σε επιφάνειες κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων. Προσδιορίζεται μέσω του ύψους της ανόδου σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα.
Ο εξοπλισμός εξέτασης αποτελείται από:
- κατάλληλο μετακινούμενο φορέα για την τοποθέτηση (συγκράτηση) των δοκιμίων,
- ένα δοχείο για το νερό,
- κατάλληλο βάρος για το τέντωμα των δοκιμίων,
- χρονόμετρο με απόκλιση όχι μεγαλύτερη από 0,2 s,
- υποδεκάμετρο.

Δειγματοληψία: Από κάθε δείγμα πετσέτας για χημικό έλεγχο λαμβάνονται έξι (6) δοκίμια (τρία κατά μήκος και τρία κατά πλάτος) διαστάσεων 8,5 x 3 cm.
Εκτέλεση ελέγχου: Η εξέταση πραγματοποιείται σε κανονικές συνθήκες (20 ± 2 ^oC και 65 ± 5 % σχετική υγρασία). Πριν την έναρξη της εξέτασης τοποθετείται έτσι ο εξοπλισμός ώστε το δοχείο και ο φορέας του δοκιμίου να είναι τοποθετημένα οριζόντια και το υποδεκάμετρο κάθετα.

Το δοκίμιο τοποθετείται με κατάλληλο τρόπο στο φορέα έτσι ώστε η μεγαλύτερη πλευρά του να είναι παράλληλη με το υποδεκάμετρο και το κάτω μέρος του (αυτό που έρχεται σε επαφή με το νερό) να εξέχει κατά 15 mm από το σημείο μηδέν (0) του υποδεκάμετρου. Τοποθετείται το βάρος στο κάτω άκρο του δοκιμίου για το τέντωμά του και την αποφυγή διαστολής του. Μετακινείται ο φορέας του δείγματος ώστε το δείγμα να εισέλθει κατά 15 mm στο νερό και ταυτόχρονα ενεργοποιείται το χρονόμετρο. Το σημείο μηδέν (0) του υποδεκάμετρου πρέπει να βρίσκεται στην επιφάνεια του νερού.
Αξιολόγηση αποτελεσμάτων: Το ύψος της απορρόφησης θα πρέπει σε χρόνο 60 sec να είναι τουλάχιστον 2 cm. Από τις έξι (6) μετρήσεις για κάθε δείγμα (τρεις σε δοκίμια που κόπηκαν κατά μήκος και τρεις σε δοκίμια που κόπηκαν κατά πλάτος της πετσέτας) υπολογίζεται ο μέσος όρος του ύψους της απορρόφησης για την προαναφερθείσα χρονική περίοδο.

4.3ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.3.1Τρόπος συσκευασίας

Οι πετσέτες συσκευάζονται ανά δέκα (10) τεμάχια μέσα σε πλαστικές σακούλες. Ανά πέντε (5) δέματα, δηλαδή ανά πενήντα (50) τεμάχια, τοποθετούνται σε χαρτοκιβώτια κατάλληλων διαστάσεων.

4.3.2Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς που δε φέρει άλλες επισημάνσεις, θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (*)	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
ΠΕΤΣΕΤΕΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (*)	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	← Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων πετσετών
ΣΥΜΒΑΣΗ	← Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.105/09)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	← Η επωνυμία του κατασκευαστή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	← XX-XX-XX
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	← Βλέπε σημείωση της παραγράφου 2.2.
	← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

4.3.3Απαιτήσεις χαρτοκιβωτίων

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο ανακυκλωμένο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση του προβλεπόμενου αριθμού υλικών. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας, ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι πρέπει να έχει παρασκευαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη με τη μέθοδο του ψεκασμού.

Επίσης τα χαρτοκιβώτια πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα:

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Βάρος [g/m^2]	ISO 536	ελάχιστη	820
2.	Αντοχή στη διάρρηξη (MULLEN-TESTER, διάμετρος μεμβράνης 3 cm) [Kg/cm^2]	ISO 2759	ελάχιστη	14,06

[14,06 Kg/cm^2 = 200 lb/in^2]

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΊΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δε διευκρινίζεται αλλού, υπερισχύει η ΤΠ. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα προμηθευτών για αξιολόγηση

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) πετσέτες ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ.
Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών, των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα ΤΠ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή και το χρωματισμό, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό θα τους επιστρέφονται μετά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.1.3Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:
1.Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα του υπό προμήθεια είδους και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης.
2.Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.
3.Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό σύμφωνα με το [4] σχετικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δε στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.
4.Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

– ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
– ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
– από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

5.Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.

6.Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.

7.Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

8.Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2ΜΕΡΊΔΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΊΑ

5.2.1Μερίδα

Οι πετσέτες παραδίδονται με μέριμνα του προμηθευτή κατανεμημένοι σε μερίδες τόσων τεμαχίων, όσων ορίζονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

5.2.2Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

5.2.2.1Για μακροσκοπικό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό τεμαχίων από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων τεμαχίων αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	20
2.	151-280	32
3.	281-500	50
4.	501-1.200	80
5.	1.201-3.200	125
6.	3.201-10.000	200
7.	10.001 και πάνω	315

5.2.2.2Για εργαστηριακό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει δέκα (10) τεμάχια από τα μακροσκοπικά ελεγμένα από κάθε μερίδα.

Από τα τεμάχια που επιλέχθηκαν τα μισά στέλνονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα υπόλοιπα αποτελούν το αντίδειγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια, όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Το σύνολο των τεμαχίων δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.

Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας. Σε περίπτωση που το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής.

5.2.2.3 Έλεγχος χαρτοκιβωτίων συσκευασίας

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τυχαία τις ποσότητες χαρτοκιβωτίων του πίνακα (ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται), τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.3.3 της παρούσας ΤΠ.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	έως - 50	2	0	Τα ελαττώματα αναφέρονται στον εργαστηριακό έλεγχο των χαρτοκιβωτίων.
2.	51 - 500	4	0	
3.	501 και άνω	6	0	

Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση, όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα (σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία – κενά – θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα).
Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.1 και αν φέρει τη σήμανση που προβλέπεται στην παράγραφο 4.3.2.
Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια, στη σήμανση ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.3.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου. Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.1.

5.3.2 Εργαστηριακός έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα, ώστε να ελεγχθούν οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.2. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ από το Γ.Χ. του Κράτους ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού ή ιδιωτικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.

5.4 ΠΑΡΑΛΑΒΉ – ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΟΥ

1.Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δε διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.
2.Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν παρουσιάζονται σε συχνότητα μεγαλύτερη από 5%, η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού με μέριμνα του κατασκευαστή αρθούν οι παραπάνω ατέλειες.
3.Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 5% εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των υλικών και δε συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του 4%.
4.Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.
5.Η οριστική παραλαβή των πετσετών θα γίνεται εφόσον είναι σύμφωνες με το επίσημο δείγμα και τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της ΤΠ και τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας της ΤΠ.

6.Τα υλικά μπορούν να παραληφθούν με έκπτωση τιμής και θα ισχύουν όσα αναφέρονται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου (Ανάπτυξης) Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων, Τεύχος Α΄ / Αθήνα 1988, Υπουργείο Εμπορίου.
7.Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το 10% της συμβατικής τιμής προμήθειας, τότε το υλικό απορρίπτεται.

6.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού από πλευράς Υπηρεσίας θα αναφέρονται :

1. Ο καθορισμός των υπό προμήθεια τεμαχίων των πετσετών.
2. Τυχόν διαφορετικές απαιτήσεις χρωματισμού – απόχρωσης των πετσετών.
3. Ο καθορισμός των μερίδων (§5.2.1).

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

2

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	07-09-81	Πρώτη έκδοση & Φ.Δ. 1 & 2
2.0	25-09-09	Δεύτερη έκδοση
3.0	03-07-12	Τρίτη έκδοση
3.0	19-12-2012	Φύλλο Διόρθωσης Νο1 της Τρίτης έκδοσης
3.0	12-07-2013	Φύλλο Διόρθωσης Νο2 της Τρίτης έκδοσης
3.1	12-07-2013	1η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης (ενσωματώνει τα Φ.Δ. Νο1 & Νο2)
3.2	17-02-2014	2η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Αλλαγές
	Προσθήκη στους Διαστασιολογικούς πίνακες παντελονιού των μεγεθών 38, 40, 42 & 44

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια θερινών στολών μάχης ανδρών ΠΑ.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη των αναγκών ένδυσης του στρατιωτικού προσωπικού της ΠΑ.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
ΔΑΥ	Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης
Ε	Έκδοση
NSN	National Stock Number
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

1.	Τεχνική Προδιαγραφή Έκδοση 1 /2009 /ΕΤΑΚΕΙ – Στολή Μάχης (Battle Dress) ανδρών θερινή
2.	Οδηγίες Ραφής Σακάκι, Παντελόνι ανδρών Χειμερινής – Θερινής Στολής Μάχης (Battle Dress) / ΕΤΑΚΕΙ 2009
3.	Φ.670/ΑΔ.19489/27-10-03/ΔΑΥ/Γ4
4.	ISO 3758:05: Textiles – Care labeling code using symbols
5.	ISO 3759:07: Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change
6.	ISO 7211-1: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting
7.	ISO 7211-5:84: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric.
8.	ISO 3071:05: Textiles – Determination of pH of aqueous extract
9.	BS EN ISO 5077:08: Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
10.	ISO 6330:00 & amend1:08 Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing
11.	DIN EN 12127:97 Textiles – Determination of mass per unit area using small samples
12.	BS EN 14362-1:03: Textiles- Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants-Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction
13.	BS EN 14362-2:03: Textiles- Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants-Part 2: Detection of the use of certain azo colorants accessible by extracting the fibres
14.	BS EN ISO 14184-1:98: Textiles- Determination of formaldehyde – Part1: Free and hydrolyzed (water extraction method)
15.	BS EN ISO 14184-2:98: Textiles- Determination of formaldehyde- Part2: Released formaldehyde (vapour absorption method)
16.	ISO 105-A02:93: Textiles – Tests for colour fastness – Part A02: Grey Scale for assessing change in colour
17.	EN ISO 105-C06-A2S:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering
18.	EN ISO 105-E01:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part E01: Colour fastness to water
19.	EN ISO 105-E04:09: Textiles – Tests for colour fastness – Part E04: Colour fastness to perspiration
20.	EN ISO 105-D01:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part D01: Colour fastness to dry cleaning
21.	ISO 105-X12: Textiles – Tests for colour fastness – Part X12: Colour fastness to rubbing

22.	EN ISO 105-B01:99: Textiles – Tests for colour fastness – Part B01: Colour fastness to daylight
23.	EN ISO 105-B02: Textiles – Tests for colour fastness – Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
24.	BS 6923: 1988: Calculation of small colour differences
25.	AATCC 128 – Wrinkle Recovery of fabrics-2009 – Appearance method
26.	AATCC 20-2007: Fiber Analysis: Qualitative
27.	AATCC 20A – 2008: Fiber Analysis: Quantitative
28.	ISO 137 – Wool Determination of fibre diameter – Projection microscope method
29.	EN ISO 12947-2: Textiles – Determination of the abrasion resistance of fabrics by the martindale method – Part 2: Determination of specimen break down
30.	ISO 13934-1: Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method.
31.	ISO 3175-1: Textiles – Dry cleaning & finishing
32.	ISO 3175-2: Textiles – Dry cleaning & finishing
33.	ASTM D 3512/ D3512M – 10e2 / Standard test method for pilling resistance & other related surface changes of textile fabrics: Random Tumble Pilling Tester
34.	BS 6923: 1988 Calculation of small colour differences
35.	Πίνακας Τυχαίων Αριθμών
36.	Πίνακες Απαγορευμένων Χρωμάτων (Πηγή ΟΕΚΟ ΤΕΧ)
37.	Πίνακες Απαγορευμένων Αρωματικών Αμινών
38.	Υ 386: Εκχυλίσιμαι ουσίαι ερίου δι' οργανικών διαλυτών
39.	Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
40.	«Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων, Τεύχος Α', έκδοση 3η» του Υπουργείου Εμπορίου
41.	Τεχνική Προδιαγραφή 01771/03-07-2012/Ε3.0
42.	Φ.Δ. Νο1/19-12-2012 της 01771/03-07-2012/Ε3.0
43.	Φ.Δ. Νο2/12-07-2013 της 01771/03-07-2012/Ε3.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται προς:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
Fax: 210 5503600
E-mail: c64.day@haf.gr
Τηλ.: 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η θερινή στολή Μάχης ανδρών αποτελείται από σακάκι και παντελόνι. Το βασικό ύφασμα κατασκευής τόσο του σακακιού όσο και του παντελονιού αναφέρεται στην §3.1.1. Τα υπόλοιπα βοηθητικά υλικά αναφέρονται στην ενότητα 3.1. Η μορφοποίηση των επιμέρους τεμαχίων των ενδυμάτων γίνεται με βάσει τα πατρόν της υπηρεσίας, ενώ η ραφή τους ακολουθεί τις οδηγίες ραφής της §3.2.4, τις κατασκευαστικές κατευθύνσεις της ενότητας 3.2, ενώ τα έτοιμα ενδύματα πρέπει να συμμορφώνονται κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους με τους διαστασιακούς πίνακες της ενότητας 4.1.4. Όλες οι μακροσκοπικές, τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της ΤΠ είναι απαράβατες.

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο Fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1.1Βασικό Ύφασμα

Για την κατασκευή της στολής χρησιμοποιείται σύμμεικτο ύφασμα 55% μαλλί / 45% πολυεστέρα. Το ύφασμα έχει κατασκευαστεί από σύμμεικτα νήματα 55% μαλλί / 45% πολυεστέρα σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.2.

3.1.2Φόδρα Σακακιού

Η φόδρα για το εσωτερικό του σακακιού είναι κατασκευασμένη από ίνες αναγεννημένης κυτταρίνης ραιγιόν βισκόζης (viscose rayon) σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.3.

3.1.3Φόδρα Ζώνης

Η φόδρα επένδυσης της εσωτερικής περιμέτρου της ζώνης είναι κατασκευασμένη από σύμμεικτο ύφασμα βαμβάκι / πολυεστέρα σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.4 και 3.2.6.

3.1.4Κουμπιά

Τα κουμπιά είναι συνθετικά και συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.5, 3.2.5 και 3.2.6.

3.1.5Φερμουάρ

Το φερμουάρ του παντελονιού είναι μεταλλικό και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.6 και 3.2.6.

3.1.6Αγκράφα

Η αγκράφα του σακακιού είναι μεταλλική και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.7, 3.2.5 και 6.1.1.

3.1.7Κόπιτσα

Η κόπιτσα του παντελονιού είναι μεταλλική και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.8, 3.2.6.

3.1.8Κλωστή Ραφής

Η κλωστή ραφής θα είναι ανάλογου χρωματισμού με τη στολή και σύμφωνη με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.9.

3.1.9Ενισχυτικά Ραφής

Τα ενισχυτικά ραφής συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της § 4.10 και 3.2.5.

3.1.10Σιρίτια

Τα σιρίτια των επωμίδων συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της §3.2.5.

3.1.11Ετικέτες

Οι ετικέτες ακολουθούν τα αναφερόμενα στις §3.2.5, 3.2.6, 4.1.2 & 4.1.3.

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3.2.1Σακάκι

Το σακάκι θα είναι όμοιο, ως προς την κατασκευή, με τα σκίτσα της ενότητας 6 καθώς και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας για όποια χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ. Το μήκος του σακακιού θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να φθάνει μέχρι την μέση και αποτελείται από το κυρίως σώμα, τα μανίκια, τον γιακά και τις τσέπες (εσωτερικές – εξωτερικές).

Όλο το σακάκι εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με φόδρα σύμφωνη με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ΤΠ. Το κυρίως σώμα του σακακιού αποτελείται από τη ραφή δύο (2) εμπρόσθιων και ενός (1) οπίσθιου κομματιού (πλάτη) του βασικού υφάσματος. Στο εμπρόσθιο τμήμα του το σακάκι κλείνει δεξιά με πολυεστερικά ή πολυαμιδικά κουμπιά. Τα κουμπιά είναι σταθερά ραμμένα στο δεξί φύλλο. Το μήκος του σακακιού καταλήγει στη μέση όπου και φέρει ζώνη. Η ζώνη κλείνει με μεταλλική αγκράφα. Εκατέρωθεν των κουμπιών στην περιοχή του στήθους το σακάκι φέρει ζεύγος τσεπών οι οποίες κλείνουν με καπάκια. Επίσης στο αριστερό εμπρόσθιο φύλλο φέρει μία (1) εσωτερική τσέπη. Στο εσωτερικό του το σακάκι φέρει επένδυση από φόδρα. Εσωτερικά στην περιοχή των ώμων φέρει λεπτές βάτες για ενίσχυση. Σχέδια του σακακιού εμφανίζονται στην ενότητα 6.

3.2.1.1Κυρίως σώμα

Τα δύο εμπρόσθια φύλλα του σακακιού ενώνονται μεταξύ τους με πέντε πολυεστερικά ή πολυαμιδικά κουμπιά, τα οποία είναι ραμμένα στο δεξιό φύλλο και ένα στην ζώνη. Τα κουμπιά κουμπώνουν στις αντίστοιχες, οριζόντια προσανατολισμένες, κουμπότρυπες, πέντε στην αριστερή μόστρα (κρυφή πατιλέτα) και μία σε τεμάχιο υφάσματος που είναι ραμμένο εσωτερικά στη ζώνη. Οι κουμπότρυπες είναι ομοιόμορφες και χωρίς ξέφτια, ανάλογου μεγέθους με τα κουμπιά και κατάλληλα και συμμετρικά τοποθετημένες σε σχέση με αυτά. Η μόστρα του αριστερού φύλλου σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από το πάνω μέρος με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, δημιουργεί άνοιγμα βάθους 4 -4,5 cm <u>φοδραρισμένο αμφίπλευρα για την τοποθέτηση των κουμπότρυπων (κρυφή πατιλέτα),</u> οι οποίες στερεώνονται ανά 6 - 7 cm ανάλογα με το μέγεθος. Σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους, εκατέρωθεν από τις πλαϊνές ραφές με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, σχηματίζονται συμμετρικά δύο πιέτες βάθους 7 mm σε απόσταση 4 - 5 cm η μία από την άλλη ανάλογα και με το μέγεθος. Τέλος, με εσωτερική απλή ραφή ενώνονται με την πλάτη και κλείνουν το κυρίως σώμα.

Τα μπροστινά φύλλα ενισχύονται εσωτερικά με θερμοκολλητικό ύφασμα σε όλη τους την επιφάνεια και μόνο στο επάνω μέρος (στήθος), έχουν εσωτερικά, στερεωμένη καλά, έξτρα ενίσχυση από καναβατσότριχα (Μπλαστρόν). Κάθε μπροστινό φύλλο ράβεται με το πίσω (πλάτη) με εσωτερική απλή ραφή.

Η πλάτη του σακακιού αποτελείται από ένα φύλλο που καταλαμβάνει όλο το πίσω μέρος. Όλη η επιφάνεια της πλάτης εσωτερικά είναι επίσης αυτοκολλημένη. Σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους, εκατέρωθεν από τις πλαϊνές ραφές με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, σχηματίζονται συμμετρικά τρεις πιέτες βάθους 7 ± 1 mm σε απόσταση 4 - 5 cm η μια από την άλλη αναλόγως του μεγέθους. Τέλος, με εσωτερική απλή ραφή ενώνονται με τα δύο μπροστινά φύλλα και κλείνουν το κυρίως σώμα.

3.2.1.2Ζώνη

Η ζώνη ενώνει με τσίμα γαζί τα κάτω σημεία των τριών φύλλων. Έχει πλάτος περιμετρικά 6,5-7,5 cm (το οποίο όμως παρουσιάζει αμελητέες αυξομειώσεις) και ενισχύεται εσωτερικά με κατάλληλη φόδρα ανάλογου πλάτους. Στο αριστερό τμήμα της έχει προεξοχή, η οποία καταλήγει σε μύτη, μήκους 18 ± 1,0 cm και πλάτους 6,5 -7,0 cm προοδευτικά μειούμενου προς το εσωτερικό στα 4-4,5 cm. Στο δεξιό τμήμα της είναι ραμμένο σε απόσταση 11,5-12,0 cm από την αρχή της, τεμάχιο υφάσματος συνολικού μήκους 11 - 12 cm (ή 5,5 - 6,0 cm διπλωμένο) και πλάτους 4 – 4,5 cm, το οποίο αναδιπλώνεται και ράβεται ώστε να στερεώνει μεταλλική αγκράφα, η οποία προορίζεται για την πόρπωση με την προεξοχή του αριστερού τμήματος. Στο σημείο αυτό υπάρχει επίσης ένα θυλάκι μήκους 6,5- 7 cm και πλάτους 1,5 ± 0,2cm.

3.2.1.3Γιακάς

Ο γιακάς είναι ενιαίος, χωρίς ποδαράκι, ράβεται στην συνέχεια της μόστρας και ενισχύεται εσωτερικά με θερμοκολλητικό ύφασμα σε όλη του την επιφάνεια. Για την κατασκευή του κάτω

μέρους του γιακά, και για να είναι μαλακός και να διευκολύνει το σπάσιμο του (τσάκισμα) στο σίδερο χρησιμοποιείται μουλτόν ή φόδρα. Στο μέσο της ένωσης του γιακά με το σακάκι ράβεται θηλιά για την ανάρτηση του σακακιού.

3.2.1.4Μανίκια

Η ένωση των μανικιών με το κυρίως σώμα γίνεται με μανικοκόλληση.
Κάθε μανίκι αποτελείται από δύο φύλλα (πάνω και κάτω φύλλο) και μανσέτα. Τα δύο φύλλα ενώνονται εσωτερικά με τσίμα γαζί και εξωτερικά με ποδαράκι. Το πάνω φύλλο έχει δύο πιέτες βάθους 7 ± 1 mm σε απόσταση 3-4 cm η μια από την άλλη, σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από την εσωτερική ραφή με ανά μέγεθος ανοχή 1cm. Στην εξωτερική ραφή υπάρχει άνοιγμα 7,5 ± 1,0 cm και στο σημείο αυτό το κάτω φύλλο έχει προεξοχή 2 ± 0,5 cm.
Η μανσέτα έχει πλάτος 6,5 – 7,0 cm, αποτελούμενη από ενιαίο διπλό ύφασμα και ενώνεται με το μανίκι με τσίμα γαζί. Η μανσέτα κουμπώνει με πολυεστερικό κουμπί και κουμπότρυπα, η οποία είναι προσανατολισμένη οριζόντια επάνω σε διπλό επιπρόσθετο τεμάχιο υφάσματος διαστάσεων 5,5 – 6,0 cm & 4,5 – 5,0 cm που είναι ραμμένο στο εσωτερικό μέρος της.

3.2.1.5Τσέπες

Σε κάθε μπροστινό φύλλο και στο ύψος του στήθους ράβεται εξωτερική τσέπη με κάλυμμα. Η τσέπη έχει καθαρό ύψος 13,5 – 14,0 cm και πλάτος 12,5 – 13,0 cm, φέρει δε κουφόπιετα στο κέντρο βάθους 3,5 – 4,0 cm. Η κουφόπιετα έχει ύψος όσο και η τσέπη με την μόνη διαφορά ότι στο κάτω μέρος της και για 3,0 – 3,5 cm πριν το τελείωμα της στη βάση, είναι ραμμένη. Οι κάτω άκρες της τσέπης είναι αμβλυμμένες. Τα καλύμματα των τσεπών κλείνουν με κρυφό πολυεστερικό κουμπί. Στο πάνω μέρος της τσέπης αντί για εσωτερική αναδίπλωση (στρίφωμα) ράβεται με απλό γαζί ρέλι από ύφασμα ραιγιόν από την φόδρα που χρησιμοποιούμε για όλο το ρούχο εσωτερικά. Η ραφή της τσέπης περιμετρικά γίνεται με απλό γαζί (τσίμα). Το κάλυμμα της τσέπης γίνεται από μονό ύφασμα εξωτερικά και τσεπόφοδρα στο μέσα μέρος του. Το κάλυμμα φέρει εξωτερικά περιμετρικό γαζί επίσης τσίμα όπως και η τσέπη και ράβεται -στερεώνεται ~ 2 cm πάνω από την τσέπη με το ίδιο γαζί. Στη μέση της τσέπης και σε κατάλληλη απόσταση από την πάνω πλευρά είναι ραμμένο το πολυεστερικό κουμπί ενώ στο κάλυμμα της τσέπης υπάρχει εσωτερικά η αντίστοιχη κουμπότρυπα κάθετα προσανατολισμένη σε θυλάκι από πρόσθετο ύφασμα. Το πάνω μέρος κάθε τσέπης (όχι του καλύμματος) βρίσκεται σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από την ραφή του ώμου με ανά μέγεθος ανοχή 1cm. Οι κάθετες άκρες κάθε τσέπης προς το μέσον του στήθους απέχουν 6,5 – 7,0 cm από την άκρη του κάθε μπροστινού φύλλου του σακακιού.
Στο εσωτερικό του σακακιού και στο αριστερό φύλλο, στην φόδρα, υπάρχει μια εσωτερική τσέπη πλάτους 15 ± 0,5 cm και βάθους 18 ± 0,5 cm.

3.2.1.6Επωμίδες

Το σακάκι μάχης φέρει 2 επωμίδες, οι οποίες είναι ραμμένες στην μανικοκόλληση με τρόπο ώστε να καλύπτουν την ραφή του ώμου. Αποτελούνται από διπλό ύφασμα και έχουν διαστάσεις: πλάτος 5,5 ± 0,3 cm και μήκος 16,5-18,5 cm ανάλογο του μεγέθους και καταλήγουν σε μύτη, η οποία φέρει οριζόντια κουμπότρυπα και κουμπώνει με πολυεστερικό κουμπί που είναι ραμμένο στο αντίστοιχο σημείο του ώμου. Τέλος, σε απόσταση 1-1,5 cm από την μανικοκόλληση ράβονται τα διακριτικά βαθμού.

3.2.2Παντελόνι

Το παντελόνι θα είναι όμοιο, ως προς την κατασκευή, με τα σκίτσα της ενότητας 6 καθώς και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας για όποια χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ. Το παντελόνι αποτελείται από τέσσερα φύλλα, δυο στο εμπρόσθιο και δυο στο οπίσθιο τμήμα του. Στο εμπρόσθιο τμήμα του το παντελόνι κλείνει με φερμουάρ και μεταλλικό σύνδεσμο (κόπιτσα). Στο εμπρόσθιο τμήμα του παντελονιού λίγο κάτω από τη ζώνη υπάρχουν δυο εσωτερικές τσέπες. Επιπλέον μια τσέπη υπάρχει στο δεξί οπίσθιο φύλλο και η οποία καλύπτεται από πτερύγιο που κλείνει με κουμπί χωρίς να φαίνεται. Στην περίμετρο της μέσης φέρει ζώνη από το ίδιο ύφασμα. Στην περίμετρο της μέσης υπάρχουν 7 θηλιές προκειμένου να τοποθετείται η ζώνη. Η μια τουλάχιστον θηλιά βρίσκεται στο μέσο του οπίσθιου τμήματος του ζωναριού. Η απόσταση μεταξύ των θηλιών είναι όμοια και ορίζεται ανάλογα με το μέγεθος του ενδύματος. Η κουμπότρυπα είναι χωρίς ξέφτια, ανάλογου

μεγέθους με τα κουμπιά, κατάλληλα και συμμετρικά τοποθετημένη σε σχέση με αυτό. Σχέδια του παντελονιού εμφανίζονται στην §6.1.2. Όλο το παντελόνι εσωτερικά θα είναι κοπτορραπτισμένο και οι ραφές του θα είναι ανοικτές και τσακισμένες στο σίδερο. Ανοικτή και με περιθώριο εσωτερικό περίπου 4 cm στο φαρδύτερο σημείο της, επάνω στο ζωνάρι, θα είναι και η πίσω κεντρική ραφή που ενώνει τα δύο πισινά κομμάτια.
Τα κάτω άκρα έχουν πλάτος ανάλογο με το μέγεθος και θα έχουν αναδίπλωση εσωτερική (στρίφωμα) τουλάχιστον 5 cm. Το γαζί της αναδίπλωσης δεν θα είναι ορατό εξωτερικά (με κλάπα).

3.2.2.1Κυρίως Σώμα

Περιλαμβάνει τα δυο μπροστινά φύλλα και τα δυο πίσω φύλλα.
Τα δύο μπροστινά φύλλα, ενώνονται (κουμπώνουν) μεταξύ τους με μεταλλικό φερμουάρ. Το φερμουάρ έχει μήκος ανάλογο με το μέγεθος του παντελονιού και συρράπτεται σε δύο πατιλέτες. Η μία πατιλέτα είναι διπλή και βρίσκεται στο δεξιό φύλλο και κάτω από το φερμουάρ, ενώ η άλλη είναι μονή και ράβεται στο αριστερό φύλλο σαν μόστρα εσωτερική. Μετά το κλείσιμο του παντελονιού το φερμουάρ δεν είναι ορατό αλλά καλύπτεται από την αριστερή πατιλέτα. Στο σημείο της ζώνης τα μπροστινά φύλλα ενώνονται με εσωτερικό μεταλλικό κούμπωμα (κόπιτσα). Κάθε μπροστινό φύλλο έχει δύο πιέτες στο πάνω μέρος. Η πρώτη πιέτα έχει βάθος 1,5 - 2 cm και βρίσκεται στο μέσο κάθε μπροστινού φύλλου (στην τσάκιση) με κατεύθυνση προς τις πλαϊνές ραφές και η δεύτερη πιέτα έχει βάθος 1,0 - 1,5 cm με την ίδια κατεύθυνση και απέχει 3-5 cm από την πρώτη, ανάλογα με το μέγεθος του παντελονιού. Το άνοιγμα κάθε πιέτας αρχίζει αμέσως μετά το τελείωμα της ζώνης. Τα δύο πισινά φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με απλή ραφή. Στο κέντρο του κάθε κομματιού, στο πάνω μέρος του, υπάρχει ραμμένη πένσα βάθους 0,5- 1,0 cm και μήκους 10 – 10,5 cm.

3.2.2.2Ζώνη

Η ζώνη ενώνει με κρυφή ραφή τα επάνω σημεία των τεσσάρων φύλλων. Έχει πλάτος περιμετρικά 3,5-4 cm και ενισχύεται εσωτερικά με κατάλληλη ζωναρόφοδρα ανάλογου πλάτους. Στο εξωτερικό της φέρει σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους 5-7 θυλάκια (ανάλογα με το μέγεθος) που επιτρέπουν τη διέλευση και στήριξη ζωστήρα πλάτους μέχρι 4 cm. Απαραίτητα ένα θυλάκι ράβεται στο κέντρο πίσω στην ραφή και τα υπόλοιπα μοιράζονται σε ίσες αποστάσεις.

3.2.2.3Τσέπες

Στα πλαϊνά και πάνω σημεία των μπροστινών φύλλων του παντελονιού σχηματίζονται λοξές κοφτές τσέπες με άνοιγμα 15-17 cm ανάλογα με το μέγεθος. Το εσωτερικό τους είναι από ύφασμα υπορραμμάτων (τσεπόφοδρα).
Στο δεξιό πίσω φύλλο και σε απόσταση 6,5-7 cm από το κάτω σημείο της ζώνης κατασκευάζεται εσωτερική τσέπη με μονό φιλέτο και άνοιγμα 13,5 -15 cm. Στο επάνω μέρος της φιλετότσεπης συρράπτεται θυλάκι και στο κάτω ράβεται πολυεστερικό ή πολυαμιδικό κουμπί 14 mm για να ασφαλίζει. Το εσωτερικό της τσέπης είναι από ύφασμα υπορραμμάτων (τσεπόφοδρα).

3.2.3Χρωματισμός – Βαφή

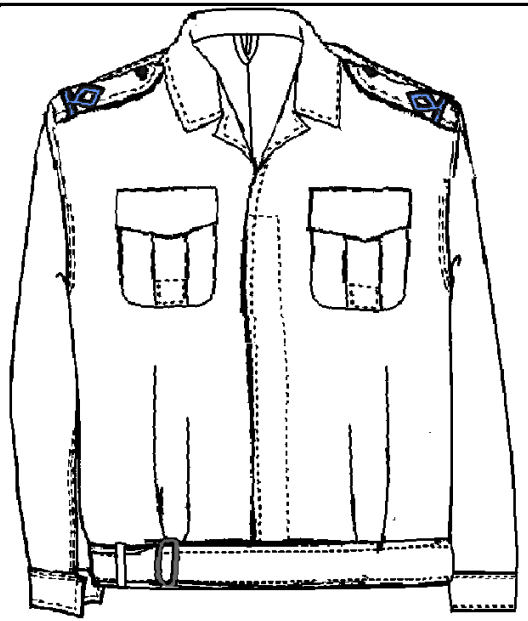
Ο χρωματισμός του υφάσματος θα είναι μπλε, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Η ακριβής απόχρωση του χρωματισμού θα καθορίζεται με επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ή με κωδικό pantone. Η βαφή γίνεται προ της ύφανσης έτσι ώστε να πληρούνται αφενός οι χρωματικές αντοχές της παραγράφου 4.2 και αφετέρου οι μακροσκοπικές απαιτήσεις της παραγράφου 4.1. Η βαφή του μαλλιού γίνεται με χρώματα όξινα σύμπλοκα μετάλλου (premetallized acid dyes). Οι πολυεστερικές ίνες βάφονται με χρώματα διασποράς (disperse dyes).

3.2.4Οδηγίες Ραφής

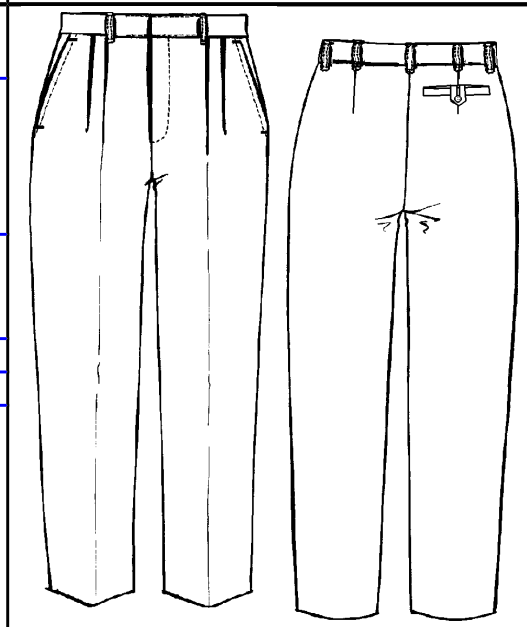
1. Οι ραφές των κυρίως και επιμέρους κομματιών υφάσματος που αποτελούν το κάθε ρούχο θα γίνονται με κατάλληλες γαζωτικές μηχανές και εξαρτήματα αυτών κατά περίπτωση. Η πυκνότητα δε των βελονιών ραφής **δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 4-5 βελονιές ανά cm**.

2. Οι κλωστές ραφής, τα δευτερεύοντα καθώς και τα διακοσμητικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των στολών θα πρέπει να είναι ποιότητας σύμφωνης με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε ενός από αυτά που αναφέρεται στην παρούσα ΤΠ. Η ποιότητα όσων εκ των βοηθητικών υλικών δεν ορίζεται με αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά στην παρούσα ΤΠ, θα κρίνεται από την επιτροπή παραλαβών με βάσει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της αντίστοιχης παραγράφου και το επίσημο δείγμα.
3. Οι τυχόν ατέλειες ή τα σπασίματα της κλωστής πρέπει να στερεώνονται με επαναφορά της ραφής κατά 1,5 cm + 0,5 cm. Η τάση της κλωστής πρέπει να είναι κανονική για να μην παρουσιάζεται χαλάρωση της ραφής ή σούρωμα του υφάσματος.
4. Η βελόνα πρέπει να έχει το μικρότερο δυνατό μέγεθος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την καθοριζόμενη κλωστή, ώστε το μέγεθος της οπής στο ύφασμα να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο.
5. Οι άκρες των στριφωμάτων και γενικά όλων των ραφών θα διπλώνονται προς τα μέσα, (γαζωγύριστα) ώστε με το ράψιμο να στερεώνονται απόλυτα και να μη φαίνονται ελεύθερες άκρες υφασμάτων και ξέφτια.
6. Όλες οι εσωτερικές ραφές θα ράβονται με κοπτορράπτη, ώστε να αποφεύγεται το ξέφτισμα του υφάσματος.
7. Οι κουμπότρυπες θα είναι με **κεφαλή** και **ενισχυμένες περιμετρικά με ενισχυτική ραφή** (σχήμα §**6.1.1**) για ευκολότερη χρήση και μεγαλύτερες αντοχές. **Δεν θα έχουν ξέφτια**.

3.2.5Υλικά Ραφής Σακακιού

Υλικά ραφής					
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ	ΧΡΩΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Κουμπί	**Πολυεστέρας ή πολυαμίδιο, Διάμετρος 18 mm**	**Εμπρός**	**Μπλε**	**10**	
Σιρίτι		**Επωμίδες**	**Γαλάζιο**	**0.50 cm**	
Αγκράφα	**Μεταλλική Διαστάσεις §6.1.1**	**Ζωνάκι**	**Ασημί**	**1**	
Φόδρα		**Εσωτερικά**	**Μπλε**		
Βάτες		**Εσωτερικά**		**2**	
Αυτοκόλλητο		**Εσωτερικά**			
Καναβατσότριχα		**Εσωτερικά**			
Ετικέτα	**Νούμερο**	**Στο πίσω μέρος εσωτερικά**	**Λευκό**	**1**	
Ετικέτα	**Σύμβολα οδηγιών Φροντίδας & σύνθεση**	**Εσωτερικά**	**Λευκό**	**1 ή 2**	

3.2.6Υλικά Ραφής Παντελονιού

Υλικά ραφής							
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ	REF	ΧΡΩΜΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Φερμουάρ	**Μεταλλικό χρυσό**	**Εμπρός**		**Μπλε**		**1**	
Κουμπί	**Πολυεστέρας ή πολυαμίδιο Διάμετρος 14 mm**	**Πίσω τσέπη**		**Μπλε**		**1**	
Κόπιτσα	**Μεταλλική**	**Εμπρός**		**Ασημί**		**1**	
Ζωναρόφοδρα		**Στη μέση εσωτερικά**					
Τσεπόν		**Για τις τσέπες**					
Ετικέτα	**Νούμερο**	**Στο πίσω μέρος εσωτερικά**		**Λευκό**		**1**	
Ετικέτα	**Σύμβολα οδηγιών φροντίδας και σύνθεση**	**Εσωτερικά**		**Λευκό**		**1 ή 2**	

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

Α/Α	Έλεγχος	Ελαττώματα
1.	Καθαρότητα	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Στίγματα ή κηλίδες όχι μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Μπάρες οξείδωσης, λεκέδες ή σημάδια που επεκτείνονται σαν λωρίδα στο ύφασμα.
2.	Εργασίες	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα με τους όρους, τα σχέδια της προδιαγραφής, τα πατρόν και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.
		Τα βοηθητικά υλικά (π.χ. φόδρες, φερμουάρ, κουμπιά, κόπιτσα, αγκράφα, διακριτικά κλπ) δεν βρίσκονται στις προβλεπόμενες από την προδιαγραφή θέση, πλήθος, μέγεθος, χρωματισμό και στερεότητα. Οι τύποι και διαστάσεις (όπου προβλέπονται είτε από την παρούσα ΤΠ, είτε από τους κανονισμούς στολών) των βοηθητικών υλικών δεν είναι ο προβλεπόμενος. Βοηθητικά υλικά (π.χ. φόδρες) είναι ομοιόμορφα ραμμένα και δεν σουρώνουν. Για όποια βοηθητικά υλικά τυχών δεν αναφέρονται με σαφήνεια τα χαρακτηριστικά τους στην ΤΠ θα ακολουθούνται τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά του επίσημου δείγματος.
3.	Κόψιμο	Ακανόνιστη κοπή τεμαχίων υφάσματος.
4.	Ελαττώματα και ζημιές υλικού	Επισκευές, σχισίματα, κοψίματα, καψίματα, καψαλίσματα, ψαλιδίσματα, τρύπες.
		Πυκνά νήματα υφαδιού ή κρουστάδα. Λωρίδα ή μπάρα, η οποία καταλαμβάνει ένα μέρος ή ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού και περιέχει νήματα υφαδιού με μεγαλύτερη διάμετρο από το κανονικό.
		Μπάρα υφαδιού, αραιά νήματα υφαδιού ή αγανάδα. Λωρίδα ή μπάρα, η οποία καταλαμβάνει ένα μέρος ή ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού και περιέχει νήματα υφαδιού με μικρότερη διάμετρο από το κανονικό.
		Σπασμένο υφάδι. Έλλειψη νήματος υφαδιού σε ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού. Λεπτό άνοιγμα, παράλληλο με το υφάδι, που καταλαμβάνει ένα μέρος ή όλο το πλάτος του χιτωνίου ή του παντελονιού.
		Κομμένα νήματα ή παραφασάδα. Μια κατεστραμμένη περιοχή υφάσματος, όπου η ύφανση έχει καταστραφεί λόγω κομμένων νημάτων, κυρίως στην κατεύθυνση του στημονιού.
		Ανομοιομορφία ή κακό φινίρισμα. Διαφορά εμφάνισης που βρίσκεται σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού.
		Γραμμώσεις. Εκτενή σημάδια σε βαμμένα και φινιρισμένα υφάσματα.
		Χοντράδα ή βαμβακούρα. Μέρος νήματος χοντραίνει απότομα.
		Βερίνα ή θηλιά. Ένα σημείο στο ύφασμα όπου ένα μικρό μήκος νήματος έχει διπλωθεί απότομα.
		Κομπαλάκια NEPS. Ελεύθερες ίνες που έχουν σχηματίσει κομπαλάκια.
		Λεπτό ύφασμα που εμφανίζει χτυπήματα ή γενικά ελαττώματα τα οποία είναι δυνατό να εξελιχθούν σε οπές.
5.	Κλωστές και ραφές	Κλωστές λανθασμένης απόχρωσης.
		Η πυκνότητα των ραφών δεν είναι η προβλεπόμενη.
		Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες ή υπάρχουν ξέφτια ή υπολείμματα κλωστών.
		Χαλαρή βελονιά που καταλήγει σε χαλαρή ραφή.

		Σφιχτή βελονιά (κυματοειδής εμφάνιση πάνω στη ραφή είναι απόδειξη σφιχτής βελονιάς, οπότε ακολουθεί θραύση της ραφής όταν εφαρμόζεται πάνω της η κανονική τάση).
		Δεν υπάρχει επαναφορά της ραφής (1,5-2,0 cm) όταν υπάρχει σπάσιμο της ραφής.
		Τα άκρα των ραφών δεν είναι στερεωμένα από άλλες κλωστές ή δεν είναι γαζωμένα προς τα πίσω σε μήκος τουλάχιστον 1 cm. Στριφώματα ανομοιόμορφα που εμφανίζουν στρίψιμο Τα επιμέρους τμήματα των ενδυμάτων δεν έχουν την ίδια κατεύθυνση (στημόνι, υφάδι)
6.	Αποχρώσεις	Τμήματα του σακακιού ή του παντελονιού με διαφορετική απόχρωση ή ξεβαμμένα. Διαφορά απόχρωσης μεταξύ παντελονιού & σακακιού. Διχρωμία. Η απόχρωση διαφέρει αισθητά από άκρη σε άκρη, άκρη με κέντρο και αρχή με τέλος. Μπορεί να είναι και λωρίδα κατά τη διεύθυνση του στημονιού ή και ράβδωση που έχει σα χαρακτηριστικό φανερές διαφορές χρωματισμού ή στιλπνότητας μεταξύ διαδοχικών νημάτων του στημονιού.
7.	Διαστάσεις	Αυξημένες ή μειωμένες διαστάσεις πέραν των ανοχών που έχουν τεθεί στους διαστασιακούς πίνακες και τις παραγράφους & σχέδια που σχετίζονται με διαστάσεις.
8.	Συσκευασία	Μη προβλεπόμενη συσκευασία ή δίπλωμα μέσα στη συσκευασία.
9.	Διάφορα	Δεν υπάρχουν οι προβλεπόμενες ετικέτες επισημάνσεων του υλικού.
		Οι ετικέτες επισημάνσεων δεν περιλαμβάνουν τις προβλεπόμενες επισημάνσεις. Αναγράφονται λανθασμένες επισημάνσεις. Οι επισημάνσεις δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο και καθαρό τρόπο. Άσχημη ή δυσάρεστη οσμή του ενδύματος.

4.1.2Σήμανση υλικού

Σε κάθε σακάκι και σε κάθε παντελόνι θα υπάρχουν δύο λευκές ετικέτες (§3.2.5 & 3.2.6) στις οποίες θα αναγράφονται ευκρινώς και με ανεξίτηλο μελάνι τα ακόλουθα:

- Σύνθεση _____
- Μέγεθος _____

Σε κάθε σακάκι και σε κάθε παντελόνι θα υπάρχει και ετικέτα (§3.2.5 & 3.2.6) με τα σύμβολα των οδηγιών φροντίδας της παραγράφου 4.1.3.

4.1.3Οδηγίες φροντίδας

Μέσα σε κάθε συσκευασία όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.10.1 θα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες οδηγίες φροντίδας (αναλυτικά μαζί με τις επεξηγήσεις) προς τον τελικό χρήστη:

α) ΣΑΚΑΚΙ

Δεν επιτρέπεται το πλύσιμο

Να μην λευκαίνεται

Σιδέρωμα με μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 110ºC, σε νωπή κατάσταση. Μεταξύ της πλάκας και της εξωτερικής επιφάνειας του χιτωνίου να τοποθετείται 100% λευκό βαμβακερό πανί (π.χ. βαμβακερή φανέλα).

Επιτρέπεται το στεγνό καθάρισμα

Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου

β) ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ

Μπορεί να πλυθεί στο οικιακό πλυντήριο (γυρισμένο ανάποδα) σε μέγιστη θερμοκρασία 30°C σε πρόγραμμα για ευαίσθητα και μάλλινα. Να χρησιμοποιείται απορρυπαντικό κατάλληλο για μάλλινα και ευαίσθητα κατά προτίμηση με το σήμα

Να μην λευκαίνεται

Σιδέρωμα γυρισμένο ανάποδα με μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 110ºC σε νωπή κατάσταση.

Επιτρέπεται το στεγνό καθάρισμα

Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου

4.1.4Διαστάσεις

Οι διαστάσεις και τα νούμερα των στολών θα καθορίζονται από τους ακόλουθους πίνακες σε συνδυασμό με τα σχέδια της ενότητας 6.

4.1.4.1Σακάκι

ΔΙΑΣΤΑΣιΟΛΟΓΙΟ (cm)							
		52	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**
Ημιπερίμετρος Στήθους	**A**	59	61	63	65	67	69
Πλάτη	**B**	46	47	48	49	50	51
Ημιπερίμετρος Ζώνης	**C**	50	52	54	56	58	60
Μήκος Πίσω	**D**	63	64	65	66	67	68
Μήκος Μανικιού	**E**	66.5	67	67.5	68	68.5	69
Μήκος Μανσέτας	**F**	33	33.5	34	34.5	35	35.5

Ανοχή μετρήσεων +/- 1cm

4.1.4.2Παντελόνι

ΔΙΑΣΤΑΣιΟΛΟΓΙΟ (cm)					
		38	**40**	**42**	**44**
Ημιπερίμετρος Μέσης	**A**	38-39	40-41	42-43	44-45
Μήκος Καβάλου	**B**	87-92	87-92	87-92	87-92
Ημιπερίμετρος Κάτω Άκρων	**C**	23±0,5	23±0,5	24±0,5	24±0,5
Μήκος Εξωτερικής πλευράς	**D**	113±1	113,5±1	114±1	114,5±1
Περιφέρεια	**E**	101-104	105-108	109-112	113-116

ΔΙΑΣΤΑΣιΟΛΟΓΙΟ (cm)							
		46	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**
Ημιπερίμετρος Μέσης	**A**	46-47	48-49	50-51	52-53	54-55	56-57
Μήκος Καβάλου	**B**	87-92	87-92	87-92	87-92	87-92	87-92
Ημιπερίμετρος Κάτω Άκρων	**C**	24±0,5	24±0,5	25±0,5	25±0,5	25±0,5	25±0,5
Μήκος Εξωτερικής πλευράς	**D**	115±1	115,5±1	116±1	116,5±1	117±1	117,5±1
Περιφέρεια	**E**	117-120	121-124	125-128	129-132	133-136	137-140

4.2ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΑΚΑΚΙΟΥ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση – Όρια - Έκπτωση	
1.	Σύνθεση			
	μαλλί [%]	AATCC 20 & AATCC 20A	55± 2,5%	Δ.Π.
	πολυεστέρας [%]		45± 2,5 %	Δ.Π.
2.	Βάρος [g/m^2]	DIN EN 12127	165 -5% έως +10%	Δ.Π.
3.	Ύφανση	ISO 7211-1	Απλή 1/1	
4.	Λεπτότητα μαλλιού [μm]	ISO 137	< 21,5	Δ.Π.
5.	Λεπτότητα πολυεστέρα [Denier]	ISO 137	≤ 2,4	Δ.Π.
6.	Λιπαρές ουσίες [%]	Y 386	< 0,3	Δ.Π.
7.	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (στημόνι)	EN ISO 13934-1	≥ 500	Δ.Π.
	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (υφάδι)		≥ 450	Δ.Π.
8.	Επιμήκυνση [mm] (στημόνι)	EN ISO 13934-1	≥35	Δ.Π.
	Επιμήκυνση [mm] (υφάδι)		≥ 35	Δ.Π.
9.	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	ASTM D 3512[1]	≥4	Δ.Π.
10.	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	EN ISO 12947-2[2]	≥25.000	Δ.Π.
11.	Τάση επαναφοράς	AATCC 128[3]	≥4-5	Δ.Π.
12.	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 30°C	ISO 3759 & EN 25077 & ISO 6330 (8A - flat dry)		
α.	κατά μήκος του στημονιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
β.	κατά μήκος του υφαδιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
γ.	***Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο***	ISO 6330 & ISO 105 –A02	Εκτίμηση αλλαγής απόχρωσης: ≥4 Τυχόν άλλες αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	Δ.Π.
13.	Αλλαγή διαστάσεων στο στεγνό καθάρισμα	ISO 3759 & ISO 3175-1 & ISO 3175-2 & ISO 6330		
α.	κατά μήκος του στημονιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
β.	κατά μήκος του υφαδιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
γ.	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το στεγνό καθάρισμα	ISO 6330 & ISO 105 –A02	Εκτίμηση αλλαγής απόχρωσης: ≥4 Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	Δ.Π.
14.	Τίτλος Νήματος [Nm] (στημόνι)	ISO 7211-5	2/70 Peignè ±3	Δ.Π.
	Τίτλος Νήματος [Nm] (υφάδι)		2/70 Peignè ±3	Δ.Π.
15.	Αντοχή χρωματισμού[4]			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	Λέκιασμα ≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	Λέκιασμα ≥4	Δ.Π.
γ.	Στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
ε.	στο στεγνό καθάρισμα	ISO 105 D01	C.C ≥4/5	Δ.Π.

	(υπερχλωροαιθυλένιο)		Λέκιασμα.: ≥4	
στ.	στην πλύση (30°C)	ISO 105 C06-A2S Εφαρμόζονται οι λοιπές συνθήκες του τεστ εκτός της θερμοκρασίας (εφαρμόζεται στους 30°C)	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
ζ.	στο ηλιακό φως ή στο τεχνητό φως	ISO 105 B01 ή ISO 105 B02	> 5	Δ.Π.
16.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
17.	Φορμαλδεΰδη[5,6] [mg/Kg]	ISO 14184	≤ 75	Δ.Π.
18.	Μέθοδοι προσδιορισμού παρουσίας συγκεκριμένων αρωματικών αμινών προερχόμενων από αζωχρώματα. Ανίχνευση της χρήσης συγκεκριμένων αζωχρωμάτων μέσω εκχύλισης (Πολυεστερικές ίνες) και χωρίς εκχύλιση (μάλλινες ίνες)[5]	EN 14362-2 (Πολυεστερικές ίνες) EN14362-1 (Μάλλινες ίνες)	≤ 30 ppm ή η ελάχιστη εργαστηριακά ανιχνεύσιμη ποσότητα	Δ.Π.
19.	Χρωματισμός (απόχρωση)[7]		PANTONE 19-4028 TCX (Insignia Blue), εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη	
19α	Χρωματική διαφορά πρότυπου δείγματος και ενδύματος[8] (DE_{cmc} 2:1 –BS 6923: 1988	Χρωματομετρία	≤ 1,3	< 1,3 έως και 1,5 εκπ 1%
19β	Χρωματική διαφορά μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του ίδιου ενδύματος[8] (DE_{cmc} 2:1 - BS 6923: 1988)	Χρωματομετρία	≤ 0,4	< 0,4 έως και 0,5 εκπ 1%
19γ	Χρωματική διαφορά μεταξύ των επιμέρους ενδυμάτων της ίδιας στολής[8] (DE_{cmc} 2:1 - BS 6923: 1988)	Χρωματομετρία	≤ 0,4	< 0,4 έως και 0,5 εκπ 1%

Δ.Π.= ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΈΠΕΤΑΙ

Το τεστ για την παρουσία φορμαλδεΰδης πραγματοποιείται δειγματοληπτικά σε μία εκ των LOT προμήθειας, **τυχαία επιλεγμένη.**

ΚΑΜΙΆ ΆΛΛΗ ΑΝΟΧΉ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΉΠΟΤΕ ΙΔΙΌΤΗΤΑ ΈΣΤΩ ΚΑΙ ΜΕ ΈΚΠΤΩΣΗ ΤΙΜΉΣ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΈΠΕΤΑΙ ΑΝ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΆΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΑΝΩΤΈΡΩ ΠΊΝΑΚΑ.

Οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι δοκιμών χρονολογικά δεν θα είναι παλαιότερες των αναφερόμενων στα σχετικά (σε όσες υπάρχει αναφορά) της παρούσας ΤΠ. Μέθοδοι οι οποίες καταργούνται θα αντικαθίστανται από τη νεότερη version, εκτός εάν από την αλλαγή της μεθόδου επηρεάζονται τα τιθέμενα από την ΤΠ όρια. Σ' αυτή την περίπτωση θα ενημερώνεται η ΔΑΥ Γ6/4.

[1]Η αντίσταση στη δημιουργία χνουδιάσματος θα γίνεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο (συσκευή Random Tumble Pilling Tester). Μετά από τέσσερις διαδοχικούς κύκλους επεξεργασίας των 30 λεπτών καθένας στη συσκευή της μεθόδου (συνολικά μετά 120 λεπτά). Η εικόνα του κάθε ενός εκ των τριών (3) δοκιμίων προερχόμενων από διαφορετικές στολές θα ελέγχεται με τα ASTM φωτογραφικά πρότυπα του Pilling και θα πρέπει να είναι πάνω ή ίσο με το αναφερόμενο στον πίνακα όριο.

[2]Η αντίσταση στη φθορά μέχρι σπασίματος δύο κλωστών εξετάζεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο (Martindale) και με βάρος φορτίου τριβής 595 ± 7gr. Για τον προσδιορισμό του αριθμού στροφών (μέχρι σπασίματος των δύο (2) κλωστών) θα εξετάζονται τουλάχιστον τρία (3) δοκίμια ανά μερίδα. Η τελική τιμή για το εξεταζόμενο δείγμα θα είναι ο

μέσος όρος των τιμών που μετρώνται για τον παραπάνω αριθμό δοκιμίων. Τα δοκίμια θα προέρχονται από διαφορετικές στολές.

[3]Η τάση επαναφοράς θα γίνεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο και η εικόνα κάθε ενός εκ των τριών (3) δοκιμίων από διαφορετικές στολές που αποτελούν το εξεταζόμενο δείγμα, συγκρινόμενη με τα πρότυπα της μεθόδου θα πρέπει να είναι πάνω ή ίσο με το αναφερόμενο όριο.

[4]Στα τεστ δεν θα χρησιμοποιούνται μεταλλικές μπίλιες. Τα δείγματα και οι μάρτυρες μετά από κάθε τεστ θα αφήνονται να στεγνώσουν και θα γίνεται εκτίμηση τόσο της αλλαγής απόχρωσης, όσο και του λεκιάσματος με χρήση πολυμάρτυρα (DW). Η εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης θα γίνεται με τη χρήση της κλίμακας των γκρι για εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης (ISO 105 –A02). Η εκτίμηση του λεκιάσματος θα γίνεται με τη χρήση της κλίμακας των γκρι για εκτίμηση λεκιάσματος (ISO 105 – A03). Η οπτική εκτίμηση θα γίνεται σε θάλαμο πρότυπου φωτισμού D65 σε στεγνά και κλιματισμένα δείγματα. Η εκτίμηση του λεκιάσματος γίνεται σε όλα τα είδη ινών του πολυμάρτυρα (multifibre) ήτοι (μαλλί, ακρυλικό, πολυεστέρας, νάιλον, βαμβάκι και οξική κυτταρίνη (acetate).
Η οπτική εκτίμηση της αλλαγής χρωματισμού στο φως γίνεται με την κλίμακα των μπλε για αλλαγή χρωματισμού (μάλλινα υφάσματα).

[5]Τα τεστ τόσο για την παρουσία φορμαλδεΰδης όσο και αρωματικών αμινών πραγματοποιούνται δειγματοληπτικά σε μία εκ των LOT προμήθειας, **τυχαία επιλεγμένη.**

[6]Η τιμή 75 mg/Kg αναφέρεται στο άθροισμα των ποσοτήτων που έχουν ανιχνευθεί, αφενός της ελεύθερης & υδρολυμένης φορμαλδεΰδης (ISO 14154-1) και αφετέρου της φορμαλδεΰδης που απελευθερώνεται κατά τις συνθήκες της επιταχυνόμενης αποθήκευσης του υφάσματος (ISO 14154-2).
[7]Η ακριβής απόχρωση θα καθορίζεται στη διακήρυξη του Διαγωνισμού.

[8]Πάντα πριν τις μετρήσεις απόχρωσης θα προηγείται κλιματισμός όλων των προς μέτρηση δειγμάτων στις standard συνθήκες για κλωστοϋφαντουργικά υλικά θερμοκρασία 20±2°C / σχετική υγρασία 65 ± 2 % για τουλάχιστον 6 ώρες. θα χρησιμοποιείται το φασματοχρωματόμετρο (spectrocolorimeter) Miniscan XE της HunterLab γεωμετρίας 45/0 (που βρίσκεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα). Στις μετρήσεις με το Miniscan XE το όργανο θα λειτουργεί με συνθήκες φωτισμού του δείγματος από πηγή πλήρους εκπομπής που προσομοιώνει τη “CIE Source D65”. Θα χρησιμοποιείται η ρύθμιση 10° standard observer (CIE 1964) που αναφέρεται στο εύρος γωνίας παρατήρησης (κωνική γωνία παρατήρησης). Πριν από τις μετρήσεις θα πραγματοποιούνται οι διαδικασίες standardization και verification of standardization (οι διαδικασίες θα γίνονται στην ατμόσφαιρα κλιματισμού των δειγμάτων) του οργάνου με την χρήση των δύο πλακιδίων. Το κάθε σημείο (τμήμα του δείγματος που λαμβάνονται 2 μετρήσεις) θα διπλώνεται δύο φορές [ή όσες φορές είναι αναγκαίο ώστε το δείγμα να είναι αδιαπέραστο (αδιαφανές) από τις ακτίνες του φωτισμού] έτσι ώστε να δημιουργούνται τέσσερις στρώσεις, με την καλή πλευρά του υφάσματος να βρίσκεται προς τα έξω. Το κάθε σημείο θα μετριέται σε δύο κάθετες μεταξύ τους διευθύνσεις (90° διαφορά στημόνι-υφάδι). Το όργανο μέσω μέτρησης της ανάκλασης, υπολογίζει από το λογισμικό του τις τιμές των χρωματομετρικών παραμέτρων CIE LAB (L^*, a^*, b^*). **Θα καταγράφονται και θα περιλαμβάνονται στα αποτελέσματα όλες οι μετρήσεις ανά σημείο διότι θα συγκριθούν τελικά και αυτές μεταξύ τους**. Θα συγκρίνονται (**ιδιότητα 19β**) από το ίδιο δείγμα (του κάθε ενδύματος), τουλάχιστον τέσσερα και έως έξι διαφορετικά σημεία (π.χ. για το σακάκι, 1 από το κάθε εμπρόσθιο κομμάτι, 2 από το πίσω κομμάτι και από 1 από το κάθε μανίκι, στο παντελόνι μπορούν να μετρηθούν από 1 από τα τέσσερα βασικά κομμάτια του), με τη χρήση της εξίσωσης DE_{cmc} (2:1) (BS 6923).
Ακολούθως θα υπολογίζεται ανά ένδυμα ο μέσος όρος των δώδεκα (12 ή 10 ή 8) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [π.χ έξι (6) σημεία Χ δύο (2) φορές = (12)]. Ο τελικός αυτός μέσος όρος θα συγκρίνεται με τον αντίστοιχο μέσο όρο του επίσημου δείγματος ή του υφάσματος pantone της υπηρεσίας με τη χρήση της εξίσωσης DE_{cmc} (2:1) (BS 6923) (**ιδιότητα 19α**). Το επίσημο δείγμα (ύφασμα pantone ή στολή υπηρεσίας) θα έχει μετρηθεί με αντίστοιχη μεθοδολογία. Αν μετριέται στολή ως επίσημο δείγμα, θα λαμβάνεται ο ίδιος αριθμός μετρήσεων με αυτόν που μετρήθηκε από το κάθε υπό έλεγχο ένδυμα. Αν μετριέται ύφασμα pantone θα λαμβάνονται συνολικά τουλάχιστον τέσσερις μετρήσεις. Με αντίστοιχη

μεθοδολογία θα συγκρίνεται (**ιδιότητα 19γ**), ο μέσος όρος της τιμής της DE_{cmc} 2:1 - BS 6923: 1988 του σακακιού, με την τιμή του παντελονιού της ίδιας στολής.

4.2.1Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Μαλλιού

Το μαλλί που χρησιμοποιείται θα είναι μακρόϊνο, προερχόμενο από κούρεμα ζωντανών προβάτων, κατάλληλο για την κατασκευή νημάτων κτενισμένων (Peignè), θα είναι πλυμένο και απαλλαγμένο από λίπος και φυτικές ύλες. Οι ίνες όταν εξετάζονται με το μικροσκόπιο (AATCC 20) πρέπει να παρουσιάζουν όλα τα χαρακτηριστικά άριστης ποιότητας μαλλιού, χρησιμοποιούμενου για πρώτη φορά. Απαγορεύεται η πρόσμιξη κοντόινων μαλλιών (LAPS), φύρας κλωστηρίου (NOILS) και οποιουδήποτε υποπροϊόντος βιομηχανίας μαλλιού.

4.2.2Αντισκορική Επεξεργασία

1. Ο ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός της αντισκορικής ουσίας γίνεται με τη μέθοδο **TM 27/June 2003** ή νεότερη (The Woolmark Company - πρώην Διεθνής Γραμματεία Μαλλιού). Η μέθοδος θα εφαρμόζεται σε δείγματα που πρώτα έχουν υποστεί τις ακόλουθες κατεργασίες:1) πλύσιμο και στέγνωμα σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της μεθόδου **TM 28 /June 2003 (**The Woolmark Company), ακολουθούμενο από τεστ αντοχής στο φως όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο 3.5 της ίδιας μεθόδου.
Η αντισκορική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί πρέπει να περιλαμβάνεται στην Προδιαγραφή Ε 10 /MARCH-2008 ή νεότερη της Woolmark Company (πρέπει να αναφέρεται ξεκάθαρα και στη σύμβαση) και να είναι ανιχνεύσιμη σε ελάχιστο ποσοστό (%) ενεργών συστατικών κατά βάρος ινών μαλλιού του LEVEL 2 της ίδιας Προδιαγραφής.
2. Οι μέθοδοι θα εφαρμόζονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα ή σε άλλο εργαστήριο του Δημόσιου τομέα (π.χ. Χ.Σ, Γ.Χ.Κ., ΕΤΑΚΕΙ, ΕΛΚΕΔΕ κλπ.) σε αντιπροσωπευτικό δείγμα βάρους και αριθμό δοκιμίων όπως αυτό καθορίζεται στη σχετική μέθοδο ελέγχου.
3. Ο προσδιορισμός της ουσίας θα γίνεται με έξοδα του προμηθευτή.

4.2.3Ειδικές απαιτήσεις

- το σακάκι και το παντελόνι ενός σετ στολής κατασκευάζονται από την ίδια LOT βασικού υφάσματος.
- η κάθε μερίδα αποτελείται από μια LOT κατασκευής βασικού υφάσματος και φόδρας σακακιού και πρέπει να παρουσιάζει πολύ μικρές διακυμάνσεις ιδιοτήτων (υπεύθυνη δήλωση §4.12.4-3).
- το παντελόνι πρέπει να μπορεί να πλυθεί στο πλυντήριο (και κατά συνέπεια όλο το ύφασμα σακακιού & παντελονιού) στις αναφερόμενες στην παρούσα ΤΠ συνθήκες, δίχως να παρατηρούνται αλλοιώσεις του (π.χ. μπάσιμο, τσοχοποίηση, αλλαγή χρωματισμού κλπ). Αυτό σημαίνει ότι τόσο η ποιότητα (π.χ. τύπος Μερινός) του μαλλιού, όσο και οι πιθανές επιπλέον βιομηχανικές επεξεργασίες θα είναι τέτοιες που να επιτρέπουν το πλύσιμο στο οικιακό πλυντήριο στις προαναφερθείσες συνθήκες.
- Απαγορεύεται ρητώς η χρήση των χρωμάτων που απελευθερώνουν τις αρωματικές αμίνες της §8 και των χρωμάτων της §9. Η βαφή του μαλλιού πρέπει να έχει γίνει με χρώματα όξινα σύμπλοκα μετάλλου (premetallised acid dyes) τα οποία θα δηλώνονται μαζί με τις υπόλοιπες πληροφορίες στο ειδικό έντυπο της §4.12.1.
- Απαγορεύεται ρητώς η χρήση οποιασδήποτε φινιριστικής ουσίας ή/και χρώματος που συμπεριλαμβάνονται σε λίστες απαγορευμένων από ευρωπαϊκές οδηγίες ουσιών. **Όλες οι ουσίες που υπάρχουν σε εργαστηριακά ανιχνεύσιμες ποσότητες στα υφάσματα και στα βοηθητικά υλικά, πρέπει να μην συγκαταλέγονται σε καταλόγους απαγορευμένων ή επικίνδυνων ουσιών ευρωπαϊκών οδηγιών (π.χ. 98/8/ΕΚ), του κανονισμού REACH ή/και ελληνικών νόμων, ή αν συγκαταλέγονται πρέπει να βρίσκονται εντός των τιθέμενων ορίων (για όσες υπάρχουν) από τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές οδηγίες / κανονισμούς ή νόμους της ευρωπαϊκής ένωσης ή/και της Ελλάδος (συμπλήρωση και των §4.12.4-1 & 4.12.4-2).**

Ύφασμα που θα διαπιστωθεί ότι δεν πληροί και τις ανωτέρω απαιτήσεις θα απορρίπτεται δίχως την οποιαδήποτε περαιτέρω διαπραγμάτευση.

4.3ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΦΟΔΡΑΣ ΣΑΚΑΚΙΟΥ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Σύνθεση (%)	AATCC 20	Βισκόζη (rayon)	100%
2.	Βάρος [g/m^2]	DIN EN 12127	120	114-132
3.	Ύφανση	ISO 7211-1	Απλή	
4.	Αλλαγή διαστάσεων στο στεγνό καθάρισμα (%)	ISO 3175 ISO 6330		
	κατά μήκος του στημονιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2	
	κατά μήκος του υφαδιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2	
5.	Αντοχή χρωματισμού			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	≥4	Δ.Π.
γ.	Στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
ε.	στο στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροαιθυλένιο)	ISO 105 D01	C.C ≥4/5	Λέκιασμα διαλ: ≥4
στ.	Στο θερμό πρεσάρισμα	EN ISO 105 X11	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
6.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
7.	Χρωματισμός (απόχρωση)	Οπτικά	Μπλε	--

4.4ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΔΡΑΣ ΖΩΝΗΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Σύνθεση (%)	ISO 1833-1 & AATCC 20 & ISO 1833-11	Βαμβάκι / Πολυεστέρας	
2.	Ύφανση	ISO 7211-1	Διαγώνιος	
3.	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C (%)	ISO 3175 ISO 6330		
	κατά μήκος του στημονιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2,0	Δ.Π.
	κατά μήκος του υφαδιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2,0	Δ.Π.
4.	pH	ISO 3071	4-7,5	Δ.Π.

4.5ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

Τα κουμπιά του σακακιού είναι συνθετικά και όμοιας απόχρωσης με το ύφασμα κατασκευής του ενδύματος.
Ο χρωματισμός τους παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Οι αντοχές χρωματισμού τους στο πλύσιμο, την τριβή, το στεγνό καθάρισμα και το φως είναι ανάλογες με αυτές του υφάσματος κατασκευής.

4.6ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΕΡΜΟΥΑΡ

Το φερμουάρ του παντελονιού είναι μεταλλικό. Ο χρωματισμός του παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών

στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Δεν ξηλώνεται (και η ταινία του δεν σχίζεται) με απλή εφαρμογή δύναμης.

4.7ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΓΚΡΑΦΑΣ

Η αγκράφα του σακακιού είναι μεταλλική (σχέδιο 6.1.1). Ο χρωματισμός της παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης και δεν οξειδώνεται, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Δεν ξηλώνεται με απλή εφαρμογή δύναμης το κομμάτι υφάσματος στο οποίο είναι τοποθετημένη.

4.8ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΠΙΤΣΑΣ

Η κόπιτσα του παντελονιού είναι μεταλλική (σχέδιο 6.1.2). Ο χρωματισμός της παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης και δεν οξειδώνεται, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό.

4.9ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΩΣΤΗΣ ΡΑΦΗΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Αντοχή χρωματισμού			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	≥4	Δ.Π.
γ.	στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
ε.	στο στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροαιθυλένιο)	ISO 105 D01	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
στ.	στην πλύση (30°C)	ISO 105 C06-A2S Εφαρμόζονται οι λοιπές συνθήκες του τεστ εκτός της θερμοκρασίας (εφαρμόζεται στους 30°C)	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
2.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
3.	Χρωματισμός (απόχρωση)	Οπτικά	Μπλε	

4.10ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ ΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΒΑΤΕΣ

Εσωτερικά το σακάκι φέρει ενισχυτικά ραφής προκειμένου να ενισχύεται η στήριξη του ενδύματος κατά τη χρήση. Στην περιοχή των ώμων φέρει βάτες.

4.11ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.11.1Τρόπος συσκευασίας

Κάθε στολή είναι κουμπωμένη και τοποθετημένη εντός σάκου αποθήκευσης. Οι σάκοι αποθήκευσης είναι τοποθετημένοι εντός χαρτοκιβωτίων με τρόπο ώστε να αποφεύγονται τα περιττά διπλώματα. Οι μονάδες συσκευασίας είναι ασφαλώς κλεισμένες, δεν εμφανίζουν σημάδια αλλοίωσης και περιλαμβάνουν στολές όμοιου μεγέθους και αριθμού τεμαχίων. **Εντός της συσκευασίας σε πλαστικοποιημένη μορφή (σε αριθμό αντιτύπων ίδιο με τον αριθμό των περιεχόμενων στολών), υπάρχουν οι οδηγίες φροντίδας της παραγράφου 4.1.3.**

4.11.2Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς, θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (*)
ΣΤΟΛΗ ΜΑΧΗΣ (BATTLE DRESS) ΘΕΡΙΝΗ ΑΝΔΡΩΝ ΠΑ (*)

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

ΜΕΓΕΘΟΣ(*)	← Αναγράφεται το μέγεθος των περιεχομένων στολών
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	← Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων στολών
ΣΥΜΒΑΣΗ	← Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.10/12)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	← Η επωνυμία του κατασκευαστή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	← XX-XX-XX
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	← Βλέπε σημείωση της παραγράφου 2.2.
	← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο στην άνω δεξιά γωνία αναγράφεται με ανεξίτηλο μαύρο μαρκαδόρο η LOT κατασκευής καθώς και ο μήνας & έτος κοπής του βασικού υφάσματος.

4.11.3Απαιτήσεις χαρτοκιβωτίων

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο ανακυκλωμένο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση του προβλεπόμενου αριθμού υλικών. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας, ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι πρέπει να έχει παρασκευαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη με τη μέθοδο του ψεκασμού. Επίσης τα χαρτοκιβώτια πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα:

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Βάρος [g/m^2]	ISO 536	ελάχιστη	820
2.	Αντοχή στη διάρρηξη (MULLEN-TESTER, διάμετρος μεμβράνης 3 cm) [Kg/cm^2]	ISO 2759	ελάχιστη	14,06

[14,06 Kg/cm^2 = 200 lb/in^2]

4.12ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

4.12.1Ειδικό Έντυπο

Οι προμηθευτές που τελικά θα αναλαμβάνουν την προμήθεια θα πρέπει να καταθέτουν κατά την παράδοση των στολών στην υπηρεσία παραλαβών και ειδικό πληροφοριακό έντυπο στο οποίο θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

α. υλικά κατασκευής:

(1) ποσοστιαίες αναλογίες ινών του βασικού υφάσματος.

(2) ο κατασκευαστής του υφάσματος και των νημάτων αν είναι διαφορετικοί και οι χώρες κατασκευής. Χώρα προέλευσης του μαλλιού.

(3) η γενική κατηγορία των χρωμάτων για κάθε είδος ινών (π.χ.1:2 Premetallised acid / Disperse).

(4) ο κατασκευαστής, η χώρα κατασκευής, η εμπορική ονομασία, το CI (Colour Index no) αν υπάρχει και η χημική σύνθεση (substance name) του κάθε χρώματος των τριχρωμιών για τη βαφή του πολυεστέρα και του μαλλιού. Η χημική σύνθεση μπορεί να μην αναφέρεται αν δεν είναι γνωστή (π.χ. διότι είναι confidential ή διότι δεν την γνωρίζουν οι τεχνικοί του

εργοστασίου). Μπορεί όμως να γίνει αναφορά σε κάποια ιστοσελίδα στην οποία ενδεχομένως να υπάρχουν κάποιες περεταίρω πληροφορίες.
(5) οι κατασκευαστές, χώρες κατασκευής, γενικές κατηγορίες, εμπορικές ονομασίες, ec no και/ή cas no και χημικές συνθέσεις (substance name) όλων των φινιριστικών ουσιών που τυχόν βρίσκονται σε ανιχνεύσιμη εργαστηριακά ποσότητα επάνω στο βασικό ύφασμα. Τονίζεται ότι δεν απαιτείται η αναφορά όλων των φινιριστικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την παραγωγική διαδικασία αλλά μόνον αυτών που είναι δεδομένο ή πιθανό να υπάρχουν στο ύφασμα. Σε περίπτωση αμφιβολίας για κάποια ουσία αυτό μπορεί να αναφέρεται. Η χημική σύνθεση μπορεί να μην αναφέρεται αν δεν είναι γνωστή (π.χ. διότι είναι confidential ή διότι δεν την γνωρίζουν οι τεχνικοί του εργοστασίου). Μπορεί όμως να γίνει αναφορά σε κάποια ιστοσελίδα στην οποία ενδεχομένως να υπάρχουν κάποιες περεταίρω πληροφορίες. Σε κάθε περίπτωση το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να γνωρίζει εάν το συγκεκριμένο χρώμα ή φινιριστική ουσία εμπίπτει σε οποιοδήποτε περιορισμό ή απαγόρευση της §4.5.4 της ΤΠ.
(6) οι LOT και η ημερομηνία κοπής του υφάσματος (μήνας – έτος) από το εργοστάσιο κατασκευής.
(7) ο τίτλος νήματος στημονιού και υφαδιού του βασικού υφάσματος.
β. μια γενική σειρά βιομηχανοποίησης του βασικού υφάσματος και των νημάτων.
γ. ποσότητες όλων των χρωμάτων και των φινιριστικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί και υπάρχουν σε ανιχνεύσιμες ποσότητες στο βασικό ύφασμα. Μπορεί να αναφέρεται μια προσεγγιστική ποσότητα της κάθε ουσίας που υπάρχει στο ύφασμα ή μπορεί να αναφέρεται η συνταγή βαφής. Εντούτοις σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σαφές σε τι αναφέρεται η ποσότητα. Για την αντισκορική ουσία ισχύουν επιπροσθέτως τα αναφερόμενα στην §4.2.2.
(8) αντίστοιχες πληροφορίες με τις ανωτέρω για τη φόδρα του σακακιού εάν είναι διαθέσιμες

Αν η κατασκευή των στολών από τον προμηθευτή που θα αναλάβει την προμήθεια γίνει με βασικό ύφασμα που θα του δοθεί από την ΠΑ οι πληροφορίες του παρόντος εντύπου που αναφέρονται στο βασικό ύφασμα των στολών δεν απαιτούνται.

Το συγκεκριμένο έντυπο δεν έχει τη λογική υπεύθυνης δήλωσης και έχει πιλοτικό χαρακτήρα. Οι προμηθευτές αν έχουν αμφιβολίες για την ακρίβεια κάποιων εκ των στοιχείων που καλούνται να καταθέσουν μπορούν να δηλώνουν την επιφύλαξή τους επεξηγώντας τους λόγους. Ως εκ τούτου η ενδεχόμενη κατάθεση ανακριβών στοιχείων δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στοιχείο που θα επηρεάσει την τρέχουσα σύμβαση. Αν για οποιοδήποτε λόγω ο κατασκευαστής αρνηθεί να χορηγήσει κάποια από τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να αναφέρεται ο λόγος. Το ειδικό έντυπο θα κοινοποιείται στη ΔΑΥ Γ6/4 και στο Χημείο του Εργ. Α/Κ-ΕΕΟ

4.12.2Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής με ποινή αποκλεισμού, θα δώσει απαντήσεις σε όλες τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής ανά παράγραφο. Τυχόν μικρές διαφοροποιήσεις από την ΤΠ θα πρέπει να αιτιολογούνται αναλυτικά.

4.12.3Πιστοποιητικό Εξασφάλισης Ποιότητας

Ο κατασκευαστής του βασικού υφάσματος των στολών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008, για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζει για τις εργασίες κατασκευής υφασμάτων. Θα πρέπει επομένως να κατατίθεται το πιστοποιητικό ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφό του. Στο στάδιο διενέργειας του Διαγωνισμού το πιστοποιητικό θα πρέπει να βρίσκεται εν ισχύ. Αν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την παράδοση των στολών το πιστοποιητικό που κατατέθηκε κατά τον Διαγωνισμό έχει λήξει θα πρέπει να κατατίθεται νέο πιστοποιητικό με την νέα (κατόπιν ανανέωσης) ημερομηνία λήξης.

Επιπρόσθετα Δικαιολογητικά

1. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 των εταιριών που έχουν κάνει (ή θα κάνουν) την βαφή ότι δεν έχουν (ή δεν θα) χρησιμοποιήσει (σουν) χρώματα των πινάκων της §8.
2. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 των κατασκευαστριών εταιρειών ότι δεν υπάρχει (ή ότι δεν θα υπάρξει) σε οποιοδήποτε από τα υλικά των υφασμάτων χημική(ές)

ουσία (ές) (π.χ. χρώματα, φινιριστικές ουσίες κλπ) σε ποσότητες μεγαλύτερες των ορίων που έχουν τεθεί από ευρωπαϊκές οδηγίες για επικίνδυνες ή/και απαγορευμένες ουσίες [και για οποιεσδήποτε ουσίες υφίστανται περιορισμούς βάσει του κανονισμού REACH (1907/2006) της ευρωπαϊκής ένωσης]. Αναφέρεται ότι οι οδηγίες 2002/61/EC, 2003/3EC, 91/338/EEC, 94/27/EC & 2005/84/EC έχουν αντικατασταθεί και οι ουσίες τους περιλαμβάνονται στις "restricted substances" του REACH Annex XVII.
Η ΠΑ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει με έξοδα του προμηθευτή δειγματοληπτικούς εργαστηριακούς ελέγχους και πέραν των σαφώς οριζόμενων στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας, για τη διαπίστωση της ύπαρξης οποιασδήποτε χημικής ουσίας που εμπίπτει στα ανωτέρω αναφερόμενα. Η διαπίστωση ύπαρξης πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια ευρωπαϊκών οδηγιών, κανονισμών ή/και ελληνικών νόμων οποιασδήποτε απαγορευμένης ή επικίνδυνης ουσίας σε τμήμα του παραδοθέντος υφάσματος συνεπάγεται την αυτόματη οριστική απόρριψη ολόκληρης της ποσότητας του και επιστροφή του στον προμηθευτή.
3. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 του κατασκευαστή των στολών ότι όλη η ποσότητα κάθε μερίδας στολών που παραδίδεται (ή θα παραδοθεί) στην ΠΑ, αποτελείται (ή θα αποτελείται) από μια LOT κατασκευής βασικού υφάσματος και φόδρας σακακιού. Η τιμή του κάθε τεχνικού χαρακτηριστικού της παραγράφου 4.2 & 4.2.2, που θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά κατά τους εργαστηριακούς ελέγχους παραλαβής, πρέπει να παρουσιάζει πολύ μικρές διακυμάνσεις σε ολόκληρο το μέγεθος της κάθε LOT.
Τα δικαιολογητικά της §4.12.4 θα αποτελούν τμήμα της σύμβασης προμήθειας, αλλά θα κατατίθενται και κατά την παράδοση των στολών. Εάν το βασικό ύφασμα κατασκευής των στολών έχει δοθεί από την ΠΑ στον προμηθευτή προκειμένου να κατασκευάσει τις στολές στις δηλώσεις της §4.12.4 θα γίνεται αναφορά μόνον στην φόδρα του σακακιού.

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΙΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δε διευκρινίζεται αλλού, **υπερισχύει η ΤΠ**. Τα επίσημα δείγματα **δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.**
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα προμηθευτών για αξιολόγηση

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) σακάκια και δύο (2) παντελόνια ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ. **Μόνον στην περίπτωση που από ρητή διάταξη νόμου ή υπουργικής απόφασης ή τον ισχύοντα κανονισμό προμηθειών Δημοσίου απαγορεύεται, ή αναστέλλεται η υποχρέωση κατάθεσης δειγμάτων από τον προμηθευτή, δεν θα ελέγχονται δείγματα.**
Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών, των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα ΤΠ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή και το χρωματισμό, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό μετά την αξιολόγηση των προσφορών θα αποστέλλονται στη ΔΑΥ Γ6/4 για ενημέρωση του αρχείου της και κατόπιν θα επιστρέφονται στους προμηθευτές.

5.1.3Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:

1.Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα της στολής (σακάκι & παντελόνι) από το κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης.

2.Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην παρούσα ΤΠ και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.

3.Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.

4.Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

5.Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.

6.Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.

7.Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

8.Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. 9.Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Η αποθήκη υποχρεούται σε άρνηση παραλαβής παραγωγής αν πρώτα δεν έχει γίνει παράδοση βιομηχανικού προτύπου για αξιολόγηση και έγκριση. Παραγωγή η οποία για οποιοδήποτε αιτία παραδίδεται, δίχως να έχει προηγηθεί προσκόμιση βιομηχανικού προτύπου για εξέταση και έγκριση κρίνεται απορριπτέα.

5.2Μερίδα – Δειγματοληψία

5.2.1Μερίδα

Οι στολές παραδίδονται με μέριμνα του προμηθευτή κατανεμημένες σε μερίδες. Ο αριθμός των ζευγών (σακάκια & παντελόνια) ανά μερίδα καθορίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας μεταξύ του προμηθευτή / κατασκευαστή και της υπηρεσίας, με την απαρέγκλιτη προϋπόθεση ότι η κάθε μερίδα (σακάκι και παντελόνι) είναι κατασκευασμένη από μία LOT βασικού υφάσματος. Ο προμηθευτής θα καταθέτει την έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή της §4.12.4.3. Η κάθε μερίδα μπορεί να έχει μέγιστο μέγεθος 700 στολών (Σακάκια και Παντελόνια).

5.2.2Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

5.2.2.1Για μακροσκοπικό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό ζευγών (Σακάκι – Παντελόνι) από

διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία με βάσει τον πίνακα τυχαίων αριθμών. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων ζευγών αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Μέγεθος Μερίδας Ζεύγη (Σακάκι-Παντελόνι)	**Μακροσκοπικός έλεγχος**		
	Μέγεθος Δείγματος (Ζεύγη)	**Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων**	**Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων**
2-8	**2**	**0**	**1**
9-15	**3**	**0**	**1**
16-25	**5**	**0**	**1**
26-50	**8**	**1**	**2**
51-90	**13**	**1**	**2**
91-150	**20**	**2**	**3**
151-280	**32**	**3**	**4**
281-500	**50**	**5**	**6**
501-700	**80**	**7**	**8**

5.2.2.2Για εργαστηριακό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει αριθμό ζευγών (σακάκι – παντελόνι) από κάθε μερίδα με βάσει τον ακόλουθο πίνακα:

ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ

Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ (ΣΑΚΑΚΙ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) ΜΕΡΙΔΑΣ**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**
1.	έως 280	2
2.	281-500	4
3.	501-700	6

Από τα ζεύγη που επιλέχθηκαν τα μισά στέλνονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα άλλα μισά αποτελούν το αντίδειγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια, όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Το σύνολο των ζευγών δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.
Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας. Σε περίπτωση που το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι του **βασικού υφάσματος** πραγματοποιούνται ως τμήμα της σύμβασης προμήθειας μόνον εφόσον οι στολές δεν προέρχονται από ύφασμα το οποίο είχε αγοραστεί από την ΠΑ ως τμήμα προγενέστερης προμήθειας κατά την οποία είχαν πραγματοποιηθεί οι αντίστοιχοι εργαστηριακοί έλεγχοι που προβλέπονται στην ΤΠ 00650 / 22-10-13 / Ε6.1. Εντούτοις και σε αυτή την περίπτωση θα ελέγχονται όλα τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην §5.3.2.

5.2.2.3Έλεγχος χαρτοκιβωτίων συσκευασίας

1.Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στην παρούσα προδιαγραφή.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	έως - 50	2	0	Τα ελαττώματα αναφέρονται στον εργαστηριακό έλεγχο των χαρτοκιβωτίων.
2.	51 - 500	4	0	
3.	501 και άνω	6	0	

2.Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
3.Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση, όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα (σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία (κενά) θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα).
4.Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.1 και αν φέρει τις επισημάνσεις της παραγράφου 5.3.2.
5.Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.3.1Μακροσκοπικός έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου. Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.1.

5.3.2Εργαστηριακός έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ από το Γ.Χ. του Κράτους ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.
Ελέγχονται οι απαιτήσεις της §4.2, §4.3, §4.4, §4.8 & 5.2.2.3.

5.4Παραλαβή – Απόρριψη

1. Προκειμένου να γίνει η αρχική παραλαβή πριν το μακροσκοπικό έλεγχο απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι μερίδες να είναι ξεκάθαρα διαχωρισμένες με **αναλυτικό packing list ανά μερίδα και μέγεθος**. Αν δεν ισχύουν αυτές οι απαιτήσεις δεν θα γίνεται παραλαβή των ειδών από τις αποθήκες. Αυτές οι απαιτήσεις αφενός αποτελούν προϋποθέσεις για την ευκολότερη και σωστή επιλογή των υλικών μέσω της μεθόδου της τυχαίας δειγματοληψίας για τους πάσης φύσεως ελέγχους και αφετέρου διευκόλυνση των υπεύθυνων των αποθηκών να καταμετρήσουν σωστά και γρήγορα τις παρεληφθείσες ποσότητες.
2. Πρέπει τμήμα της σύμβασης να αποτελούν τα δικαιολογητικά της ενότητας §4.12 και να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις τους.
3. Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες τιμές του πίνακα της παραγράφου 5.2.2.1. (στήλη Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων) και επιπροσθέτως δεν συνοδεύονται από οποιεσδήποτε εργαστηριακές αποκλίσεις πέραν των αποδεκτών ορίων. η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού πρώτα με μέριμνα και έξοδα του κατασκευαστή αντικατασταθούν ή επιδιορθωθούν τα ελαττωματικά τεμάχια. Τυχών αποδεκτές εκπτώσεις οφειλόμενες σε εργαστηριακά ελαττώματα βεβαίως εφαρμόζονται κανονικά.
4. Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 6% (μέγιστη έκπτωση οφειλόμενη στον μακροσκοπικό έλεγχο) εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα

των στολών και δεν συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη από αυτή που προβλέπει ο πίνακας της § 5.2.2.1 (στήλη Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων) και επιπροσθέτως δεν συνοδεύονται από οποιεσδήποτε εργαστηριακές αποκλίσεις πέραν των αποδεκτών ορίων. Αποδεκτές εκπτώσεις οφειλόμενες σε μακροσκοπικά και εργαστηριακά ελαττώματα μαζί αθροίζονται μέχρι μέγιστο 11%.

5. Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

6. Η μερίδα απορρίπτεται επίσης όταν είτε διαπιστωθεί αριθμός μακροσκοπικών ελαττωμάτων ίσος ή μεγαλύτερος από τον συνολικό απορριπτέο αριθμό ελαττωμάτων του πίνακα της παραγράφου 5.2.2.1., είτε διαπιστωθούν εργαστηριακές εκτροπές σε έστω και μία ιδιότητα πέραν των τιθέμενων ανοχών, όπου αυτές προβλέπονται, ή εάν συντρέχουν και οι δύο αιτίες ταυτόχρονα.

7. Η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται εφόσον, αφ' ενός μεν αυτά είναι σύμφωνα με τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της ΤΠ και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και αφ' ετέρου δε εργαστηριακά συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας ΤΠ (δηλαδή τα υπό προμήθεια είδη έχουν περάσει επιτυχώς τόσο τον μακροσκοπικό, όσο και τον εργαστηριακό έλεγχο).

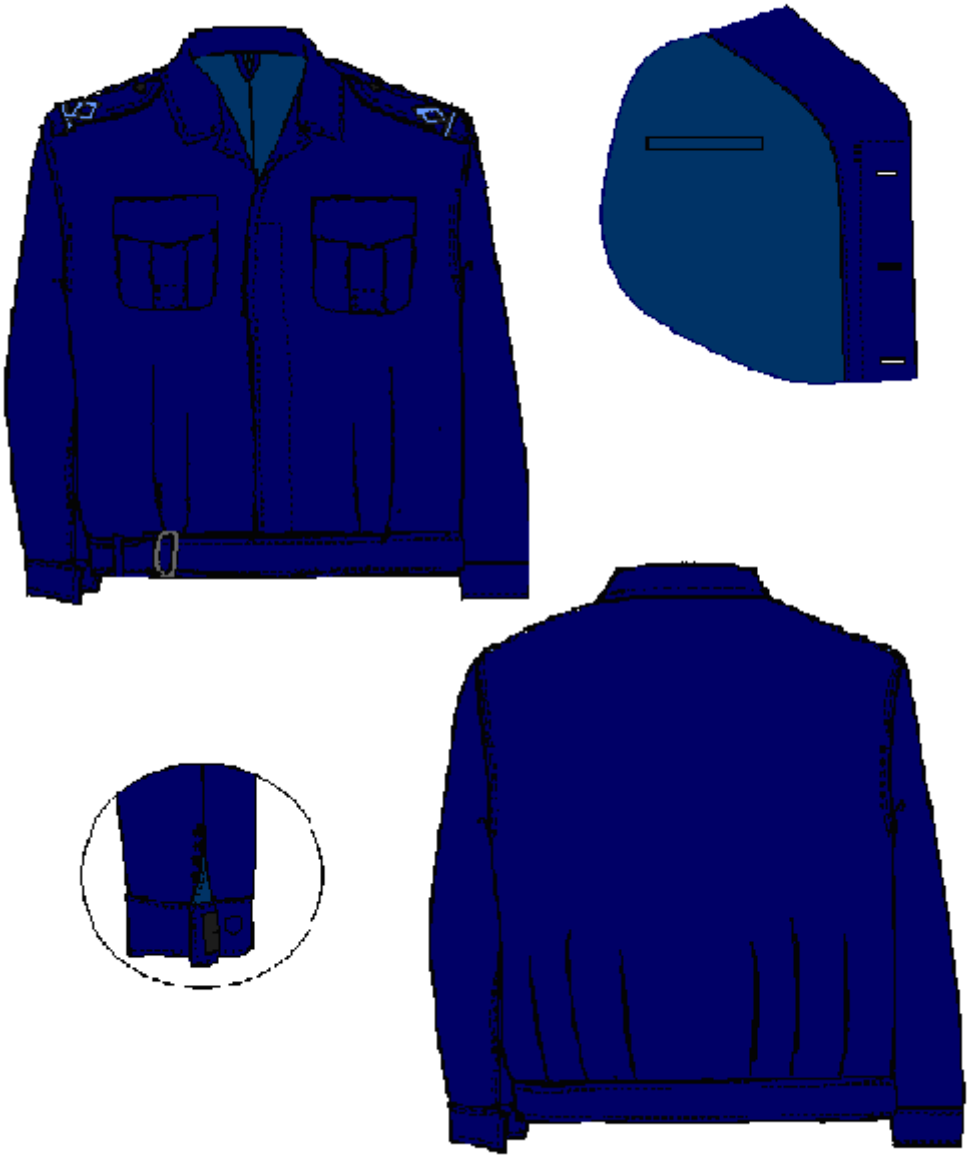
Σε καμιά περίπτωση δεν παραλαμβάνεται μερίδα η οποία έχει κριθεί εργαστηριακά απορριπτέα σε έστω και μια ιδιότητα.

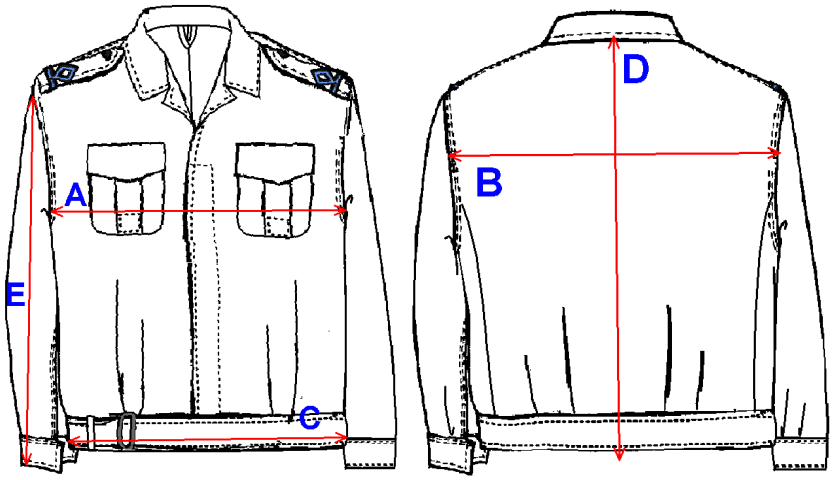
8. Απορριπτέα είναι και κάθε μερίδα για την βαφή της οποίας έχουν χρησιμοποιηθεί αζωχρώματα που απελευθερώνουν τις αμίνες της §8 και χρώματα της §9, οποιαδήποτε απαγορευμένη, από οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, φινιριστική ουσία ή χρώμα και φορμαλδεΰδη πέραν των όποιων τιθέμενων ορίων σε συμφωνία και με τα αναφερόμενα στην §4.2.3. Δεν προβλέπονται εκπτώσεις για χρήση απαγορευμένων ουσιών.

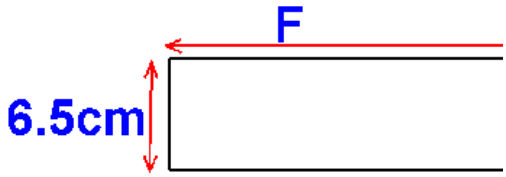
6.ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ

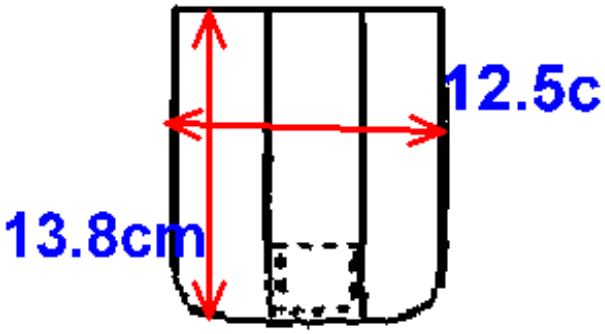
6.1ΣΤΟΛΗ

6.1.1Σακάκι



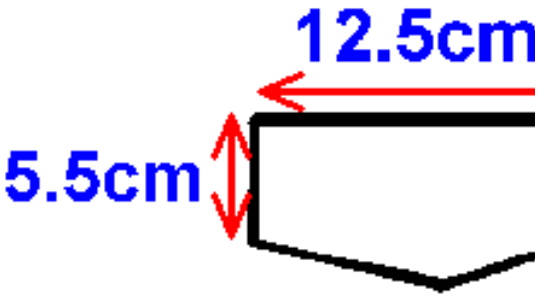


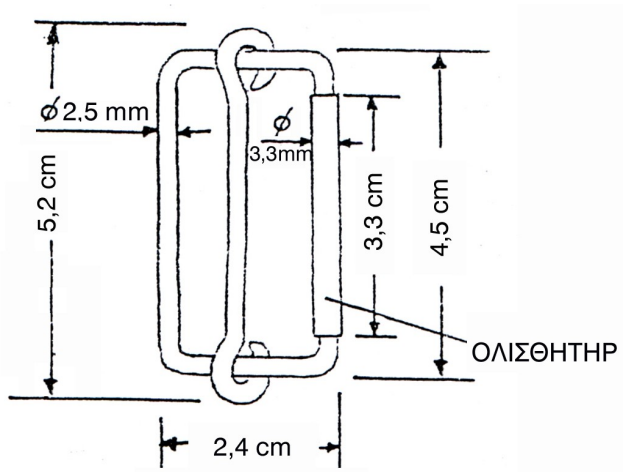




ΜΗΚΟΣ ΜΑΝΣΕΤΑΣ

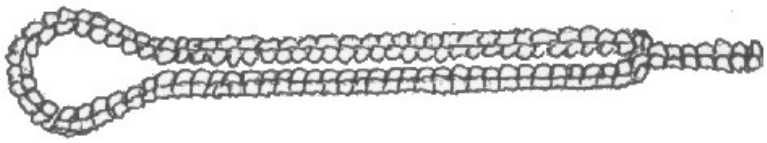
ΤΣΕΠΗ





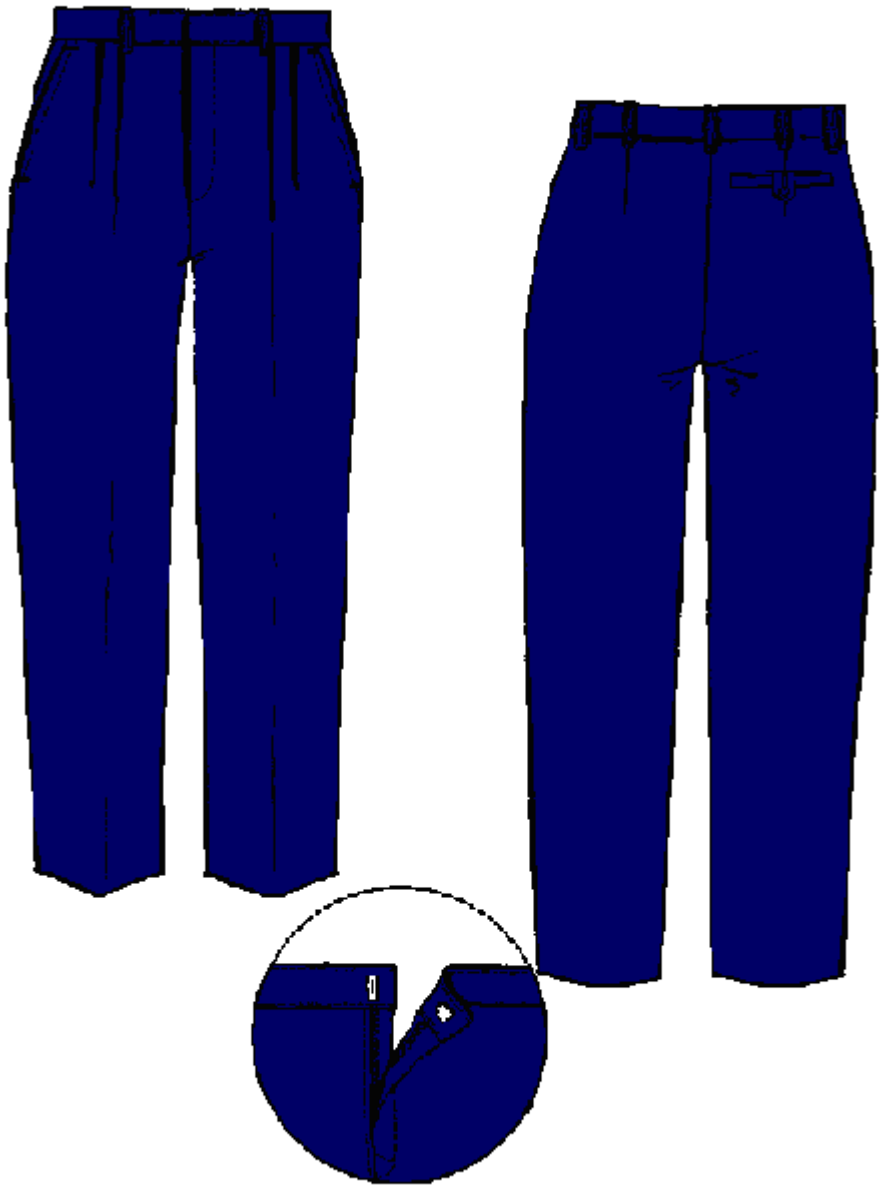
ΚΑΠΑΚΙ ΤΣΕΠΗΣ

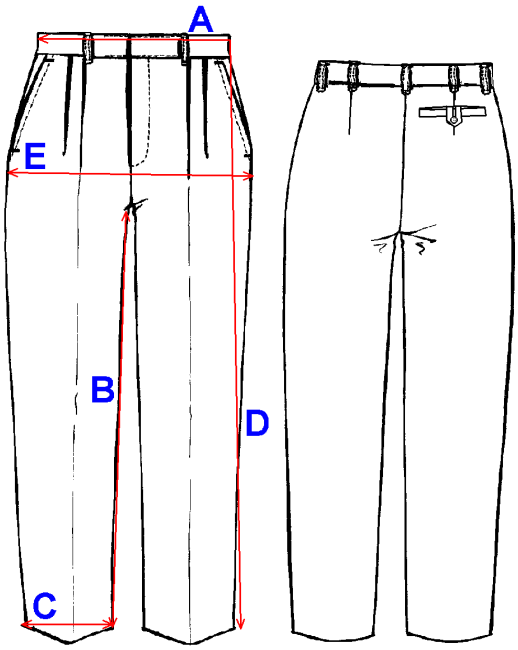
ΑΓΚΡΑΦΑ

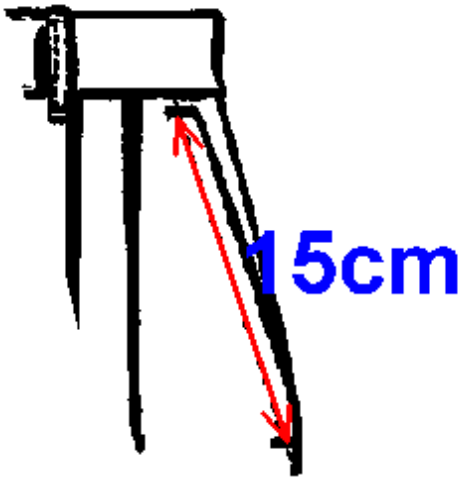


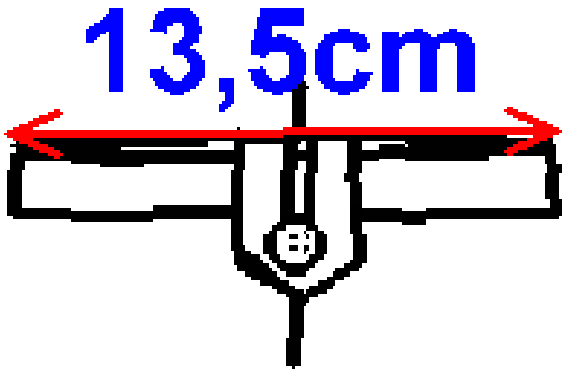
ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΑ

6.1.2Παντελόνι









ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΤΣΕΠΗ ΟΠΙΣΘΙΑ ΤΣΕΠΗ

7.ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών που ακολουθεί.

- Κάθε μονάδα της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό αριθμό. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση των μονάδων σε στοιβάδες ή φοριαμούς και την αρίθμηση τους.
- Οι τυχαίοι αριθμοί του πίνακα έχουν σχηματιστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής. Η τυχαία φύση των αριθμών του διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ).

- Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.
- Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του πίνακα.
- Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).
- Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και – ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας – κατάλληλος αριθμός ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1000 μονάδες πρέπει να επιλεχθούν τρία ψηφία, τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών, π.χ. 1ο – 2ο – 3ο, 1ο – 3ο – 4ο, 2ο – 3ο – 5ο κ.ο.κ).
- Δε λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

Ακολουθεί παράδειγμα επιλογής τυχαίων αριθμών:

- Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.
- Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.
- Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1ο και 3ο από τα πέντε ψηφία των αριθμών.
- Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δε λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40 και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85393	30995	89198	27982	53402	93965	34095	52666	19174	39615	99505
3	24130	48360	22527	97265	76393	64809	15179	24830	49340	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93093	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	57004	00849	74917	97758	16379
5	37570	39975	81837	16656	06121	91782	60468	81305	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77921	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98872	31016	71194	18738	44013	48840	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	69014	60045	18425	84903	42508	32307
9	89579	14342	63661	10281	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05585	56941
10	85475	36857	53342	53988	53060	59533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	69578	88231	33276	70997	79936	56865	05859	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	63553	40961	48235	03427	49626	69445	18663	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	36320	17617	30015	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	52267	67689	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	71048	08178	77233	13916	47564	81056	97735	85977	29372	74461	28551	90707
16	51085	12765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21382	52404	60268	89368	19885	55322	44819	01183	65255	64835	44919	05944	55157
18	01011	54092	33362	94904	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	53916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	09998	42698	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	99904	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76468	26348	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	42639	32363	05597	24200	13363	38005	94342	28728	45806	06912	17012	64161	18296	22851
24	29334	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46557	41135	10367	07684	36188	18810
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86679	50720	94953

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66566	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	57392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96096	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37936	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64568	91402	42416	07844	69618
31	00582	04711	87917	77341	42206	35126	74087	99547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	36086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65795	95876	57293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	88604	67917	48708	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03547
35	09763	83473	73577	12908	30883	18317	28290	35797	05998	41688	34952	37888	38917	85050
36	91567	42595	27958	30134	04024	86385	29880	99730	55536	84855	29080	09250	79656	73211
37	17955	56349	90999	49127	20044	59931	06115	20542	18059	02003	73708	83517	36103	42791
38	46503	18584	18845	49618	02304	51038	20655	58727	28168	15475	56942	53389	20562	87338
39	92157	89634	94824	78171	84610	82834	09922	25417	44137	48413	25555	21246	15509	20468
40	14577	62765	35605	81263	39667	47358	56873	56307	61607	49518	89656	20103	77490	18062
41	98427	07523	33362	64270	01638	92477	66969	98470	04880	45585	46565	04102	46880	45709
42	34914	63976	88720	82765	34476	17032	87589	40836	32427	70002	70663	88863	77775	69348
43	70060	28277	39475	46473	23219	53416	94970	25832	69975	94884	19661	72828	00102	66794
44	53976	54914	06990	67245	68350	82948	11398	42878	80287	80267	47363	46634	06541	97809
45	76072	29515	40980	07391	58745	25774	22987	80059	39911	96189	41151	14222	60697	59583
46	90725	52210	83974	29992	65831	38857	50490	83765	95657	14361	31720	57375	56228	41546
47	64364	67412	33339	31926	14883	24413	59744	92351	97473	89286	35931	04110	23726	51900
48	08962	00858	31662	25388	61642	34072	81249	35648	56891	69352	48373	45578	78540	81788
49	95012	68379	93526	70765	10592	04542	76463	54328	02349	17247	28865	14777	62730	92277
50	15664	10493	20492	38391	91132	21999	59516	81652	27195	48223	46751	22923	32261	85653

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	16408	81899	04153	53381	79401	21438	83035	92350	36693	31238	59649	91754	72772	02338
52	18629	81953	05520	91962	04739	13092	97662	24822	94730	06496	35090	04822	86774	98289
53	73115	35101	47498	87637	99016	71060	88824	71013	18735	20286	23153	72924	35165	43040
54	57491	16703	23167	49323	45021	33132	12544	41035	80780	45393	44812	12515	98931	91202
55	30405	83946	23792	14422	15059	45799	22716	19792	09983	74353	68668	30429	70735	25499
56	16631	35006	85900	98275	32388	52390	16815	69298	82732	38480	73817	32523	41961	44437
57	96773	20206	42559	78985	05300	22164	24369	54224	35083	19687	11052	91491	60383	19746
58	38935	64202	14349	82674	66523	44133	00697	35552	35970	19124	63318	29686	03387	59846
59	31624	76384	17403	53363	44167	64486	64758	75366	76554	31601	12614	33072	60332	92325
60	78919	19474	23632	27889	47914	02584	37680	20801	72152	39339	34806	08930	85001	87820
61	03931	33309	57047	74211	63445	17361	62825	39908	05607	91284	68833	25570	38818	46920
62	74426	33278	43972	10119	89917	15665	52872	73823	73144	88662	88970	74492	51805	99378
63	09066	00903	20795	95452	92648	45454	09552	88815	16553	51125	79375	97596	16296	66092
64	42238	12426	87025	14267	20979	04508	64535	31355	86064	29472	47689	05974	52468	16834
65	16153	08002	26504	41744	81959	65642	74240	56302	00033	67107	77510	70625	28725	34191
66	21457	40742	29820	96783	29400	21840	15035	34537	33310	06116	95240	15957	16572	06004
67	21581	57802	02050	89728	17937	37621	47075	42080	97403	48626	68995	43805	33386	21597
68	55612	78095	83197	33732	05810	24813	86902	60397	16489	03264	88525	42786	05269	92532
69	44657	66999	99324	51281	84463	60563	79312	93454	68876	25471	93911	25650	12682	73572
70	91340	84979	46949	81973	37949	61023	43997	15263	80644	43942	89203	71795	99533	50501
71	91227	21199	41935	27022	84067	05462	35216	14486	29891	68607	41867	14951	91696	85065
72	50001	38140	66321	19924	72163	09538	12151	06878	91903	18749	34405	56087	82790	70925
73	65390	05224	72958	28609	81406	39147	25549	48542	42627	45233	57202	94617	23772	07896
74	27504	96131	83944	41575	10573	08619	64482	73923	36152	05184	94142	25299	84387	34925
75	37169	94851	39117	89632	00959	16487	65536	49071	39782	17095	02330	73401	00275	48280

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	11508	70225	51111	38351	19444	66499	71945	05422	13442	78675	84081	66938	93654	39894
77	37449	30362	06694	54690	04052	53115	62757	95348	78662	11163	81651	50245	34971	52924
78	46515	70331	85922	38329	57015	15765	97161	17869	45349	61796	66345	81073	49106	79860
79	30986	81223	42416	58353	21532	30502	32305	86482	05174	07901	54339	58861	74818	46942
80	63798	64995	46583	09785	44160	78128	83991	42865	92520	83531	80377	35909	81250	54238
81	82486	84846	99254	67632	43218	50076	21361	64816	51202	88124	41870	52689	51275	83556
82	21885	32906	92431	09060	64297	51674	64126	62570	26123	05155	59194	52799	28225	85762
83	60336	98782	07408	53458	13564	59089	26445	29789	85205	41001	12535	12133	14645	23541
84	43937	46891	24010	25560	86355	33941	25786	54990	71899	15475	95434	98227	21824	19585
85	97656	63175	89303	16275	07100	92063	21942	18611	47348	20203	18534	03862	78095	50136
86	03299	01221	05418	38982	55758	92237	26759	86367	21230	98442	08303	56613	91511	75928
87	79626	06484	03574	17668	07785	76020	79924	25651	83325	88428	85076	72811	22717	50585
88	85636	68335	47539	03129	65651	11977	02510	26113	99447	68645	34327	15152	55230	93448
89	18039	14367	61337	06177	12143	46609	32989	74014	64708	00533	35398	58408	13261	47908
90	08362	15656	60627	36478	65648	16764	53412	09013	07832	41574	17639	82163	60859	75567
91	79556	29068	04142	16268	15387	12856	66227	38358	22478	73373	88732	09443	82558	05250
92	92608	82674	27072	32534	17075	27698	98204	63863	11951	34648	88022	56148	34925	57031
93	23982	25835	40055	67006	12293	02753	14827	23235	35071	99704	37543	11601	35503	85171
94	09915	96206	05908	97901	28395	14186	00821	80703	70426	75647	76310	88717	37890	40129
95	59037	33300	26695	62247	69927	76123	50842	43834	86654	70959	79725	93872	28117	19233
96	42488	78077	69882	61677	34136	79180	97526	43092	04098	73571	80799	76536	71255	64239
97	46764	86273	63003	93017	31204	36692	40202	35275	57306	55543	53203	18098	47625	88684
98	03237	45430	55417	63282	90816	17349	88298	90183	36600	78406	06216	95787	42579	90730
99	86591	81482	52667	61582	14972	90053	89534	76036	49199	43716	97548	04379	46370	28672
100	38534	01715	94964	87288	65680	43772	39560	12918	86537	62738	19636	51132	25739	56947

8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ 2002/61/EC

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane
	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia-mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi-dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

9.ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΑΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		
C.I. Disperse Yellow 49		

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΛΩΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

10.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού δύναται να καθορίζεται, εφόσον ισχύει, διαφορετική απαίτηση απόχρωσης από αυτήν του Pantone της §4.2 της ΤΠ.

Οι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους και τα υπόλοιπα απαιτούμενα από την προκήρυξη δικαιολογητικά πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να υποβάλλουν και τα δικαιολογητικά των

§4.12.2 & 4.12.3. Αν η κατασκευή των στολών γίνει με ύφασμα που θα χορηγηθεί από την ΠΑ το δικαιολογητικό της 4.12.3 δεν απαιτείται.
2.

11.ΣΥΜΒΑΣΗ

Στη Σύμβαση από πλευράς Υπηρεσίας:

1.εφόσον κατά τη Διακήρυξη έχει καθοριστεί διαφορετική απαίτηση απόχρωσης από αυτήν του Pantone της §4.2 της ΤΠ αυτή θα αναφέρεται και στη σύμβαση.
2.Θα αναφέρεται με βάσει την §5.2.1 το ακριβές μέγεθος της κάθε μερίδας.

Από πλευράς του κατασκευαστή/προμηθευτή:

1. Θα δηλώνεται η αντισκορική ουσία (εμπορική ονομασία και substance name και cas nr. και ec. nr) εάν το ύφασμα κατασκευής δεν δίνεται από την ΠΑ. Επιθυμητή είναι και η κατάθεση αντιγράφου του m.s.d.s (material safety data sheet) της αντισκορικής ουσίας.

Τα δικαιολογητικά των §4.12.2, 4.12.3 & 4.12.4 θα αποτελούν και τμήμα της σύμβασης προμήθειας. Τα δικαιολογητικά των §4.12.1, 4.12.3 & 4.12.4 θα κατατίθενται και κατά την παράδοση των στολών. Αν η κατασκευή των στολών από τον προμηθευτή που θα αναλάβει την προμήθεια γίνει με ύφασμα που θα του δοθεί από την ΠΑ το δικαιολογητικό της §4.12.3 δεν απαιτείται.

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	04-07-12	Πρώτη έκδοση
1.0	25-02-2013	Φύλλο Διόρθωσης Νο1 της Πρώτης έκδοσης
1.1	25-02-2013	Πρώτη αναθεώρηση της Πρώτης έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ. Νο1)

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	Α/Α
	Ενσωμάτωση του Φ.Δ. Νο1 της Πρώτης έκδοσης	
	Διόρθωση λαθών	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια θερινών στολών μάχης γυναικών ΠΑ.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη των αναγκών ένδυσης του στρατιωτικού προσωπικού της ΠΑ.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
ΔΑΥ	Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης
Ε	Έκδοση
NSN	National Stock Number
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

1.	Τεχνική Προδιαγραφή Έκδοση 1 /2009 /ΕΤΑΚΕΙ – Στολή Μάχης (Battle Dress) γυναικών θερινή
2.	Οδηγίες Ραφής Σακάκι, Παντελόνι, Φούστα Γυναικών Χειμερινής – Θερινής Στολής Μάχης (Battle Dress) / ΕΤΑΚΕΙ 2009
3.	Φ.670/ΑΔ.19489/27-10-03/ΔΑΥ/Γ4
4.	ISO 3758:05: Textiles – Care labeling code using symbols
5.	ISO 3759:07: Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change
6.	ISO 7211-1: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting
7.	ISO 7211-5:84: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric.
8.	ISO 3071:05: Textiles – Determination of pH of aqueous extract
9.	BS EN ISO 5077:08: Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
10.	ISO 6330:00 & amend1:08 Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing
11.	DIN EN 12127:97 Textiles – Determination of mass per unit area using small samples
12.	BS EN 14362-1:03: Textiles- Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants-Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction
13.	BS EN 14362-2:03: Textiles- Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants-Part 2: Detection of the use of certain azo colorants accessible by extracting the fibres
14.	BS EN ISO 14184-1:98: Textiles- Determination of formaldehyde – Part1: Free and hydrolyzed (water extraction method)
15.	BS EN ISO 14184-2:98: Textiles- Determination of formaldehyde- Part2: Released formaldehyde (vapour absorption method)
16.	ISO 105-A02:93: Textiles – Tests for colour fastness – Part A02: Grey Scale for assessing change in colour
17.	EN ISO 105-C06-A2S:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering
18.	EN ISO 105-E01:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part E01: Colour fastness to water
19.	EN ISO 105-E04:09: Textiles – Tests for colour fastness – Part E04: Colour fastness to perspiration
20.	EN ISO 105-D01:10: Textiles – Tests for colour fastness – Part D01: Colour fastness to dry cleaning

21.	ISO 105-X12: Textiles – Tests for colour fastness – Part X12: Colour fastness to rubbing
22.	EN ISO 105-B01:99: Textiles – Tests for colour fastness – Part B01: Colour fastness to daylight
23.	EN ISO 105-B02: Textiles – Tests for colour fastness – Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
24.	BS 6923: 1988: Calculation of small colour differences
25.	AATCC 128 – Wrinkle Recovery of fabrics-2009 – Appearance method
26.	AATCC 20-2007: Fiber Analysis: Qualitative
27.	AATCC 20A – 2008: Fiber Analysis: Quantitative
28.	ISO 137 – Wool Determination of fibre diameter – Projection microscope method
29.	EN ISO 12947-2: Textiles – Determination of the abrasion resistance of fabrics by the martindale method – Part 2: Determination of specimen break down
30.	ISO 13934-1: Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method.
31.	ISO 3175-1: Textiles – Dry cleaning & finishing
32.	ISO 3175-2: Textiles – Dry cleaning & finishing
33.	ASTM D 3512/ D3512M – 10e2 / Standard test method for pilling resistance & other related surface changes of textile fabrics: Random Tumble Pilling Tester
34.	BS 6923: 1988 Calculation of small colour differences
35.	Πίνακας Τυχαίων Αριθμών
36.	Πίνακες Απαγορευμένων Χρωμάτων (Πηγή ΟΕΚΟ ΤΕΧ)
37.	Πίνακες Απαγορευμένων Αρωματικών Αμινών
38.	Υ 386: Εκχυλίσιμαι ουσίαι ερίου δι' οργανικών διαλυτών
39.	Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
40.	«Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων, Τεύχος Α', έκδοση 3η» του Υπουργείου Εμπορίου
41.	Η τεχνική προδιαγραφή 02536/04-07-2012/Ε1.0
42.	Το Φύλλο Διόρθωσης Νο1/25-02-2013 της 02536/04-07-2012/Ε1.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται προς:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
Fax: 210 5503600
E-mail: c64.day@haf.gr
Τηλ.: 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η θερινή στολή Μάχης γυναικών αποτελείται από σακάκι, παντελόνι και φούστα. Το βασικό ύφασμα κατασκευής τόσο του σακακιού, όσο του παντελονιού και της φούστας αναφέρεται στην §3.1.1. Τα υπόλοιπα βοηθητικά υλικά αναφέρονται στην ενότητα 3.1. Η μορφοποίηση των επιμέρους τεμαχίων των ενδυμάτων γίνεται με βάσει τα πατρόν της υπηρεσίας, ενώ η ραφή τους ακολουθεί τις οδηγίες ραφής της §3.2.4, τις κατασκευαστικές κατευθύνσεις της ενότητας 3.2, ενώ τα έτοιμα ενδύματα πρέπει να συμμορφώνονται κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους με τους διαστασιακούς πίνακες της ενότητας 4.1.4. Όλες οι μακροσκοπικές, τεχνικές και λοιπές απαιτήσεις της ΤΠ είναι απαράβατες.

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5)

στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο Fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1.1Βασικό Ύφασμα

Για την κατασκευή της στολής χρησιμοποιείται σύμμεικτο ύφασμα 55% μαλλί / 45% πολυεστέρα. Το ύφασμα έχει κατασκευαστεί από σύμμεικτα νήματα 55% μαλλί / 45% πολυεστέρα σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.2.

3.1.2Φόδρα Σακακιού & Φούστας

Η φόδρα για το εσωτερικό του σακακιού και της φούστας είναι κατασκευασμένη από ίνες αναγεννημένης κυτταρίνης ραιγιόν βισκόζης (viscose rayon) σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.3.

3.1.3Φόδρα Ζώνης

Η φόδρα επένδυσης της εσωτερικής περιμέτρου της ζώνης είναι κατασκευασμένη από σύμμεικτο ύφασμα βαμβάκι / πολυεστέρα σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.4 και 3.2.7.

3.1.4Κουμπιά

Τα κουμπιά είναι συνθετικά και συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.5, 3.2.6 και 3.2.8.

3.1.5Φερμουάρ

Το φερμουάρ του παντελονιού και της φούστας είναι συνθετικά και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.6, 3.2.7 & 3.2.8.

3.1.6Αγκράφα

Η αγκράφα του σακακιού είναι μεταλλική και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.7, 3.2.6 και 6.1.1.

3.1.7Κόπιτσα

Η κόπιτσα του παντελονιού είναι μεταλλική και συμμορφώνεται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των § 4.8, 3.2.7 και 6.1.1.

3.1.8Κλωστή Ραφής

Η κλωστή ραφής θα είναι ανάλογου χρωματισμού με τη στολή και σύμφωνη με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της § 4.9.

3.1.9Ενισχυτικά Ραφής

Τα ενισχυτικά ραφής συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της § 4.10 και 3.2.6 & 3.2.8.

3.1.10Σιρίτια

Τα σιρίτια των επωμίδων συμμορφώνονται με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της §3.2.6.

3.1.11Ετικέτες – Ταμπελάκια

Οι ετικέτες ακολουθούν τα αναφερόμενα στις §3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 4.1.2 & 4.1.3.

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3.2.1Σακάκι

Το σακάκι θα είναι όμοιο, ως προς την κατασκευή, με το σκίτσα της ενότητας 6 καθώς και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας για όποια χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ. Το μήκος του σακακιού θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να φθάνει μέχρι την μέση και αποτελείται από το κυρίως σώμα, τα μανίκια, τον γιακά και τις τσέπες (εσωτερικές – εξωτερικές).
Όλο το σακάκι εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με φόδρα σύμφωνη με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ΤΠ. Το κυρίως σώμα του σακακιού αποτελείται από τη ραφή δυο (2) εμπρόσθιων φύλλων του στήθους, ένα (1) μονοκόμματο φύλλο της πλάτης και τα πλαϊνά κομμάτια (φιάγκα). Στο εμπρόσθιο τμήμα του το σακάκι κλείνει δεξιά με πολυεστερικά ή πολυαμιδικά κουμπιά. Τα κουμπιά είναι σταθερά ραμμένα στο αριστερό φύλλο. Το μήκος του σακακιού καταλήγει στη μέση όπου και φέρει ζώνη. Η ζώνη κλείνει με μεταλλική αγκράφα. Εκατέρωθεν των κουμπιών στην περιοχή του στήθους το σακάκι φέρει ζεύγος καπακιών τσεπών (διακοσμητικές τσέπες). Επίσης στο αριστερό εμπρόσθιο φύλλο φέρει μία (1) εσωτερική τσέπη. Στο εσωτερικό του το σακάκι φέρει επένδυση από φόδρα. Εσωτερικά στην περιοχή των ώμων φέρει λεπτές βάτες για ενίσχυση. Σχέδια του σακακιού εμφανίζονται στην ενότητα 6.

3.2.1.1Κυρίως σώμα

Τα δύο εμπρόσθια φύλλα του σακακιού ενώνονται μεταξύ τους με τέσσερα (4) πολυεστερικά ή πολυαμιδικά κουμπιά, τα οποία είναι ραμμένα στο αριστερό φύλλο και ένα στη ζώνη στη δεξιά πλευρά. Τα κουμπιά κουμπώνουν στις αντίστοιχες, οριζόντια προσανατολισμένες, κουμπότρυπες, τέσσερις στη δεξιά μόστρα (κρυφή πατιλέτα) και μία στην άκρη της ζώνης. Οι κουμπότρυπες είναι ομοιόμορφες και χωρίς ξέφτια, ανάλογου μεγέθους με τα κουμπιά και κατάλληλα και συμμετρικά τοποθετημένες σε σχέση με αυτά. Η μόστρα του δεξιού φύλλου σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από το πάνω μέρος με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, δημιουργεί άνοιγμα βάθους 4 -4,5 cm <u>φοδραρισμένο αμφίπλευρα για την τοποθέτηση των κουμπότρυπων (κρυφή πατιλέτα),</u> οι οποίες στερεώνονται ανά 6 – 6,5 cm. Σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους εκατέρωθεν από τις πλαϊνές ραφές με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, σχηματίζονται συμμετρικά δύο πιέτες βάθους 5 ± 1 mm σε απόσταση 3,5 -4 cm η μία από την άλλη. Κάθε μπροστινό φύλλο ράβεται κάτω από τη μασχάλη με το πλαϊνό φύλλο (φιάγκο). Η ένωση του φιάγκου με κάθε μπροστινό φύλλο γίνεται με εσωτερική απλή ραφή.
Τα μπροστινά φύλλα ενισχύονται εσωτερικά με θερμοκολλητικό ύφασμα σε όλη τους την επιφάνεια και μόνο στο επάνω μέρος (στήθος), έχουν εσωτερικά, στερεωμένη καλά, έξτρα ενίσχυση από καναβατσότριχα (Μπλαστρόν).
Η πλάτη του σακακιού αποτελείται από ένα φύλλο που καταλαμβάνει όλο το πίσω μέρος. Όλη η επιφάνεια της πλάτης εσωτερικά είναι επίσης αυτοκολλημένη. Σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους εκατέρωθεν από τις πλαϊνές ραφές με ανά μέγεθος ανοχή 1cm, σχηματίζονται συμμετρικά δύο πιέτες βάθους 5 ± 1 mm σε απόσταση 3,5 - 4,0 cm η μια από την άλλη. Τέλος, με εσωτερική απλή ραφή ενώνεται με τα φιάγκα και κλείνουν το κυρίως σώμα.

3.2.1.2Ζώνη

Η ζώνη ενώνει με ποδαράκι τα κάτω σημεία των πέντε φύλλων. Έχει πλάτος περιμετρικά 6-6,5 cm και ενισχύεται εσωτερικά με αυτοκόλλητο ανάλογου πλάτους. Στο δεξιό τμήμα της έχει προεξοχή, η οποία καταλήγει σε μύτη, μήκους 18 cm ± 1,0 και πλάτους 4,5-4,0 cm προοδευτικά μειούμενου στα 4,0-3,5 cm. Στο αριστερό τμήμα της είναι ραμμένο σε απόσταση περίπου 11,5 cm από την αρχή της, τεμάχιο υφάσματος μήκους 6 cm (ή 3cm διπλωμένο) και πλάτους 3,5 - 4,0 cm, το οποίο αναδιπλώνεται και ράβεται ώστε να στερεώνει μεταλλική αγκράφα, η οποία προορίζεται για την πόρπωση με την προεξοχή του δεξιού τμήματος. Στο σημείο αυτό υπάρχει επίσης ένα θυλάκι μήκους 5,0 – 5,5 cm και πλάτους 1,0 - 1,5 cm.

3.2.1.3Γιακάς

Ο γιακάς είναι ενιαίος, χωρίς ποδαράκι, ράβεται στην συνέχεια της μόστρας και ενισχύεται εσωτερικά με θερμοκολλητικό ύφασμα σε όλη του την επιφάνεια. Για την κατασκευή του κάτω μέρους του γιακά και για να διευκολύνει το σπάσιμο του (τσάκισμα) στο σίδερο γίνεται τσίμα γαζί εσωτερικά. Στο μέσο της ένωσης του γιακά με το σακάκι ράβεται θηλιά για την ανάρτηση

του σακακιού.

3.2.1.4Μανίκια

Η ένωση των μανικιών με το κυρίως σώμα γίνεται με μανικοκόλληση.
Κάθε μανίκι αποτελείται από δύο φύλλα (πάνω και κάτω φύλλο) και μανσέτα. Τα δύο φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με εσωτερική απλή ραφή. Το πάνω φύλλο έχει δύο πιέτες βάθους 5 mm ± 1 mm σε απόσταση 2,0 – 2,5 cm η μια από την άλλη, σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από την εσωτερική ραφή με ανά μέγεθος ανοχή 1cm. Το κάτω φύλλο έχει επίσης δύο πιέτες βάθους 5 mm ± 1 mm σε απόσταση 2,0 – 2,5 cm η μια από την άλλη, σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από την εσωτερική ραφή με ανά μέγεθος ανοχή 1cm. Στην εξωτερική ραφή υπάρχει άνοιγμα 7,0 - 7,5 cm.
Η μανσέτα έχει πλάτος 5,5 – 6,0 cm, αποτελούμενη από ενιαίο διπλό ύφασμα και ενώνεται με το μανίκι με ποδαράκι. Η μανσέτα κουμπώνει με πολυεστερικό κουμπί και κουμπότρυπα, η οποία είναι προσανατολισμένη οριζόντια επάνω σε διπλό τεμάχιο υφάσματος που είναι ραμμένο στο εσωτερικό μέρος της.

3.2.1.5Τσέπες

Σε κάθε μπροστινό φύλλο και στο ύψος του στήθους ράβεται διακοσμητικό κάλυμμα τσέπης. Το κάλυμμα γίνεται από μονό ύφασμα εξωτερικά και φόδρα στο μέσα μέρος του. Το κάλυμμα φέρει εξωτερικά περιμετρικό γαζί τσίμα και ράβεται στερεώνεται με ποδαράκι. Το πάνω μέρος κάθε καλύμματος βρίσκεται σε απόσταση ανάλογη του μεγέθους από την ραφή του ώμου με ανά μέγεθος ανοχή 1cm. Οι κάθετες άκρες κάθε καλύμματος προς το μέσον του στήθους απέχουν 6,0 - 6,5 cm από την άκρη του κάθε μπροστινού φύλλου του σακακιού.
Στο εσωτερικό του σακακιού και στο αριστερό φύλλο, στην φόδρα, υπάρχει μια εσωτερική τσέπη ωφέλιμου πλάτους 14,0 – 15,0 cm και συνολικού 18,0 – 19,0 cm και βάθους 16,0 ± 1,0 cm.

3.2.1.6Επωμίδες

Το σακάκι μάχης φέρει 2 επωμίδες, οι οποίες είναι ραμμένες στην μανικοκόλληση με τρόπο ώστε να καλύπτουν την ραφή του ώμου. Αποτελούνται από διπλό ύφασμα και έχουν διαστάσεις: πλάτος 4,5 – 5,0 cm και μήκος 16,0 – 17,5 cm ανάλογο του μεγέθους και καταλήγουν σε μύτη, η οποία φέρει οριζόντια κουμπότρυπα και κουμπώνει με πολυεστερικό κουμπί που είναι ραμμένο στο αντίστοιχο σημείο του ώμου. Τέλος σε απόσταση 1-1,5 cm από την μανικοκόλληση ράβονται τα διακριτικά βαθμού.

3.2.2Παντελόνι

Το παντελόνι θα είναι όμοιο, ως προς την κατασκευή, με το σκίτσα της ενότητας 6 καθώς και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας για όποια χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ. Το παντελόνι αποτελείται από τέσσερα φύλλα, δυο στο εμπρόσθιο και δυο στο οπίσθιο τμήμα του. Στο εμπρόσθιο τμήμα του το παντελόνι κλείνει με φερμουάρ και μεταλλικό σύνδεσμο (κόπιτσα). Στην περίμετρο της μέσης φέρει ζώνη από το ίδιο ύφασμα. Στην περίμετρο της ζώνης φέρει έξι θυλάκια. Η μια τουλάχιστον θηλιά βρίσκεται στο μέσο του οπίσθιου τμήματος του ζωναριού. Η απόσταση μεταξύ των θηλιών είναι όμοια και ορίζεται ανάλογα με το μέγεθος του ενδύματος.
Στο εμπρόσθιο τμήμα του παντελονιού λίγο κάτω από τη ζώνη υπάρχουν δυο εσωτερικές τσέπες. Σχέδια του παντελονιού εμφανίζονται στην §6.1.2. Όλο το παντελόνι εσωτερικά θα είναι κοπτοραπτισμένο και οι ραφές του θα είναι ανοικτές και τσακισμένες στο σίδερο. Ανοικτή και με περιθώριο εσωτερικό περίπου 4 cm στο φαρδύτερο σημείο της, επάνω στο ζωνάρι, θα είναι και η πίσω κεντρική ραφή που ενώνει τα δύο οπίσθια κομμάτια.
Τα κάτω άκρα έχουν πλάτος ανάλογο με το μέγεθος και θα έχουν αναδίπλωση εσωτερική (στρίφωμα) τουλάχιστον 5 cm. Το γαζί της αναδίπλωσης δεν θα είναι ορατό εξωτερικά (με κλάπα).

3.2.2.1Κυρίως Σώμα

Περιλαμβάνει τα δυο εμπρόσθια και τα δυο οπίσθια φύλλα.
Τα δύο εμπρόσθια φύλλα, ενώνονται (κουμπώνουν) μεταξύ τους με συνθετικό σπιράλ φερμουάρ Νο 3. Το φερμουάρ έχει μήκος ανάλογο με το μέγεθος του παντελονιού και ράβεται σε δύο πατιλέτες. Η μία πατιλέτα είναι διπλή και βρίσκεται στο δεξιό φύλλο και κάτω από το

φερμουάρ, ενώ η άλλη είναι μονή και ράβεται στο αριστερό φύλλο σαν μόστρα εσωτερική. Μετά το κλείσιμο του παντελονιού το φερμουάρ δεν είναι ορατό αλλά καλύπτεται από την αριστερή πατιλέτα. Στο σημείο της ζώνης τα εμπρόσθια φύλλα ενώνονται με εσωτερικό μεταλλικό κούμπωμα (κόπιτσα). Κάθε εμπρόσθιο φύλλο έχει δύο πιέτες στο πάνω μέρος. Η πρώτη πιέτα έχει βάθος 1,0 – 1,3 cm και βρίσκεται στο μέσο κάθε εμπρόσθιου φύλλου (στην τσάκιση) με κατεύθυνση προς τις πλαϊνές ραφές και η δεύτερη πιέτα έχει βάθος 1,0 cm με την ίδια κατεύθυνση και απέχει 3-5 cm από την πρώτη, ανάλογα με το μέγεθος του παντελονιού. Το άνοιγμα κάθε πιέτας αρχίζει 2 cm από το κάτω άκρο της ζώνης.
Τα δύο οπίσθια φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με απλή ραφή. Στο κέντρο του κάθε κομματιού, στο πάνω μέρος του, υπάρχει ραμμένη πένσα βάθους 1,2 - 1,5 cm και μήκους 10,0 – 10,5 cm.

3.2.2.2Ζώνη

Η ζώνη ενώνει με κρυφή ραφή τα επάνω σημεία των τεσσάρων φύλλων. Έχει πλάτος περιμετρικά 3,5-4,0 cm και ενισχύεται εσωτερικά με κατάλληλη ζωναρόφοδρα ανάλογου πλάτους. Στο εξωτερικό της φέρει σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους έξι θυλάκια που επιτρέπουν τη διέλευση και στήριξη ζωστήρα πλάτους μέχρι 4,0 cm.

3.2.2.3Τσέπες

Στα πλαϊνά και πάνω σημεία των μπροστινών φύλλων του παντελονιού σχηματίζονται λοξές κοφτές τσέπες με άνοιγμα 15-17 cm ανάλογα με το μέγεθος. Το εσωτερικό τους είναι από ύφασμα υπορραμμάτων (τσεπόφοδρα).

3.2.3Φούστα

Η φούστα θα είναι όμοια, ως προς την κατασκευή, με το σκίτσα της ενότητας 6 καθώς και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας για όποια χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ. Το σχέδιο της φούστας είναι καθαρά κλασικό και το μάκρος της φτάνει περίπου τα 10 cm κάτω από το γόνατο. Εσωτερικά η κάθε φούστα είναι φοδραρισμένη σε όλο της το μήκος και πλάτος και η φόδρα είναι 5 ± 0,5 cm κοντύτερη από το κυρίως σώμα. Σχέδια της φούστας εμφανίζονται στην §6.1.3. Όλη η φούστα εσωτερικά θα είναι κοπτοραπτισμένη και οι ραφές της θα είναι ανοικτές και τσακισμένες στο σίδερο. Στα κάτω μέρος έχει αναδίπλωση εσωτερική (στρίφωμα) τουλάχιστον 5 cm. Το γαζί της αναδίπλωσης δεν θα είναι ορατό εξωτερικά (με κλάπα) .

3.2.3.1Κυρίως Σώμα

Αποτελείται από ένα ενιαίο φύλλο μπροστά και δύο πίσω.
Το μπροστινό φύλλο, δεξιά και αριστερά έχει πένσες βάθους 1 cm ± 1 mm και μήκους 9 cm ± 0,5 cm. Τα δύο οπίσθια φύλλα της φούστας έχουν επίσης πένσες βάθους 1 cm και μήκους 9 cm ± 0,5 cm. Όλες οι πένσες αρχίζουν από το επάνω μέρος και ακριβώς στο τελείωμα της ζώνης.
Στο κέντρο του πίσω μέρους και από την ραφή των δύο οπίσθιων κομματιών προκύπτει στο επάνω μέρος τους άνοιγμα το οποίο κλείνει με φερμουάρ πλαστικό σπιράλ Νο3 και μήκους ανάλογου του κάθε μεγέθους. Από το φερμουάρ και κάτω τα κομμάτια ενώνονται μεταξύ τους με απλή εσωτερική ραφή έως το κάτω μέρος τους (στρίφωμα).

3.2.3.2Ζώνη

Κατασκευάζεται από διπλό ύφασμα το οποίο τσακίζει, και έχει ενίσχυση με αυτοκόλλητο σε όλη της την εσωτερική επιφάνεια. Ενώνεται με το κυρίως σώμα με απλή ραφή και τσίμα γαζί περιμετρικά πάνω κάτω. Το φάρδος της είναι 3,0 - 3,5 cm.
Στο πίσω μέρος της φούστας και ακριβώς στο σημείο που φτιάχνεται το άνοιγμα με το φερμουάρ οι δύο άκρες της ζώνης δεν ράβονται μεταξύ τους. Η αριστερή ράβεται στη συνέχεια του ανοίγματος, ενώ η δεξιά σχηματίζει προεξοχή 4 cm ± 0,5 cm από το τελείωμα του ανοίγματος. Στην αριστερή άκρη της ζώνης δημιουργείται η κουμπότρυπα και στην δεξιά σε ανάλογη απόσταση ράβεται ένα κουμπί συνθετικό.
Στο εξωτερικό της και στα σημεία που είναι οι πένσες, εμπρός και πίσω ράβονται τα θυλάκια που επιτρέπουν τη διέλευση και στήριξη ζωστήρα με μέγιστο πλάτος 4 cm.
Εσωτερικά επάνω στα δύο πλαϊνά ράβονται δυο θυλάκια κατασκευασμένα από τη φόδρα ή έτοιμη υφασμάτινη ταινία κατάλληλου πλάτους που χρησιμεύουν για την ανάρτηση της

φούστας στην κρεμάστρα.

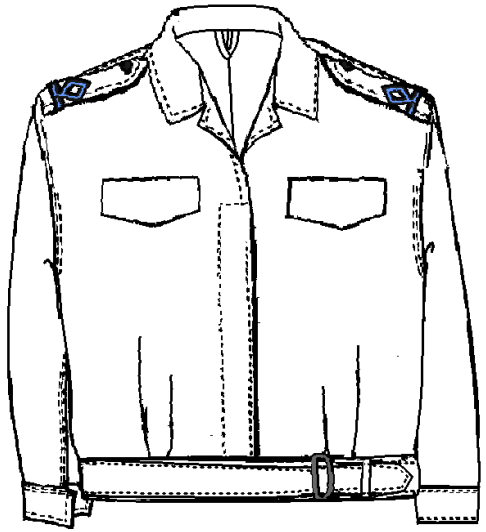
3.2.4Χρωματισμός – Βαφή

Ο χρωματισμός του υφάσματος θα είναι μπλε, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Η ακριβής απόχρωση του χρωματισμού θα καθορίζεται με επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ή με κωδικό pantone. Η βαφή γίνεται προ της ύφανσης έτσι ώστε να πληρούνται αφενός οι χρωματικές αντοχές της παραγράφου 4.2 και αφετέρου οι μακροσκοπικές απαιτήσεις της παραγράφου 4.1. Η βαφή του μαλλιού γίνεται με χρώματα όξινα σύμπλοκα μετάλλου (premetallized acid dyes). Οι πολυεστερικές ίνες βάφονται με χρώματα διασποράς (disperse dyes).

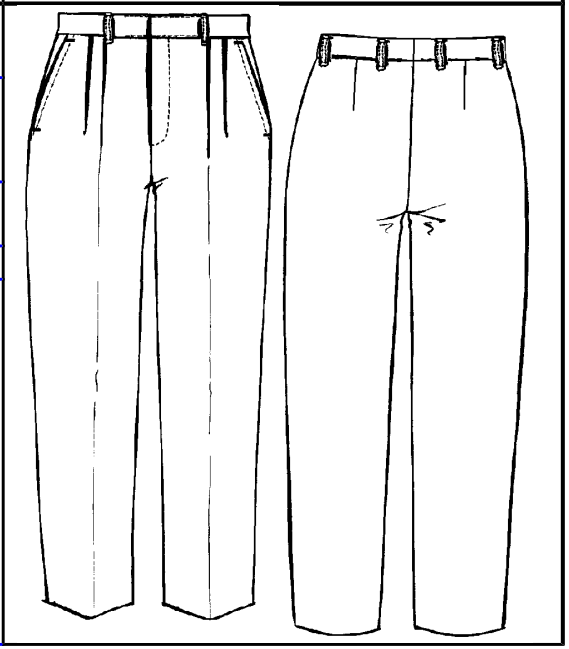
3.2.5Οδηγίες Ραφής

1. Οι ραφές των κυρίως και επιμέρους κομματιών υφάσματος που αποτελούν το κάθε ρούχο θα γίνονται με κατάλληλες γαζωτικές μηχανές και εξαρτήματα αυτών κατά περίπτωση. Η πυκνότητα δε των βελονιών ραφής **δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 4-5 βελονιές ανά cm**.
2. Οι κλωστές ραφής, τα δευτερεύοντα καθώς και τα διακοσμητικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των στολών θα πρέπει να είναι ποιότητας σύμφωνης με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε ενός από αυτά που αναφέρεται στην παρούσα ΤΠ. Η ποιότητα όσων εκ των βοηθητικών υλικών δεν ορίζεται με αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά στην παρούσα ΤΠ, θα κρίνεται από την επιτροπή παραλαβών με βάσει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της αντίστοιχης παραγράφου και το επίσημο δείγμα.
3. Οι τυχόν ατέλειες ή τα σπασίματα της κλωστής πρέπει να στερεώνονται με επαναφορά της ραφής κατά 1,5 cm + 0,5 cm. Η τάση της κλωστής πρέπει να είναι κανονική για να μην παρουσιάζεται χαλάρωση της ραφής ή σούρωμα του υφάσματος.
4. Η βελόνα πρέπει να έχει το μικρότερο δυνατό μέγεθος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την καθοριζόμενη κλωστή, ώστε το μέγεθος της οπής στο ύφασμα να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο.
5. Οι άκρες των στριφωμάτων και γενικά όλων των ραφών θα διπλώνονται προς τα μέσα, (γαζωγύριστα) ώστε με το ράψιμο να στερεώνονται απόλυτα και να μη φαίνονται ελεύθερες άκρες υφασμάτων και ξέφτια.
6. Όλες οι εσωτερικές ραφές θα ράβονται με κοπτορράπτη, ώστε να αποφεύγεται το ξέφτισμα του υφάσματος.
7. Οι κουμπότρυπες θα είναι με **κεφαλή** και **ενισχυμένες περιμετρικά με ενισχυτική ραφή** (σχήμα §**6.1.1**) για ευκολότερη χρήση και μεγαλύτερες αντοχές. **Δεν θα έχουν ξέφτια**.

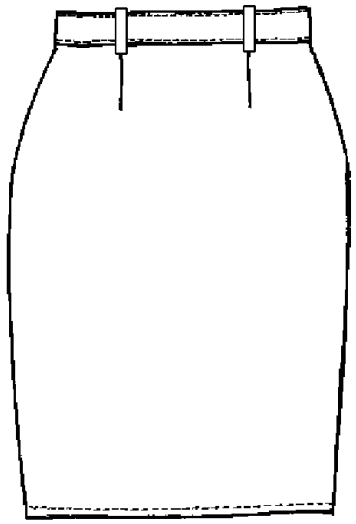
3.2.6Υλικά Ραφής Σακακιού

Υλικά ραφής					
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ	ΧΡΩΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Κουμπί	**Πολυεστέρας ή πολυαμίδιο, Διάμετρος 18 mm**	**Εμπρός – Μανίκια**	**Μπλε**	**7**	
Σιρίτι		**Επωμίδες**	**Γαλάζιο**	**0,50 cm**	
Αγκράφα	**Μεταλλική (Διαστάσεις §6.1.1)**	**Ζωνάκι**	**Ασημί**	**1**	
Βάτες		**Εσωτερικά**		**2**	
Φόδρα		**Εσωτερικά**	**Μπλε**		
Αυτοκόλλητο		**Εσωτερικά**			
Καναβατσότριχα		**Εσωτερικά**			
Ετικέτα	**Νούμερο**	**Στο πίσω μέρος εσωτερικά**	**Λευκό**	**1**	
Ετικέτα	**Σύμβολα οδηγιών φροντίδας & σύνθεση**	**Εσωτερικά**	**Λευκό**	**1 ή 2**	

3.2.7Υλικά Ραφής Παντελονιού

Υλικά ραφής							
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ	REF	ΧΡΩΜΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Φερμουάρ	**Συνθετικό**	**Εμπρός**		**Μπλε**		**1**	
Κόπιτσα	**Μεταλλική**			**Ασημί**		**1**	
Ζωναρόφοδρα		**Στη μέση εσωτερικά**					
Τσεπόν		**Για τις τσέπες**					
Ετικέτα **Ετικέτα**	**Νούμερο** **Σύμβολα οδηγιών φροντίδας& σύνθεση**	**Στο πίσω μέρος εσωτερικά** **Εσωτερικά**		**Λευκό** **Λευκό**		**1** **1 ή 2**	

3.2.8Υλικά Ραφής Φούστας

Υλικά ραφής							
ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ	REF	ΧΡΩΜΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
Φερμουάρ	**Συνθετικό**	**Πίσω**		**Μπλε**		**1**	
Κουμπί	**Διάμετρος 14 mm**			**Μπλε**		**1**	
Αυτοκόλλητο		**Εσωτερικά-Ζώνη**					
Φόδρα		**Εσωτερικά**		**Μπλε**			
Ετικέτα	**Νούμερο**	**Στο πίσω μέρος εσωτερικά**		**Λευκό**		**1**	
Ετικέτα	**Εικονόσημα οδηγιών φροντίδας**	**Εσωτερικά**		**Λευκό**		**1**	

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

Α/Α	Έλεγχος	Ελαττώματα
1.	Καθαρότητα	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Στίγματα ή κηλίδες όχι μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Μπάρες οξείδωσης, λεκέδες ή σημάδια που επεκτείνονται σαν λωρίδα στο ύφασμα.
2.	Εργασίες	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα με τους όρους, τα σχέδια της προδιαγραφής, τα πατρόν και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.
		Τα βοηθητικά υλικά (π.χ. φόδρες, φερμουάρ, κουμπιά, κόπιτσα, αγκράφα, διακριτικά κλπ) δεν βρίσκονται στις προβλεπόμενες από την προδιαγραφή θέση, πλήθος, μέγεθος, χρωματισμό και στερεότητα. Οι τύποι και διαστάσεις (όπου προβλέπονται είτε από την παρούσα ΤΠ, είτε από τους κανονισμούς στολών) των βοηθητικών υλικών δεν είναι ο προβλεπόμενος. Βοηθητικά υλικά (π.χ. φόδρες) είναι ομοιόμορφα ραμμένα και δεν σουρώνουν. Για όποια βοηθητικά υλικά τυχών δεν αναφέρονται με σαφήνεια τα χαρακτηριστικά τους στην ΤΠ θα ακολουθούνται τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά του επίσημου δείγματος.
3.	Κόψιμο	Ακανόνιστη κοπή τεμαχίων υφάσματος.
4.	Ελαττώματα και ζημιές υλικού	Επισκευές, σχισίματα, κοψίματα, καψίματα, καψαλίσματα, ψαλιδίσματα, τρύπες.
		Πυκνά νήματα υφαδιού ή κρουστάδα. Λωρίδα ή μπάρα, η οποία καταλαμβάνει ένα μέρος ή ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού και περιέχει νήματα υφαδιού με μεγαλύτερη διάμετρο από το κανονικό.
		Μπάρα υφαδιού, αραιά νήματα υφαδιού ή αγανάδα. Λωρίδα ή μπάρα, η οποία καταλαμβάνει ένα μέρος ή ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού και περιέχει νήματα υφαδιού με μικρότερη διάμετρο από το κανονικό.
		Σπασμένο υφάδι. Έλλειψη νήματος υφαδιού σε ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού. Λεπτό άνοιγμα, παράλληλο με το υφάδι, που καταλαμβάνει ένα μέρος ή όλο το πλάτος του χιτωνίου ή του παντελονιού.
		Κομμένα νήματα ή παραφασάδα. Μια κατεστραμμένη περιοχή υφάσματος, όπου η ύφανση έχει καταστραφεί λόγω κομμένων νημάτων, κυρίως στην κατεύθυνση του στημονιού.
		Ανομοιομορφία ή κακό φινίρισμα. Διαφορά εμφάνισης που βρίσκεται σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος του σακακιού ή του παντελονιού.
		Γραμμώσεις. Εκτενή σημάδια σε βαμμένα και φινιρισμένα υφάσματα.
		Χοντράδα ή βαμβακούρα. Μέρος νήματος χοντραίνει απότομα.
		Βερίνα ή θηλιά. Ένα σημείο στο ύφασμα όπου ένα μικρό μήκος νήματος έχει διπλωθεί απότομα.
		Κομπαλάκια NEPS. Ελεύθερες ίνες που έχουν σχηματίσει κομπαλάκια.
		Λεπτό ύφασμα που εμφανίζει χτυπήματα ή γενικά ελαττώματα τα οποία είναι δυνατό να εξελιχθούν σε οπές.
5.	Κλωστές και ραφές	Κλωστές λανθασμένης απόχρωσης.
		Η πυκνότητα των ραφών δεν είναι η προβλεπόμενη.
		Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες ή υπάρχουν ξέφτια ή υπολείμματα κλωστών.
		Χαλαρή βελονιά που καταλήγει σε χαλαρή ραφή.

		Σφιχτή βελονιά (κυματοειδής εμφάνιση πάνω στη ραφή είναι απόδειξη σφιχτής βελονιάς, οπότε ακολουθεί θραύση της ραφής όταν εφαρμόζεται πάνω της η κανονική τάση).
		Δεν υπάρχει επαναφορά της ραφής (1,5-2,0 cm) όταν υπάρχει σπάσιμο της ραφής.
		Τα άκρα των ραφών δεν είναι στερεωμένα από άλλες κλωστές ή δεν είναι γαζωμένα προς τα πίσω σε μήκος τουλάχιστον 1 cm. Στριφώματα ανομοιόμορφα που εμφανίζουν στρίψιμο Τα επιμέρους τμήματα των ενδυμάτων δεν έχουν την ίδια κατεύθυνση (στημόνι, υφάδι)
6.	Αποχρώσεις	Τμήματα του σακακιού ή του παντελονιού με διαφορετική απόχρωση ή ξεβαμμένα. Διαφορά απόχρωσης μεταξύ παντελονιού & σακακιού. Διχρωμία. Η απόχρωση διαφέρει αισθητά από άκρη σε άκρη, άκρη με κέντρο και αρχή με τέλος. Μπορεί να είναι και λωρίδα κατά τη διεύθυνση του στημονιού ή και ράβδωση που έχει σα χαρακτηριστικό φανερές διαφορές χρωματισμού ή στιλπνότητας μεταξύ διαδοχικών νημάτων του στημονιού.
7.	Διαστάσεις	Αυξημένες ή μειωμένες διαστάσεις πέραν των ανοχών που έχουν τεθεί στους διαστασιακούς πίνακες και τις παραγράφους & σχέδια που σχετίζονται με διαστάσεις.
8.	Συσκευασία	Μη προβλεπόμενη συσκευασία ή δίπλωμα μέσα στη συσκευασία.
9.	Διάφορα	Δεν υπάρχουν οι προβλεπόμενες ετικέτες επισημάνσεων του υλικού.
		Οι ετικέτες επισημάνσεων δεν περιλαμβάνουν τις προβλεπόμενες επισημάνσεις. Αναγράφονται λανθασμένες επισημάνσεις. Οι επισημάνσεις δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο και καθαρό τρόπο. Άσχημη ή δυσάρεστη οσμή του ενδύματος.

4.1.2Σήμανση υλικού

Σε κάθε σακάκι, παντελόνι και φούστα θα υπάρχουν δύο λευκές ετικέτες (§3.2.6 & 3.2.7 & 3.2.8) στις οποίες θα αναγράφονται ευκρινώς και με ανεξίτηλο μελάνι τα ακόλουθα:

- Σύνθεση _____
- Μέγεθος _____

Σε κάθε σακάκι, σε κάθε παντελόνι και σε κάθε φούστα θα υπάρχει και ετικέτα (§3.2.6, 3.2.7 & 3.2.8) με τα σύμβολα των οδηγιών φροντίδας της παραγράφου 4.1.3.

4.1.3Οδηγίες φροντίδας

Μέσα σε κάθε συσκευασία όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.10.1 θα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες οδηγίες φροντίδας (αναλυτικά με τις επεξηγήσεις) προς τον τελικό χρήστη:

α) ΣΑΚΑΚΙ - ΦΟΥΣΤΑ

Δεν επιτρέπεται το πλύσιμο

Να μην λευκαίνεται

Σιδέρωμα με μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 110ºC, σε νωπή κατάσταση. Μεταξύ της πλάκας και της εξωτερικής επιφάνειας του χιτωνίου να τοποθετείται 100% λευκό βαμβακερό πανί (π.χ. βαμβακερή φανέλα).

Επιτρέπεται το στεγνό καθάρισμα

Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου

β) ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ

Μπορεί να πλυθεί στο οικιακό πλυντήριο (γυρισμένο ανάποδα) σε μέγιστη θερμοκρασία 30°C σε πρόγραμμα για ευαίσθητα και μάλλινα. Να χρησιμοποιείται απορρυπαντικό κατάλληλο για μάλλινα και ευαίσθητα κατά προτίμηση με το σήμα

Να μην λευκαίνεται

Σιδέρωμα γυρισμένο ανάποδα με μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 110ºC σε νωπή κατάσταση.

Επιτρέπεται το στεγνό καθάρισμα

Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου

4.1.4Διαστάσεις

Οι διαστάσεις και τα νούμερα των στολών θα καθορίζονται από τους ακόλουθους πίνακες σε συνδυασμό με τα σχέδια της ενότητας 6.

4.1.4.1Σακάκι

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ (CM)							
		46	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**
Ημιπερίμετρος Στήθους	**A**	55	57	59	61	63	65
Πλάτη	**B**	43	44	45	46	47	48

Ημιπερίμετρος Ζώνης	C	44	46	48	50	52	54
Μήκος Πίσω	D	56	57	58	59	60	61
Μήκος Μανικιού	E	60	60.5	61	61.5	62	62.5
Μήκος Μανσέτας	F	24	24.5	25	25.5	26	26.5

Ανοχή μετρήσεων +/- 1cm

4.1.4.2Παντελόνι

		ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ (CM)					
		38	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**
Ημιπερίμετρος Μέσης	A	38	40	42	44	46	48
Ημιπερίμετρος Γοφών	B	51	53	55	57	59	61
Μήκος Καβάλου	C	87	87	87	87	87	87
Μήκος Εξωτερικής πλευράς	D	114	114	114	115.5	116	116.5
Ημιπερίμετρος Κάτω Άκρων	E	23	24	24	24	24	24

Ανοχή μετρήσεων +/- 1cm

4.1.4.3Φούστα

		ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ (CM)					
		38	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**
Ημιπερίμετρος Μέσης	A	38	40	42	44	46	48
Ημιπερίμετρος Γοφών	B	51	53	55	57	59	61
Μήκος	C	60	61	62	63	64	65

Ανοχή μετρήσεων +/- 1cm

4.2.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΑΚΑΚΙΟΥ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ - ΦΟΥΣΤΑΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση – Όρια - Έκπτωση	
1.	Σύνθεση			
	μαλλί [%]	AATCC 20 & AATCC 20A	55± 2,5%	Δ.Π.
	πολυεστέρας [%]		45± 2,5 %	Δ.Π.
2.	Βάρος [g/m^2]	DIN EN 12127	165 -5% έως +10%	Δ.Π.
3.	Ύφανση	ISO 7211-1	Απλή 1/1	
4.	Λεπτότητα μαλλιού [μm]	ISO 137	< 21,5	Δ.Π.

5.	Λεπτότητα πολυεστέρα [Denier]	ISO 137	≤ 2,4	Δ.Π.
6.	Λιπαρές ουσίες [%]	Y 386	< 0,3	Δ.Π.
7.	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (στημόνι)	EN ISO 13934-1	≥ 500	Δ.Π.
	Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (υφάδι)		≥ 450	Δ.Π.
8.	Επιμήκυνση [mm] (στημόνι)	EN ISO 13934-1	≥35	Δ.Π.
	Επιμήκυνση [mm] (υφάδι)		≥ 35	Δ.Π.
9.	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	ASTM D 3512[1]	≥4	Δ.Π.
10.	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	EN ISO 12947-2[2]	≥25.000	Δ.Π.
11.	Τάση επαναφοράς	AATCC 128[3]	≥4-5	Δ.Π.
12.	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 30°C	ISO 3759 & EN 25077 & ISO 6330 (8A - flat dry)		
α.	κατά μήκος του στημονιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
β.	κατά μήκος του υφαδιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
γ.	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο	ISO 6330 & ISO 105 –A02	Εκτίμηση αλλαγής απόχρωσης: ≥4 Τυχόν άλλες αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	Δ.Π.
13.	Αλλαγή διαστάσεων στο στεγνό καθάρισμα	ISO 3759 & ISO 3175-1 & ISO 3175-2 & ISO 6330		
α.	κατά μήκος του στημονιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
β.	κατά μήκος του υφαδιού [%]		από -2 έως και 2	Δ.Π.
γ.	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το στεγνό καθάρισμα	ISO 6330 & ISO 105 –A02	Εκτίμηση αλλαγής απόχρωσης: ≥4 Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	Δ.Π.
14.	Τίτλος Νήματος [Nm] (στημόνι)	ISO 7211-5	2/70 Peignè ±3	Δ.Π.
	Τίτλος Νήματος [Nm] (υφάδι)		2/70 Peignè ±3	Δ.Π.
15.	Αντοχή χρωματισμού[4]			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	Λέκιασμα ≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	Λέκιασμα ≥4	Δ.Π.
γ.	Στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
ε.	στο στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροαιθυλένιο)	ISO 105 D01	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.
στ.	στην πλύση (30°C)	ISO 105 C06-A2S Εφαρμόζονται οι λοιπές συνθήκες του τεστ εκτός της θερμοκρασίας (εφαρμόζεται στους 30°C)	C.C ≥4/5 Λέκιασμα.: ≥4	Δ.Π.

ζ.	στο ηλιακό φως ή στο τεχνητό φως	ISO 105 B01 ή ISO 105 B02	>5	Δ.Π.
16.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
17.	Φορμαλδεΰδη[5,6] [mg/Kg]	ISO 14184	≤ 75	Δ.Π.
18.	Μέθοδοι προσδιορισμού παρουσίας συγκεκριμένων αρωματικών αμινών προερχόμενων από αζωχρώματα. Ανίχνευση της χρήσης συγκεκριμένων αζωχρωμάτων μέσω εκχύλισης (Πολυεστερικές ίνες) και χωρίς εκχύλιση (μάλλινες ίνες)[5]	EN 14362-2 (Πολυεστερικές ίνες) EN14362-1 (Μάλλινες ίνες)	≤ 30 ppm ή η ελάχιστη εργαστηριακά ανιχνεύσιμη ποσότητα	Δ.Π.
19.	Χρωματισμός (απόχρωση)[7]		Ύφασμα Pantone ή Δείγμα στολής υπηρεσίας	
19α	Χρωματική διαφορά πρότυπου δείγματος και ενδύματος[8] (DE_{cmc} 2:1 –BS 6923: 1988	Χρωματομετρία	≤ 1,3	< 1,3 έως και 1,5 εκπ 1%
19β	Χρωματική διαφορά μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του ίδιου ενδύματος[8] (DE_{cmc} 2:1 - BS 6923: 1988)	Χρωματομετρία	≤ 0,4	< 0,4 έως και 0,5 εκπ 1%
19γ	Χρωματική διαφορά μεταξύ των επιμέρους ενδυμάτων της ίδιας στολής[8] (DE_{cmc} 2:1 - BS 6923: 1988)	Χρωματομετρία	≤ 0,4	< 0,4 έως και 0,5 εκπ 1%

Δ.Π.= Δεν προβλέπεται

Το τεστ για την παρουσία φορμαλδεΰδης πραγματοποιείται δειγματοληπτικά σε μία εκ των LOT προμήθειας, **τυχαία επιλεγμένη.**

Καμιά άλλη ανοχή για οποιαδήποτε ιδιότητα έστω και με έκπτωση τιμής δεν επιτρέπεται αν δεν περιλαμβάνεται στον ανωτέρω πίνακα.

Οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι δοκιμών χρονολογικά δεν θα είναι παλαιότερες των αναφερόμενων στα σχετικά (σε όσες υπάρχει αναφορά) της παρούσας ΤΠ. Μέθοδοι οι οποίες καταργούνται θα αντικαθίστανται από τη νεότερη version, εκτός εάν από την αλλαγή της μεθόδου επηρεάζονται τα τιθέμενα από την ΤΠ όρια. Σ' αυτή την περίπτωση θα ενημερώνεται η ΔΑΥ Γ6/4.

[1]Η αντίσταση στη δημιουργία χνουδιάσματος θα γίνεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο (συσκευή Random Tumble Pilling Tester). Μετά από τέσσερις διαδοχικούς κύκλους επεξεργασίας των 30 λεπτών καθένας στη συσκευή της μεθόδου (συνολικά μετά 120 λεπτά). Η εικόνα του κάθε ενός εκ των τριών (3) δοκιμίων προερχόμενων από διαφορετικές στολές θα ελέγχεται με τα ASTM φωτογραφικά πρότυπα του Pilling και θα πρέπει να είναι πάνω ή ίσο με το αναφερόμενο στον πίνακα όριο.

[2]Η αντίσταση στη φθορά μέχρι σπασίματος δύο κλωστών εξετάζεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο (Martindale) και με βάρος φορτίου τριβής 595 ± 7gr. Για τον προσδιορισμό του αριθμού στροφών (μέχρι σπασίματος των δύο (2) κλωστών) θα εξετάζονται τουλάχιστον τρία (3) δοκίμια ανά μερίδα. Η τελική τιμή για το εξεταζόμενο δείγμα θα είναι ο μέσος όρος των τιμών που μετρώνται για τον παραπάνω αριθμό δοκιμίων. Τα δοκίμια θα προέρχονται από διαφορετικές στολές.

[3]Η τάση επαναφοράς θα γίνεται σύμφωνα με την αναφερόμενη μέθοδο και η εικόνα κάθε ενός εκ των τριών (3) δοκιμίων από διαφορετικές στολές που αποτελούν το εξεταζόμενο δείγμα, συγκρινόμενη με τα πρότυπα της μεθόδου θα πρέπει να είναι πάνω ή ίσο με το αναφερόμενο όριο.

[4]Στα τεστ δεν θα χρησιμοποιούνται μεταλλικές μπίλιες. Τα δείγματα και οι μάρτυρες μετά από κάθε τεστ θα αφήνονται να στεγνώσουν και θα γίνεται εκτίμηση τόσο της αλλαγής απόχρωσης, όσο και του λεκιάσματος με χρήση πολυμάρτυρα (DW). Η εκτίμηση της αλλαγής

απόχρωσης θα γίνεται με τη χρήση της κλίμακας των γκρι για εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης (ISO 105 –A02). Η εκτίμηση του λεκιάσματος θα γίνεται με τη χρήση της κλίμακας των γκρι για εκτίμηση λεκιάσματος (ISO 105 – A03). Η οπτική εκτίμηση θα γίνεται σε θάλαμο πρότυπου φωτισμού D65 σε στεγνά και κλιματισμένα δείγματα. Η εκτίμηση του λεκιάσματος γίνεται σε όλα τα είδη ινών του πολυμάρτυρα (multifibre) ήτοι (μαλλί, ακρυλικό, πολυεστέρας, νάιλον, βαμβάκι και οξική κυτταρίνη (acetate).
Η οπτική εκτίμηση της αλλαγής χρωματισμού στο φως γίνεται με την κλίμακα των μπλε για αλλαγή χρωματισμού (μάλλινα υφάσματα).

[5]Τα τεστ τόσο για την παρουσία φορμαλδεΰδης όσο και αρωματικών αμινών πραγματοποιούνται δειγματοληπτικά σε μία εκ των LOT προμήθειας, **τυχαία επιλεγμένη.**

[6]Η τιμή 75 mg/Kg αναφέρεται στο άθροισμα των ποσοτήτων που έχουν ανιχνευθεί, αφενός της ελεύθερης & υδρολυμένης φορμαλδεΰδης (ISO 14154-1) και αφετέρου της φορμαλδεΰδης που απελευθερώνεται κατά τις συνθήκες της επιταχυνόμενης αποθήκευσης του υφάσματος (ISO 14154-2).
[7]Η ακριβής απόχρωση θα καθορίζεται στη διακήρυξη του Διαγωνισμού.

[8]Πάντα πριν τις μετρήσεις απόχρωσης θα προηγείται κλιματισμός όλων των προς μέτρηση δειγμάτων στις standard συνθήκες για κλωστοϋφαντουργικά υλικά θερμοκρασία 20±2°C / σχετική υγρασία 65 ± 2 % για τουλάχιστον 6 ώρες. θα χρησιμοποιείται το φασματοχρωματόμετρο (spectrocolorimeter) Miniscan XE της HunterLab γεωμετρίας 45/0 (που βρίσκεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα). Στις μετρήσεις με το Miniscan XE το όργανο θα λειτουργεί με συνθήκες φωτισμού του δείγματος από πηγή πλήρους εκπομπής που προσομοιώνει τη “CIE Source D65”. Θα χρησιμοποιείται η ρύθμιση 10° standard observer (CIE 1964) που αναφέρεται στο εύρος γωνίας παρατήρησης (κωνική γωνία παρατήρησης). Πριν από τις μετρήσεις θα πραγματοποιούνται οι διαδικασίες standardization και verification of standardization (οι διαδικασίες θα γίνονται στην ατμόσφαιρα κλιματισμού των δειγμάτων) του οργάνου με την χρήση των δύο πλακιδίων. Το κάθε σημείο (τμήμα του δείγματος που λαμβάνονται 2 μετρήσεις) θα διπλώνεται δύο φορές [ή όσες φορές είναι αναγκαίο ώστε το δείγμα να είναι αδιαπέραστο (αδιαφανές) από τις ακτίνες του φωτισμού] έτσι ώστε να δημιουργούνται τέσσερις στρώσεις, με την καλή πλευρά του υφάσματος να βρίσκεται προς τα έξω. Το κάθε σημείο θα μετριέται σε δύο κάθετες μεταξύ τους διευθύνσεις (90° διαφορά στημόνι-υφάδι). Το όργανο μέσω μέτρησης της ανάκλασης, υπολογίζει από το λογισμικό του τις τιμές των χρωματομετρικών παραμέτρων CIE LAB (L^*, a^*, b^*). **Θα καταγράφονται και θα περιλαμβάνονται στα αποτελέσματα όλες οι μετρήσεις ανά σημείο διότι θα συγκριθούν τελικά και αυτές μεταξύ τους**. Θα συγκρίνονται (**ιδιότητα 19β**) από το ίδιο δείγμα (του κάθε ενδύματος), τουλάχιστον τέσσερα και έως έξι διαφορετικά σημεία (π.χ. για το σακάκι, 1 από το κάθε εμπρόσθιο κομμάτι, 2 από το πίσω κομμάτι και από 1 από το κάθε μανίκι, στο παντελόνι μπορούν να μετρηθούν από 1 από τα τέσσερα βασικά κομμάτια του), με τη χρήση της εξίσωσης DE_{cmc} (2:1) (BS 6923).
Ακολούθως θα υπολογίζεται ανά ένδυμα ο μέσος όρος των δώδεκα (12 ή 10 ή 8) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [π.χ έξι (6) σημεία Χ δύο (2) φορές = (12)]. Ο τελικός αυτός μέσος όρος θα συγκρίνεται με τον αντίστοιχο μέσο όρο του επίσημου δείγματος ή του υφάσματος pantone της υπηρεσίας με τη χρήση της εξίσωσης DE_{cmc} (2:1) (BS 6923) (ιδιότητα 19α). Το επίσημο δείγμα (ύφασμα pantone ή στολή υπηρεσίας) θα έχει μετρηθεί με αντίστοιχη μεθοδολογία. Αν μετριέται στολή ως επίσημο δείγμα, θα λαμβάνεται ο ίδιος αριθμός μετρήσεων με αυτόν που μετρήθηκε από το κάθε υπό έλεγχο ένδυμα. Αν μετριέται ύφασμα pantone θα λαμβάνονται συνολικά τουλάχιστον τέσσερις μετρήσεις. Με αντίστοιχη μεθοδολογία θα συγκρίνεται (**ιδιότητα 19γ**), ο μέσος όρος της τιμής της DE_{cmc} (2:1 - BS 6923: 1988) του σακακιού, με την τιμή του παντελονιού και την τιμή της φούστας της ίδιας στολής.

4.2.1Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Μαλλιού

Το μαλλί που χρησιμοποιείται θα είναι μακρόϊνο, προερχόμενο από κούρεμα ζωντανών προβάτων, κατάλληλο για την κατασκευή νημάτων κτενισμένων (Peignè), θα είναι πλυμένο και απαλλαγμένο από λίπος και φυτικές ύλες. Οι ίνες όταν εξετάζονται με το μικροσκόπιο (AATCC 20) πρέπει να παρουσιάζουν όλα τα χαρακτηριστικά άριστης ποιότητας μαλλιού, χρησιμοποιούμενου για πρώτη φορά. Απαγορεύεται η πρόσμιξη κοντόινων μαλλιών (LAPS), φύρας κλωστηρίου (NOILS) και οποιουδήποτε υποπροϊόντος βιομηχανίας μαλλιού.

4.2.2Αντισκορική Επεξεργασία

1. Ο ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός της αντισκορικής ουσίας γίνεται με τη μέθοδο **TM 27/June 2003** ή νεότερη (The Woolmark Company - πρώην Διεθνής Γραμματεία Μαλλιού). Η μέθοδος θα εφαρμόζεται σε δείγματα που πρώτα έχουν υποστεί τις ακόλουθες κατεργασίες:1) πλύσιμο και στέγνωμα σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της μεθόδου **TM 28 /June 2003 (**The Woolmark Company), ακολουθούμενο από τεστ αντοχής στο φως όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο 3.5 της ίδιας μεθόδου.
Η αντισκορική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί πρέπει να περιλαμβάνεται στην Προδιαγραφή Ε 10 /MARCH-2008 ή νεότερη της Woolmark Company (πρέπει να αναφέρεται ξεκάθαρα και στη σύμβαση) και να είναι ανιχνεύσιμη σε ελάχιστο ποσοστό (%) ενεργών συστατικών κατά βάρος ινών μαλλιού του LEVEL 2 της ίδιας Προδιαγραφής.
2. Οι μέθοδοι θα εφαρμόζονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα ή σε άλλο εργαστήριο του Δημόσιου τομέα (π.χ. Χ.Σ, Γ.Χ.Κ., ΕΤΑΚΕΙ, ΕΛΚΕΔΕ κλπ.) σε αντιπροσωπευτικό δείγμα βάρους και αριθμό δοκιμίων όπως αυτό καθορίζεται στη σχετική μέθοδο ελέγχου.
3. Ο προσδιορισμός της ουσίας θα γίνεται με έξοδα του προμηθευτή.

4.2.3Ειδικές απαιτήσεις

- το σακάκι το παντελόνι και η φούστα ενός σετ στολής κατασκευάζονται από την ίδια LOT υφάσματος.
- η κάθε μερίδα αποτελείται από μια LOT κατασκευής υφάσματος και πρέπει να παρουσιάζει πολύ μικρές διακυμάνσεις ιδιοτήτων (υπεύθυνη δήλωση §4.12.4.3).
- το παντελόνι πρέπει να μπορεί να πλυθεί στο πλυντήριο (και κατά συνέπεια όλο το ύφασμα σακακιού, παντελονιού & φούστας) στις αναφερόμενες στην παρούσα ΤΠ συνθήκες, δίχως να παρατηρούνται αλλοιώσεις του (π.χ. μπάσιμο, τσοχοποίηση, αλλαγή χρωματισμού κλπ). Αυτό σημαίνει ότι τόσο η ποιότητα (π.χ. τύπος Μερινός) του μαλλιού, όσο και οι πιθανές επιπλέον βιομηχανικές επεξεργασίες θα είναι τέτοιες που να επιτρέπουν το πλύσιμο στο οικιακό πλυντήριο στις προαναφερθείσες συνθήκες.
- Απαγορεύεται ρητώς η χρήση των χρωμάτων που απελευθερώνουν τις αρωματικές αμίνες της §8 και των χρωμάτων της §9. Η βαφή του μαλλιού πρέπει να έχει γίνει με χρώματα όξινα σύμπλοκα μετάλλου (premetallised acid dyes) τα οποία θα δηλώνονται μαζί με τις υπόλοιπες πληροφορίες στο ειδικό έντυπο της §4.12.1.
- Απαγορεύεται ρητώς η χρήση οποιασδήποτε φινιριστικής ουσίας ή/και χρώματος που συμπεριλαμβάνονται σε λίστες απαγορευμένων από ευρωπαϊκές οδηγίες ουσιών. **Όλες οι ουσίες που υπάρχουν σε εργαστηριακά ανιχνεύσιμες ποσότητες στα υφάσματα (βασικό ύφασμα και φόδρα σακακιού και φούστας), πρέπει να μην συγκαταλέγονται σε καταλόγους απαγορευμένων ή επικίνδυνων ουσιών ευρωπαϊκών οδηγιών (π.χ. 98/8/ΕΚ), του κανονισμού REACH ή/και ελληνικών νόμων, ή αν συγκαταλέγονται πρέπει να βρίσκονται εντός των τιθέμενων ορίων (για όσες υπάρχουν) από τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές οδηγίες / κανονισμούς ή νόμους της ευρωπαϊκής ένωσης ή/και της Ελλάδος (συμπλήρωση και των §4.12.4-1 & 4.12.4-2).**

<u>Ύφασμα/τα που θα διαπιστωθεί ότι δεν πληροί και τις ανωτέρω απαιτήσεις θα απορρίπτεται δίχως την οποιαδήποτε περαιτέρω διαπραγμάτευση.</u>

4.3ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΦΟΔΡΑΣ ΣΑΚΑΚΙΟΥ & ΦΟΥΣΤΑΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Σύνθεση (%)	AATCC 20	Βισκόζη (rayon)	100%
2.	Βάρος [g/m^2]	DIN EN 12127	120	114-132
3.	Ύφανση	ISO 7211-1	Απλή	
4.	Αλλαγή διαστάσεων στο στεγνό καθάρισμα (%)	ISO 3759 & ISO 3175-1 & ISO 3175-2 & ISO 6330		
	κατά μήκος του στημονιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2	
	κατά μήκος του υφαδιού [%]	EN 25077 / ISO 6330	± 2	
5.	Αντοχή χρωματισμού			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	≥4	Δ.Π.
γ.	Στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
ε.	στο στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροαιθυλένιο)	ISO 105 D01	C.C ≥4/5	Λέκιασμα διαλ: ≥4
στ.	Στο θερμό πρεσάρισμα	EN ISO 105 X11	C.C ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
6.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
7.	Χρωματισμός (απόχρωση)	Οπτικά	Μπλε	

4.4ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΔΡΑΣ ΖΩΝΗΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Σύνθεση (%)	ISO 1833-1 & AATCC 20 & ISO 1833-11	Βαμβάκι / Πολυεστέρας	
2.	Ύφανση	ISO 7211-1	Διαγώνιος	
3.	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 30°C (%)	ISO 3759 & EN 25077 & ISO 6330 (8A - flat dry)		
	κατά μήκος του στημονιού [%]		± 2,0	Δ.Π.
	κατά μήκος του υφαδιού [%]		± 2,0	Δ.Π.
4.	pH	ISO 3071	4-7,5	Δ.Π.
5.	Απόχρωση	Οπτικά	Λευκή	

4.5ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

Τα κουμπιά του σακακιού είναι συνθετικά και όμοιας απόχρωσης με το ύφασμα κατασκευής του ενδύματος.

Ο χρωματισμός τους παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Οι αντοχές χρωματισμού τους στο πλύσιμο, την τριβή, το στεγνό καθάρισμα και το φως είναι ανάλογες με αυτές του υφάσματος κατασκευής.

4.6ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΕΡΜΟΥΑΡ

Τα φερμουάρ του παντελονιού και της φούστας είναι συνθετικά. Ο χρωματισμός του παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Δεν ξηλώνεται (και η ταινία του δεν σχίζεται) με απλή εφαρμογή δύναμης.

4.7ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΓΚΡΆΦΑΣ

Η αγκράφα του σακακιού είναι μεταλλική (σχέδιο 6.1.1). Ο χρωματισμός της παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης και δεν οξειδώνεται, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Δεν ξηλώνεται με απλή εφαρμογή δύναμης το κομμάτι υφάσματος στο οποίο είναι τοποθετημένη.

4.8ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΠΙΤΣΑΣ

Η κόπιτσα του παντελονιού είναι μεταλλική (σχέδιο 6.1.2). Ο χρωματισμός της παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης και δεν οξειδώνεται, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό.

4.9ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΩΣΤΗΣ ΡΑΦΗΣ

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Αντοχή χρωματισμού			
α.	στην ξηρή τριβή	ISO 105 X12	≥4/5	Δ.Π.
β.	στην υγρή τριβή	ISO 105 X12	≥4	Δ.Π.
γ.	στο νερό	EN ISO 105 E01	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
δ.	στον ιδρώτα	ISO 105 E04	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
ε.	στο στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροαιθυλένιο)	ISO 105 D01	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
στ.	στην πλύση (30°C)	ISO 105 C06-A2S Εφαρμόζονται οι λοιπές συνθήκες του τεστ εκτός της θερμοκρασίας (εφαρμόζεται στους 30°C)	C.C. ≥4/5	Λέκιασμα: ≥4
2.	pH	ISO 3071	4 – 7,5	Δ.Π.
3.	Χρωματισμός (απόχρωση)	Οπτικά	Μπλε	

4.10ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ ΡΑΦΗΣ & ΒΑΤΕΣ

Εσωτερικά το σακάκι φέρει ενισχυτικά ραφής προκειμένου να ενισχύεται η στήριξη του ενδύματος κατά τη χρήση. Στην περιοχή των ώμων φέρει βάτες.

4.11ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.11.1Τρόπος συσκευασίας

Κάθε στολή είναι κουμπωμένη και τοποθετημένη εντός σάκου αποθήκευσης. Οι σάκοι αποθήκευσης είναι τοποθετημένοι εντός χαρτοκιβωτίων με τρόπο ώστε να αποφεύγονται τα περιττά διπλώματα. Οι μονάδες συσκευασίας είναι ασφαλώς κλεισμένες, δεν εμφανίζουν σημάδια αλλοίωσης και περιλαμβάνουν στολές όμοιου μεγέθους και αριθμού τεμαχίων. **Εντός της συσκευασίας σε πλαστικοποιημένη μορφή (σε αριθμό αντιτύπων ίδιο με τον αριθμό των περιεχόμενων στολών), υπάρχουν οι οδηγίες φροντίδας της παραγράφου 4.1.3.**

4.11.2Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς, θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (*)	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
ΣΤΟΛΗ ΜΑΧΗΣ (BATTLE DRESS) ΘΕΡΙΝΗ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΠΑ (*)	
ΜΕΓΕΘΟΣ(*)	← Αναγράφεται το μέγεθος των περιεχομένων στολών
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	← Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων στολών
ΣΥΜΒΑΣΗ	← Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.10/12)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	← Η επωνυμία του κατασκευαστή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	← XX-XX-XX
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	← Βλέπε σημείωση της παραγράφου 2.2.
	← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο στην άνω δεξιά γωνία αναγράφεται με ανεξίτηλο μαύρο μαρκαδόρο η LOT κατασκευής καθώς και ο μήνας & έτος κοπής του βασικού υφάσματος.

4.11.3Απαιτήσεις χαρτοκιβωτίων

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο ανακυκλωμένο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση του προβλεπόμενου αριθμού υλικών. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας, ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι πρέπει να έχει παρασκευαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη με τη μέθοδο του ψεκασμού. Επίσης τα χαρτοκιβώτια πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα:

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Βάρος [g/m^2]	ISO 536	ελάχιστη	820
2.	Αντοχή στη διάρρηξη (MULLEN-TESTER, διάμετρος μεμβράνης 3 cm) [Kg/cm^2]	ISO 2759	ελάχιστη	14,06

[14,06 Kg/cm^2 = 200 lb/in^2]

4.12ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

4.12.1Ειδικό Έντυπο

Οι προμηθευτές που τελικά θα αναλαμβάνουν την προμήθεια θα πρέπει να καταθέτουν κατά την παράδοση των στολών στην υπηρεσία παραλαβών και ειδικό πληροφοριακό έντυπο στο οποίο θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

α. υλικά κατασκευής:

(1) ποσοστιαίες αναλογίες ινών του βασικού υφάσματος.

(2) ο κατασκευαστής του υφάσματος και των νημάτων αν είναι διαφορετικοί και οι χώρες κατασκευής. Χώρα προέλευσης του μαλλιού.
(3) η γενική κατηγορία των χρωμάτων για κάθε είδος ινών (π.χ.1:2 Premetallised acid / Disperse) και το στάδιο βαφής.
(4) ο κατασκευαστής, η χώρα κατασκευής, η εμπορική ονομασία, το CI (Colour Index no) αν υπάρχει και η χημική σύνθεση (substance name) του κάθε χρώματος των τριχρωμιών για τη βαφή του πολυεστέρα και του μαλλιού. Η χημική σύνθεση μπορεί να μην αναφέρεται αν δεν είναι γνωστή (π.χ. διότι είναι confidential ή διότι δεν την γνωρίζουν οι τεχνικοί του εργοστασίου). Μπορεί όμως να γίνει αναφορά σε κάποια ιστοσελίδα στην οποία ενδεχομένως να υπάρχουν κάποιες περεταίρω πληροφορίες.
(5) οι κατασκευαστές, χώρες κατασκευής, γενικές κατηγορίες, εμπορικές ονομασίες, ec no και/ή cas no και χημικές συνθέσεις (substance name) όλων των φινιριστικών ουσιών που τυχόν βρίσκονται σε ανιχνεύσιμη εργαστηριακά ποσότητα επάνω στο βασικό ύφασμα. Τονίζεται ότι δεν απαιτείται η αναφορά όλων των φινιριστικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την παραγωγική διαδικασία αλλά μόνον αυτών που είναι δεδομένο ή πιθανό να υπάρχουν στο ύφασμα. Σε περίπτωση αμφιβολίας για κάποια ουσία αυτό μπορεί να αναφέρεται. Η χημική σύνθεση μπορεί να μην αναφέρεται αν δεν είναι γνωστή (π.χ. διότι είναι confidential ή διότι δεν την γνωρίζουν οι τεχνικοί του εργοστασίου). Μπορεί όμως να γίνει αναφορά σε κάποια ιστοσελίδα στην οποία ενδεχομένως να υπάρχουν κάποιες περεταίρω πληροφορίες. **Σε κάθε περίπτωση το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να γνωρίζει εάν το συγκεκριμένο χρώμα ή φινιριστική ουσία εμπίπτει σε οποιοδήποτε περιορισμό ή απαγόρευση της §4.2.3 της ΤΠ.**
(6) οι LOT και η ημερομηνία κατασκευής του υφάσματος από το εργοστάσιο κατασκευής, καθώς και η ημερομηνία κοπής του υφάσματος (μήνας – έτος).
(7) ο τίτλος νήματος στημονιού και υφαδιού του βασικού υφάσματος.
β. μια γενική σειρά βιομηχανοποίησης του βασικού υφάσματος και των νημάτων.
γ. ποσότητες όλων των χρωμάτων και των φινιριστικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί και υπάρχουν σε ανιχνεύσιμες ποσότητες στο βασικό ύφασμα. Μπορεί να αναφέρεται μια προσεγγιστική ποσότητα της κάθε ουσίας που υπάρχει στο ύφασμα ή μπορεί να αναφέρεται η συνταγή βαφής. Εντούτοις σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σαφές σε τι αναφέρεται η ποσότητα. Για την αντισκορική ουσία ισχύουν επιπροσθέτως τα αναφερόμενα στην §4.2.2.
(8) αντίστοιχες πληροφορίες με τις ανωτέρω για τη φόδρα του σακακιού

Αν η κατασκευή των στολών από τον προμηθευτή που θα αναλάβει την προμήθεια γίνει με βασικό ύφασμα που θα του δοθεί από την ΠΑ οι πληροφορίες του παρόντος εντύπου που αναφέρονται στο βασικό ύφασμα των στολών δεν απαιτούνται.

Το συγκεκριμένο έντυπο δεν έχει τη λογική υπεύθυνης δήλωσης και έχει πιλοτικό χαρακτήρα. Οι προμηθευτές αν έχουν αμφιβολίες για την ακρίβεια κάποιων εκ των στοιχείων που καλούνται να καταθέσουν μπορούν να δηλώνουν την επιφύλαξή τους επεξηγώντας τους λόγους. Ως εκ τούτου η ενδεχόμενη κατάθεση ανακριβών στοιχείων δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στοιχείο που θα επηρεάσει την τρέχουσα σύμβαση. Αν για οποιοδήποτε λόγω ο κατασκευαστής αρνηθεί να χορηγήσει κάποιο από τα ανωτέρω στοιχεία θα πρέπει να αναφέρεται ο λόγος. Το ειδικό έντυπο θα κοινοποιείται στη ΔΑΥ Γ6/4 και στο Χημείο του Εργ. Α/Κ-ΕΕΟ.

4.12.2Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής με ποινή αποκλεισμού, θα δώσει απαντήσεις σε όλες τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής ανά παράγραφο. Τυχόν μικρές διαφοροποιήσεις από την ΤΠ θα πρέπει να αιτιολογούνται αναλυτικά.

4.12.3Πιστοποιητικό Εξασφάλισης Ποιότητας

Ο κατασκευαστής του βασικού υφάσματος των στολών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008, για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζει για τις εργασίες κατασκευής υφασμάτων. Θα πρέπει επομένως να κατατίθεται το πιστοποιητικό ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφό του. Στο στάδιο διενέργειας του Διαγωνισμού το πιστοποιητικό θα πρέπει να βρίσκεται εν ισχύ. Αν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την παράδοση

των στολών το πιστοποιητικό που κατατέθηκε κατά τον Διαγωνισμό έχει λήξει θα πρέπει να κατατίθεται νέο πιστοποιητικό με την νέα (κατόπιν ανανέωσης) ημερομηνία λήξης.

4.12.4Επιπρόσθετα Δικαιολογητικά

1. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 της εταιρίας(ών) που έχουν κάνει (ή θα κάνουν) την βαφή ότι δεν έχουν (ή δεν θα) χρησιμοποιήσει (σουν) χρώματα των πινάκων της §8.
2. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 των κατασκευαστριών εταιρειών ότι δεν υπάρχει (ή ότι δεν θα υπάρξει) σε οποιοδήποτε από τα υλικά των υφασμάτων χημική(ές) ουσία (ές) (π.χ. χρώματα, φινιριστικές ουσίες κλπ) σε ποσότητες μεγαλύτερες των ορίων που έχουν τεθεί από ευρωπαϊκές οδηγίες για επικίνδυνες ή/και απαγορευμένες ουσίες [και για οποιεσδήποτε ουσίες υφίστανται περιορισμούς βάσει του κανονισμού REACH (1907/2006) της ευρωπαϊκής ένωσης]. Αναφέρεται ότι οι οδηγίες 2002/61/EC, 2003/3EC, 91/338/EEC, 94/27/EC & 2005/84/EC έχουν αντικατασταθεί και οι ουσίες τους περιλαμβάνονται στις “restricted substances” του REACH Annex XVII.
Η ΠΑ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει με έξοδα του προμηθευτή δειγματοληπτικούς εργαστηριακούς ελέγχους και πέραν των σαφώς οριζόμενων στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας, για τη διαπίστωση της ύπαρξης οποιασδήποτε χημικής ουσίας που εμπίπτει στα ανωτέρω αναφερόμενα. Η διαπίστωση ύπαρξης πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια ευρωπαϊκών οδηγιών, κανονισμών ή/και ελληνικών νόμων οποιασδήποτε απαγορευμένης ή επικίνδυνης ουσίας σε τμήμα των παραδοθέντων στολών συνεπάγεται την αυτόματη οριστική απόρριψη ολόκληρης της ποσότητας τους και επιστροφή τους στον προμηθευτή.
3. Έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986 του κατασκευαστή των στολών ότι όλη η ποσότητα κάθε μερίδας στολών που παραδίδεται (ή θα παραδοθεί) στην ΠΑ, αποτελείται (ή θα αποτελείται) από μια LOT κατασκευής βασικού υφάσματος και φόδρας σακακιού. Η τιμή του κάθε τεχνικού χαρακτηριστικού της παραγράφου 4.2 & 4.2.2, που θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά κατά τους εργαστηριακούς ελέγχους παραλαβής, πρέπει να παρουσιάζει πολύ μικρές διακυμάνσεις σε ολόκληρο το μέγεθος της κάθε LOT.
Τα δικαιολογητικά της §4.12.4 θα αποτελούν τμήμα της σύμβασης προμήθειας, αλλά θα κατατίθενται και κατά την παράδοση των στολών. Εάν το βασικό ύφασμα κατασκευής των στολών έχει δοθεί από την ΠΑ στον προμηθευτή προκειμένου να κατασκευάσει τις στολές στις δηλώσεις της §4.12.4 θα γίνεται αναφορά μόνον στην φόδρα του σακακιού.

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΊΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δε διευκρινίζεται αλλού, **υπερισχύει η ΤΠ**. Τα επίσημα δείγματα **δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.**
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα προμηθευτών για αξιολόγηση

1.Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) σακάκια, δύο (2) παντελόνια και δύο (2) φούστες ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ. **Μόνον στην περίπτωση που από ρητή διάταξη νόμου ή υπουργικής απόφασης ή τον ισχύοντα κανονισμό προμηθειών Δημοσίου απαγορεύεται, ή αναστέλλεται η υποχρέωση κατάθεσης δειγμάτων από τον προμηθευτή, δεν θα ελέγχονται δείγματα.**
2.Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών, των

οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
3.Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα ΤΠ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή και το χρωματισμό, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
4.Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό μετά την αξιολόγηση των προσφορών θα αποστέλλονται στη ΔΑΥ Γ6/4 για ενημέρωση του αρχείου της και κατόπιν θα επιστρέφονται στους προμηθευτές.

5.1.3Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:
1.Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα της στολής (σακάκι, παντελόνι & φούστα) από το κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης.
2.Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην παρούσα ΤΠ και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.
3.Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.
4.Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

5.Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.
6.Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
7.Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
8.Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
9.Η αποθήκη υποχρεούται σε άρνηση παραλαβής παραγωγής αν πρώτα δεν έχει γίνει παράδοση βιομηχανικού προτύπου για αξιολόγηση και έγκριση. Παραγωγή η οποία για οποιοδήποτε αιτία παραδίδεται, δίχως να έχει προηγηθεί προσκόμιση βιομηχανικού προτύπου για εξέταση και έγκριση κρίνεται απορριπτέα.

5.2ΜΕΡΊΔΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΊΑ

5.2.1Μερίδα

Οι στολές παραδίδονται με μέριμνα του προμηθευτή κατανεμημένες σε μερίδες. Ο αριθμός των στολών ανά μερίδα καθορίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας μεταξύ του προμηθευτή / κατασκευαστή και της υπηρεσίας, με την απαρέγκλιτη προϋπόθεση ότι η κάθε μερίδα (σακάκι, παντελόνι & φούστα) είναι κατασκευασμένη από μία LOT βασικού

υφάσματος. Ο προμηθευτής θα καταθέτει την έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή της §4.12.4-3. Η κάθε μερίδα μπορεί να έχει μέγιστο μέγεθος 700 στολών (Σακάκια, Παντελόνια & Φούστες).

5.2.2Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

5.2.2.1Για μακροσκοπικό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό στολών - από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία με βάσει τον πίνακα τυχαίων αριθμών. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων πληρών στολών αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Μέγεθος Μερίδας (πλήρεις στολές)	**Μακροσκοπικός έλεγχος**		
	Μέγεθος Δείγματος (πλήρεις στολές)	**Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων**	**Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων**
2-8	**2**	**0**	**1**
9-15	**3**	**0**	**1**
16-25	**5**	**0**	**1**
26-50	**8**	**1**	**2**
51-90	**13**	**1**	**2**
91-150	**20**	**2**	**3**
151-280	**32**	**3**	**4**
281-500	**50**	**5**	**6**
501-700	**80**	**7**	**8**

5.2.2.2Για εργαστηριακό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει αριθμό στολών (σακάκι – παντελόνι - φούστα) από κάθε μερίδα με βάσει τον ακόλουθο πίνακα:

ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ

Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΗΡΩΝ ΣΤΟΛΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΗΡΩΝ ΣΤΟΛΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**
1.	έως 280	2
2.	281-500	4
3.	501-700	6

Από τις στολές που επιλέχθηκαν οι μισές στέλνονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ οι άλλες μισές αποτελούν το αντίδειγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια, όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Το σύνολο των στολών δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.
Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας. Σε περίπτωση που το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι του **βασικού υφάσματος** πραγματοποιούνται ως τμήμα της σύμβασης προμήθειας μόνον εφόσον οι στολές δεν προέρχονται από ύφασμα το οποίο είχε αγοραστεί από την ΠΑ ως τμήμα προγενέστερης προμήθειας κατά την οποία είχαν πραγματοποιηθεί οι αντίστοιχοι εργαστηριακοί έλεγχοι που προβλέπονται στην ΤΠ 00650 / 18-03-12 / Ε6.0.

Εντούτοις και σε αυτή την περίπτωση θα ελέγχονται όλα τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην §5.3.2.

5.2.2.3Έλεγχος χαρτοκιβωτίων συσκευασίας

1.Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στην παρούσα προδιαγραφή.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	έως - 50	2	0	Τα ελαττώματα αναφέρονται στον εργαστηριακό έλεγχο των χαρτοκιβωτίων.
2.	51 - 500	4	0	
3.	501 και άνω	6	0	

2.Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
3.Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση, όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα (σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία (κενά) θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα).
4.Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.1 και αν φέρει τις επισημάνσεις της παραγράφου 5.3.2.
5.Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΌΤΗΤΑΣ

5.3.1Μακροσκοπικός έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου. Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.1.

5.3.2Εργαστηριακός έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ από το Γ.Χ. του Κράτους ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.
Ελέγχονται οι απαιτήσεις της §4.2, §4.3, §4.4, §4.8 & 5.2.2.3.

5.4ΠΑΡΑΛΑΒΉ – ΑΠΌΡΡΙΨΗ

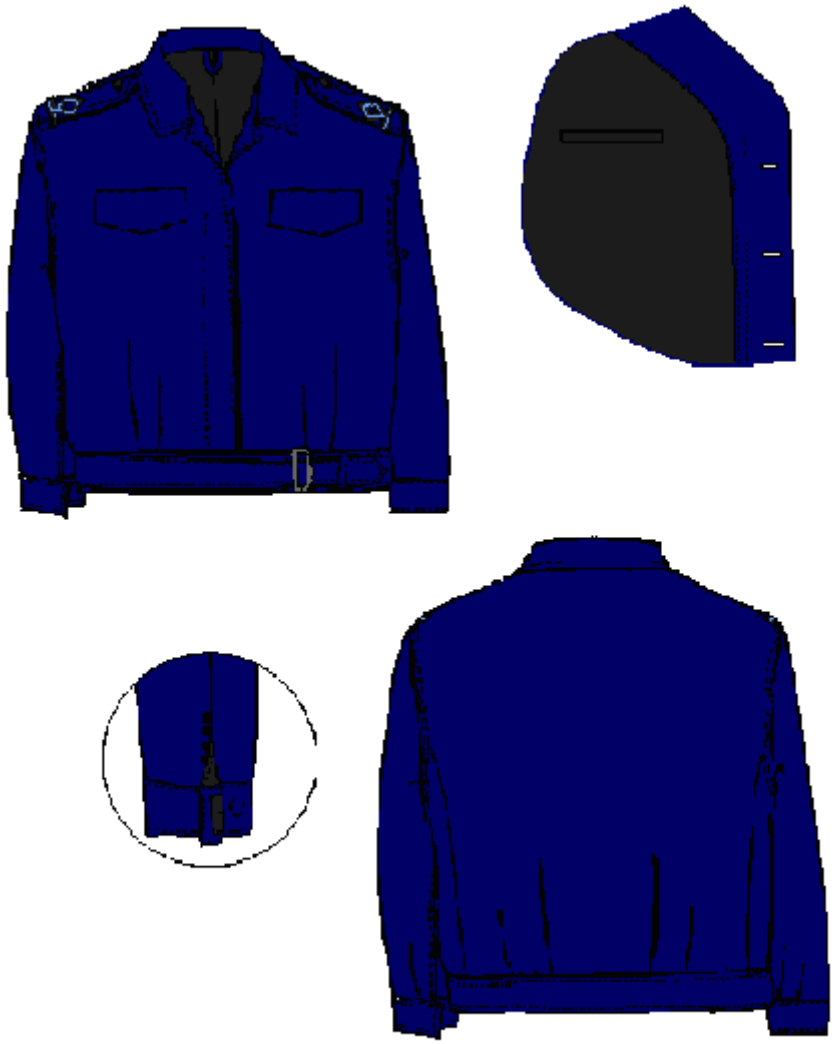
1. Προκειμένου να γίνει η αρχική παραλαβή πριν το μακροσκοπικό έλεγχο απαραίτητη προϋπόθεση είναι οι μερίδες να είναι ξεκάθαρα διαχωρισμένες με **αναλυτικό packing list ανά μερίδα και μέγεθος**. Αν δεν ισχύουν αυτές οι απαιτήσεις δεν θα γίνεται παραλαβή των ειδών από τις αποθήκες. Αυτές οι απαιτήσεις αφενός αποτελούν προϋποθέσεις για την ευκολότερη και σωστή επιλογή των υλικών μέσω της μεθόδου της τυχαίας δειγματοληψίας για τους πάσης φύσεως ελέγχους και αφετέρου διευκόλυνση των υπεύθυνων των αποθηκών να καταμετρήσουν σωστά και γρήγορα τις παρεληφθείσες ποσότητες.
2. Πρέπει τμήμα της σύμβασης να αποτελούν τα δικαιολογητικά της ενότητας §4.12 και να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις τους.
3. Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν υπερβαίνουν τις

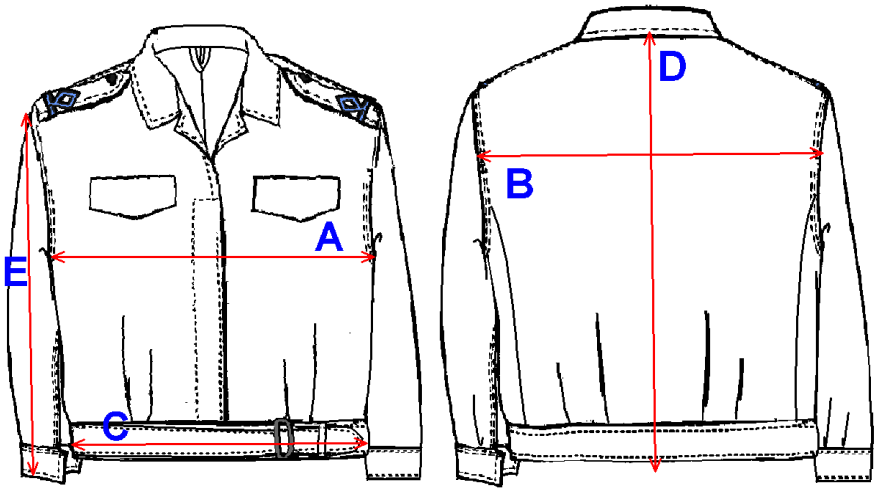
προβλεπόμενες τιμές του πίνακα της παραγράφου 5.2.2.1. (στήλη Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων) και επιπροσθέτως δεν συνοδεύονται από οποιεσδήποτε εργαστηριακές αποκλίσεις πέραν των αποδεκτών ορίων. η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού πρώτα με μέριμνα και έξοδα του κατασκευαστή αντικατασταθούν ή επιδιορθωθούν τα ελαττωματικά τεμάχια. Τυχών αποδεκτές εκπτώσεις οφειλόμενες σε εργαστηριακά ελαττώματα βεβαίως εφαρμόζονται κανονικά.
4. Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 6% (μέγιστη έκπτωση οφειλόμενη στον μακροσκοπικό έλεγχο) εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των στολών και δεν συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη από αυτή που προβλέπει ο πίνακας της § 5.2.2.1 (στήλη Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων) και επιπροσθέτως δεν συνοδεύονται από οποιεσδήποτε εργαστηριακές αποκλίσεις πέραν των αποδεκτών ορίων. Αποδεκτές εκπτώσεις οφειλόμενες σε μακροσκοπικά και εργαστηριακά ελαττώματα μαζί αθροίζονται μέχρι μέγιστο 11%.
5. Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.
6. Η μερίδα απορρίπτεται επίσης όταν είτε διαπιστωθεί αριθμός μακροσκοπικών ελαττωμάτων ίσος ή μεγαλύτερος από τον συνολικό απορριπτέο αριθμό ελαττωμάτων του πίνακα της παραγράφου 5.2.2.1., είτε διαπιστωθούν εργαστηριακές εκτροπές σε έστω και μία ιδιότητα πέραν των τιθέμενων ανοχών, όπου αυτές προβλέπονται, ή εάν συντρέχουν και οι δύο αιτίες ταυτόχρονα.
7. Η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται εφόσον, αφ’ ενός μεν αυτά είναι σύμφωνα με τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της ΤΠ και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και αφ’ ετέρου δε εργαστηριακά συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας ΤΠ (δηλαδή τα υπό προμήθεια είδη έχουν περάσει επιτυχώς τόσο τον μακροσκοπικό, όσο και τον εργαστηριακό έλεγχο).
Σε καμιά περίπτωση δεν παραλαμβάνεται μερίδα η οποία έχει κριθεί εργαστηριακά απορριπτέα σε έστω και μια ιδιότητα.
8. Απορριπτέα είναι και κάθε μερίδα για την βαφή της οποίας έχουν χρησιμοποιηθεί αζωχρώματα που απελευθερώνουν τις αμίνες της §8 και χρώματα της §9, οποιαδήποτε απαγορευμένη, από οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, φινιριστική ουσία ή χρώμα και φορμαλδεΰδη πέραν των όποιων τιθέμενων ορίων σε συμφωνία και με τα αναφερόμενα στην §4.2.3. Δεν προβλέπονται εκπτώσεις για χρήση απαγορευμένων ουσιών.

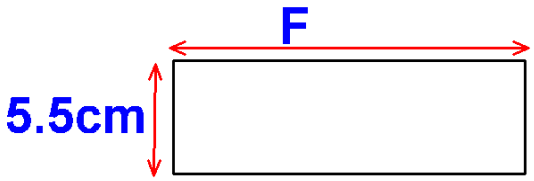
6.ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ

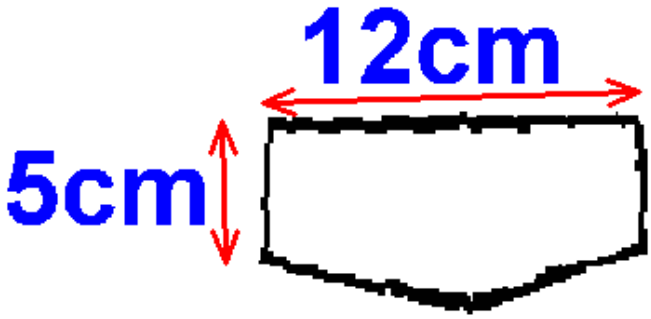
6.1ΣΤΟΛΗ

6.1.1Σακάκι





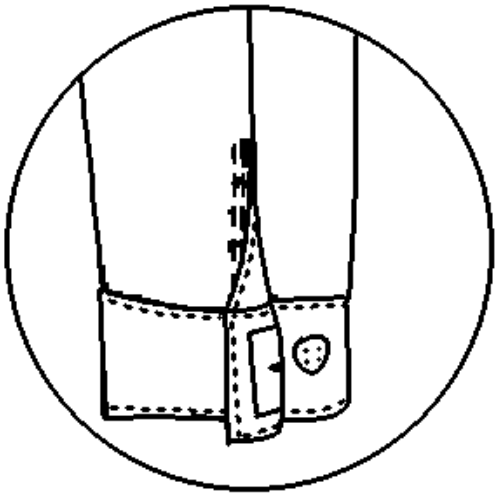


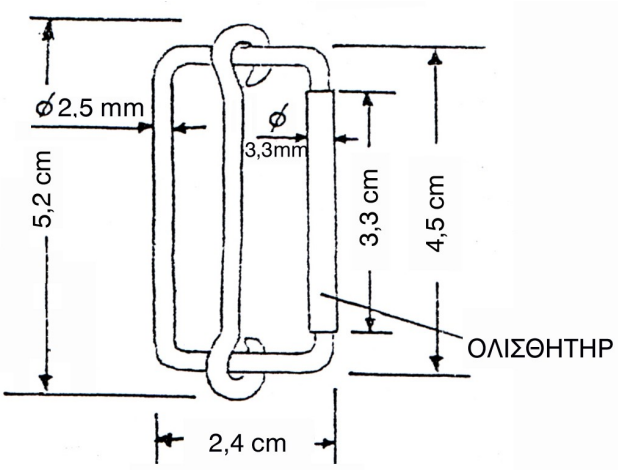


ΜΗΚΟΣ ΜΑΝΣΕΤΑΣ

Ανοχή μετρήσεων +/- 1cm

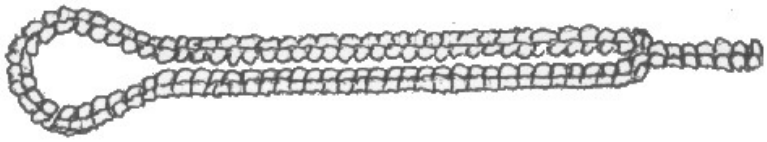
ΤΣΕΠΗ





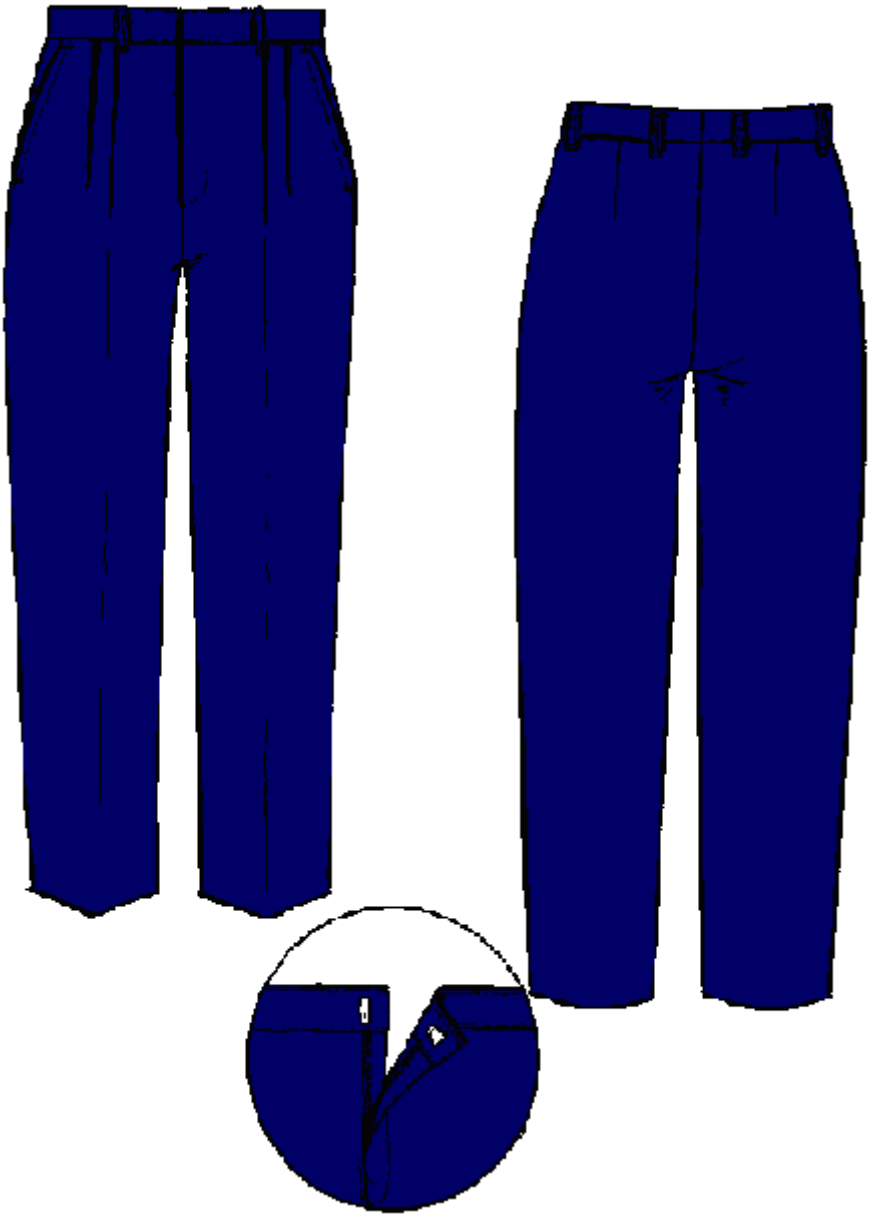
ΜΑΝΣΕΤΑ

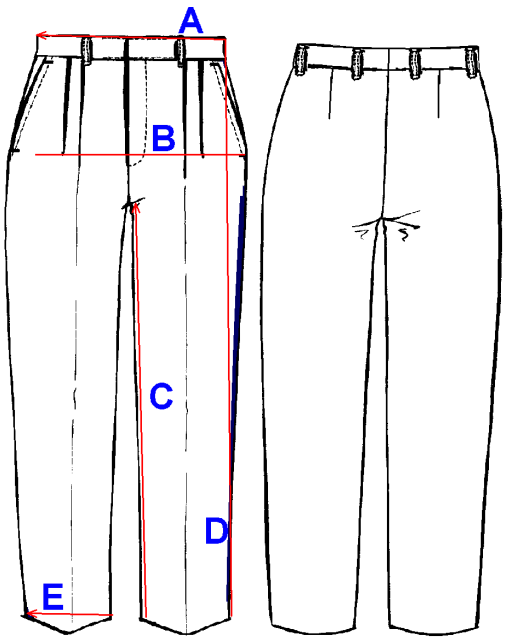
ΑΓΓΡΑΦΑ

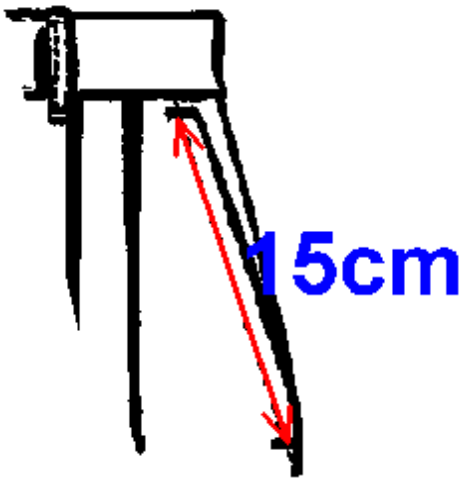


ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΑ

6.1.2Παντελόνι

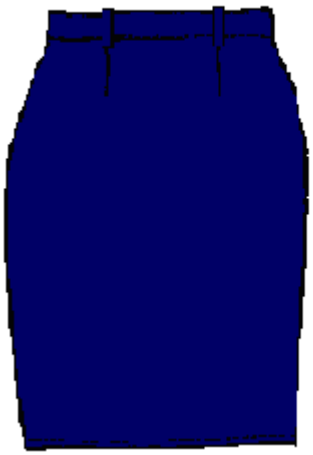


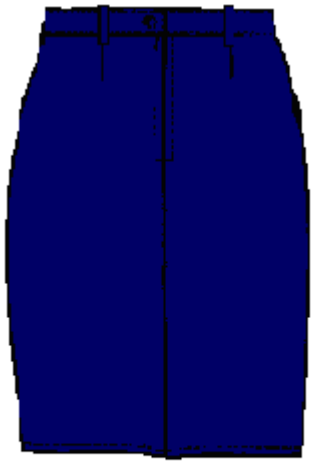


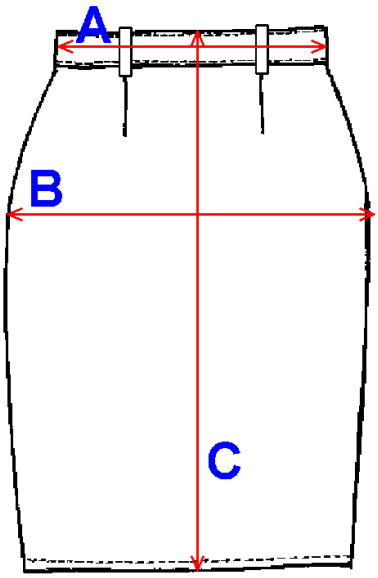


ΤΣΕΠΗ

6.1.3Φούστα







7.ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών που ακολουθεί.

- Κάθε μονάδα της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό αριθμό. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση των μονάδων σε στοιβάδες ή φοριαμούς και την αρίθμηση τους.
- Οι τυχαίοι αριθμοί του πίνακα έχουν σχηματιστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής. Η τυχαία φύση των αριθμών του διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ).
- Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.
- Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του πίνακα.
- Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).
- Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και – ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας – κατάλληλος αριθμός ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1000 μονάδες πρέπει να επιλεχθούν τρία ψηφία, τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών, π.χ. 1ο – 2ο – 3ο, 1ο – 3ο – 4ο, 2ο – 3ο – 5ο κ.ο.κ).
- Δε λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

Ακολουθεί παράδειγμα επιλογής τυχαίων αριθμών:

- Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.
- Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.
- Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1ο και 3ο από τα πέντε ψηφία των αριθμών.
- Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δε λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40 και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85393	30995	89198	27982	53402	93965	34095	52666	19174	39615	99505
3	24130	48360	22527	97265	76393	64809	15179	24830	49340	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93093	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	57004	00849	74917	97758	16379
5	37570	39975	81837	16656	06121	91782	60468	81305	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77921	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98872	31016	71194	18738	44013	48840	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	69014	60045	18425	84903	42508	32307
9	89579	14342	63661	10281	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05585	56941
10	85475	36857	53342	53988	53060	59533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	69578	88231	33276	70997	79936	56865	05859	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	63553	40961	48235	03427	49626	69445	18663	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	36320	17617	30015	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	52267	67689	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	71048	08178	77233	13916	47564	81056	97735	85977	29372	74461	28551	90707
16	51085	12765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21382	52404	60268	89368	19885	55322	44819	01183	65255	64835	44919	05944	55157
18	01011	54092	33362	94904	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	53916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	09998	42698	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	99904	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76468	26348	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	42639	32363	05597	24200	13363	38005	94342	28728	45806	06912	17012	64161	18296	22851
24	29334	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46557	41135	10367	07684	36188	18810
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86679	50720	94953

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66566	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	57392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96096	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37936	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64568	91402	42416	07844	69618
31	00582	04711	87917	77341	42206	35126	74087	99547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	36086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65795	95876	57293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	88604	67917	48708	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03547
35	09763	83473	73577	12908	30883	18317	28290	35797	05998	41688	34952	37888	38917	85050
36	91567	42595	27958	30134	04024	86385	29880	99730	55536	84855	29080	09250	79656	73211
37	17955	56349	90999	49127	20044	59931	06115	20542	18059	02003	73708	83517	36103	42791
38	46503	18584	18845	49618	02304	51038	20655	58727	28168	15475	56942	53389	20562	87338
39	92157	89634	94824	78171	84610	82834	09922	25417	44137	48413	25555	21246	15509	20468
40	14577	62765	35605	81263	39667	47358	56873	56307	61607	49518	89656	20103	77490	18062
41	98427	07523	33362	64270	01638	92477	66969	98470	04880	45585	46565	04102	46880	45709
42	34914	63976	88720	82765	34476	17032	87589	40836	32427	70002	70663	88863	77775	69348
43	70060	28277	39475	46473	23219	53416	94970	25832	69975	94884	19661	72828	00102	66794
44	53976	54914	06990	67245	68350	82948	11398	42878	80287	80267	47363	46634	06541	97809
45	76072	29515	40980	07391	58745	25774	22987	80059	39911	96189	41151	14222	60697	59583
46	90725	52210	83974	29992	65831	38857	50490	83765	95657	14361	31720	57375	56228	41546
47	64364	67412	33339	31926	14883	24413	59744	92351	97473	89286	35931	04110	23726	51900
48	08962	00858	31662	25388	61642	34072	81249	35648	56891	69352	48373	45578	78540	81788
49	95012	68379	93526	70765	10592	04542	76463	54328	02349	17247	28865	14777	62730	92277
50	15664	10493	20492	38391	91132	21999	59516	81652	27195	48223	46751	22923	32261	85653

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	16408	81899	04153	53381	79401	21438	83035	92350	36693	31238	59649	91754	72772	02338
52	18629	81953	05520	91962	04739	13092	97662	24822	94730	06496	35090	04822	86774	98289
53	73115	35101	47498	87637	99016	71060	88824	71013	18735	20286	23153	72924	35165	43040
54	57491	16703	23167	49323	45021	33132	12544	41035	80780	45393	44812	12515	98931	91202
55	30405	83946	23792	14422	15059	45799	22716	19792	09983	74353	68668	30429	70735	25499
56	16631	35006	85900	98275	32388	52390	16815	69298	82732	38480	73817	32523	41961	44437
57	96773	20206	42559	78985	05300	22164	24369	54224	35083	19687	11052	91491	60383	19746
58	38935	64202	14349	82674	66523	44133	00697	35552	35970	19124	63318	29686	03387	59846
59	31624	76384	17403	53363	44167	64486	64758	75366	76554	31601	12614	33072	60332	92325
60	78919	19474	23632	27889	47914	02584	37680	20801	72152	39339	34806	08930	85001	87820
61	03931	33309	57047	74211	63445	17361	62825	39908	05607	91284	68833	25570	38818	46920
62	74426	33278	43972	10119	89917	15665	52872	73823	73144	88662	88970	74492	51805	99378
63	09066	00903	20795	95452	92648	45454	09552	88815	16553	51125	79375	97596	16296	66092
64	42238	12426	87025	14267	20979	04508	64535	31355	86064	29472	47689	05974	52468	16834
65	16153	08002	26504	41744	81959	65642	74240	56302	00033	67107	77510	70625	28725	34191
66	21457	40742	29820	96783	29400	21840	15035	34537	33310	06116	95240	15957	16572	06004
67	21581	57802	02050	89728	17937	37621	47075	42080	97403	48626	68995	43805	33386	21597
68	55612	78095	83197	33732	05810	24813	86902	60397	16489	03264	88525	42786	05269	92532
69	44657	66999	99324	51281	84463	60563	79312	93454	68876	25471	93911	25650	12682	73572
70	91340	84979	46949	81973	37949	61023	43997	15263	80644	43942	89203	71795	99533	50501
71	91227	21199	41935	27022	84067	05462	35216	14486	29891	68607	41867	14951	91696	85065
72	50001	38140	66321	19924	72163	09538	12151	06878	91903	18749	34405	56087	82790	70925
73	65390	05224	72958	28609	81406	39147	25549	48542	42627	45233	57202	94617	23772	07896
74	27504	96131	83944	41575	10573	08619	64482	73923	36152	05184	94142	25299	84387	34925
75	37169	94851	39117	89632	00959	16487	65536	49071	39782	17095	02330	73401	00275	48280

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	11508	70225	51111	38351	19444	66499	71945	05422	13442	78675	84081	66938	93654	39894
77	37449	30362	06694	54690	04052	53115	62757	95348	78662	11163	81651	50245	34971	52924
78	46515	70331	85922	38329	57015	15765	97161	17869	45349	61796	66345	81073	49106	79860
79	30986	81223	42416	58353	21532	30502	32305	86482	05174	07901	54339	58861	74818	46942
80	63798	64995	46583	09785	44160	78128	83991	42865	92520	83531	80377	35909	81250	54238
81	82486	84846	99254	67632	43218	50076	21361	64816	51202	88124	41870	52689	51275	83556
82	21885	32906	92431	09060	64297	51674	64126	62570	26123	05155	59194	52799	28225	85762
83	60336	98782	07408	53458	13564	59089	26445	29789	85205	41001	12535	12133	14645	23541
84	43937	46891	24010	25560	86355	33941	25786	54990	71899	15475	95434	98227	21824	19585
85	97656	63175	89303	16275	07100	92063	21942	18611	47348	20203	18534	03862	78095	50136
86	03299	01221	05418	38982	55758	92237	26759	86367	21230	98442	08303	56613	91511	75928
87	79626	06484	03574	17668	07785	76020	79924	25651	83325	88428	85076	72811	22717	50585
88	85636	68335	47539	03129	65651	11977	02510	26113	99447	68645	34327	15152	55230	93448
89	18039	14367	61337	06177	12143	46609	32989	74014	64708	00533	35398	58408	13261	47908
90	08362	15656	60627	36478	65648	16764	53412	09013	07832	41574	17639	82163	60859	75567
91	79556	29068	04142	16268	15387	12856	66227	38358	22478	73373	88732	09443	82558	05250
92	92608	82674	27072	32534	17075	27698	98204	63863	11951	34648	88022	56148	34925	57031
93	23982	25835	40055	67006	12293	02753	14827	23235	35071	99704	37543	11601	35503	85171
94	09915	96206	05908	97901	28395	14186	00821	80703	70426	75647	76310	88717	37890	40129
95	59037	33300	26695	62247	69927	76123	50842	43834	86654	70959	79725	93872	28117	19233
96	42488	78077	69882	61677	34136	79180	97526	43092	04098	73571	80799	76536	71255	64239
97	46764	86273	63003	93017	31204	36692	40202	35275	57306	55543	53203	18098	47625	88684
98	03237	45430	55417	63282	90816	17349	88298	90183	36600	78406	06216	95787	42579	90730
99	86591	81482	52667	61582	14972	90053	89534	76036	49199	43716	97548	04379	46370	28672
100	38534	01715	94964	87288	65680	43772	39560	12918	86537	62738	19636	51132	25739	56947

8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ 2002/61/EC

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane
	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia-mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi-dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

9.ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΑΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		
C.I. Disperse Yellow 49		

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΛΩΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ

10.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού θα καθορίζεται:

1.η απαίτηση για την απόχρωση του υφάσματος (κωδικός υφάσματος pantone ή επίσημο δείγμα υπηρεσίας) εκτός και αν το ύφασμα δοθεί στον προμηθευτή από την ΠΑ.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους και τα υπόλοιπα απαιτούμενα από την προκήρυξη δικαιολογητικά πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν και τα δικαιολογητικά των §4.12.2 & 4.12.3. Αν η κατασκευή των στολών από τον προμηθευτή που θα αναλάβει την προμήθεια γίνει με ύφασμα που θα του δοθεί από την ΠΑ το δικαιολογητικό 4.12.3 δεν απαιτείται.

11.ΣΥΜΒΑΣΗ

Στη σύμβαση από πλευράς Υπηρεσίας:

1. Θα καθορίζεται η απαίτηση για την απόχρωση του υφάσματος (κωδικός υφάσματος pantone ή επίσημο δείγμα υπηρεσίας).
2. Θα καθορίζεται με βάσει την §5.2.1 το ακριβές μέγεθος της κάθε μερίδας.

Από πλευράς του κατασκευαστή/προμηθευτή:

1. Θα δηλώνεται η αντισκορική ουσία εάν το ύφασμα κατασκευής δεν δίνεται από την ΠΑ.

Τα δικαιολογητικά των §4.12.2, 4.12.3 & 4.12.4 θα αποτελούν και τμήμα της σύμβασης προμήθειας. Τα δικαιολογητικά των §4.12.1, 4.12.3 & 4.12.4 θα κατατίθενται και κατά την παράδοση των στολών. Αν η κατασκευή των στολών από τον προμηθευτή που θα αναλάβει την προμήθεια γίνει με ύφασμα που θα του δοθεί από την ΠΑ το δικαιολογητικό §4.12.3 δεν απαιτείται.

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

2

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	12-01-1970	Αρχική έκδοση
1.1	30-01-1981	1η αναθεώρηση της αρχικής έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 1)
1.2		2η αναθεώρηση της αρχικής έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 2)
2.0	24-05-2001	Δεύτερη Έκδοση
3.0	13-05-2005	Τρίτη Έκδοση
3.1	17-05-2006	1η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης
3.1	18-07-12	Φύλλο Διόρθωσης Νο 1 της 1ης αναθεώρησης της 2ης έκδοσης
3.2	18-07-2012	2η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ Νο1)
3.3	19-06-2014	3η αναθεώρηση της τρίτης έκδοσης

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	ΑΑ
	Αναδιάταξη κάποιων παραγράφων	
	Τροποποίηση του τίτλου της ΤΠ	
§3.1.2	Εισαγωγή του αριθμού θηλιών ανά μονάδα μήκους & πλάτους κασκόλ	
§3.1.2.2	Αλλαγή του χρωματισμού	
§3.1.2.4	Διαφορετικός καθορισμός του επιπέδου αντισκορικής ουσίας	
§3.1.2.5	Εισαγωγή παραγράφου που αφορά την πιθανή επεξεργασία κατά της τσοχοποίησης	
§4.1.1	Προσθήκη διευκρίνησης για τον μακροσκοπικό έλεγχο του χρωματισμού & των διαστάσεων.	
§4.1.2	Στη σήμανση υλικού προστέθηκαν οδηγίες φροντίδας υλικού	
§4.2	Τροποποίηση των ορίων, ανοχών & εκπτώσεων ορισμένων τεχνικών χαρακτηριστικών	
§4.4.1	Απαίτηση για κατάθεση στο Διαγωνισμό Φύλλου Συμμόρφωσης	
§4.4.2	Απαίτηση για κατάθεση στο Διαγωνισμό & τη σύμβαση Υπεύθυνης Δήλωσης για συμμόρφωση με τον κανονισμό Reach	
§4.4.3	Απαίτηση για κατάθεση στο Διαγωνισμό & τη σύμβαση Υπεύθυνης Δήλωσης για συμμόρφωση με την οδηγία 98/8/EC & τον κανονισμό 528/2012	
§5.1.2	Διευκρίνιση ως προς την υποχρέωση κατάθεσης δείγματος κατά το Διαγωνισμό	
§6	Προσθήκη περιγραφής τυχαίας δειγματοληψίας	
§7	Προσθήκη καταλόγου απαγορευμένων αμινών κανονισμού REACH annex XVII	
§8	Τροποποίηση του επιπρόσθετου πίνακα ανοχών – εκπτώσεων ορισμένων τεχνικών χαρακτηριστικών πλεκτού	
§9	Προσθήκη παραγράφου με ζητούμενα δικαιολογητικά Διαγωνισμού	
§10	Προσθήκη παραγράφου με ζητούμενα δικαιολογητικά Σύμβασης	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

*1.1*ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα ΤΠ αφορά τα χαρακτηριστικά, τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια κασκόλ ολόμαλλου.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

*1.*3ΟΡΙΣΜΟΙ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

1 Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας
2 Πληροφορίες από το Διαδίκτυο
3 Η τεχνική προδιαγραφή 00481/18-07-2012/Ε3.2

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται εις :

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
ή
FAX : 210 5503600
ή
e-mail : c64.day@haf.gr
ή
ΤΗΛ : 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΑ

2.3ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
1.	Κασκόλ, ολόμαλλο, κυανόφαιο	

Σημείωση: Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στο τηλ.210 5504251 και 210 5504253 ή Fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

2.4ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

*2.*5ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

2.6ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ

2.7ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1.1Υλικά Κατασκευής

Τα υπό προμήθεια κασκόλ θα κατασκευάζονται με τα παρακάτω υλικά:
Νήμα πλέξης της παραγράφου 6 (Α/Α 3 και 4).
Ταινία βαμβακερή της παραγράφου 3.1.2. (Α/Α 4).
Κλωστή ραφής της παραγράφου 6 (Α/Α 6 και7).

3.1.2Κατασκευή

1.Η κατασκευή του πλεκτού γίνεται σε πλεκτομηχανή των δέκα βελόνων ανά ίντσα.
3. Κατασκευάζεται σωλήνας περιμέτρου 46 cm έτσι ώστε αναδιπλούμενος να δίνει το τελικό πλάτος του κασκόλ (23 cm). Η πυκνότητα πλέξης θα είναι αριθμός θηλιών κατά μήκος/cm περίπου 7 και αριθμός θηλιών κατά πλάτος/cm περίπου 6.
4. Γίνεται ραφή του κάθε άκρου του σωλήνα με κοπτοράπτη.
5. Με το πλεκτό ράβεται και βαμβακερή ταινία, χρώματος κυανόφαιου, πλάτους τέτοιου ώστε να καλύπτεται από τη ραφή. Η ταινία ενισχύει τη ραφή και αποτρέπει το ξεχείλωμα των άκρων.

3.1.2.1Πλέξη

Η πλέξη είναι μονόπλακο (κάλτσα).

3.1.2.2Χρωματισμός

Θα πρέπει να προσεγγίζει το PANTONE 19-4007 TPX (Anthracite). Ο χρωματισμός δύναται να ορίζεται διαφορετικά από τη Διακήρυξη (π.χ. Κυανόφαιος ή Φαιοπράσινος). Ο έλεγχος θα γίνεται οπτικά, δεν επιτρέπεται όμως σημαντική διαφοροποίηση της απόχρωσης μεταξύ τεμαχίων ειδικά της ίδιας μερίδας, αλλά και διαφορετικών μερίδων.

3.1.2.3Βαφή

Θα πρέπει να γίνεται σε τέτοιο στάδιο (**πριν το στάδιο της πλέξης**) ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη **απόχρωση**, η **ομοιομορφία** και οι **αντοχές** του χρωματισμού που περιγράφονται στην §6 (Α/Α 11).

3.1.2.4Αντισκορική Επεξεργασία

1.Το κασκόλ να έχει υποστεί αντισκορική επεξεργασία.
2.Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του το είδος της αντισκορικής ουσίας (ακριβής και ολοκληρωμένη εμπορική ονομασία και χημική σύσταση της ουσίας, που θα χρησιμοποιήσει η οποία πρέπει να περιλαμβάνεται στην Προδιαγραφή Ε 10/12-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (για το Level 1 ή Level 2 ή Level 3). Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη θα ισχύει το Level 2. Η αντισκορική ουσία πρέπει επιπροσθέτως να μην περιλαμβάνεται σε οποιουσδήποτε πίνακες απαγορευμένων ή επικίνδυνων ουσιών ευρωπαϊκών οδηγιών ή κανονισμών, όπως για παράδειγμα ο κανονισμός **REACH (1907/2006)**. Η αντισκορική ουσία να συμμορφώνεται και με την οδηγία **98/8 EC** και όλες τις συμπληρώσεις και τροποποιήσεις της και τον κανονισμό **528/2012**.
3.Η αντισκορική ουσία να αναφέρεται και στη σύμβαση προμήθειας.
4.Η εν λόγω απαίτηση δήλωσης της περιεκτικότητας της αντισκορικής ουσίας θεωρείται ως ανελαστική απαίτηση της ΤΠ.

3.1.2.5Επεξεργασία κατά της Τσοχοποίησης

Τα κασκόλ πρέπει κατά τους εργαστηριακούς ελέγχους παραλαβής να περνούν επιτυχώς τον έλεγχο της §4.2.1 και να μπορούν να πλυθούν σε πρόγραμμα οικιακού πλυντηρίου σε μέγιστη θερμοκρασία **40**°C σε πρόγραμμα για μάλλινα ενδύματα δίχως να παρατηρείται αξιοσημείωτη μεταβολή διαστάσεων και αλλαγή της υφής των κασκόλ. Πιθανών για την αποφυγή της τσοχοποίησης κατά το πλύσιμο σε οικιακό πλυντήριο στους **40**°C σε πρόγραμμα για μάλλινα, να απαιτείται η πραγματοποίηση κάποιας βιομηχανικής επεξεργασίας κατά της τσοχοποίησης. Η ΠΑ δεν υποχρεώνει τους κατασκευαστές να χρησιμοποιήσουν μία συγκεκριμένη μέθοδο κατά της τσοχοποίησης. Ενθαρρύνεται η χρήση μεθόδων που είναι κατά το δυνατόν φιλικότερες προς το περιβάλλον, στο βαθμό βέβαια που αυτές οι μέθοδοι δίνουν παρόμοια αποτελέσματα με τις διαδεδομένες μεθόδους.
Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος κατά της τσοχοποίησης θα δηλώνεται τόσο κατά την κατάθεση των τεχνικών προσφορών, όσο και κατά την υπογραφή της σύμβασης. Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής θα καταθέτει επιπλέον και αναλυτική περιγραφή της μεθόδου σε σφραγισμένο φάκελο που θα απευθύνεται στη ΔΑΥ Γ6/4 (τμήμα Προδιαγραφών ΠΑ). Το περιεχόμενο του σφραγισμένου φακέλου δεν θα επηρεάζει τη συγκεκριμένη σύμβαση κατά τον οιονδήποτε τρόπο. Η περιγραφή της μεθόδου δύναται να ληφθεί υπόψη για τη μελλοντική τροποποίηση τεχνικών προδιαγραφών της ΠΑ, εφόσον κριθεί σκόπιμο από τη ΔΑΥ Γ6/4. Τυχόν βιομηχανικό ή άλλο απόρρητο, εφόσον ζητείται ξεκάθαρα στον φάκελο, θα τηρείται.
Η όλη επεξεργασία πρέπει να συμμορφώνεται ούτως ή άλλως και με την ευρωπαϊκή νομοθεσία [κανονισμός REACH (1907/2006) και λοιποί ευρωπαϊκοί κανονισμοί/οδηγίες].

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι
ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΑΣΚΟΛ

1	ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ	1.1 1.2	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία. Στίγματα ή κηλίδες μη μόνιμες (εφόσον δεν καθαριστούν από τον προμηθευτή).
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	2.1	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα με τους όρους, της παρούσας προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον έχει δοθεί).

		2.2 2.3 2.4 2.5	Οι πρώτες ύλες δεν βρίσκονται σε προβλεπόμενες από την προδιαγραφή θέση, πλήθος, τύπο, μέγεθος και στερεότητα. Ακανόνιστο κόψιμο τεμαχίου. Η ύπαρξη κακοτεχνιών και ελαττωμάτων όπως τρύπες και εξασθενημένα σημεία. Κακό φινίρισμα (σκληρότητα στην αφή).
3	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ ΥΛΙΚΟΥ	3.1 3.2 3.3	Τρύπες, μανταρίσματα, σπάσιμο κλωστών, κόμβοι, τσιμπήματα (στράβωμα ή φθορά κεφαλής βελόνας). Κάθετες γραμμές (από σπάσιμο βελονών), οριζόντιες γραμμές (μπάρες) από κακή λειτουργία των πλεκτομηχανών (φθαρμένες πλατίνες – τρίγωνα) ή από το νήμα (διαφορετικές παρτίδες). Ανομοιομορφία πλέξης, ανεπαρκής ελαστικότητα (το πλεκτό σακουλιάζει μετά από τάνυση κατά πλάτος).
4	ΚΛΩΣΤΕΣ ΚΑΙ ΡΑΦΕΣ	4.1 4.2 4.3	Κλωστές λανθασμένης απόχρωσης. Μη προβλεπόμενος τρόπος ραφής (χαλαρές, σφικτές ή υπάρχουν κενά ραφών). Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες.
5	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ	5.1 5.2 5.3	Ο χρωματισμός δεν είναι ο προβλεπόμενος. Ύπαρξη οποιουδήποτε είδους ανομοιομορφία βαφής. Ύπαρξη σημαντικών διαφορών απόχρωσης μεταξύ κασκόλ της ίδιας μερίδας ή/και μεταξύ διαφορετικών μερίδων.*
6	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		Λανθασμένες διαστάσεις κασκόλ. Πραγματοποιείται προκαταρκτικός έλεγχος διαστάσεων. Εφ' όσον δεν διαπιστωθούν σαφείς αποκλείσεις από τα προβλεπόμενα §4.1.3, οι διαστάσεις θα επανελεγχθούν και εργαστηριακά. Σε περίπτωση ξεκάθαρης απόκλισης από τα προβλεπόμενα υπάρχει απόρριψη της μερίδας και δεν αποστέλλονται δείγματα της μερίδας για εργαστηριακούς ελέγχους.
7	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	7.1 7.2	Δεν υπάρχει ταινία επισημάνσεων. Αναγράφονται λάθος επισημάνσεις ή δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο τρόπο.

*Ο έλεγχος της απόχρωσης γίνεται μακροσκοπικά. Το κασκόλ τοποθετείται σε βορινό παράθυρο απουσία τεχνητού φωτός και παρατηρείται από απόσταση 0,60 cm περίπου από τον παρατηρητή.

4.1.2Σήμανση υλικού

Στην πίσω πλευρά κάθε κασκόλ και στη γωνία θα υπάρχει ραμμένη ετικέτα λευκή, στην οποία θα αναγράφονται με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω καθώς και οδηγίες πλυσίματος :

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- Αριθμός σύμβασης_____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής____
- Στοιχεία υλικού____ (σύμφωνα με *Σημείωση* της στην παραγράφου 2.3*).*

Μέσα σε κάθε συσκευασία θα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες οδηγίες φροντίδας προς τον τελικό χρήστη σε αντίτυπα τόσα, όσα είναι τα κασκόλ:

Μπορεί να πλυθεί στο πλυντήριο σε μέγιστη θερμοκρασία 40°C σε πρόγραμμα για ευαίσθητα και μάλλινα. Να χρησιμοποιείται απορρυπαντικό κατάλληλο για μάλλινα και ευαίσθητα κατά προτίμηση με το σήμα

Για ελαφρώς λερωμένα κασκόλ συστήνεται πλύση στο πρόγραμμα για μάλλινα και ευαίσθητα στους **30**°C ή πλύση στο χέρι στους **30**°C.

Να μην χρησιμοποιούνται λευκαντικά ή απορρυπαντικά που περιέχουν λευκαντικές ουσίες

Να στεγνώνεται σε επίπεδη μορφή (οριζοντίως)

Μπορεί να σιδερωθεί σε μέτρια θερμοκρασία (μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 150°C) από την ανάποδη σε νωπή κατάσταση. Γενικά να αποφεύγεται το σιδέρωμα σε εντελώς στεγνή μορφή. Αν σιδερωθεί από την καλή όψη μεταξύ της πλάκας και του κασκόλ να τοποθετηθεί λευκό βαμβακερό ύφασμα.

Να μην στεγνώνεται σε στεγνωτήριο κάδου

4.1.3Διαστάσεις

Διαστάσεις κασκόλ	
α. Μήκος	110 cm (± 2 cm)
β. Πλάτος	23 cm (± 1 cm)

4.2ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος Ελέγχου	Τιμή
1.	Βάρος κασκόλ	ASTM D 3776	150 gr (-5% έως +10%) ΧΕ (-5%> & >-6%) 1% ΕΚΠ (-6%> & >-7%) 2% ΕΚΠ
2.	Διαστάσεις κασκόλ		
	α. Μήκος	ISO 3933	110 cm (± 2 cm) ΧΕ
	β. Πλάτος	ISO 3933	23 cm (± 1 cm) ΧΕ
3.	Σύσταση νήματος πλέξης	(ISO 1833-1 & AATCC 20 & ISO 1833-4) ή (AATCC 20 & AATCC 20 A)	Μαλλί (100%)
4.	Τίτλος νήματος πλέξης	ISO 7211-5 ή BS 5441	(2/32 - 2/36) Nm ΧΕ
5.	FINESSE ερίου	ISO 137	64' S
6.	Σύσταση κλωστής ραφής	ISO 1833	Βαμβακερή
7.	Τίτλος κλωστής ραφής	ISO 7211-5	30/3 Ne_c ΧΕ
8.	Σταθερότητα διαστάσεων	Βλέπε §4.2.1 της ΤΠ.	

9.	Λιπαρές ουσίες		ISO 3074 ή BS 8459 -05	1% ≥ ΧΕ & για ΕΚΠ πίνακας §8
10.	Αντισκορική επεξεργασία		§3.1.2.4. & 4.2.2	
11.	Αντοχές χρωματισμού			
	α.	Στο νερό	ISO 105 E01	≥4 ΧΕ / 4> & ≥3/4 ΕΚΠ 2% 3/4> απόρριψη
	β	Στην ξηρή & υγρή τριβή	ISO 105 X12	≥4 ΧΕ / 4> & ≥3/4 ΕΚΠ 2% 3/4> απόρριψη
	γ.	Στον ιδρώτα	ISO 105 E04	≥4 ΧΕ / 4> & ≥3/4 ΕΚΠ 2% 3/4> απόρριψη
	δ.	Στην πλύση 40c[1]	ISO 105-C06 (A1S)	≥4 ΧΕ / 4> & ≥3/4 ΕΚΠ 2% 3/4> απόρριψη
	ε.	Στο ηλιακό φως[2] ή	ISO 105 B01	≥5 ΧΕ / 5> & ≥4 ΕΚΠ 1% 4≥ απόρριψη
		Στο τεχνητό φως[2]	ISO 105 B02	≥5 ΧΕ / 5> & >4 ΕΚΠ 1% 4≥ απόρριψη

ΧΕ = Χωρίς έκπτωση
ΕΚΠ= Έκπτωση
1. Πραγματοποιείται ένα τεστ στο δείγμα στους 40°C χωρίς μεταλλικές μπίλιες. Μετά το τεστ το δείγμα αφήνεται να στεγνώσει και γίνεται εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης και του λεκιάσματος με τις αντίστοιχες κλίμακες των γκρι υπό φωτισμό D65. Γίνεται εκτίμηση σε όλα τα είδη ινών του multifibre εκτός του acetate»
2. Πραγματοποιείται ένα από τα δύο τεστ.
3. Για τιμές πέραν των ανωτέρω τιμών και για αποκλίσεις πέραν των ορίων ανοχών (για όσες ιδιότητες προβλέπονται, συμπεριλαμβανομένων και τυχόν ανοχών του πίνακα της §8 υπάρχει απόρριψη.
4. Στις μεθόδους ελέγχου θα συμπεριλαμβάνονται οι εκάστοτε νεότερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις μόνον εφόσον δεν επηρεάζονται τα τιθέμενα όρια και η λογική της δοκιμής.

4.2.1ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Εκτελούνται οι προβλεπόμενοι έλεγχοι σύμφωνα με τη μέθοδο **TM 31**, που αναφέρονται στην σελίδα 8 (**Products with a "Machine Wach" Care Claim**) της προδιαγραφής **K1/Αυγ-2000** ή νεότερης της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού) για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πλεκτά είδη και ειδικότερα για το **Pass level 6** (**accessories**).

4.2.2ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός της αντισκορικής ουσίας γίνεται με τη μέθοδο TM 27/6-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού), που εφαρμόζεται σε κρατικά εργαστήρια ή εργαστήρια του ευρύτερου Δημόσιου τομέα ή άλλα διαπιστευμένα εργαστήρια (π.χ Γ.Χ.Κ., ΕΤΑΚΕΙ κλπ) σε αντιπροσωπευτικό δείγμα βάρους όπως αυτό καθορίζεται στη σχετική μέθοδο ελέγχου και σε δύο δοκίμια από κάθε μερίδα.

4.3ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.3.1Τρόπος Συσκευασίας

Ανά εκατό (100) κασκόλ τοποθετούνται σε πεντάφυλλα χαρτοκιβώτια τεχνικών χαρακτηριστικών ως παράγραφος της ΤΠ, τα οποία σφραγίζονται με ταινία.
Κάθε κασκόλ τοποθετείται σε νάιλον σακούλα.

Σήμανση Συσκευασίας

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει εξωτερικά ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (*)
- ΚΑΣΚΟΛ. (*)
- Αριθμός σύμβασης_____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής____
- Στοιχεία υλικού____ (σύμφωνα με *Σημείωση* της στην παραγράφου 2.3*).*
- Ποσότητα _____

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50

4.3.3Απαιτήσεις Χαρτοκιβωτίων

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου κατάλληλων διαστάσεων για τη συσκευασία εκατό (100) κασκόλ. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την απαιτούμενη αντοχή. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι θα πρέπει να έχει παρασκευαστεί κατά τρόπο ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη δια της μεθόδου του ψεκασμού.
Επίσης τα χαρτοκιβώτια πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα:

1. Βάρος ελάχιστο: 820 gr/m^2 σύμφωνα με το ISO 536.
2. Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: 200 LB/IN^2 (14.06 Kg/cm^2) σύμφωνα με το ISO 2759.

4.4ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

4.4.1Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής με ποινή αποκλεισμού, θα συμπληρώνει και φύλλο συμμόρφωσης ανά παράγραφο (για τις παραγράφους από 3.1.1 έως και 10 της ΤΠ).

4.4.2Συμμόρφωση με τον κανονισμό REACH

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και όλων των προσθηκών και τροποποιήσεών του.
Η υπεύθυνη δήλωση θα αποτελεί και τμήμα της σύμβασης προμήθειας.

4.4.3Συμμόρφωση με την Οδηγία 98/8/EC & και τον κανονισμό 528/12

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/8/EC και του κανονισμού 528/12 (που αφορούν την κυκλοφορία και χρήση βιοκτόνων). Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός της ΕΕ, της Ελβετίας και Νορβηγίας (ισχύει για τα Level 1 & 3 καθώς στο Level 2 δεν προβλέπεται η χρήση του MITIN FF). Η υπεύθυνη δήλωση θα αποτελεί και τμήμα της σύμβασης προμήθειας.

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΙΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας.

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δεν διευκρινίζεται αλλού, **υπερισχύει η ΤΠ**. Τα επίσημα δείγματα **δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.**
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα Προμηθευτών για Αξιολόγηση

1.Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) κασκόλ ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή. **Αυτή η υποχρέωση ισχύει μόνον εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με την ισχύουσα νομοθεσία, ή με όρο της Διακήρυξης.**
2.Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
3.Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, δεδομένου ότι θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
4.Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό, θα τους επιστρέφονται, μετά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.1.3Δείγματα Προπαραγωγής (Βιομηχανικά Πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:
1.Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης , θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα του υπό προμήθεια είδους και θα τα παραδίδει στον πρόεδρο της επιτροπής παραλαβής της σύμβασης.
2.Η επιτροπή παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή ο οποίος θα καλείται με μέριμνα του προέδρου, θα ελέγχει- εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην τεχνική προδιαγραφή της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.
3.Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη Πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν επουσιώδεις παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής – κατασκευής του είδους.
4.Το Πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την επιτροπή παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του προέδρου της επιτροπής παραλαβής ως εξής:
   4.1Ένα (1) αντίτυπο στον φορέα διενέργειας της προμήθειας.
   4.2Ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή.
   4.3Και από ένα (1) αντίτυπο ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά την διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε, δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του προέδρου της επιτροπής παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.
Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα, θα προσκομίζονται από τον πρόεδρο της επιτροπής παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για την συγκεκριμένη σύμβαση.
Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την επιτροπή παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης. Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την επιτροπή παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από τις τεχνικές προδιαγραφές που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής

υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο, σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία.

5.2Μερίδα-Δειγματοληψία

5.2.1Μερίδα

Τα κασκόλ παραδίδονται κατανεμημένα σε μερίδες των 500 τεμαχίων, με μέριμνα του προμηθευτή, εκτός αν διαφοροποιείται η μερίδα στη διακήρυξη του διαγωνισμού. Αν ο αριθμός των κασκόλ που πρόκειται να κατασκευαστούν δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 500 τα επιπλέον τεμάχια συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τα 250, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα.

5.2.2Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο.

5.2.2.1Για Μακροσκοπικό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό κασκόλ από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία με βάσει τον πίνακα τυχαίων αριθμών. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων κασκόλ αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου:

Μέγεθος Μερίδας (Τεμάχια)	Μακροσκοπικός έλεγχος		
	Μέγεθος Δείγματος (Τεμάχια)	Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων	Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων
ως 150	20	2	3
151-280	32	3	4
281-500	50	5	6
501-1200	80	7	8
1201 - 3000	125	10	11

5.2.2.2Για Εργαστηριακό Έλεγχο

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα ή τα ελαττώματα που παρατηρηθούν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο δεν καθιστούν τη μερίδα απορριπτέα, η επιτροπή επιλέγει με βάσει τον ακόλουθο πίνακα τον κατάλληλο αριθμό τεμαχίων από κάθε μερίδα, εκ των οποίων τα μισά στέλνει για εργαστηριακό έλεγχο (δείγμα) και τα άλλα μισά κρατάει ως αντίδειγμα. Τα τεμάχια αυτά (δείγμα – αντίδειγμα) βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να παρέχονται επιπλέον της ποσότητας της σύμβασης. Σε περίπτωση που το Χημείο ζητήσει επιπλέον τεμάχια, η επιτροπή παραλαβών τα χορηγεί από το αντίδειγμα. Όσα εκ των τεμαχίων του αντιδείγματος τελικά δεν χρησιμοποιηθούν μπορούν να αποτελέσουν τμήμα της προς παραλαβή ποσότητας.

Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ)**
1.	ως 280	2
2.	281-500	6
3.	501-1.200	8
4.	1.201-4000	10

Όσοι εκ των ελέγχων δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το Χημείο του ΚΕΑ θα πραγματοποιούνται σε άλλα κρατικά εργαστήρια π.χ. Χημείο του Κράτους, Χημείο Στρατού κλπ με μέριμνα του Χημείου του ΚΕΑ.

5.2.2.3Έλεγχος Χαρτοκιβωτίων Συσκευασίας (Μακροσκοπικός-Χημικός)

1.Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στην παρούσα ΤΠ.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	έως - 50	2	0	Τα ελαττώματα αναφέρονται στον εργαστηριακό έλεγχο των χαρτοκιβωτίων
2	51 - 500	4	0	
3	501 και άνω	6	0	

Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο του ΚΕΑ στην Ελευσίνα για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της Σύμβασης.
Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα (σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία (κενά) θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα).
Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια ή στον τρόπο συσκευασίας οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή, με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.3.1Έλεγχος Εγκαταστάσεων Κατασκευαστή

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής τον χρόνο και τον τόπο παραγωγής των υλικών. Η Επιτροπή Ελέγχου έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και όποτε και εάν αυτή κρίνει σκόπιμο να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατασκευής των υλικών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Η Επιτροπή εάν κρίνει σκόπιμο παίρνει δείγματα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την εξέτασή τους εάν συμφωνούν με την ΤΠ. Εάν η κατασκευή των ειδών γίνεται εκτός Ελλάδας και δεν υπάρχει πρακτικά η δυνατότητα επίσκεψης της επιτροπής, η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει δείγματα των χρησιμοποιούμενων υλικών.

5.3.2Μακροσκοπικός Έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου §5.2.2.1 αφ' ενός μεν ελέγχοντας την ποιότητα εργασίας της κατασκευής και τη συμφωνία της με την Προδιαγραφή και το επίσημο δείγμα, αφ' ετέρου δε προς εντοπισμό τυχόν ελαττωμάτων σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στον έλεγχο των διαστάσεων των κασκόλ. Για τα ελαττώματα **που ενδεχομένως δεν καθορίζονται** στην παρούσα

προδιαγραφή, θα ισχύουν όσα αναφέρονται περί ελαττωμάτων, στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου (Ανάπτυξης) ‘’Τεχνικές Προδιαγραφές Πλεκτών Ειδών’’, τεύχος Β’, ή νεώτερο.

5.3.3Εργαστηριακός Έλεγχος

Οι Εργαστηριακοί έλεγχοι εκτελούνται στο Χημείο του ΚΕΑ στην Ελευσίνα για την εξακρίβωση των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στα υλικά κατασκευής της παραγράφου 3.1.1, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Σε περίπτωση αδυναμίας εκτελέσεως κάποιας δοκιμασίας από το Χημείο του ΚΕΑ, αυτή θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΚΕΑ από το Γ.Χ του Κράτους, το Χημείο του Στρατού ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού ή ιδιωτικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και την μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.

5.4Παραλαβή - Απόρριψη

1.Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της Προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.
2.Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν παρουσιάζονται σε συχνότητα μεγαλύτερη από 5%, η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού με μέριμνα του κατασκευαστή αρθούν οι παραπάνω ατέλειες.
3.Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 7% εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των υλικών και δεν συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του 4%.
4.Σε περίπτωση που η συσκευασία ή οι επισημάνσεις είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την ΤΠ, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.
5.Η οριστική παραλαβή των κασκόλ θα γίνεται εφόσον, αφ’ ενός μεν αυτά είναι όμοια με το επίσημο δείγμα και τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της προδιαγραφής αφ’ ετέρου δε εργαστηριακά συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσης.
6.Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το 15% (μακροσκοπική 7% & εργαστηριακή 8%) της συμβατικής τιμής προμήθειας, τα υλικά απορρίπτονται.

6.ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

6.1ΓΕΝΙΚΑ

1. Βασική επιδίωξη στο δειγματοληπτικό έλεγχο είναι η εξασφάλιση της βεβαιότητας ότι το δείγμα, το οποίο επιλέγεται από έναν συγκεκριμένο αριθμό μονάδων, ο οποίος αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας ΤΠ, αντιπροσωπεύει την ποιότητα αυτών των μονάδων.
2. Η διαδικασία επιλογής από μια μερίδα πρέπει να γίνεται χωρίς προκατάληψη.
3. Η διαδικασία επιλογής ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος ονομάζεται «τυχαία δειγματοληψία».

6.2ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

1. Το δείγμα αποτελείται από τον αριθμό των μονάδων του προϊόντος που λαμβάνονται από μια μερίδα με βάσει τις αναφερόμενες ποσότητες των πινάκων των αντίστοιχων παραγράφων της παρούσας ΤΠ.
2. Τυχαία δειγματοληψία είναι η διαδικασία η οποία ακολουθείται για τη λήψη μονάδων από μία μερίδα, έτσι ώστε κάθε μονάδα της μερίδας αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας ΤΠ να έχει την ίδια πιθανότητα, ανεξάρτητα από την ποιότητά της, να συμπεριληφθεί στο δείγμα.
3. Απαγορεύεται η λήψη δειγμάτων από μία μόνο θέση της μερίδας.

6.3ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1. Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών που ακολουθεί.
2. Κάθε χαρτοκιβώτιο της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό αριθμό.

3. Οι τυχαίοι αριθμοί του πίνακα έχουν σχηματιστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής.

4. Η τυχαία φύση των αριθμών του διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ).

5. Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.

6. Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

6.4ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1. Για την επιλογή τυχαίων αριθμών με τη βοήθεια του πίνακα, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

α. Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του πίνακα.

β. Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).

γ. Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και – ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας – κατάλληλος αριθμός ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1000 μονάδες πρέπει να επιλεχθούν τρία ψηφία, τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών, π.χ. 1ο – 2ο – 3ο, 1ο – 3ο – 4ο, 2ο – 3ο – 5ο κ.ο.κ).

δ. Δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

6.5ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1. Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.

2. Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.

3. Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1ο και 3ο από τα πέντε ψηφία των αριθμών.

4. Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δεν λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το 50 δηλ. το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

5. Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40 και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

6.6ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Ως μερίδα, για την εφαρμογή της τυχαίας δειγματοληψίας, θεωρείται ολόκληρη η ποσότητα των χαρτοκιβωτίων στα οποία είναι συσκευασμένα τα κασκόλ μιας μερίδας, όπως αυτή καθορίζεται στην παράγραφο 5.2.1 της προδιαγραφής.

2. Τα παραπάνω χαρτοκιβώτια θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί ένα προς ένα.

3. Για τη διενέργεια του μακροσκοπικού και των εργαστηριακών ελέγχων θα πρέπει να καθοριστούν, με τη διαδικασία που προαναφέρθηκε, όσα χαρτοκιβώτια απαιτούνται για να αποτελέσουν τυχαίο δείγμα (για μακροσκοπικό και εργαστηριακό έλεγχο) και από τα οποία θα ληφθούν όσα τεμάχια προβλέπονται στους πίνακες της παρούσας ΤΠ.

4. **Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των ειδών, να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχτηκαν.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85393	30995	89198	27982	53402	93965	34095	52666	19174	39615	99505
3	24130	48360	22527	97265	76393	64809	15179	24830	49340	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93093	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	57004	00849	74917	97758	16379
5	37570	39975	81837	16656	06121	91782	60468	81305	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77921	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98872	31016	71194	18738	44013	48840	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	69014	60045	18425	84903	42508	32307
9	89579	14342	63661	10281	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05585	56941
10	85475	36857	53342	53988	53060	59533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	69578	88231	33276	70997	79936	56865	05859	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	63553	40961	48235	03427	49626	69445	18663	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	36320	17617	30015	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	52267	67689	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	71048	08178	77233	13916	47564	81056	97735	85977	29372	74461	28551	90707
16	51085	12765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21382	52404	60268	89368	19885	55322	44819	01183	65255	64835	44919	05944	55157
18	01011	54092	33362	94904	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	53916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	09998	42698	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	99904	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76468	26348	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	42639	32363	05597	24200	13363	38005	94342	28728	45806	06912	17012	64161	18296	22851
24	29334	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46557	41135	10367	07684	36188	18810
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86679	50720	94953

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66566	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	57392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96096	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37936	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64568	91402	42416	07844	69618
31	00582	04711	87917	77341	42206	35126	74087	99547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	36086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65795	95876	57293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	88604	67917	48708	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03547
35	09763	83473	73577	12908	30883	18317	28290	35797	05998	41688	34952	37888	38917	85050
36	91567	42595	27958	30134	04024	86385	29880	99730	55536	84855	29080	09250	79656	73211
37	17955	56349	90999	49127	20044	59931	06115	20542	18059	02003	73708	83517	36103	42791
38	46503	18584	18845	49618	02304	51038	20655	58727	28168	15475	56942	53389	20562	87338
39	92157	89634	94824	78171	84610	82834	09922	25417	44137	48413	25555	21246	15509	20468
40	14577	62765	35605	81263	39667	47358	56873	56307	61607	49518	89656	20103	77490	18062
41	98427	07523	33362	64270	01638	92477	66969	98470	04880	45585	46565	04102	46880	45709
42	34914	63976	88720	82765	34476	17032	87589	40836	32427	70002	70663	88863	77775	69348
43	70060	28277	39475	46473	23219	53416	94970	25832	69975	94884	19661	72828	00102	66794
44	53976	54914	06990	67245	68350	82948	11398	42878	80287	80267	47363	46634	06541	97809
45	76072	29515	40980	07391	58745	25774	22987	80059	39911	96189	41151	14222	60697	59583
46	90725	52210	83974	29992	65831	38857	50490	83765	95657	14361	31720	57375	56228	41546
47	64364	67412	33339	31926	14883	24413	59744	92351	97473	89286	35931	04110	23726	51900
48	08962	00858	31662	25388	61642	34072	81249	35648	56891	69352	48373	45578	78540	81788
49	95012	68379	93526	70765	10592	04542	76463	54328	02349	17247	28865	14777	62730	92277
50	15664	10493	20492	38391	91132	21999	59516	81652	27195	48223	46751	22923	32261	85653

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	16408	81899	04153	53381	79401	21438	83035	92350	36693	31238	59649	91754	72772	02338
52	18629	81953	05520	91962	04739	13092	97662	24822	94730	06496	35090	04822	86774	98289
53	73115	35101	47498	87637	99016	71060	88824	71013	18735	20286	23153	72924	35165	43040
54	57491	16703	23167	49323	45021	33132	12544	41035	80780	45393	44812	12515	98931	91202
55	30405	83946	23792	14422	15059	45799	22716	19792	09983	74353	68668	30429	70735	25499
56	16631	35006	85900	98275	32388	52390	16815	69298	82732	38480	73817	32523	41961	44437
57	96773	20206	42559	78985	05300	22164	24369	54224	35083	19687	11052	91491	60383	19746
58	38935	64202	14349	82674	66523	44133	00697	35552	35970	19124	63318	29686	03387	59846
59	31624	76384	17403	53363	44167	64486	64758	75366	76554	31601	12614	33072	60332	92325
60	78919	19474	23632	27889	47914	02584	37680	20801	72152	39339	34806	08930	85001	87820
61	03931	33309	57047	74211	63445	17361	62825	39908	05607	91284	68833	25570	38818	46920
62	74426	33278	43972	10119	89917	15665	52872	73823	73144	88662	88970	74492	51805	99378
63	09066	00903	20795	95452	92648	45454	09552	88815	16553	51125	79375	97596	16296	66092
64	42238	12426	87025	14267	20979	04508	64535	31355	86064	29472	47689	05974	52468	16834
65	16153	08002	26504	41744	81959	65642	74240	56302	00033	67107	77510	70625	28725	34191
66	21457	40742	29820	96783	29400	21840	15035	34537	33310	06116	95240	15957	16572	06004
67	21581	57802	02050	89728	17937	37621	47075	42080	97403	48626	68995	43805	33386	21597
68	55612	78095	83197	33732	05810	24813	86902	60397	16489	03264	88525	42786	05269	92532
69	44657	66999	99324	51281	84463	60563	79312	93454	68876	25471	93911	25650	12682	73572
70	91340	84979	46949	81973	37949	61023	43997	15263	80644	43942	89203	71795	99533	50501
71	91227	21199	41935	27022	84067	05462	35216	14486	29891	68607	41867	14951	91696	85065
72	50001	38140	66321	19924	72163	09538	12151	06878	91903	18749	34405	56087	82790	70925
73	65390	05224	72958	28609	81406	39147	25549	48542	42627	45233	57202	94617	23772	07896
74	27504	96131	83944	41575	10573	08619	64482	73923	36152	05184	94142	25299	84387	34925
75	37169	94851	39117	89632	00959	16487	65536	49071	39782	17095	02330	73401	00275	48280

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	11508	70225	51111	38351	19444	66499	71945	05422	13442	78675	84081	66938	93654	39894
77	37449	30362	06694	54690	04052	53115	62757	95348	78662	11163	81651	50245	34971	52924
78	46515	70331	85922	38329	57015	15765	97161	17869	45349	61796	66345	81073	49106	79860
79	30986	81223	42416	58353	21532	30502	32305	86482	05174	07901	54339	58861	74818	46942
80	63798	64995	46583	09785	44160	78128	83991	42865	92520	83531	80377	35909	81250	54238
81	82486	84846	99254	67632	43218	50076	21361	64816	51202	88124	41870	52689	51275	83556
82	21885	32906	92431	09060	64297	51674	64126	62570	26123	05155	59194	52799	28225	85762
83	60336	98782	07408	53458	13564	59089	26445	29789	85205	41001	12535	12133	14645	23541
84	43937	46891	24010	25560	86355	33941	25786	54990	71899	15475	95434	98227	21824	19585
85	97656	63175	89303	16275	07100	92063	21942	18611	47348	20203	18534	03862	78095	50136
86	03299	01221	05418	38982	55758	92237	26759	86367	21230	98442	08303	56613	91511	75928
87	79626	06484	03574	17668	07785	76020	79924	25651	83325	88428	85076	72811	22717	50585
88	85636	68335	47539	03129	65651	11977	02510	26113	99447	68645	34327	15152	55230	93448
89	18039	14367	61337	06177	12143	46609	32989	74014	64708	00533	35398	58408	13261	47908
90	08362	15656	60627	36478	65648	16764	53412	09013	07832	41574	17639	82163	60859	75567
91	79556	29068	04142	16268	15387	12856	66227	38358	22478	73373	88732	09443	82558	05250
92	92608	82674	27072	32534	17075	27698	98204	63863	11951	34648	88022	56148	34925	57031
93	23982	25835	40055	67006	12293	02753	14827	23235	35071	99704	37543	11601	35503	85171
94	09915	96206	05908	97901	28395	14186	00821	80703	70426	75647	76310	88717	37890	40129
95	59037	33300	26695	62247	69927	76123	50842	43834	86654	70959	79725	93872	28117	19233
96	42488	78077	69882	61677	34136	79180	97526	43092	04098	73571	80799	76536	71255	64239
97	46764	86273	63003	93017	31204	36692	40202	35275	57306	55543	53203	18098	47625	88684
98	03237	45430	55417	63282	90816	17349	88298	90183	36600	78406	06216	95787	42579	90730
99	86591	81482	52667	61582	14972	90053	89534	76036	49199	43716	97548	04379	46370	28672
100	38534	01715	94964	87288	65680	43772	39560	12918	86537	62738	19636	51132	25739	56947

8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ (REACH ANNEX XVII) (ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗ ΟΔΗΓΙΑ 2002/61/EC)

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane
	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia-mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi-dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΟΧΩΝ – ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΠΛΕΚΟΥ

Χαρακτηριστικό	**Ανοχή**	**Έκπτωση (%)**
(α)	(β)	(γ)
ΑΠΩΛΕΙΑ ΜΕ ΕΚΠΛΥΣΗ σε % αναλογία (μέγιστο)	+1%	1%
ΦΥΤΙΚΕΣ και ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ σε % αναλογία (μέγιστο)	+0,1%	0,2%
	+0,2%	0,4%
	+0,3%	0,6%
	+0,4%	0,8%
	+0,5%	1%
Αντοχή στη Διάρρηξη	Έως 50 Kg, 0,5 % για κάθε Kg μείωσης της αντοχής	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα ποσοστά ανοχών υπολογίζονται επί των ελαχίστων ή μέγιστων τιμών (αναλόγως της κάθε περίπτωσης) των χαρακτηριστικών των προδιαγραφών. Ισχύουν βεβαίως και οι ανοχές του πίνακα §4.2. Αθροιστικά επιτρέπεται **συνολική** έκπτωση για εργαστηριακές ανοχές μέχρι 8%.

9.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού δύναται να καθορίζεται, εφόσον ισχύει, διαφορετική απαίτηση απόχρωσης από αυτήν της § 3.1.2.2 της ΤΠ.

Οι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους και τα υπόλοιπα απαιτούμενα από την προκήρυξη δικαιολογητικά πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να υποβάλλουν και τα δικαιολογητικά των §4.4.1, 4.4.2.& 4.4.3, ενώ θα αναφέρουν

1. την αντισκορική ουσία και
2. τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο κατά της τσοχοποίησης.

10.ΣΥΜΒΑΣΗ

Στη Σύμβαση από πλευράς Υπηρεσίας:

1.εφόσον κατά τη Διακήρυξη έχει καθοριστεί διαφορετική απαίτηση απόχρωσης από αυτήν της §3.1.2.2 της ΤΠ αυτή θα αναφέρεται και στη σύμβαση.

Από πλευράς του κατασκευαστή/προμηθευτή:

1.Θα δηλώνεται η αντισκορική ουσία (εμπορική ονομασία και substance name και cas nr. και ec. nr).

2.Θα δηλώνεται η χρησιμοποιούμενη μέθοδος κατά της τσοχοποίησης. Σε σφραγισμένο φάκελο που θα απευθύνεται στη ΔΑΥ Γ6/4 θα υπάρχει αναλυτική περιγραφή της μεθόδου σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην §3.1.2.5, καθώς και μια ευλόγως αναλυτική περιγραφή της σειράς βιομηχανοποίησης του είδους. Ο προμηθευτής δύναται να συμπεριλάβει στο φάκελο και οποιοδήποτε άλλη πληροφορία θεωρεί ότι μπορεί να βοηθήσει σε μελλοντική βελτίωση της ΤΠ. **Το περιεχόμενο του φακέλου δεν επηρεάζει κατά τον οιονδήποτε τρόπο την εξέλιξη της τρέχουσας σύμβασης.**

Τα δικαιολογητικά των §4.4.1 & 4.4.2 & 4.4.3 θα αποτελούν και τμήμα της σύμβασης προμήθειας. Κατά την παράδοση των κασκόλ θα κατατίθενται υπεύθυνες δηλώσεις ανάλογες της §4.4.2 & 4.4.3.

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
2.6	10-2-82	Δεύτερη έκδοση με ενσωματωμένα έξι (6) ΦΔ
2.7	28-5-82	7η αναθεώρηση της δεύτερης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 7)
2.8	14-10-82	8η αναθεώρηση της δεύτερης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 8)
3.0	7-5-91	Τρίτη έκδοση
4.0	20-10-00	Τέταρτη Έκδοση
4.0	18-07-2012	Φύλλο Διόρθωσης Νο1 της Τέταρτης έκδοσης
4.1	18-07-2012	1η αναθεώρηση της τέταρτης Έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ. Νο1)

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	ΑΑ
	Ενσωμάτωση του Φ.Δ. Νο1	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά τις απαιτήσεις ποιότητας των υλικών και της κατασκευής για την προμήθεια δίκοχων Στρατευσίμων Πολεμικής Αεροπορίας.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Εκδοση
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] Κανονισμός Στολών
[2] Το Εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου "ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ", Τεύχος Α', Έκδοση 3η 1988.
[3] Οι απαιτήσεις και το δείγμα της Υπηρεσίας.
[4] Τεχνική Προδιαγραφή 01288/18-12- 12/Ε6.1 (Ύφασμα χειμερινής Μπαραθέας)
[5] Τεχνική Προδιαγραφή Ε-712/30-9-75/Εκδ. 5.0. (Εθνόσημο δίκοχων οπλιτών Αεροπορίας εξ ανοδιωμένου αλουμινίου)
[6] Τεχνική Προδιαγραφή 01063/20-10-2000/Ε4.0
[7] Φύλλο Διόρθωσης Νο1/18-07-2012 της 01063/20-10-2000/Ε4.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται εις :

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
e-mail: c64.day@haf.gr
Τηλ.: 210-5503641-5, Fax: 210-5503600

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΑ

2.3ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΙΚΟΧΑ ΣΤΡΑΤΕΥΣΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
ΜΕΓΕΘΟΣ 0	_____
ΜΕΓΕΘΟΣ 1	_____
ΜΕΓΕΘΟΣ 2	_____
ΜΕΓΕΘΟΣ 3	_____
ΜΕΓΕΘΟΣ 4	_____
ΜΕΓΕΘΟΣ 5	_____

2.4ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

2.5ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

2.6ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ

2.7ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Για την κατασκευή των δίκοχων χρησιμοποιούνται τα παρακάτω υλικά:
1.΄΄Υφασμα χειμερινής μπαραθέας σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή 01288/18-12- 12/Ε6.1 (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη).
2.΄Υφασμα φόδρας από ραιγιόν. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά δίνονται στην παράγραφο 5.1 και αναφέρονται στη σελίδα 193 (-Υ-04012) του εγχειριδίου [2] παραγράφου 1.4 αυτής της προδιαγραφής. Ο χρωματισμός του υφάσματος είναι απόχρωσης βαθύ γκρι.
3.Κλωστή ραφής δίκοχου polycotton, κυανόφαιας απόχρωσης όπως του υφάσματος μπαραθέας και τίτλου 45/3 - 50/3 ΝΜ με αντοχή πάνω από 2,8 kgr.
4.Εθνόσημο σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή Ε-712/30-9-75/Εκδ. 5.0 και Φ.Δ. Νο1 / 17-07-2012 (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη).
5.Σειρίτι από πλεκτό συνθετικό ύφασμα.
6.Πιλόγυρος κατασκευασμένος από συνθετικό δέρμα πλάτους 2,5 cm χρώματος καφέ. Το συνθετικό δέρμα θα φέρει επίστρωση από πλαστικό υλικό (κατά προτίμηση PVC) πάνω σε

φυσικές ή τεχνητές ίνες έτσι ώστε να είναι πολύ μαλακό και εύκαμπτο.
7.Αυτοκόλλητος σοτάς.

3.2ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα δίκοχα πρέπει να κατασκευάζονται από κυανόφαιο ύφασμα χειμερινής μπαραθέας της παραγράφου 3.1.1.Εσωτερικά θα φέρουν φόδρα της παραγράφου 3.1.2. και πιλόγυρο της παραγράφου 3.1.6. Στο ελεύθερο άκρο του πτερυγίου και του αναδιπλωμένου γείσου θα τοποθετείται σειρίτι χρώματος βαθύ κυανό. Το σχήμα των δίκοχων είναι αυτό του σχεδίου της παραγράφου 5.2. Στην αριστερή όψη του δίκοχου, πάνω στο πτερύγιο πρέπει να υπάρχουν δυο τρύπες ενισχυμένες με μαύρα καψούλια εσωτερικής διαμέτρου 3–4 mm, που χρησιμεύουν για τη στερέωση του εθνοσήμου σε θέσεις καθοριζόμενες στο σχέδιο της παραγράφου 5.2.

3.3ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κάθε δίκοχο κατασκευάζεται από πέντε υφασμάτινα κομμάτια.Τα δυο όμοια κομμάτια (α) συνιστούν το κυρίως δίκοχο, αυτά συρράπτονται εμπρός και πίσω, ενώ στο πάνω μέρος παρεμβάλλονται τα δύο όμοια τεμάχια (γ).Το πτερύγιο (β) συνίσταται από μια υφασμάτινη ταινία, η οποία ράβεται στη βάση του κυρίως δίκοχου, ενώ η άλλη πλευρά του παραμένει ελεύθερη. Το δεξί άκρο της ταινίας μπροστά καλύπτει το αριστερό όπως στο σχέδιο. Η φόδρα πρέπει να καλύπτει ολόκληρη την εσωτερική επιφάνεια και αποτελείται από τρία κομμάτια χωρίς πτυχώσεις. Εσωτερικά και γύρω γύρω στην ελεύθερη πλευρά του πτερυγίου, ράβεται με διπλό γαζί σειρίτι χρώματος βαθύ κυανό, του οποίου το πλάτος που προεξέχει είναι 3 mm περίπου. Η ακριβής απόχρωσή του θα καθορίζεται σύμφωνα με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας. Ο πιλόγυρος πρέπει να ράβεται εσωτερικά στη βάση του δίκοχου. Η όλη κατασκευή των δίκοχων πρέπει να συμφωνεί με τους κανόνες της σύγχρονης τεχνικής.

3.3.1Πίνακας μεγεθών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΜΕΓΕΘΩΝ

Χαρακτηρισμός διαστάσεων	Διαστάσεις	Μεγέθη					
		0	1	2	3	4	5
Εσωτερική περίμετρος περιφέρειας	**2 Χ Α**	52	54	56	58	60	62
Μέγιστο ύψος δίκοχου	**Β**	10	10,5	11	11,5	12	12
Ύψος ακμής δίκοχου	**Γ**	7,5	8	8	8,5	8,5	8,5
Μέγιστο ύψος πτερυγίων	**Δ**	7	7,5	7,5	8	8	8
Ύψος ακμής πτερύγιου δίκοχου	**Ε**	5	5,5	5,5	6	6	6
Ύψος αναδίπλωσης του πτερυγίου	**Ζ**	9	9,5	9,5	10	10	10,5

Παρατηρήσεις:
1. Οι διαστάσεις είναι σε εκατοστά (cm).
2. Στις παραπάνω διαστάσεις επιτρέπεται ανοχή $\pm$1,5% τηρουμένων των διαστάσεων του πίνακα.
3. Οι διαστάσεις του πίνακα σημειώνονται στο σχέδιο παραγράφου 5.2 της παρούσας προδιαγραφής.

4.ΑΠΟΔΟΧΗ

4.1ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Όλα τα δίκοχα πρέπει να παραδίδονται καλά σιδερωμένα.
Κάθε ένα δίκοχο συσκευάζεται σε NYLON διαφανή σακούλα και ανά 100 δίκοχα τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτια, ικανής αντοχής ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις διακίνησης και αποθήκευσης. Ο προμηθευτής υποχρεούται να συσκευάζει τα δίκοχα ανά μέγεθος. Πεντακόσια δίκοχα αποτελούν μία μερίδα.

4.2ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε δίκοχο εσωτερικά στον πιλόγυρο ή σε υφασμάτινη ταινία που θα ράβεται ανάμεσα στον πιλόγυρο και τη φόδρα, με ανεξίτηλα γράμματα θα γράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- ΜΕΓΕΘΟΣ_____
- Αριθμός Σύμβασης____
- Προμηθευτής__
- Στοιχεία υλικού _____(δίδονται από 201 ΚΕΦΑ)
- Όνομα_____ (συμπληρώνεται από τον χρήστη)

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει εξωτερικά ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ([1])
- ΔΙΚΟΧΑ ΣΤΡΑΤΕΥΣΙΜΩΝ ([1])
- ΜΕΓΕΘΟΣ _____ ([1])
- Αριθμός Σύμβασης____ ([2])
- Αριθμός Μερίδας _____([2])
- Κατασκευαστής _____([2])
- Στοιχεία υλικού _____(δίδονται από 201 ΚΕΦΑ) ([2])
- Ποσότητα _____([2])

<u>Επεξηγήσεις (στοιχεία συσκευασίας):</u>

([1]) Αναγράφονται με κεφαλαία γράμματα μεγέθους 50 (ύψος 1,5 cm).

([2]) Αναγράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25 (ύψος 0,5 cm για τα μικρά γράμματα και 0,8 cm για τα κεφαλαία).

4.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Κατά την παράδοση από τον προμηθευτή των δίκοχων, η επιτροπή παραλαβών, από κάθε μερίδα θα επιλέγει με τυχαία δειγματοληψία ποσότητα δίκοχων για τον μακροσκοπικό έλεγχο με βάσει τον ακόλουθο πίνακα:

Μέγεθος Μερίδας (Τεμάχια)	Μακροσκοπικός έλεγχος		
	Μέγεθος Δείγματος (Τεμάχια)	Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων	Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων
ως 150	20	2	3
151-280	32	3	4
281-500	50	5	6
501-1200	80	7	8
1201 - 3000	125	10	11

4.3.1Κατάθεση Βιομηχανικού Προτύπου - Έγκριση Μαζικής Παραγωγής

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:

1. Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) τεμάχια του υπό προμήθεια είδους από κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης. Τα τεμάχια μεταξύ τους πρέπει να μην παρουσιάζουν μακροσκοπικές διαφορές.

2. Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει - εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.

3. Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής- κατασκευής του είδους.
4. Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:
- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.
6. Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
7. Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα από κάθε μέγεθος θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης. Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

4.3.2Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η επιτροπή ελέγχει μακροσκοπικά για τα παρακάτω:
1. Χρωματισμός σύμφωνα με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.
2. Οι διαστάσεις και τα μεγέθη πρέπει να συμφωνούν με τον πίνακα μεγεθών παραγράφου 3.3.1. της παρούσας προδιαγραφής.
3. Ο τύπος και γενικότερα η επιμελημένη κατασκευή του δίκοχου.
4. Μακροσκοπικά ελαττώματα των υφασμάτων μπαραθέας και ραιγιόν όπως αυτά αναφέρονται στις σελίδες 18 – 20 του εγχειριδίου [2] παραγράφου 1.4.
5. Η συσκευασία και οι επισημάνσεις πρέπει να είναι αυτές που αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή.

Εάν παρατηρηθούν ελαττώματα, με βάσει τον ανωτέρω πίνακα σε συνδυασμό με τον πίνακα ελαττωμάτων των σελίδων 18-20 του εγχειριδίου του Υπουργείου Εμπορίου Τεχνικές Προδιαγραφές υφασμάτων, τεύχος Α’ εκδ. 3η ή νεότερη επιβάλλονται εκπτώσεις με βάσει την κρισιμότητα του/ων ελαττώματος/ων ή υπάρχει απόρριψη.

4.3.3Εργαστηριακός Έλεγχος

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα ή τα ελαττώματα που παρατηρηθούν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο δεν καθιστούν τη μερίδα απορριπτέα, η επιτροπή επιλέγει με βάσει τον ακόλουθο πίνακα τον κατάλληλο αριθμό τεμαχίων από κάθε μερίδα, εκ των οποίων τα μισά στέλνει για εργαστηριακό έλεγχο (δείγμα) και τα άλλα μισά κρατάει ως αντίδειγμα. Τα τεμάχια αυτά (δείγμα – αντίδειγμα) βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να παρέχονται επιπλέον της ποσότητας της σύμβασης. Σε περίπτωση που το Χημείο ζητήσει επιπλέον τεμάχια, η επιτροπή παραλαβών τα χορηγεί από το αντίδειγμα. Όσα εκ των τεμαχίων του αντιδείγματος τελικά δεν χρησιμοποιηθούν μπορούν να αποτελέσουν τμήμα της προς παραλαβή ποσότητας.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ)
1.	ως 280	2
2.	281-500	4
3.	501-1.200	6
4.	1.201-4000	10

Όσοι εκ των ελέγχων δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το Χημείο του εργ. Α/Κ θα πραγματοποιούνται σε άλλα κρατικά εργαστήρια π.χ. Χημείο του Κράτους, Χημείο Στρατού κλπ με μέριμνα του Χημείου του εργ. Α/Κ. Ελέγχονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που αναφέρονται στην §5.1. της παρούσας ΤΠ και της §4.2.2. της ΤΠ 01288/18-12-2012/Εκδ. 6.1 (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη). Σε περίπτωση που το ύφασμα μπαραθέας χορηγείται στον προμηθευτή από την Υπηρεσία, οι ανωτέρω εργαστηριακοί έλεγχοι που το αφορούν δεν θα γίνονται.

4.4ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σε κάθε διακήρυξη προμήθειας πρέπει να αναφέρεται η ποσότητα ανά μέγεθος.
Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά και με σαφήνεια σε αυτή την προδιαγραφή ισχύει ότι αναφέρεται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων τεύχος Α’, έκδ. 3η ή νεότερη.
Ο προμηθευτής – κατασκευαστής πρέπει να λάβει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, όταν του δίνεται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής και δείγματος, ισχύει η προδιαγραφή.

5.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

5.1ΥΦΑΣΜΑ ΦΟΔΡΑΣ “ΡΑΙΓΙΟΝ”

ΥΦΑΣΜΑ “ΡΑΙΓΙΟΝ” Νο 110
(Υγρ.11%)

ΑΑ/Χ – 1628/28-11-78/1η

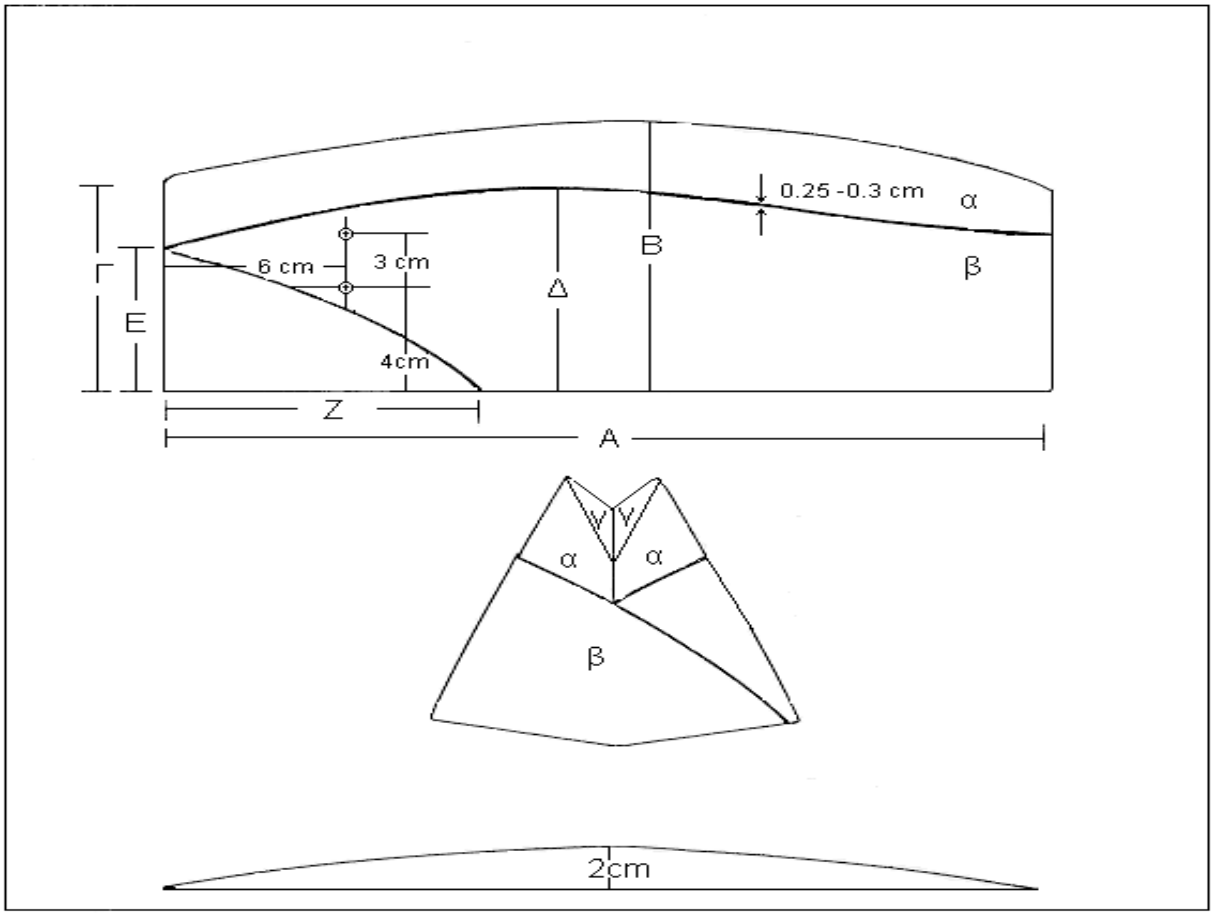
1. Βάρος σε γραμ./M^2
   110
2. Πλάτος σε μέτρα
   1,50 ή 0,90
3. Αντοχή Στήμονος σε χλγρμ. Ελάχιστο
   45
4. Αντοχή Κρόκης σε χλγρμ. Ελάχιστο
   30
5. Επιμήκυνση Στήμονος σε χλγρμ. Ελάχιστο
   --
6. Επιμήκυνση Κρόκης σε χλγρμ. Ελάχιστο
   --
7. Πυκνότητα Στήμονος Κλωστές/εκατ. -- 40
8. Πυκνότητα Κρόκης Κλωστές/εκατ. -- 25
9. Συστολή Στήμονος επί % Μέγιστο 5%
10. Συστολή Κρόκης επί % Μέγιστο 3%
11. Φυτικές ουσίες επί % Μέγιστο
    --
12. Λιπαρές ουσίες επί % Μέγιστο
    0,5%
13. Απώλεια στην πλύση επί % Μέγιστο --
14. Ύφανση
    Απλή 1/1
15. Τίτλος νήματος (στήμονος)

150 Denier

16. Τίτλος νήματος (κρόκης)
    150 Denier
17. Σταθερότητα χρωματισμού σε: Ελάχιστο
    α) Νερό
    β) Τριβή (υγρή – ξηρή)
    4-5
    γ) Ιδρώτα
    4-5
    δ) Στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροθυλένιο) 4-5
    ε) Σαπούνι
    --
    στ) Μέτρια πλύση
    4-5
    ζ) Ηλιακό φως
    6
18. Ραιγιόν Τεχνητό μετάξι
    (Ραιγιόν 100%)

<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>: Για οποιοδήποτε εμπεριστατωμένη παρατήρηση - βελτίωση πάνω στην Τεχνική Προδιαγραφή ,οι επιτροπές ή οι προμηθευτές μπορούν να απευθύνονται με επιστολή τους στην ΔΑΥ Γ6/4, Ελευσίνα Τ. Κ. 19200 ή στο FAX 5550459.

5.2ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΚΟΧΟΥ



ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	29-6-1976	Αρχική έκδοση
1.1	23-6-1980	1η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 1)
1.2	7-9-1982	2η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 2)
1.3	13-5-1992	3η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 3)
1.4	1-8-1993	4η αναθεώρηση της πρώτης έκδοσης (ενσωματωμένο ΦΔ Νο 4)
2.0	03-10-2000	Δεύτερη έκδοση
2.0	18-07-2012	Φύλλο Διόρθωσης Νο1 της Δεύτερης έκδοσης
2.1	18-07-2012	Πρώτη αναθεώρηση της Δεύτερης έκδοσης

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	ΑΑ
	Ενσωμάτωση Φ.Δ. Νο1	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά τις απαιτήσεις ποιότητας των υλικών και της κατασκευής για την προμήθεια δίκοχων Βαθμοφόρων της Πολεμικής Αεροπορίας.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Εκδοση
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] Κανονισμός Στολών
[2] Το Εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου "ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ", Τεύχος Α', Έκδοση 3η 1988.
[3] Οι απαιτήσεις και το δείγμα της Υπηρεσίας.
[4] Τεχνική Προδιαγραφή 01288/18-12-2012/Εκδ. 6.1. (Ύφασμα χειμερινών στολών Μάχης & Περιπάτου «Μπαραθέα»)
[5] Τεχνική Προδιαγραφή Κ-1434/28-8-75/Έκδ 1η (Κουμπιά δίκοχου)
[6] Τεχνική Προδιαγραφή Α-997/16-3-92/Εκδ. 2η (Αετός με Εθνόσημο δίκοχου Στρατιωτικού προσωπικού)
[7] Τεχνική Προδιαγραφή 01468/03-10-2000/Ε2.0
[8] Φύλλο Διόρθωσης Νο1/18-07-2012 της 01468/03-10-2000/Ε2.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται εις :

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
ή
Fax : 21055503600
ή
e-mail: c64.day@haf.gr

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

2.2ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΑ

2.3ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

	ΥΛΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ
ΤΥΠΟΣ 1	ΔΙΚΟΧΑ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΑΞΚΩΝ	_____
ΤΥΠΟΣ 2	ΔΙΚΟΧΑ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΑΞΚΩΝ	_____
ΤΥΠΟΣ 3	ΔΙΚΟΧΑ ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΑΞΚΩΝ	_____
ΤΥΠΟΣ 4	ΔΙΚΟΧΑ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ	_____

2.4ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

2.5ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

2.6ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ

2.7ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Για την κατασκευή των δίκοχων χρησιμοποιούνται τα παρακάτω υλικά:

1.΄΄Υφασμα χειμερινής μπαραθέας σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή 01288/18-12-2012/Εκδ. 6.1 (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη).

2.΄Υφασμα φόδρας από ραιγιόν. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά δίνονται στη παράγραφο 5. και αναφέρονται στη σελίδα 193 (-Υ-04012) του εγχειριδίου [2] παραγράφου 1.4 αυτής της προδιαγραφής. Ο χρωματισμός του υφάσματος είναι απόχρωσης βαθύ γκρι.

3.Κλωστή ραφής δίκοχου polycotton, κυανόφαιας απόχρωσης όπως του υφάσματος μπαραθέας και τίτλου 45/3 - 50/3 ΝΜ με αντοχή πάνω από 2,8 kgr.

4.Κουμπιά διαμέτρου 16 mm, σύμφωνα με την παράγραφο 3.Β2 και σχέδιο ‘Α’ της τεχνικής προδιαγραφής Κ-1434/28-8-75/΄Εκδ. 1η (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη)

5.Εθνόσημο με εφορμούντα αετό σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή Α-997/16-3-92/΄Εκδ. 2η (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη)

6.Σιρίτι από πλεκτό συνθετικό ύφασμα. Ο χρωματισμός αναφέρεται στην παράγραφο 3.3.4. της παρούσας προδιαγραφής.

7.Αυτοκόλλητος σοτάς.

3.2ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα δίκοχα πρέπει να κατασκευάζονται από κυανόφαιο ύφασμα χειμερινής μπαραθέας της παραγράφου 3.1.1.Εσωτερικά θα φέρουν φόδρα της παραγράφου 3.1.2. Στο ελεύθερο άκρο του πτερυγίου και του αναδιπλωμένου γείσου θα τοποθετείται σιρίτι. Εξωτερικά και στο μπροστινό μέρος, τα δίκοχα θα φέρουν δύο μεταλλικά κουμπιά της παραγράφου 3.1.4. Το δίκοχο αποτελείται από το κάλυμμα, το αναδιπλωμένο γείσο, τα πτερύγια, τα κουμπιά και το εθνόσημο με εφορμούντα αετό.

3.3ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3.3.1Κάλυμμα.

Αποτελείται από δύο κύρια τεμάχια που ράβονται μεταξύ τους στα πλάγια (εμπρός και πίσω πλευρά του δίκοχου). Στην επάνω πλευρά ράβονται με παρεμβολή δύο στενών λωρίδων μηδενικού πλάτους στα άκρα και 2,5 cm στο μέσον, που καταλαμβάνουν όλο το μήκος. Σε αυτές τις λωρίδες, εσωτερικά τοποθετείται αυτοκόλλητος σοτάς, για την στήριξη της κατασκευής. Το κάλυμμα φέρει σε όλη την εσωτερική επιφάνειά του φόδρα από ραιγιόν.

3.3.2Αναδιπλωμένο γείσο.

Κατασκευάζεται από τεμάχιο υφάσματος ημικυκλικό που ράβεται εξωτερικά στο κάτω μπροστινό μέρος του καλύμματος. Η βάση του έχει μήκος 20 cm και το ύψος του αναφέρεται στον πίνακα της παραγράφου 3.3.8. Περιμετρικά το γείσο είναι στριφωμένο και γαζωμένο.

3.3.3Πτερύγια.

Τεμάχιο υφάσματος που τοποθετείται περιμετρικά του καλύμματος και του αναδιπλωμένου γείσου. Οι δύο πλευρές του ράβονται μεταξύ τους στο εμπρός μέρος του καλύμματος. Τα πτερύγια στερεώνονται με το κάλυμμα στο πίσω μέρος καθώς και στις δύο πλάγιες πλευρές, στο υψηλότερο σημείο των πτερυγίων (ακμές). Στερεώνονται επίσης στο εμπρός μέρος του δίκοχου με το αναδιπλωμένο γείσο. Η στερέωση γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε η κάτω πλευρά των πτερυγίων και του καλύμματος να είναι στο ίδιο ύψος. Εσωτερικά των πτερυγίων και από το ύψος της ακμής και πίσω, τοποθετείται τεμάχιο ίδιου υφάσματος, το οποίο γαζώνεται στην κάτω πλευρά του δίκοχου με το κάλυμμα και στην πάνω πλευρά με το σιρίτι. Τα πτερύγια περιμετρικά είναι στριφωμένα και γαζωμένα. Η πάνω πλευρά των αναδιπλωμένων πτερυγίων είναι ευθεία από την ακμή μέχρι το πίσω μέρος. Από την ακμή και προς εμπρός μέχρι το σημείο τομής με το αναδιπλωμένο γείσο, ελαττώνεται σταδιακά το ύψος μέσω καμπύλης και στη συνέχεια μέχρι το εμπρόσθιο μέρος είναι ευθεία. Στην εμπρός πλευρά των πτερυγίων και επάνω στη ραφή ένωσης αυτών, ράβονται ομοιόμορφα δύο κουμπιά παραγράφου 3.1.4.χωρίζοντας το ύψος των πτερυγίων σε αυτό το σημείο σε τρία ίσα τμήματα. Οι διαστάσεις των πτερυγίων φαίνονται στο πίνακα μεγεθών της παραγράφου 3.3.7.

3.3.4Σιρίτι.

Γύρω από την καμπύλη του αναδιπλωμένου γείσου και της πάνω πλευράς των πτερυγίων ράβεται εσωτερικά σιρίτι με τέτοιο τρόπο ώστε να εξέχει από τα προαναφερθέντα τμήματα του δίκοχου 0,3 cm περίπου.
Το σιρίτι θα κατασκευάζεται στους πιο κάτω χρωματισμούς:
Ανώτατοι Αξκοί: Κίτρινο (μουσταρδί)
Ανώτεροι Αξκοί: Λευκό γκρί (αρζάν)
Κατώτεροι Αξκοί - Ανθστές: Κυανό
Υπαξκοί:Βαθύ κυανό
Η ακριβής απόχρωση θα καθορίζεται σύμφωνα με τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας.

3.3.5Εθνόσημο με εφορμούντα αετό.

Τοποθετείται στην αριστερή πλευρά του καλύμματος. Το κέντρο του αετού απέχει 6-7 cm από την μπροστινή ραφή του καλύμματος και 3-4cm από την επάνω πλευρά αυτού.

3.3.6Φόδρα από ύφασμα “ραιγιόν”.

Το δίκοχο είναι εσωτερικά επιμελώς όλο επενδεδυμένο με φόδρα όπως αυτή περιγράφεται στη

παράγραφο 3.1.2. της παρούσας προδιαγραφής.

3.3.7Πίνακας μεγεθών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΜΕΓΕΘΩΝ

Επεξήγηση Διαστάσεων	Διαστάσεις	Μεγέθη					
		0	1	2	3	4	5
Ύψος δίκοχου εμπρός	**α**	7,5	7,5	8	8	8,5	9
Ύψος δίκοχου	**β**	10	10	10,5	10,5	11	11,5
Ύψος δίκοχου πίσω	**γ**	6	6	6,5	6,5	7	7,5
Ύψος πτερυγίων πίσω	**δ**	4	4	4,5	4,5	5	5,5
Ύψος πτερυγίων εμπρός	**ε**	3,5	3,5	4	4	4,5	5
Περίμετρος δίκοχου	**ζ**	52	54	56	58	60	62
Απόσταση ακμής από εμπρός	**η**	11	11,5	12	12,5	13	13,5
Απόσταση ακμής από κάτω	**θ**	8	8	8,5	8,5	9	9,5
Ύψος αναδιπλωμένου γείσου	**ι**	5,5	5,5	6	6	6,5	7

Παρατηρήσεις:

1. Οι διαστάσεις είναι σε εκατοστά (cm).
2. Στις παραπάνω διαστάσεις επιτρέπεται ανοχή ± 1,5% τηρουμένων των διαστάσεων του πίνακα.
3. Στις διαστάσεις των πτερυγίων και του γείσου περιλαμβάνεται και το σιρίτι.
4. Οι διαστάσεις του πίνακα σημειώνονται στο σχέδιο παραγράφου 5.2 της παρούσας προδιαγραφής.

4.ΑΠΟΔΟΧΗ

4.1ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Όλα τα δίκοχα πρέπει να παραδίδονται καλά σιδερωμένα.
Κάθε ένα δίκοχο συσκευάζεται σε NYLON διαφανή σακούλα και ανά 100 δίκοχα τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτια, ικανής αντοχής ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις διακίνησης και αποθήκευσης. Ο προμηθευτής υποχρεούται να συσκευάζει τα δίκοχα ανά είδος (ανάλογα με το σιρίτι) και ανά μέγεθος. Πεντακόσια δίκοχα αποτελούν μία μερίδα.

4.2ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε δίκοχο εσωτερικά σε υφασμάτινη ταινία που θα ράβεται σε εμφανές σημείο της φόδρας, με ανεξίτηλα γράμματα θα γράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- ΜΕΓΕΘΟΣ_____
- Αριθμός Σύμβασης____
- Προμηθευτής__
- Στοιχεία υλικού _____(δίδονται από 201 ΚΕΦΑ)

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει εξωτερικά ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ([1])
- ΔΙΚΟΧΑ _____ ([3]) ([1])
- ΜΕΓΕΘΟΣ _____ ([1])
- Αριθμός Σύμβασης____ ([2])
- Αριθμός Μερίδας _____([2])
- Κατασκευαστής _____([2])
- Στοιχεία υλικού _____(δίδονται από 201 ΚΕΦΑ) ([2])
- Ποσότητα _____([2])

Επεξηγήσεις (στοιχεία συσκευασίας):

(1) Αναγράφονται με κεφαλαία γράμματα μεγέθους 50 (ύψος 1,5 cm).
(2) Αναγράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25 (ύψος 0,5 cm για τα μικρά γράμματα και 0,8 cm για τα κεφαλαία).
(3) Συμπληρώνεται από τον προμηθευτή αναλόγως με το περιεχόμενο:
ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΑΞΚΩΝ
ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΑΞΚΩΝ
ΚΑΤΩΤΕΡΩΝ ΑΞΚΩΝ
ΥΠΑΞΚΩΝ

4.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Κατά την παράδοση των δίκοχων από τον προμηθευτή, η επιτροπή παραλαβής επιλέγει το 2% δηλαδή δέκα (10) δίκοχα από κάθε μερίδα για μακροσκοπικό έλεγχο.

4.3.1Κατάθεση Βιομηχανικού Προτύπου - Έγκριση Μαζικής Παραγωγής

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:

1. Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) τεμάχια του υπό προμήθεια είδους από κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης. Τα τεμάχια μεταξύ τους πρέπει να μην παρουσιάζουν μακροσκοπικές διαφορές.
2. Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει - εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.
3. Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής- κατασκευής του είδους.
4. Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:
- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.
6. Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
7. Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα από κάθε μέγεθος θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης. Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

4.3.2Μακροσκοπικός έλεγχος

Κατά την παράδοση από τον προμηθευτή των δίκοχων, η επιτροπή παραλαβών, από κάθε μερίδα θα επιλέγει με τυχαία δειγματοληψία ποσότητα δίκοχων με βάσει τον ακόλουθο πίνακα:

Μέγεθος Μερίδας	Μακροσκοπικός έλεγχος

(Τεμάχια)			
	Μέγεθος Δείγματος (Τεμάχια)	Συνολικός Αποδεκτός Αριθμός ελαττωμάτων	Συνολικός Απορριπτέος Αριθμός ελαττωμάτων
ως 150	20	2	3
151-280	32	3	4
281-500	50	5	6
501-1200	80	7	8
1201 - 3000	125	10	11

Αυτές θα εξετάζονται μακροσκοπικά από την επιτροπή, δηλαδή θα ελέγχονται
α. Ο χρωματισμός σύμφωνα με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας,
β. Οι διαστάσεις και τα μεγέθη που πρέπει να συμφωνούν με το πίνακα μεγεθών της §3.3.7. της παρούσας ΤΠ,
γ. Ο τύπος και γενικότερα η επιμελημένη κατασκευή του δίκοχου,
δ. Μακροσκοπικά ελαττώματα των υφασμάτων μπαραθέας και ραιγιόν όπως αυτά αναφέρονται στις σελίδες 18 – 20 του εγχειριδίου της §1.4,
ε. Η συσκευασία και οι επισημάνσεις που πρέπει να είναι αυτές που αναφέρονται στην παρούσα ΤΠ.
Εάν παρατηρηθούν ελαττώματα, με βάσει τον ανωτέρω πίνακα σε συνδυασμό με τον πίνακα ελαττωμάτων των σελίδων 18-20 του ανωτέρω εγχειριδίου επιβάλλονται εκπτώσεις με βάσει την κρισιμότητα του/ων ελαττώματος/ων ή υπάρχει απόρριψη.

4.3.3Εργαστηριακός Έλεγχος

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα ή τα ελαττώματα που παρατηρηθούν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο δεν καθιστούν τη μερίδα απορριπτέα, η επιτροπή επιλέγει με βάσει τον ακόλουθο πίνακα τον κατάλληλο αριθμό τεμαχίων από κάθε μερίδα, εκ των οποίων τα μισά στέλνει για εργαστηριακό έλεγχο (δείγμα) και τα άλλα μισά κρατάει ως αντίδειγμα. Τα τεμάχια αυτά (δείγμα – αντίδειγμα) βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να παρέχονται επιπλέον της ποσότητας της σύμβασης. Σε περίπτωση που το Χημείο ζητήσει επιπλέον τεμάχια, η επιτροπή παραλαβών τα χορηγεί από το αντίδειγμα. Όσα εκ των τεμαχίων του αντιδείγματος τελικά δεν χρησιμοποιηθούν μπορούν να αποτελέσουν τμήμα της προς παραλαβή ποσότητας.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ)
1.	ως 280	2
2.	281-500	4
3.	501-1.200	6
4.	1.201- 3000	10

Όσοι εκ των ελέγχων δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το Χημείο του εργ. Α/Κ θα πραγματοποιούνται σε άλλα κρατικά εργαστήρια π.χ. Χημείο του Κράτους, Χημείο Στρατού κλπ με μέριμνα του Χημείου του εργ. Α/Κ. Θα ελέγχονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1. της παρούσας ΤΠ και της ΤΠ 01288/18-12-2012/Εκδ. 6.1 (σε περίπτωση νεότερης έκδοσης ισχύει η χρονικά νεότερη). Σε περίπτωση που το ύφασμα μπαραθέας χορηγείται στον προμηθευτή από την Υπηρεσία, οι ανωτέρω εργαστηριακοί έλεγχοι που το αφορούν δεν θα γίνονται.

4.4ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σε κάθε διακήρυξη προμήθειας πρέπει να αναφέρεται η ποσότητα ανά είδος (δίκοχα ανωτάτων ή ανωτέρων κ.λ.π.) και ανά μέγεθος.
Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά και με σαφήνεια σε αυτή την προδιαγραφή ισχύει ότι αναφέρεται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων τεύχος Α', έκδ. 3η ή νεότερη.
Ο προμηθευτής – κατασκευαστής πρέπει να λάβει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, όταν του δίνεται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής και δείγματος, ισχύει η προδιαγραφή.

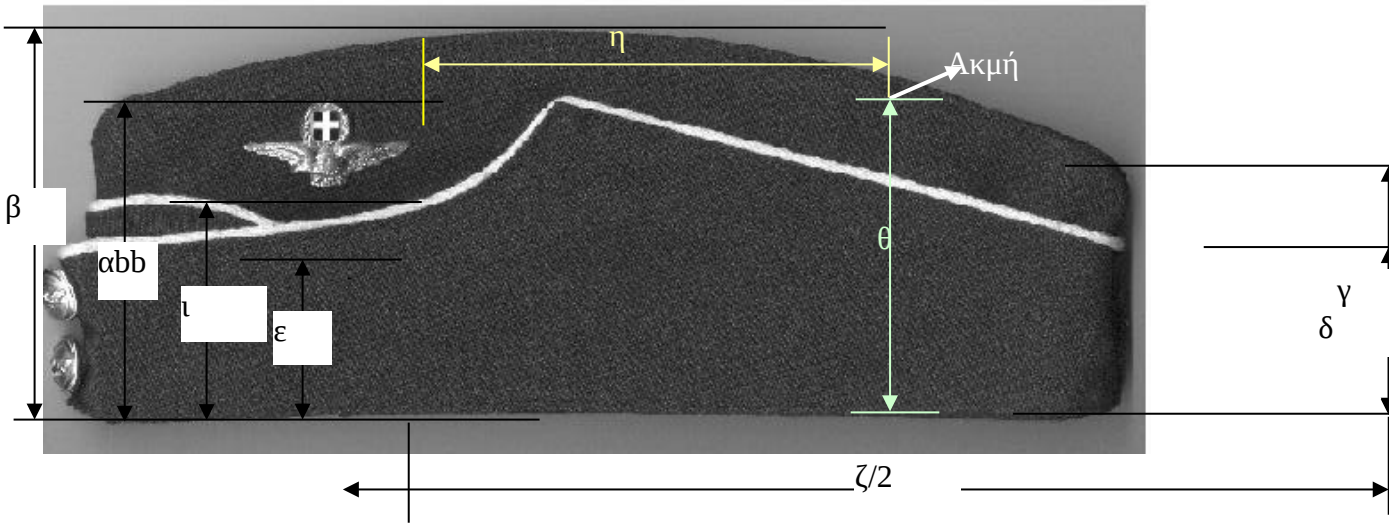
5.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

5.1ΥΦΑΣΜΑ ΦΟΔΡΑΣ "ΡΑΙΓΙΟΝ"

ΥΦΑΣΜΑ "ΡΑΙΓΙΟΝ" Νο 110
(Υγρ.11%)

1.	Βάρος σε γραμ./M^2		110
2.	Πλάτος σε μέτρα		1,50 ή 0,90
3.	Αντοχή Στήμονος σε χλγρμ.	Ελάχιστο	45
4.	Αντοχή Κρόκης σε χλγρμ.	Ελάχιστο	30
5.	Επιμήκυνση Στήμονος σε χλγρμ.	Ελάχιστο	--
6.	Επιμήκυνση Κρόκης σε χλγρμ.	Ελάχιστο	--
7.	Πυκνότητα Στήμονος Κλωστές/εκατ.	--	40
8.	Πυκνότητα Κρόκης Κλωστές/εκατ.	--	25
9.	Συστολή Στήμονος επί %	Μέγιστο	5%
10.	Συστολή Κρόκης επί %	Μέγιστο	3%
11.	Φυτικές ουσίες επί %	Μέγιστο	--
12.	Λιπαρές ουσίες επί %	Μέγιστο	0,5%
13.	Απώλεια στην πλύση επί %	Μέγιστο	--
14.	Ύφανση		Απλή 1/1
15.	Τίτλος νήματος (στήμονος)		150 Denier
16.	Τίτλος νήματος (κρόκης)		150 Denier
17.	Σταθερότητα χρωματισμού σε:	Ελάχιστο	
	α) Νερό		--
	β) Τριβή (υγρή – ξηρή)		4-5
	γ) Ιδρώτα		4-5
	δ) Στεγνό καθάρισμα (υπερχλωροθυλένιο)		4-5
	ε) Σαπούνι		--
	στ) Μέτρια πλύση		4-5
	ζ) Ηλιακό φως		6
18.	Ραιγιόν	Τεχνητό μετάξι (Ραιγιόν 100%)	

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΚΟΧΟΥ


η
Ακμή
β
αbb
ι
ε
θ
γ
δ
ζ/2

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	23-01-1961	Αρχική έκδοση
2.0	06-03-1971	Δεύτερη έκδοση
3.0	08-02-1978	Τρίτη έκδοση
4.0	18-04-2000	Τέταρτη έκδοση

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	ΑΑ
	Ολική Αναθεώρηση	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις απαιτήσεις για την προμήθεια γραβατών, μαύρου χρώματος, από πολυεστέρα, προς χρήση του Στρατιωτικού Προσωπικού της Π.Α.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] Προδιαγραφή Γραβατών ΓΕΣ
[2] Γραβάτες Μαύρες ΠΑ
[3]

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται εις :

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
FAX: 5550459

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΔΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

ΥΛΙΚΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____

ΓΕΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

1. Ύφασμα χρώματος μαύρου κατασκευασμένο από πολυεστερικές ίνες και τεχνικών χαρακτηριστικών που αναφέρονται παρακάτω.
2. Κλωστή ραφής, πολυεστερική μαύρη, κατάλληλη για την ραφή του πιο πάνω υφάσματος.
3. Ενισχυτικό ύφασμα για τοποθέτηση στο εσωτερικό της γραβάτας.
4. Ταινία (για την στερέωση του λεπτού άκρου της γραβάτας και για αναγραφή επισημάνσεων).
5. Φόδρα
6. Θήκες από σελοφάν διαστάσεων 9,5±0,5 x 75±2 cm.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι υπό προμήθεια γραβάτες πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια και τα μεγέθη τις παραγράφου 5 και του κατασκευαστικού σχεδίου της Προδιαγραφής.

Οι υπό προμήθεια γραβάτες πρέπει να έχουν μήκος 140±1,5 εκατοστά. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος και πλάτος της γραβάτας υπάρχει ενίσχυση από ειδικό ύφασμα, ώστε να προφυλάσσεται το εξωτερικό ύφασμα της γραβάτας από πτυχώσεις. Στα δύο άκρα της γραβάτας το ύφασμα

αναδιπλώνεται προς τα μέσα έτσι ώστε μετά την κοπή και ραφή της γραβάτας, οι διαστάσεις να είναι σύμφωνες με το σχέδιο του. Στα άνω και κάτω άκρα τοποθετείται εσωτερικά φόδρα. Η συρραφή κατά το μήκος της γραβάτας στο κλείσιμό της πρέπει να είναι στερεή και επιμελημένη, ενώ το ενισχυτικό ύφασμα πρέπει να έχει στερεωθεί μαζί με την κεντρική ραφή της γραβάτας.

Σε απόσταση 21±1,5 cm από την γωνία της φαρδιάς άκρης της γραβάτας και στην πίσω όψη της, τοποθετείται ταινία βαμβακερή μήκους 5±0,5 cm και πλάτους 2,5±0,2 cm. Η ταινία αυτή χρησιμοποιείται για την στερέωση του λεπτού άκρου της γραβάτας και για αναγραφή επισημάνσεων. Συρράπτεται στα άκρα της (στη στενή πλευρά), χωρίς όμως να εμφανίζεται η ραφή στην εμπρόσθια όψη της γραβάτας.

Οι ραφές των διαφόρων τεμαχίων θα γίνουν με κατάλληλες γαζωτικές μηχανές χρησιμοποιώντας την προαναφερθείσα κλωστή της παραγράφου 3.1.2 χρώματος μαύρου. Η τάση της κλωστής πρέπει να είναι κανονική, για να μη παρουσιάζεται χαλάρωση της ραφής.

Η βελόνα πρέπει να έχει το μικρότερο δυνατό μέγεθος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την καθοριζόμενη κλωστή, ώστε το μέγεθος της τρύπας της στο ύφασμα να είναι η μικρότερη δυνατή.

Οι τυχόν ατέλειες ή τα σπασίματα της κλωστής πρέπει να στερεώνονται με επαναφορά της ραφής κατά 2-3 cm.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η κάθε ποσότητα προμήθειας χωρίζεται από τον κατασκευαστή σε παρτίδες των 500 τεμάχια. Εάν η τελευταία παρτίδα είναι μικρότερη των 250 τεμαχίων συμπεριλαμβάνεται στην προγούμενη παρτίδα, αν είναι 251 τεμάχια και πάνω αποτελούν ξεχωριστή παρτίδα. Η κάθε γραβάτα διπλώνεται και τοποθετείται σε σακούλα νάιλον ανά 100 τεμάχια και τοποθετούνται σε χαρτοκιβώτιο.

Σε κάθε γραβάτα και κατά πλάτος στη μέση τις γραβάτας εσωτερικά θα υπάρχει ετικέτα, στο σημείο που φαίνεται στο κατασκευαστικό σχέδιο, με ανεξίτηλο μελάνι θα αναγράφεται:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
- Αριθμός σύμβασης_____
- Κατασκευαστής____
- Στοιχεία υλικού____ (*δίνονται από το 201 ΚΕΦΑ).*
- Σύνθεση____

Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα υπάρχει εξωτερικά ετικέτα στην οποία θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (*)
- ΓΡΑΒΑΤΕΣ ΜΑΥΡΕΣ Π.Α. (*)
- Αριθμός σύμβασης_____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής____
- Στοιχεία υλικού____
- Σύνθεση____
- Ποσότητα_____

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

4.**ΑΠΟΔΟΧΗ**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Κατά την παράδοση από τον προμηθευτή των γραβατών, η επιτροπή, από κάθε παρτίδα θα επιλέγει το 3% δηλαδή 15 γραβάτες από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας κάθε παρτίδας, τα οποία αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Αυτά θα εξετάζονται μακροσκοπικά από την επιτροπή, δηλαδή θα ελέγχονται τα γενικά χαρακτηριστικά, οι διαστάσεις, η ευκαμψία, η προσεγμένη κατασκευή (να μην εξέχουν κλωστές, στα ευαίσθητα σημεία και να μην υπάρχουν διπλοβελονιές κ.λ.π.).

Εάν παρατηρηθεί σοβαρό ελάττωμα, με ευθύνη της επιτροπής, ελέγχεται όλη η παρτίδα

και θα ισχύουν όσα αναφέρονται περί ελαττωμάτων, στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου Τεχνικές Προδιαγραφές υφασμάτων, τεύχος Α’, εκδ. 3η ή νεώτερη.

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα, η επιτροπή επιλέγει δύο (2) γραβάτες, η μια στέλνεται για εργαστηριακό έλεγχο και το άλλο το κρατάει σαν αντίδειγμα, (τα δείγματα αυτά βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να παρέχονται επιπλέον). Ο έλεγχος αυτός θα γίνεται στο χημείο του Εργ. Α/Κ ΕΕΟ στην Ελευσίνα και όποιοι έλεγχοι δεν μπορούν να γίνουν, θα διεξάγονται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με έξοδα του προμηθευτή, ή μπορούν να γίνουν όλοι οι έλεγχοι, με έξοδα του προμηθευτή σε κάποιο αναγνωρισμένο εργαστήριο (ΕΤΑΚΕΙ, Γεν. Χημείο του κράτους) με μέριμνα της επιτροπής. Σε αυτόν ελέγχονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υφάσματος, που αναφέρονται στην παράγραφο 5.

Μακροσκοπικός Ελεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου αφενός μεν ελέγχοντας την ποιότητα εργασίας της κατασκευής και τη συμφωνία της με τους όρους και τα σχέδια της Προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα (εφόσον υπάρχει), αφ' ετέρου δε προς εντοπισμό τυχόν ελαττωμάτων.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά και με σαφήνεια σε αυτή την Προδιαγραφή ισχύει ότι αναφέρεται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου, Τεχνικές Προδιαγραφές υφασμάτων, τεύχος Α', εκδ. 3η ή νεώτερη.

2. Ο προμηθευτής - κατασκευαστής πρέπει να πάρει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, όταν του δίνεται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής και δείγματος , ισχύει η προδιαγραφή.

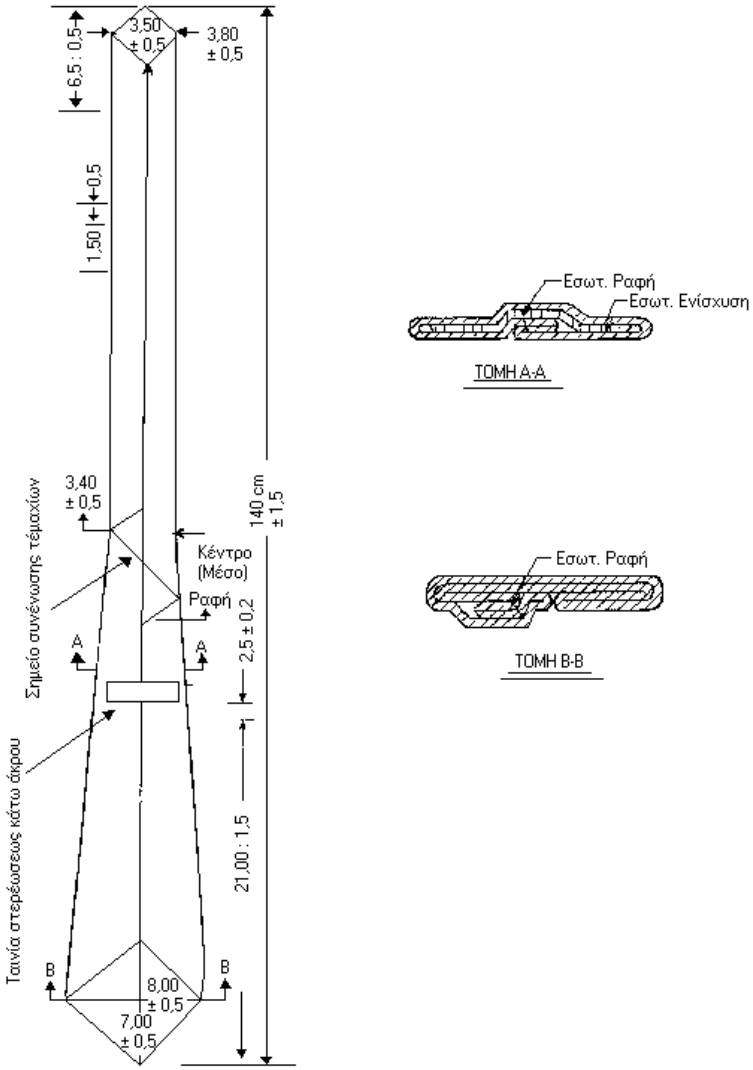
6.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

1.	Βάρος σε gr/m^2 :		140
2.	Αντοχή κρόκης ή στήμονα σε kgr :	Ελάχιστη	50
3.	Πυκνότητα στήμονα κλωστές /cm :		20
4.	Πυκνότητα κρόκης κλωστές /cm :		18
5.	Φυτικές ουσίες επί % :		0%
6.	Λιπαρές ουσίες επί % :		0,5%
	Με διαλύτη Τετραχλωριούχο άνθρακα		
7.	Τίτλος νήματος στήμονα :		3 ''Denier''
8.	Τίτλος νήματος κρόκης :		3 ''Denier''
9.	Ύφανση :		''Toile'' 1/1
10.	<u>Σταθερότητα χρωματισμού</u> :	Ελάχιστη	
	α. Στο ηλιακό φως		6
	γ. Στη μέτρια πλύση		4-5
	δ. Στον ιδρώτα		4-5
	ε. Στην τριβή		3-4
11.	Χρωματισμός :		Μαύρος (Όπως του επισήμου δείγματος εφόσον διατίθεται)
12.	Οξύτητα (pH)		5,5-8,5

13. <u>Αντοχή πολυεστερικών ινών</u> :
Αυτές θα πρέπει να είναι αδιάλυτες στα παρακάτω διαλύματα:
(α) Ακετόνη (σε βρασμό)
(β) 70% θειικό οξύ
(γ) 5% καυστικό νάτριο (σε βρασμό)
(δ) Χλωριούχο μεθύλιο (σε βρασμό)

<u>Σημειώσεις</u>:
1 Οι πολυεστερικές ίνες πρέπει να παρασκευάζονται από την πολυεστεροποίηση αιθυλενογλυκόλης και Π-φθαλικού οξέος και το ελάχιστο μήκος του 75 mm. Ο τίτλος αυτών πρέπει να είναι 3.0 Denier (Low Pilling).

6.ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	19-04-1969	1η έκδοση
2.0	13-01-2010	2η έκδοση
2.0	06-02-2013	Φ.Δ. Νο1 της 2ης έκδοσης
2.1	06-02-2013	1η αναθεώρηση της 2ης έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ. Νο1)

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Α/Α	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	Παράγραφος
	Ενσωμάτωση αλλαγών Φ.Δ. Νο1	-
	Διόρθωση λαθών	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η παρούσα ΤΠ καθορίζει τις απαιτήσεις, τα τεχνικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά και τους ελέγχους παραλαβής για την προμήθεια κουκούλων μάλλινων.

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑΥ	Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης
ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
NSN	National Stock Number
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία
ΤΠ	Τεχνική Προδιαγραφή

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

[1] Οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας
[2] Πληροφορίες από το εμπόριο
[3] Φ.670/ΑΔ.19489/27-10-03/ΔΑΥ/Γ4
[4] ΠΓΕΣ-ΚΜ-213Α/10-2002
[5] MIL-STD-105D – Sampling procedures and tables for inspection by attributes / April 1963, U.S. Department of Defense (http://www.assistdocs.com)
[6] Τεχνικές Προδιαγραφές Πλεκτών Ειδών, Τεύχος Β΄ / Αθήνα 1981, Υπουργείο Εμπορίου
[7] Η Τεχνική Προδιαγραφή 00365/13-01-2010/Ε2.0
[8] Το Φ.Δ. Νο1/06-02-2013 της 00365/13-01-2010/Ε2.0

1.5ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Ωφέλιμα σχόλια (εισηγήσεις για αλλαγές, προσθέσεις, αφαιρέσεις) και κάθε σχετική πληροφορία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βελτίωση του παρόντος κειμένου, να αποστέλλονται προς:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΔΑΥ/Γ6/4
ΕΛΕΥΣΙΝΑ 19200
Fax: 210 5503600
E-mail: c64.day@haf.gr
Τηλ.: 210 5503641-5

2.ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Οι μάλλινες κουκούλες θα χρησιμοποιηθούν από το στρατιωτικό προσωπικό της ΠΑ.

2.2ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα Κωδικοποίησης (ΑΥΚΥ) του 201 ΚΕΦΑ (Τ2/5) στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο fax 210 5504253 προκειμένου να τους γνωστοποιούνται οι Αριθμοί Ονομαστικού.

ΚΟΥΚΟΥΛΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ		
Α/Α	**ΥΛΙΚΟ**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)**
1.	ΚΟΥΚΟΥΛΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ	

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Για την κατασκευή των κουκούλων χρησιμοποιούνται τα παρακάτω υλικά:

1.Σύμμεικτο νήμα από 90% μαλλί και 10% nylon. Το μαλλί που χρησιμοποιείται να είναι μακρόινο, απολιπασμένο και να έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σύμμεικτου νήματος περιγράφονται στην παράγραφο 4.2.1.

2.Βαμβακερή κλωστή από μακρόινο βαμβάκι. Οι κλωστές πρέπει να είναι συνεχείς, χωρίς κόμβους, ισοπαχείς και στριμμένες κανονικά σε όλο το μήκος τους και να προέρχονται από κατεργασία πενιέ. Να μη μυρίζουν δυσάρεστα και κυρίως μούχλα. Η κόλλα που τυχόν θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και απαλλαγμένη από άλατα ψευδαργύρου. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της βαμβακερής κλωστής περιγράφονται στην παράγραφο 4.2.2.

3.Νήμα nylon υψηλής ελαστικότητας (stretch type) 2/70 den. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του περιγράφονται στην παράγραφο 4.2.3.

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3.2.1Γενικά

Η μορφή και οι διαστάσεις της έτοιμης κουκούλας να συμφωνούν με τα σχέδια των παραγράφων 7.1, 7.2 και 7.3 και με το επίσημο δείγμα.

3.2.2Λεπτομέρειες Κατασκευής

3.2.2.1Πλέξη

Η πλέξη εκτελείται σε ευθύγραμμες μηχανές 7-8 gauge όπως παρακάτω:

1. το τμήμα που αντιστοιχεί στο λαιμό σε πλέξη μπαρολέ,
2. το τμήμα του κεφαλιού σε πλέξη περλέ (μισή αγγλική),
3. το τμήμα που αντιστοιχεί στο εξαγωγικό επικάλυμμα της έτοιμης κουκούλας καθώς και το τεμάχιο το οποίο ράβεται κάτω από το εμπρόσθιο άνοιγμα (προστομίδα) κατασκευάζονται σε πλέξη μπαρολέ.

Στην αρχή της πλέξης 1×1 πρέπει να περιέχεται νήμα lastex, τουλάχιστον στους 2 πρώτους κύκλους πλοκής της μηχανής.

Όλα τα τμήματα κατασκευάζονται με τον ίδιο αριθμό βελονών. Ο ολικός αριθμός βελονών στο τμήμα του λαιμού και κεφαλής πρέπει να είναι 105 κατ’ ελάχιστο.

3.2.2.2Ραφή

Η ραφή της κουκούλας γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε στο τμήμα της κεφαλής η αγγλική πλέξη να είναι εξωτερικά. Σε όλες τις ραφές χρησιμοποιούνται μηχανές τύπου κοπτοράπτη και πλακοραφές (τιγκέλι).

Η παρυφή αναδίπλωσης του γείσου ράβεται με μηχανή κοπτοράπτη και στη συνέχεια ράβεται εσωτερικά του τμήματος της κεφαλής με κρυφοβελονιά.

3.2.2.3Φινίρισμα - επεξεργασία

Οι κουκούλες μετά την κατασκευή τους υφίστανται επιμελημένη πλύση για την απομάκρυνση του σαπουνιού και των λιπαρών ουσιών. Στη συνέχεια σιδερώνονται και φορμάρονται, ώστε να αποκτήσουν τις επιθυμητές διαστάσεις καθώς και γενικότερα εμφάνιση υλικού άριστης ποιότητας.

Επίσης οι κουκούλες πρέπει να έχουν υποστεί επιτυχή αντισκορική επεξεργασία και επεξεργασία Superwash.

4.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

4.1ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1.1Εμφάνιση και ποιότητα κατασκευής

Α/Α	Χαρακτηριστικό	
1.	Καθαρότητα	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία.
		Στίγματα ή κηλίδες μη μόνιμες (εφόσον δεν καθαριστούν από τον προμηθευτή).
2.	Εργασίες	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα με τους όρους, τα σχέδια της παρούσας προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον έχει δοθεί).
		Οι πρώτες ύλες δεν βρίσκονται σε προβλεπόμενες από την προδιαγραφή θέση, πλήθος, τύπο, μέγεθος και στερεότητα.
		Ακανόνιστο κόψιμο τεμαχίου.
		Η ύπαρξη κακοτεχνιών και ελαττωμάτων όπως τρύπες και εξασθενημένα σημεία.
		Κακό φινίρισμα (σκληρότητα στην αφή).
3.	Ελαττώματα και ζημιές υλικού	Τρύπες, μανταρίσματα, σπάσιμο κλωστών, κόμβοι, τσιμπήματα (στράβωμα ή φθορά κεφαλής βελόνας).
		Κάθετες γραμμές (από σπάσιμο βελονών), οριζόντιες γραμμές (μπάρες) από κακή λειτουργία των πλεκτομηχανών (φθαρμένες πλατίνες – τρίγωνα) ή από το νήμα (διαφορετικές παρτίδες).
		Ανομοιομορφία πλέξης, ανεπαρκής ελαστικότητα (το πλεκτό σακουλιάζει μετά από τάνυση κατά πλάτος).
4.	Κλωστές και ραφές	Κλωστές λανθασμένης απόχρωσης.
		Μη προβλεπόμενος τρόπος ραφής (χαλαρές, σφικτές ή υπάρχουν κενά ραφών).
		Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες.
5.	Χρωματισμός	Ο χρωματισμός δεν είναι ο προβλεπόμενος.
		Τμήματα με κακή απόχρωση (ανομοιομορφία βαφής).
6.	Διαστάσεις	Αυξημένες ή μειωμένες διαστάσεις
7.	Σήμανση	Δεν υπάρχει σήμανση.
		Αναγράφεται λάθος σήμανση ή δεν είναι γραμμένη όπως προβλέπεται.

4.1.2Σήμανση υλικού

Στο πίσω μέρος κάθε κουκούλας και σε απόσταση 5 cm από το κάτω άκρο τοποθετούνται με σιδηρότυπο τα ακόλουθα στοιχεία με λευκά γράμματα:

NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	……..
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ-ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	

4.1.3Διαστάσεις

Οι κουκούλες κατασκευάζονται σε ένα μέγεθος, σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναγράφονται στα σχέδια των παραγράφων 7.1, 7.2 και 7.3.

4.2ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

4.2.1Σύμμεικτο νήμα

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής		Τιμή
1.	Σύνθεση σύμμεικτου νήματος			
	μαλλί [%]	(AATCC 20 & ISO 1833-1 & ISO 1833-4) ή (AATCC 20 & AATCC 20A)		90 ± 2
	nylon 6 ή nylon 66 [%]			10 ± 2
2.	Ίνες μαλλιού			
	λεπτότητα (finesse)	ASTM D-2130/ ASTM D 3992 ή ISO 137		64S
3.	Ίνες nylon			
	λεπτότητα [den]	EN 13392 (Παράρτημα Α)		3-4
	μήκος [cm]	----------		6-10
4.	Τίτλος σύμμεικτου νήματος [Nm]	ISO 7211-5	± 2	22/2
5.	Έλεγχος παρουσίας συγκεκριμένων αρωματικών αμινών, δες και νέα §8, χωρίς εκχύλιση (μαλλί) [& με εκχύλιση (nylon) εάν απαιτείται] Ελέγχεται μια μόνον μερίδα παραλαβής τυχαία επιλεγμένη	EN 14362-1 [& -2]		≤ 30 ppm ή η ελάχιστη εργαστηριακά ανιχνεύσιμη ποσότητα

4.2.2Βαμβακερή κλωστή

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Σύνθεση κλωστής			
	βαμβάκι [%]	AATCC 20	-	100
2.	Ίνες βαμβακιού			
	μήκος [mm]	…	ελάχιστη	28
3.	Τίτλος κλωστής [Nm]	ISO 7211-5	29 ± 2	30/3
4.	Κατεύθυνση στρίψης	Οπτικά		αριστερό στροφη
5.	Αντοχή στον εφελκυσμό [g]	ISO 2062	ελάχιστη	1250
6.	Σταθερότητα χρωματισμού			
	στο νερό	ISO 105-E01	ελάχιστη	4-5

	στην πλύση	ISO 105-C06 (C2S) ISO 6330	ελάχιστη	4-5
	στην τριβή	ISO 105-X12	ελάχιστη	3-4
	στο τεχνητό ή στο ηλιακό φως	ISO 105-B02 ή B01	ελάχιστη	6
7.	Χρωματισμός	βλ. § 4.2.2.1		

4.2.2.1Χρωματισμός

Ο χρωματισμός καθορίζεται με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας. Πρέπει να είναι ομοειδής και του ίδιου τόνου σ' όλο το μήκος, η δε βαφή να έχει γίνει με στερεά χρώματα. Απαγορεύεται οποιαδήποτε παραλλαγή χρωματισμού μεταξύ των διαφόρων μερών των βαμβακερών κλωστών. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση χρωμάτων θείου, ή χρωμάτων που περιέχουν κατά οποιοδήποτε τρόπο θείο.

4.2.3Νήμα nylon υψηλής ελαστικότητας (stretch type)

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής		Τιμή
1.	Σύνθεση			
	nylon 6 ή nylon 66 [%]	AATCC 20 & AATCC 20A		100
2.	Τίτλος νήματος [den]	ISO 7211-5		70/2

4.2.4Κουκούλα

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής		Τιμή
1.	Βάρος [g] (εμπορική υγρασία 17%)	Y-384 ή ASTM D 3776	ελάχιστη	100
2.	Πλέξη και χαρακτηριστικά νήματα	Οπτικά	(βλ. § 3.2.2.1)	
3.	Αριθμός θηλιών/βελονών	Οπτικά		
4.	Αντοχή στη διάρρηξη [Kg]	EN ISO 13938-1 ή ASTM 3787-07	ελάχιστη	55
5.	Λιπαρές ουσίες [%]	ISO 3074 ή BS 8459-05	μέγιστη	1
7.	Αντοχή χρωματισμού			
	στο νερό	ISO 105-E01	ελάχιστη	4-5
	στην πλύση (2X40°C)[1] (χρήση multifibre)	ISO 105-C06 (A1S) ISO 6330	ελάχιστη	cc 4-5 staining 4
	στην τριβή (ξηρή και υγρή)	ISO 105-X12	ελάχιστη	4-5
	στον ιδρώτα	ISO 105-E04	ελάχιστη	4-5
	στο τεχνητό ή στο ηλιακό φως	ISO 105-B02 ή B01	ελάχιστη	5-6
8.	Χρωματισμός	βλ. § 4.2.4.1		
9.	Αντισκορική επεξεργασία	βλ. § 4.2.4.2		
10.	Έλεγχος αλλαγής διαστάσεων	βλ. § 4.2.4.3		

1. Πραγματοποιούνται δύο επαναλαμβανόμενα τεστ στο ίδιο δείγμα στους 40°C χωρίς μεταλλικές μπίλιες. Μετά το κάθε τεστ το δείγμα αφήνεται να στεγνώσει και γίνεται εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης και του λεκιάσματος με τις αντίστοιχες κλίμακες των γκρι υπό φωτισμό D65. Γίνεται εκτίμηση σε όλα τα είδη ινών του multifibre εκτός του acetate και του ακρυλικού. Η εκτίμηση της αλλαγής απόχρωσης γίνεται και στις δύο περιπτώσεις σε σύγκριση με το άπλυτο ύφασμα.

4.2.4.1Χρωματισμός

Ο χρωματισμός της κουκούλας καθορίζεται από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας. Η βαφή πρέπει να γίνεται στα ‘’TOPS’’ με τη χρησιμοποίηση χρωμάτων που εξασφαλίζουν την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή χρωματισμού στις έτοιμες κουκούλες.

4.2.4.2Αντισκορική επεξεργασία

Οι κουκούλες πρέπει να έχουν υποστεί αντισκορική επεξεργασία.
Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του το είδος της αντισκορικής ουσίας (ακριβής και ολοκληρωμένη εμπορική ονομασία της ουσίας) που θα χρησιμοποιήσει, η οποία

πρέπει να περιλαμβάνεται στην προδιαγραφή Ε 10/12-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (για το LEVEL 1 και LEVEL 2). Η αντισκορική ουσία να αναφέρεται και στη σύμβαση προμήθειας.
Ο ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός της αντισκορικής ουσίας γίνεται με τη μέθοδο ΤΜ 27/6-2003 ή νεότερη της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού), που εφαρμόζεται σε κρατικά εργαστήρια ή εργαστήρια του ευρύτερου Δημόσιου τομέα ή άλλα διαπιστευμένα εργαστήρια (π. χ., Γ.Χ.Κ., ΕΤΑΚΕΙ, ΕΛΚΕΔΕ, κλπ.) σε αντιπροσωπευτικό δείγμα βάρους όπως αυτό καθορίζεται στη σχετική μέθοδο ελέγχου και σε δύο δοκίμια από κάθε μερίδα.
Ο προσδιορισμός της ουσίας θα γίνεται σε διαπιστευμένα εργαστήρια του εσωτερικού ή του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή.

4.2.4.3Προσδιορισμός αλλαγής διαστάσεων

Εκτελούνται οι έλεγχοι «Relaxation Dimensional Change» και «Felting Dimensional Change», σύμφωνα με τη μέθοδο Woolmark ΤΜ 31, που αναφέρονται στην προδιαγραφή Κ1/Αυγ-2000 ή νεότερης της Woolmark Company (πρώην Διεθνούς Γραμματείας Μαλλιού) για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πλεκτά είδη και ειδικότερα για το Pass level 6 (Accessories).
Η μέτρηση της συστολής μετά από χαλάρωση θα εκτελεστεί με τον κύκλο 1Χ7Α, ακολουθούμενη από τους κύκλους 2Χ5Α και στέγνωμα σε επίπεδη επιφάνεια, ως αρχικές διαστάσεις θα λαμβάνονται οι διαστάσεις μετά τον κύκλο 1Χ7Α.
Θα εκτελεστούν δύο (2) μετρήσεις, μία στο κυρίως σώμα της κουκούλας και μία στο λαιμό. Το ποσοστό θα εξάγεται από τον αριθμητικό μέσο όρο αυτών των μετρήσεων. Το όριο της συστολής θα είναι 8%.

4.2.4.4Ειδικός Όρος

1. Ισχύουν όλες οι απαγορεύσεις ευρωπαϊκών κανονισμών (όπως ο κανονισμός **REACH** 1907/2006) ή/και οδηγιών για τη χρήση χρωμάτων ή/και φινιριστικών ουσιών. Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα υπογράφεται και η ακόλουθη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/86 που θα αποτελεί παράρτημα της σύμβασης:
«Δεν υπάρχουν (ή δεν θα υπάρξουν αν δεν είναι ήδη κατασκευασμένες) επάνω στα υλικά κατασκευής των κουκούλων οποιεσδήποτε απαγορευμένες από τον ευρωπαϊκό κανονισμό **REACH** (ή/και άλλους κανονισμούς ή οδηγίες) ουσίες (χρώματα / φινιριστικές ουσίες κλπ), ή αν υπάρχουν (ξουν) (θα) βρίσκονται εντός των τυχόν τιθέμενων ορίων. Αναφέρεται ότι οι οδηγίες 2002/61/EC, 2003/3EC, 91/338/EEC, 94/27/EC & 2005/84/EC έχουν αντικατασταθεί και οι ουσίες τους περιλαμβάνονται στις “restricted substances” του REACH Annex XVII.

4.3ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

4.3.1Τρόπος συσκευασίας

Κάθε κουκούλα αναδιπλώνεται κατάλληλα και τοποθετείται μέσα σε νάιλον σφραγισμένη σακούλα. Μέσα στη διαφανή σακούλα τοποθετείται χαρτί κατάλληλων διαστάσεων στο οποίο αναγράφεται:
"ΠΡΟΣΟΧΗ": Οι κουκούλες έχουν υποστεί "ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ" και δεν απαιτείται η χρήση ουσιών κατά του σκόρου κατά την αρχική αποθήκευση.
Κάθε εκατό (100) κουκούλες τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας κατάλληλων διαστάσεων.

4.3.2Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς που δε φέρει άλλες επισημάνσεις, θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (*)	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
ΚΟΥΚΟΥΛΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ (*)	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	← Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων μπερέδων
ΣΥΜΒΑΣΗ	← Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.105/03)

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	←	Η επωνυμία του κατασκευαστή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	←	XX-XX-XX
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	←	Βλέπε σημείωση της παραγράφου 2.2.
	←	Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 25, εκτός από τα στοιχεία με (*) που θα γράφονται σε μέγεθος γραμμάτων 50.

4.3.3Απαιτήσεις χαρτοκιβωτίων

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο ανακυκλωμένο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις για την τοποθέτηση του προβλεπόμενου αριθμού υλικών. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας, ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι πρέπει να έχει παρασκευαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη με τη μέθοδο του ψεκασμού.
Επίσης τα χαρτοκιβώτια πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα:

Α/Α	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Απαίτηση	
1.	Βάρος [g/m^2]	ISO 536	ελάχιστη	820
2.	Αντοχή στη διάρρηξη (MULLEN-TESTER, διάμετρος μεμβράνης 3 cm) [Kg/cm^2]	ISO 2759	ελάχιστη	14,06

[14,06 Kg/cm^2 = 200 lb/in^2]

5.ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1ΔΕΊΓΜΑΤΑ

5.1.1Επίσημα δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές για την επιμέλεια και τις λεπτομέρειες της κατασκευής και ισχύουν για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ των επίσημων δειγμάτων και των όρων της ΤΠ που δε διευκρινίζεται αλλού, υπερισχύει η ΤΠ. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.
Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει το βιομηχανικό πρότυπο, βάση της παραγράφου 5.1.3, υποχρεούται να παραδώσει το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε.

5.1.2Δείγματα προμηθευτών για αξιολόγηση

1.Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) κουκούλες ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ.
2.Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών, των οποίων τα

δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.
3.Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές αποκλίσεις από την παρούσα ΤΠ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή και το χρωματισμό, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής.
4.Τα δείγματα των προμηθευτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό θα τους επιστρέφονται μετά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.1.3Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:
1.Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατασκευάζει δύο (2) δείγματα του υπό προμήθεια είδους και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης.
2.Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ της σύμβασης και θα αποφαίνεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους.
3.Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε πρακτικό σύμφωνα με το [3] σχετικό. Στο υπόψη πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δε στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.
4.Το πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

5.Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του πρακτικού.
6.Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
7.Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα κρατείται από την Επιτροπή Παραλαβής, το οποίο θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
8.Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΤΠ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να κατασκευάσει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα και τη δεύτερη φορά που θα προσκομιστούν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2ΜΕΡΊΔΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΊΑ

5.2.1Μερίδα

Η ποσότητα διαχωρίζεται από τον κατασκευαστή- προμηθευτή σε μερίδες με μέγιστο μέγεθος τις 5000 κουκούλες**/** μερίδα. Το ακριβές μέγεθος της μερίδας θα καθορίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και της υπηρεσίας με απαρέγκλιτο κριτήριο, η κάθε μερίδα παραλαβής να αποτελείται από είδη που παρουσιάζουν πολύ μικρές αυξομειώσεις τιμών των ιδιοτήτων οι οποίες θα ελεγχθούν κατά τους εργαστηριακούς ελέγχους παραλαβής. Επομένως ο προμηθευτής θα καταθέτει ως τμήμα της σύμβασης και την ακόλουθη υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/86*:* «Η κάθε μερίδα παραλαβής της σύμβασης...(με αριθμό τεμαχίων ανά μερίδα ...) θα πρέπει να αποτελείται από τεμάχια που παρουσιάζουν μεταξύ τους πολύ μικρές αυξομειώσεις τιμών των ιδιοτήτων οι οποίες θα ελεγχθούν κατά τους εργαστηριακούς ελέγχους παραλαβής, έτσι ώστε το δείγμα ελέγχου που θα προκύψει από την τυχαία δειγματοληψία να θεωρείται αντιπροσωπευτικό ολόκληρης της μερίδας.»

5.2.2Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

5.2.2.1Για Μακροσκοπικό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό τεμαχίων από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων τεμαχίων αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	20
2.	151-280	32
3.	281-500	50
4.	501-1.200	80
5.	1.201-3.200	125
6.	3.201-10.000	200
7.	10.001 και πάνω	315

5.2.2.2Για Εργαστηριακό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό τεμαχίων από τα μακροσκοπικά ελεγμένα από κάθε μερίδα.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	6
2.	151-280	8
3.	281-500	10
4.	501-1.200	12
5.	1.201-3.200	14
6.	3.201-10.000	20
7.	10.001 και πάνω	22

Από τα τεμάχια που επιλέχθηκαν τα μισά στέλνονται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα υπόλοιπα αποτελούν το αντίδειγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια, όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Το σύνολο των τεμαχίων δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.
Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας. Σε περίπτωση που το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής.

5.2.2.3Έλεγχος Συσκευασίας

1.Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τυχαία τις ποσότητες χαρτοκιβωτίων του πίνακα (ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται), τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στην παράγραφο 4.3.3 της παρούσας ΤΠ.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	έως - 50	2	0	Τα ελαττώματα αναφέρονται

2.	51 - 500	4	0	στον εργαστηριακό έλεγχο των χαρτοκιβωτίων.
3.	501 και άνω	6	0	

2.Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
3.Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση, όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα (σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία – κενά – θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα).
4.Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει στο 5% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.1 και αν φέρει τη σήμανση που προβλέπεται στην παράγραφο 4.3.2.
5.Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια, στη σήμανση ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΌΤΗΤΑΣ

5.3.1Μακροσκοπικός Έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου. Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.1.

5.3.2Εργαστηριακός Έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ στην Ελευσίνα. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΕΡΓ. Α/Κ & ΕΕΟ από το Γ.Χ. του Κράτους ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού ή ιδιωτικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.
Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παραγράφου 4.2.

5.4ΠΑΡΑΛΑΒΉ – ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΟΥ

1.Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δε διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.
2.Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν παρουσιάζονται σε συχνότητα μεγαλύτερη από 5%, η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αφού με μέριμνα του κατασκευαστή αρθούν οι παραπάνω ατέλειες.
3.Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι 5% εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των υλικών και δε συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του 4%.
4.Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.
5.Η οριστική παραλαβή των μπερέδων θα γίνεται εφόσον, αφ’ ενός μεν αυτοί είναι όμοιοι με το επίσημο δείγμα και τις κατασκευαστικές απαιτήσεις της προδιαγραφής αφ’ ετέρου δε εργαστηριακά συμφωνούν με τις απαιτήσεις της παρούσας.
6.Τα υλικά μπορούν να παραληφθούν με έκπτωση τιμής και θα ισχύουν όσα αναφέρονται στο εγχειρίδιο του Υπουργείου Εμπορίου (Ανάπτυξης) «Τεχνικές Προδιαγραφές Πλεκτών Ειδών», τεύχος Β’, ή νεότερο.
7.Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το 10% της συμβατικής τιμής προμήθειας, τότε το υλικό απορρίπτεται.

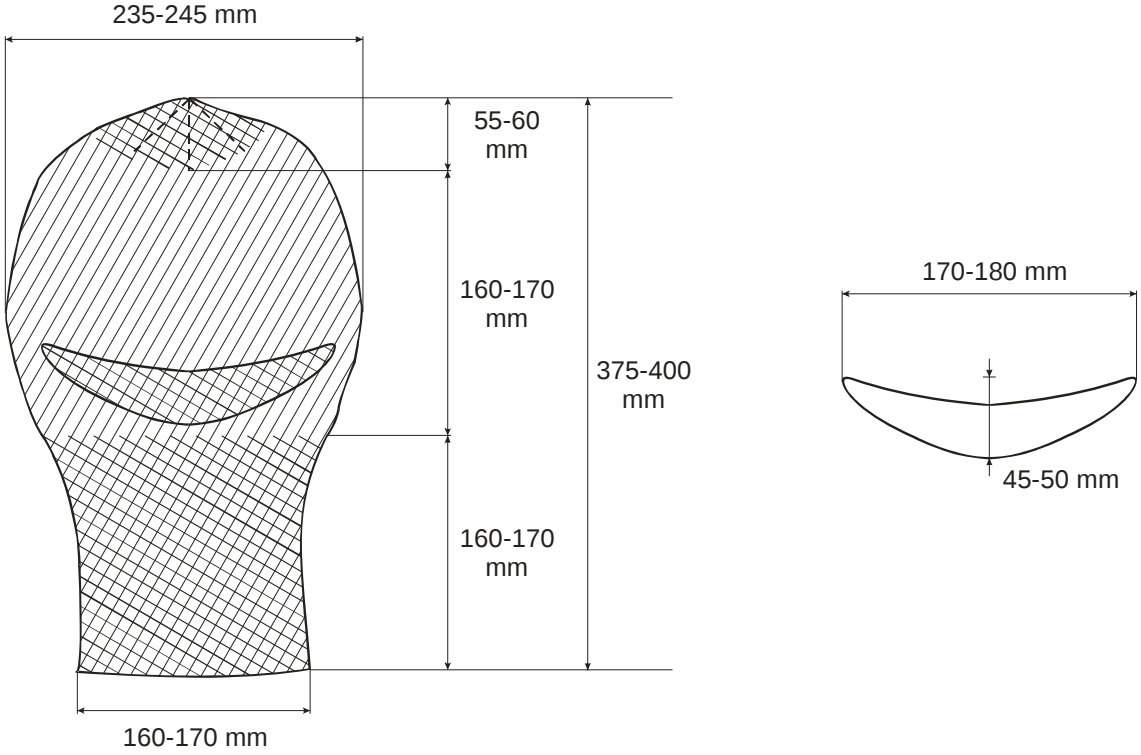
6.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού από πλευράς Υπηρεσίας θα αναφέρονται :
1.Ο καθορισμός των υπό προμήθεια τεμαχίων των κουκούλων.

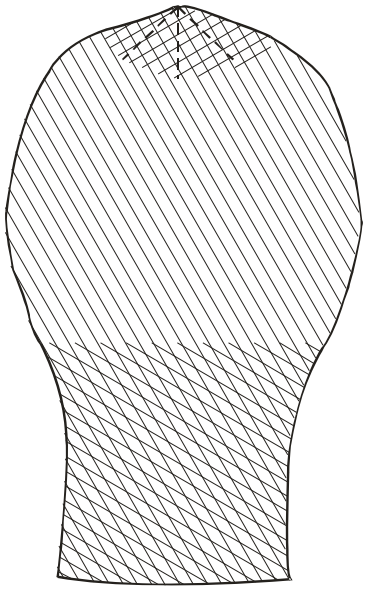
2.Τυχόν διαφορετικές απαιτήσεις χρωματισμού – απόχρωσης των κουκούλων.
3.Ο καθορισμός των μερίδων (παράγρ. 5.2.1).

7.ΣΧΕΔΙΑ

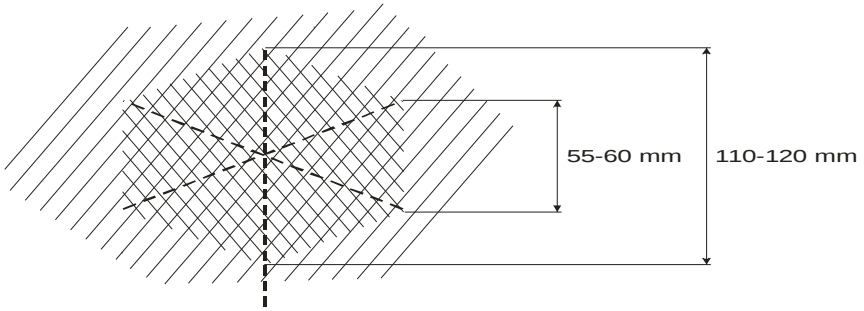
7.1ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ



7.2ΟΠΙΣΘΙΑ ΟΨΗ



7.3ΚΟΡΥΦΗ



8.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ 2002/61/EC (REACH ANNEX XVII)

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane

	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia-mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi-dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. Δ. 28/2015)

Προσθήκη «1» στο Παράρτημα «Γ»
της Διακήρυξης 28/15

Διαφοροποιήσεις / Διευκρινίσεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών

Τα κατωτέρω αναφερόμενα υπερισχύουν των Τεχνικών Προδιαγραφών.

1 [Αφορά μόνον την ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2 (§3.2.2 & §3.2.2.3)]
Η τσέπη του δεξιού οπίσθιου φύλλου του παντελονιού δεν έχει καπάκι.

2 [Αφορά τις ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2 (§3.2.3 και §4.2 τεχνικό χαρακτηριστικό 19) **& 02536/25-02-2013/Ε1.1 (**§3.2.4 και §4.2 τεχνικό χαρακτηριστικό 19)]
Η απόχρωση αλλάζει σε **Δείγμα της Υπηρεσίας**.

3 [Αφορά μόνον την ΤΠ 00481/19-06-2014/Ε3.3 (§3.1.2-4 και §3.1.2.2**)]**
Ο χρωματισμός της βαμβακερής ταινίας της §3.1.2-4 της τεχνικής προδιαγραφής θα είναι ανάλογος του χρωματισμού του κασκόλ. Το κασκόλ θα έχει τον προβλεπόμενο χρωματισμό της §3.1.2.2 της τεχνικής προδιαγραφής ήτοι θα προσεγγίζει το PANTONE 19-4007 TPX (Anthracite).

4 [Αφορά μόνον την ΤΠ 02543/24-01-2013/Ε1.0 (§3.2.1 & §3.1)**]**
Ο βασικός χρωματισμός για το εξωτερικό ύφασμα να είναι ανθρακί, με πλευρικά κατακόρυφα κομμάτια γκρι (ισχύει μόνον ο αναφερόμενος **ως εναλλακτικός χρωματισμός της §3.2.1** της Τεχνικής Προδιαγραφής)**.** Ανάλογος θα είναι ο χρωματισμός του εσώρουχου και του κορδονιού σύσφιξης. **Δεν ισχύει ο χρωματισμός του Δείγματος της Υπηρεσίας, ούτε τα αναφερόμενα σε σχέση με τον χρωματισμό στην §3.1 της Τεχνικής Προδιαγραφής.**

5 [**Αφορά τις ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2 (**§4.12.2) **& 02536/25-02-2013/Ε1.1 (**§4.12.2) **& 02543/24-01-2013/Ε1.0 (**§4.6.1) **& 00481/19-06-2014/Ε3.3) (**§4.4.1)]
Οι υποψήφιοι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι στις προσφορές τους να επισυνάψουν Φύλλο Συμμόρφωσης με βάση το ακόλουθο υπόδειγμα και τις παρατηρήσεις του:

« ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΠ(1):

ΕΚΔΟΣΗ ΤΠ(2):

ΦΥΛΛΟ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΤΠ(3):

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΠ (4)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ (5)	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (6)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (7)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 00650)

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 6.1)

(3) Αναγράφεται το φύλλο διόρθωσης της ΤΠ για το οποίο (μαζί με την αναγραφόμενη βασική ΤΠ) δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: Φ.Δ. Νο1). Στην περίπτωση μη ύπαρξης φύλλου διόρθωσης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα:3.2.2). Στον πίνακα του Φύλλου Συμμόρφωσης αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των παραρτημάτων. Εφόσον μία παράγραφος ή/και υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από το αναγραφόμενο φύλλο διόρθωσης, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του Φύλλου Συμμόρφωσης. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και παράγραφοι ή/και υποπαράγραφοι που προστέθηκαν με το αναγραφόμενο φύλλο διόρθωσης καθώς και με τυχόν παρατηρήσεις της Διακήρυξης.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Ούγια). Στην περίπτωση υποπαραγράφων για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφονται οι πρώτες τρεις ως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά. Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μιας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από το αναγραφόμενο φύλλο διόρθωσης ή από όρο της Διακήρυξης, συμπληρώνεται ο τίτλος, ή οι αρχικές λέξεις που αναφέρονται στην τροποποίηση. Στους πίνακες τεχνικών χαρακτηριστικών αναφέρεται η ονομασία της κάθε ιδιότητας. **Δεν είναι αναγκαία η αναγραφή και των τιμών των ιδιοτήτων ή των τεχνικών χαρακτηριστικών όταν πρόκειται να δηλωθεί συμφωνία με τις τιμές της τεχνικής προδιαγραφής. Η αναγραφή λανθασμένων τιμών τεχνικών χαρακτηριστικών συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.**

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ απόλυτα). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Η αιτιολόγηση εντούτοις δεν συνεπάγεται και την αποδοχή της προσφοράς καθώς θα υπάρξει αξιολόγησή της. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που τυχόν δεν αφορούν τη συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από το αναφερόμενο φύλλο διόρθωσης.

(7) Χώρος για την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

Το Φύλλο Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την ΤΠ, τα τυχόν φύλλα διόρθωσης και τη Διακήρυξη.»

6 [**Αφορά τις ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2** (§4.12.3) **& 02536/25-02-2013/Ε1.1** (§4.12.3)]

Η §4.12.3 των τεχνικών προδιαγραφών γίνονται ως ακολούθως:

Ο κατασκευαστής του βασικού υφάσματος από το οποίο θα κατασκευάζονται τα παντελόνια θα πρέπει, **κατά την οριστική υπογραφή της σύμβασης**, **για τις εργασίες κατασκευής υφασμάτων** να διατηρεί εν ισχύ σύστημα διαχείρισης της ποιότητας ISO 9001:2008 (ή νεότερο). Θα πρέπει επομένως κατά την οριστική υπογραφή της σύμβασης να κατατεθεί από τον μειοδότη προμηθευτή, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού του κατασκευαστή του υφάσματος. Το πιστοποιητικό θα έχει εκδοθεί είτε από φορέα διαπιστευμένο από το Ε.ΣΥ.Δ., είτε από φορέα διαπίστευσης που μετέχει σε Συμφωνία Ισότιμης Αναγνώρισης με το Ε.ΣΥ.Δ. σε ότι αφορά την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

7 [**Αφορά τις ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2 (**§10) **& 02536/25-02-2013/Ε1.1 (**§10)]

Η §10 των τεχνικών προδιαγραφών γίνονται ως ακολούθως:

Κατά την κατάθεση των προσφορών ζητείται πέραν των υπόλοιπων απαιτούμενων από την προκήρυξη δικαιολογητικών και το δικαιολογητικό της §4.12.2 των Τεχνικών Προδιαγραφών (Φύλλο Συμμόρφωσης) σύμφωνα με το υπόδειγμα που θα περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη. **Δεν απαιτείται το δικαιολογητικό της §4.12.3 (Πιστοποιητικό ISO 9001) των Τεχνικών Προδιαγραφών, σε αυτό το στάδιο. Εντούτοις απαιτείται η δέσμευση μέσω του φύλλου συμμόρφωσης ότι, ο προμηθευτής εφόσον είναι τελικά μειοδότης στο στάδιο της οριστικής υπογραφής της σύμβασης θα καταθέσει κατάλληλα επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού ISO 9001 του κατασκευαστή του υφάσματος σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα.**

8 [Αφορά τις ΤΠ 01771/17-02-2014/Ε3.2 (§11) **& 02536/25-02-2013/Ε1.1 (**§11**)]**

Η §11 των Τεχνικών Προδιαγραφών γίνεται ως ακολούθως:

Στην οριστική Σύμβαση θα αναφέρεται με βάση την §5.2.1 της Τεχνικής Προδιαγραφής το ακριβές μέγεθος της κάθε μερίδας.

Από πλευράς του κατασκευαστή/προμηθευτή:

Θα δηλώνεται η αντισκορική ουσία [(εμπορική ονομασία και substance name (chemical name)]. Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 528/12 & της οδηγίας 98/8 ΕΚ (που αφορούν την κυκλοφορία & χρήση βιοκτόνων).

Τα δικαιολογητικά των §4.12.2, 4.12.3 & 4.12.4 της Τεχνικής Προδιαγραφής μαζί με υπεύθυνη δήλωση περί συμμόρφωσης με τον κανονισμό (ΕΕ) 528/12 & την οδηγία 98/8 ΕΚ θα αποτελούν τμήμα της σύμβασης προμήθειας.

Τα δικαιολογητικά των §4.12.1, 4.12.3 & 4.12.4 της Τεχνικής Προδιαγραφής καθώς και η υπεύθυνη δήλωση περί συμμόρφωσης με τον κανονισμό (ΕΕ) 528/12 & την οδηγία 98/8 ΕΚ θα κατατίθενται και κατά την παράδοση των παντελονιών.

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ονομασία Τράπεζας…….
Κατάστημα…….
(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης ……

Προς **:** Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

Εγγύηση μας υπ΄ αριθ. …….
για ποσό ΕΥΡΩ …….

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία …….) οδός …….. αριθ. ……. ως προμηθευτές

πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστές, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια ……..…, συνολικής αξίας …… (εκτελούμενη δυνάμει της υπ΄ αριθ. ...../..... διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 0,5% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας της υπ΄ αριθμ. ...../..... συμφωνίας – πλαίσιο χωρίς ΦΠΑ δηλαδή για ΕΥΡΩ …….....
Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα …….. παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1) …… …….. και 2) …… ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας), και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωση σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ……
Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας……
Κατάστημα……
(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης ……

Προς **:** Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

Εγγύηση μας υπ΄ αριθ. ……
για ποσό ΕΥΡΩ ……

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία ……) οδός …….. αριθ. ……. ως προμηθευτές πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστές, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια ……..…, συνολικής αξίας …… (εκτελούμενη δυνάμει της υπ΄ αριθ. …../2015 διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να

καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 5% της συμβατικής αξίας του αντικειμένου του διαγωνισμού δηλαδή για ΕΥΡΩ ……..
Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα …….. παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1) …… …….. και 2) ……. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας), και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωση σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την …….
Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε΄»

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός Συμφωνίας Πλαίσιο : ...../2015

Τίτλος Συμφωνίας Πλαίσιο :

Συμφωνία Πλαίσιο (framework agreement)

για την προμήθεια

«Ειδών Ιματισμού»

Η σύναψη της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 60/2007 (ΦΕΚ Α΄ 64/16-3-07), ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/10-7-07), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/2012 [άρθρο 22α παραγρ. 5, (ΦΕΚ Α΄ 14/2-2-12)]. Τα άρθρα και οι ορισμοί που ακολουθούν διατυπώνουν τους όρους και προϋποθέσεις που διέπουν τις διαδικασίες, που απαιτούνται από την Υπηρεσία.

Ορισμοί

Σ΄ αυτήν τη Συμφωνία Πλαίσιο οι πιο κάτω όροι θα έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στον πίνακα πιο κάτω **:**

Κατηγορία Συμφωνιών Πλαίσιο	Ορίζεται το σύνολο της συμφωνίας πλαίσιο που συνάπτεται με τον προμηθευτή για την προμήθεια των ειδών.
Εμπλεκόμενα Μέρη	Ορίζονται τα μέρη που απαρτίζουν τη συμφωνία πλαίσιο, όπως καθορίζεται στο άρθρο της συμφωνίας πλαίσιο.
Ημέρα(ες)	Ορίζονται ημερολογιακές ημέρες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά ρητώς σε συγκεκριμένο σημείο της συμφωνίας πλαίσιο.
Κύρωση(εις)	Ορίζεται η αποζημίωση που καθορίζεται στη συμφωνία πλαίσιο (άρθρο …..^{ο}) η οποία θα καταβάλλεται από τον προμηθευτή στην Υπηρεσία σε περίπτωση αποτυχίας του πρώτου να εκπληρώσει

	οποιαδήποτε υποχρέωσή του που προκύπτει από τη συμφωνία πλαίσιο.
Μήνας(ες)	Ορίζονται οι ημερολογιακοί μήνες, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά ρητώς σε συγκεκριμένο σημείο της συμφωνίας πλαίσιο.
Προσφορά	Ορίζεται η πρόταση που υποβλήθηκε από τον προμηθευτή ως ανταπόκριση στη σχετική πρόσκληση και η οποία κατέληξε στην υπογραφή της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο.
Συμφωνία Πλαίσιο	Ορίζεται η παρούσα συμφωνία, η οποία καθορίζει τους αρχικούς όρους και προϋποθέσεις που διέπουν το διαγωνισμό.
Απόφαση Διενέργειας Μίνι Διαγωνισμού	Ορίζεται η απόφαση – πρόσκληση προς τους προμηθευτές που αναφέρονται στη συμφωνία πλαίσιο με την οποία καθορίζονται συγκρεκριμένοι όροι, όπως η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών, ο τόπος και ο χρόνος παραλαβής, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, η εγγύηση καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας, ο τρόπος και ο χρόνος πληρωμής, ο κωδικός πληρωμής, οι κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις, ο φόρος εισοδήματος καθώς και πρόσθετοι όροι όπου ο αγοραστής κρίνει αναγκαίους, όμως σε καμία περίπτωση διαφορετικοί από της συμφωνίας πλαίσιο.
Διαγωνισμός	Ορίζεται η μίνι διαγωνιστική διαδικασία (στάδιο call – offs) για τη σύναψη εκτελεστικών της συμφωνίας πλαισίου συμβάσεων με την οποία ανακηρύσσεται ο μειοδότης και στη συνέχεια υπογράφεται η εκτελεστική σύμβαση ανάμεσα στον αγοραστή και τον μειοδότη.
Εκτελεστική Σύμβαση	Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Υπηρεσίας και του προμηθευτή, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος του μίνι διαγωνισμού.
Αναθέτουσα Αρχή	Ορίζεται η Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΥΕΘΑ/ΓΕΑ/ΔΑΥ).
Τοποθεσία(ες) Παράδοσης	Ορίζονται οι διευθύνσεις στις οποίες θα παραδίδονται τα προϊόντα και θα καθορίζονται από τον αγοραστή με κάθε παραγγελία.

Η ερμηνεία της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο θα υπόκειται στις πιο κάτω πρόνοιες **:**

1) Λέξεις στον ενικό θεωρούνται ότι σημασιολογικά συμπεριλαμβάνουν και τον αντίστοιχο όρο στον πληθυντικό, και αντίθετα.

2) Λέξεις αρσενικού γένους συμπεριλαμβάνουν και το θηλυκό και το ουδέτερο.

3) Η λέξη «περιέχω» με όλες τις πιθανές κλίσεις θα ερμηνεύεται σαν να ακολουθείται πάντα από τις λέξεις «χωρίς περιορισμό», εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στη συμφωνία πλαίσιο.

4) Αναφορές σε πρόσωπα περιλαμβάνουν φυσικά και νομικά πρόσωπα (που διέπονται από δημόσιο ή ιδιωτικό νόμο) ή κοινοπραξίες φυσικών ή/και νομικών προσώπων.

5) Αναφορές σε οποιοδήποτε νόμο, ρύθμιση, κανονισμό, ή άλλο συναφές, θα ερμηνεύονται σαν αναφορές στο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές όπως αυτό έχει

τροποποιηθεί από οποιοδήποτε επακόλουθο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές επακόλουθο της τροποποίησης.

6) Οι τίτλοι/επικεφαλίδες συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση για διευκόλυνση των αναφορών μόνο και δεν έχουν στόχο να επηρεάσουν την ερμηνεία της συμφωνίας πλαίσιο με κανένα τρόπο.

7) Αναφορές σε οποιοδήποτε άρθρο ή παράρτημα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό, θα ερμηνεύονται ως αναφορές στο άρθρο ή παράρτημα της συμφωνίας πλαίσιο, με την αντίστοιχη αρίθμηση.

8) Αναφορά σε άρθρο ή παράρτημα αποτελεί αναφορά στο σύνολο του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν Σ Υ Μ Φ Ω Ν Ι Α Σ – Π Λ Α Ι Σ Ι Ο

Α. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ **Σ……/15**

Άρθρο 1ο : Περιεχόμενο Συμφωνίας Πλαίσιο
Άρθρο 2ο : Έγγραφα Συμφωνίας Πλαίσιο
Άρθρο 3ο : Υποχρεώσεις
Άρθρο 4ο : Έναρξη και διάρκεια
Άρθρο 5ο : Μεταβίβαση δικαιωμάτων
Άρθρο 6ο : Γλώσσα
Άρθρο 7ο : Αποδοχή/απόρριψη Αιτήματος Παραγγελίας

Β. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 8ο : Σκοπός και αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο
Άρθρο 9ο : Όροι πληρωμής
Άρθρο 10ο : Κήρυξη προμηθευτή ως εκπτώτου
Άρθρο 11ο : Κυρώσεις σε βάρος του προμηθευτή
Άρθρο 12ο : Εξαίρεση επιβολής κυρώσεων
Άρθρο 13ο : Απόρριψη Συμβατικών Εργασιών – Αντικατάσταση
Άρθρο 14ο : Αποζημίωση εκ μέρους του προμηθευτή
Άρθρο 15ο : Εγγυοδοσία

Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 16ο : Τεχνική Περιγραφή – Απαιτήσεις Υπηρεσίας

Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Άρθρο 17ο : Παράδοση – Παραλαβή
Άρθρο 18ο : Συσκευασία
Άρθρο 19ο : Παραπομπή σε Δευτεροβάθμια Επιτροπή

Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 20ο : Κωδικοποίηση Υλικών
Άρθρο 21ο : Διάρκεια Συμφωνίας πλαίσιο – Αναπροσαρμογή τιμών
Άρθρο 22ο : Εμπιστευτικότητα
Άρθρο 23ο : Αποποίηση δικαιωμάτων
Άρθρο 24ο : Τερματισμός
Άρθρο 25ο : Επιχειρηματική δεοντολογία και σύγκριση συμφερόντων
Άρθρο 26ο : Τροποποιήσεις
Άρθρο 27ο : Εφαρμοζόμενη νομοθεσία
Άρθρο 28ο : Ανεκχώρητο Συμφωνίας Πλαίσιο – Τελικές Διατάξεις

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

ΤΗΛ**. :** ……
……

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ : **…….../……**

Προϋπολογισθείσα Αξία : ……..

Για την προμήθεια «Ειδών Ιματισμού».

Στην Αθήνα σήμερα …….. στα Γραφεία της ..... (.....) οι υπογεγραμμένοι **: .....** Δκτής της ....., ως εκπρόσωπος της ΠΑ, σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. Φ.831/ΑΔ……/Σ……../…… Κατακυρωτική Απόφαση του ……. και η εταιρεία **«.....»** με ΑΦΜ …… που εκπροσωπείται από τον …… …… με Α.Δ.Τ ……, Οδός ……, αριθμ. .., …… Τηλ. …… – FAX. ……, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στο δεύτερο, καλούμενο στο εξής “Προμηθευτή” την προμήθεια όπως περιγράφεται λεπτομερώς στην παρούσα.

Μ Ε Ρ Ο Σ Π Ρ Ω Τ Ο

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

Άρθρο 1ο

Περιεχόμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

Η Συμφωνία Πλαίσιο αποτελείται από αυτό το κυρίως κείμενο και τα συνημμένα σ΄ αυτό παραρτήματα και αντικαθιστά όλη την προηγούμενη επικοινωνία που πραγματοποιήθηκε, αποτελώντας έτσι την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.

Άρθρο 2ο

Έγγραφα Συμφωνίας Πλαίσιο

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα συμφωνία πλαίσιο, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο, υπό την έννοια ότι, ότι δεν ρυθμίζεται στην συμφωνία πλαίσιο συμπληρώνεται από τα προσαρτώμενα σ΄ αυτή κατωτέρω τεύχη, οι όροι των οποίων ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής **:**

α. Παράρτημα «Α΄» **:** Διακήρυξη υπ΄ αριθμ. …./…..

β. Παράρτημα «Β΄» **:** Τεχνική προσφορά προμηθευτή.

γ. Παράρτημα «Γ΄» **:** Οικονομική προσφορά προμηθευτή.

Άρθρο 3ο

Υποχρεώσεις

1. Σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο και εντός της ισχύος αυτής, η Υπηρεσία μπορεί να υποβάλλει παραγγελίες για την προμήθεια ειδών θέματος και ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη των παραγγελιών, ενώ ο αγοραστής υποχρεούται να καταβάλει στον προμηθευτή το συμφωνηθέν αντίτιμο, όπως έχει προκύψει μετά την υπογραφή εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης.

2. Ο αγοραστής δεν υποχρεούται να καλύψει τις αγοραστικές του ανάγκες ή μέρος αυτών, ή να παραγγείλει οποιαδήποτε αξία ή αριθμό προϊόντων, από τον προμηθευτή. Τίποτα σε αυτήν τη συμφωνία πλαίσιο δεν υποχρεώνει την Υπηρεσία να υποβάλλει παραγγελίες για την προμήθεια προϊόντων.

Μια παραγγελία για προμήθεια θεωρείται έγκυρη, μόνο όταν ο αγοραστής, με δική της πρωτοβουλία, κατόπιν απόφασης, υποβάλει απόφαση – πρόσκληση προς τους συμμετέχοντες στη συμφωνία πλαίσιο και στη συνέχεια μετά τη διενέργεια του μίνι διαγωνισμού (στάδιο call – offs) την ανάδειξη μειοδότη, υπογραφεί εκτελεστική της συμφωνίας πλαίσιο, σύμβασης.

3. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή, δεν δικαιούται ο προμηθευτής στις περιπτώσεις αδράνειας, παύσης κλπ της συμφωνίας πλαίσιο, ιδίως δε γιατί δεν παρουσιάστηκε ανάγκη χρησιμοποίησης των συμβατικών προϊόντων.

Άρθρο 4ο

Έναρξη και διάρκεια

1. Η συμφωνία πλαίσιο τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της υπογραφής της και είναι έγκυρη για υποβολή παραγγελιών για την προμήθεια ειδών θέματος μέσω σύναψης εκτελεστικής σύμβασης, για ένα (1) έτος, και συγκεκριμένα από XX-XX-201X έως XX-XX-201X.

2. Όλοι οι όροι και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο παραμένουν σε πλήρη ισχύ για όλες τις εκτελεστικές συμβάσεις που έχουν υπογραφεί κατά την περίοδο ισχύος αυτής. Δηλαδή, μετά τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, οποιαδήποτε προγενέστερη σύναψη εκτελεστικής σύμβασης που βρίσκεται στη φάση της εκτέλεσης, πρέπει να ολοκληρώνεται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα μονομερούς λύσης της παρούσας στην περίπτωση κατάργησης ή ριζικής διαφοροποίησης των συνθηκών επί των οποίων είχε στηριχθεί η υπογραφή της. Σε περίπτωση που το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας ή άλλη Υπερκείμενη Αρχή ή άλλος φορέας παρέχει τη σχετική προμήθεια στην ΠΑ με οποιοδήποτε τρόπο (δωρεά, σύμβαση, κλπ) που καλύπτει στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς η Υπηρεσία και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του προμηθευτή μπορεί να μειώσει τις συμβατικές ποσότητες του συμβατικού αντικειμένου μέχρι και του συνόλου αυτών.

4. Εάν γίνει, πριν την λήξη της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, προκήρυξη νέου διαγωνισμού το γεγονός αυτό δεν αποτελεί λόγο καταγγελίας της ή υπαναχώρησης από αυτήν του προμηθευτή.

5. Καταγγελία, διακοπή, ή αναθεώρηση της συμφωνίας - πλαίσιο επιτρέπεται μόνον εάν νόμος το επιβάλει, ή όροι της διακήρυξης το προβλέπουν.

6. Η υλοποίηση της συμφωνίας - πλαίσιο διέπεται υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή στη συμφωνία – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση επίτευξης της εν λόγω προυπόθεσης , ήτοι συμφωνία – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου διακλαδικού ενδιαφέροντος με χαμηλότερη τιμή, συντελείται ο άμεσος τερματισμός της ισχύος των υπόψη συμβάσεων.

Άρθρο 5ο

Μεταβίβαση δικαιωμάτων

1. Ο προμηθευτής δε δύναται να εκχωρεί ή να μεταβιβάζει το σύνολο ή μέρος των δικαιωμάτων της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο, ή το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτήν, σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή γνωστοποίηση στην Υπηρεσία μας, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν. 4270/14 και το άρθρο 28 του Ν. 4151/13.

2. Επιπλέον, ο προμηθευτής δε δύναται να αναθέτει σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο την εκτέλεση οποιασδήποτε παραγγελίας η οποία έχει υποβληθεί υπό τους όρους της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 6ο

Γλώσσα

Τα Ελληνικά ορίζονται ως η γλώσσα της Συμφωνίας Πλαίσιο.

Άρθρο 7ο

Αποδοχή/απόρριψη αιτήματος παραγγελίας

Η αποδοχή μιας υποβληθείσας παραγγελίας αποτελεί συμβατική δέσμευση μεταξύ του αγοραστή και του προμηθευτή, για την αγορά και παράδοση των παραγγελθέντων προϊόντων και επικυρώνεται με τη σύναψη εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης. Η σύμβαση αυτή διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιφέρει ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της εν λόγω συμφωνίας.

Μ Ε Ρ Ο Σ Δ Ε Υ Τ Ε Ρ Ο

Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

Άρθρο 8ο

Σκοπός και αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

1. Σκοπός της συμφωνίας πλαίσιο είναι να καθορίσει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους ο προμηθευτής θα προμηθεύει τον αγοραστή συγκεκριμένα είδη ύστερα από την ολοκλήρωση του μίνι μειοδοτικού διαγωνισμού (στάδιο call – offs) για τις εκτελεστικές

της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεις. Ο διαγωνισμός θα διενεργείται μετά από απόφαση – πρόσκληση της Υπηρεσίας προς τους προμηθευτές που συμμετέχουν στη συμφωνία πλαίσιο να υποβάλουν σφραγισμένη οικονομική προσφορά για το συγκεκριμένο είδος ή κατηγορία ειδών και επικαιροποιημένα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Η συμφωνία πλαίσιο δεν αποτελεί δέσμευση εκ μέρους του αγοραστή να υποβάλλει παραγγελίες. Δέσμευση θα υπάρχει μόνο εάν και εφόσον ο αγοραστής υποβάλει μια συγκεκριμένη παραγγελία, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο και μετά την σύναψη της εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης.

2. Το συνολικό κόστος της δαπάνης σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του προμηθευτή ανέρχεται σε **…… €.** Συγκεκριμένα, η δαπάνη αναλύεται ως ακολούθως **:**

ΕΙΔΟΣ	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**	**ΣΥΝΟΛΟ €**
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		

3. Τα στοιχεία του διαγωνισμού (προκήρυξη, παραρτήματα και τεύχη που τη συνοδεύουν, διευκρινήσεις κατά την διαδικασία διαγωνισμού, πρόσθετες πληροφορίες, αποφάσεις, προσφορά προμηθευτή κλπ) αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο και ενιαίο με αυτήν κείμενο. Όλα αυτά υπογράφονται αναλόγως από τους συμβαλλομένους και αποτελούν συμβατικά στοιχεία για την ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας αυτής, οι όροι δε που περιέχονται στα ως άνω αλληλοσυμπληρώνονται.

4. Με την υπογραφή της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο επαναεπιβεβαιώνονται οι υποχρεώσεις του προμηθευτή, όπως αυτές προκύπτουν από τα πιο κάτω στοιχεία σε αναφορά με τις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης, ο δε προμηθευτής δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα συμφωνία πλαίσιο και στα παραρτήματα αυτής.

5. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή ο οποίος και οφείλει να την εφαρμόσει άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Υπηρεσία.

Άρθρο 9ο

Όροι πληρωμών

1. Η πληρωμή του προμηθευτή στις εκτελεστικές συμβάσεις θα πραγματοποιείται μετά από την κάθε οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του/ων συμβατικού/ων υλικού/ων (άρθρο 35 παραγρ. 1α ΚΠΔ), με βάση την περιγραφή και την τιμή του, όπως θα προσδιορίζεται αναλυτικά από την τεχνική και οικονομική προσφορά του

προμηθευτή καθώς και την τεχνική περιγραφή της Υπηρεσίας, και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής του με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή, σύμφωνα με τα παρακάτω δικαιολογητικά **:**

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών.

β. Γραμμάτια εισαγωγής των ειδών στις αποθήκες της ΠΑ.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής Ενημερότητας του αρμοδίου Δημόσιου Ταμείου, δηλαδή βεβαίωση του ότι δεν εκκρεμεί οφειλή εις βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης ο υποψήφιος προμηθευτής είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) εφόσον το ποσόν που πρόκειται να πληρωθεί υπερβαίνει τα 2.934,70 €.

στ. Ζυγολόγιο (*εαν απαιτείται*) ή άλλα βεβαιωτικά στοιχεία.

ζ. Βεβαίωση κωδικοποίησης του προϊόντος, που εκδίδεται από το 201 ΚΕΦΑ/ΑΥΚΥ (τηλ.210 – 5504254).

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων (δ) και (ε) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

2. Η κατακυρωθείσα τιμή της προμήθειας έχει αυξηθεί κατά το αναλογούν ποσοστό του ΦΠΑ, που θα βαρύνει την Υπηρεσία.

3. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι βαρύνουσες τον προμηθευτή κρατήσεις ποσοστού **6,2476 %.**

Σημειώνεται ότι, η κράτηση ύψους 0,1036% (υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), επί του συνολικού ποσού της σύμβασης, θα παρακρατηθεί κατά την πρώτη πληρωμή αυτής.

4. Παρέχεται στην Υπηρεσία η δυνατότητα αυξομείωσης των προς προμήθεια ποσοτήτων κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 21 περίπτωση (α) του ΠΔ 118/2007. Η αυξομείωση δεν θα έχει καμία επίδραση στην τιμή των ειδών και στους υπόλοιπους όρους της προμήθειας.

5. Ο καταλογισμός της δαπάνης θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις προϋπολογισμού εξόδων του ΥΠΕΘΑ / ΓΕΑ έτους 2016, επί ΚΑΕ 1421 του ειδικού Φορέα ΕΦ 11 – 410.

6. Χρόνος εξόφλησης **:** Εντός εξήντα (60) ημερών από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου από τον προμηθευτή.

α. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο άρθρο 35 του ΚΠΔ (ΠΔ 118/2007) και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ).

β. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο του συμβατικού αντικειμένου, η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

7. Η πληρωμή – εξόφληση του προμηθευτή θα γίνεται, υπό τις εξής προϋποθέσεις **:**

α. Στο πρωτόκολλο δεν θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών θέματος.

β. Ο προμηθευτής θα έχει προσκομίσει και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα από τη σύμβαση δικαιολογητικά.

8. Σε περίπτωση που η εξόφληση γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ Α΄ 107/9-5-13) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του αναδόχου, σε επιτόκιο το οποίο είναι ίσο προς το σύνολο του επιτοκίου αναφοράς (το επιτόκιο που ορίζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα για τις πλέον πρόσφατες βασικές της πράξεις αναχρηματοδότησης) συν οκτώ (8,00) επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες.

9. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων, καθώς και στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παραγρ. 7 του ΠΔ 118/2007. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή συμβατικού υλικού με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας κλπ).

10. Ο προμηθευτής επιβαρύνεται επιπλέον **:**

α. Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον προμηθευτή.

β. Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο προσφέρων.

11. Ο προμηθευτής επιβαρύνεται με Φόρο Εισοδήματος 4% για την προμήθεια υλικών, επί της καθαρής συμβατικής αξίας του αντικειμένου (της συμβατικής αξίας που απομένει μετά την αφαίρεση των κρατήσεων), σύμφωνα με το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013, ενώ οι προμηθευτές εξωτερικού (αλλοδαπές επιχειρήσεις) που δεν διαθέτουν μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα απαλλάσσονται της παρακράτησης φόρου κατά την έννοια των διμερών συμβάσεων αποφυγής της διπλής φορολογίας μεταξύ της Ελλάδας και της χώρας μόνιμης εγκατάστασής τους.

12. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του προμηθευτή, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως πχ σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε συμβατικές παραβάσεις κλπ ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Υπηρεσίας την προκαλούν.

13. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό επιπλέον των προσφερόμενων τιμών που ορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο.

Άρθρο 10ο

Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται, μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική συμφωνία πλαίσιο, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ΄ αυτήν, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Επίσης ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εφόσον **:**

α. Δεν κατέθεσε προσφορά για σύναψη εκτελεστικής σύμβασης κατόπιν πρόσκλησης του προς αυτό με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

β. Δεν προσήλθε για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης που του ανατέθηκε σε συνέχεια διαγωνισμού που διενεργήθηκε σύμφωνα με την παρούσα συμφωνία πλαίσιο (στάδιο call – off).

2. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη συμφωνία πλαίσιο ή τις εκτελεστικές συμβάσεις, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (επιτροπή διαγωνισμού σύναψης της Συμφωνίας Πλαίσιο), το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις **:**

α. Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή, είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που συμμετέχουν στη συμφωνία πλαίσιο, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του **άρθρου 22 του ΠΔ 118/2007**. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμόδιου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

β. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο, ή καλής εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων, κατά περίπτωση.

γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων, που αναφέρονται στο **άρθρο 39 του Π.Δ. 118/2007**. Ο αποκλεισμός σε οποιαδήποτε περίπτωση πραγματοποιείται μόνο με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης.

δ. Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού. Στην περίπτωση αυτή έχουν εφαρμογή και τα αναφερόμενα στην **παραγρ. 2 του άρθρου 32 του ΠΔ 118/2007**.

ε. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση προμηθευτή, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

3. Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την εκτελεστική σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

4. Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει αμέσως και αζημίως εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση του την παρούσα, είτε να υπαναχωρήσει της συμφωνίας πλαίσιο εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση του, επιφυλασσόμενο κάθε άλλου νομίμου δικαιώματός του, στην περίπτωση που **:**

α. δεν εκτελέσει ο προμηθευτής τα συμφωνηθέντα στα προηγούμενα άρθρα.

β. δεν τηρήσει ο προμηθευτής οποιοδήποτε όρο της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο και της σχετικής διακήρυξης, τούτων θεωρουμένων όλων ουσιωδών.

γ. ο προμηθευτής αποδεδειγμένα εκχωρεί τη σύμβαση ή αναθέτει την προμήθεια υπεργολαβικά, χωρίς να έχει προηγηθεί συμφωνία με την Υπηρεσία.

δ. ο προμηθευτής πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων, σε εκτέλεση τελεσίδικων δικαστικών αποφάσεων.

5. Σε περίπτωση καταγγελίας ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει αυτοδικαίως η εγγυητική επιστολής καλής εκτέλεσης, χωρίς να θίγεται η επιβολή των προαναφερόμενων ποινικών ρητρών, διατηρουμένου του δικαιώματος καταλογισμού σε βάρος του προμηθευτή της διαφοράς τιμής, άλλων πρόσθετων δαπανών και κάθε άλλης αποθετικής που τυχόν θα προκύψουν από την ανάθεση της συγκεκριμένης προμήθειας, με βάση την απόφαση της Υπηρεσίας σε άλλο προμηθευτή. Περαιτέρω η Υπηρεσία δικαιούται να αναστείλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την παρούσα συμφωνία πλαίσιο προς τον προμηθευτή, μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

6. Ο προμηθευτής, καθώς και το προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την προμήθεια των ειδών δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την Υπηρεσία, οι δε μισθοί, ημερομίσθια, ασφάλιστρα ή όποιες άλλες αμοιβές, βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση.

7. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για τυχόν έξοδα, απώλειες, ζημιές και δαπάνες του προμηθευτή που προκλήθηκαν από την άσκηση ένδικων μέσων κατά του σχετικού διαγωνισμού.

8. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την συμφωνία πλαίσιο ή τις εκτελεστικές συμβάσεις, όταν **:**

α. Η συμφωνία πλαίσιο ή οι εκτελεστικές συμβάσεις, δεν υπογράφτηκαν με ευθύνη της Υπηρεσίας.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

9. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου από τη συμφωνία πλαίσιο ή και τις εκτελεστικές συμβάσεις μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα προμήθειας μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία προμήθεια γίνεται δεκτή.

10. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ΠΔ 118/2007, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Υπηρεσίας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο ή και των εκτελεστικών συμβάσεων.

Άρθρο 11ο

Κυρώσεις σε βάρος του προμηθευτή

1. Κατά την υλοποίηση των εκτελεστικών συμβάσεων, σε περίπτωση που το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της τυχόν παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα **με το άρθρο 26 του ΠΔ 118/2007**, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής **:**

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/4 του μέγιστου προβλεπόμενου από το **άρθρο 26 του ΠΔ 118/2007** χρόνου παράτασης, ποσοστού 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από το 1/4 μέχρι το ½ του μέγιστου προβλεπομένου από το **άρθρο 26 του ΠΔ 118/2007** χρόνου παράτασης, ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης, των περιπτώσεων α. και β. προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

γ. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω ½, ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ΄ αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του σε βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% επί της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή, ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά, ο εις βάρος του διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης φόρτωσης – παράδοσης ή αντικατάστασης των υλικών, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

5. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

6. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων υπερημερίας επί της προκαταβολής, γίνεται με παρακράτηση από όσα έχει να λαμβάνει ο προμηθευτής ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτών, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

7. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

8. Όλες οι παραπάνω κυρώσεις επιβάλλονται από την Υπηρεσία μετά από προηγούμενη κλήση προς απολογία του προμηθευτή και αφού έχει συνταχθεί για κάθε περίπτωση πρακτικό της Επιτροπής Ελέγχου που να διαπιστώνει κατά τρόπο επαρκή την παράβαση.

9. Για την επιβολή των ανωτέρω κυρώσεων – προστίμων, η επιτροπή ελέγχου της Μονάδας συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο, ενεργώντας είτε αυτεπάγγελτα από δική της πρωτοβουλία, είτε κατόπιν σχετικής παραγγελίας της Μονάδας, είτε ύστερα από έγγραφη ή προφορική επισήμανση της παράβασης από τμήματα της Υπηρεσίας.

10. Οι παραπάνω επιβαλλόμενες κυρώσεις επιβάλλονται ανεξαρτήτως της άσκησης ποινικής δίωξης κατά του προμηθευτή, εάν η παράβασή του να αποτελεί και αξιόποινο αδίκημα.

Άρθρο 12ο

Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων

1. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη συμφωνία πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις αυτής, όταν **:**

α. Το υλικό φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

2. Κανένα εμπλεκόμενο μέρος δε θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη συμφωνία πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, η οποία προκύπτει μετά από την ημερομηνία της υπογραφής της συμφωνίας πλαίσιο από τα δύο μέρη.
Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου, ο όρος "ανωτέρα βία" αναφέρεται σε γεγονότα όπως απεργίες (εκτός εάν αυτές περιορίζονται στους εργαζόμενους του προμηθευτή), καταλήψεις ή άλλες εργασιακές διαταραχές, εχθροπραξίες, πολέμους κηρυγμένους ή μη, αποκλεισμούς, εξεγέρσεις, τρομοκρατικές ενέργειες, επιδημίες, κατολισθήσεις, σεισμούς, καταιγίδες, κεραυνούς, πλημμύρες, εμφύλιες διαταραχές, εκρήξεις και οποιαδήποτε άλλα απρόβλεπτα συμβάντα που είναι πέραν από τον έλεγχο των εμπλεκόμενων μερών και τα οποία συμβαίνουν στην επικράτεια της Ελληνικής Δημοκρατίας στην οποία η Κυβέρνηση ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο ή στον τόπο εγκατάστασης του προμηθευτή και τα οποία δε δύναται να αντιμετωπιστούν από κανένα από τα μέρη με τη δέουσα επιμέλεια.

3. Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσκομίσει τέτοια στοιχεία στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί τη συνδρομή λόγω ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων. Εφόσον τα γεγονότα είναι διαρκή, ο προμηθευτής πρέπει να τα αναφέρει μέσα στην ίδια προθεσμία την έναρξη και λήξη τους.

Άρθρο 13ο

Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση

1. Κατά την υλοποίηση των εκτελεστικών συμβάσεων, σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο, μέσα σε τακτή προθεσμία

που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία αυτή δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ¼ του συνολικού συμβατικού χρόνου ή του ½ αυτού, όταν ο συμβατικός χρόνος δεν είναι μεγαλύτερος των τριάντα (30) ημερών, σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση αυτή καθορίζεται προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίησή της, για την παραλαβή των απορριφθέντων υλικών. Εάν η παραλαβή γίνει μετά την παρέλευση των πέντε (5) πρώτων ημερών, επιβάλλεται πρόστιμο στον προμηθευτή 10% επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας. Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, τα απορριφθέντα υλικά δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση παράδοσης των υλικών και των υπολοίπων τμηματικών παραδόσεων.

Επίσης, δεν επιστρέφονται τα απορριφθέντα υλικά πριν την παραλαβή των νέων υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος, ή τη λήξη της προθεσμίας για την παράδοσή τους. Το παραπάνω πρόστιμο του 10% επιβάλλεται και στην περίπτωση αυτή. Μετά την παρέλευση του εικοσαημέρου και εφόσον δεν παραληφθούν τα υλικά, πέραν του προστίμου, τα υλικά εκποιούνται ή καταστρέφονται κατά την κρίση του φορέα, σύμφωνα με τα ισχύοντα.

2. Η επιστροφή των υλικών, που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε 20 ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που θα υποβληθεί απαραίτητα πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση φορέα οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που τυχόν χορηγηθεί και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τα ισχύοντα.

3. Με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την τυχόν καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 14ο

Αποζημίωση εκ μέρους του προμηθευτή

1. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των υποχρεώσεων του σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο, και σε κάθε στιγμή στο εξής, να αποζημιώνει την Υπηρεσία πλήρως και αποτελεσματικά, για ζημιές ή/και δαπάνες, ή/και έξοδα συμπεριλαμβανομένων και των δικαστικών εξόδων, ή/και εξόδων τα οποία η Υπηρεσία μπορεί να επωμιστεί ή/και να επιβαρυνθεί ή/και να καταβάλει σε οποιοδήποτε τρίτο μέρος,

είτε σε σχέση με οποιαδήποτε ενέργεια ή/και διαδικασία ή/και δίωξη ή/και απαίτηση που στρέφεται κατά της Υπηρεσίας από οποιοδήποτε τρίτο μέρος, σαν αποτέλεσμα οποιασδήποτε παράνομης πράξης ή/και παράλειψης ή /και αμέλειας ή/και αθέτησης της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων ή/και παραβίασης του δικαιώματος διανοητικής ιδιοκτησίας ή/και ευρεσιτεχνίας, από την πλευρά του αναδόχου ή/και των εργαζομένων ή/και αντιπροσώπων ή/και συνεργατών του, σε σχέση με **:**

α. σωματικές βλάβες, (συμπεριλαμβανομένων βλαβών που απέβησαν θανατηφόρες), και/ή

β. οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία της ακίνητης και κινητής περιουσίας της Υπηρεσίας, Δημοσίου, οποιασδήποτε Αρμόδιας Αρχής και των σχετικών αντιπροσώπων, προστηθέντων ή υπαλλήλων αυτής.

2. Ο προμηθευτής υποχρεούται, με δικά του έξοδα, να υπερασπίζεται τις ενέργειες που προκύπτουν από παραβάσεις ή επικλήσεις ή εμπορικά μυστικά και να αποζημιώνει την Υπηρεσία για όλες τις ζημίες, έξοδα, τέλη και δαπάνες που αναλαμβάνουν στο πλαίσιο αυτών των ενεργειών που πραγματοποιούνται από ή λόγω της παράβασης ή την προβαλλόμενη παράβαση της επιστολής ευρεσιτεχνίας, σχεδίου ή του δικαιώματος της διανοητικής ιδιοκτησίας, ως συνεπεία της εξουσιοδοτημένης χρήσης της προμήθειας που παρέχονται από τον προμηθευτή, υπό τις εξής προϋποθέσεις **:**

- Η Αναθέτουσα Αρχή πρέπει έγκαιρα να ενημερώνει γραπτώς τον προμηθευτή για οποιαδήποτε παράβαση είναι εις γνώσιν της.
- Η Υπηρεσία δεν πρέπει να προβεί σε καμία παραδοχή πριν από τη γραπτή συγκατάθεση του προμηθευτή.
- Η Υπηρεσία, μετά από αίτημα του προμηθευτή, υποχρεούται να επιτρέψει στον προμηθευτή να εισέλθει σε διαπραγματεύσεις ή σε δικαστική διαμάχη ή/και σε διακανονισμό για οποιοδήποτε αίτημα και να παρέχουν στον προμηθευτή κάθε λογική βοήθεια. Τα έξοδα που υποβάλλονται ή ανακτώνται σε σχέση με αυτές τις διαπραγματεύσεις, δικαστική διαμάχη ή διακανονισμό αιτήματος θα βαρύνουν τον ή θα ανακτώνται από τον προμηθευτή.

Αν οποιαδήποτε στιγμή υπάρχει ισχυρισμός της παράβασης των επιστολών ευρεσιτεχνίας, σχεδίου ή των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας σε σχέση με τα προϊόντα, ή εάν κατά την γνώμη του προμηθευτή ένας τέτοιος ισχυρισμός είναι πιθανό να γίνει, ο προμηθευτής δύναται να ανακοινώσει την πρόθεση του προς την Υπηρεσία και με δικά του έξοδα να τροποποιήσει τα προς προμήθεια είδη, ή μέρος αυτών, ούτως ώστε να αποφευχθεί μια τέτοια παράβαση, υπό την προϋπόθεση ότι οποιαδήποτε τροποποίηση ή/και αντικατάσταση θα οδηγήσει σε ισοδύναμες ή βελτιωμένα προϊόντα που περιλαμβάνονται στο παράρτημα «……΄». Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει/απορρίψει τις εν λόγω τροποποιήσεις ή/και αντικαταστάσεις κατά την κρίση της.

Άρθρο 15ο

<u>Εγγυοδοσία</u>

1. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο, οι προμηθευτές κατέθεσαν τις κάτωθι εγγυητικές επιστολές, που καλύπτουν ποσό ίσο με ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της παρούσας συμφωνίας **:**

α. Υπ΄ αριθμ. ..... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., ποσού .....

β. Υπ΄ αριθμ. ..... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., ποσού .....

γ. Υπ΄ αριθμ. ..... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., ποσού .....

δ. Υπ΄ αριθμ. ..... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., ποσού .....

Υπόψη εγγυητικές επιστολές θα αποδεσμεύονται ισόποσα και αναλογικά κατά συμβατικό έτος, σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας [Σύμφωνα με το άρθρο 157 παραγρ. 1β του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α΄ 160/08-08-14)].

2. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και εφόσον κατατεθεί η τυχόν απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας για το συμβατικό αντικείμενο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

3. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα συναφώς αναφερόμενα στην διακήρυξη του προηγηθέντος διαγωνισμού και στο άρθρο 25 του ΠΔ 118/2007.

Μ Ε Ρ Ο Σ Τ Ρ Ι Τ Ο

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

Άρθρο 16ο

<u>Τεχνική Περιγραφή – Απαιτήσεις Υπηρεσίας</u>

(Οι όροι που ακολουθούν στο παρόν άρθρο θα τροποποιηθούν σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του αναδόχου και τις προβλέψεις της κατακυρωτικής απόφασης). Ενδεικτικά :

1. Η προμήθεια των ειδών θα γίνει, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

2. **Εργοστάσιο Κατασκευής :** «.....»

3. Ο προμηθευτής παρέχει όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που αναλαμβάνει με την προσφορά του, ως το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «……» της παρούσας. Επίσης αποδέχεται τους όρους συμφωνιών του διαγωνισμού …….., ως το Παράρτημα «…..» της παρούσας.

4. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαικής Ένωσης καθώς και με όλες τις τροποποιήσεις και προσθήκες του. Η εν λόγω απαίτηση αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους.

5. Στην περίπτωση παραγγελιών για μικρές ποσότητες, δεν προβλέπεται αλλαγή στις προσφερόμενες τιμές ανεξάρτητα από τον τρόπο που θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια και των ποσοτήτων αυτής.

6. Οι αναγραφόμενες ποσότητες του προς προμήθεια είδους είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές για την Υπηρεσία. Οι ακριβείς ποσότητες, καθώς και η κατανομή των ποσοτήτων ανά μέγεθος, θα καθορίζονται κατά το στάδιο σύναψης των εκτελεστικών συμβάσεων, που θα υπογράφονται με τους υποψηφίους προμηθευτές που θα συμπεριληφθούν στη συμφωνία πλαίσιο (στάδιο call – offs).

Μ Ε Ρ Ο Σ Τ Ε Τ Α Ρ Τ Ο

Ο Ρ Ο Ι Π Α Ρ Α Δ Ο Σ Η Σ – Π Α Ρ Α Λ Α Β Η Σ

Άρθρο 17ο

Παράδοση – Παραλαβή

1. Κατά την υλοποίηση των εκτελεστικών συμβάσεων με την αποδοχή μιας παραγγελίας, ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση να παραδίδει τα προϊόντα σύμφωνα με τους όρους της εκτελεστικής της συμφωνίας πλαισίου σύμβασης.

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην παράδοση των παραγγελθέντων προϊόντων ή μέρους αυτών, ισχύουν οι όροι της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο .

Η προμήθεια των προϊόντων και η παράδοσή τους θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο και της εκτελεστικής σύμβασης.

Όλα τα προϊόντα θα είναι υπό την ευθύνη του προμηθευτή και ο αγοραστής δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά σε προϊόν μέχρι την υποβολή της αναφοράς παράδοσης η οποία υποδηλώνει και την αποδοχή, ή όταν ο προμηθευτής είναι σε θέση να αποδείξει ότι η απώλεια ή η ζημία προκλήθηκε ή συντελέστηκε εξ΄ υπαιτιότητας του αγοραστή.

2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός ……. από τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων.

3. **Τόπος παράδοσης :** Οι αποθήκες του 201 ΚΕΦΑ/Ελευσίνα**,** με προσωπικό και μέσα του προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία.

4. **Η παραλαβή** των υλικών θα πραγματοποιηθεί από κατάλληλη επιτροπή που θα ορισθεί με μέριμνα του 201 ΚΕΦΑ σύμφωνα με τα ισχύοντα και τους όρους της παρούσας σύμβασης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία **:**

α. Πριν την παράδοση των υλικών, ο προμηθευτής έρχεται σε συνεννόηση με τα αρμόδια όργανα της Υπηρεσίας για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας για να βρεθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

β. Επίσης ο προμηθευτής εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφάλειας την άδεια εισόδου του προσωπικού του, όπου και όταν τούτο απαιτείται, για την παράδοση.

γ. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, στις εγκαταστάσεις του 201 ΚΕΦΑ με τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή ή του νομίμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει η επιτροπή, μετά τη διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, εφόσον από τη σύμβαση προβλέπεται μόνο μακροσκοπική εξέταση. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον προμηθευτή .

δ. Όταν εκτός από τη μακροσκοπική εξέταση απαιτούνται και άλλοι έλεγχοι (όπως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία), συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και οριστικό πρωτόκολλο (παραλαβής ή απόρριψης) μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών. Εάν, λόγω της φύσης του υλικού, όλοι οι έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για τη σύνταξη του οριστικού πρωτοκόλλου, αυτό συντάσσεται από την επιτροπή, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

5. Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης μπορεί με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το ¼ αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, μπορεί με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το ½ αυτού. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τ΄ ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει το υλικό.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την

ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτού, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης, σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

8. Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης μπορεί να μετατίθεται, εφόσον υπάρχει ανάλογη απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Μετάθεση του συμβατικού χρόνου γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων, που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών, ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης – παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

9. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία της πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ελέγχους που διενεργούνται από όργανα που δεν ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σ΄ αυτήν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην επιτροπή. Εφόσον ο προμηθευτής δεν τηρήσει την υποχρέωση της **παραγράφου 3, του άρθρου 26 του ΠΔ 118/2007,** ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στην διαδικασία παραλαβής.

10. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου Υπουργού, με βάση μόνο το θεωρημένο από την Υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά, αποδεικτικό προσκόμισης αυτών και σύμφωνα με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

11. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ή του εξουσιοδοτημένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο και όταν **:**

α. Το υλικό κρίνεται απορριπτέο, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τα ισχύοντα, άλλως υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

β. Το υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, κρίνεται όμως παραληπτέο, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση αυτών, εφόσον είναι δυνατόν, ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, εφόσον αποφασισθεί παραλαβή με έκπτωση. Και για τις δύο

παραπάνω ρυθμίσεις εκδίδεται απόφαση του αρμόδιου Υπουργού, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής, που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο, η δε αμοιβή των μετασχόντων σε αυτή και τυχόν άλλα έξοδα βαρύνουν τον φορέα, για τον οποίο προορίζονται τα υλικά. Οποιαδήποτε ενέργεια που τυχόν έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 18ο

Συσκευασία

Η συσκευασία των υλικών της συμφωνίας - πλαίσιο είναι αυτή του εργοστασίου κατασκευής, χωρίς να επιβαρύνεται η Υπηρεσία και δεν επιστρέφεται στον προμηθευτή. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις **:**

α. Στοιχεία του προμηθευτή.

β. Αριθμός και έτος της σύμβασης.

γ. Είδος.

δ. Διακήρυξη διαγωνισμού.

Άρθρο 19ο

Παραπομπή σε Δευτεροβάθμια Επιτροπή

1. Κατά την υλοποίηση των εκτελεστικών συμβάσεων, σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει το υλικό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο και τους λόγους της απόρριψης και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Εφόσον κριθεί από το αρμόδιο όργανο, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με απόφαση του αρμόδιου φορέα μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού που απορρίφθηκε από την επιτροπή παραλαβής, με έκπτωση επί της συμβατικής. Ύστερα από την απόφαση αυτή η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην παραλαβή του υλικού και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους. Τα παραπάνω δείγματα λαμβάνονται και αποστέλλονται προς έλεγχο στην περίπτωση, που με απόφαση του αρμόδιου φορέα, εγκρίθηκε η μακροσκοπική παραλαβή υλικού που απορρίφθηκε από την επιτροπή παραλαβής, λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο.

2. Στην περίπτωση αυτή το οριστικό πρωτόκολλο (παραλαβής ή απόρριψης) συντάσσεται μετά τα αποτελέσματα του ελέγχου των δειγμάτων. Με απόφαση του αρμόδιου φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή υλικού, για το οποίο η επιτροπή παραλαβής εξέδωσε οριστικό πρωτόκολλο

απόρριψης, στο οποίο αναφέρει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, με έκπτωση.

3. Σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών, που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα παρά τις αποκλίσεις που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, ή από άλλους ελέγχους που διενήργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, ή αυτεπάγγελτα από την Υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει κατά περίπτωση, στους ελέγχους που διενεργεί και η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει εκτός από τον μακροσκοπικό έλεγχο και άλλους ελέγχους, η επιτροπή, εάν το υλικό κρίνεται από αυτή παραληπτέο με βάση τον μακροσκοπικό έλεγχο, λαμβάνει και αποστέλλει τα προβλεπόμενα δείγματα και αντιδείγματα. Στην περίπτωση που το υλικό κρίνεται από την επιτροπή παραλαβής απορριπτέο με βάση τον μακροσκοπικό έλεγχο, δεν προβαίνει σε δειγματοληψία και στους τυχόν περαιτέρω προβλεπόμενους ελέγχους. Εφόσον κριθεί από το αρμόδιο όργανο, ότι οι παρεκκλίσεις αυτές του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με απόφαση του αρμόδιου φορέα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού που απορρίφθηκε από την επιτροπή παραλαβής, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

4. Ύστερα από την απόφαση αυτή, η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην παραλαβή του υλικού και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμόδιου φορέα και εκπίπτονται από όσα έχει να λαμβάνει ο προμηθευτής, ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημόσιου ταμείου.

5. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Μ Ε Ρ Ο Σ Π Ε Μ Π Τ Ο

Λ Ο Ι Π Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

Άρθρο 20ο

Κωδικοποίηση Υλικών

1. Απαιτείται η Κωδικοποίηση των υπό προμήθεια υλικών.

2. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ, για όσα υλικά του παραρτήματος «….» της παρούσας σύμβασης δεν είναι κωδικοποιημένα κατά ΝΑΤΟ δεσμεύεται με τη

ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ (Παράρτημα « …. » της παρούσας σύμβασης) ως και τις STANAGs 3150, 3151, 4177, 4199 και 4438 για την κωδικοποίησή τους.

3. Οι υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ως και της Υπηρεσίας, που απορρέουν από την αποδοχή της ΡΗΤΡΑΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ, έχουν ως ακολούθως **:**

α. Να έχουν ήδη αποδοθεί, μετά την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης, κωδικοί κατασκευαστή κατά ΝΑΤΟ στους πραγματικούς κατασκευαστές – υποκατασκευαστές των υπό προμήθεια υλικών. Σε διαφορετική περίπτωση ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ είναι υποχρεωμένος με την υπογραφή της σύμβασης να απευθυνθεί στην αρμόδια ΑΥΚΥ (201 ΚΕΦΑ/Τ2/5), προκειμένου να αποδοθούν οι παραπάνω κωδικοί κατασκευαστή.

β. Να έχει ήδη παραδώσει στον ΑΓΟΡΑΣΤΗ, μετά την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης, κατάσταση σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (floppy disks 1,44 MB ή CD μια μορφή αρχείου txt ή Excel), στην οποία να περιέχονται τα παρακάτω στοιχεία για όλα τα υπό προμήθεια υλικά **:**

(1) Ο σχετικός αριθμός (P/N) του πραγματικού κατασκευαστή – υποκατασκευαστή.

(2) Ο κατά ΝΑΤΟ κωδικός κατασκευαστή – υποκατασκευαστή.

(3) Η πλήρης ονομασία των υλικών στην Ελληνική και Αγγλική.
(4) Το NSN εφόσον το υλικό είναι κωδικοποιημένο.

γ. Σε διαφορετική περίπτωση ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται να παραδώσει την ανωτέρω κατάσταση με την υπογραφή της σύμβασης και η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΥΠ/ΠΑ) να τη διαβιβάσει στην αντίστοιχη ΑΥΚΥ (201 ΚΕΦΑ/Τ2/5) με την κοινοποίηση της σύμβασης.

δ. Εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ είναι υποχρεωμένος να απευθυνθεί στην αντίστοιχη ΑΥΚΥ προκειμένου να του δοθούν οδηγίες για τα τεχνικά στοιχεία των υλικών που απαιτούνται να χορηγήσει για την κωδικοποίηση των υλικών.

ε. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται να διαβιβάσει στην αντίστοιχη ΑΥΚΥ τα ανωτέρω απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία <u>εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης</u> και σε κάθε περίπτωση όχι μετέπειτα από το συμβατικό χρόνο παράδοσης των υλικών.

στ. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ δεσμεύεται να εξασφαλίσει από τους πραγματικούς κατασκευαστές – υποκατασκευαστές των υπό προμήθεια υλικών, την υποχρέωση να διαθέσουν τα παραπάνω στοιχεία για την κωδικοποίηση των υλικών που δεν είναι κωδικοποιημένα κατά ΝΑΤΟ.

ζ. Για όσα είδη της σύμβασης έχουν ήδη κωδικοποιηθεί ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ υποχρεούται **:**

(1) Να προσκομίσει στην ΑΥΚΥ σχετική δήλωση όπου θα δηλώνει τα NsN που έχουν αποδοθεί.

(2) Να προσκομίσει στην αρμόδια ΑΥΚΥ όποια τεχνικά στοιχεία των υλικών του ζητηθούν, εφόσον κριθούν αναγκαία, για τη διευκόλυνση ταυτοποίησης και πλήρους αναγνώρισης των υλικών.

η. Μετά τη λήψη των παραπάνω στοιχείων και εφόσον αυτά ελεγχθούν και κριθούν ικανοποιητικά από την αντίστοιχη ΑΥΚΥ, ολοκληρώνονται οι υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ όσον αφορά την κωδικοποίηση, γεγονός που γνωστοποιείται από την αντίστοιχη ΑΥΚΥ με την χορήγηση σχετικής βεβαίωσης, η οποία αποτελεί δικαιολογητικό εξόφλησης του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ και εκδίδεται σε τέσσερα αντίγραφα, ένα για τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ένα για την Υπηρεσία Προμηθειών που παρακολουθεί τη σύμβαση, ένα για το Εθνικό Κέντρο Κωδικοποίησης (ΓΔΑΕΕ/ΔΑΩ&ΔΠ/ΤΜ.ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ) και ένα για το αρχείο της ΑΥΚΥ.

θ. Στα δικαιολογητικά πληρωμής του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ για κάθε τμηματική παράδοση πρέπει απαραίτητα να επισυνάπτεται και βεβαίωση της αντίστοιχης ΑΥΚΥ, όπου θα βεβαιώνεται ότι για τα συγκεκριμένα είδη ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ολοκλήρωσε τις υποχρεώσεις του όσο αφορά την κωδικοποίησή τους. Σε περίπτωση που έχει προηγηθεί η έκδοση βεβαίωσης από την αντίστοιχη ΑΥΚΥ για όλα τα είδη που περιέχει η σύμβαση θα επισυνάπτεται επικυρωμένο από την ΑΥΚΥ αντίγραφο αυτής.

ι. Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτέλεσης της σύμβασης, με συνέπεια η εγγυοδοσία καλής εκτέλεσης (5%) να καλύπτει και τις υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ για την κωδικοποίηση των υλικών.

Άρθρο 21ο

Διάρκεια Συμφωνίας πλαίσιο – Αναπροσαρμογή Τιμών

1. Η συμφωνία – πλαίσιο που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ισχύος ενός (1) έτους από υπογραφής της εντός της οποίας θα συναφθούν εκτελεστικές συμβάσεις.

2. Επισημαίνεται σχετικά ότι οι αναγραφόμενες στη συμφωνία – πλαίσιο τιμές θα παραμείνουν αμετάβλητες καθ΄ όλη τη διάρκεια ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο.

3. Η τιμή των ειδών στις εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν εντός της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, σε καμία περίπτωση, δεν θα υπερβαίνει αυτήν της οικονομικής προσφοράς που έγινε αποδεκτή για την ανάδειξη του οικονομικού φορέα και συνήφθη με αυτόν η συμφωνία πλαίσιο.

4. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της περιόδου της συμφωνίας – πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής συμβάσεως ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

5. Η υλοποίηση της συμφωνίας – πλαίσιο διέπεται υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή στη συμφωνία – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση επίτευξης της εν λόγω προυπόθεσης, ήτοι σύναψης

συμφωνίας – πλαίσιο ιδίου αντικειμένου διακλαδικού ενδιαφέροντος με χαμηλότερη τιμή, συντελείται ο άμεσος τερματισμός της ισχύος των υπόψη συμβάσεων.

Άρθρο 22ο

Εμπιστευτικότητα

1. Κάθε εμπλεκόμενο μέρος υποχρεούται να χειρίζεται τις ευαίσθητες πληροφορίες που ανήκουν σε άλλο εμπλεκόμενο μέρος ως εμπιστευτικές και να τις διασφαλίζει αναλόγως. Για να θεωρείται μια πληροφορία εμπιστευτική, το εμπλεκόμενο μέρος που διαδίδει τέτοια πληροφορία πρέπει να ενημερώνει τα υπόλοιπα εμπλεκόμενα μέρη για την εμπιστευτική της φύση κατά την διάδοση της συγκεκριμένης πληροφορίας.

2. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Υπηρεσίας, ο προμηθευτής δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την προμήθεια των ειδών, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη συμφωνία πλαίσιο, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον προμηθευτή της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

3. Ο προμηθευτής δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Υπηρεσίας, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Υπηρεσία και δεν δεσμεύει αυτή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

4. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον προμηθευτή και μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας εις το διηνεκές.

Άρθρο 23ο

Αποποίηση δικαιωμάτων

Η παράλειψη ενός εμπλεκόμενου μέρους να αξιώνει την αυστηρή εκπλήρωση οποιασδήποτε διάταξης της συμφωνίας πλαίσιο, ή η παράλειψη ή οποιαδήποτε καθυστέρηση ενός εμπλεκόμενου μέρους στην άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος ή αξιώσεις αποκατάστασης, δεν συνιστά παραίτηση του δικαιώματος διεκδίκησης της αποκατάστασης και δεν μπορεί να επιφέρει μείωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη συμφωνία πλαίσιο.

Άρθρο 24ο

Τερματισμός

1. Εάν οποιοδήποτε εμπλεκόμενο μέρος παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της συμφωνίας πλαίσιο τον οποίο δεν είναι σε θέση να επανορθώσει, ή, εάν είναι σε θέση να

επανορθώσει, δεν το πράξει μέσα σε ένα μήνα από την στιγμή της σχετικής γραπτής ειδοποίησης του από το άλλο εμπλεκόμενο μέρος, το άλλο εμπλεκόμενο μέρος δύναται να τερματίσει τη συμφωνία πλαίσιο λαμβάνοντας άμεσα μέτρα και ενημερώνοντας γραπτώς το εμπλεκόμενο μέρος που διέπραξε την παράβαση χωρίς να θίγονται οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα των εμπλεκομένων μερών σχετικά με την παράβαση, ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο απορρέοντα από τη συμφωνία πλαίσιο.

2. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη συμφωνία πλαίσιο, μετά από προειδοποίηση επτά (7) ημερών προς τον προμηθευτή, για έναν ή περισσότερους από τους πιο κάτω λόγους **:**

- Ο προμηθευτής εμπίπτει σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις που περιγράφονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/2007.
- Ο προμηθευτής απασχολεί ή εκμεταλλεύεται ανήλικους κάτω των 15 ετών, κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.
- Ο προμηθευτής, για περισσότερες από δύο φορές, αποτυγχάνει να διεκπεραιώσει παραγγελίες χωρίς αιτιολόγηση.
- Ο προμηθευτής υλοποιεί την προμήθεια των ειδών η οποία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο.
- Ο προμηθευτής υλοποιεί την προμήθεια η οποία δεν είναι αυθεντική ή/και παραβιάζει δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας ή οποιεσδήποτε απαγορεύσεις ή περιορισμούς που προβλέπονται από το Κοινοτικό και Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο.
- Σε περίπτωση οποιουδήποτε άλλου σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει δικαιολογημένο και εφόσον αιτιολογείται ειδικά.

3. Μετά τον τερματισμό της συμφωνίας πλαίσιο, ο προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώνει οποιαδήποτε παραγγελία βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο. Ωστόσο, η Αναθέτουσα Αρχή ή ο φορέας διενέργειας δύναται να αποφασίσει την ακύρωση του αιτήματος.

4. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για προμήθεια ειδών θέματος που έχουν ήδη παραδοθεί και έχουν γίνει αποδεκτές, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της συμφωνίας πλαίσιο.

5. Κανένα εμπλεκόμενο μέρος δε θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη συμφωνία πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, η οποία προκύπτει μετά από την ημερομηνία της υπογραφής της συμφωνίας πλαίσιο από τα δύο μέρη.

Άρθρο 25ο

Επιχειρηματική δεοντολογία και

σύγκρουση συμφερόντων

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καθιερώσει και να διατηρεί τα κατάλληλα επιχειρηματικά πρότυπα, διαδικασίες και ελέγχους, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι απαραίτητα για την αποφυγή οποιουδήποτε πραγματικού ή φαινομενικού ατοπήματος ή

να αποτρέψει οποιαδήποτε ενέργεια ή όρους που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε σύγκρουση με το βέλτιστο συμφέρον της Υπηρεσίας. Η υποχρέωση αυτή ισχύει για τις δραστηριότητες των εργαζομένων και των αντιπροσώπων του προμηθευτή στις σχέσεις τους με τους εργαζομένους της Υπηρεσίας και των τρίτων μερών που απορρέουν από την παρούσα συμφωνία πλαίσιο. Οι προσπάθειες του προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνουν, αλλά όχι να περιορίζονται, στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προς αποφυγή πράξης των υπαλλήλων ή των αντιπροσώπων του για τη δημιουργία, αποδοχή, παροχή ή προσφορά δώρων περισσότερο από την προκαθορισμένη αξία, πληρωμές, δάνεια ή άλλες σκοπιμότητες σε οποιονδήποτε για σκοπούς επηρεασμού των ατόμων, εταιρειών ή των νομικών προσώπων ούτως ώστε να ενεργήσουν αντίθετα με το δημόσιο συμφέρον.

Άρθρο 26ο

Τροποποιήσεις

1. Τροποποιήσεις της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο είναι υποχρεωτικό να γίνονται γραπτώς, υπογραμμένες και από τα δύο εμπλεκόμενα μέρη.
Κάθε τροποποίηση της συμφωνίας πλαίσιο πρέπει να είναι τέτοιας μορφής ώστε να μη θίγει ουσιωδώς τον ανταγωνισμό, και οι σχετικοί όροι θα πρέπει να καθορίζονται γραπτώς μέσω παραρτήματος της συμφωνίας πλαίσιο, που θα συνάπτεται διατηρώντας οπωσδήποτε τον αρχικό στόχο της συμφωνίας πλαίσιο. Αν το αίτημα τροποποίησης προέρχεται από τον προμηθευτή, ο τελευταίος πρέπει να το υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή. Μετά την λήψη του αιτήματος για τροποποίηση, ο προμηθευτής οφείλει να ενεργήσει για την εκτέλεση της τροποποίησης και με τον τρόπο αυτό, θα δεσμεύεται από τους παρόντες όρους και προϋποθέσεις όπως αν η εν λόγω τροποποίηση καθοριζόταν στη συμφωνία πλαίσιο.

2. Πράξεις ή παραλείψεις των συμβαλλομένων επ΄ ουδενί θεωρούνται ότι ενέχουν σιωπηρή τροποποίηση της συμφωνίας πλαίσιο αυτής ή οιουδήποτε όρου της. Κάθε ανοχή ή καθυστέρηση ή αμέλεια των συμβαλλομένων στην άσκηση των δικαιωμάτων τους ή αξιώσεών τους, δεν θεωρείται ούτε ερμηνεύεται ως παραίτηση από αυτά.

Άρθρο 27ο

Εφαρμοζόμενη νομοθεσία

Η ερμηνεία και η εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο θα γίνεται με βάση το Ελληνικό δίκαιο. Οποιαδήποτε διένεξη σε σχέση με τη συμφωνία πλαίσιο, θα υποβάλλεται στα Ελληνικά δικαστήρια.

Άρθρο 28ο

Ανεκχώρητο συμφωνίας πλαίσιο –
Τελικές διατάξεις

1. Η συμφωνία πλαίσιο αυτή θα εκτελεσθεί αποκλειστικά από τον προμηθευτή, απαγορευμένης της εκχωρήσεώς της, σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

2. Για κάθε άλλο θέμα που έχει σχέση με την εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο και δεν ρυθμίζεται από αυτήν ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και οι διατάξεις περί Προμηθειών του Δημοσίου.

3. Η εν λόγω συμφωνία πλαίσιο διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της συμφωνίας πλαίσιο ή εξ΄ αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο προμηθευτής καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

4. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά των Αθηνών.

5. Επιπρόσθετα η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα **:**

α. Λύσης της συμφωνίας πλαίσιο, σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια αυτής, εφόσον δημιουργηθούν προβλήματα στην υλοποίησή της ή κριθεί ασύμφορη.

β. Τροποποίησης όρων της συμφωνίας πλαίσιο, εφόσον απαιτηθεί, κατόπιν κοινής συμφωνίας των αντισυμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Γ Ε Ν Ι Κ Α

6. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για μέτρα που τυχόν θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή κατά τη διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, περί αύξησης των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση της ποιότητας των υπηρεσιών τροφοδοσίας και γενικότερα της τήρησης των όρων της συμφωνίας πλαίσιο.

7. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/συμφωνία πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής αφενός είναι δεσμευτική για τον/ους ανάδοχο/ους ο/οι οποίος/οι και οφείλει/ουν να εφαρμόσει/ουν τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Υπηρεσία.

8. Άπαντες οι όροι της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων θεωρούνται ουσιώδεις.

9. Η συμφωνία πλαίσιο και οι εκτελεστικές συμβάσεις κατισχύουν κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζονται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

10. Σε περίπτωση που η συμφωνία πλαίσιο και οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν καταλείπουν κενά, επειδή τα αντισυμβαλλόμενα μέρη δεν προέβλεψαν κάποιο ή κάποια συγκεκριμένα θέματα, τότε αυτά θα συμπληρωθούν με συμπληρωματική ερμηνεία, σύμφωνα με την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

11. Οποιοδήποτε ζήτημα αναφύεται κατά την υλοποίηση της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, θα επιλύεται στο πλαίσιο της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Οι διαφορές που αφορούν ζητήματα ερμηνείας και εκτέλεσης των συμβατικών όρων, υπάγονται στη δικαιοδοσία του αρμόδιου Δικαστηρίου στην περιφέρεια του οποίου καταρτίστηκε η συμφωνία πλαίσιο.

12. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς την ερμηνεία και την εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο σε όλη τη διάρκειά της και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, η διαφορά θα τίθεται κατόπιν προσφυγής του ενός εκ των δύο μερών υπό την κρίση των αρμοδίων δικαστηρίων, εφαρμοζόμενου του Ελληνικού Δικαίου και των οποίων η απόφαση καθίσταται τελεσιδίκως οριστική για αμφοτέρους. Τα δικαστικά έξοδα βαρύνουν τον εκ των συμβαλλομένων καταδικαζόμενο.

13. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της περιόδου της συμφωνίας – πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής συμβάσεως ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

14. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

<u>Παραρτήματα (Σύμβασης)</u>

«Α΄» Διακήρυξη ……

«Β΄» Τεχνική Προσφορά εταιρείας ……

«Γ΄» Οικονομική Προσφορά εταιρείας ……

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ΄»

ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αριθμός Σύμβασης : ...../2015

Προμήθεια «Ειδών Ιματισμού»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : /2015

ΠΟΣΟΥ ……€

Για την προμήθεια ΄Ειδών Ιματισμού΄

1. Με την απόφαση υπό τα στοιχεία Φ……. , τα αποτελέσματα του προηγηθέντος διαγωνισμού κατακυρώθηκαν υπέρ του προμηθευτή υπό τη διακριτική επωνυμία……...

2. Σήμερα…….στην…….(Οδός **:** ……. ΤΚ…….... Αθήνα, τηλ. 210 –…….., ……., e – mail ……@..... υπογράφεται εκτελεστική σύμβαση ύστερα από τη συμφωνία – πλαίσιο μεταξύ του ……, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον …….. «ονοματεπώνυμο – θέση» , το οποίο θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ……. και του ως άνω προμηθευτή που εκπροσωπείται νομίμως από τ… ……..

3. Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν και κάνουν αμοιβαία αποδεκτά τα διαλαμβανόμενα στα επόμενα άρθρα.

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της σύμβασης

1. Η παρούσα αφορά στην προμήθεια «Ειδών Ιματισμού». Η προμήθεια διέπεται από τους όρους της προηγηθείσας σχετικής συμφωνίας – πλαίσιο.

2. Η τιμή της προμήθειας στην παρούσα σύμβαση είναι σύμφωνη με τους οικονομικούς όρους της προηγηθείσας συμφωνίας πλαίσιο.

Άρθρο 2ο

Διάρκεια Ισχύος

1. Η χρονική διάρκεια της παρούσης, ορίζεται σε …….. Έναρξη ισχύος της σύμβασης από υπογραφής της και από τα δύο μέρη …….., ενώ ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος πλην περιπτώσεων δικαστικής επίλυσης διαφορών, οπότε και ισχύει μέχρι την έκδοση τελεσίδικης απόφασης.

2. Η παρούσα σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν **:**

α. Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι παραγγελθείσες ποσότητες των ειδών και αποπληρώθηκε το αντίστοιχο συμβατικό τίμημα αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

β. Αποπληρώθηκε το συμβατικό τίμημα σε ποσοστό τουλάχιστον 95% της προϋπολογισθείσας αξίας και εκδόθηκε ανάλογη απόφαση από την αναθέτουσα Αρχή για τυχόν μη παράδοση της υπολειπόμενης ποσότητας.

γ. Εκπληρώθηκαν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

Άρθρο 3ο

Συμβατικό Τίμημα

1. Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται στο ποσό των …….ευρώ, το οποίο αναλύεται ως εξής **:**

Α/Α	**Περιγραφή Είδους**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Συνολική Αξία**
1.				
2.				

2. Στο καθαρό ποσό των ……, περιλαμβάνονται κρατήσεις ……%, ποσού …….. που βαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 4ο

Λοιποί Όροι

Οι όροι της προηγηθείσας συμφωνίας – πλαισίου συνεχίζουν να ισχύουν αναφορικά με **:**

α. Τις κυρώσεις του προμηθευτή και την κήρυξή του ως εκπτώτου.

β. Την τιμολόγηση και τον τρόπο πληρωμής.

γ. Τις υποχρεώσεις του προμηθευτή.

δ. Τους όρους της τεχνικής περιγραφής της Υπηρεσίας.

ε. Τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

στ. Την ανωτέρα βία.

ζ. Την εμπιστευτικότητα.

η. Την επίλυση διαφορών.

και γενικά όλα όσα ορίζοντα στα άρθρα 1 έως 28 της συμφωνίας πλαίσιο.

Άρθρο 5ο

Όροι πληρωμών

1. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή του προμηθευτή είναι η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών **:**

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της εκάστοτε επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβών.

β. Γραμμάτιο εισαγωγής των υλικών στις αποθήκες της ΠΑ.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής Ενημερότητας του αρμοδίου Δημόσιου Ταμείου, δηλαδή βεβαίωση του ότι δεν εκκρεμεί οφειλή εις βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης ο υποψήφιος προμηθευτής είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) εφόσον το ποσόν που πρόκειται να πληρωθεί υπερβαίνει τα 2.934,70 €.

στ. Βεβαίωση κωδικοποίησης του προϊόντος, που εκδίδεται από το 201 ΚΕΦΑ/ΑΥΚΥ (τηλ.210 – 5504254).

2. Η μη προσκόμιση Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας αποτελεί λόγο λύσης της σύμβασης.

3. Η εξόφληση του προμηθευτή θα γίνεται υπό τις εξής προϋποθέσεις **:**

α. Στο πρωτόκολλο δεν θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών.

β. Ο προμηθευτής θα έχει προσκομίσει και τα λοιπά προβλεπόμενα από τη συμφωνία πλαίσιο δικαιολογητικά.

Άρθρο 6ο

Εγγυήσεις

1. Για την εκτέλεση των όρων της παρούσας ο προμηθευτής κατέθεσε την υπ΄ αριθμ. ……/……2015 εγγυητική επιστολή τ… ……. ποσού ……. ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

2. Η εγγυοδοσία καλής εκτέλεσης (5%) καλύπτει και τις υποχρεώσεις του προμηθευτή για την κωδικοποίηση των υλικών.

3. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες από το συνολικό χρόνο διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης.

4. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

5. Κατά τα λοιπά και ιδίως για την αποδέσμευση – απομείωση της εγγύησης, ισχύουν τα συναφώς αναφερόμενα στην διακήρυξη του προηγηθέντος διαγωνισμού και στο άρθρο 25 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 7ο

Τροποποίηση Όρων

Τροποποίηση της παρούσας επιτρέπεται μόνο σε επαρκώς αιτιολογημένες περιπτώσεις και εφόσον τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και σχετική απόφαση της αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 8ο

Τελικοί Όροι

1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

2. Το κείμενο της παρούσας κατισχύει της κατατιθέμενης προσφοράς του μειοδότη εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη σύμβαση ή εάν ανακύψουν αντικρουόμενοι – αντιφατικοί όροι της, λαμβάνονται υπ΄ όψιν κατά σειρά το ΠΔ 118/07, η διακήρυξη του προηγηθέντος της συμφωνίας – πλαίσιο διαγωνισμού, η συμφωνία – πλαίσιο και η πρόσκληση κατάθεσης τελικής οικονομικής προσφοράς, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

4. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ Τ…….. ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α΄» Συμφωνία – Πλαίσιο
«Β΄» Τελική οικονομική προσφορά προμηθετή
«Γ΄» 1) Επικαιροποιημένα δικαιολογητικά αναλυτικά (κατά το άρθρο 6 παράγρ. 2 ή 3 του ΠΔ 118/2007, κατά περίπτωση).
2) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνεται ότι εξακολουθούν να πληρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης, βάσει της οποίας συνήφθη η συμφωνία πλαίσιο.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ΄ αριθ. 28/2015)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ΄»

ΡΗΤΡΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΑΤΟ

1. Σ΄ αυτή τη ρήτρα **:**

α. «Αρχή Κωδικοποίησης» σημαίνει το Εθνικό Κέντρο Κωδικοποίησης (NCB) ή εξουσιοδοτημένη Διεύθυνση για κωδικοποίηση που εδρεύει στη χώρα σχεδιασμού ή παραγωγής των υλικών, που καλύπτονται από αυτό το συμβόλαιο. Εάν ο προμηθευτής εδρεύει σε χώρα ΝΑΤΟ ή σε χώρα με καθεστώς Tier 2 sponsorship αλλά και αν εδρεύει σε χώρα ΝΑΤΟ ή σε χώρα με καθεστώς Tier 2 sponsorship, η «Αρχή Κωδικοποίησης» θα είναι το Εθνικό Κέντρο Κωδικοποίησης ή η εξουσιοδοτημένη διεύθυνση για την κωδικοποίηση της χώρας όπου εδρεύει η «Αρχή Προμηθειών».

β. «Αρχή Προμηθειών» σημαίνει την υπηρεσία προμηθειών μιας χώρας του ΝΑΤΟ ή μια αρχή διαχείρισης του ΝΑΤΟ.

γ. «Τεχνικά Δεδομένα» σημαίνει τα μηχανολογικά σχέδια, τα πρότυπα, τις προδιαγραφές και/ή την τεχνική τεκμηρίωση, που απαιτείται για την πλήρη αναγνώριση των υλικών που έχουν σχεδιασθεί από την Αρχή Προμηθειών, για την υποστήριξη του εξοπλισμού που καλύπτεται από το συμβόλαιο.

δ. «Ισοδύναμος Συμβατικός Όρος» σημαίνει μια συμφωνημένη συμβατική κατάσταση με βάση την οποία ο προμηθευτής αναλαμβάνει να παράσχει τεχνικά δεδομένα για την υποστήριξη της κωδικοποίησης.

2. Τεχνικά δεδομένα (συμπεριλαμβανομένων σχεδίων, προδιαγραφών, καταλόγων ή οποιασδήποτε άλλης πληροφορίας που περιγράφει τα φυσικά χαρακτηριστικά ενός υλικού) απαιτούνται με σκοπό την αναγνώριση/κωδικοποίηση και διαχείριση του υλικού, σύμφωνα με το κατά ΝΑΤΟ Σύστημα Κωδικοποίησης (NCS).

Ο προμηθευτής θα παρέχει στην Αρχή Κωδικοποίησης και εντός των προκαθοριζόμενων χρονικών ορίων, τα απαραίτητα τεχνικά δεδομένα για όλα τα υλικά που περιέχονται στο συμβόλαιο. Οι πληροφορίες αυτές δύναται να παρέχονται είτε σε μορφή εγγράφων των σχεδίων, προδιαγραφών, κτλ., είτε και όπου αυτό είναι διαθέσιμο, μέσω ηλεκτρονικής πρόσβασης της Αρχής Κωδικοποίησης σε δεδομένα που τηρούνται σε διεθνείς διαδικτυακές ηλεκτρονικές διευθύνσεις.

Ο προμηθευτής θα αποστείλει τα δεδομένα ή θα μεριμνήσει για την ηλεκτρονική πρόσβαση σε αυτά μέσω διαδικτύου, από τους υποσυμβαλλόμενους ή τους προμηθευτές σε αίτηση των Αρχών Κωδικοποίησης, μέσα στο χρονοδιάγραμμα που προδιαγράφεται στο συμβόλαιο.

Πέραν της παροχής των τεχνικών δεδομένων σε αρχική φάση, ο προμηθευτής θα παρέχει και οποιαδήποτε νεότερη πληροφορία για όλα τα υλικά που περιέχονται στο συμβόλαιο και η οποία προκύπτει από συμφωνημένες τροποποιήσεις, σχεδιαστικές αλλαγές, καθώς και οποιασδήποτε άλλης αλλαγής που λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια ζωής του συμβολαίου.

3. Ο προμηθευτής θα πρέπει να συμπεριλάβει τους όρους αυτής της Ρήτρας ή έναν ισοδύναμο όρο σε κάθε υποσυμβόλαιο, ώστε να εξασφαλισθεί η διάθεση των τεχνικών δεδομένων στην Αρχή Κωδικοποίησης. Αν η αποστολή δεδομένων γίνεται από υποσυμβαλλόμενο ή προμηθευτή, ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει λεπτομέρειες για τους αριθμούς των υποσυμβολαίων, ώστε να μπορέσει να έλθει σε επαφή η Αρχή Κωδικοποίησης με τον υποσυμβαλλόμενο ή τον Προμηθευτή απ' ευθείας για τα δεδομένα.

4. Στην περίπτωση ενός υποσυμβολαίου με έναν κατασκευαστή σε μια εκτός ΝΑΤΟ χώρα, ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για τη λήψη των απαραίτητων τεχνικών δεδομένων από τον υποσυμβαλλόμενο/προμηθευτή και την παροχή τους στην Αρχή Προμηθειών.

5. Τα τεχνικά δεδομένα για την Κωδικοποίηση πρέπει να περιλαμβάνουν το όνομα και τη διεύθυνση της Αρχής(ων) Ελέγχου του σχεδιασμού, τον αριθμό σχεδίου ή part number(s) του υλικού(ων), αριθμούς συσχέτισης προτύπων/προδιαγραφών και ονομασίες των υλικών εάν αυτά τα στοιχεία δεν έχουν παρασχεθεί στον προτεινόμενο κατάλογο ανταλλακτικών (RSPL) που δίδεται στην αρχική φάση, έτσι ώστε οι συμβαλλόμενοι να μην παραπλανηθούν.

6. Εάν ο συμβαλλόμενος ή προμηθευτής έχει εκ των προτέρων παράσχει τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση για οποιοδήποτε από τα υλικά που περιέχονται σε αυτό το συμβόλαιο στην αιτούσα Αρχή Κωδικοποίησης, πρέπει να επισημάνει και να υποδείξει σε ποιο NCB/Αρχή Κωδικοποίησης έχουν υποβληθεί. Δεν χρειάζεται υπό κανονικές συνθήκες να υποβάλλει εκ νέου στοιχεία, που έχουν ήδη υποβληθεί.

7. Ο συμβαλλόμενος, υποσυμβαλλόμενος ή προμηθευτής πρέπει να έρχεται σε επαφή με την Αρχή Κωδικοποίησης της χώρας του για οποιαδήποτε πληροφορία αφορά στο σύστημα κωδικοποιήσης ΝΑΤΟ.

8. Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτέλεσης της σύμβασης, με συνέπεια η εγγυοδοσία καλής εκτέλεσης (5%) να καλύπτει και τις υποχρεώσεις του προμηθευτή για κωδικοποίηση των υλικών.

9. Αρχική Υπηρεσία Κωδικοποίησης Υλικών για την Πολεμική Αεροπορία είναι 201 ΚΕΦΑ/Τ2/5 ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΑΣΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ Τ.Κ 19200 ΤΗΛ. 210 5504253).

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

CONTRACT CLAUSE
RELATING TO THE SUPPLY OF TECHNICAL
DATA FOR IDENTIFYING ITEMS OF SUPPLY WITHIN THE
NATO CODIFICATION SYSTEM

1. In this Clause **:**

a. "Codification Authority" means the National Codification Bureau (NCB) or Authorized Agency for Codification located in the country of design of the item(s) covered by this contract if the contractor is located in a NATO country or in a sponsored Tier 2 country and if the contractor is not located in a NATO country or in a sponsored Tier 2 country the "Codification Authority" will be the National Codification Bureau or Authorized Agency of the country where the "Contracting Authority" is located.

b. "Contracting Authority" means the procurement activity of a NATO country or a NATO Management Authority/Activity.

c. "Technical Data" means the engineering drawings, standards, specification and/or technical documentation required to fully identify the items designated by the Contracting Authority to support the equipment covered by the contract.

d. "Equivalent contractual instrument" means an agreed formal contractual statement by which a contractor undertakes to furnish technical data in support of codification.

2. Technical Data (comprising drawings, specifications, catalogues or any other information describing the physical characteristics of an item) is required to enable codification to be undertaken for the identification and management of material as required by the NATO Codification System (NCS).

The contractor shall make available to the Codification Authority, within the timescales specified, the necessary technical data for all items supplied under this contract. This information can be provided either as a "hard copy" drawings, specifications etc or, where appropriate and available, via access by the Codification Authority to electronic data held at a specific World-Wide Web site address.

The contractor shall dispatch the data or arrange for access to the data via the web from subcontractors or suppliers on request from the Codification Authority within the timescales specified in the contract.

In addition to the initial provision of technical data, the contractor shall also provide any updated information on all items specified in this contract resulting from agreed modifications, design or drawing changes as and when these changes are made during the life of the contract.

3. The contractor shall include the items of this clause or an equivalent contractual instrument in any subcontract(s) to ensure the availability of technical data to the Codification Authority. If dispatch of the data takes place from the subcontractor or supplier, the contractor shall provide details of subcontract numbers or similar to enable the Codification Authority to approach the subcontractor or supplier direct for the data.

4. In the event of a subcontractor order being placed with a manufacturer in a non – NATO country, the contractor shall be responsible for obtaining the necessary technical data from the subcontractor/supplier and furnishing it to the Contracting Authority.

5. The Technical Data for codification purposes shall include the name and address of the Design Control Authority(ies), the Design Control Authority's drawing or item part number(s), standards/specifications reference numbers and the item name(s), if these elements have not been provided in the Recommended Spare Parts List (RSPL) supplies in the initial provisioning phase, such that contractors will not be mislead.

6. If the contractor/sub-contractor or supplier has previously supplied Technical Data for Codification purpose on any of the items covered in this contract to the requesting Codification Authority, he is to state this fact and to indicate to which NCB/Codification Agency they were supplied. He shall not under normal circumstances be required to make further supply of the data already provided.

7. The contractor, subcontractor or supplier shall contact the Codification Authority in his country for any information concerning the NATO Codification System.

8. The obligation of item codification is a condition for the good implementation of the contract. As a result, the letter of guarantee for good implementation (5%) covers the supplier's obligation of item codification as well.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης

Δ ι ο ι κ η τ ή ς ΥΠ/ΠΑ

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
……..

<u>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>

Απαιτουμένων στοιχείων για την κωδικοποίηση των υλικών :

1. ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : ……..

2. ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ : …….

3. Ο σχετικός αριθμός (P/N) του πραγματικού κατασκευαστή : …
……..
……..

4. Ο κατά ΝΑΤΟ κωδικός κατασκευαστή – υποκατασκευαστή :
……..
……..

5. Η πλήρης ονομασία των υλικών στην Ελληνική και Αγγλική :
……..
……..
……..
……..

6. Η ομάδα – κλάση των υλικών.

7. Το NSN εφόσον το υλικό είναι κωδικοποιημένο.

Ο
Προμηθευτής

(υπογραφή – σφραγίδα)

(<u>Διευκρίνιση</u> **:** η παρούσα κατάσταση επισυνάπτεται στη σύμβαση κατάλληλα συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προμηθευτή).