

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

Φύλλα Διακήρυξης: 114

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ υπ' αριθμ. ΔΕ.4/16

**Ηλεκτρονικός Ανοικτός Μειοδοτικός Διαγωνισμός, ως επανάληψη του
 διενεργηθέντος Δ.20/15, για την Προμήθεια Ειδών Υπόδησης**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΔΑΥ)
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	Υπηρεσία Προμηθειών Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ) – Δημ. Σούτσου 40, Αμπελόκηποι, 4 ^{ος} όροφος.
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Ανοικτός.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή (κατ' είδος).
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22 Μαρτίου 2016, ημέρα Τρίτη ώρα 07:00 πμ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29 Μαρτίου 2016 ημέρα Τρίτη ώρα 15:00 μμ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι την 5 Απριλίου 2016, ημέρα Τρίτη ώρα 11:00 πμ..
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Η σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους για την προμήθεια ειδών υπόδησης (άρβυλα με κορδόνια τύπου I και υποδήματα εξόδου λευκά).
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	67.630,00€ συμπεριλαμβανόμενων των κρατήσεων και πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 23% ή 83.184,90€ συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	18815200-7 18810000-8
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	201 ΚΕΦΑ / Αεροδρόμιο Ελευσίνας.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ως το Παράρτημα «Γ» της παρούσας.
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 1423, του Ειδικού Φορέα 11 – 410.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	9 Φεβρουαρίου 2016
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	9 Φεβρουαρίου 2016
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΥΓΕΙΑ	9 Φεβρουαρίου 2016
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟΤΟΠΟ ΤΟΥ ΚΗΜΔΗΣ	9 Φεβρουαρίου 2016
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	9 Φεβρουαρίου 2016

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν, τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν :

α. Του ΝΔ 721/1970 (ΦΕΚ τ.Α΄ 251/23-11-70) «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3257/2004 (ΦΕΚ 143 τ.Α΄/29-7-04) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις» και ισχύει.

β. Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ τ.Α΄19/1-2-95) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Του Ν.2292/1995 (ΦΕΚ τ.Α΄ 35/15-2-95) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ Α΄45/9-3-99) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».

ε. Του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ Α΄248/7-11-00) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

στ. Του Ν.3377/2005 (ΦΕΚ τ.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).

ζ. Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ τ.Α΄ 68/ 20-3-07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με τις διατάξεις του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ τ.Α΄ 163/4-9-09).

η. Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ τ.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, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α΄ 254/21-11-13).

θ. Του Ν.3886/2010 (ΦΕΚ τ.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 21^{ης} Ιουνίου 1989 και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992, όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 66/2007/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν.4055/12 (ΦΕΚ τ.Α΄ 51/12-3-12) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».

ι. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α΄ 204/15-9-11) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ια. Του Ν.4038/2012 (ΦΕΚ τ.Α΄ 14/2-02-12) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής» κεφάλαιο Β΄, άρθρο 22Α «Συμφωνίες – πλαίσιο».

ιβ. Του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ τ.Α΄ 107/9-5-13) «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».

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

ιδ. Του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ τ.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 τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ τ.Α΄ 85/7-4-14).

ιε. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ τ.Α΄ 74/26-3-14) «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».

ιστ. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ τ.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 τ.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 (προσκλησεις, προκηρύξεις ή διακηρύξεις διαγωνισμών), οι οποίες βαρύνουν πλέον τις ειδικές πιστώσεις των κατά περίπτωση οικείων προϋπολογισμών των Υπουργείων ή ΝΠΔΔ.

ιζ. Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α΄ 160/8-8-14) «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 τ.Α΄ 29/19-3-15) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις».

ιη. Του Π.Δ 60/2007 (ΦΕΚ τ.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».

ιθ. Του Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ τ.Α΄ 150/10-7-07) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (ΚΠΔ)».

κ. Του Π.Δ 113/2010 (ΦΕΚ τ.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, όπως ισχύουν, τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν :

α. Την υπ΄ αριθμ. ΑΔ.Φ.800/3/710114/Σ.32/29 Ιαν 03 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. Π1/4232/22 Σεπ 07 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης, με την οποία δίνονται οδηγίες για την εφαρμογή του ΚΠΔ (Π.Δ 118/07).

γ. Την υπ΄ αριθ. Φ.800/133/134893/19 Νοε 07 Απόφαση κ.ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ τ.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. Φ.800/88/131798/Σ.2063/25 Ιουλ 08 απόφαση κ.ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ τ.Β΄ 1753/2-9-08).

δ. Την υπ΄ αριθμ. Αρ. Πρωτ.2/96667/0026/9 Μαρτ 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...».

ε. Την 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 το Ν.3801/2009.

στ. Την υπ΄ αριθμ. Π1/2380/18 Δεκ 2012 Απόφαση για τη «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, μεταφορών και Δικτύων».

ζ. Την υπ΄ αριθμ. Π1/2390/16 Οκτ 13 (ΦΕΚ τ.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».

η. Την υπ' αριθμ. Π1/542/4 Μαρτ 14 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας/Γενική Γραμματεία Εμπορίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

θ. Την υπ' αριθμ. 5143 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών (ΦΕΚ τ.Β' 3335/11 Δεκ 14) «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 4 του Ν.4013/2011 όπως ισχύει».

ι. Την ΑΔ.Φ.830/13709/Σ.3205/2 Νοε 15/ΔΑΥ/Γ2/3γ εντολή διενέργειας ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού της Αναθέτουσας Αρχής (Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης/ΔΑΥ).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

3. **Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό, σε ευρώ (€), ως επανάληψη του διενεργηθέντος Δ.20/15, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή (κατ' είδος), με σκοπό τη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους, για την προμήθεια ειδών υπόδησης (άρβυλα με κορδόνια τύπου I και υποδήματα εξόδου λευκά), συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας 67.630,00€ συμπεριλαμβανόμενων των κρατήσεων και πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 23% ή 83.184,90€ συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ.**

4. **Στη συμφωνία-πλαίσιο θα εγγραφούν ανά είδος μέχρι τέσσερις (4) οικονομικοί φορείς, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, θα συμπεριληφθούν όλοι στη συμφωνία-πλαίσιο. 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.**

5. Η υπ' αριθμ. ΔΕ.4/16 διακήρυξη, παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για την ετοιμασία και την υποβολή προσφοράς η οποία θα αξιολογηθεί και πιθανόν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί για τη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο με τη Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΔΑΥ) του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΥΠΕΘΑ), εφεξής καλούμενη ως Αναθέτουσα Αρχή.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

10. 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.4155/13, της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013, των Π.Δ 60/07 και 118/07 και τα καθοριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

11. Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **22 Μαρτίου 2016 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 **29 Μαρτίου 2016 ημέρα Τρίτη 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.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-13.

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

- α. Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
- β. Ενώσεις οικονομικών φορέων 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 σύμβαση, εφόσον, κατά την κρίση της Διοίκησης, η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

13. Για τη 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.

14. Η διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού ανά στάδιο και η υλοποίηση της του συμβατικού αντικείμενου καθορίζονται στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της παρούσας διακήρυξης, στις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, στα σχέδια της συμφωνίας-πλαίσιο και της εκτελεστικής σύμβασης, ως τα Παράρτηματα «Α» έως «ΣΤ» που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

1.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
2.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
3.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»
4.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»
5.	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε»
6.	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ»
7.	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ»
8.	ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η»

15. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **5 Απριλίου 2016 ημέρα Τρίτη 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.

16. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. β' του Π.Δ 118/07 (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.

17. Σύμφωνα με το άρθρο 10 παραγρ. 1 εδ. γ' του Π.Δ 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.

18. 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 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.

19. 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.

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

21. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αποσταλεί για δημοσίευση :

α. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, στις 9 Φεβρουαρίου 2016.

β. Στον ελληνικό τύπο στις 9 Φεβρουαρίου 2016 και συγκεκριμένα στις εφημερίδες :

ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ :

1) ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ

2) ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

3) ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

γ. Στον ιστότοπο του Προγράμματος «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» στις 9 Φεβρουαρίου 2016 με ΑΔΑ : **71ΝΠ6-ΕΨΗ**

δ. Στον ιστότοπο του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις 9 Φεβρουαρίου 2016 με ΑΔΑΜ : **16PROC003788660**

22. 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).

23. 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.

24. 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 : **20900**

25. Για λοιπές γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προκήρυξης της Υπηρεσίας μας, με στοιχεία επικοινωνίας ως αναγράφεται ανωτέρω.

26. **Επισημαίνεται 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.

27. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων εγκρίθηκε με την ΑΔ.Φ.831/13709/Σ.3205/2 Νοε 15/ΔΑΥ/Γ2/3γ εντολή.

Αθήνα, 9 Φεβρουαρίου 2016

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο Γραμματέας ΥΠ/ΠΑ

Μίχος Θωμάς
Μ.Υ με Β΄ Βαθμό

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 Για οποιαδήποτε πληροφορία, παρατήρηση, αίτημα ή ερώτημα σχετικά με τον διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στην Υπηρεσία Διενέργειας.
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) Είδος (η)	Ορίζονται τα είδη υπόδησης (αρβυλα με κορδόνια τύπου I και υποδήματα εξόδου λευκά), τα οποία θα περιληφθούν στην αντίστοιχη συμφωνία-πλαίσιο (Παράρτημα «ΣΤ»).
Προμηθευτής/ές	Ο/οι επιτυχών/όντες στο διαγωνισμό με τον/τους οποίο/ους θα υπογραφεί η συμφωνία-πλαίσιο (Παράρτημα «ΣΤ»).
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 του/των προμηθευτή/ών (οικονομικού/ών φορέα/ων) που του/τους ανατίθεται οποιοδήποτε μέρος του διαγωνισμού με σκοπό να καθορίσει τους όρους που θα διέπουν συγκεκριμένη παρεχόμενη υπηρεσία που υποβάλλεται κατά τη διάρκεια μιας προκαθορισμένης περιόδου.

1. Γενικές πληροφορίες :

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών, στοχεύει στο να επιλέξει τον/τους προμηθευτή/ές με τον/ους οποίο/ους 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 αναδόχων.

(2) Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μην αποδεχτεί οποιαδήποτε προσφορά ή να ακυρώσει το διαγωνισμό, οποιαδήποτε στιγμή. Οποιοσδήποτε 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 :

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' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1^ο

Κριτήρια Επιλογής, Προσόντα και Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Κατακύρωσης

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο αυτού και 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. 4155/13 και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 (ΦΕΚ τ.Β' 2677/21-10-13), όπως αναλυτικά περιγράφονται κατά περίπτωση κατωτέρω :

α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

► **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 118/07 και στο άρθρο 43 παραγρ. 1 του ΠΔ 60/07, ήτοι :

1 συμμετοχή σε εγκληματική 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 10^{ης} 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. 3424/05,

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 118/07 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 άρθρου 6 του ΠΔ 118/07,

ε/ Δεν τελεί σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδαφ. γ' της παραγρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 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 118/07 (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 118/07),

(β) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, 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 60/07 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. 1599/86, 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 υποχρεώσεων της έναντι φορέων του δημόσιου τομέα, ή ότι σε κάθε περίπτωση εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις της από σύμβαση για την οποία κηρύχθηκε έκπτωση 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 και 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 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται η πλήρης επωνυμία της επιχείρησης και η έδρα εγκατάστασης αυτής.

(ε) Δήλωση για τη χώρα καταγωγής-προέλευσης του υπό προμήθεια είδους που προσφέρουν (άρθρο 18 παρ. 1 του ΠΔ 118/2007).

(στ) Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους (άρθρο 6 παραγρ. 1 περ. γ' του ΠΔ 118/07).

(ζ) Τα πρόσθετα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της παρούσας (Παράρτημα «Β», άρθρο 1).

(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 118/07.

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 118/07 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, προσκομίζονται 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 εταιριών 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. 1599/86, 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 118/07). 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, για τον κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία.

(β) Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από 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 των εργασιών αντικειμένου θέματος.

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 αποσφράγιση 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 απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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 είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, 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 και σε έντυπη μορφή 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 τ.Α΄ 173/1995) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (ΦΕΚ τ.Α΄ 305/2005).

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

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 ίδιου 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. 1599/86, 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).

Επισημαίνεται ότι τα αλλοδαπά έγγραφα απαιτείται να προσκομίζονται αρμοδίως επικυρωμένα και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

(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. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, του εκπροσωπούμενου 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. 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).

Τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά, επί ποινή αποκλεισμού.

(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 :

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

(β) Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών ή

κοινοπραξίας, ψηφιακά υπογεγραμμένης υποχρεωτικά από όλα τα μέλη αυτής ή από 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 περιοδικής επιθεώρησης.

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 αποσφράγιση 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) 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 προμηθευτής. 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

οικονομικού φορέα από το διαγωνισμό και την επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 20 παραγρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 2°

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 ειδών στο αντικείμενο του θέματος, 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 συμφωνίας-πλαίσιο, 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 3°

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 Π11/2390/16-10-2013.

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) Περιγραφή του προσφερόμενου είδους και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η τεχνική προσφορά μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τυχόν υλικό τεκμηρίωσης, όπως εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κλπ, από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης.

(2) Τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στο άρθρο 2 των Ειδικών Όρων (Παράρτημα «Β»).

(3) Τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας ως Παραρτήματα «Δ» και «Ε» της παρούσας.

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/απαιτήσεις της Υπηρεσίας 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.

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 λ.χ τα πιστοποιητικά ή οι βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

7. 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.4250/14 (ΦΕΚ τ.Α΄ 74/26-03-14) και για την αποδοχή τους ή μη, εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

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

10. 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, έξοδα εργαστηριακών εξετάσεων και χημικών αναλύσεων και ελέγχων 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.

11. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως 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 το 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.

12. Διευκρινίζεται ότι οι τιμές που συμπεριλαμβάνονται στις οικονομικές προσφορές θα είναι αυτές που θα αξιολογηθούν οι υποψήφιοι προμηθευτές βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης και θα εγγραφούν στη συμφωνία-πλαίσιο ανά είδος.

13. Επισημαίνεται ότι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται στην κατάθεση προσφορών για το σύνολο των ειδών υπόδησης, ενώ η κατάθεση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει με βάση τον αύξοντα αριθμό του είδους (υποχρεωτικά για τη συνολική ποσότητα του κάθε είδους), όπως αυτός αποτυπώνεται στο σχετικό πίνακα του άρθρου 4 του Παραρτήματος «Β» της παρούσας.

14. Η διαγωνιστική διαδικασία θα αναδείξει μέχρι τέσσερις (4) οικονομικούς φορείς κατ' είδος για σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, θα συμπεριληφθούν όλοι στη συμφωνία-πλαίσιο. 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.

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

16. 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».

17. 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.

18. 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. 4250/14 (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. 4250/14 (ΦΕΚ τ.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.1599/86, 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.

19. 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.

20. 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.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1 – 2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. Αποκλίσεις από τις απαιτήσεις 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 αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς (άρθρα 3 παραγρ. 7 και 20 παραγρ. 4 του ΠΔ 118/2007).

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

28. Εναλλακτικές προσφορές για την προμήθεια 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.

29. 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(φакέλους) 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.

30. 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.

31. **Επισημαίνεται ότι οι υποψήφιοι προμηθευτές δεν υποχρεούνται στην κατάθεση δείγματος κατά τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό. Τυχόν προσκομιζόμενα από αυτούς δείγματα δε θα γίνονται δεκτά. Ο δειγματοληπτικός έλεγχος θα πραγματοποιείται κατά την παραλαβή των ειδών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 27 και 36 του Π.Δ 118/07.**

Άρθρο 4° **Χρόνος Ισχύος Προσφορών**

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για τον καθοριζόμενο από το άρθρο 3 των Ειδικών Όρων (Παράρτημα «Β») 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 στο 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 5°

Δήλωση Χώρας Καταγωγής – Προέλευσης Προσφερόμενων Ειδών

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/παράγει 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/παράγει 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/παράγουν 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 το 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 των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Π.Δ 118/07, 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 6° **Προσφερόμενη Τιμή**

1. Η προσφερόμενη τιμή, πρέπει να δίνεται σε ευρώ (€) και να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς, ενώ σε αυτή περιλαμβάνεται το σύνολο των επιβαρύνσεων (έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις, έξοδα εργαστηριακών εξετάσεων και χημικών αναλύσεων και ελέγχων, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες) που βαρύνουν τον οικονομικό φορέα και θα πρέπει, ως εκ τούτου, να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά. Η αναγραφή της τιμής μπορεί να γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία ενώ σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αριθμητικής και ολογράφως τιμής, θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

2. Προσφορές με τις οποίες δε 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. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής :

α. Ανά είδος, συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων και χωρίς ΦΠΑ.

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

6. **Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει χωριστά ανά είδος.**

7. 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 παροχής υπηρεσιών/τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος θα παράσχει τις εργασίες/την πρωτοτυπία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.

8. Επίσης, η προσφορά απορρίπτεται σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους παραγωγής 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.

9. Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί αντιπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών της Γενικής Συμφωνίας Δασμών και Εμπορίου (GATT) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης τελωνειακής ένωσης με την ΕΕ, δεσμεύονται με την προσφορά τους ότι το προσφερόμενο προϊόν δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του ή της τιμής απόκτησης αυτού για εμπορία (τιμή dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, το Ισραήλ και την Τουρκία, καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει, στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω πρωτόκολλα της GATT ή που συνδέεται με την ΕΕ στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

10. 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 δε δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους στην παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τροποποιήσουν τους αρχικούς. Ο οικονομικός φορέας 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.

Άρθρο 7°

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 5, παρ. 3).

3. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπό)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 8°

Διαδικασία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης – Αξιολόγησης Προσφορών – Ανάδειξης Μειοδότη – Αποσφράγισης Δικαιολογητικών Κατακύρωσης και Κατακύρωση 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.

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 επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς 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 έντυπη μορφή 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» κατ' είδος. Η αξιολόγηση των**

προσφορών πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007.

δ. 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.

ε. 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 έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία για την άσκηση τυχόν ενστάσεων – προσφυγών.

στ. 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. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από την τεχνική περιγραφή της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις επιδόσεις ή τις λειτουργικές απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, ότι το προσφερόμενο είδος, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) στις επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις που ορίζει η διακήρυξη. Τεχνικός φάκελος του κατασκευαστή ή έκθεση δοκιμών από αναγνωρισμένο οργανισμό μπορεί να συνιστά ενδεδειγμένο μέσο.

5. 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.

6. 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 9° **Απορριψη 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 υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης (εν όλω ή εν μέρει).
- Η οικονομική προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με το αντικείμενο της προμήθειας, εξεταζόμενη σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 52 του ΠΔ 60/2007.
- Για οποιονδήποτε άλλο τυχόν λόγο που απορρέει από την παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 10°
Κρίση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού – Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει :
 - α. Κατακύρωση της προμήθειας των ειδών θέματος για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες **Η δυνατότητα για αυξομείωση ποσοτήτων μνημονεύεται στους ειδικούς όρους, Παράρτημα «Β», άρθρο 4° §7.**
 - 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 αντικείμενο της προμήθειας ειδών θέματος είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, κλπ.
 - (2) 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 στο/στους μειοδότη/ες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 παρ. 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.
5. Εάν ο/οι προμηθευτής/ες στον/ους οποίο/ους έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε/αν να υπογράψει/ουν τη συμφωνία, ή προσέλθει/ουν αλλά δεν καταθέσει/ουν εγγύηση καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 11° **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 κατ' είδος χρονικής ισχύος ενός (1) έτους, το κείμενο της οποίας (σχέδιο συμφωνίας-πλαίσιο) επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, ως το Παράρτημα «ΣΤ» αυτής.

2. 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 στη διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του συμμετέχοντος.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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 Π.Δ 60/07 και τα άρθρα 22α παραγρ. 5 και 24 του Π.Δ 118/07, όπως αυτός συμπληρώθηκε με το Ν.4038/12 (ΦΕΚ Α' 14/2-2-12). Η υλοποίηση των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων που θα υπογραφούν είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

7. **Επισημαίνεται ότι η υλοποίηση έκαστης συμφωνίας-πλαίσιο, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτών, τελεί υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή σε συμφωνία-πλαίσιο όμοιου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση αυτή, συντελείται αυτοδίκαια ο άμεσος τερματισμός της συμφωνίας-πλαίσιο που θα προκύψει από τον παρόντα διαγωνισμό.**

Άρθρο 12° **Αποδοχή Προσφοράς για τη Σύναψη της Συμφωνίας-Πλαίσιο**

1. Η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού θα ενημερώσει γραπτώς τους επιτυχόντες προμηθευτές για την απόφαση αποδοχής των προσφορών τους, που είχε ως σκοπό την επιλογή αυτών 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.

3. Κάθε παραγγελία προμήθειας που υποβάλλεται στα πλαίσια της συμφωνίας-πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις αυτής. Οι όροι και προϋποθέσεις της συμφωνίας-πλαίσιο καθορίζονται στο Παράρτημα «ΣΤ» της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

4. 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.

5. 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.

6. Η συμμετοχή στη συμφωνία-πλαίσιο και οποιοδήποτε όφελος απορρέει από το γεγονός αυτό, ανακαλείται αμέσως, στην περίπτωση που ο εκάστοτε 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 13°

Διαδικασίες που Αφορούν στις 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 και ειδικότερα το εάν υπάγεται στις διατάξεις του ΠΔ 60/07 και του Ν. 3886/2010, 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 ειδών θέματος 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 τις παραγράφους 3 και 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 επιτροπής 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 118/07, 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 30%, 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 30%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του εν λόγω καθοριζόμενου ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8. Ειδικότερα, ο προμηθευτής, υπέρ του οποίου πρόκειται να κατακυρωθούν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ή διαπραγματεύσεων που διενεργούνται πριν από κάθε εκτελεστική σύμβαση, οφείλει να καταθέσει 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 εξακολουθεί 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' 160/8-8-14)).

Άρθρο 14°

Κατάρτιση και Υλοποίηση των Εκτελεστικών Συμβάσεων

1. Για τη διαμόρφωση της προς υπογραφή εκτελεστικής σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή μεριμνά για τη συμπλήρωση των στοιχείων της κατακυρωθείσας προσφοράς του προμηθευτή κατά τον προηγούμενο διαγωνισμό ή διαπραγμάτευση. 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 «Ζ».

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 Π.Δ 118/07 όπως αυτός συμπληρώθηκε με το Ν.4038/12 (ΦΕΚ τ.Α΄14/2-2-12).

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. Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι παραγγελθείσες ποσότητες των ειδών θέματος που περιλαμβάνονται σε αυτές, ή, εάν οι ποσότητες που παρελήφθησαν υπολείπονται του συμβατικού αντικειμένου κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Αποπληρώθηκε το συμβατικό τίμημα αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και εκδόθηκε ανάλογη απόφαση από την Αναθέτουσα Αρχή για τυχόν μη παράδοση των υπολειπόμενων ειδών.

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.

6. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια ισχύος έκαστης 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 15°

Τόπος και Χρόνος Παράδοσης και Διαδικασία Παράδοσης/Παραλαβής του Συμβατικού Αντικειμένου

Τα υπό προμήθεια είδη, θα πρέπει να παραδοθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως τα Παραρτήματα «Δ» και «Ε», καθώς και τα καθοριζόμενα αντιστοίχως στους Ειδικούς Όρους της παρούσας (Παράρτημα «Β», άρθρα 8 και 9).

Άρθρο 16°

Πληρωμή

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του/ων συμβατικού/ων υλικού/ων με βάση την περιγραφή και την τιμή του/τους, όπως αυτές προσδιορίζονται αναλυτικά από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, καθώς και την τεχνική προσφορά του προμηθευτή στον παρόντα διαγωνισμό και την οικονομική προσφορά του στη διαγωνιστική διαδικασία των call-offs ή της διαβούλευσης με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα ακόλουθα :

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αντίστοιχη Επιτροπή της ΥΕΕΠΠ/ΠΑ και την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει

περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.

β. Η πληρωμή θα γίνει από το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο, μετά την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), στον τραπεζικό λογαριασμού (IBAN) του προμηθευτή που θα δηλωθεί από τον ίδιο, μερίμνη της Οικονομικής Υπηρεσίας του 201 ΚΕΦΑ.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι τριάντα (30) ημέρες υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και των λοιπών νόμιμων δικαιολογητικών και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή.

δ. Σε περίπτωση που η εξόφληση γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υπηρεσία καθίσταται υπερέμμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4152/13 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.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.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

- (1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.
- (2) Για τις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παρ. 7 του Π.Δ. 118/07.
- (3) Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού.
- (4) Κατά το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διενέργεια και ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εργαστηριακών και λοιπών ελέγχων.
- (5) Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κλπ.)

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τη Μονάδα. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,2476%), έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες που πιθανόν πραγματοποιήσει.

ζ. Κατά την εκάστοτε πληρωμή θα διενεργείται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια ειδών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14.

η. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η συμφωνία-πλαίσιο και η εκτελεστική σύμβαση εφόσον ο προμηθευτής υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα με αυτές. Για

τα θέματα κήρυξης του προμηθευτή ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ 118/07.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07, τα οποία ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της ορισμένης αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

β. Γραμμάτιο για την εισαγωγή των υλικών στις αποθήκες της Π.Α.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας του αρμοδίου Δημοσίου Ταμείου (είσπραξη χρημάτων από φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης), δηλαδή βεβαίωση ότι δεν εκκρεμεί οφειλή σε βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

στ. Βεβαίωση κωδικοποίησης των υλικών, εκδοθείσα από την ΑΥΚΥ (201ΚΕΦΑ/Τ2/5).

ζ. Ζυγολόγιο (εάν απαιτείται) ή άλλα βεβαιωτικά στοιχεία.

η. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάση της ισχύουσας νομοθεσίας και ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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.

3. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του προμηθευτή, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ 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.

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

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

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

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

Άρθρο 17° Εγγυήσεις

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 τ.Α΄139/27-6-97) 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 αναδόχων 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 (€).

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα «Γ» της παρούσας.

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 τ.Α΄ 160/8-8-14)].

β. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες 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 τ.Α΄ 160/8-8-14), 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 (χωρίς ΦΠΑ) 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 αντικείμενου, 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 κατάρπτωσής 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 Π.Δ 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 των ειδών, 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 εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου.

8. Εγγύηση για τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής :

Παρέχεται η δυνατότητα χορήγησης έντοκης προκαταβολής στον προμηθευτή, σύμφωνα με την παράγραφο 1δ του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α΄ 160/8-8-14), εφόσον υποβληθεί σχετικό αίτημα με την προσφορά του.

Άρθρο 18°

Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου

1. Ο οικονομικός φορέας 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 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 προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης που του ανατέθηκε.

3. 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 κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παραγρ. 5 του ΠΔ 118/07, όπως παρακάτω :

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο ή καλής εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων, κατά περίπτωση.

β. Ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή και των εκτελεστικών αυτής συμβάσεων, σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή, είτε από τον επόμενο μειοδότη στην ανοικτή διαδικασία, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 22 του ΠΔ 118/2007 και με καταλογισμό σε βάρος του κάθε άμεσης ή έμμεσης προκαλούμενης ζημίας του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, τα οποία εισπράττονται, είτε από όσα τυχόν του οφείλει το Δημόσιο, είτε σύμφωνα με τις διατάξεις, για είσπραξη δημοσίων εσόδων. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια ειδών, 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.

γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή.

δ. Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των ειδών θέματος για τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει αυτά 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 118/07.

ε. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη συμφωνία-πλαίσιο, 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.

4. Σε περίπτωση παράδοσης υλικού το οποίο, υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 3 του ΠΔ 118/2007, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τη διαδικασία του άρθρου 27 του ΚΠΔ (ΠΔ 118/2007).

5. Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει αμέσως και αζημίως εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση της την παρούσα, είτε να υπαναχωρήσει της συμφωνίας-πλαίσιο εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση της, επιφυλασσόμενη 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 συμφωνίας-πλαίσιο και της σχετικής διακήρυξης, τούτων θεωρουμένων όλων ουσιωδών.

γ. 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.

6. Σε περίπτωση καταγγελίας ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει αυτοδικαίως η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, χωρίς να τίγεται η επιβολή τυχόν ποινικών ρητρών, διατηρουμένου του δικαιώματος καταλογισμού σε βάρος του προμηθευτή της διαφοράς τιμής, άλλων πρόσθετων δαπανών και κάθε άλλης αποθετικής ζημίας 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 τη συμφωνία-πλαίσιο προς τον προμηθευτή, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων, ενώ οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

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. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου από τη συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης των ειδών θέματος μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση γίνεται δεκτή.

9. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ΠΔ 118/07, 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.

10. Ο προμηθευτής, καθώς και το προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την προμήθεια ειδών θέματος δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την Υπηρεσία, οι δε μισθοί, ημερομίσθια, ασφάλιστρα ή όποιες άλλες αμοιβές, βαρύνουν αποκλειστικά τον ίδιο, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση.

11. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή αποζημίωσης στην Υπηρεσία, σε περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο εκτελεστεί πλημμελώς και προκληθεί βλάβη, φθορά ή καταστροφή υλικού και εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας.

12. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από τη συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις, εφόσον :

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

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 19° **Κυρώσεις σε Βάρος του Προμηθευτή**

1. Κατά την υλοποίηση της σύμβασης, σε περίπτωση που το είδος 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 118/07, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής :

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το $\frac{1}{4}$ του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του ΠΔ 118/07 χρόνου παράτασης, ποσοστού 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από το $\frac{1}{4}$ μέχρι το $\frac{1}{2}$ του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του ΠΔ 118/07 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 $\frac{1}{2}$, 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 ειδών, χωρίς τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών 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 είδη 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 είδη, 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 ειδών.

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης των ειδών, 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 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 είδους, 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 συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο, ενεργώντας είτε αυτεπάγγελα 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 αποτελεί και αξιόποιο αδίκημα.

11. Σε περίπτωση διαφωνίας του προμηθευτή με τις επιβληθείσες κυρώσεις, αυτός μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις των διατάξεων του άρθρου 4 του Ν. 3886/2010 και του άρθρου 15 παραγρ. 5 του ΠΔ 118/2007. Επί της προσφυγής αποφασίζει ο αρμόδιος Υπουργός ή το αρμόδιο για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (άρθρο 38 παραγρ. 2β ΠΔ 118/07). 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 παρακρατηθέν ποσό αποδίδεται στον προμηθευτή με την επόμενη μοιβή του. Η απόρριψη της προσφυγής καθιστά ισχυρή την τελεσίδικα επιβληθείσα ποινή.

13. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Υπηρεσίας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

14. Οι ανωτέρω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες από κάθε άλλη αξίωση της Υπηρεσίας για κάθε θετική ή αποθετική ζημία της, που προήλθε άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του προμηθευτή να εκπληρώσει έγκαιρα και σωστά τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 20° **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 εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις, 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, ενώ δε δεσμεύει αυτή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

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

Άρθρο 21° **Ενστάσεις – Προσφυγές**

1. 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.

2. 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.

3. 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 προκομισθεί 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 Οκτ 13.

4. 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 και αποφάσεις αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Οι χρήστες – οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής/ένστασής τους.

5. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της διενέργειάς του, έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή). Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης, επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών, τα οποία προσκομίζει ο προσφέρων προς τον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, δυνάμει του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007.

6. Η ένσταση υποβάλλεται ως εξής :

α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, 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 ένσταση 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.

β. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στο διαγωνισμό ή τη διενέργεια αυτού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και η σχετική απόφαση εκδίδεται μετά από γνωμοδότηση αυτού. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

γ. Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

δ. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, ειδικά κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της ανωτέρω τριημέρου προθεσμίας.

7. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.

8. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους 3 και 4, προσκομίζεται παράβολο υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με ποσοστό 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000,00) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000,00) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον ειδικό αριθμό εσόδου (ΚΑΕ) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Το ποσοστό του παραβόλου και το ύψος των ανωτέρω ποσών μπορεί να αναπροσαρμόζονται μετά από έκδοση κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 35 του Ν.3377/2005 (ΦΕΚ Α' 202/19-08-05).

9. Η απόφαση επί της ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Υπηρεσίας. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της

σχετικής Απόφασης, μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς, από την Αναθέτουσα Αρχή, με φροντίδα τους.

10. Ο προμηθευτής 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.

11. Κατά τα λοιπά, για τις αναφερόμενες ανωτέρω διοικητικές προσφυγές ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 15 του ΠΔ 118/2007.

Άρθρο 22° **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 οικονομικός φορέας από συγκεκριμένη προμήθεια ή από τους διαγωνισμούς του δημοσίου τομέα λόγω ανάρμοστης συμπεριφοράς σε διαδικασία προμηθειών συναφή με το αντικείμενο θέματος.

Άρθρο 23° **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 Δικαστηρίων.

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

Άρθρο 24° **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' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Άρθρο 25° **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 της συμφωνίας-πλαίσιο, ως το Παράρτημα «ΣΤ» της διακήρυξης.

Άρθρο 26° **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 σύμβασης που θα υπογραφεί.

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

Άρθρο 27° **Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου**

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων 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 εισπράξης δημοσίων εσόδων. Επίσης με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα ποσά που προέρχονται από ποινικές ρήτρες. Η διαδικασία εισπράξης των προστίμων θα αρχίζει μετά τη λήψη από τον προμηθευτή της σχετικής γνωστοποίησης της ΠΑ.

Άρθρο 28° **Επανάληψη Διαγωνισμού**

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

Άρθρο 29° **Λοιπές Διατάξεις**

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

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ 1^ο: Δικαιολογητικά – Προσφορές
--

Άρθρο 1^ο

Πρόσθετα Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. **[ΓΟ : άρθρο 1, παραγρ. 1^α(1)(ζ)]** Στα αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 1, παραγρ. 1^α(1)(ζ) των γενικών όρων της διακήρυξης, περιλαμβάνεται **υποχρεωτικά** και το ακόλουθο:

Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν. 1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, αποδοχής της ρήτηρας Κωδικοποίησης, όπως καθορίζεται αναλυτικότερα στους Ειδικούς Όρους (άρθρο 11^ο του παρόντος). Η αποδοχή ρήτηρας Κωδικοποίησης αποτελεί ΑΠΑΡΑΒΑΤΟ ΟΡΟ.

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

Άρθρο 2^ο

Πρόσθετα Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς

1. **[ΓΟ : άρθρο 3, παραγρ. 3β(2)]** Εκτός από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3, παραγρ. 3β 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 Παραρτήματος.

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

γ. Υπεύθυνη δήλωση της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει υπογεγραμμένη ψηφιακά, 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. Υπεύθυνη δήλωση της παραγρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει υπογεγραμμένη ψηφιακά, 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 Ευρωπαϊκής 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.

ε. Λοιπά τυχόν απαιτούμενα πιστοποιητικά, δικαιολογητικά, έγγραφες βεβαιώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις κλπ που προσδιορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας (ως Παραρτήματα «Δ» και «Ε» της διακήρυξης).

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

Άρθρο 3° **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 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 αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται, εφόσον το αρμόδιο όργανο δεν έχει αποφασίσει για την κατακύρωση ή όχι της προμήθειας.

ΜΕΡΟΣ 2° : Στοιχεία Προμήθειας

Άρθρο 4° **Αντικείμενο Προμήθειας**

1. Η παρούσα διακήρυξη αφορά στην προμήθεια προμήθεια ειδών υπόδησης (άρβυλα με κορδόνια τύπου I και υποδήματα εξόδου λευκά), με σκοπό τη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο διάρκειας ενός (1) έτους, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας 67.630,00€ συμπεριλαμβανόμενων των κρατήσεων και πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 23% ή 83.184,90€ συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ.

2. Συνοπτικά, οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας σε ποσότητες, καθώς και η προϋπολογισθείσα δαπάνη, αναλύεται ως εξής:

A/A	Περιγραφή	Ετήσια Ποσότητα	Τιμή/ζεύγος άνευ ΦΠΑ	Π/Υ (άνευ ΦΠΑ)	Τ.Π	Χρόνος παράδο
	Άρβυλα με Κορδόνια τύπου Ι	670 ζεύγη	89,00€	59.630,00€	ΤΥΠΟΥ Ι [ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ M-07 (DMS)]: ΠΓΕΣ-A-870 ^Ε /09-2007 & ΤΡΟΠΟΠ 1 ^η /12-2008 & ΤΡΟΠΟΠ 2 ^η /02-2009 και τροποποιήσεις/διευκρινίσεις Υπηρεσίας (Παραρτήματα «Δ» και «Ε»)	5 Μήνες
2	Υποδήματα Εξόδου Λευκά	300 ζεύγη	26,66€	8.000,00€	00235/25-10-2012/E5.1 και τροποποιήσεις/διευκρινίσεις Υπηρεσίας (Παραρτήματα «Δ» και «Ε»)	4 Μήνες
ΣΥΝΟΛΟ				67.630,00€		

3. 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 υπογραφούνται με τους υποψήφιους προμηθευτές που θα συμπεριληφθούν στη συμφωνία – πλαίσιο (call – offs), ανάλογα με τις διατιθέμενες τότε πιστώσεις.

4. Η προμήθεια των ειδών θέματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη ως Παράρτημα «Δ», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και διευκρινίσθηκαν σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα «Ε» της παρούσας, καθώς και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

5. Στη συμφωνία-πλαίσιο θα συμπεριληφθούν μέχρι τέσσερις (4) οικονομικοί φορείς κατ' είδος, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, θα συμπεριληφθούν όλοι στη συμφωνία-πλαίσιο.

6. Επισημαίνεται ότι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται στην κατάθεση προσφορών για το σύνολο των ειδών υπόδησης, ενώ η κατάθεση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει με βάση τον αύξοντα αριθμό του είδους (υποχρεωτικά για τη συνολική ποσότητα του κάθε είδους), όπως αυτός αποτυπώνεται στον παραπάνω πίνακα του άρθρου 4 του Παραρτήματος «Β» της παρούσας.

7. **[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 +30% και -30% (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), σύμφωνα με το άρθρο 21 περίπτ. (α) του ΠΔ 118/07. Για κατακύρωση μέρους της υπό προμήθεια ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ποσοστού απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή. Η αυξομείωση δεν θα έχει καμία επίδραση στην τιμή των ειδών και στους υπόλοιπους όρους της προμήθειας.

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

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

10. 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 στα άρθρα 12 και 13 του Παραρτήματος «Α» της παρούσας.

Άρθρο 5°

Έναρξη και Καταληκτική Προθεσμία Υποβολής Προσφορών – Διενέργεια Διαγωνισμού

1. Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **22 Μαρτίου 2016** 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 **29 Μαρτίου 2016** ημέρα **Τρίτη** 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 **5 Απριλίου 2016** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00 πμ.**

Άρθρο 6°

Κρατήσεις

1. Στην προσφερόμενη τιμή των υπό προμήθεια ειδών περιλαμβάνονται πέρα των λοιπών δαπανών που καθορίζονται από τη διακήρυξη (λ.χ έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις, έξοδα εργαστηριακών εξετάσεων και χημικών αναλύσεων και ελέγχων, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες), 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 %

2. Το κόστος των τυχόν εργαστηριακών εξετάσεων που προβλέπονται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

3. 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 7° **Τόπος και Χρόνος Παράδοσης**

1. **[ΓΟ : άρθρο 15, παραγρ. 1]** Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται στις αποθήκες του 201ΚΕΦΑ, Αεροδρόμιο Ελευσίνας, 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 ως ακολούθως:

α. Για το είδος «**Αρβυλα με Κορδόνια τύπου Ι**», εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.

β. Για το είδος «**Υποδήματα Εξόδου Λευκά**», εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.

2. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό απαιτείται να καθορίσουν ρητά στην προσφορά τους το χρόνο παράδοσης των ειδών, εντός του υπόψη ορίου.

Άρθρο 8° **Παράδοση και Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου**

1. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «Δ», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και διευκρινίσθηκαν σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα «Ε» της παρούσας, καθώς και τα καθοριζόμενα στα άρθρα 27 και 36 του Π.Δ 118/07.

2. Για το υπό προμήθεια είδος με α/α 2 («**Υποδήματα Εξόδου Λευκά**») απαιτείται προσκόμιση από τον προμηθευτή που θα υπογράψει την εκτελεστική σύμβαση, δείγματος για έγκριση μαζικής παραγωγής στην ΥΕΕΠΠ/ΠΑ, το αργότερο μέχρι το ήμισυ του συμβατικού χρόνου παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 5.3.1 της οικείας Τεχνικής Προδιαγραφής 00235/25-10-2012/Ε5.1.

Επισημαίνεται ότι το χρονικό διάστημα αξιολόγησης των δειγμάτων προκειμένου να δοθεί η έναρξη μαζικής παραγωγής καθώς και των ελέγχων που απαιτούνται κατά την παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, δεν θα υπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών.

3. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει με δαπάνες και μέσα του προμηθευτή στο 201ΚΕΦΑ. Η οριστική παραλαβή τους θα γίνει από αρμόδια επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής Προμηθειών της Υπηρεσίας (ΥΕΕΠΠ/ΠΑ) 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 παράδοση των ειδών έρχεται σε συνεννόηση με τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής και Αξιολόγησης για την

έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Μονάδας, ώστε να προετοιμαστεί ο κατάλληλος χώρος αποθήκευσης και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

(2) Όμοια, ο προμηθευτής εξασφαλίζει από το αρμόδιο Γραφείο Ασφάλειας του 201ΚΕΦΑ άδεια εισόδου του προσωπικού του.

β. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η αξιολόγηση με τους προβλεπόμενους ελέγχους των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας, με την παρουσία του προμηθευτή ή νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος προσυπογράφει μαζί με την επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον προμηθευτή.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί μέχρι το ¼ αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο μπορεί να υποβληθεί, αιτιολογημένα και εγγράφως, στην Υπηρεσία μόνο πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου (άρθρο 26 του Π.Δ. 118/07). Σε περίπτωση που τα υπό προμήθεια είδη δεν παραδοθούν μέσα στα χρονικά όρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

5. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφαση της Μονάδας και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι αδυναμίας εμπρόθεσμης παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου, μετατίθεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία για τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν.

6. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν υπάρχει υπαιτιότητα της Υπηρεσίας για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Μονάδας.

Άρθρο 9°

Διάρκεια Συμφωνίας Πλαισίου – Αναπροσαρμογή Τιμών

1. Η συμφωνία-πλαίσιο ανά είδος που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ισχύος ένα (1) έτος, ενώ κατά τη διάρκεια αυτής θα συνάπτονται εκτελεστικές συμβάσεις.

2. Επισημαίνεται ότι οι αναγραφόμενες στη συμφωνία-πλαίσιο τιμές ανά είδος, θα παραμείνουν αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτής.

3. Η τιμή ανά είδος στις εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν εντός 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 ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

5. Η υλοποίηση έκαστης συμφωνίας-πλαίσιο, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτών, τελεί υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή σε συμφωνία-πλαίσιο όμοιου αντικειμένου που πιθανόν συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση αυτή,

συντελείται αυτοδίκαια ο άμεσος τερματισμός της συμφωνίας-πλαίσιο που θα προκύψει από τον παρόντα διαγωνισμό.

ΜΕΡΟΣ 3°: Λοιποί Ειδικό Όροι

Άρθρο 10°
Ρήτρα Κωδικοποίησης

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 NATO, πρέπει να αποδεχθούν γραπτώς με την προσφορά τους τη ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ (Παράρτημα «Η» 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 NATO στους πραγματικούς κατασκευαστές – υποκατασκευαστές των υπό προμήθεια υλικών.
 - β. Πριν την υπογραφή της εκτελεστικής 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 NATO 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 στην εκτελεστική σύμβαση από την Υπηρεσία Προμηθειών (ΥΠ/ΠΑ) ως ιδιαίτερο Παράρτημα αυτής ενώ η ηλεκτρονική μορφή της κατάστασης θα αποστέλλεται από την Υπηρεσία στην ΑΥΚΥ (201 ΚΕΦΑ/Τ2/5).
 - δ. Εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της εκτελεστικής 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 σαράντα (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 εκτελεστικής σύμβασης, με συνέπεια η εγγυοδοσία καλής εκτέλεσης (5%) να καλύπτει και τις υποχρεώσεις του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ για κωδικοποίηση των υλικών.

Άρθρο 11° **Άλλοι Ειδικό 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. 118/07.

2. Το κόστος των εργαστηριακών εξετάσεων που προβλέπονται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης βαρύνουν **σε κάθε περίπτωση** τον προμηθευτή.

3. Η προμήθεια των ειδών θέματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη ως Παράρτημα «Δ», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και διευκρινίσθηκαν σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα «Ε» της παρούσας, καθώς και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

4. Η ακριβής ποσότητα ανά μέγεθος, των ειδών που περιλαμβάνουν σωματομετρικά μεγέθη, θα καθορισθεί μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τον μειοδότη προμηθευτή, προκειμένου να είναι κατά το δυνατόν επικαιροποιημένη.

5. Παρέχεται η δυνατότητα χορήγησης έντοκης προκαταβολής στον προμηθευτή, σύμφωνα με την παράγραφο 1δ του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α΄ 160/8-8-14), εφόσον υποβληθεί σχετικό αίτημα με την προσφορά του.

6. 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 πριν 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.

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

Άρθρο 12° **Γενικές Επισημάνσεις**

1. Στην περίπτωση που παρουσιάζονται αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις από αυτά που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, θα πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να αναφέρονται με λεπτομέρεια στην προσφορά των οικονομικών φορέων.

2. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα :

α. Μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια αυτής, εφόσον δημιουργηθούν προβλήματα στην υλοποίησή της ή κριθεί ασύμφορη.

β. Τροποποίησης όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, εφόσον απαιτηθεί και προβλέπεται τούτο στους συμβατικούς όρους της διακήρυξης, κατόπιν κοινής συμφωνίας των αντισυμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

3. 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 στην ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών και γενικότερα της τήρησης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο.

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

5. Άπαντες οι όροι της διακήρυξης, της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων θεωρούνται ουσιώδεις.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς την ερμηνεία και την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο καθ' 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.

10. 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 σύμβασης ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1^ο
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση 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 αριθμ. ως προμηθευτές πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστές, συμφωνία – πλαίσιο, που θα καλύπτει την προμήθεια, συνολικής αξίας (εκτελούμενη δυνάμει της υπ' αριθμ./..... διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη συμφωνία – πλαίσιο 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 δήλωσή 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 2^ο
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός – αριθμός TK, 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 αριθμ. 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 δήλωσή 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 Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

9999-03-021-221007



ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)

(Καταργεί την Προδιαγραφή ΠΓΕΣ-Α-870Δ/ 12-1999 και την Περιγραφή ΤΠ-ΦΑΒ-20/3-99/ΓΕΣ/ΔΥΠ)



ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ

**ΔΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ /2ο
ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2007**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ – ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ
ΤΗΣ ΠΓΕΣ-Α-870Ε/ 09-2007

Α/Α	Αριθμός-Ημ/νία Διαταγής	Ημερομηνία Καταχώρισης	Αυτός που καταχώρησε τη τροποποίηση		
			Βαθμός	Ονοματεπώνυμο	Μονογραφή

Οδηγίες: Καταχωρήστε στο Πίνακα κάθε διαταγή για επιβεβαίωση ότι οι μεταβολές πραγματοποιήθηκαν.

ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ (DMS) M – 07 (ΤΥΠΟΥ I ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ II)

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός

Η προδιαγραφή αυτή καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την κατασκευή και την προμήθεια αρβύλων βουλκανισμένου πέλματος (DMS) M - 07, που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

1.2 Σχετικά βοηθήματα

1.2.1 Η τεχνική προδιαγραφή **34-A-870Δ/12-99/ΓΕΣ/ΔΥΠ** η οποία καταργείται.

1.2.2 Η τεχνική περιγραφή **ΤΠ-ΦΑΒ-20/3-99/ΓΕΣ/ΔΥΠ** η οποία καταργείται.

1.2.3 Η προδιαγραφή MIL-B- 43481E.

1.2.4 Η προδιαγραφή MIL-B- 44152C.

1.2.5 Η προδιαγραφή MIL-B- 44426B.

1.2.6 Πληροφορίες από το Χημείο Στρατού, το 700 ΣΕ, το ΕΛΚΕΔΕ Κέντρο Τεχνολογίας & Σχεδιασμού ΑΕ, την εγχώρια βιομηχανία και το διαδίκτυο.

1.3. Ταξινόμηση Αρβυλών

Η γενική μορφή των αρβυλών βουλκανισμένου πέλματος **(DMS) M – 07** φαίνεται στο Παράρτημα **“Α”**. Τα άρβυλα διακρίνονται σε δύο τύπους ανάλογα με το είδος της χρησιμοποιούμενης εσωτερικής φόδρας όπως παρακάτω :

1.3.1 Άρβυλα Τύπου I

Τα άρβυλα του τύπου αυτού κατασκευάζονται με εσωτερική επένδυση (φόδρα) από δέρμα μόσχου.

1.3.2 Άρβυλα Τύπου II

Τα άρβυλα του τύπου αυτού κατασκευάζονται με εσωτερική επένδυση (φόδρα) από ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο και διαπερατό από υδρατμούς.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1 Γενικά

Τα μεγέθη των αρβυλών και το ποσοστό κάθε μεγέθους (και για τους δύο τύπους) καθορίζονται στο Παράρτημα **“Β”**. Το σχέδιο και οι διαστάσεις του πέλματος και των δύο τύπων αρβυλών είναι ίδια και καθορίζονται στο Παράρτημα **“Γ”**. Τα κατασκευαστικά σχέδια και των δύο τύπων αρβυλών φαίνονται στα Παραρτήματα **“Δ”** και **“Ε”**. Τέλος στο Παράρτημα **“ΣΤ”** φαίνονται τα απάρτια για την κατασκευή του πέλματος και των δύο τύπων αρβυλών.

2.2 Πρώτες Ύλες

Η κατασκευή των αρβυλών γίνεται με τα παρακάτω υλικά :

2.2.1 Επανάδερμα μόσχου δέψεως χρωμίου, αδιάβροχο, φυσικού προσώπου (ατρόχιστο), κατεργασίας PULL UP, για την κατασκευή των φοντίων του πάνω μέρους των αρβυλών, του Παραρτήματος **“Ζ”**.

2.2.2 Επανάδερμα μόσχου δέψεως χρωμίου, αδιάβροχο, φυσικού προσώπου (ατρόχιστο), κατεργασίας PULL UP νάπα, για την κατασκευή της γλώσσας, του Παραρτήματος **“Ζ”**.

2.2.3 Δέρμα «κρουπόν» μικτής δέψεως για την κοπή εσωτερικών σολών (πάτων) αρβύλων, του Παραρτήματος **“Η”**.

2.2.4 Δέρμα Νάπα, φυσικού προσώπου για την κατασκευή του “γιακά”, του παραρτήματος **“Θ”**.

2.2.5 Δερμα μόσχου, προσώπου, δέψεως χρωμίου, για την εσωτερική επένδυση (φόδρα) στα άρβυλα **Τύπου Ι** του Παραρτήματος **“Ι”**.

2.2.6 Ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμούς για εσωτερική επένδυση (φόδρα) στα άρβυλα **Τύπου ΙΙ** του Παραρτήματος **“Ι”**.

2.2.7 Ταινίες σφραγίσματος ραφών για την σφράγιση των ραφών της εσωτερικής επένδυσης με ύφασμα πολλαπλών στρώσεων στα άρβυλα του τύπου ΙΙ, του Παραρτήματος **“ΙΑ”**.

2.2.8 Υλικό εσωτερικό ενδυναμώματος της περιοχής των δακτύλων φοντίων αρβυλών, του παραρτήματος **“ΙΒ”**.

2.2.9 Πληρωτικό τακουινιού, του Παραρτήματος **“ΙΓ”**.

2.2.10 Έλασμα καμπύλης πέλματος, του Παραρτήματος **“ΙΔ”**.

2.2.11 Κλωστή NYLON ραφής φοντίων αρβυλών του Παραρτήματος **“ΙΕ”**.

2.2.12 Πρόσθετος εσωτερικός ανατομικός πάτος, του Παραρτήματος **“ΙΣΤ”**.

2.2.13 Καψύλλια κορδονιών και γάντζοι ταχείας απελευθέρωσης, μαύρα του Παραρτήματος **“ΙΖ”**.

2.2.14 Υλικό φορτιών (χαρτονόπετσο), του Παραρτήματος **“ΙΗ”**.

2.2.15 Αφρώδες Υλικό, για την κατασκευή του γιακά και το προστατευτικό αχίλλειου τένοντα, του Παραρτήματος **“ΙΘ”**.

2.2.16 Αφρώδες ελαστικό (Rubber Foam) για την προστασία της πτέρνας και του αστραγάλου του Παραρτήματος **“Κ”**.

2.2.17 Κορδόνια αρβυλών μαύρα, από πολυπροπυλένιο του Παραρτήματος **“ΚΑ”**.

2.2.18 Πρώτες ύλες ελαστικού για το βουλκανισμό αρβυλών, του Παραρτήματος **“ΚΒ”**.

2.2.19 Καρφιά υποδήματος καταλλήλου μήκους για την στερέωση του φοντίου στον εσωτερικό πάτο.

2.2.20 Nylon σακούλα με οπές αερισμού για την συσκευασία κάθε αρβύλου (όχι ζεύγους) με διαστάσεις **50 cm X 40 cm** περίπου.

2.2.21 Χαρτονένια κουτιά για τη συσκευασία κάθε ζεύγους αρβυλών, με διαστάσεις **37 cm X 34 cm X 12 cm**.

2.2.22 Κolloειδής Πυριτία (*Silica Gel*) αφυγραντική ουσία σε σακουλάκι για χρήση σε κάθε χαρτονένιο κουτί.

2.2.23 Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα του Παραρτήματος **“ΚΓ”**.

2.2.24 Λευκή ταινία από πολυεστέρα ή 80/20 πολυεστέρα - βαμβάκι διαστάσεων **5 X 4 cm** πάνω στην οποία τυπώνονται με ανεξίτηλο μελάνι οι οδηγίες χρήσης και συντήρησης.

2.3 Κατασκευαστικά στοιχεία

2.3.1 Γενικά

Η κατασκευή των αρβύλων γίνεται με σύγχρονες μεθόδους και πρώτες ύλες άριστης ποιότητας ώστε να εξασφαλίζεται η συμφωνία με τους όρους της προδιαγραφής. Η γενική μορφή και των δύο τύπων αρβυλών βουλκανισμένου πέλματος (DMS) M – 07 φαίνεται στο Παράρτημα “Α”. Το σχήμα, οι διαστάσεις και τα απάρτια για την κατασκευή του ελαστικού πέλματος και των δύο τύπων αρβυλών καθορίζονται στα Παραρτήματα “Γ” και “ΣΤ”.

Η διαμόρφωση των αρβυλών πρέπει **απαραίτητα** να γίνεται με καλαπόδια των οποίων οι διαστάσεις ανταποκρίνονται πλήρως στο **Επίσημο Δείγμα Καλαποδιών Νο42 της Υπηρεσίας όπως αυτό έχει αποτυπωθεί ηλεκτρονικά**, το οποίο οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δανεισθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στη Προσθήκη “1” του Παραρτήματος “ΚΔ”. *Με μέριμνα των προμηθευτών και βήμα $\pm 6,66 \text{ mm}$ αναπαράγονται τα καλαπόδια για τα λοιπά μεγέθη αρβυλών κατά τρόπο που να ανταποκρίνονται στο Γαλλικό σύστημα μέτρησης.*

Το μέγεθος των αρβυλών θα πρέπει να αποτυπώνεται στο βουλκανισμένο πέλμα ανάγλυφα. Επισημαίνεται ότι το μέγεθος σε κάθε καλούπι θα πρέπει να είναι **σταθερό (μόνιμο μη μεταβαλλόμενο) και όχι προσθαφαιρούμενο** σε αυτό. Προς απόδειξη των παραπάνω δεν πρέπει να παρουσιάζεται στο αποτυπωμένο μέγεθος των αρβυλών περίγραμμα από υπολείμματα βουλκανισμού.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την επιτροπή αξιολόγησης των δειγμάτων ή την επιτροπή παραλαβής των αρβυλών διαφωνία με τα παραπάνω τότε τα προς αξιολόγηση δείγματα ή η προς παραλαβή μερίδα θα απορρίπτονται οριστικά.

2.3.2. Ελαστικό Πέλμα

Ολόκληρη η επιφάνεια της καμπύλης του πέλματος (από το εσωτερικό άκρο του τακουνιού μέχρι το σημείο όπου αρχίζει το κυματοειδές σχέδιο του πέλματος), πρέπει να είναι λεία και επίπεδη (όπως φαίνεται στο σχέδιο του Παραρτήματος “Γ”), χωρίς την ύπαρξη οποιουδήποτε εξογκώματος ή άλλης ανομοιομορφίας, πλην των επισημάνσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4.2.1.1.

Το κυματοειδές σχέδιο όλης της ελαστικής σόλας πρέπει να είναι σε όλη την περίμετρό του ανοικτό (δηλαδή οι αυλακώσεις του σχεδίου του πέλματος να μην φράζονται στην απόληξή τους στην περίμετρο της σόλας από ελαστικό και τα αυλάκια να είναι ανοικτά στα άκρα τους) έτσι ώστε όταν το πέλμα του αρβύλου τοποθετηθεί πάνω σε οριζόντιο επίπεδο και παρατηρηθεί από τα πλάγια η προιονωτή οδόντωση να είναι πλήρως εμφανής όπως φαίνεται στο επίσημο δείγμα της υπηρεσίας και στο σχέδιο ένα του Παραρτήματος “Α” της προδιαγραφής.

Η προιονωτή οδόντωση στην περιφέρεια του πέλματος δεν πρέπει να έχει υποστεί καμία φθορά κατά το στάδιο της κατεργασίας απομάκρυνσης τυχόν υπολείμματος ελαστικού από την περίμετρο των αυλακώσεων και πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στο σχέδιο του Παραρτήματος “Α” της προδιαγραφής.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ο αυστηρός έλεγχος της παραπάνω απαίτησης των ανοικτών αυλακώσεων διότι η φραγή τους εμποδίζει την διαφυγή του νερού (σκοπός για τον οποίο υπάρχουν οι αυλακώσεις) με συνέπεια την υδρολίσθηση (γλίστρημα πάνω σε επιφάνειες με νερό).

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την επιτροπή αξιολόγησης των δειγμάτων ή την επιτροπή παραλαβής των αρβυλών διαφωνία με όλα τα παραπάνω τότε τα προς αξιολόγηση δείγματα ή η προς παραλαβή μερίδα θα απορρίπτονται οριστικά.

Το ελαστικό πέλμα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες όταν οι έλεγχοι γίνονται σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον **Πίνακα 1**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Αντοχή στην τριβή	ASTM-D-1630-83
Σκληρότητα	ASTM-D-2240-86
Μεταβολή της σκληρότητας σε -18°C	ASTM-D-2240-86
Αντοχή στην κάμψη	ASTM-D-1052-55 (1985)
Αύξηση του όγκου	6211, FED-STD-601
Αντοχή στην αποκόλληση του πέλματος	Παράρτημα "ΚΕ"
Περιεκτικότητα σε PVC	Ανίχνευση με καύση
Ειδικό Βάρος	Μέθοδος Ανώσεως
Αντίσταση στο όζον	ASTM-D-518-99 (B) ASTM-D-1149-99 (1970)
Αντοχή στις κάμψεις (ολόκληρου του αρβύλου)	SATRA PM 92: 1992 (Συσκευή SATRA 184)
Αδιαβροχία (ολόκληρου του αρβύλου)	SATRA PM 771992: Παράγραφος 8.3 (Συσκευή SATRA 184)

2.3.2.1 Χρώμα

Το χρώμα του πέλματος πρέπει να είναι μαύρο το οποίο πάνω σε λευκό χαρτί αφήνει ελαφρό μόνο μαύρισμα που απομακρύνεται με ελαφριά τριβή με τα χέρια.

2.3.2.2 Αντοχή στην τριβή

Για τον προσδιορισμό της τιμής ελέγχονται επιλεγόμενα τυχαία τρία (3) άρβυλα του δείγματος και από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο. Το όριο τριβής είναι **155** πριν και μετά από παλαίωση για **70 ώρες** σε θερμοκρασία **$100 \pm 1^{\circ}\text{C}$** . *Η τιμή της τριβής είναι ο μέσος όρος της τριβής των τριών δοκιμών.*

Για τιμή τριβής μέχρι και **145** (συμπεριλαμβανομένης) η μερίδα παραλαμβάνεται με επιβολή προστίμου **0,2%** για κάθε μονάδα απόκλισης. **Εάν έστω και ένα δοκίμιο έχει τριβή μικρότερη από 145 η μερίδα απορρίπτεται.**

2.3.2.3 Σκληρότητα

Η σκληρότητα πριν την παλαίωση πρέπει να είναι **65 ± 5** . Μετά την παλαίωση για **70 ώρες** στους **$100^{\circ}\text{C} \pm 1$** η τιμή της σκληρότητας δεν πρέπει να διαφέρει περισσότερο από **+10** μονάδες από την αρχική. Για τον προσδιορισμό της σκληρότητας ελέγχονται δύο (2) δοκίμια που λαμβάνονται τυχαία από δύο (2) διαφορετικά άρβυλα. *Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.2.4 Μεταβολή της σκληρότητας σε -18°C

Η διαφορά στην σκληρότητα μετά από μια ώρα έκθεση σε θερμοκρασία **-18°C** δεν πρέπει να υπερβαίνει τη σκληρότητα σε θερμοκρασία δωματίου περισσότερο από **+15** μονάδες καθώς επίσης δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη του **80**. Για τον προσδιορισμό της μεταβολής της σκληρότητας ελέγχονται δύο (2) δοκίμια που λαμβάνονται

τυχαία από δύο (2) διαφορετικά άρβυλα. *Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.2.5 Αντοχή στην κάμψη μετά από παλαίωση

Η αύξηση του μήκους της εγκοπής μετά από παλαίωση **70** ωρών σε θερμοκρασία **100°C±1**, να μην υπερβαίνει το **200%** του αρχικού μήκους μετά από **50.000** κάμψεις. Για τον προσδιορισμό της αντοχής στην κάμψη ελέγχονται δύο (2) δοκίμια που λαμβάνονται τυχαία από δύο (2) διαφορετικά άρβυλα. *Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.2.6 Αύξηση του όγκου

Η αύξηση του όγκου λόγω απορροφήσεως πετρελαιολιπαντικού Νο6 (μίγμα ισοοκτανίου – τολουενίου, συστάσεως 70% κ.ο., 30% κ.ο. αντίστοιχα) πρέπει να είναι μικρότερη από **60%**. Για τον προσδιορισμό της αύξησης του όγκου ελέγχονται δύο (2) δοκίμια που λαμβάνονται τυχαία από δύο (2) διαφορετικά άρβυλα. *Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.2.7 Αντοχή στην αποκόλληση του πέλματος

Για τον προσδιορισμό της αντοχής στην αποκόλληση του πέλματος ελέγχονται πέντε (5) άρβυλα από το δείγμα. Ο έλεγχος της αντοχής στην αποκόλληση γίνεται με τη μέθοδο του παραπάνω **ΠΙΝΑΚΑ 1**.

Η δύναμη αποκόλλησης πρέπει να είναι το ελάχιστο **135 LB (61.16 kg)** εκτός από ένα (1) από τα πέντε (5) δοκίμια που μπορεί να είναι λιγότερο από **135 LB** αλλά όχι λιγότερο από **120 LB (54.36 kg)**.

Ο έλεγχος της αποκόλλησης μπορεί να γίνει και σε άρβυλα που έχουν υποστεί την δοκιμή των κάμψεων με τη μέθοδο **SATRA PM 92: 1992** όσο και τη δοκιμή ελέγχου της αδιαβροχίας ολόκληρου του αρβύλου με τη μέθοδο **SATRA PM 77: 1992 Παράγραφος 8.3**.

Εάν σε περισσότερα από ένα δοκίμια του δείγματος υπάρχουν σημεία σχισμών στο δέρμα η δειγματοληψία της μερίδας επαναλαμβάνεται. *Εάν κατά τη δοκιμή εμφανισθεί σχίσμο της εσωτερικής σόλας (πάτου) από δέρμα κρουπτόν μικτής δέψεως, πριν από την επιτρεπόμενη ελάχιστη δύναμη αποκόλλησης σε περισσότερα από ένα (1) δοκίμια η μερίδα απορρίπτεται.*

2.3.2.8 Περιεκτικότητα σε PVC

Το ελαστικό της σόλας και του τακουνιού δεν πρέπει να περιέχει ακόμα και ίχνη PVC.

2.3.2.9 Ειδικό βάρος

Το ειδικό βάρος του ελαστικού πρέπει να είναι **1,16-1,2 g/cm³** σε θερμοκρασία **20 ± 2 °C**. Κατά τη δοκιμασία ελέγχονται όλα τα άρβυλα του δείγματος. *Κάθε άρβυλο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.2.10 Αντοχή στις κάμψεις

Μετά από **1.000.000** κάμψεις δεν θα πρέπει να εμφανίζουν καμία βλάβη (σπάσιμο δέρματος στην περιοχή ψιδιού, αποκόλληση πέλματος, σπάσιμο ή άνοιγμα πέλματος). *Ελέγχεται ένα (1) άρβυλο επιλεγόμενο τυχαία από το δείγμα.*

2.3.2.11 Αντίσταση στο όζον

Μετά την δοκιμή αντίστασης στο όζον πρέπει να μην εμφανισθούν ρωγμές. Ο έλεγχος γίνεται με τη μέθοδο του **ΠΙΝΑΚΑ 1** της προδιαγραφής με τις παρακάτω συνθήκες.

Το δοκίμιο πρέπει να έχει μήκος **9,5 cm**, πλάτος **2,5 cm** και πάχος **1,5 - 2,0 mm**. Τοποθετείται στη συσκευή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **ASTM-D 518:99** (procedure B) εκτός από το μήκος των λωρίδων συγκράτησης το οποίο θα είναι τέτοιο ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή τους στο θάλαμο του Όζοντος.

Τα δοκίμια εκτίθενται για 7 ημέρες σε συγκέντρωση Όζοντος **50±10** μέρη ανά εκατό εκατομμύρια αέρα και σε θερμοκρασία **40 ±1°C** όπως περιγράφεται στο **ASTM-D 1149:99**. Μετά το τέλος του χρόνου έκθεσης τα δοκίμια ελέγχονται με μεγεθυντικό φακό **X7**. Ελέγχονται δύο (2) δοκίμια που λαμβάνονται τυχαία από δύο (2) διαφορετικά άρβυλα. *Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.*

2.3.3 Ραφή Απαρτίων

Τα απάρτια των αρβύλων πρέπει να είναι ραμμένα όπως φαίνεται στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, με κλωστή Nylon της παραγράφου 2.2.11 και *πυκνότητα ραφών 5-6 ραφές ανά cm*, εκτός από το εσωτερικό τμήμα της καμάρας όπου η πυκνότητα μπορεί να είναι **4-5 ραφές ανά cm**.

2.3.4 Φόντι

Το φόντι του πάνω μέρους των αρβύλων, οι ονομασίες των μερών του και ο τρόπος ραφής φαίνονται στα σχέδια των Παραρτημάτων «Δ» και «Ε». Κατασκευάζεται από δέρμα της παραγράφου 2.2.1 (εκτός της γλώσσας και του γιακά) και οι διαστάσεις των επιμέρους τμημάτων (επανωδέρματος και εσωτερικής επένδυσης) που το αποτελούν δίνονται με τα **Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων (στάμπα) της Υπηρεσίας για το Νο 42** τα οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δανεισθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στη Προσθήκη “3” του Παραρτήματος “ΚΔ”. Με μέριμνα των προμηθευτών και σε συνδυασμό με το *Επίσημο Δείγμα Καλαποδιών Νο 42 της Υπηρεσίας (το οποίο έχει αποτυπωθεί ηλεκτρονικά και δίδεται με CD)* αναπαράγονται τα ιχναρία (στάμπα), επανωδέρματος και φόδρας, για τα λοιπά μεγέθη αρβυλών.

2.3.5 Γλώσσα

Η γλώσσα (τύπου φυσούνας) κατασκευάζεται από δέρμα της παραγράφου 2.2.2 και πρέπει να είναι ραμμένη στα πτερύγια μέχρι και τον τρίτο γάντζο από το πάνω άκρο, το ύψος της δε πρέπει να ξεπερνά κατά **1 cm** τουλάχιστον το πάνω μέρος του άρβυλου.

Επίσης στο εμπρόσθιο μέρος της γλώσσας και σε όλο το μήκος της από την πλευρά του βουδουρά τοποθετείται αφρώδες ελαστικό (Rubber Foam) της παραγράφου 2.2.16 και στη συνέχεια επενδύεται με ραφή σακούλα με *δέρμα μόσχου*, της παραγράφου 2.2.5, για τα άρβυλα **Τύπου Ι** ή με *ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμούς* της παραγράφου 2.2.6, για τα άρβυλα **Τύπου ΙΙ**.

2.3.6 Γιακάς (Κολάρο)

Για την κατασκευή του γιακά, κόβουμε δέρμα **“νάπα”** της παραγράφου 2.2.4 πλάτους **8,5 cm** περίπου και κατάλληλου μήκους, *σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με το επίσημο δείγμα ιχναρίων (στάμπα) της Υπηρεσίας για το μέγεθος Νο42 και τα καθοριζόμενα στην προσθήκη “3” του Παραρτήματος “ΚΔ”*. Πάνω στο δέρμα αυτό και στη πλευρά του βουδουρά συγκολλάται αφρώδες υλικό της παραγράφου 2.2.15 και πλάτους **5,5 cm**. Στη συνέχεια το αφρώδες υλικό επικολλάται στο μισό δέρμα το οποίο στη συνέχεια διπλώνεται στη μέση και συγκολλάται στην περιφέρεια.

Ο γιακάς κολλιέται στην πλευρά του βουδουρά, στην κορυφή του φοντίου φτέρνας και στη συνέχεια αφού τοποθετηθούν το αντικραδασμικό υλικό της παραγράφου 2.2.16 και η εσωτερική επένδυση (φόδρα) αρβύλου (από δέρμα μόσχου της παραγράφου 2.2.5, για τα άρβυλα **Τύπου Ι** και το ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμούς της παραγράφου 2.2.6, για τα άρβυλα **Τύπου ΙΙ**), γαζώνεται με δίγαζη μηχανή, έτσι ώστε να έχει ελάχιστο ύψος **3 cm**. Η ραφή του γιακά θα γίνεται σε απόσταση περίπου **3,5 cm** από τα ελεύθερα άκρα των πτερυγίων.

Περισσότερες λεπτομέρειες όπως στο επίσημο δείγμα αρβυλών της υπηρεσίας.

2.3.7 Προστατευτικό Αχίλλειου Τένοντα

Για την προστασία του τένοντα όπως φαίνεται στα σχέδια των Παραρτημάτων "Α", "Δ" και το επίσημο δείγμα αρβυλών της Υπηρεσίας κατασκευάζονται 4 διπλώσεις πλάτους **1,2 cm** περίπου η καθεμία από δέρμα της παραγράφου 2.2.1. Το μέγεθος, το σχήμα και η ακριβής θέση του προστατευτικού αχίλλειου τένοντα προκύπτει με βάση τα επίσημα δείγματα ιχναρίων (στάμπα) της Υπηρεσίας για το μέγεθος Νο42 (των επανωδερμάτων) και τα καθοριζόμενα στην προσθήκη "3" του Παραρτήματος "ΚΔ". Ενδεικτικά έχει διαστάσεις πλάτος **9,8 cm** στο μέγεθος αρβύλων Νο41 και **10,0 cm** στο μέγεθος αρβύλων Νο45 και ύψος **4,1 cm** στο μέγεθος 42 το οποίο αυξομειώνεται κατά $\pm 1,0 \text{ mm}$ ανά μέγεθος. Η απόσταση του προστατευτικού αχίλλειου τένοντα από το τακούνι των αρβυλών απέχει στο Νο 42 **7,2 cm** και αυξομειώνεται κατά $\pm 2,0 \text{ mm}$ ανά μέγεθος.

2.3.8 Εσωτερική Επένδυση (Φόδρα)

Η εσωτερική επένδυση και για τους δύο τύπους αρβυλών κατασκευάζεται με βάση τα επίσημα δείγματα ιχναρίων (στάμπα) της Υπηρεσίας για το μέγεθος Νο42 τα οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δανεισθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στη προσθήκη "3" του Παραρτήματος "ΚΔ". Στα άρβυλα **τύπου II** όλες οι ραφές πρέπει να καλύπτονται, *όχι προς της εσωτερική πλευρά που αρβύλου όπου θα εισέρχεται το πόδι*, με ταινία σφαρίσματος ραφών της παραγράφου 2.2.7. Η εφαρμογή της ταινίας επί του υφάσματος πρέπει **απαραίτητα** να γίνεται με τη χρήση κατάλληλης θερμοκολλητικής μηχανής. Η εσωτερική επένδυση και στους δύο τύπους αρβυλών πρέπει να ράβεται με μηχανή ΖΙΚ ΖΑΚ. Η εσωτερική επένδυση ράβεται στο φόντι **μόνο** στην περιοχή του γιακά και την περιοχή των πτερυγίων όπου τοποθετούνται τα καψύλλια και οι γάντζοι. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο διαπιστωθεί ραφή της εσωτερικής επένδυσης με το φόντι σε άλλα σημεία τότε αυτό θεωρείται εκτροπή και τα άρβυλα απορρίπτονται.

2.3.9 Καψύλλια - Γάντζοι

Σε κάθε πλευρά των πτερυγίων τοποθετούνται **τέσσερα (4) καψύλλια** και **πέντε (5) γάντζοι** ταχείας απελευθέρωσης της παραγράφου 2.2.13 Τα άκρα των καψυλλίων πρέπει να απέχουν από το άκρο των πτερυγίων **5-8 mm**. Μεταξύ 3^{ου} και 4^{ου} καψυλλίου δημιουργείται τομή τύπου "V" όπως φαίνεται στα σχέδια των Παραρτημάτων "Α", "Δ" και "Ε" καθώς και στο επίσημο δείγμα της υπηρεσίας. Η ακριβής θέση καθορίζεται με το επίσημο δείγμα ιχναρίων (στάμπα) της Υπηρεσίας για το μέγεθος Νο42 και τα καθοριζόμενα στην προσθήκη "3" του Παραρτήματος "ΚΔ".

2.3.10 Ύψος αρβύλων

Το ολικό ύψος των αρβύλων όταν μετριοούνται από το τακούνι, στο πίσω μέρος, ως το πάνω μέρος πρέπει να είναι **260 \pm 3 mm** στο μέγεθος (No) 43 και να αυξομειώνεται κατά $\pm 3 \text{ mm}$ ανά μέγεθος.

2.3.11 Το τακούνι

Το τακούνι κατασκευάζεται με κλίση στο εσωτερικό όπως φαίνεται στο Παράρτημα "Γ" της προδιαγραφής.

2.3.12 Εσωτερική σόλα (πάτος)

Η εσωτερική σόλα (πάτος) κατασκευάζεται από δέρμα της παραγράφου 2.2.3. Οι διαστάσεις θα πρέπει να είναι απολύτως ίδιες με το Επίσημο Δείγμα Ιχναρίων (Πατόν) Πάτων Αρβυλών Νο 42 της Υπηρεσίας τα οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δανεισθούν σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται στη Προσθήκη "2" του Παραρτήματος "ΚΔ". Με μέριμνα των προμηθευτών και σε συνδυασμό με το Επίσημο Δείγμα Καλαποδιών Νο 42 της Υπηρεσίας (το οποίο έχει αποτυπωθεί ηλεκτρονικά και δίδεται με CD) αναπαράγονται τα Ιχνάρια Πάτων για τα λοιπά μεγέθη

αρβυλών.

3. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

3.1 Δείγματα

3.1.1 Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα αρβυλών της Υπηρεσίας, τα οποία δίδονται για την διαδικασία προκηρύξεως διαγωνισμού προμηθείας του υλικού, ισχύουν μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των επισήμων δειγμάτων και όρων της προδιαγραφής που δεν διευκρινίζονται αλλού, υπερισχύει η προδιαγραφή. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.

3.1.2 Επίσημα Δείγματα Διαμορφωτηρίων (καλαποδιών)

Όπως το Προσθήκη "1" του Παραρτήματος "ΚΔ".

3.1.3 Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων (Πατρών) Πάτων Αρβυλών

Όπως το Προσθήκη "2" του Παραρτήματος "ΚΔ".

3.1.4 Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων (στάμπα) Επανωδέρματος και Εσωτερικής Επένδυσης

Όπως το Προσθήκη "3" του Παραρτήματος "ΚΔ".

3.1.5 Αξιολόγηση Προσφορών – Δείγματα Προμηθευτών

3.1.5.1 Οι υποψήφιοι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους θα καταθέτουν ένα ζεύγος αρβυλών από κάθε μέγεθος που αναφέρεται στη διακήρυξη ως δείγματα, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται στην διακήρυξη αριθμός μεγεθών τότε θα κατατίθενται δείγματα για όλα τα μεγέθη από το μέγεθος (No) 40 μέχρι και το (No) 48 (εννέα (9) ζεύγη αρβυλών) και επιπλέον τρία ζεύγη στο μέγεθος (No) 43 έτσι ώστε το σύνολο των δειγμάτων να είναι δώδεκα (12). Σε κάθε περίπτωση ο αριθμός των κατατεθέντων δειγμάτων αρβυλών θα είναι πολλαπλάσιο του έξι (6).

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα και συσκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης προδιαγραφής και η εργασία θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα επιμελημένη. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο η επιτροπή αξιολόγησης θα καταγράφει τις οποιεσδήποτε διαφορές που παρουσιάζουν τα δείγματα σε σχέση με τα καθοριζόμενα στην προδιαγραφή, το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης σαν εκτροπή. Αρβυλα με εκτροπές θα απορρίπτονται υποχρεωτικά.

Στα δείγματα θα πρέπει να είναι αποτυπωμένος ο αριθμός του διαγωνισμού για τον οποίο κατατίθενται καθώς και το έτος διεξαγωγής του. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν αποτυπωμένα τα παραπάνω στοιχεία τα δείγματα θα απορρίπτονται και δεν θα αξιολογούνται.

Σε περίπτωση που δεν κατατεθούν τα προβλεπόμενα δείγματα ή πραγματοποιηθεί απόρριψη δείγματος κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η προσφορά θα απορρίπτεται και δεν θα αποστέλλεται το δείγμα στο Χημείο Στρατού για εργαστηριακό έλεγχο. Εφόσον όλα τα δείγματα ικανοποιούν μακροσκοπικά πλήρως τις απαιτήσεις της παρούσης προδιαγραφής, ένα άρβυλο (τεμάχιο) τυχαία από κάθε ζεύγος θα επιλέγεται για αποστολή στο Χημείο Στρατού για εργαστηριακές εξετάσεις. Τα άρβυλα χωρίζονται από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών τυχαία σε μερίδες των έξι (6) δειγμάτων (τεμαχίων αρβυλών) και αποστέλλονται στο Χημείο Στρατού για εργαστηριακές εξετάσεις.

Το Χημείο Στρατού θα ελέγχει τις διαστάσεις όλων των

αρβυλών σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα “ΚΔ” και θα πραγματοποιεί τους λοιπούς ελέγχους που καθορίζονται στο Παράρτημα “ΚΣΤ”. Εάν από τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων προκύπτει ότι οι τιμές των ιδιοτήτων των αρβυλών βρίσκονται μέσα στα προσδιοριζόμενα από την προδιαγραφή όρια (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι αποκλίσεις για τις οποίες επιβάλλεται πρόστιμο), τότε οι τεχνικές προσφορές των προμηθευτών θα γίνονται αποδεκτές, διαφορετικά θα απορρίπτονται.

Τα άρβυλα που θα υποστούν Εργαστηριακό – Διαστασιολογικό έλεγχο καθώς και το κόστος των ελέγχων των Παραρτημάτων “ΚΔ” και “ΚΣΤ” επιβαρύνουν τους προμηθευτές. Τα δείγματα των προμηθευτών που δεν αξιολογήθηκαν ή δεν απεστάλησαν για έλεγχο στο Χημείο Στρατού θα τους επιστρέφονται.

3.1.5.2 Στην περίπτωση των αρβυλών τύπου II ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική προσφορά του, θα πρέπει να προσκομίσει και τα ακόλουθα:

3.1.5.2.1 Πιστοποιητικό του κατασκευαστή του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων στο οποίο θα φαίνονται όλες οι φυσικοχημικές του ιδιότητες σε συγκριτικό πίνακα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής.

3.1.5.2.2 Πιστοποιητικό του κατασκευαστή του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων, που να εγγυάται ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι για την υγεία του φέροντος άρβυλα κατασκευασμένα από το συγκεκριμένο ύφασμα.

3.1.5.2.3 Πιστοποιητικό ποιοτικής εξασφάλισης του εργοστασίου κατασκευής του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων στο οποίο βεβαιώνεται ότι το εν λόγω εργοστάσιο είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2000 ή ισοδύναμο AQAP για την συγκεκριμένη κατασκευή. Στην εν λόγω βεβαίωση θα πρέπει να φαίνονται:

3.1.5.2.3.1 Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου και η διάρκεια ισχύος της.

3.1.5.2.3.2 Ο αριθμός πιστοποίησης, με πλήρη στοιχεία του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.

3.1.5.3 Τα άρβυλα δείγματα των προμηθευτών ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προδιαγραφής εφόσον κατά τους ελέγχους (Μακροσκοπικό – Εργαστηριακό – Διαστασιολογικό) συμφωνούν απολύτως με τις απαιτήσεις της παρούσης προδιαγραφής υποχρεωτικά όλες οι μερίδες.

3.1.6 Έλεγχος Εγκαταστάσεων Κατασκευαστή

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη της παραγωγής των αρβυλών να γνωστοποιήσει στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό και την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής τον χρόνο και τον τόπο παραγωγής των αρβύλων του διαγωνισμού και των βιομηχανικών πρότυπων.

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και χωρίς καμία ενημέρωση του προμηθευτή, να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή, προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατασκευής των αρβύλων και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Η Επιτροπή επίσης έχει δικαίωμα να ελέγχει τα καλαπόδια, τα καλούπια και γενικά την όλη παραγωγική διαδικασία κατασκευής των αρβυλών καθώς και να παίρνει δείγματα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την εξέταση τους ώστε να διαπιστωθεί αν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της προδιαγραφής. Το κόστος των χημικών ελέγχων που θα διενεργηθούν στις πρώτες ύλες βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.1.7 Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο)

Ο προμηθευτής στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, πριν προβεί στη μαζική παραγωγή του προϊόντος της σχετικής συμβάσεως οφείλει να προσκομίσει δύο (2) δείγματα στην επιτροπή παραλαβής, ή στη Δνση που διενεργεί την προμήθεια σε περίπτωση που δεν έχει συγκροτηθεί η επιτροπή αυτή.

Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει μακροσκοπικά τα δείγματα εάν συμφωνούν απόλυτα με την παρούσα προδιαγραφή. Εφόσον τα δείγματα κριθούν κατάλληλα, μακροσκοπικά, ο πρόεδρος της επιτροπής τα επισημοποιεί μόνο για την συγκεκριμένη σύμβαση προμηθείας, ώστε αυτά να χρησιμοποιηθούν από τον προμηθευτή ως βιομηχανικά πρότυπα για την έναρξη μαζικής παραγωγής. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν με την ίδια διαδικασία.

Η επισημοποίηση των δειγμάτων από την Επιτροπή Παραλαβής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως βιομηχανικά πρότυπα, δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την ευθύνη τηρήσεως όλων των όρων της προδιαγραφής για ενδεχόμενες εκτροπές που θα διαπιστωθούν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο που διενεργεί το Χημείο Στρατού.

Από τα εξετασθέντα και τελικά επισημοποιηθέντα δείγματα το ένα παραμένει στην επιτροπή και το άλλο δίνεται στον προμηθευτή. Τα δύο (2) αυτά δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης.

3.2 Μεριδα-Δειγματοληψία

3.2.1 Μεριδα

Τα άρβυλα παραδίδονται σε μερίδες των 5.000 ζευγών οι οποίες και αριθμούνται. Αν ο αριθμός των ζευγών που πρόκειται να κατασκευαστεί δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 5.000 τα επιπλέον ζεύγη συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τα 1.000 ζεύγη, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Η παράδοση γίνεται στην Υπηρεσία που ορίζεται στη διακήρυξη με δαπάνη και μέριμνα του προμηθευτή.

3.2.2 Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

3.2.2.1 Για Μακροσκοπικό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τριακόσια δεκαπέντε (315) ζεύγη από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας κάθε μερίδας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται με τη διαδικασία της τυχαίας δειγματοληψίας που περιγράφεται στο Παράρτημα “ΚΖ”. Τα παραπάνω ζεύγη αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

3.2.2.2 Για Χημικό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής για κάθε μερίδα, λαμβάνει τυχαία από το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου της παραπάνω παραγράφου έξι (6) ζεύγη αρβυλών και αναγράφει τον αριθμό της μερίδας στην οποία ανήκουν.

Τα δώδεκα άρβυλα από τα έξι (6) αυτά ζεύγη, αποτελούν το δείγμα - αντίδειγμα. Έξι (6) άρβυλα (ένα από κάθε ζεύγος, τυχαία δεξιό ή αριστερό) στέλλονται στο Χημείο Στρατού για χημικό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα υπόλοιπα έξι (6) αποτελούν το αντιδείγματα και παραδίνονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας.

Όλα τα δείγματα και αντιδείγματα υπογράφονται από την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής και τον προμηθευτή ή τον νόμιμο αντιπρόσωπό του. Τα έξι (6) ζεύγη αρβυλών του δείγματος - αντιδείγματος ανά μερίδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας.

3.2.2.3 Έλεγχος Χαρτοκιβωτίων Συσκευασίας (Μακροσκοπικός - Χημικός)

3.2.2.3.1 Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής ανάλογα με τον

αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων τις οποίες ελέγχει όπως αναφέρεται στο Παράρτημα “ΚΓ” της παρούσας Προδιαγραφής.

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 Στρατού για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με το Παράρτημα “ΚΓ” της παρούσας Προδιαγραφής, 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).

3.2.2.3.2 Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο εξετάζει, *πέραν των χαρτοκιβωτίων που επιλέγησαν για μακροσκοπικό έλεγχο*, στο 10% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο 4.1.

Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια ή στον τρόπο συσκευασίας οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

3.3 Έλεγχοι ποιότητας

3.3.1 Ευθύνη ελέγχου ποιότητας

3.3.1.1 Για τα άρβυλα που παράγονται στο 700 ΣΕ

Την ευθύνη φέρνει η Δνση της πτέρυγας υπόδησης, στα εργαστήρια της οποίας πρέπει να γίνονται οι ενδιάμεσοι και τελικοί έλεγχοι του προϊόντος σε καθημερινή βάση. Ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δίδεται στην αποκόλληση του πέλματος, στην διαπερατότητα και στην αδιαβροχία του αρβύλου στο σύνολο και για το σκοπό αυτό το 700 ΣΕ μπορεί να αιτείται την συνδρομή του Χημείου Στρατού. Τα αποτελέσματα όλων των ελέγχων εκ μέρους του 700 ΣΕ καταγράφονται επί καθημερινής βάσης και υποβάλλονται υποχρεωτικά στο ΓΕΣ/ΔΥΠ/2°.

3.3.1.2 Για τα άρβυλα των οποίων η προμήθεια γίνεται με διαγωνισμούς

Την ευθύνη φέρνουν για το μακροσκοπικό έλεγχο η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής και για τον εργαστηριακό έλεγχο το Χημείο Στρατού.

3.3.2 Εργαστηριακός έλεγχος

Ο Εργαστηριακός έλεγχος πραγματοποιείται στο Χημείο Στρατού για την εξακρίβωση των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή και διενεργείται σε όλα τα υποβληθέντα δείγματα αρβυλών για χημικό έλεχο. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτελέσεως κάποιας δοκιμασίας από το Χημείο Στρατού αυτή θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου Στρατού από το Γ.Χ του Κράτους ή άλλο εργαστήριο που ανήκει στο Δημόσιο Τομέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και την μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.

Ο Εργαστηριακός έλεγχος περιλαμβάνει τα παρακάτω :

3.3.2.1 Έλεγχος αδιαβροχίας ραφής

3.3.2.1.1 Ο έλεγχος αφορά μόνο τα άρβυλα τύπου I και στον έλεγχο υποβάλλονται όλα τα άρβυλα του δείγματος.

3.3.2.1.2 Αφαιρείται ο πάτος και τοποθετείται το άρβυλο σε οριζόντια θέση. Γεμίζεται το εσωτερικό του με νερό μέχρι το ύψος το οποίο αρχίζουν οι τρύπες για τα κορδόνια.

3.3.2.1.3 Κάθε άρβυλο που παρουσιάζει διαρροή πριν από την παρέλευση **τριάντα (30) λεπτών** σε οποιαδήποτε ραφή, στην άκρη της σόλας ή στο δέσμα, θα θεωρείται απορριπτό και κατ' επέκταση θα απορρίπτεται όλη η μερίδα.

3.3.2.2 Έλεγχος Αδιαβροχίας Επανωδέρματος

Ο προβλεπόμενος έλεγχος της αδιαβροχίας του επανωδέρματος σε κάθε άρβυλο θα πραγματοποιηθεί τόσο στο επανώδερμα φοντίων όσο και στο επανώδερμα της γλώσσας με τη μέθοδο **ISO 5403:2002 (IUP10)**. Ελέγχονται τέσσερα (4) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο από το φόντι και ένα (1) δοκίμιο από τη γλώσσα.

Χρόνος διαπέρασης νερού είναι ο μέσος όρος των τεσσάρων μετρήσεων. Ο χρόνος διαπέρασης νερού για το επανώδερμα φοντίων πρέπει να είναι τουλάχιστο **150 min (2,5h)** και για το επανώδερμα της γλώσσας **60 min(1,0 h)**.

Εάν στο επανώδερμα φοντίων σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **150min (2,5h)** αλλά όχι μικρότερο των **120 min (2,0 h)** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,1%** για κάθε min απόκλισης. Για χρόνο διείσδυσης μικρότερο από **120 min (2,0h)** η μερίδα απορρίπτεται. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια του επανωδέρματος φοντίων σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των 120 min η μερίδα απορρίπτεται.

Εάν στο επανώδερμα γλώσσας σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **60min (1,0h)** αλλά όχι μικρότερο των **50 min** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,2%** για κάθε min απόκλισης.

Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια του δέρματος σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των 50 min η μερίδα απορρίπτεται.

3.3.2.3 Έλεγχος Διαπερατότητας Από Υδρατμούς

Ο προβλεπόμενος έλεγχος διαπερατότητας από υδρατμούς σε κάθε άρβυλο θα πραγματοποιηθεί τόσο στο επανώδερμα φοντίων όσο και στη στο επανώδερμα γλώσσας με τη μέθοδο **ISO 14268 :2002 (IUP 15)** (χωρίς τρόχισμα του προσώπου του δέρματος). Ο έλεγχος γίνεται σε τρία (3) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο από το επανώδερμα και ένα (1) δοκίμιο από τη γλώσσα.

Διαπερατότητα υδρατμών είναι ο μέσος όρος των τριών μετρήσεων. Η ελάχιστη ποσότητα υδρατμών που διαπερνά το επανώδερμα φοντίων ή το επανώδερμα της γλώσσας πρέπει να είναι **1,5 mgr/cm² h**. Για τιμές διαπερατότητας

υδρατμών μέχρι **1,3 mgr/cm².h** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **1%** για κάθε **0,1 mgr/cm².h** απόκλιση. Εάν βρεθεί έστω και σε ένα δοκίμιο του επανωδέρματος φοντίων ή επανωδέρματος γλώσσας τιμή μικρότερη από **1,3 mgr/cm² h** η μερίδα απορρίπτεται. Οι παραπάνω απαιτήσεις ισχύουν ξεχωριστά τόσο για το φόντι όσο και για τη γλώσσα.”

3.3.2.4 Έλεγχος αδιαβροχίας επανωδέρματος ως έχει στο άρβυλο (δέρμα και εσωτερική επένδυση)

Ο έλεγχος της αδιαβροχίας του **επανωδέρματος ως έχει** στο άρβυλο (δέρμα και εσωτερική επένδυση) θα πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο **ISO 5403:2002 (IUP10)**. Τα δοκίμια, (στις τομές των πλευρών οι οποίες προσαρμόζονται στους σφιγκτήρες), πρέπει να στεγανοποιηθούν είτε με κόλλα είτε με σιλικόνη είτε με άλλο πρόσφορο μέσο. Το πλάτος ταλάντωσης των δοκιμών θα είναι 5%. Ελέγχονται τέσσερα (4) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο από το επανώδερμα και ένα (1) δοκίμιο από τη γλώσσα. **Χρόνος διαπέρασης νερού είναι ο μέσος όρος των τεσσάρων μετρήσεων.**

3.3.2.4.1 Άρβυλα Τύπου I

Ο χρόνος πρώτης διαπέρασης νερού για το επανώδερμα φοντίων πρέπει να είναι τουλάχιστο **240 min (4h)** και για το επανώδερμα της γλώσσας πρέπει να είναι τουλάχιστο **180 min(3h)**.

Εάν στο επανώδερμα φοντίων σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **240min (4h)** αλλά όχι μικρότερο των **210min (3h)** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,1%** για κάθε min απόκλισης. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **210 min (3 h)** η μερίδα απορρίπτεται.

Εάν στο επανώδερμα της γλώσσα σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **180 min (3h)** αλλά όχι μικρότερο των **150min (2,5h)** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,1%** για κάθε min απόκλισης. Για χρόνο μικρότερο των **150 min (2,5h)** η μερίδα απορρίπτεται. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **150 min (2,5 h)** η μερίδα απορρίπτεται.

3.3.2.4.2 Άρβυλα Τύπου II

Ο χρόνος πρώτης διαπέρασης νερού για το επανώδερμα φοντίων πρέπει να είναι τουλάχιστο **300 min (5h)** και για το επανώδερμα της γλώσσα πρέπει να είναι τουλάχιστο **210 min (3,5 h)**.

Εάν στο επανώδερμα φοντίων σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **300min (5h)** αλλά όχι μικρότερο των **270min (4,5 h)** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,1%** για κάθε min απόκλισης. Για χρόνο μικρότερο των **270 min (4,5h)** η μερίδα απορρίπτεται. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **270 min (4,5 h)** η μερίδα απορρίπτεται.

Εάν στο επανώδερμα της γλώσσα σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **210 min (3,5h)** αλλά όχι μικρότερο των **180min (3 h)** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **0,1%** για κάθε min απόκλισης. Για χρόνο μικρότερο των **180 min (3 h)** η μερίδα απορρίπτεται. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τέσσερα (4) δοκίμια σημειωθεί διείσδυση νερού σε χρόνο μικρότερο των **180 min (3 h)** η μερίδα απορρίπτεται.

3.3.2.5 Έλεγχος διαπερατότητας από υδρατμούς επανωδέρματος ως έχει στο άρβυλο (δέρμα και εσωτερική επένδυση)

Η ελάχιστη ποσότητα υδρατμών που διαπερνάει τόσο το

επανώδερμα φοντίων όσο και της γλώσσας με την εσωτερική επένδυση, για τα άρβυλα **Τύπου I** (με εσωτερική φόδρα από δέρμα μόσχου) και **Τύπου II** (με εσωτερική επένδυση από ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμούς), σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 142682002: (IUP 15)**, χωρίς τρόχισμα του προσώπου του δέρματος, πρέπει να είναι **0,8 mgr/cm²h**.

Ο έλεγχος γίνεται σε τρία (3) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο από το επανώδερμα και ένα (1) δοκίμιο από τη γλώσσα. **Διαπερατότητα υδρατμών είναι ο μέσος όρος των τριών μετρήσεων.**

Για τιμές διαπερατότητας υδρατμών μέχρι **0,7 mgr/cm²h** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **1%**. Εάν έστω και σε ένα (1) από τα τρία (3) δοκίμια του επανωδέρματος φοντίων ή της γλώσσας η διαπερατότητα υδρατμών βρεθεί μικρότερη από **0,7 mgr/cm²h** η μερίδα **απορρίπτεται**. Οι παραπάνω απαιτήσεις ισχύουν ξεχωριστά τόσο για το επανώδερμα όσο και για τη γλώσσα.

3.3.2.6 Έλεγχος αδιαβροχίας ολόκληρου αρβύλου

Ο έλεγχος της αδιαβροχίας ολόκληρου του αρβύλου γίνεται με τη μέθοδο **SATRA PM 771992: παράγραφος 8.3**, με κάμψεις του υποδήματος κατά **25°**, και με το νερό να φτάνει μέχρι το ύψος των ψιδιάσεων (ραφή ψιδίου με τα πτερύγια -πτέρνες) όταν το άρβυλο βρίσκεται στη θέση της μέγιστης κάμψης (**25°**). Ελέγχονται δύο (2) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα προς έλεγχο. Ο έλεγχος θεωρείται επιτυχής εάν δεν σημειωθεί διείσδυση νερού σε κανένα σημείο του αρβύλου, πριν από **10.000** κάμψεις για τα άρβυλα **Τύπου I** και πριν από **25.000** κάμψεις για τα άρβυλα **Τύπου II**. Κάθε άρβυλο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

3.3.2.7 Ενδυνάμωμα φοντίου αρβυλών

Σταθερό βάρος **5 kg** τοποθετείται στην περιοχή των δακτύλων την οποία και θα καλύπτει (το άρβυλο να βρίσκεται σε οριζόντια θέση). Μετά την παρέλευση δύο (2) ωρών και την αφαίρεση του βάρους δεν θα πρέπει να παρουσιάζει καμία αλλοίωση η μορφή της περιοχής των δακτύλων (πλήρης επαναφορά της φόρμας του ψιδίου).

3.3.2.8 Τον έλεγχο των απαιτήσεων των παραγράφων 2.3.2.1 έως 2.3.2.11 σύμφωνα με τις μεθόδους του παραπάνω ΠΙΝΑΚΑ 1. Η μερίδα θεωρείται παραλειπτέα όταν το δείγμα ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παρούσης προδιαγραφής.

3.3.2.9 Τον έλεγχο των κατασκευαστικών στοιχείων σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.9 και 2.2.10 και τα καθοριζόμενα στα Παραρτήματα **"Γ"** και **"ΣΤ"**.

3.3.2.10 Τον έλεγχο όλων των πρώτων υλών που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή αρβυλών σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.

3.3.2.11 Έλεγχος Διαστάσεων Αρβυλών

Ο έλεγχος των διαστάσεων των αρβυλών θα διενεργείται σύμφωνα με το Παράρτημα **"ΚΔ"**. Ελέγχονται πέντε (5) άρβυλα του δείγματος επιλεγόμενα έτσι ώστε να περιλαμβάνονται τα περισσότερα μεγέθη (N⁰) που υπάρχουν στο δείγμα και τουλάχιστον το μικρότερο, το μεγαλύτερο και οποιαδήποτε άλλα από τα μεσαία μεγέθη.

3.3.2.12 Πέραν των παραπάνω φυσικοχημικών ελέγχων το Χημείο Στρατού θα ελέγχει τα καθοριζόμενα στις παραγράφους **2.3.1 και 2.3.2** όσον αφορά το ανάγλυφο του μεγέθους στο πέλμα και την ύπαρξη εξογκώματος στην καμπύλη του πέλματος και θα αναγράφει αναλυτικά στις διαπιστώσεις του στο Δελτίο Χημικών Εξετάσεων.

3.3.3 Μακροσκοπικός έλεγχος

3.3.3.1 Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου αφ' ενός μεν ελέγχοντας την ποιότητα εργασίας της κατασκευής και τη συμφωνία της με τους όρους και τα σχέδια της Προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα, αφ' ετέρου δε προς εντοπισμό τυχόν ελαττωμάτων σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ 2. *Ελαττώματα που σημειώνονται με (*) θα θεωρούνται ως κύρια όταν επιδρούν σοβαρά στην λειτουργικότητα ή την εμφάνιση και ως δευτερεύοντα όταν η επίδραση στη λειτουργικότητα ή την εμφάνιση δεν είναι σοβαρή.*

Κατά τον έλεγχο των τρακοσίων δεκαπέντε (315) ζευγών του δείγματος εάν ο αριθμός των ευρισκομένων κυρίων ελαττωμάτων της μερίδας είναι μικρότερος ή ίσος από δέκα τέσσερα (14) ή συνολικά ίσος με είκοσι ένα (21), η μερίδα θεωρείται αποδεκτή, αλλιώς, εάν ο αριθμός των ευρισκομένων κυρίων ελαττωμάτων είναι μεγαλύτερος ή ίσος από δέκα πέντε (15) ή συνολικά μεγαλύτερος ή ίσος με είκοσι δύο (22), τότε η μερίδα απορρίπτεται.

3.3.3.2 Έλεγχος Επισημάνσεως Κωδικού Αριθμού Μεριδας

Αρβύλων

Τα άρβυλα ελέγχονται μακροσκοπικά εάν φέρουν τις επισημάνσεις της παραγράφου 4.2. Η επιτροπή ελέγχου και παραλαβής είναι υποχρεωμένη, στα 315 ζεύγη του δείγματος μακροσκοπικού ελέγχου, να εξετάζει αν υπάρχουν και άρβυλα τα οποία δεν ανήκουν στην υπό εξέταση μερίδα.

3.3.3.2.1 Σε περίπτωση που στην προς έλεγχο μερίδα βρεθεί έστω και σε ένα τεμάχιο ο ίδιος κωδικός αριθμός με άλλη μερίδα που έχει ήδη απορριφθεί τότε η μερίδα απορρίπτεται οριστικά.

3.3.3.2.2 Σε περίπτωση που στην προς έλεγχο μερίδα βρεθεί έστω και ένα τεμάχιο με κωδικό αριθμό που ανήκει σε διαφορετικό διαγωνισμό - σύμβαση τότε η μερίδα απορρίπτεται οριστικά.

3.3.3.2.3 Σε περίπτωση που στην προς έλεγχο μερίδα διαπιστωθεί ότι υπάρχουν και άρβυλα με διαφορετικό αριθμό μερίδας τα οποία δεν ανήκουν σε μερίδα που έχει απορριφθεί ή σε διαφορετικό διαγωνισμό, τότε η μερίδα απορρίπτεται και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαχωρίσει τα άρβυλα σύμφωνα με τη μερίδα που ανήκουν προκειμένου να ελεγχθούν από την επιτροπή εξ αρχής.

3.3.3.3 Ελαττώματα Μακροσκοπικού Ελέγχου

Τα μακροσκοπικά ελαττώματα που μπορεί να παρατηρηθούν στα άρβυλα διακρίνονται σε κύρια και δευτερεύοντα ελαττώματα και φαίνονται στον παρακάτω πίνακα 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ

Έλεγχος	Ελαττώματα	Κύριο	Δευτερεύον
Ταύτιση μεγεθών	Αριστερό ή δεξιό όχι του ίδιου μεγέθους, διαφορά στο χρώμα, τη στιλπνότητα, ή την εμφάνιση	X	
	Διαφορά στο ύψος πάνω από 3 χιλ. μεταξύ των αρβύλων του ίδιου ζεύγους	X	
Καθαρότητα	Οποιαδήποτε κηλίδα που επιδρά στην εμφάνιση ή ξένο υλικό		X
Σχέδιο και μέγεθος	Εκτός προδιαγραφής	X	

Χρώμα και τελειωτικές εργασίες	Εκτός προδιαγραφής χρώμα. Ραβδώσεις, περικόμματα ή λέπια που επιδρούν στην εμφάνιση	X
Κατασκευή και επιμελημένη εργασία (γενικά)	Τομές, σχισμές, τρύπες, καταστροφές επιδιορθωμένες ή δημιουργημένες κατά την παραγωγή. Ρυτιδώσεις ή συσπειρώσεις στη πίσω ραφή Απάρτια ή σύνολα απαρτιών κακά τοποθετημένα ή διαδικασία μη πραγματοποιούμενη ή μη κατάλληλα εκτελεσμένη	X X
Ραφές	Ανοικτή ραφή (Μια ραφή χαρακτηρίζεται ανοικτή όταν μια ή περισσότερες βελονιές είναι σπασμένες ή όταν δύο ή περισσότερες διαδοχικές βελονιές έχουν αποσπασθεί. Όταν η ραφή είναι πολλαπλή, τότε χαρακτηρίζεται σαν ανοικτή όταν, είτε μία είναι ανοικτή, είτε και τα δύο άκρα της ραφής είναι ανοικτά).	X
	Χαλαρή σύνδεση ραφής	X
	Σφικτή σύνδεση λόγω πτυχώσεως ή κοπής του δέρματος	X
	Λαθεμένη βελονιά ή τύπος ραφής	X
	Λιγότερες από 5 βελονιές ανά cm και μέχρι 4.	X

Έλεγχος	Ελαττώματα	Κύριο	Δευτερεύον
Ραφές	Περισσότερες από 6 και μέχρι 7 βελονιές ανά cm.		X
	Άκρα ραφών άκοπα	X	
	Ραφή που δεν προβλέπεται από την προδιαγραφή	X	
	Ραφή που δεν υπάρχει ενώ προβλέπεται	X	
Ελαστική σόλα και τακούνι	Πάχος διαφορετικό. Διαφορά μεγαλύτερη από 0.2 cm του πάχους μεταξύ του αριστερού και του δεξιού άρβυλου	X	
Φόντια	Μασήματα	X	
	Μαλακό Φόντι	X	

Καψύλλια-γάντζοι	<p>Ο αριθμός των καψυλλίων διαφορετικός του αριθμού της προδιαγραφής αλλά κάθε σειρά έχει τον ίδιο αριθμό καψυλλίων</p> <p>Διαφορετικός αριθμός καψυλλίων σε κάθε σειρά</p> <p>Η απόσταση μεταξύ των καψυλλίων στην ίδια σειρά δεν παραμένει σταθερή ή υπάρχει ασυμφωνία στη διευθέτηση μεταξύ των δύο σειρών καψυλλίων και δυσκολεύεται η χρήση των κορδονιών και το σφίξιμο.</p> <p>Το γύρισμα των καψυλλίων ή των γάντζων δεν είναι κανονικό με αποτέλεσμα να είναι εύκολη η απόστασή τους από το άρβυλο.</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
Εσωτερική σόλα από δέρμα	<p>Μέγεθος μικρότερο ή μεγαλύτερο του προβλεπόμενου.</p> <p>Προεξοχές καρφιών, σύρματος κλπ.</p>	<p>X</p> <p>X</p>
Πρόσθετος εσωτερικός πάτος	Λείπει ή είναι λάθος μέγεθος	X

4. ΔΙΑΦΟΡΑ

4.1 Συσσκευασία

4.1.1 Κάθε άρβυλο ενός ζεύγους αφού δεθεί το κορδόνι του σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος "Α" τοποθετείται σε Nylon σακούλα της παραγράφου 2.2.20 η οποία φέρει οπές. Κάθε ζεύγος αρβυλών στη συνέχεια τοποθετείται μέσα σε χαρτονένιο κουτί της παραγράφου 2.2.21. Σε κάθε κουτί τοποθετείται σακουλάκι με αφυγραντική ουσία της παραγράφου 2.2.22.

4.1.2 Κάθε δέκα χαρτονένια κουτιά τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλα χαρτοκιβώτια της παραγράφου 2.2.23, με διαστάσεις μήκος **70 cm**, πλάτους **40 cm** και ύψος **62 cm**.

4.1.3 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο της παραλαβής των αρβυλών διαφορά από τα παραπάνω, η επιτροπή απορρίπτει την μερίδα και αφού αυτή συσκευαστεί με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή ακολουθείται η διαδικασία από την αρχή.

4.2 Επιστημάνσεις

4.2.1 Τα άρβυλα πρέπει να φέρουν τις παρακάτω επιστημάνσεις:

4.2.1.1 Στο πέλμα (όπως φαίνεται στο Παράρτημα «Γ»).

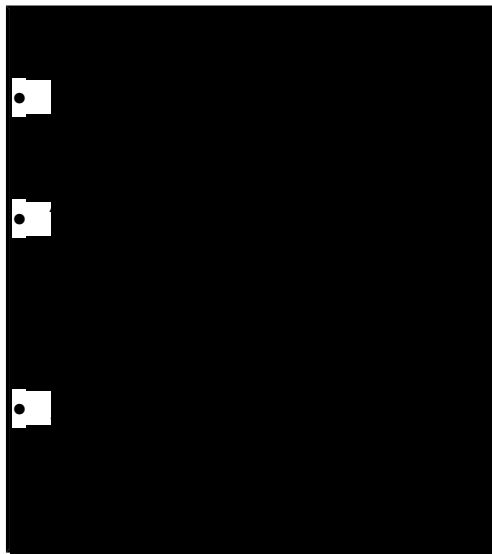
- Το μέγεθος εμπορίου (π.χ. 40). Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 2.3.2.
- Την ένδειξη «700 ΣΕ» ή «ΕΣ» στην περίπτωση κατασκευής τους από ιδιωτικό εργοστάσιο.

4.2.1.2 Στο πάνω μέρος του εσωτερικού πτερυγίου.

Το μέγεθος σε συνδιασμό με τα καθοριζόμενα στην

παράγραφο 4.2.1.4.

4.2.1.3 Σε κάθε άρβυλο και στην εσωτερική επιφάνεια της γλώσσας (πάνω στο ύφασμα πολλαπλών στρώσεων ή στη δερμάτινη φόδρα μόσχου) και από το υψηλότερο σημείο της, χωρίς να φαίνονται ραφές στην όψη του επανωδέρματος της γλώσσας, θα ράβεται περιμετρικά κομμάτι λευκής ταινίας από πολυεστέρα ή 80/20 πολυεστέρα - βαμβάκι διαστάσεων 5 X 4 cm πάνω στην οποία τυπώνονται με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω:



4.2.1.4 Επισημάνσεις Κωδικού Αριθμού Μεριδας

Στην εξωτερική επιφάνεια κάθε άρβυλου, από την πλευρά του καβάλου και σε απόσταση 1 cm κάτω από τη βάση του γιακά αποτυπώνεται ανάγλυφα και με διαστάσεις κάθε αριθμού 5 x 3 mm η παρακάτω ακολουθία αριθμών, η οποία θα είναι η αυτή για τα άρβυλα της ίδιας μερίδας που θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή.
XXXXXX-XX-XXXXXX

Οι τρεις ομάδες αριθμών παρέχουν τις εξής πληροφορίες:

1^η Ομάδα Αριθμών: Τον αριθμό σύμβασης (π.χ. -0258Α-)

2^η Ομάδα Αριθμών: Το έτος σύμβασης (π.χ. -95-)

3^η Ομάδα Αριθμών: Ανά δύο αριθμοί, το έτος, τον μήνα και τον αριθμό μερίδας. π.χ. ο αριθμός -950201- της τρίτης ομάδας αναφέρεται στο έτος 95, στον μήνα Φεβρουάριο και στη υπ' αριθ. 1 μερίδα. Επίσης ο αριθμός -951115- αναφέρεται στο έτος 95 στον μήνα Νοέμβριο και στην υπ' αριθ. 15 μερίδα.

4.2.2 Επισημάνσεις Χάρτινου Κουτιού

Στην εξωτερική εμπρός όψη κάθε χάρτινου κουτιού θα πρέπει να εκτυπώνονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω :

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ	
ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)	
Τύπου Ι (*) <input type="checkbox"/>	Τύπου ΙΙ (*) <input type="checkbox"/>
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	
ΜΕΓΕΘΟΣ	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	

• (*) Σημειώνεται **X** στο αντίστοιχο τετραγωνίδιο ανάλογα με τον τύπο των αρβυλών.

• Σε περίπτωση που οι επισημάνσεις είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την Προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

4.2.3.2 Επισημάνσεις Χαρτοκιβωτίων

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου και επί της μεγαλύτερης πλευράς που δεν φέρει άλλες επισημάνσεις θα πρέπει να εκτυπώνονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ	
ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)	
Τύπου Ι (*) <input type="checkbox"/>	Τύπου ΙΙ (*) <input type="checkbox"/>
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΜΕΓΕΘΟΣ	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
ΜΕΡΙΔΑ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΜΑΤΟΣ55555555.....	

• (*) Σημειώνεται **X** στο αντίστοιχο τετραγωνίδιο ανάλογα με τον τύπο των αρβυλών.

• Σε περίπτωση που οι επισημάνσεις είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την Προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

4.3 Παραλαβή - Απόρριψη

4.3.1 Η οριστική παραλαβή των αρβυλών θα γίνεται εφόσον :

4.3.1.1 Αυτά είναι όμοια με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας και κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τα κατασκευαστικά στοιχεία της προδιαγραφής.

4.3.1.2 Μακροσκοπικά και εργαστηριακά συμφωνούν απολύτως με τις απαιτήσεις της παρούσης προδιαγραφής.

4.3.2 Στις περιπτώσεις εκτροπών που αναφέρονται στις επιμέρους προδιαγραφές πρώτων υλών, όπως περιγράφονται στα Παραρτήματα της παρούσας και για τις οποίες επιτρέπεται παραλαβή με έκπτωση τιμής, η έκπτωση προσδιορίζεται με γνώμονα την επίπτωση των εκτροπών στο τελικό είδος.

4.3.3 Εφόσον το συνολικό ποσό της έκπτωσης υπερβαίνει το 10 % τα άρβυλα απορρίπτονται.

4.3.4 Τα άρβυλα απορρίπτονται οριστικά

4.3.4.1 Στην περίπτωση εκτροπών που αναφέρονται στις προδιαγραφές των πρώτων υλών και δεν επιτρέπεται η παραλαβή τους

4.3.4.2 Σε περίπτωση μακροσκοπικών ελαττωμάτων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις παραγράφους **3.3.3.1** και **3.3.3.2**.

4.3.5 Επιπλέον των παραπάνω για τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει :

4.3.5.1 Για τα άρβυλα τύπου I

Παραστατικά αγοράς των επανωδερμάτων και του δέρματος εσωτερικής επένδυσης στα οποία να αναγράφεται με σαφήνεια ο τύπος και η κατεργασία των δερμάτων, όπως καθορίζεται στην παρούσα προδιαγραφή.

4.3.5.2 Για τα άρβυλα τύπου II

4.3.5.2.1 Παραστατικά αγοράς των επανωδερμάτων στα οποία να αναγράφεται με σαφήνεια ο τύπος και η κατεργασία των δερμάτων, όπως καθορίζεται στην παρούσα προδιαγραφή.

4.3.5.2.2 Παραστατικό αγοράς του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων στο οποίο να αναγράφεται με σαφήνεια ο τύπος του, όπως καθορίζεται στην παρούσα προδιαγραφή

4.3.5.2.3 Πιστοποιητικό του κατασκευαστή του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων στο οποίο θα φαίνονται όλες οι φυσικοχημικές του ιδιότητες σε συγκριτικό πίνακα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής.

4.3.5.2.4 Πιστοποιητικό του κατασκευαστή του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων, που να εγγυάται ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι για την υγεία του φέροντος άρβυλα κατασκευασμένα από το συγκεκριμένο ύφασμα.

4.3.5.2.5 Πιστοποιητικό ποιοτικής εξασφάλισης του εργοστασίου κατασκευής του υφάσματος πολλαπλών στρώσεων στο οποίο βεβαιώνεται ότι το εν λόγω εργοστάσιο είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2000 ή ισοδύναμο AQAP για την συγκεκριμένη κατασκευή. Στην εν λόγω βεβαίωση θα πρέπει να φαίνονται:

4.3.5.2.5.1 Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου και η διάρκεια ισχύος της.

4.3.5.2.5.2 Ο αριθμός πιστοποίησης, με πλήρη στοιχεία του φορέα που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.

4.3.5.3 Τα παραπάνω παραστατικά θα επισυνάπτεται στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής και θα μνημονεύονται επί αυτού τα αποτελέσματα του ελέγχου τους από την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής των αρβυλών.

4.4 Απόψεις - Παρατηρήσεις

4.4.1 Τα άρβυλα παραδίδονται χωρισμένα σε μερίδες στις αποθήκες της Υπηρεσίας που καθορίζονται στη σύμβαση.

4.4.2 Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να στέλνουν τις απόψεις τους για τυχόν ασάφειες της Προδιαγραφής, περιοριστικά σημεία ή προτάσεις για βελτίωσή της, συμπληρώνοντας το έντυπο του Παραρτήματος “ΚΗ”.

4.4.3 Σε περίπτωση που έχει προκηρυχθεί διαγωνισμός οι προμηθευτές ΥΠΟΧΡΕΩΝΟΝΤΑΙ να υποβάλουν το Παράρτημα “ΚΗ” για απαιτούμενες διευκρινήσεις δέκα (10) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

4.4.4 Οι όποιες διευκρινήσεις – διορθώσεις στην προδιαγραφή γίνονται, θα κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες και θα ενσωματώνονται στην προδιαγραφή προκειμένου να συνεχίζονται οι διαδικασίες διενέργειας του διαγωνισμού χωρίς επαναπρόκληρή του.

5. ΟΡΙΣΜΟΙ, ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ

g	γραμμάρια
kg	χιλιόγραμμα
m	μέτρα
cm	εκατοστά
mm	χιλιοστά
lb	λίμπρες
in	ίντσες
στρ	στροφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

"Α"	"Γενική Μορφή Αρβύλου"
"Β"	"Πίνακας Μεγεθών - Ποσοστών Αρβυλών"
"Γ"	"Σχέδιο και διαστάσεις Πέλματος"
"Δ"	"Κατασκευαστικά Σχέδια Επανωδέρματος 1 έως και 7"
"Ε"	"Κατασκευαστικά Σχέδια Εσωτερικής Επένδυσης 8 έως και 11"
"ΣΤ"	"Απάρτια για Την Κατασκευή του Πέλματος"
"Ζ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Επανώδερμα Δέψεως Χρωμίου Κατεργασίας PULL UP Ατρόχιστο Φυσικού Προσώπου"
"Η"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Δέρμα «Κρουπόν» Μικτής Δέψεως"
"Θ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Δέρμα Νάπα"
"Ι"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Εσωτερική Φόδρα"
"ΙΑ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για ταινία σφραγιστική"
"ΙΒ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Υλικό Εσωτερικό Ενδυναμώματος Δακτύλων Φοντίων"
"ΙΓ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Πληρωτικό Τακουριού"
"ΙΔ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Έλασμα Καμπύλης Πέλματος (Καμάρας)"
"ΙΕ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Κλωστή NYLON Ραφής Φοντίων Αρβυλών"
"ΙΣΤ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Πρόσθετο Εσωτερικό Πάτο"
"ΙΖ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Καψύλλια Κορδονιών από Αλουμίνιο, Μαύρα"
"ΙΗ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Υλικό Φορτίων (Χαρτονόπετσο)"
"ΙΘ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Αφρώδες Υλικό"
"Κ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Αφρώδες Ελαστικό"
"ΚΑ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για Κορδόνια Αρβυλών Μαύρα"
"ΚΒ"	"Ειδικές Απαιτήσεις για τις Πρώτες Ύλες Παρασκευής Ελαστικού"

“ΚΓ”	“Ειδικές Απαιτήσεις για Χαρτοκιβώτια Συσκευασίας Υλικών”
“ΚΔ”	“Μέθοδος Ελέγχου Διαστάσεων Αρβυλών”
“ΚΕ”	“Μέθοδος Ελέγχου Αποκόλλησης Πέλματος”
“ΚΣΤ”	“Φυσικοχημικοί Έλεγχοι Κατά την Αξιολόγηση των Προσφορών”
“ΚΖ”	“Τυχαία Δειγματοληψία”
“ΚΗ”	“Υπόδειγμα Ανάλυσης Προδιαγραφής και Προτάσεων Βελτιώσεώς της”

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΑΡΒΥΛΟΥ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

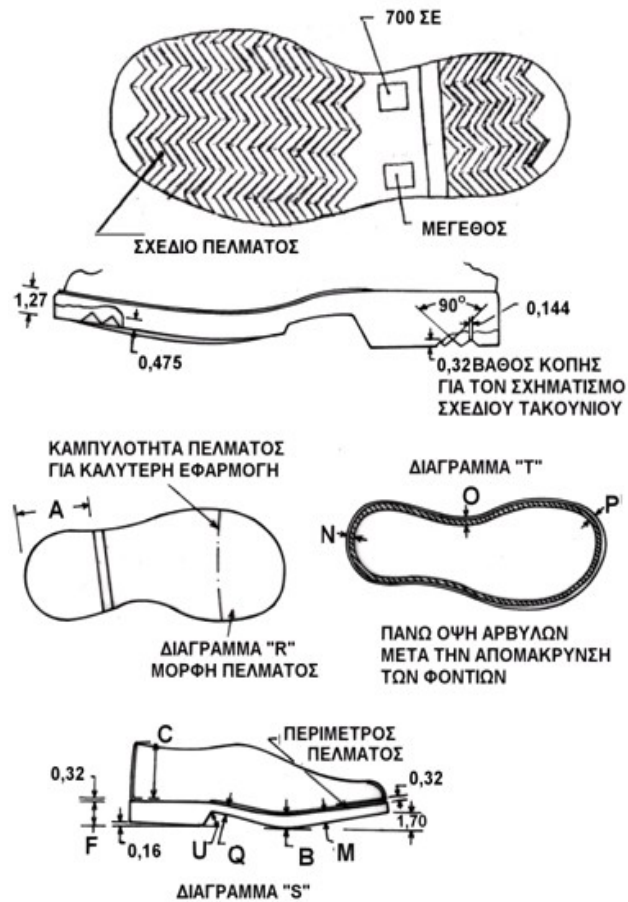
ΠΙΝΑΚΑΣ
ΜΕΓΕΘΩΝ – ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΑΡΒΥΛΩΝ

Α/Α	ΜΕΓΕΘΟΣ		ΠΟΣΟΣΤΑ
	ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ	
1.	39	5	-
2.	40	6	2
3.	41	7	6
4.	42	8	17
5.	43	9	26
6.	44	10	22
7.	45	11	16
8.	46	12	8
9.	47	13	2
10.	48	14	1

Σημειώσεις:

Τα παραπάνω ποσοστά ισχύουν μόνο στην περίπτωση που ορίζεται σαφώς στη διακήρυξη και μετά από απαίτηση του φορέα.

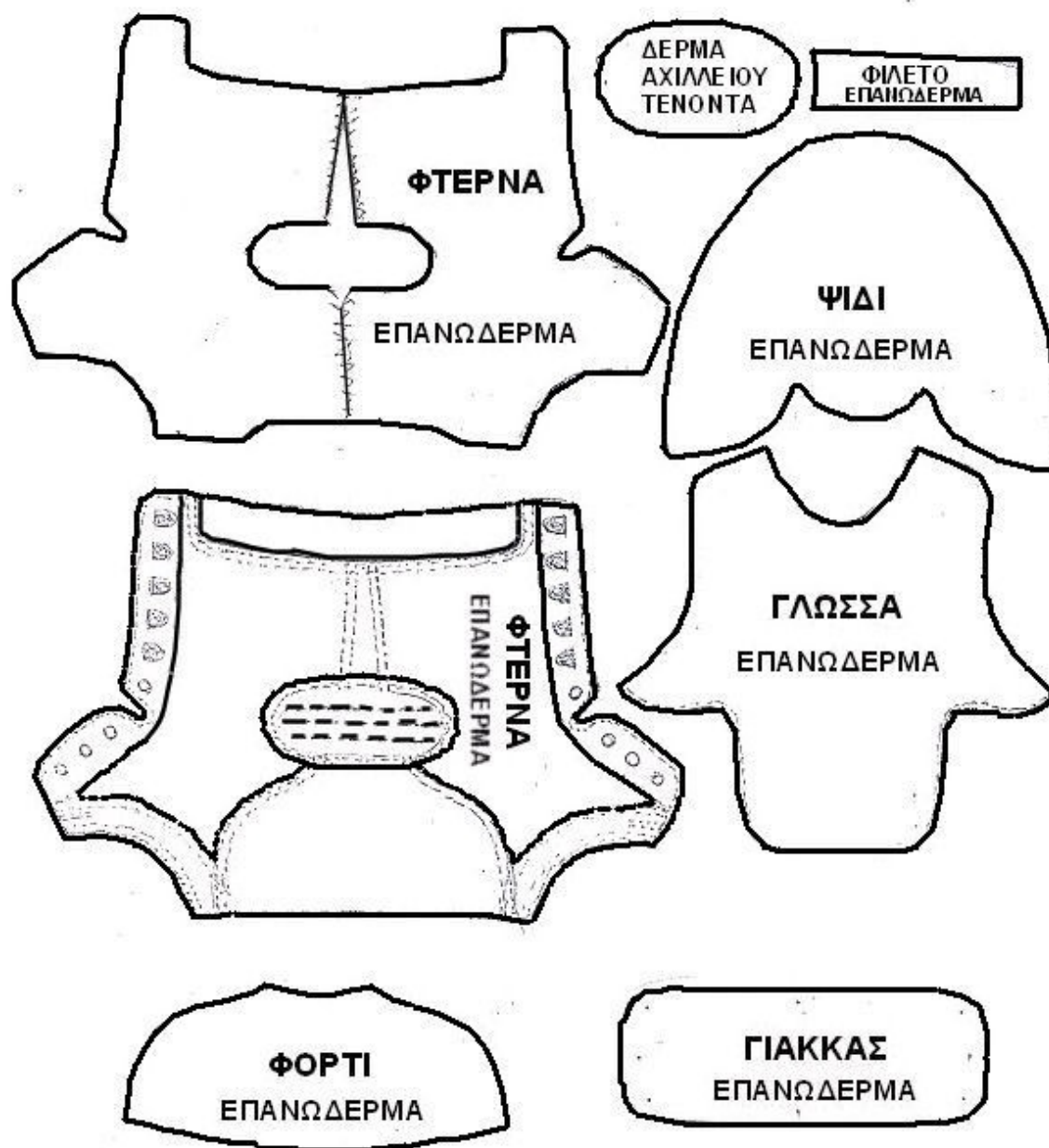
Σε περίπτωση που στη διακήρυξη δεν ορίζονται ποσοστά, αυτά θα δίδονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης μετά από εισήγηση του φορέα.

ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
(ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ CM)

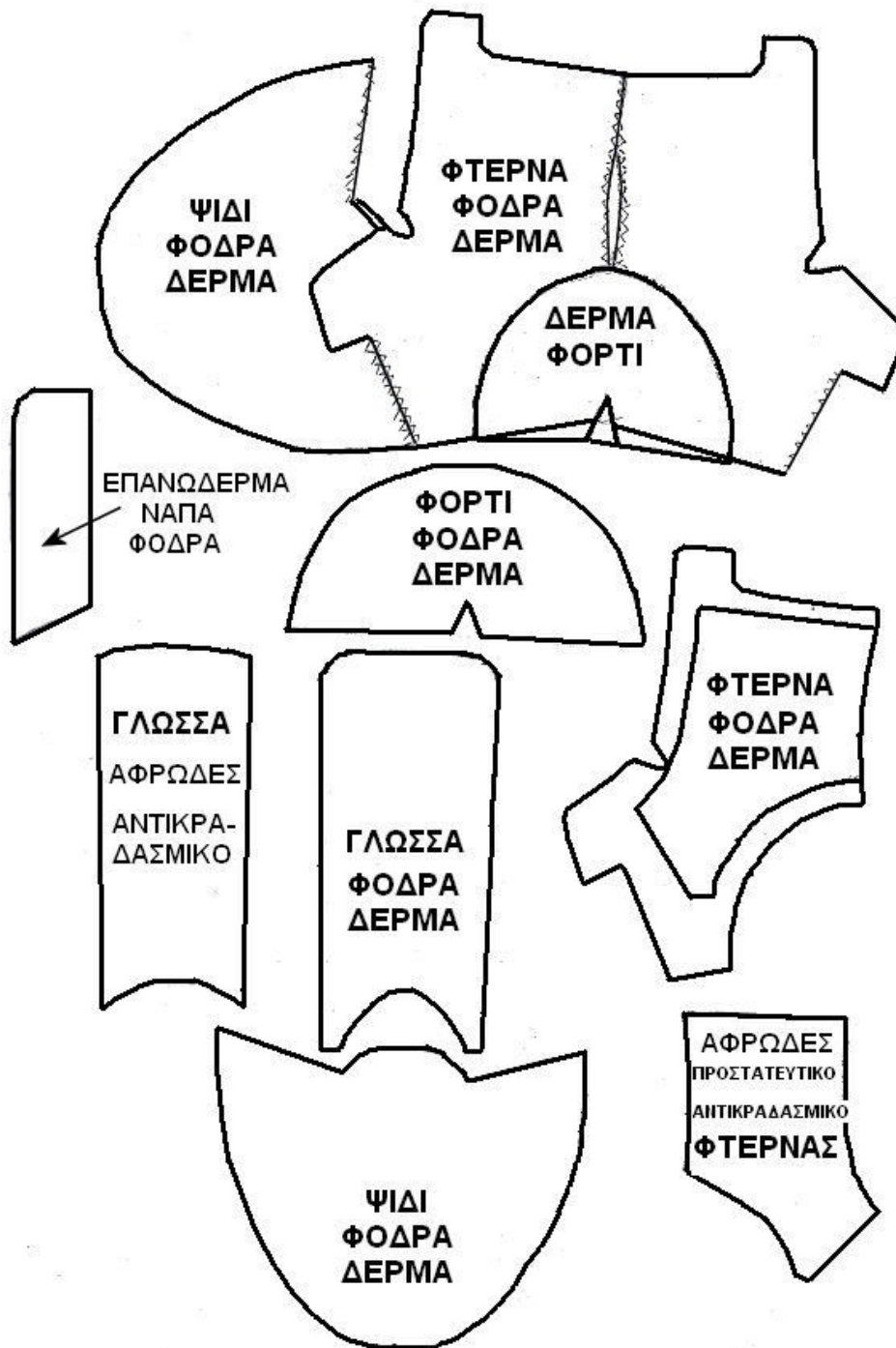
		ΜΕΓΕΘΟΣ									
		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ΠΕΛΜΑ	M				1,27 ± 0,16						
ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΔΑΚΤΥΛΩΝ	B				1,43 ± 0,16						
ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	Q				0,95 ± 0,16						
ΥΨΟΣ ΤΑΚΟΥΝΙΟΥ	F				3,65 ± 0,16						
ΜΗΚΟΣ ΥΠΟΠΤΕΡΝΙΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΡΟΧΙΣΜΑ	A				8,4 ± 0,1 (α)						
ΚΛΙΣΗ ΕΣΩΤ. ΠΛΕΥΡΑΣ ΥΠΟΠΤΕΡΝΙΟΥ	U				60°						
ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	P				0,55 ± 0,08						
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	O				ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΟ						
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΤΕΡΝΗΣ	N				0,24 ± 0,08						
ΥΨΟΣ ΕΣΩΤ. ΕΝΔΥΝΑΜΩΜΑΤΟΣ ΠΤΕΡΝΗΣ	C				7,0 ± 0,1 (β)						

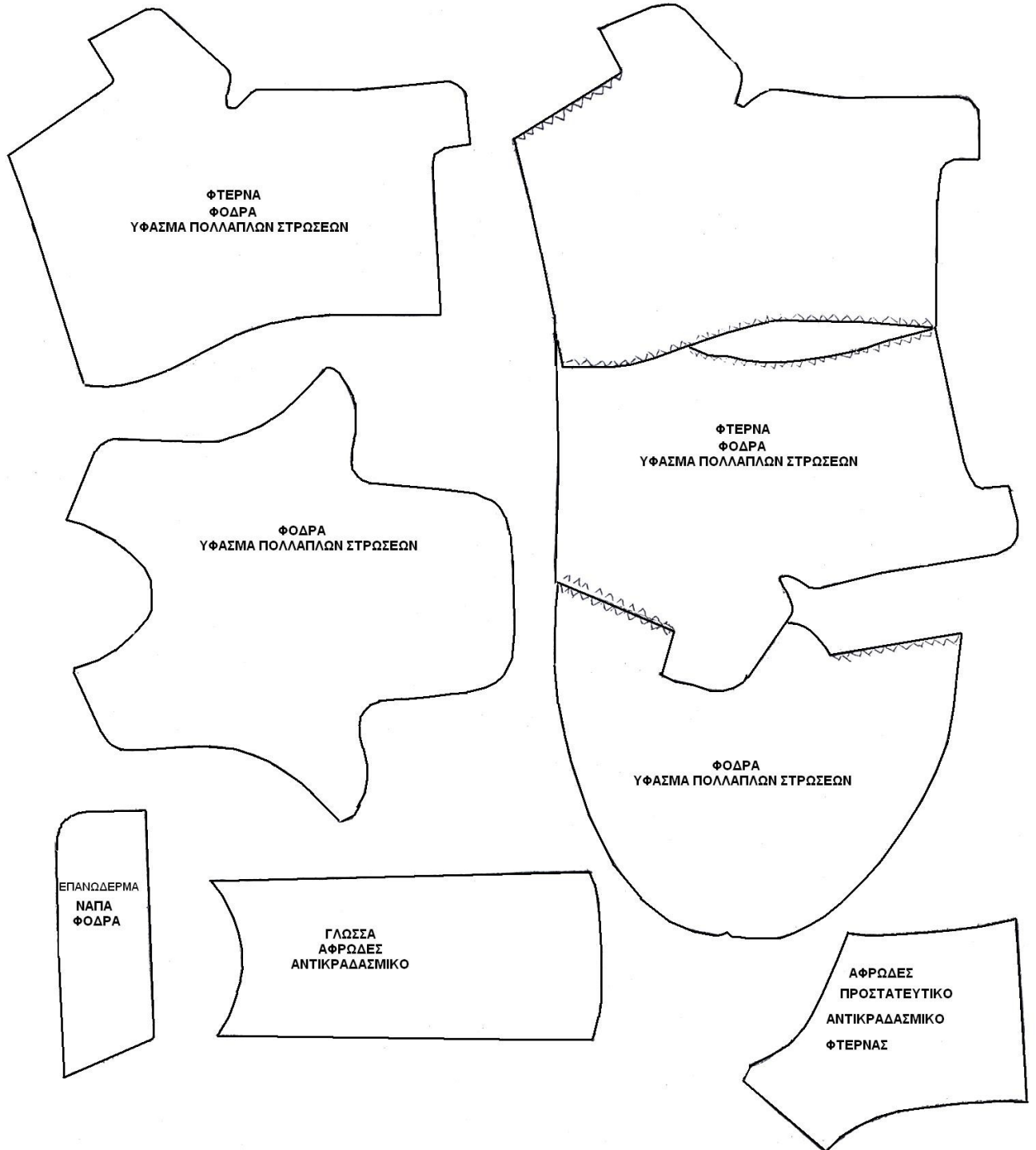
- (α) Η τιμή ισχύει για το Νο 43. Για τα υπόλοιπα μεγέθη η διάσταση Α μεταβάλλεται ± 0,2 από μέγεθος σε μέγεθος
 (β) Η τιμή ισχύει για το Νο 43. Για τα υπόλοιπα μεγέθη η διάσταση C μεταβάλλεται ± 0,35 από μέγεθος σε μέγεθος

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ 1 – 7



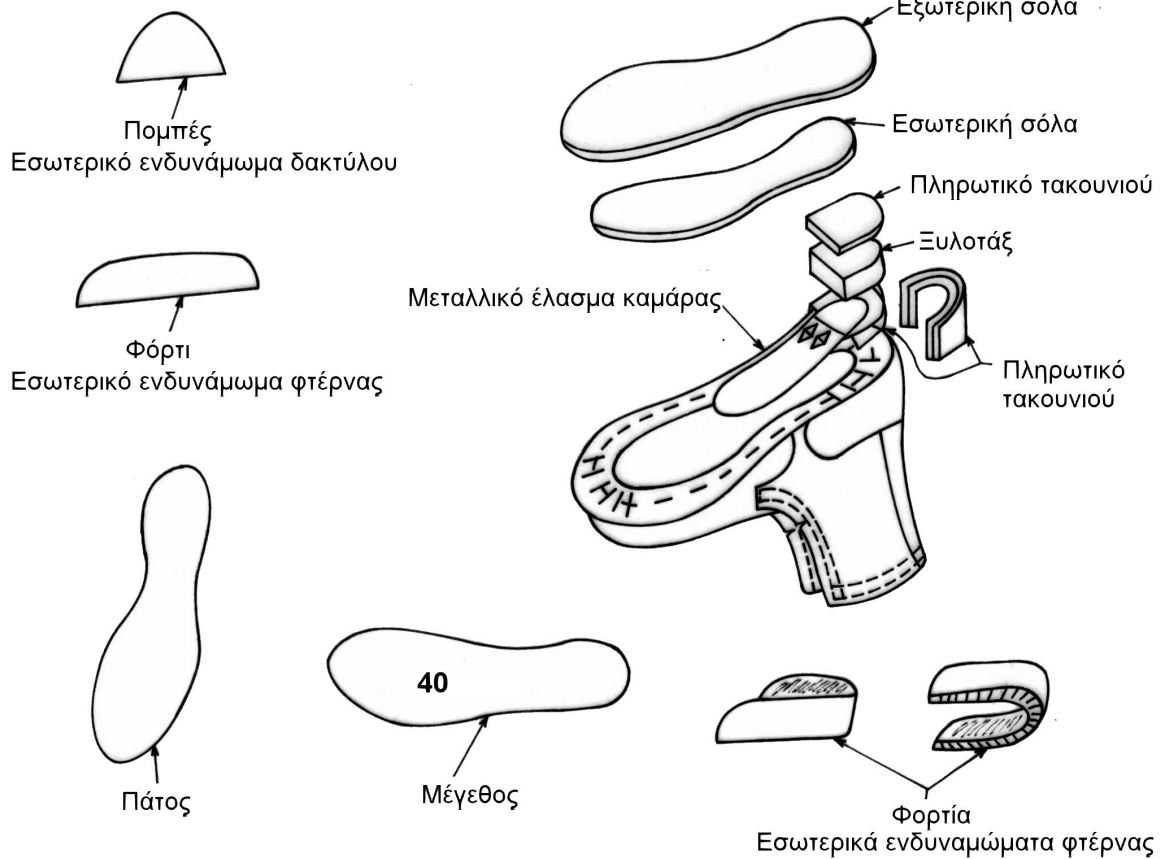
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ 8 - 21





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ'» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΑΠΑΡΤΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ'» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑ ΔΕΨΕΩΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ PULL UP ΑΤΡΟΧΙΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

1. Γενικά

1.1 Το επανώδερμα φοντίων, μύσχου, προσώπου, ατρόχιστο, κατεργασίας pull up, δέψεως χρωμίου, εμποτισμένο, αδιάβροχο πρέπει να έχει πάχους 1,8 – 2,0 mm. Η μέτρηση

γίνεται σύμφωνα με το **ISO 2598:2002 ή IUP 4**.

1.2 Το επανώδερμα γλώσσας μόσχου, προσώπου ατρόχιστο, κατεργασίας pull up νάπα, δέψεως χρωμίου, εμποτισμένο, αδιάβροχο πρέπει να έχει πάχος **1,0 - 1,2 mm**. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με το **ISO 2598:2002 ή IUP 4**.

1.3 Πρόσωπο

Το πρόσωπο και των δυο τύπων επανωδέρματος πρέπει να είναι φυσικό. Απαγορεύεται η εφαρμογή οποιασδήποτε μηχανικής κατεργασίας π.χ. τρόχισμα καθώς και η εφαρμογή επικαλυπτικών ουσιών. *Επιτρέπεται μόνο η χρήση ελαφρότατου φινιρίσματος επικαλυπτικών στιλβωμάτων για τη διόρθωση του χρώματος καθώς και ουσιών όπως λάδια κεριά κ.λ.π που χρησιμοποιούνται κατά την κατεργασία Pull Up.*

Το πρόσωπο πρέπει να διατηρεί τη χαρακτηριστική μορφή των τρυπών που δημιουργούνται από την απομάκρυνση του τριχώματος, να είναι στερεά ενωμένο με τον ινώδη ιστό και το υπόλοιπο τμήμα και γενικά η εμφάνισή του να είναι φυσική, όχι υπερβολικά ομοιόμορφη και υαλώδης από τη χρήση επικαλυπτικών ουσιών.

1.4 Εσωτερική επιφάνεια (Βουδουράς)

Η εσωτερική επιφάνεια πρέπει να είναι ομοιογενής, καθαρή και ομοιόχρωμη χωρίς κηλίδες και δεν πρέπει να φέρει βαθιές τομές και υπολείμματα σάρκας από κακή εκδορά.

1.5 Οι απαιτήσεις της παραγράφου 1.3 θα ελέγχονται οπτικά με τη χρήση στερεοσκοπίου από το Χημείο Στρατού σε όλα τα υποβληθέντα για χημικές αναλύσεις δείγματα αρβυλών και τα αποτελέσματα θα αναγράφονται επί του Δελτίου Χημικών Εξετάσεων.

2. Φυσικομηχανικές ιδιότητες

Τα δέρματα όταν ελέγχονται σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί παρουσιάζουν τις παρακάτω ιδιότητες:

2.1 Συστολή

Δεν σημειώνεται συστολή κάτω από τους **99°C** (σύμφωνα με τη μέθοδο **Δ-140 του TE-34 233 ή ISO 3380:2002 (IUP 16)**). Εναλλακτικά το ποσοστό συστολής πρέπει να μην είναι μεγαλύτερο από **10%**, όταν μετριέται με τη μέθοδο **Δ-142 του TE 34-233 ή FTMS 7031:1969** με βραστό νερό. Ο έλεγχος γίνεται σε τέσσερα (4) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα δοκίμιο από το επανώδερμα φοντίων και ένα από το επανώδερμα της γλώσσας. Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

2.2 Αντοχή στη διάσχιση

Στο επανώδερμα φοντίων μετράται η αντοχή στη διάσχιση (σύμφωνα με τη μέθοδο **IUP 8 ή ISO 3377-2:2002**) ενώ στο επανώδερμα γλώσσας η αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής (σύμφωνα με τη μέθοδο **ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151:1969 ή Δ-138 του TE 34-233**). Γίνονται πέντε μετρήσεις σε πέντε δοκίμια. Ο μέσος όρος των τεσσάρων τουλάχιστον μετρήσεων πρέπει για το επανώδερμα φοντίων να μην είναι μικρότερος από **8 kg ανά mm πάχους** και για το επανώδερμα γλώσσας να μην είναι μικρότερος από **15 kg**.

2.3 Αντοχή στις κάμψεις

Στο επανώδερμα φοντίων μετά από **50.000** κάμψεις στεγνού δέρματος και **20.000** κάμψεις υγρού δέρματος πρέπει να μην παρουσιάζεται καμία βλάβη στο πρόσωπο ή το χρώμα. Στο επανώδερμα γλώσσας μετά από **100.000** κάμψεις στεγνού δέρματος πρέπει να μην παρουσιάζεται καμία βλάβη στο πρόσωπο ή το χρώμα. Ο έλεγχος γίνεται με τη μέθοδο **ISO 5402 : 2002 (IUP/20)**. Ο έλεγχος γίνεται σε όλα τα άρβυλα του δείγματος. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα δοκίμιο από το επανώδερμα φοντίων και ένα από το επανώδερμα της γλώσσας. Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

2.4 Διαπερατότητα από υδατμούς

Η ελάχιστη ποσότητα υδατμών που διαπερνάει το επανώδερμα (φοντίων και

γλώσσας) πρέπει να είναι **1,5 mg/cm²h**. Ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 14268 : 2002 (IUP/15)** χωρίς τρόχισμα της επιφάνειας και με όσα ορίζονται στην παράγραφο 3.3.2.3 της προδιαγραφής.

2.5. Αδιαβροχοποίηση

Τα δέρματα αδιαβροχοποιούνται με κατάλληλες ουσίες που πρέπει να επιτρέπουν ειδικά για την περίπτωση των επανωδερμάτων φοντίων την ισχυρή επικόλληση των ελαστικών κατφυμάτων στα φόντια των αρβυλών με απευθείας βουλκανισμό. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις :

2.5.1 Επανώδερμα Φοντίων

Ο χρόνος διαπέρασης νερού πρέπει να είναι τουλάχιστο **150 min (2,5 h)**. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 5403 : 2002 (IUP 10)** και όπως ορίζεται στην παράγραφο 3.3.2.2 της προδιαγραφής.

2.5.2 Επανώδερμα Γλώσσας

Ο χρόνος διαπέρασης νερού πρέπει να είναι τουλάχιστο **60 min (1,0 h)**. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 5403 : 2002 (IUP 10)** και όπως ορίζεται στην παράγραφο 3.3.2.2 της προδιαγραφής.

3. Χρωματισμός-Βαφή

Το χρώμα του δέρματος πρέπει να είναι μαύρο. Η βαφή πρέπει να γίνεται με στερεά χρώματα έτσι ώστε ο χρωματισμός των επανωδερμάτων (φοντίων και γλώσσας) να διαθέτει αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση ελάχιστο **“καλή”** όταν ο έλεγχος γίνεται με την μέθοδο ελέγχου **Δ-196 του TE 34-233** και τις παρακάτω αντοχές στην τριβή, οι μετρήσεις γίνονται με τη μέθοδο **ISO 11640: 1993 (IUF 450)**.

3.1 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελαχ. 4 (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

3.2 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελάχ. 3 (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές (υγρή φέλπα).

4. Δέψη

Τα δέρματα υφίστανται δέψη με άλατα χρωμίου και ικανοποιούν τις χημικές απαιτήσεις που φαίνονται στον πίνακα 2 όταν ελέγχονται με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 1
ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΡΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΦΟΝΤΙΩΝ	ΓΛΩΣΣΑΣ
Πάχος	ISO 2598:2002 ή IUP 4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Ποσοστό υγρασίας	IUC 5	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Λιπαρές ουσίες, (1)	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341 : 1969	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Οξειδίο χρωμίου	Δ-181 TE 34-233 ή ISO 5398- 1: 2005 (IUC 8)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Δερμική ουσία	Δ-167 TE 34-233 ή ISO 5397:1984 ή IUC 10	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Τέφρα, % ξηρού δείγματος	Δ-165 TE 34-233 ή FTMS 6421: 1969	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Ενεργός οξύτητα και διαφορά οξύτητας	Δ-164 TE 34-233 ή ISO 4045 (1977)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Μη προσδιοριζόμενες ουσίες, (2)	TE 34-233	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Αντοχή χρωματισμού σε τριβή	ISO 11640:1993 ή IUF 450	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση	Δ-196 TE 34-233	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αδιαβροχία	Δ-158 TE 34-233 ή ISO 5403 :2002 (IUP 10)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Αντοχή στη διάσχιση	ISO 3377-2 :2002	ΝΑΙ	ΟΧΙ
Αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής	Δ-138 TE 34-233 ή ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151: 1969	ΟΧΙ	ΝΑΙ
Θερμοκρασία συστολής	Δ-140 TE 34-233 ή ISO 3380:2002 (IUP 16)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Επιφανειακή συστολή	Δ-142 TE 34-233 ή FTMS 7031:1969 με βραστό νερό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αντοχή της κάμψης	ISO 5402 :2002 (IUP/20)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Διαπερατότητα σε υδρατμούς	ISO 14268:2002 (IUP/15)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Χρώμιο VI	ΕΛΟΤ EN 420:2003 ANNEX B	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Φυσικό Πρόσωπο	Στερεοσκόπιο	ΝΑΙ	ΝΑΙ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

(1) Για τον προσδιορισμό των λιπαρών ουσιών θα χρησιμοποιηθεί πετρελαϊκός αιθέρας.

(2) Το ποσοστό των μη προσδιοριζόμενων ουσιών υπολογίζεται από την παρακάτω σχέση:

$$\text{Μη προσδιοριζόμενες ουσίες \%} = 100 - (A+B+C)$$

Όπου:

A είναι το ποσοστό των διαλυτών σε πετρελαϊκό αιθέρα

B είναι το ποσοστό της τέφρας

C είναι το ποσοστό της δερμικής ουσίας

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 2

ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑΤΩΝ

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΦΟΝΤΙΩΝ	ΓΛΩΣΣΑΣ
1.	Ποσοστό υγρασίας %, μέγιστο	16	16
2.	Λιπαρές ουσίες, διαλυτές σε πετρελαϊκό αιθέρα, % ξηρού δείγματος	4-12	10-20
3.	Οξειδίο χρωμίου % επί δερμ. Ουσίας	4-7,5	4-7,5
4.	Τέφρα % ξηρού δείγματος, μέγιστο	10	-
5.	Ενεργός οξύτητα (pH)	3,5-4,5	3,5-4,5
6.	Διαφορά οξύτητας μετά από αραίωση σε δεκαπλάσιο (ΔpH), μέγιστο.	0,7	0,7
7.	Μη προσδιοριζόμενες ουσίες %, μέγιστο.	20	-
8.	Χρώμιο VI	Μη ανιχνεύσιμο	Μη ανιχνεύσιμο
9.	Δερμική ύλη % επί ξηρού (ελάχιστο)	60	-

5. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του επανωδέρματος στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΡΜΑ “ΚΡΟΥΠΟΝ” ΜΙΚΤΗΣ ΔΕΨΕΩΣ**

1. Πρώτες Ύλες

1.1 Για την κατασκευή του εν λόγω δέρματος χρησιμοποιούνται **δέρματα βοοειδών** (αγελάδων, βοδιών και μοσχारीών). **Απαγορεύεται απόλυτα η χρησιμοποίηση δερμάτων από γηρασμένα ζώα. Τα δέρματα πρέπει να είναι “κρουπονισμένα”.**

1.2 Το πάχος του δέρματος στην περιοχή του «κρουπόν» πρέπει να είναι **4,0 ± 0,3 mm** σε όλη την έκταση του. *Η μέτρηση του πάχους γίνεται σύμφωνα με το ISO 2598:2002 ή IUP 4.*

2. Κατασκευαστικά Στοιχεία

2.1 Το δέρμα «κρουπόν» πρέπει να είναι κατασκευασμένο από σολοδέρματα μικτής δέψεως με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

2.1.1 Δέψη χρωμίου που ακολουθείται από φυτική δέψη.

2.1.2 Φυτική δέψη που ακολουθείται από δέψη χρωμίου.

2.2 Το υπό προμήθεια δέρμα πρέπει να ικανοποιεί τις χημικές απαιτήσεις του ΠΙΝΑΚΑ 1.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος Ελέγχου**
1	Βαθμός δέψεως	35,0	-	Δ-170 TE 34-233 ή FTMS 6631:1969
2	Υλικά διαλυτά στο νερό * (%)	-	26,0	Δ-163 TE 34-233 ή ISO 4098:1977 (IUC 6)
3	Υλικά διαλυτά σε πετρελαϊκό αιθέρα * (%)	1,8	10,0	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341: 1969
4	Αδιάλυτη τέφρα * (%)	-	7,0	Δ 165 TE 34-233 ή FTMS 6421:1969
5	Οξύτητα (pH)	3,0	4,0	Δ 165 TE 34-233 ή ISO 4045:1977
6	Οξειδίο του χρωμίου * (%)	2,0	-	Δ 140 TE 34-233 ή ISO 5398-1:2005 (IUC 8)
7	Θερμοκρασία συρρικνώσεως (°C)	90	-	Δ 140 TE 34-233 ή ISO 3380:2002
8	Υγρασία (%)	-	15	IUC 5

Σημειώσεις

* Επί ξηρού

** Οι έλεγχοι γίνονται βάσει των μεθόδων Δ – XXX του TE 34-233 που αναφέρονται στη στήλη (ε) ή αντίστοιχες.

2.4 Το δέρμα πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω φυσικές απαιτήσεις όταν ο έλεγχος

επιτελείται σύμφωνα με την Παράγραφο 3 του παρόντος Παραρτήματος.

2.4.1 Συστολή : Δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 10% όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **Δ-142 του TE 34-233 ή FTMS 7031:1969** με βραστό νερό.

2.4.2 Διάρρηξη : Δεν πρέπει να παρουσιάζουν ρωγμές όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.2.

2.4.3 Συρρίκνωση : Δεν πρέπει να παρουσιάζουν συρρικνώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.3.

2.4.4 Απορρόφηση νερού : Δεν πρέπει να απορροφούν λιγότερο από 0,50 g ανά δοκίμιο όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.4.

3. Έλεγχοι ποιότητας

Οι έλεγχοι αυτοί εκτελούνται στο Χημείο Στρατού όπου προσδιορίζονται οι χημικές απαιτήσεις του δέρματος που προδιαγράφονται στον ΠΙΝΑΚΑ 1 και οι φυσικές απαιτήσεις του δέρματος που προδιαγράφονται στην Παράγραφο 2.4.

3.1 Τα προς έλεγχο δοκίμια αποκόπτονται από τα δείγματα σε απόσταση όχι μικρότερη των 1,2 cm από την περίμετρο τους.

3.2 Έλεγχος διαρρήξεως

Οι διαστάσεις των δοκιμών σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου θα είναι **15 x 2,5 cm**. Για τη διεξαγωγή του ελέγχου χρησιμοποιείται κύλινδρος διαμέτρου **7,5 cm** και μήκους **15 cm**. Κάθε δοκίμιο τυλίγεται εφάπτομενικά γύρω από τον κύλινδρο κατά **180°** και με το «πρόσωπο» προς τα έξω. Στη θέση αυτή εξετάζεται η επιφάνεια του δοκιμίου και τα άκρα για την ύπαρξη ρωγμών. Τα αποτελέσματα του ελέγχου εκφράζονται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ όταν το δοκίμιο παρουσιάζει ή όχι ρωγμές αντίστοιχα.

3.3 Έλεγχος συρρικνώσεως (σωληνωμάτων)

Στον έλεγχο αυτό χρησιμοποιούνται ο κύλινδρος και τα δοκίμια όπως περιγράφονται στην Παράγραφο 3.2. Κάθε δοκίμιο τυλίγεται εφάπτομενικά γύρω από τον κύλινδρο κατά γωνία **180°** και με την επιφάνεια του προσώπου προς τα μέσα. Στη θέση αυτή αφαιρείται ο κύλινδρος και παρατηρείται η κοίλη επιφάνεια για την ύπαρξη συρρικνώσεων (σωληνωμάτων), δηλαδή τον αποχωρισμό της εξωτερικής επιφάνειας του δέρματος από το κυρίως σώμα του. Τα αποτελέσματα του ελέγχου εκφράζονται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ όταν το δοκίμιο παρουσιάζει ή όχι συρρικνώσεις αντίστοιχα.

3.4 Έλεγχος απορρόφησης νερού

Δίσκος διαμέτρου **7,60 cm** από το εξεταζόμενο δέρμα, αλείφεται περιφερειακά με ενιαίο στρώμα αδιάβροχης κόλλας. Μετά την παρέλευση τουλάχιστον 24ώρου, ζυγίζεται ο δίσκος με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου. Ακολούθως πέντε (5) φύλλα απορροφητικού χαρτιού βυθίζονται σε νερό θερμοκρασίας **23°C** μέχρι αύξησης του βάρους τους κατά **210 ± 10%**. Τα πέντε (5) φύλλα εμποτισμένου απορροφητικού χαρτιού τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο σε οριζόντια στερεά και λεία επιφάνεια. Το ζυγισμένο δοκίμιο τοποθετείται πάνω στα στοιβαγμένα φύλλα απορροφητικού χαρτιού με την εκδορά προς τα πάνω. Δίσκος PLEXIGLAS διαμέτρου **7,60 cm** και βάρους **15 - 20 g** τοποθετείται ακριβώς πάνω στο δοκίμιο και ακριβώς στο κέντρο του τοποθετείται βάρος **500 g**. Μετά την παρέλευση **10 min** το δοκίμιο απομακρύνεται και καθαρίζεται με απορροφητικό χαρτί (στυπόχαρτο) για την απομάκρυνση τυχόν σταγονιδίων νερού και ζυγίζεται με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου. Η διαφορά των δύο ζυγίσεων, με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου, δίδει το νερό που απορροφήθηκε από το δοκίμιο.

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του δέρματος “ΚΡΟΥΠΟΝ” στο έτοιμο προϊόν.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ΝΑΠΑ

1. Πρώτες Ύλες

1.1 Για την κατασκευή του εν λόγω δέρματος χρησιμοποιείται δέρμα φυσικού προσώπου **και απαγορεύεται απόλυτα η χρησιμοποίηση δερμάτων από γερασμένα ζώα.**

1.2 Το πάχος του δέρματος πρέπει να είναι **0,8 – 1,0 mm** σε όλη την έκταση του. *Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με το ISO 2598:2002 ή IUP 4.*

1.3 Πρόσωπο

Το πρόσωπο του δέρματος πρέπει να είναι φυσικό. Απαγορεύεται η εφαρμογή οποιασδήποτε μηχανικής κατεργασίας π.χ. τρόχισμα καθώς και η εφαρμογή επικαλυπτικών ουσιών. *Επιτρέπεται μόνο η χρήση ελαφρότατου φινιρίσματος επικαλυπτικών στιλβωμάτων για τη διόρθωση του χρώματος.* Το πρόσωπο πρέπει να διατηρεί τη χαρακτηριστική μορφή των τρυπών που δημιουργούνται από την απομάκρυνση του τριχώματος, να είναι στερεά ενωμένο με τον ινώδη ιστό και το υπόλοιπο τμήμα και γενικά η εμφάνισή του να είναι φυσική, όχι υπερβολικά ομοιόμορφη και υαλώδης από τη χρήση επικαλυπτικών ουσιών.

1.4 Εσωτερική επιφάνεια (Βουδουράς)

Η εσωτερική επιφάνεια πρέπει να είναι ομοιογενής, καθαρή και ομοιόχρωμη χωρίς κηλίδες και δεν πρέπει να φέρει βαθιές τομές και υπολείμματα σάρκας από κακή εκδορά.

1.5 Οι απαιτήσεις των παραγράφων 1.1 και 1.3 θα ελέγχονται οπτικά με τη χρήση στερεοσκοπίου από το Χημείο Στρατού σε όλα τα υποβληθέντα για χημικές αναλύσεις δείγματα αρβυλών και τα αποτελέσματα θα αναγράφονται επί του Δελτίου Χημικών Εξετάσεων.

2. Φυσικομηχανικές ιδιότητες

Τα δέρματα όταν ελέγχονται σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί παρουσιάζουν τις παρακάτω ιδιότητες:

2.1 Συστολή

Δεν σημειώνεται συστολή κάτω από τους **99°C** (σύμφωνα με τη μέθοδο **Δ-140 του TE-34 233 ή ISO 3380:2002 (IUP 16)**). Εναλλακτικά το ποσοστό συστολής πρέπει να μην είναι μεγαλύτερο από **10%**, όταν μετριέται με τη μέθοδο **Δ-142 του TE 34-233 ή FTMS 7031:1969** με βραστό νερό.

2.2 Αντοχή στη διάσχιση

Στο δέρμα μετράται η αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής (σύμφωνα με τη μέθοδο **ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151:1969 ή Δ-138 του TE 34-233**). Γίνονται πέντε μετρήσεις σε πέντε δοκίμια. Ο μέσος όρος των τεσσάρων τουλάχιστον μετρήσεων πρέπει να μην είναι μικρότερος από **10 kg**.

2.3 Αντοχή στις κάμψεις

Στο δέρμα μετά από **50.000** κάμψεις στεγνού δέρματος και **20.000** κάμψεις υγρού δέρματος πρέπει να μην παρουσιάζεται καμία βλάβη στο πρόσωπο ή το χρώμα. Ο έλεγχος γίνεται με τη μέθοδο **ISO 5402 : 2002 (IUP/20)**. Ο έλεγχος γίνεται σε έξι (6) δοκίμια που λαμβάνονται από έξι (6) άρβυλα. Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

2.4 Διαπερατότητα από υδατμούς

Η ελάχιστη ποσότητα υδατμών που διαπερνάει το δέρμα πρέπει να είναι **2 mg/cm²h**. Ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 14268 : 2002 (IUP/15)**.

2.5. Αδιαβροχοποίηση

Το δέρμα αδιαβροχοποιείται με κατάλληλες ουσίες. Ο χρόνος διαπέρασης νερού πρέπει να είναι τουλάχιστο **40 min**. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 5403 : 2002 (IUP 10)**.

3. Χρωματισμός-Βαφή

Το χρώμα του δέρματος πρέπει να είναι μαύρο. Η βαφή πρέπει να γίνεται με στερεά χρώματα έτσι ώστε ο χρωματισμός των δερμάτων να διαθέτει αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση ελάχιστο **“καλή”**, όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο ελέγχου **Δ-196 του TE 34-233**, και τις παρακάτω αντοχές στην τριβή (κλίμακα γκρι) όταν οι μετρήσεις γίνονται με τη μέθοδο **ISO 11640: 1993 (IUF 450)**.

3.1 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελαχ. 3 (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

3.2 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελάχ. 3 (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές (υγρή φέλπα).

3.3. Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελάχ. 3 (Grey Scale), μετά 20 τριβές με φέλπα διαποτισμένη με τεχνητό ιδρώτα.

4. Δέψη

Τα δέρματα υφίστανται δέψη με άλατα χρωμίου και ικανοποιούν τις χημικές απαιτήσεις που φαίνονται στον πίνακα 2 όταν ελέγχονται με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 1
ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΡΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Πάχος	ISO 2598:2002 ή IUP 4
Ποσοστό υγρασίας	IUC 5
Λιπαρές ουσίες, (1)	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341 : 1969
Οξειδίο χρωμίου	Δ-181 TE 34-233 ή ISO 5398- 1: 2005 (IUC 8)
Τέφρα,	Δ-165 TE 34-233 ή FTMS 6421: 1969
Ενεργός οξύτητα και διαφορά οξύτητας	Δ-164 TE 34-233 ή ISO 4045 (1977)
Αντοχή χρωματισμού σε τριβή	ISO 11640:1993 ή IUF 450
Αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση	Δ-196 TE 34-233
Αδιαβροχία	Δ-158 TE 34-233 ή ISO 5403 :2002 (IUP 10)
Αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής	Δ-138 TE 34-233 ή ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151: 1969

ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Θερμοκρασία συστολής	Δ-140 TE 34-233 ή ISO 3380:2002 (IUP 16)
Επιφανειακή συστολή	Δ-142 TE 34-233 ή FTMS 7031:1969 με βραστό νερό
Αντοχή της κάμψης	ISO 5402 :2002 (IUP/20)
Διαπερατότητα σε υδρατμούς	ISO 14268:2002 (IUP/15)
Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Χρώμιο VI	ΕΛΟΤ EN 420:2003 ANNEX B
Φυσικό Πρόσωπο	Οπτικός Έλεγχος (Στερεοσκόπιο)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

(1) Για τον προσδιορισμό των λιπαρών ουσιών θα χρησιμοποιηθεί πετρελαϊκός αιθέρας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος Ελέγχου
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ποσοστό υγρασίας %, μέγιστο.	-	15	IUC 5
2.	Λιπαρές ουσίες διαλυτές σε πετρελαϊκό αιθέρα * (%)	10	-	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341: 1969
3.	Αδιάλυτη τέφρα * (%)	-	10	Δ-165 TE 34-233 ή FTMS 6421:1969
4.	Οξύτητα (pH)	4,0	5,0	Δ-164 TE 34-233 ή ISO 4045:1977
5.	Οξειδίο του χρωμίου * (%)	2,0	-	Δ-181 TE 34-233 ή ISO 5398-1:2005 (IUC 8)
6.	Αντοχή στη θραύση (N/mm ²)	20	-	ISO 3376:2002 ή IUP 6
7.	Επιμήκυνση (%)	25	-	ISO 3376:2002 ή IUP 6

Σημειώσεις

* *Επί ξηρού*

5. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του δέρματος “ΝΑΠΑ” στο έτοιμο προϊόν.

-

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΔΕΡΜΑ ΜΟΣΧΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (ΦΟΔΡΑ)
(ΓΙΑ ΤΑ ΑΡΒΥΛΑ ΤΥΠΟΥ Ι)
ΚΑΙ
ΓΙΑ ΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ, ΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΑΠΟ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ ΓΙΑ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΟΔΡΑ
(ΓΙΑ ΤΑ ΑΡΒΥΛΑ ΤΥΠΟΥ ΙΙ)

1. ΦΟΔΡΑ ΑΠΟ ΔΕΡΜΑ ΜΟΣΧΟΥ

Η φόδρα από δέρμα μόσχου πρέπει να έχει πάχος **1,0 – 1,2 mm** και χρώματος ανοιχτού μπλε, όπως φαίνεται στο επίσημο δείγμα αρβυλών της υπηρεσίας. *Η μέτρηση του πάχους γίνεται σύμφωνα με το ISO 2598:2002 ή IUP 4.*

1.1 Γενικές απαιτήσεις

1.1.1 Πρόσωπο

Το πρόσωπο του δέρματος πρέπει να είναι φυσικό. Απαγορεύεται η εφαρμογή οποιασδήποτε μηχανικής κατεργασίας π.χ. τρόχισμα καθώς και η εφαρμογή επικαλυπτικών ουσιών. *Επιτρέπεται μόνο η χρήση ελαφρότατου φινιρίσματος επικαλυπτικών σιλβωμάτων για τη διόρθωση του χρώματος.* Το πρόσωπο πρέπει να διατηρεί τη χαρακτηριστική μορφή των τρυπών που δημιουργούνται από την απομάκρυνση του τριχώματος, να είναι στερεά ενωμένο με τον ινώδη ιστό και το υπόλοιπο τμήμα και γενικά η εμφάνισή του να είναι φυσική, όχι υπερβολικά ομοιόμορφη και υαλώδης από τη χρήση επικαλυπτικών ουσιών.

2.1.2 Εσωτερική επιφάνεια (Βουδουράς)

Η εσωτερική επιφάνεια πρέπει να είναι ομοιογενής, καθαρή και ομοιόχρωμη χωρίς κηλίδες και δεν πρέπει να φέρει βαθιές τομές και υπολείμματα σάρκας από κακή εκδορά.

1.2 Φυσικομηχανικές ιδιότητες

Τα δέρματα όταν ελέγχονται σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί παρουσιάζουν τις παρακάτω ιδιότητες:

1.2.1 Συστολή

Δεν σημειώνεται συστολή κάτω από τους **99°C** (σύμφωνα με τη μέθοδο **Δ-140 του TE-34 233 ή ISO 3380:2002 (IUP 16)**). Εναλλακτικά το ποσοστό συστολής πρέπει να μην είναι μεγαλύτερο από **10%**, όταν μετριέται με τη μέθοδο **Δ-142 του TE 34-233 ή FTMS 7031:1969** με βραστό νερό. Ο έλεγχος γίνεται σε τέσσερα (4) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα δοκίμιο. Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

1.2.2 Αντοχή στη διάσχιση

Στο δέρμα μετράται η αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής (σύμφωνα με τη μέθοδο **ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151:1969 ή Δ-138 του TE 34-233**). Γίνονται πέντε μετρήσεις σε πέντε δοκίμια. Ο μέσος όρος των τεσσάρων τουλάχιστον μετρήσεων πρέπει να μην είναι μικρότερος από **7 kg**.

1.2.3 Αντοχή στις κάμψεις

Στο δέρμα μετά από **50.000** κάμψεις στεγνού δέρματος και **20.000**

κάμψεις υγρού δέρματος πρέπει να μην παρουσιάζεται καμία βλάβη στο πρόσωπο ή το χρώμα. Ο έλεγχος γίνεται με τη μέθοδο **ISO 5402 : 2002 (IUP/20)**. Ο έλεγχος γίνεται σε όλα τα άρβυλα του δείγματος. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα δοκίμιο. Κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

1.2.4 Διαπερατότητα από υδρατμούς

Ο έλεγχος γίνεται σε τρία (3) άρβυλα τυχαία επιλεγόμενα από το δείγμα. Από κάθε άρβυλο λαμβάνεται ένα (1) δοκίμιο. **Διαπερατότητα υδρατμών είναι ο μέσος όρος των τριών μετρήσεων.** Η ελάχιστη ποσότητα υδρατμών που διαπερνάει το δέρμα πρέπει να είναι **14 mg/cm²h**. Ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 14268 : 2002 (IUP/15)**.

Για τιμές διαπερατότητας υδρατμών μέχρι **12 mgr/cm².h** η μερίδα παραλαμβάνεται με έκπτωση **1%** για κάθε **0,1 mgr/cm².h** απόκλιση. **Εάν βρεθεί έστω και σε ένα δοκίμιο του δέρματος τιμή μικρότερη από 12 mgr/cm² h η μερίδα απορρίπτεται.**

1.3 Χρωματισμός-Βαφή

Το χρώμα του δέρματος πρέπει να είναι μπεζ όπως το επίσημο δείγμα αρβυλών. Η βαφή πρέπει να γίνεται με στερεά χρώματα έτσι ώστε ο χρωματισμός των δερμάτων να διαθέτει αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση ελάχιστο **“καλή”**, όταν ο έλεγχος γίνεται με την μέθοδο ελέγχου **Δ-196 του TE 34-233** και τις παρακάτω αντοχές στην τριβή, οι μετρήσεις γίνονται με τη μέθοδο **ISO 11640: 1993 (IUF 450)**.

1.3.1 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελαχ. 4 (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

1.3.2 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελάχ. 3 (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές (υγρή φέλπα).

1.3.3 Στο πρόσωπο και το βουδουρά ελάχ. 3 (Grey Scale), μετά 20 τριβές με φέλπα διαποτισμένη με τεχνητό ιδρώτα.

1.4 Δέψη

Τα δέρματα υφίστανται δέψη με άλατα χρωμίου και ικανοποιούν τις χημικές απαιτήσεις που φαίνονται στον πίνακα 2 όταν ελέγχονται με τις μεθόδους που αναφέρονται στον πίνακα 1.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 1
ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΡΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Πάχος	ISO 2598:2002 ή IUP 4
Ποσοστό υγρασίας	IUC 5
Λιπαρές ουσίες, (1)	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341 : 1969
Οξειδίο χρωμίου	Δ-181 TE 34-233 ή ISO 5398- 1: 2005 ή IUC 8
Τέφρα,	Δ-165 TE 34-233 ή FTMS 6421: 1969
Ενεργός οξύτητα και διαφορά οξύτητας	Δ-164 TE 34-233 ή ISO 4045 (1977)
Αντοχή χρωματισμού σε τριβή	ISO 11640:1993 ή IUF 450
ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση	Δ-196 TE 34-233
Αδιαβροχία	Δ-158 TE 34-233 ή ISO 5403 :2002 ή IUP 10
Αντοχή στη διάσχιση διπλής οπής ραφής	Δ-138 TE 34-233 ή ASTM D 4705-00 ή FTMS 2151: 1969
Θερμοκρασία συστολής	Δ-140 TE 34-233 ή ISO 3380:2002 ή IUP 16
Επιφανειακή συστολή	Δ-142 TE 34-233 ή FTMS 7031:1969 με βραστό νερό
Αντοχή της κάμψης	ISO 5402 :2002 ή IUP/20
Διαπερατότητα σε υδρατμούς	ISO 14268:2002 ή IUP/15
Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Χρώμιο VI	ΕΛΟΤ EN 420:2003 ANNEX B

Φυσικό Πρόσωπο	Οπτικός έλεγχος (στερεοσκόπιο)
----------------	--------------------------------

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

(1) Για τον προσδιορισμό των λιπαρών ουσιών θα χρησιμοποιηθεί πετρελαϊκός αιθέρας.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 2
ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΦΟΔΡΑΣ ΑΠΟ ΔΕΡΜΑ ΜΟΣΧΟΥ

Α/Α	ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	Ποσοστό υγρασίας % (max)	16	IUC 5
2.	Λιπαρές ουσίες, διαλυτές σε πετρελαϊκό αιθέρα, % ξηρού δείγματος	4-12	Δ-163 TE 34-233 ή FTMS 6341:1969
3.	Οξειδίο χρωμίου % επί δερμικής Ουσίας	4-7,5	ISO 5398-1:2005 (IUC 8)
4.	Τέφρα % σε ξηρό δείγμα (max)	10	Δ-165 TE 34-233 ή FTMS 6421:1969
5.	Ενεργός οξύτητα (pH)	3,5-4,5	Δ-164 TE 34-233 ή ISO 4045:1977
7.	Χρώμιο VI	Μη ανιχνεύσιμο	ΕΛΟΤ EN 420:2003 ANNEX B

2. ΦΟΔΡΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ, ΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΑΠΟ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ

2.1 Η φοδρα απο υφασμα πολλαπλων στρωσεων, αδιαβροχο, διαπερατο από υδρατμούς αποτελείται από τα παρακάτω φύλλα:

2.1.1 Τα Υφάσματα Βάσης (εξωτερικό και εσωτερικό) κατασκευασμένα από Nylon νήματα κατάλληλου Denier

2.1.2 Την Πλαστική Μembrάνη από πολυαιθυλένιο ή μικροπορώδες πολυτετραφθοροαιθυλένιο, (PTFE) ή άλλο κατάλληλο υλικό το οποίο θα εξασφαλίζει στο ύφασμα τις επιθυμητές ιδιότητες.

2.1.3 Το Αφρώδες Υλικό, από διογκωμένο πολυαιθυλένιο.

2.1.4 Το Συγκολλητικό για τη δημιουργία του υφάσματος των πολλαπλών στρώσεων από τα ανεξάρτητα φύλλα.

2.2 Ο χρωματισμός του εξωτερικού υφάσματος θα είναι γκρι σύμφωνα με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

2.3 Το ύφασμα πολλαπλών στρώσεων που θα κατασκευάζεται με τη συγκόλληση των αναφερόμενων στην παράγραφο 2.1 ανεξάρτητων φύλλων, θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες :

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 2

**ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΦΟΔΡΑΣ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ,
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ, ΔΙΑΠΕΡΑΤΟ ΑΠΟ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ**

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΑ Η ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	Πάχος (τελικό ύφασμα) :	3,4 – 3,8 mm	ASTM D 1777
2.	Βάρος (τελικό ύφασμα) :	240 g/m²	ISO 3801
3.	Σύνθεση (Εξωτερικό και εσωτερικό ύφασμα):	Nylon 100%	AATCC 20
4.	Σταθερότητα Διαστάσεων:		EN 26 330 Washing procedure Table 1, machine type A1, procedure 3A, drying procedure: Line dry
	Μήκος:	3% (max)	
	Πλάτος:	3% (max)	
5.	Αντοχή θραύσης:	2,00 (N/cm)	EN ISO 1421:1998
6.	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΚΡΙΣΙΜΟ ΥΨΟΣ ΝΕΡΟΥ) Καινούργιο ύφασμα	600 cm	ISO 811
7.	ΡΥΘΜΟΣ ΔΙΑΠΕΡΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ	600 (g/m²/24 hr)	ASTM E 96:95 (Διαδικασία B)

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των υλικών στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΑ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΡΑΦΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΑΡΒΥΛΩΝ ΤΥΠΟΥ II)

1. Οι ταινίες που θα καλύπτουν και θα σφραγίζουν όλες τις ραφές με θερμοκολλητικό τρόπο, θα πρέπει να έχουν ελάχιστο πλάτος **15 mm** και την παρακάτω σύσταση :

1.1 Σφραγιστική ταινία με στρώμα πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE) ή πολυαιθυλενίου ή άλλου κατάλληλου υλικού, το οποίο θα παρέχει τις επιθυμητές ιδιότητες.

1.2 Η σφραγιστική ταινία πρέπει να είναι κατά προτίμηση χρώματος όπως αυτό της εσωτερικής επένδυσης. Η τοποθέτηση της επί των ραφών θα πρέπει απαραίτητα να γίνεται μέσω **κατάλληλης θερμοκολλητικής μηχανής**.

2. Η ταινία πρέπει να είναι συμβατή με το ύφασμα πολλαπλών στρώσεων που χρησιμοποιείται για την εσωτερική επένδυση στα άρβυλα τύπου II.

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υλικού στο έτοιμο προϊόν και οπωσδήποτε την καλή εφαρμογή της σφραγιστικής ταινίας σύμφωνα με την παράγραφο 1.2.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΒ΄» ΣΤΗΝ

ΠΓΕΣ-A-870Ε / 09-2007

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΝΔΥΝΑΜΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΔΑΚΤΥΛΩΝ (ΠΟΜΠΕΔΕΣ) ΦΟΝΤΙΟΥ ΑΡΒΥΛΩΝ**

1. Το υλικό ενισχύσεως δακτύλων (πομπέδες) πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό για τη χρησιμοποίησή του σαν εσωτερικό ενδυναμώματος των δακτύλων αρβυλών.
2. Δεν θα πρέπει να επηρεάζει την εργονομία των αρβυλών και να δημιουργεί προβλήματα στους χρήστες. Συγκεκριμένα το υλικό ενισχύσεως της περιοχής των δακτύλων δεν θα πρέπει να εκτείνεται στην περιοχή κάμψεως των αρβυλών, θα πρέπει δε ακόμη, κατά τη διαδικασία του μονταρίσματος να γυρίζει με τα περιθώρια του φοντιού.
3. Θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παραγράφου 3.3.2.7.
4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υλικού στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΓ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-A-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟ ΤΑΚΟΥΝΙΩΝ

1. Πρώτη ύλη

Το πληρωτικό τακουνιού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ξύλο μικρής περιεκτικότητας σε ρητίνη ή από πετρευσμένο χαρτί (FIBERBOARD) ή από άλλο ανάλογο υλικό όπως NOBOPLAN, το οποίο δεν επηρεάζει τη θερμοσυγκόλληση (βουλκανισμό) της φτέρνας (τακούνι). Αυτό θα πρέπει να είναι συνεκτικό, να μην συμπιέζεται και να μην απορροφά υγρασία.

2. Τεχνικές απαιτήσεις

Το πληρωτικό τακουνιού πρέπει να έχει το σχήμα τακουνιού (φτέρνας). Το σχήμα και οι διαστάσεις δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΤΑΚΟΥΝΙΟΥ

Μέγεθος πληρωτικού τακουνιού	"Α"	"Β"	"Γ"	"Δ"
Ακτίνα καμπυλότητας R	1,3	1,5	1,8	2,38
Πλάτος	2,5	3,2	3,8	4,76
Μήκος	5,1	5,4	5,7	6,35
Πάχος	1,4	1,4	1,4	1,4
Ανοχή	± 0,08	± 0,08	± 0,08	± 0,08

- Οι διαστάσεις είναι σε εκατοστά



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Δίνονται στο παρακάτω γράφημα οι τιμές της διάστασης α1 του σχεδιαγράμματος για τις οποίες έχουμε παραλαβή, με ή χωρίς έκπτωση, ή απόρριψη.

ΔΙΑΣΤΑΣΗ α1 (χιλ.)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
<16	ΑΠΟΡΡΙΨΗ	
16 – 18	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	Έκπτωση 2%
19 – 21	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	Χωρίς έκπτωση
22 – 24	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	Έκπτωση 2%
>24	ΑΠΟΡΡΙΨΗ	

Το πληρωτικό είναι τοποθετημένο έτσι ώστε να υπάρχει περιθώριο μεταξύ περιφέρειας πληρωτικού τακουνιού και εξωτερικής επιφάνειας τακουνιού του άρβυλου τουλάχιστον **2 cm**.

Το πάχος του ελαστικού πάνω από το πληρωτικό πρέπει να είναι τουλάχιστον **8 mm**. Το μεταλλικό έλασμα καμάρας είναι τοποθετημένο κάτω από το πληρωτικό τακουνιού και στη θέση που φαίνεται στα σχέδια του Παραρτήματος «ΣΤ» της προδιαγραφής.

Εάν σε περισσότερα από δύο δοκίμια της μερίδας εμφανίζονται αποκλίσεις στην αντιστοιχία πληρωτικού - αρβύλου, σωστή θέση πληρωτικού και σωστή θέση μεταλλικού ελάσματος καμάρας, τότε η μερίδα απορρίπτεται.

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υλικού στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΔ'» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-A-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΑΣΜΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ (ΚΑΜΑΡΑΣ)**1. Πρώτη ύλη**

Το έλασμα καμπύλης πέλματος (καμάρας) πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κοινό χάλυβα ψυχρής εξελάσεως, επιψευδαργυρωμένο ηλεκτρολυτικά, με επιφανειακή ενανθράκωση σε βάθος **0,08 ± 0,02 mm**, σκληρότητα **471 έως 577 kg/mm²** της κλίμακας VICKERS.

2. Κατασκευαστικά Στοιχεία

2.1 Οι διαστάσεις των ελασμάτων συναρτήσει των μεγεθών των αρβυλών φαίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Μεγέθη αρβυλών	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-50
Μήκος ελάσματος (mm) $\pm 0,8$ mm	104,8	104,8	111,2	117,6	124,0	130,0
Πλάτος ελάσματος (mm) $\pm 0,8$ mm	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
Πάχος ελάσματος (mm) $\pm 0,06$ mm	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06

Σημειώσεις:

Σε περίπτωση που το έλασμα καμάρας παραμορφώνει το πέλμα των αρβυλών (με την παρουσία εξογκώματος) θα θεωρείται ελάττωμα και ισχύουν τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 2.3.2 της προδιαγραφής.

2.2 Τα ελάσματα έχουν τρεις νευρώσεις το ύψος των οποίων είναι **2,03 έως 3,17 mm** και εκτείνονται μέχρι **25,4 mm** από κάθε άκρο.

2.3 Επίσης έχουν δύο δόντια μήκους **4,74 mm** που εισέρχονται στο πληρωτικό υλικό του τακουνιού (ξυλάκι) και άλλα δύο μήκους **2,37 έως 3,95 mm** που εισέρχονται στην εσωτερική σόλα (πάτος).

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του ελάσματος στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΕ'» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΛΩΣΤΕΣ NYLON ΡΑΦΗΣ ΦΟΝΤΙΩΝ ΑΡΒΥΛΩΝ

1. Πρώτες Ύλες

Οι κλωστές που χρησιμοποιούνται για την ραφή των αρβυλών πρέπει να είναι ένα συνεχές πολλαπλό νήμα NYLON. Το NYLON πρέπει να είναι πολυαμίδιο υψηλής αντοχής παρασκευαζόμενο από εξαμεθυλενοδιαμίνη και αδιπτικό οξύ ή παράγωγα τους με σημείο τήξεως

όχι μικρότερο από 244 °C.

2. Χρωματισμός

2.1 Το χρώμα των κλωστών πρέπει να είναι μαύρο.

2.2 Η βαφή των κλωστών πρέπει να γίνει με στερεά χρώματα.

3. Κατασκευαστικά Στοιχεία

Οι κλωστές που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι χωρίς συγκολλητικές ουσίες (UNBONDED), με μια ελαφρά τελική επεξεργασία, χωρίς κανένα κόμβο σ' ολόκληρο το μήκος του κώνου και να παρουσιάζουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Α/Α	Χαρακτηριστικό	Είδος κλωστής	
		Χονδρή (No 141)	Ψιλή (No 181)
1	Αριθμός κλώνων	3	3
2	Στροφή	Αριστερόστροφη (Z)	Αριστερόστροφη (Z)
3	Στροφές ανά εκατοστό ελάχ.	3	3
4	Επιμήκυνση μέγιστη	22%	30%
5	Μήκος ανά μονάδα βάρους ελάχ.	11.200 m/kg	22.000 m/kg
6	Δυναμομετρική αντοχή ελάχ.	3,8 kg	1,8 kg

3. Μέθοδοι Ελέγχου

Εργαστηριακός Έλεγχος

Ο έλεγχος αυτός εκτελείται στο Χημείο Στρατού όπου προσδιορίζονται τα παρακάτω:

Προσδιοριζόμενο Χαρακτηριστικό	Μέθοδοι
Πρώτη ύλη - Ξένες ύλες	Γενικές Χημικές Αναλύσεις
Αριθμός κλώνων - Ύπαρξη κόμβων	Οπτικά
Βάρος ξηρό ανά τρέχον μέτρο	Υ - 384 TE 34 – 233 ή ISO 3801 : 1977
Είδος συστροφής	Οπτικά
Στροφές ανά μέτρο	Με κατάλληλη διάταξη
Αντοχή σε εφελκυσμό - Επιμήκυνση	Υ-354 TE 34–233 ή FTMS-191A Meth 4100 (1978)
Στερεότητα χρωματισμού στο χλώριο	Υ - 336 TE 34 – 233 ή ISO 105N01 (1993)

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των κλωστών στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ'» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΠΑΤΟ

1. Πρώτες Ύλες

Οι πρόσθετοι εσωτερικοί ανατομικοί πάτοι πρέπει να είναι διάτρητοι όπως το επίσημο

δείγμα αρβυλών της Υπηρεσίας, κατασκευασμένοι από αφρώδες υλικό (τύπου latex) και να επικαλύπτονται για μεν τα άρβυλα Τύπου Ι με φόδρα από δέρμα μόσχου για δε τα άρβυλα Τύπου ΙΙ με φόδρα από ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος "Ι".

2. Χρωματισμός

Το χρώμα των προσθέτων εσωτερικών ανατομικών πάτων πρέπει να είναι για μεν το αφρώδες υλικό (τύπου latex), κατά προτίμηση, αυτό της αντίστοιχης φόδρας για δε το κάλυμμα υποχρεωτικά αυτό της αντίστοιχης φόδρας.

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

3.1 Κάθε εσωτερικός ανατομικός πάτος αερισμού κατασκευάζεται με τη συγκόλληση των παρακάτω στρωμάτων:

3.1.1 Πάνω στρώμα

Φόδρα από δέρμα μόσχου για τα άρβυλα Τύπου Ι και φόδρα από ύφασμα πολλαπλών στρώσεων, αδιάβροχο, διαπερατό από υδρατμούς για τα άρβυλα Τύπου ΙΙ.

3.1.2 Μεσαίο στρώμα

Αφρώδες υλικό (τύπου latex) και για τους δύο τύπους αρβυλών.

3.1.3 Κάτω στρώμα

Ελαστικό με βεντούζες (μόνο στην περιοχή της πτέρνας) για την σταθερότητα του πάτου.

3.2 Το πάχος των τελειωμένων σόλων πρέπει να είναι **0,3 έως 0,4 cm**. **3.3** Οι πρόσθετοι εσωτερικοί ανατομικοί πάτοι κατασκευάζονται στα μεγέθη του Πίνακα του Παραρτήματος "Α" της Προδιαγραφής.

3.4 Οι εσωτερικοί πάτοι πρέπει να φέρουν ανατομικά στοιχεία τουλάχιστον στην περιοχή της καμάρας, όπως φαίνεται και στο επίσημο δείγμα αρβυλών της υπηρεσίας και να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το επίσημο δείγμα Ιχναρίων Ανατομικών Πάτων της Υπηρεσίας.

3.5 Οι διαστάσεις των πρόσθετων εσωτερικών ανατομικών πάτων θα ελέγχονται από το Χημείο Στρατού σύμφωνα με τις διαδικασίες της Προσθήκης "3"

3.5 Οι ανοχές στα μήκη και πλάτη του τελειωμένου προϊόντος είναι $\pm 0,1 \text{ cm}$.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

"1" Πρότυπα Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων Εσωτερικών Ανατομικών Πάτων

"2" Επίσημα Δείγματα Ανατομικών Πάτων Χωρίς Κάλυμμα

"3" Μέθοδος Ελέγχου Διαστάσεων Πρόσθετων Εσωτερικών Ανατομικών Πάτων

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "1" ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ'»

ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Πρότυπα Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων Εσωτερικών Ανατομικών Πάτων

1. Η Υπηρεσία έχει κατασκευάσει και επισημοποιήσει για κάθε μέγεθος, από το **No 40 έως και το No 46**, επτά (7) ζεύγη πρότυπα δείγματα ιχναρίων ανατομικών πάτων.

2. Τα πρότυπα αυτά δείγματα ιχναρίων τηρούνται της παρακάτω :

α. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, από το **No 40 έως και το No 46** από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.**

β. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, από το **No 40 έως και το No 46** από το **700 ΣΕ.**

γ. Έξι ζεύγη από κάθε μέγεθος, από το **No 40 έως και το No 46** από το **2° ΤΥΛ**

(Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδονται στον αντίστοιχο μειοδότη.

Δ. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46, από το Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης.**

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή της κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού και κατόπιν εντολής του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό μπορούν να λάβουν **από το 2^ο ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) το πρότυπα δείγματα ιχναρίων στο Νο42, **για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της ιχναρίων.

Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, το 2^ο ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

4. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2^ο Γρ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “2” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Επίσημα Δείγματα Ανατομικών Πάτων Χωρίς Κάλυμμα

1. Η Υπηρεσία έχει επισημοποιήσει οκτώ ζεύγη πρόσθετων ανατομικών πάτων χωρίς κάλυμμα (μόνο το μεσαίο στρώμα από αφρώδες υλικό).

2. Τα παραπάνω δείγματα τηρούνται όπως παρακάτω:

α. Ένα ζεύγος από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2^ο**.

β. Ένα ζεύγος από το **700 ΣΕ**.

γ. Έξι (6) ζεύγη από το 2° ΤΥΛ (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή τους τα επίσημα δείγματα των ανατομικών πάτων που τηρούνται από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, προκειμένου να κατασκευάσουν τους δικούς τους ανατομικούς πάτους.

Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέφουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή τους ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

4. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας δείγματος δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “3” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Ι ΚΑΙ ΙΙ

1. Ο έλεγχος γίνεται από το Χημείο Στρατού και διενεργείται στους εσωτερικούς πάτους όλων των αρβυλών του δείγματος.

2. Μετράται το περιθώριο του πάνω στρώματος των πάτων προκειμένου να διαπιστωθεί ότι αυτό προεξέχει του μεσαίου στρώματος περιμετρικά κατά $2 \pm 0,2 \text{ mm}$.

3. Αφαιρείται το πάνω στρώμα των ανατομικών πάτων και το μεσαίο στρώμα τοποθετείται πάνω το πρότυπο επίσημα δείγμα ιχνάριο ανατομικού πάτου του αντίστοιχου μεγέθους προκειμένου να πιστοποιηθούν οι διαστάσεις του και το μέγεθός του.

4. Αν το πρότυπο δείγμα ιχνάριο ανατομικού πάτου του αντίστοιχου μεγέθους ταυτίζεται με το μεσαίο στρώμα των υπό εξέταση ανατομικών πάτων ο έλεγχος θεωρείται **επιτυχής**. Αν σε όλους της ανατομικούς πάτους του δείγματος ο έλεγχος είναι **επιτυχής** το δείγμα γίνεται **αποδεκτό**.

5. Αν το πρότυπο δείγμα ιχνάριο ανατομικού πάτου του αντίστοιχου μεγέθους δεν ταυτίζεται με το μεσαίο στρώμα των υπό εξέταση ανατομικών πάτων ο έλεγχος θεωρείται **μη επιτυχής**.

6. Αν ο παραπάνω έλεγχος είναι **μη επιτυχής** έστω και σε ένα ανατομικό πάτο του δείγματος τότε το δείγμα **απορρίπτεται**.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΖ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-A-870^E / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΚΑΨΥΛΜΙΑ ΚΟΡΔΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΓΑΝΤΖΟΥΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

1 .Καψύλλια Κορδονιών Μαύρα

Πρώτες Ύλες

Το υλικό κατασκευής των καψυλλίων θα είναι αλουμίνιο καθαρότητας τουλάχιστον 99,5%. Μετά την κατασκευή της θα υφίστανται ανοδική οξειδωση και θα καλύπτονται με διπλό τουλάχιστον στρώμα κατάλληλου μαύρου βερνικιού.

1.2 Το πάχος του φύλλου αλουμινίου κατασκευής των καψυλλίων θα είναι **$0,45 \pm 0,03 \text{ mm}$** .

1.3. Κατασκευαστικά Στοιχεία

Κάθε καψύλλιο πρέπει να έχει της παρακάτω διαστάσεις:

1.3.1 Εξωτερική διάμετρος περιλαίμιου **$11,7 \pm 0,1 \text{ mm}$**

1.3.2 Εξωτερική διάμετρος κυλίνδρου **$6,9 \pm 0,1 \text{ mm}$**

1.3.3 Συνολικό μήκος **$6,0 \pm 0,1 \text{ mm}$**

2.2 Τα καψύλλια πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρησιμοποίησή της της αυτόματες μηχανές τρυπήματος και περάσματος καψυλλίων για κορδόνια αρβυλών. Πρέπει να είναι απόλυτης ακριβείας και ομοιόμορφης κατασκευής ώστε να μην προκαλούν ανωμαλίες στη λειτουργία των μηχανών. Το στέλεχος της κατά την προσαρμογή της στο δέρμα πρέπει να συστρέφεται και να μη διανοίγεται (σκάζει).

2.3 Κάθε καψύλλιο δεν πρέπει να παρουσιάζει παραμορφώσεις υπό την επίδραση δυνάμεως τουλάχιστον **105 kg** , της περιγράφεται στην Προσθήκη “1” του παρόντος Παραρτήματος.

2. Γάντζοι Ταχείας Απελευθέρωσης

2.1 Πρώτες Ύλες

Η πρώτη ύλη κατασκευής των γάντζων πρέπει να είναι χάλυβας της παρακάτω σύστασης:

2.1.1 Άνθρακας ΤΗΣ: **$\text{max } 0,3\%$**

2.1.2 Θείο (S) : **$\text{max } 0,05 \%$**

2.1.3 Μαγγάνιο (Mn) : **$0,25 \%- 0,45 \%$**

2.1.3 Σίδηρος (Fe): **$> 95 \%$**

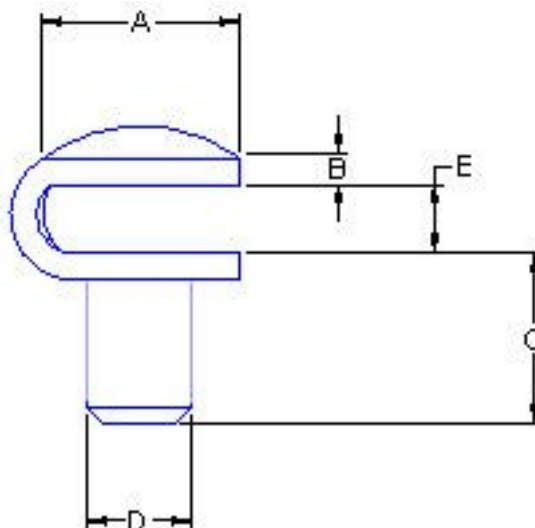
2.2 Κατασκευαστικά Στοιχεία

Κάθε γάντζος πρέπει να έχει της παρακάτω διαστάσεις :

ΣΧΕΔΙΟ I



ΣΧΕΔΙΟ II



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	A	B	C	D	E
ΜΕΓΕΘΟΣ	9 mm (α)	1 mm	7 mm (α)	4 mm (α)	4 mm (α)

(α) Ανοχή $\pm 1 \text{ mm}$.

2.3 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

2.3.1 Επιφανειακή Επικάλυψη: Όρφνωση

2.3.2 Εμφάνιση: Η απόχρωση να είναι ομοιόμορφη σε όλη την έκταση της επιφάνειας και να διατηρείται για μακρό χρονικό διάστημα. Να παρέχει επαρκή προστασία από την οξείδωση.

2.3.3 Μετά της επεξεργασίας καλύπτονται με διπλό τουλάχιστον στρώμα κατάλληλου μαύρου βερνικιού.

3. Λοιπές λεπτομέρειες της το επίσημο δείγμα αρβυλών της υπηρεσίας.

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των καψυλλίων και των γάντζων στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

“1” “Μέθοδος Προσδιορισμού Αντοχής Καψυλλίων Αλουμινίου σε Θλίψη”

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “1” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΖ΄»
ΣΤΗΝ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

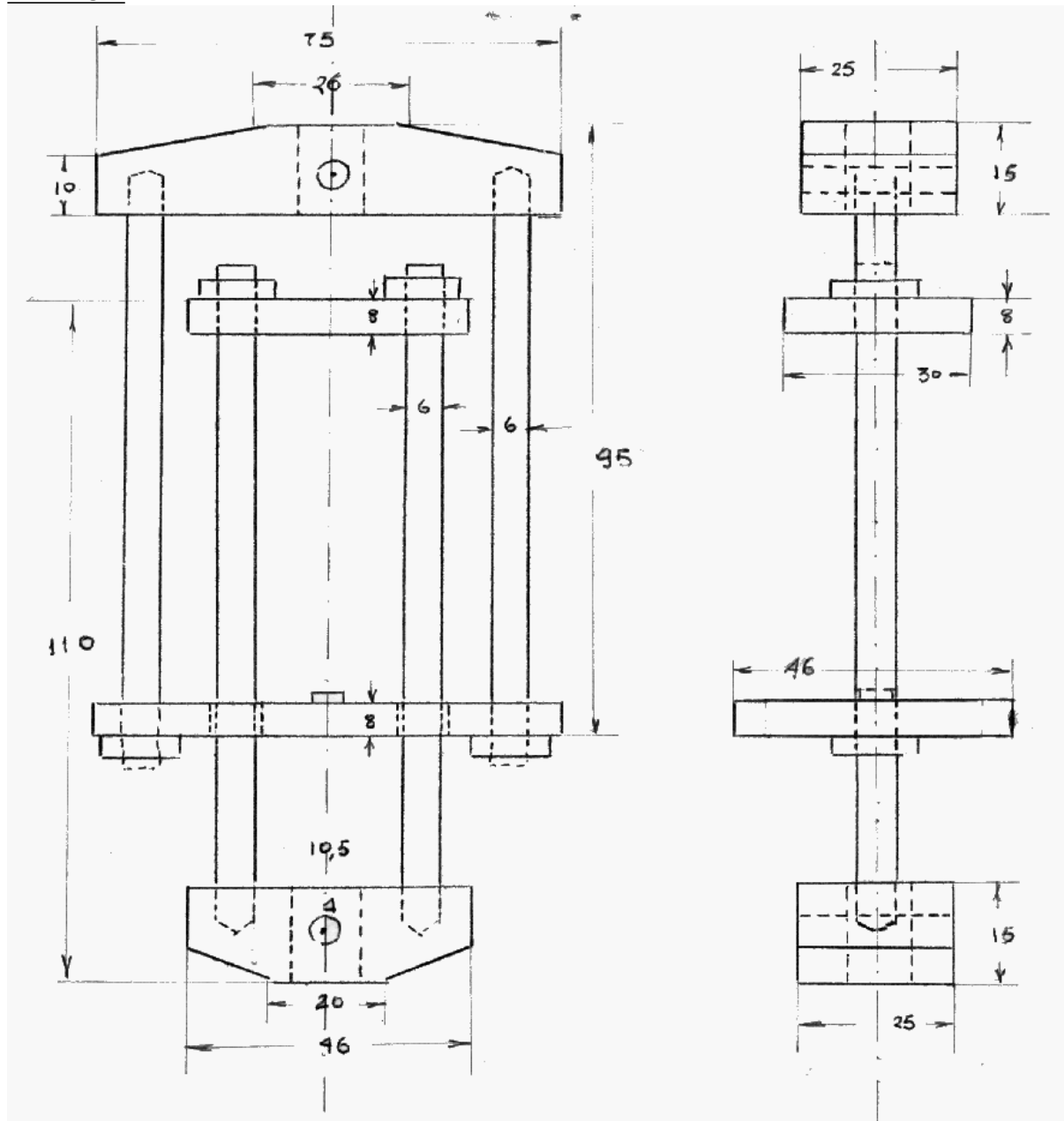
ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΨΥΛΛΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

4. Σκοπός

Η παρούσα μέθοδος αναφέρεται στον προσδιορισμό της παραμορφώσεως που υφίστανται τα καψύλλια αλουμινίου, όταν ασκείται σ' αυτά μία καθορισμένη δύναμη.

2. Συσκευή

Χρησιμοποιείται η διάταξη που απεικονίζεται στο παρακάτω ΣΧΕΔΙΟ 1.

ΣΧΕΔΙΟ 1

3. Μέθοδος Ελέγχου

Η διάταξη προσαρμόζεται σε δυναμόμετρο ικανό να μετρά δύναμη τουλάχιστον μέχρι 200 kg με ακρίβεια 0,5 kg. Η ταχύτητα προσεγγίσεως των σιαγόνων ρυθμίζεται σε 90 mm/min.

Το της εξέταση δείγμα τοποθετείται στην κάτω πλάκα της εν λόγω διάταξης και στο σημείο που υφίσταται μεταλλική προεξοχή τέτοιων διαστάσεων, ώστε να επιτυγχάνεται προσαρμογή του καψυλλίου στο κέντρο της πλάκας και στο ίδιο κάθε φορά σημείο.

4. Αναφορά Αποτελεσμάτων

Παραδεκτό θεωρείται το δείγμα εκείνο που δεν παρουσιάζει καμιά ή ανεπαίσθητη παραμόρφωση μετά την επίδραση δύναμης τουλάχιστον **105 kg**. Το ανεπαίσθητο της παραμόρφωσης αναφέρεται σε μικρή παραμόρφωση των εκλεπτυσμένων χειλών του καψυλλίου, η οποία δε θα πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το **1 mm**.

Σε κάθε δείγμα, αποτελούμενο από 10 καψύλλια, λαμβάνουν χώρα δέκα (10) δυναμομετρήσεις και καμία από αυτές δε θα πρέπει να θεωρηθεί απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΗ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΩΝ (ΧΑΡΤΟΝΟΠΕΤΣΟ)

1. Απαιτήσεις

1.1 Το υλικό φορτίων (χαρτονόπετσο) πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ινοποιημένο σολόδεσμα, αναμεμιγμένο με φυσικό ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ή άλλο κατάλληλο ελαστομερές.

1.2 Πρέπει να είναι κατάλληλο για τη μηχανική διαμόρφωση των φορτίων και η απορρόφηση νερού να μην είναι μεγαλύτερη του **40%** του βάρους του δείγματος όταν ο έλεγχος γίνεται της καθορίζεται στην παράγραφο 2 του παρόντος Παραρτήματος.

1.3 Θα πρέπει να παρουσιάζει ελάχιστη αντοχή στον εφελκυσμό **70 kg/cm²**. (Σύμφωνα με την μέθοδο Δ-121 του ΤΕ 34-233)

1.4 Το πάχος του υλικού φορτίων πρέπει να είναι **2 mm ± 0.2 mm**.

2. Έλεγχος απορροφήσεως νερού

Δοκίμια υλικού φορτίων φέρονται σε κατάσταση ισορροπίας σε κανονικές συνθήκες. Κατόπιν ζυγίζονται με προσέγγιση **0,01 g** και το βάρος του καθενός δίνεται ως B₁. Αμέσως μετά τα δοκίμια τοποθετούνται σε κυλινδρικό γυάλινο δοχείο με κοχλιωτό ευρύ πώμα εξωτερικής διαμέτρου **15 ± 1 cm**. Στη συνέχεια προστίθεται ποσότητα αποσταγμένου νερού θερμοκρασίας **23 ± 2°C** και βάρους δεκαπλάσιου των δοκιμίων. Το δοχείο κλείνεται στεγανά και τοποθετείται σε συσκευή περιστροφικής κυλίσεως. Η ταχύτητα περιστροφής είναι **55-60 στρ./min** περί του οριζόντιου άξονα. Το σύστημα τίθεται σε κίνηση για **60 ± 2 min**. Αμέσως μετά τον χρόνο δοκιμασίας παραλαμβάνεται κάθε δοκίμιο, σφουγγίζεται ελαφρά με χαρτοπετσέτα για απομάκρυνση των επιφανειακών σταγόνων και μετά ζυγίζεται με προσέγγιση **0,01 g**. Το βάρος αυτό δίνεται ως B₂. Το ποσοστό νερού που απορροφήθηκε, επί τοις εκατό, υπολογίζεται από τη σχέση: **(B₂ - B₁)/(B₁)X100 =%**

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υλικού φορτίων στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΘ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ

1. Το Αφρώδες Υλικό, αποτελείται από διογκωμένο πολυαιθυλένιο και χρησιμοποιείται για την κατασκευή του γιακά και το προστατευτικό αχίλλειου τένοντα.

2. Το Αφρώδες Υλικό πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α. Πάχος **8 – 10 mm**.

Β. Βάρος μέγιστο **400 g/m²**.

Γ. Συμπίεστικότητα υπό σταθερά παραμόρφωση :

Η απώλεια ύψους μετά από σταθερή παραμόρφωση **50%** πρέπει να είναι μικρότερη από **15%**. (**Μέθοδος ASTM-D-3575 Suffix B**).

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των υλικών στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Κ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΗΣ ΡΗΤΙΝΗ

1. Το Αφρώδες ελαστικό (Rubber Foam) από ρητίνη **EVA** (Ethyl Vinyl Acetate), χρησιμοποιείται ως αντικραδασμικό για την προστασία της πτέρνας και του αστραγάλου.

2. Το Αφρώδες Ελαστικό πρέπει να είναι **διάτρητο** και να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α. Πάχος **2,0 – 3,0 mm**.

Β. Βάρος μέγιστο **250 g/m²**.

Γ. Αριθμός οπών : **Ελάχιστο 2 οπές/cm²**

3. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των υλικών στο έτοιμο προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΑ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΟΡΔΟΝΙΑ ΑΡΒΥΛΩΝ (ΜΑΥΡΑ)

4. Πρώτη Ύλη

Η πρώτη ύλη κατασκευής των κορδονιών συνίσταται από ίνες πολυπροπυλενίου αρίστης ποιότητας.

2. Κατασκευαστικά Στοιχεία

2.1 Ύφανση

Αυτή πρέπει να είναι όμοια με του επισήμου δείγματος αρβυλών της υπηρεσίας και θα γίνεται με δεκαέξι (16) τουλάχιστον απλούς κλώνους, μη συνεστριμμένους, ο τίτλος δε καθενός να είναι τουλάχιστον **1.000 DEN**. Τα κορδόνια εσωτερικά να έχουν ενισχυτικό πυρήνα από νήμα συνεχών ινών πολυπροπυλενίου υψηλής αντοχής, μη συνεστριμμένων, του οποίου ο τίτλος να είναι τουλάχιστον **10.000 DEN**. Ο αριθμός των διασταυρώσεων των νημάτων ανά εκατοστό μήκους, να είναι τουλάχιστον **επτά (7)**. Η ύφανση πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ελαττώματα της κόμβους, σπασμένα νήματα κ.λ.π.

2.2 Διαστάσεις

Τα κορδόνια πρέπει να έχουν της παρακάτω διαστάσεις:

2.2.1 Μήκος

Το μήκος κάθε κορδονιού, συμπεριλαμβανομένων και των διαμορφωμένων άκρων, να είναι τουλάχιστον **1,50 m**.

2.2.2 Πάχος

Το πάχος των κορδονιών πρέπει να είναι **σταθερό** σε όλο το μήκος της και όχι μικρότερο από **3 mm**.

2.2.3 Βάρος

Το βάρος των κορδονιών πρέπει να είναι τουλάχιστον **3,5 g** ανά τρέχον μέτρο, με εμπορική υγρασία **2,5%**.

2.2.4 Χρωματισμός

Τα κορδόνια πρέπει να εκπληρούν της παρακάτω προϋποθέσεις:

2.2.4.1 Το χρώμα των κορδονιών και των ενισχύσεων των άκρων της, να είναι μαύρο της το επίσημο δείγμα αρβυλών της Υπηρεσίας.

2.2.4.2 Η βαφή να έχει γίνει στα νήματα από πολυπροπυλένιο και όχι στα έτοιμα κορδόνια. Έτσι κορδόνια που έχουν ήδη βαφεί σε διαφορετική απόχρωση και **ξαναβαφεί μαύρα δεν γίνονται δεκτά**.

2.2.4.3 Η βαφή να γίνεται μόνο στα νήματα που προορίζονται για το εξωτερικό περίβλημα. Το χρώμα των νημάτων του ενισχυτικού πυρήνα να είναι το φυσικό λευκό ή μαύρο.

2.2.5 Αντοχή σε Εφελκυσμό

Η αντοχή σε εφελκυσμό να είναι τουλάχιστον **70 kg**.

2.2.6 Διαμόρφωση των Άκρων

Και τα δύο άκρα των κορδονιών να έχουν υποστεί διαμόρφωση με θέρμανση σε μήκος **$2 \pm 0,2 \text{ cm}$** , ώστε να μη φθείρονται με την πάροδο του χρόνου. Η διαμόρφωση μπορεί να γίνει, στο ίδιο μήκος, με κατάλληλη θερμοκολλητική ταινία.

3. Μέθοδοι Ελέγχου

3.1 Εργαστηριακός Έλεγχος

Ο έλεγχος της εκτελείται στο Χημείο Στρατού σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα 1:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Προσδιοριζόμενο Χαρακτηριστικό	Μέθοδοι TE 34 – 233
Πρώτη ύλη	Γενικές Χημικές Αναλύσεις
Ύφανση	Οπτικώς
Βάρος – Υγρασία	Υ – 384 TE 34 – 233 ή ISO 3801 : 1977
Αντοχή σε εφελκυσμό	Υ-353 TE 34–233 ή ASTM D 5034-95 (2001)
Διαμόρφωση των άκρων	Οπτικώς
Αριθμός κλώνων	Οπτικώς
Μήκος κορδονιού	Της παράγραφο 3.2
Πάχος κορδονιού	Της παράγραφο 3.3

3.2 Έλεγχος Μήκους

Το μήκος της και η διάμετρος του κορδονιού ελέγχονται όταν το κορδόνι αναρτάται κατακόρυφα και βρίσκεται υπό τάση **85 g** με εξάρτηση στο κατώτερο άκρο του, βάρους **85 g**. Στο μήκος του κορδονιού περιλαμβάνονται και τα διαμορφωμένα άκρα.

3.3 Έλεγχος Πάχους

Για τη μέτρηση της διαμέτρου του κορδονιού λαμβάνεται πολύ λεπτή κλωστή και εκτελείται τουλάχιστον διπλή περιτύλιξη γύρω από το κορδόνι σε τρεις (3) τουλάχιστον διαφορετικές θέσεις του. Με διαίρεση του συνολικού μήκους της κλωστής γύρω από το κορδόνι δια του συνολικού αριθμού των περιτυλίξεων βρίσκεται η μέση περίμετρος του κορδονιού και από αυτή με διαίρεση δια του **3,14** βρίσκεται η μέση διάμετρος του κορδονιού.

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των κορδονιών στο έτοιμο προϊόν.

5. Παραλαβή Με Έκπτωση

Τα κορδόνια παραλαμβάνονται με έκπτωση επί της τιμής για εκτροπές που αναφέρονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 2:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Χαρακτηριστικά και εκτροπές	Έκπτωση
Δυναμομετρικές αντοχές μέχρι 65 kg.	Έκπτωση 2% για κάθε kg ελαττώσεως της αντοχής.
Λιγότερο βάρος από το προβλεπόμενο ελάχιστο μέχρι 5%.	Έκπτωση 0,2% για κάθε μονάδα επί τοις εκατό (1%) ελαττώσεως του βάρους.
Εκτροπές που διαπιστώνονται κατά το μακροσκοπικό έλεγχο σε ποσοστό μικρότερο του 1%.	Έκπτωση κατά το αντίστοιχο ποσοστό των σφαλμάτων που παρουσιάζονται.

Παρατήρηση

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί διαφορά ως της τον χρωματισμό των κορδονιών σε σχέση με τα καθοριζόμενα παραπάνω στην παράγραφο 2.2.4 ή εκτροπές πέραν των προβλεπομένων στον παραπάνω πίνακα 2 τα κορδόνια των αρβυλών θα πρέπει να αντικατασταθούν με μέριμνα και έξοδο του προμηθευτή και αφού συσκευαστούν τα άρβυλα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 4.1 της προδιαγραφής και ακολουθεί ο έλεγχος όσον αφορά τη συσκευασία και της επισημάνσεις από την αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΒ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ

Πίνακας 1
Τεχνικά Στοιχεία Πρώτων Υλών Ελαστικού

A/A	Ονομασία Υλικού	Χημική Ονομασία	Ιδιότητες	Μέθοδοι Ελέγχου
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	ZnO	Οξείδιο του Ψευδαργύρου	<ul style="list-style-type: none"> Περιεκτικότητα: Pb: 0,0005 % Cu: 0,0001 % Πυκνότητα: 0,85 g/ml 	D-1817
2.	D.B.P.	Διβουτυλικός εστέρας του φθαλικού οξέος	Άχρωμο, διαυγές, άνυδρο και στην πράξη άοσμο υγρό. Δυσδιάλυτο στο νερό, χρησιμοποιείται για	

			πλαστικοποιητής. • Ιξώδες (20°C): 19 – 22 Mpa-S • Πυκνότητα (20°C): 1,046-1,049 g/cm ³ • Δείκτης διαθλάσεως: 1,492-1,494 • Σημείο ανάφλεξης: 180°C	DIN 53015 DIN 51757 DIN 53491 DIN 51758
3.	ASM-NOP ή Αντίστοιχο	Όμοιο με N-ισοπρόπυλο N-φαινυλοπαραφαινυλο-Διαμίνη	Υψηλής δραστηριότητας και αντοχής, προστατευτικό για τη γήρανση, κατάλληλο για όλα τα μίγματα ελαστικού. • Μορφή: Λευκά λεπίδια • Πυκνότητα: 0,915 g/cm ³ • Σημείο τήξης: 75-80°C • Σημείο ανάφλεξης: 135°C	D-1817 D-1519 DIN 51758
4.	M.B.T.	2-Μερκαπτοβενζο-θειαζόλη	Υπερεπιταχυντής. • Μορφή: Κίτρινη σκόνη ή κόκκοι • Πυκνότητα: 1,41 g/cm ³ • Σημείο τήξης: 170°C	D-1817 D-1519
5.	C.B.S.	N-κυκλοεξυλο-2-βενζο-Θειαζυλσουλφεναμίδιο	• Μορφή: Σκόνη ανοικτού φαιού χρώματος • Πυκνότητα: 1,30 g/cm ³ • Σημείο τήξης: > 92°C	D-1817 D-1519
6.	D.P.G.	Διφαινιλογουανιδίνη	• Μορφή: Λευκή σκόνη • Πυκνότητα: 1,30 g/cm ³ • Σημείο τήξης: > 145°C	D-1817 D-1519
7.	T.M.T.D.	Τετραμεθυλοθειουραμ ο-Δισουλφίδιο	• Μορφή: Υποκίτρινη σκόνη • Πυκνότητα: 1,40 g/cm ³ • Σημείο τήξης: > 140°C	D-1817 D-1519

(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
8	CRYSTEX O.T. 60 % ή Αντίστοιχο	Θείο περιεκτικότητας 60 %	<ul style="list-style-type: none"> Πυκνότητα: 1,65 g/cm³ Λεπτότητα: <ul style="list-style-type: none"> α) Το 99,7 % να περνά από κόσκινο 100 MESH (0,15 mm) β) Το 97 % να περνά από κόσκινο 200 MESH (0,075 mm) Τυπική ανάλυση: <ul style="list-style-type: none"> α) συνολικό θείο 59,7% κ.β. (min) β) αδιάλυτο θείο 54 % κ.β. (min) γ) οξύ Σαν H₂SO₄ 0,015 % κ.β. (max) Δ) Τέφρα 10 % κ.β. (max) 	D-1817
9	PARACRIL CLT ή Αντίστοιχο	Συμπολυμερές βουτα- Διενίου- ακριλονιτριλίου	Ελαστική μάζα χρώματος ελαφράς απόχρωσης ηλέκτρο. Περιέχει σταθεροποιητή που δεν δημιουργεί κηλίδες και δεν επιδρά στο χρώμα. Ψυχρού πολυμερισμού. Υψηλή περιεκτικότητα ακριλονιτριλίου ~ 42% <ul style="list-style-type: none"> Σχετική πυκνότητα: 1,01 Ιξώδες κατά MOONEY®(ML-2) 100°C, 70 ± 0,02 	Ανώσεως
10	RUSS N330	Ενεργός άνθρακας	Αιθάλη Σχετική πυκνότητα : 1,80	Ανώσεως
11	STEARIC ACID	Στεατικό οξύ	Λευκή σκόνη ελαφριάς οσμής των λιπαρών. Σχετική πυκνότητα: 0,84 ± 0,02 Θερμοκρασία τήξης: 52-56 °C	D-1817
12	DYREZ RESIN 12687 ή Αντίστοιχο	Ρητίνη	Ρητίνη φαινόλης-φορμαλδεϋδης θερμοπλαστική. Ελαφρώς καστανόχρωμος. Σχετική πυκνότητα: 1,25 ± 0,02 Θερμοκρασία τήξης: 70-75 °C	D-1817
13	METHYL ETHYL KETONE	Αιθυλομεθυλοκετόνη	Υγρό άκρως εύφλεκτο. Σχετική πυκνότητα: 0.808 Σημείο ανάφλεξης: -4,44 °C Σημείο βρασμού: 79,6 °C Ιξώδες (25 °C) : 0.401	
14	METHYL ZIMATE ή Αντίστοιχο	Διμεθυλοδιθειοκαρβαμ Ι- Δικός ψευδάργυρος	Επιταχυντής	
15	D.O.T.G.	Διορθοτολυλγουανιδίν η	Επιταχυντής Σχετική πυκνότητα: 1,20 Σημείο τήξης: > 170 °C	D-1817
16	SULFUR	Θείο	Άνθη Θείου με μικρή περιεκτικότητα σε ανθρακικό μαγνήσιο	

17	WINGSTAY ή Αντίστοιχο	Αλκυλική Στυρενική Φαινόλη	Αντιοξειδωτικό σε υγρή μορφή. Ιξώδες (25 °C) : 1,800 CPS	
----	-----------------------------	-------------------------------	---	--

Πίνακας 2
Εκατοστιαία Κατά Βάρος Αναλογία Α' Υλών για Παρασκευή Masterbatch

A/A	Ονομασία Υλικού	% κ.β.
1.	CHEMIGUM N612 ή Αντίστοιχο	39,0
2.	NYSYN 30-5SF ή Αντίστοιχο	24,5
3.	RUSS N347 ή Αντίστοιχο	16,5
4.	RUSS N220 ή Αντίστοιχο	15,0
5.	BAKELITE K791 ή Αντίστοιχο	1,6
6.	CUMARONHARZ B12/85 ή Αντίστοιχο	3,4
	Σύνολο	100

Πίνακας 3
Τεχνικά Στοιχεία Υλικών για την Παρασκευή Masterbatch

A/A	Ονομασία Υλικού	Χημική Ονομασία	Περιγραφή
1.	CHEMIGUM N612 ή Αντίστοιχο	Συμπολυμερές Βουταδιενίου – ακρυλονιτρίου	Πολυμερές μέσης περιεκτικότητας ακρυλονιτρίου. Περιεκτικότητα ακρυλονιτρίου: 32% Ιξώδες κατά MOONEY: 20-30 (ASTM D-1646)
2.	NYSYN 30-5SF ή Αντίστοιχο	Συμπολυμερές Βουταδιενίου – ακρυλονιτρίου	Πολυμερές ψυχρού πολυμερισμού Με πολύ καλή κατανομή μοριακού βάρους. Ιξώδες κατά MOONEY: 50 (ML 1+4,212F) (ASTM D-1646) Ειδική πυκνότητα: 0,97 Διαλυτότητα σε μεθυλο- αιθυλοκετόνη: 96+
3.	RUSS N347 ή Αντίστοιχο	Ενεργός Άνθρακας	Ειδικό βάρος: 335 kg/m ³ (D-1513)
4.	RUSS N220 ή Αντίστοιχο	Υπερενεργός Άνθρακας	BET επιφάνεια: 112 m ² /g PH: 9,5 (D-1512) Πυκνότητα κύριου όγκου (Bulk Density): 450 g/lit (D-1513)
5.	CUMARONHARZ B12/85 ή Αντίστοιχο	Ρητίνη κουμαρόνης- ινδενίου	Διατίθεται σε μορφή περλιτών σε σημείο ρευστοποίησης: 65-105 °C Σημείο τήξης: 85 °C Πυκνότητα (20 °C): 1,12–1,13 gr/ml
6.	BAKELITE K791 ή Αντίστοιχο	Ρητίνη φαινόλης – φορμαλδεϋδης με σκληρυντή	Μορφή : κόκκοι ή σκόνη Σημείο τήξης : 85-92 °C

Πίνακας 4
Ενδεικτικές Οδηγίες Προετοιμασίας του Masterbatch

(Κλειστός Αναμικτήρας με Νερό Ψύξης σε Κυκλοφορία της 40-50 °C)	
Chemigum N612 & Nysyn 5SF	0 λεπτά
Bakelite K791 & Cumaronharz	1 λεπτό
Russ (αιθάλες)	2 λεπτά
Καθαρισμός	3,5 λεπτά
Άδειασμα	4 λεπτά
Θερμοκρασία Αδειάσματος	110-120 °C

Πίνακας 5
Έλεγχος Masterbatch

A/A	Ιδιότητα	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
1.	Ιξώδες κατά MOONEY (ML 1' + 4') 121 °C <ul style="list-style-type: none"> Αρχική ένδειξη Στα 4 min 	100-110 57-60	
2.	Ειδικό βάρος (20 °C)	1,14 – 1,15 g/cm ³	Μέθοδος ανώσεως
3.	Το Masterbatch αναμειγνυόμενο με της υπόλοιπες πρώτες ύλες σύμφωνα με την παραγωγική διαδικασία του 700 ΣΕ πρέπει να δίνει σαν τελικό προϊόν της παρακάτω ιδιότητες: MOONEY CURE CURVE ML (1') 121°C <ul style="list-style-type: none"> Αρχική ένδειξη M_{minimum} T5 T40 	35-40 20-25 5'-5'30" 6'30"-7'18"	ASTM D-1646
4.	Το ελαστικό αυτό όταν βουλκανιστεί σε εργαστηριακή πρέσσα για 10 min της 150°C πρέπει να έχει της παρακάτω ιδιότητες: <ul style="list-style-type: none"> Ειδικό βάρος Σκληρότητα Τριβή Επιμήκυνση TENSILE STRENGTH Αντοχή στη διάσχιση Αντοχή στις κάμψεις (ROSS FLEXING MACHINE) 	1,16-1,17 g/cm ³ 58-60 SHORE A > 130 650-680% 16,5-17 N/mm ² 17,5-18 N/mm < 200% (της 50.000 κάμψεις)	Μέθοδος ανώσεως - ASTM D-1630-61 ASTM D-412 ASTM D-412 ASTM D-624 ASTM D-1052

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΓ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870^E / 09-2007

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ)

1. Γενικές Απαιτήσεις

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις για τη συσκευασία του αριθμού αρβυλών που καθορίζεται στην παράγραφο 4.1.2.

Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από της τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους **2 mm** και μήκους **14 mm** και σε πυκνότητα της συνδετήρα ανά **3 έως 4 cm** μήκους.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή της τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται στην παρακάτω παράγραφο 2.2.

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.

2. Ειδικές Απαιτήσεις

2.1 Βάρος ελάχιστο: **820 g/m²**.

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης **3 cm**), ελάχιστο: **200 Lb/in² (14.06 kg/cm²)**.

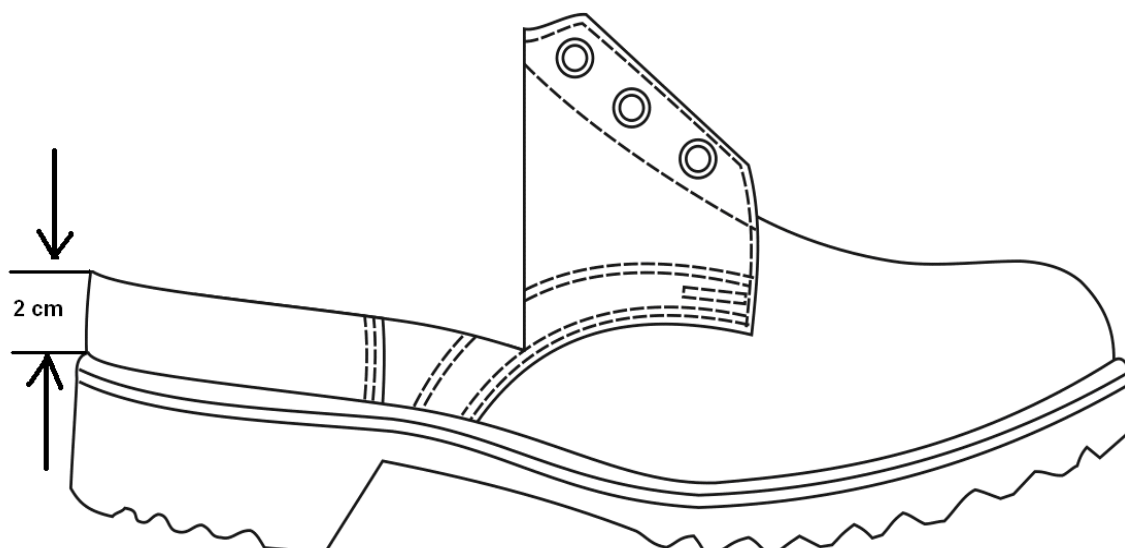
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-A-870^E / 09-2007

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΒΥΛΩΝ

1. Δένουμε τα κορδόνια των αρβυλών ώστε η απόσταση των καψουλιέρων να είναι περίπου **15 mm**.

2. Αφαιρούμε (με κοπή) το φόντι σε όλη την περιοχή που ορίζεται από την περίμετρο του τακουνιού ώστε να παραμείνει επί του αρβύλου τμήμα φοντίου ύψους περίπου **2 cm**. (Λεπτομέρειες της στο σχέδιο 1).

ΣΧΕΔΙΟ 1



Πλάγια όψη αρβύλου μετά την αφαίρεση του τμήματος του Φοντίου στην περιοχή του Τακουνιού (πτέρνας) για τον έλεγχο των διαστάσεων.

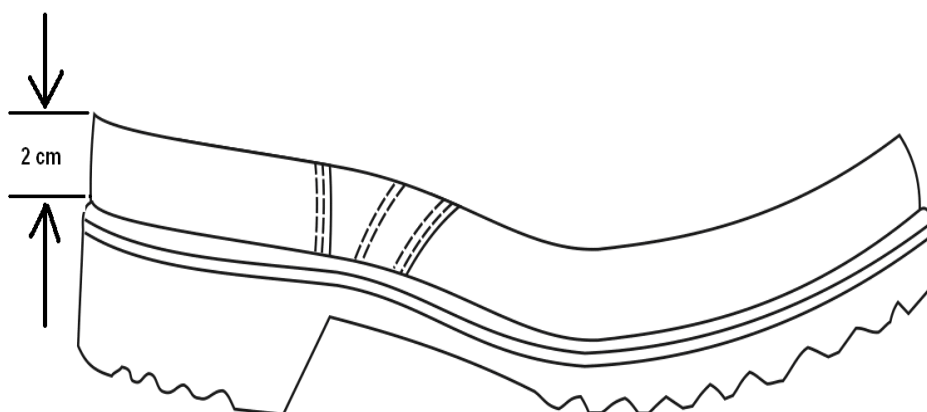
3. Εισάγουμε το αντίστοιχο **πρότυπο διαμορφωτήριο (καλαπόδι)** στο άρβυλο έτσι ώστε να έρθει σε πλήρη επαφή με την περιοχή των δακτύλων του αρβύλου. Αν το διαμορφωτήριο εισέρχεται στο αντίστοιχο άρβυλο εφαρμόζει στην περιοχή των δακτύλων, εφάπτεται σε όλη την επιφάνεια με το φόντι χωρίς να δημιουργεί τάνυση των κορδονιών, και η πτέρνα του καλαποδιού επικάθεται (φωλιάζει) στην πτέρνα του αρβύλου ώστε να εφάπτονται σε όλη την περίμετρό της, ο έλεγχος θεωρείται **επιτυχής**. Αν σε όλα τα άρβυλα του δείγματος ο έλεγχος είναι **επιτυχής** το δείγμα γίνεται **αποδεκτό**.

4. Αν το καλαπόδι δεν είναι δυνατόν να εισέλθει στο άρβυλο ώστε να έλθει σε πλήρη επαφή με την περιοχή των δακτύλων του αρβύλου ή εισέρχεται μετά από μεγάλη πίεση και προκαλεί εφελκυσμούς ή παραμορφώσεις στο φόντι ή ισχυρή πίεση στην περιοχή του κουτουπιέ και μεγάλη τάνυση των κορδονιών ή εισέρχεται στο άρβυλο – έρχεται σε πλήρη επαφή με την περιοχή των δακτύλων του αρβύλου, αλλά η πτέρνα του καλαποδιού δεν επικάθεται (φωλιάζει) στην πτέρνα του αρβύλου ώστε να εφάπτεται σε όλη την περίμετρό της ο έλεγχος θεωρείται **μη επιτυχής**.

5. Αν ο παραπάνω έλεγχος είναι **μη επιτυχής** έστω και σε ένα άρβυλο του δείγματος τότε το δείγμα **απορρίπτεται**.

6. Στη συνέχεια από όλα τα άρβυλα, που υπέστησαν τον παραπάνω έλεγχο, αφαιρείται (με κοπή) και το υπόλοιπο φόντι ώστε να παραμείνει τμήμα του φοντίου σε ύψος περίπου 2 cm. (Λεπτομέρειες της το Σχέδιο 2).

ΣΧΕΔΙΟ 2



Όψη αρβύλου μετά την αφαίρεση όλου του Φοντίου για τον έλεγχο των διαστάσεων.

7. Τοποθετείται το αντίστοιχο μέγεθος (No) ιχναρίο (πατρόν) πάνω στον πάτο του αρβύλου και διαπιστώνεται αν εφαρμόζει και επικάθεται (φωλιάζει) εντός του φοντίου καθώς και εφάπτεται σε αυτό (το φόντι) σε όλη την περίμετρό του.

8. Αν επιτυγχάνεται η προσαρμογή των ιχναρίων σε όλα τα αντίστοιχα άρβυλα του δείγματος ο έλεγχος είναι **επιτυχής** και το δείγμα γίνεται **αποδεκτό**.

9. Αν ο παραπάνω έλεγχος είναι **μη επιτυχής** έστω και σε ένα άρβυλο του δείγματος τότε το δείγμα **απορρίπτεται**.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

“1” Πρότυπα Δείγματα Διαμορφωτηρίων (Καλαποδιών)

“2” Πρότυπα Δείγματα Ιχναρίων (Πατρόν) Πάτων Αρβυλών.

“3” Πρότυπα Δείγματα Ιχναρίων (Στάμπα) Αρβυλών Νο42.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “1” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ΄»

ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Πρότυπα Δείγματα Διαμορφωτηρίων (Καλαποδιών)

1. Η Υπηρεσία έχει κατασκευάσει και επιστημοποιήσει για τα άρβυλα τα παρακάτω πρότυπα Διαμορφωτήρια (καλαπόδια).

α. Ένα (1) ζεύγος για κάθε μέγεθος αρβύλου **από το Νο 37 έως και το Νο 48.**

β. Οκτώ (8) ζεύγη **για το μέγεθος αρβυλών (Νο) 42.**

2. Τα Πρότυπα Διαμορφωτήρια (ζεύγη καλαπόδια) Αρθρωτά Σπαστά τηρούνται της παρακάτω :

α. Ένα ζεύγος στο μέγεθος (Νο) 42 από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.**

β. Ένα ζεύγος στο μέγεθος (No) 42 από το **700 ΣΕ**.

γ. **Έξι ζεύγη στο μέγεθος (No) 42 από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

δ. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 37 έως και το Νο 48, από το Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης.**

3. Πέραν των παραπάνω δειγμάτων **έχει αποτυπωθεί, από το ΕΛΚΕΔΕ, με την βοήθεια καταλλήλου εξοπλισμού, τρισδιάστατα σε ηλεκτρονική μορφή, το Πρότυπο Διαμορφωτήριο (καλαπόδι) Νο 42** προκειμένου να δίδεται, σε ψηφιακό δίσκο CD, της υποψήφιους προμηθευτές μετά από αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού ώστε να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της καλαποδιών σε κάθε μέγεθος. Απαγορεύεται η τροποποίηση της ηλεκτρονικής μορφής του πρότυπου καλαποδιού **Νο 42** χωρίς την έγκριση του ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

4. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή της κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού και κατόπιν εντολής του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό μπορούν να λάβουν **από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) :

α. Τον ψηφιακό δίσκο (CD) της παραγράφου 3 (ο οποίος δεν επιστρέφεται).

β. Το Πρότυπο Διαμορφωτήριο (ζεύγος καλαπόδι) στο Νο42, **για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της καλαποδιών. **Το Πρότυπο Διαμορφωτήριο (καλαπόδι) στο Νο42 απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή καλαποδιών (εργασία που πρέπει να γίνει αποκλειστικά και μόνο από το ηλεκτρονικό πρότυπο) αλλά ισχύει μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται της καρτέλες του.**

5. Μετά την αναπαραγωγή των διαμορφωτηρίων (καλαποδιών), με βάση την ηλεκτρονική μορφή και μόνο, οι κατασκευαστές πρέπει να τοποθετούν υποχρεωτικά στο πέλμα τους μεταλλική ενίσχυση πάχους 0,8 mm – 1,0 mm, όπως φαίνεται και στο επίσημο δείγμα διαμορφωτηρίου της Υπηρεσίας. Η εργασία αυτή είναι απαραίτητη ώστε ο τελικός όγκος των διαμορφωτηρίων (καλαποδιών) να ταυτίζεται με τα πρότυπα διαμορφωτήρια (καλαπόδια) μέτρησης που τηρούνται από το Χημείο Στρατού και με βάση τα οποία θα ελέγχονται οι διαστάσεις των αρβυλών.

6. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου καλαποδιού υποδημάτων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

Σημειώσεις

α. Τα διαμορφωτήρια (καλαπόδια) των διαφόρων μεγεθών κατασκευάζονται με βάση το ηλεκτρονικό πρότυπο Νο42 και πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το βήμα αυξομείωσης $\pm 6,66$ mm από μέγεθος σε μέγεθος που προβλέπεται από το Γαλλικό Σύστημα μέτρησης.

β. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

4. Για κάθε μέγεθος αρβυλών, **από Νο 37 έως και Νο 48**, έχει κατασκευαστεί και επισημοποιηθεί (1) ένα ζεύγος με **Πρότυπα Ιχνάρια (πατρών) Πάτων Αρβυλών**. Πέραν αυτών των δειγμάτων έχουν κατασκευαστεί και οκτώ (8) τεμάχια **Πρότυπα Ιχνάρια (πατρών) Πάτων Αρβυλών για το μέγεθος (Νο) 42**.

Τα παραπάνω ιχνάρια κατά την κατασκευή της φέρουν τα παρακάτω στοιχεία:

α. ΠΡΟΤΥΠΟ Νο Χ

β. Ε.Σ.

γ. ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

δ. Κατασκευή πχ 2007

ε. Αριθμός Αντίγραφου : Χ

2. Τα Πρότυπα Ιχνάρια τηρούνται της παρακάτω :

α. Ένα ιχνάριο (τεμ.) στο μέγεθος (Νο) 42 από το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2°.

β. Ένα ιχνάριο (τεμ.) στο μέγεθος (Νο) 42 από το 700 ΣΕ.

γ. Ένα ιχνάριο (τεμ.) από κάθε μέγεθος (Νο 37 έως και 48), από το Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης.

Δ. Έξι (6) ιχνάρια (τεμ.) στο μέγεθος (Νο) 42 από το 2° ΤΥΛ (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή της κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή της τα πρότυπα δείγματα των ιχναρίων που τηρούνται **από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της προτύπων ιχναρίων.

4. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου ιχναρίου πάτων υποδημάτων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.**

Σημειώσεις

α. Οι πάτοι των διαφόρων μεγεθών κατασκευάζονται με βάση τον πάτο Νο42, το πρότυπο καλαπόδι Νο 42 (ηλεκτρονική μορφή) και πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το βήμα αυξομείωσης $\pm 6,66$ mm από μέγεθος σε μέγεθος που προβλέπεται από το Γαλλικό Σύστημα μέτρησης.

β. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “3” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Πρότυπα Δείγματα Ιχναρίων (Στάμπα) Αρβυλών

1. Για το μέγεθος αρβύλου Νο 42, έχουν κατασκευαστεί και επισημοποιηθεί (8) οκτώ σειρές ιχναρίων (Στάμπα) επανωδέρματος και εσωτερικής επένδυσης. Τα παραπάνω ιχνάκια φέρουν τα παρακάτω στοιχεία:

α. ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΕΙΡΑ ΙΧΝΑΡΙΩΝ (ΣΤΑΜΠΑ) ΑΡΒΥΛΩΝ Μ-07

β. Ε.Σ.

γ. ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

δ. Κατασκευή πχ 2007**ε. Αριθμός Αντίγραφου : Χ****2. Τα παραπάνω ιχναρία τηρούνται της παρακάτω :**

α. Δύο σειρές από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ**

β. **Έξι (6) σειρές από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδονται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή της κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή της μία πρότυπη σειρά ιχναρίων (**Στάμπα**), για το μέγεθος Νο 42, που τηρούνται **από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της προτύπων ιχναρίων.

4. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου σειράς δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ**.

Σημείωση

Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέφουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών, το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΕ΄» ΣΤΗΝ

ΠΓΕΣ-A-870^E / 09-2007

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΒΥΛΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΛΜΑΤΟΣ

Λαμβάνεται το αρβύλο και επ' αυτού σημειώνονται δύο ευανάγνωστα σημεία, το πρώτο σε απόσταση **5,08 cm (2 ίντσών)** και το δεύτερο σε απόσταση **10,16 cm (4 ίντσών)** από την κορυφή του εμπρόσθιου τμήματος του αρβύλου.

Η σόλα αποκολλάται από το φόντι μέχρι της αποστάσεως των **5,08 cm (2 ίντσών)**. Η αποκόλληση βοηθείται από κατάλληλη μηχανή η οποία δύναται να εξασκήσει την απαιτούμενη δια την αποκόλληση δύναμη.

Η χρήση λαβίδων του τύπου II της κλάσεως I της μεθόδου **GGG-N-350 ή ισοδύναμου τύπου** και με την οξεία ακμή τομής μέχρι βαθμού 0,3 cm (1/8 της ίντσας) και της διαμορφωτηρίου κατά ένα ή δύο μεγέθη μικρότερα του υπό δοκιμή αρβύλου, διευκολύνει τον διαχωρισμό.

Μετά τον διαχωρισμό μέχρι του σημείου των **5,08 cm (2 ίντσών)** το διαμορφωτήριο απομακρύνεται και το ενδυνάμωμα των δακτύλων θραύεται δια την διευκόλυνση της αναρτήσεως του δοκιμίου εις την συσκευή μετρήσεως. Στη περίπτωση κατά την οποία η αποκόλληση δεν έγινε μεταξύ φοντίου και ελαστικής σόλας, το ελαστικό, το οποίο παραμένει προσκολλημένο επί του φοντίου, απομακρύνεται με την βοήθεια μαχαιριδίου ή άλλου μέσου, ώστε τελικώς η αποκόλληση να είναι μεταξύ φοντίου και σόλας.

Οποσδήποτε απαιτείται προσοχή ώστε το δέρμα να μη αποκοπή. Η συσκευή δια την μέτρηση της αποκόλλησης περιγράφεται από τη μέθοδο **2031 της FED-STD-311**. Το μέρος του φοντίου που διαχωρίζεται από τη σόλα, συγκρατείται με ένα σφιγκτήρα κατά τέτοιο τρόπον ώστε η ελάχιστη ενεργός επιφάνεια να είναι **2,54 cm X 2,54 cm** (σε της συσκευές απαιτείται τροποποίηση των σφιγκτήρων). Η μία σιαγώνα του σφιγκτήρα τοποθετείται σε απόσταση **1,37 έως 5,54 cm (1/2 έως 1 ίντσα)** από την κορυφή των δακτύλων, η δε άλλη σιαγώνα σε απόσταση **2,54 έως 5,08 cm (1 έως 2 ίντσας)**.

Η μεγαλύτερη διάσταση είναι κάθετη της την διεύθυνση έλξεως της συσκευής. Η αποκόλληθείσα σόλα αναρτάται στον άλλο της συσκευής. Κάθε σιαγώνα πρέπει να έχει τουλάχιστον **(2,54 X 5,08)** τετραγωνικά εκατοστά επιφάνεια και η μεγαλύτερη διάσταση να είναι κάθετη της την διεύθυνση έλξεως. Στη συνέχεια, τίθεται συσκευή σε λειτουργία και η αποκόλληση προχωρεί από του σημείου των **5,08 cm (2 ίντσών)** μέχρι του σημείου των **10,16 cm (4 ίντσών)** και με ταχύτητα **25,4 + 5,08 cm (10 + 2 ίντσες)** ανά πρώτον λεπτό. Εάν ένα δοκίμιο υποστεί τέτοια αποκόλληση, ώστε το δέρμα ή το ελαστικό να αποσχισθή, τότε το δείγμα απορρίπτεται και αναζητείται νέο δείγμα από τη μερίδα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΣΤ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-A-870Ε / 09-2007

Έλεγχοι Κατά το Στάδιο της Αξιολόγησης των Προσφορών

A/A	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΑΡΒΥΛΟ		
1.	Αντοχή στην αποκόλληση του πέλματος	
2.	Αδιαβροχία ραφών (χρόνος διαρροής σε min) Μόνον Τύπος I	
3.	Αδιαβροχία Τύπος I & II	SATRA PM 77 :1992 Παράγραφος 8.3
4.	Έλεγχο Διαστάσεων Αρβυλών	Παράρτημα "ΚΔ"
ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΕΛΜΑ		
1.	Αντοχή στην τριβή:	
	α. Πριν την παλαίωση	
	β. Μετά την παλαίωση	
2.	Αντοχή στις κάμψεις	
ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑ ΦΟΝΤΙΩΝ		
1.	Αντοχή στις κάμψεις:	
	α. Στεγνού δέρματος	
	β. Υγρού δέρματος	
2.	Αδιαβροχία	
3.	Διαπερατότητα στους υδρατμούς	
ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑ ΓΛΩΣΣΑΣ		
1.	Αντοχή στις κάμψεις:	
	α. Στεγνού δέρματος	
	β. Υγρού δέρματος	
2.	Αδιαβροχία	
3.	Διαπερατότητα στους υδρατμούς	
ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑ ΦΟΝΤΙΩΝ-ΓΛΩΣΣΑΣ		
1.	Έλεγχος Φυσικού Προσώπου	Οπτικός Έλεγχος (στερεοσκόπιο)
ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΝΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΩΜΙΚΩΝ ΠΑΤΩΝ ΑΡΒΥΛΩΝ ΤΥΠΟΥ I		
1.	Αντοχή στη διάσχιση	
2.	Αντοχή στις κάμψεις:	
	α. Στεγνού δέρματος	
	β. Υγρού δέρματος	
3.	Αντοχή χρωματισμού	
4.	Έλεγχος Φυσικού Προσώπου	Οπτικός Έλεγχος (στερεοσκόπιο)

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΑΤΟΣ		
1.	Έλεγχος Διαστάσεων	Προσθήκη "3" του Παράρτηματος "ΙΣΤ"
2.	Ομοιότητα χαρακτηριστικών πάνω στρώματος και εσωτερικής επένδυσης (φόδρας) αρβυλών	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Οι έλεγχοι αδιαβροχίας και διαπερατότητας υδρατμών στα επανωδέρματα θα εκτελούνται χωρίς την αφαίρεση της φόδρας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΖ΄» ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ**1. ΓΕΝΙΚΑ**

1.1 Βασική επιδίωξη στο δειγματοληπτικό έλεγχο είναι η εξασφάλιση της βεβαιότητας ότι το δείγμα, το οποίο επιλέγεται από έναν συγκεκριμένο αριθμό μονάδων προϊόντος, αντιπροσωπεύει την ποιότητα αυτών των μονάδων.

1.2 Η διαδικασία επιλογής μονάδων από μια μερίδα πρέπει να γίνεται χωρίς προκατάληψη.

1.3 Η διαδικασία επιλογής ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος ονομάζεται «τυχαία δειγματοληψία».

2. ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

2.1 Το δείγμα αποτελείται από μια ή περισσότερες μονάδες προϊόντος που πάρθηκαν από μια μερίδα.

2.2 Τυχαία δειγματοληψία είναι η διαδικασία η οποία ακολουθείται στη λήψη μονάδων από μια μερίδα, έτσι ώστε κάθε μονάδα της μερίδας να έχει την ίδια πιθανότητα, ανεξάρτητα από την ποιότητά της, να συμπεριληφθεί στο δείγμα.

2.3 Απαγορεύεται η λήψη δειγμάτων από μία μόνο θέση της μερίδας.

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

3.1 Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών της Προσθήκης «1».

3.2 Κάθε μονάδα της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί με έναν διαφορετικό αριθμό. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση των μονάδων σε στοιβάδες ή φοριαμούς και την αρίθμηση τους.

3.3 Οι τυχαίοι αριθμοί του Πίνακα της Προσθήκης «1» έχουν σχηματισθεί με τέτοιο τρόπο ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής.

3.4 Η τυχαία φύση των αριθμών του παραπάνω Πίνακα διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ.).

3.5 Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι

για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.

3.6 Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο Πίνακας της Προσθήκης «1» μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών με τη βοήθεια του Πίνακα της Προσθήκης «1» ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

4.1 Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του Πίνακα.

4.2 Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).

4.3 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 επιλεγούν τρία ψηφία τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών ήτοι 1°-2°-3°, 1°-3°-4°, 2°-3°-5° κ.ο.κ.).

4.4 Δε λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

5. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

5.1 Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.

5.2 Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.

5.3 Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1° και 3° από τα πέντε ψηφία των αριθμών.

5.4 Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δε λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το 50 δηλ. το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.

5.5 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. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

6.1 Σαν μερίδα, για την εφαρμογή της τυχαίας δειγματοληψίας, θεωρείται ολόκληρη η ποσότητα των **χαρτοκιβωτίων** στα οποία είναι συσκευασμένα τα υπό παραλαβή είδη μιας μερίδας, όπως αυτή καθορίζεται στην παράγραφο 3.2.1 της προδιαγραφής.

6.2 Τα παραπάνω χαρτοκιβώτια θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί ένα προς ένα με μέριμνα των προμηθευτών.

6.3 Για τη διενέργεια του Μακροσκοπικού Ελέγχου θα καθοριστούν, με τη διαδικασία που προαναφέρθηκε, **158 χαρτοκιβώτια** που θα αποτελέσουν τυχαίο δείγμα και από αυτά θα ληφθούν 315 ζεύγη αρβυλών αναλογικά από όλα τα χαρτοκιβώτια και από τυχαίες θέσεις εντός αυτών, τα οποία θα αποτελέσουν το δείγμα του συγκεκριμένου ελέγχου.

6.4 Από το δείγμα του μακροσκοπικού ελέγχου θα ληφθούν τυχαία πέντε (5) ζεύγη τα οποία θα αποτελέσουν το δείγμα και αντίδειγμα του Χημικού Ελέγχου.

6.5 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των υλικών να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχθηκαν με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο 4.1 της προδιαγραφής.

6.6 Προ της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής η επιτροπή θα ελέγχει εάν συσκευάστηκαν ορθά από τους προμηθευτές τα χαρτοκιβώτια που ανοίχθηκαν για τη διαδικασία της δειγματοληψίας.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Πίνακας Τυχαίων Αριθμών.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΚΖ' "
 ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

	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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΣ ΤΗΣ

1. ΑΣΑΦΕΙΕΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

(Αναφέρονται οι παράγραφοι και τα συγκεκριμένα σημεία που δεν είναι απόλυτα κατανοητά ή περιέχουν σφάλματα).

2. ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ

(Αναφέρονται τα σημεία που περιορίζουν τη συμμετοχή μεγάλου αριθμού προμηθευτών και που θα μπορούσαν να τροποποιηθούν χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα του προδιαγραφόμενου είδους. Αυτός που συμπληρώνει το έντυπο πρέπει να αναφέρει και την τροποποίηση που προτείνει εάν γνωρίζει κάποια εναλλακτική λύση).

3. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ

(Αναφέρεται οποιαδήποτε πρόταση για τη βελτίωση του προδιαγραφόμενου π.χ. των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών, της κατασκευής, της συσκευασίας, των επισημάνσεων, των μεγεθών κ.λ.π.).

4. ΔΙΑΦΟΡΑ

(Συμπληρώνεται ότι δεν καλύπτεται από τις πιο πάνω παραγράφους).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το έντυπο συμπληρώνεται από τους ενδιαφερομένους προμηθευτές ή τους συλλόγους τους και τις εμπλεκόμενες στις προμήθειες Υπηρεσίες, διαβιβάζεται στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και κοινοποιείται στο:

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ/2ο Γρ.
ΣΤΓ 1020
ΧΟΛΑΡΓΟΣ – ΑΘΗΝΑ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1η
ΣΤΗΝ ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007



ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)



ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ /2ο
ΑΘΗΝΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1^η στην
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

Στη τεχνική προδιαγραφή επέρχονται οι παρακάτω τροποποιήσεις:

1. Η παράγραφος **4.2.1.1** αντικαθίσταται από την παρακάτω :

“4.2.1.1 Στο πέλμα (όπως φαίνεται στο Παράρτημα «Γ»).

- Το μέγεθος εμπορίου (π.χ. 40). Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο **2.3.1**.
- Την ένδειξη «700 ΣΕ» ή «ΕΣ» στην περίπτωση κατασκευής τους από ιδιωτικό εργοστάσιο. Στην περίπτωση κατασκευής από ιδιωτικό εργοστάσιο θα πρέπει να αποτυπώνεται ανάγλυφα και τα στοιχεία του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία του κατασκευαστή σε κάθε καλούπι θα πρέπει να είναι **σταθερά (μόνιμα μη μεταβαλλόμενα) και όχι προσθαφαιρούμενα** σε αυτό. Προς απόδειξη των παραπάνω δεν πρέπει να παρουσιάζεται στα αποτυπωμένα στοιχεία στο πάτο των αρβυλών περίγραμμα από υπολείμματα βουλκανισμού. **Σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την επιτροπή αξιολόγησης των δειγμάτων ή την επιτροπή παραλαβής των αρβυλών διαφωνία με τα παραπάνω τότε τα προς αξιολόγηση δείγματα ή η προς παραλαβή μερίδα θα απορρίπτονται οριστικά.”**

2. Οι προσθήκες “1” και “2” του παραρτήματος “ΙΣΤ” αντικαθίσταται από τις συνημμένες προσθήκες.

3. Οι προσθήκες “1”, “2” και “3” του παραρτήματος “ΚΔ” αντικαθίσταται από τις συνημμένες προσθήκες.

4. Στη τεχνική προδιαγραφή προστίθεται νέα παράγραφος **4.5** όπως παρακάτω :

4.5 Αζωχρώματα

4.5.1 Απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσοτέρων αζωομάδων, μία ή περισσοτέρως από τις αρωματικές αμίνες, που αναφέρονται στους νόμους **Φ.Ε.Κ 166/Α/17.11.1983**, **Φ.Ε.Κ 1045/Β/29.07.2003** και **Φ.Ε.Κ 1283/Β/23.08.2004** (και τις τυχόν τροποποιήσεις τους), σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται σε αυτούς.

4.5.2 Ο προμηθευτής για κάθε τμηματική παράδοση αρβυλών πρέπει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο:

4.5.2.1 Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου με **ISO 17025** στο οποίο να φαίνεται ότι τα δέρματα που χρησιμοποιήθηκαν για τη κατασκευή των παραδιδόμενων αρβυλών καλύπτουν τις απαιτήσεις των παραπάνω νόμων σε ότι αφορά τα Αζωχρώματα. Το εργαστήριο που προβλέπεται παραπάνω μπορεί να είναι και αυτό του κατασκευαστή με την προϋπόθεση ότι διαθέτει **ISO 17025** για τον συγκεκριμένο έλεγχο.

4.5.2.2 Αντίγραφο του **ISO 17025** του εργαστηρίου που εξέδωσε το παραπάνω πιστοποιητικό (δεν απαιτείται για το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του Δημόσιου Τομέα) στο οποίο να φαίνεται ότι αυτό είναι διαπιστευμένο να διενεργεί τους προβλεπόμενους από τους υπόψη νόμους ελέγχους.

4.5.2.3 Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος “ΚΘ” στην οποία να δηλώνεται ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό αφορά την συγκεκριμένη ποσότητα δερματος.

4.5.3 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, κατά το στάδιο του ελέγχου και της παραλαβής ή οποτεδήποτε άλλοτε κρίνει σκόπιμο, να ελέγχει τα υπόψη είδη σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους παραπάνω νόμους προκειμένου να διαπιστώσει ότι αυτά καλύπτουν τις απαιτήσεις τους. Το κόστος των ελέγχων επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

5. Στην τεχνική προδιαγραφή προστίθεται νέο Παράρτημα “ΚΘ” όπως το συνημμένο.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “1” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ΄»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

Πρότυπα Επίσημα Δείγματα Ιχναρίων Εσωτερικών Ανατομικών Πάτων

1. Η Υπηρεσία έχει κατασκευάσει και επισημοποιήσει για κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46**, επτά (7) ζεύγη πρότυπα δείγματα ιχναρίων ανατομικών πάτων.

2. Τα πρότυπα αυτά δείγματα ιχναρίων τηρούνται της παρακάτω :

α. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46** από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.**

β. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46** από το **700 ΣΕ.**

γ. **Έξι ζεύγη** από κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46 από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδονται στον αντίστοιχο μειοδότη.

δ. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 40 έως και το Νο 46, από το Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης.**

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού και κατόπιν εντολής του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό μπορούν να λάβουν **από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) το πρότυπα δείγματα ιχναρίων στο Νο42, **για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν στις απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών τους ιχναρίων.

4. Τα επίσημα δείγματα της υπηρεσίας φέρουν μολυβοσφραγίδα η οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρείται. Η αφαίρεση μολυβοσφραγίδας ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσης των δειγμάτων σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

5. Απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων επί των δειγμάτων ή αλλοίωση ή τροποποίησή τους καθόσον αυτό σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

6. Το 2° ΤΥΛ πρέπει να ελέγχει τα επιστρεφόμενα δείγματα από τους υποψήφιους προμηθευτές και να τα συγκρίνει με το βασικό δείγμα το οποίο δεν δανείζεται σε καμία περίπτωση.

7. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών ή αυτά έχουν

καταστραφεί το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

8. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “2” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΙΣΤ΄»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Επίσημα Δείγματα Ανατομικών Πάτων Χωρίς Κάλυμμα

1. Η Υπηρεσία έχει επισημοποιήσει οκτώ ζεύγη πρόσθετων ανατομικών πάτων χωρίς κάλυμμα (μόνο το μεσαίο στρώμα από αφρώδες υλικό).

2. Τα παραπάνω δείγματα τηρούνται όπως παρακάτω:

α. Ένα ζεύγος από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2°**.

β. Ένα ζεύγος από το **700 ΣΕ**.

γ. **Έξι (6) ζεύγη από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή τους τα επίσημα δείγματα των ανατομικών πάτων που τηρούνται **από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να κατασκευάσουν τους δικούς τους ανατομικούς πάτους.

4. Τα επίσημα δείγματα της υπηρεσίας φέρουν μολυβοσφραγίδα η οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρείται. Η αφαίρεση μολυβοσφραγίδας ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσης των δειγμάτων σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

5. Απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων επί των δειγμάτων ή αλλοίωση ή τροποποίησή τους καθόσον αυτό σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

6. Το 2° ΤΥΛ πρέπει να ελέγχει τα επιστρεφόμενα δείγματα από τους υποψήφιους προμηθευτές και να τα συγκρίνει με το βασικό δείγμα το οποίο δεν δανείζεται σε καμία περίπτωση.

7. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών ή αυτά έχουν καταστραφεί το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

8. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “1” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-Α-870^Ε / 09-2007

Πρότυπα Δείγματα Διαμορφωτηρίων (Καλαποδιών)

1. Η Υπηρεσία έχει κατασκευάσει και επισημοποιήσει για τα άρβυλα τα παρακάτω πρότυπα Διαμορφωτήρια (καλαπόδια).

- α. Ένα (1) ζεύγος για κάθε μέγεθος αρβύλου **από το Νο 37 έως και το Νο 48.**
- β. Οκτώ (8) ζεύγη **για το μέγεθος αρβυλών (Νο) 42.**

2. Τα Πρότυπα Διαμορφωτήρια (ζεύγη καλαπόδια) Αρθρωτά Σπαστά τηρούνται της παρακάτω :

- α. Ένα ζεύγος στο μέγεθος (Νο) 42 από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.**
- β. Ένα ζεύγος στο μέγεθος (Νο) 42 από το **700 ΣΕ.**
- γ. **Έξι ζεύγη στο μέγεθος (Νο) 42 από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

δ. Ένα ζεύγος από κάθε μέγεθος, **από το Νο 37 έως και το Νο 48, από το Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης.**

3. Πέραν των παραπάνω δειγμάτων έχει αποτυπωθεί, από το **ΕΛΚΕΔΕ**, με την βοήθεια καταλλήλου εξοπλισμού, τρισδιάστατα σε ηλεκτρονική μορφή, το **Πρότυπο Διαμορφωτήριο (καλαπόδι) Νο 42** προκειμένου να δίδεται, σε ψηφιακό δίσκο CD, της υποψήφιους προμηθευτές μετά από αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού ώστε να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της καλαποδιών σε κάθε μέγεθος. Απαγορεύεται η τροποποίηση της ηλεκτρονικής μορφής του πρότυπου καλαποδιού **Νο 42** χωρίς την έγκριση του ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

4. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή της κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού και κατόπιν εντολής του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό μπορούν να λάβουν **από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) :

- α. Τον ψηφιακό δίσκο (CD) της παραγράφου 3 (ο οποίος δεν επιστρέφεται).
- β. Το Πρότυπο Διαμορφωτήριο (ζεύγος καλαπόδι) στο Νο42, **για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν της απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών της καλαποδιών. **Το Πρότυπο Διαμορφωτήριο (καλαπόδι) στο Νο42 απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή καλαποδιών (εργασία που πρέπει να γίνει αποκλειστικά και μόνο από το ηλεκτρονικό πρότυπο) αλλά ισχύει μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται της καρτέλες του.**

5. Μετά την αναπαραγωγή των διαμορφωτηρίων (καλαποδιών), με βάση την ηλεκτρονική μορφή και μόνο, οι κατασκευαστές πρέπει να τοποθετούν υποχρεωτικά στο πέλμα τους μεταλλική ενίσχυση πάχους 0,8 mm – 1,0 mm, όπως φαίνεται και στο επίσημο δείγμα διαμορφωτηρίου της Υπηρεσίας. Η εργασία αυτή είναι απαραίτητη ώστε ο τελικός όγκος των διαμορφωτηρίων (καλαποδιών) να ταυτίζεται με τα πρότυπα διαμορφωτήρια (καλαπόδια) μέτρησης που τηρούνται από το Χημείο Στρατού και με βάση τα οποία θα ελέγχονται οι διαστάσεις των αρβυλών.

6. Τα επίσημα δείγματα της υπηρεσίας φέρουν μολυβοσφραγίδα η οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρείται. Η αφαίρεση μολυβοσφραγίδας ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσης των δειγμάτων σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

7. Απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων επί των δειγμάτων ή αλλοίωση ή τροποποίησή τους καθόσον αυτό σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

8. Το 2^ο ΤΥΛ πρέπει να ελέγχει τα επιστρεφόμενα δείγματα από τους υποψήφιους προμηθευτές και να τα συγκρίνει με το βασικό δείγμα το οποίο δεν δανείζεται σε καμία περίπτωση.

9. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών ή αυτά έχουν καταστραφεί το 2^ο ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

10. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2^ο Γρ.

Σημείωση

Τα διαμορφωτήρια (καλαπόδια) των διαφόρων μεγεθών κατασκευάζονται με βάση το ηλεκτρονικό πρότυπο Νο42 και πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το βήμα αυξομείωσης $\pm 6,66$ mm από μέγεθος σε μέγεθος που προβλέπεται από το Γαλλικό Σύστημα μέτρησης.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “2” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-A-870Ε / 09-2007

Πρότυπα Δείγματα Ιχναρίων (Πατρών) Πάτων Αρβυλών

1. Για κάθε μέγεθος αρβυλών, από **No 37 έως και No 48**, έχει κατασκευαστεί και επισημοποιηθεί (1) ένα ζεύγος με **Πρότυπα Ιχναρία (πατρών) Πάτων Αρβυλών**. Πέραν αυτών των δειγμάτων έχουν κατασκευαστεί και οκτώ (8) τεμάχια **Πρότυπα Ιχναρία (πατρών) Πάτων Αρβυλών για το μέγεθος (No) 42**.

Τα παραπάνω ιχναρία κατά την κατασκευή της φέρουν τα παρακάτω στοιχεία:

α. ΠΡΟΤΥΠΟ No X

β. Ε.Σ.

γ. ΠΓΕΣ-A-870^Ε / 09-2007

δ. Κατασκευή πχ 2007

ε. Αριθμός Αντίγραφου : X

2. Τα Πρότυπα Ιχναρία τηρούνται της παρακάτω :

α. Ένα ιχνάριο (τεμ.) στο μέγεθος (No) 42 από το **ΓΕΣ/ΔΥΠ/2°**.

β. Ένα ιχνάριο (τεμ.) στο μέγεθος (No) 42 από το **700 ΣΕ**.

γ. Ένα ιχνάριο (τεμ.) από κάθε μέγεθος (**No 37 έως και 48**), από το **Χημείο Στρατού το οποίο αποτελεί και το πρότυπο μέτρησης**.

δ. **Έξι (6) ιχναρία (τεμ.) στο μέγεθος (No) 42 από το 2° ΤΥΛ** (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδεται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή τους τα πρότυπα δείγματα των ιχναρίων που τηρούνται **από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν στις απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών τους προτύπων ιχναρίων.

4. Τα επίσημα δείγματα της υπηρεσίας φέρουν μολυβοσφραγίδα η οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρείται. Η αφαίρεση μολυβοσφραγίδας ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσης των δειγμάτων σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

5. Απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων επί των δειγμάτων ή αλλοίωση ή τροποποίησή τους καθόσον αυτό σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

6. Το 2° ΤΥΛ πρέπει να ελέγχει τα επιστρεφόμενα δείγματα από τους υποψήφιους προμηθευτές και να τα συγκρίνει με το βασικό δείγμα το οποίο δεν δανείζεται σε καμία περίπτωση.

7. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών ή αυτά έχουν καταστραφεί το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

8. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

Σημείωση

Οι πάτοι των διαφόρων μεγεθών κατασκευάζονται με βάση τον πάτο Νο42, το πρότυπο καλαπόδι Νο 42 (ηλεκτρονική μορφή) και πρέπει να ακολουθούν αυστηρά το βήμα αυξομειώσης $\pm 6,66$ mm από μέγεθος σε μέγεθος που προβλέπεται από το Γαλλικό Σύστημα μέτρησης.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ “3” ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΚΔ’»
ΣΤΗ ΠΓΕΣ-A-870^E / 09-2007

Πρότυπα Δείγματα Ιχναρίων (Στάμπα) Αρβυλών

1. Για το μέγεθος αρβύλου Νο 42, έχουν κατασκευαστεί και επισημοποιηθεί (8) οκτώ σειρές ιχναρίων (Στάμπα) επανωδέρματος και εσωτερικής επένδυσης. Τα παραπάνω ιχναρία φέρουν τα παρακάτω στοιχεία:

α. ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΕΙΡΑ ΙΧΝΑΡΙΩΝ (ΣΤΑΜΠΑ) ΑΡΒΥΛΩΝ M-07

β. Ε.Σ.

γ. ΠΓΕΣ-A-870E / 09-2007

δ. Κατασκευή πχ 2007

ε. Αριθμός Αντίγραφου : Χ

2. Τα παραπάνω ιχναρία τηρούνται της παρακάτω :

α. Δύο σειρές από το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ

β. Έξι (6) σειρές από το 2° ΤΥΛ (Τμήμα Δειγμάτων) προκειμένου με εντολή του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό να δίδονται στον αντίστοιχο μειοδότη.

3. Οι υποψήφιοι προμηθευτές με αίτησή τους κατά το στάδιο της διακήρυξης του διαγωνισμού μπορούν να λάβουν μετά από αίτησή τους μία πρότυπη σειρά ιχναρίων (**Στάμπα**), για το μέγεθος Νο 42, που τηρούνται **από το 2° ΤΥΛ και για χρονικό διάστημα δεκαπέντε εργάσιμων ημερών**, προκειμένου να προβαίνουν στις απαραίτητες ενέργειες κατασκευής των δικών τους προτύπων ιχναρίων.

4. Τα επίσημα δείγματα της υπηρεσίας φέρουν μολυβοσφραγίδα η οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρείται. Η αφαίρεση μολυβοσφραγίδας ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσης των δειγμάτων σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

5. Απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων επί των δειγμάτων ή αλλοίωση ή τροποποίησή τους καθόσον αυτό σημαίνει καταστροφή του δείγματος.

6. Το 2° ΤΥΛ πρέπει να ελέγχει τα επιστρεφόμενα δείγματα από τους υποψήφιους προμηθευτές και να τα συγκρίνει με το βασικό δείγμα το οποίο δεν δανείζεται σε καμία περίπτωση.

7. Εφόσον οι προμηθευτές δεν επιστρέψουν τα παραπάνω δείγματα με την παρέλευση των δεκαπέντε εργάσιμων ημερών ή αυτά έχουν καταστραφεί το 2° ΤΥΛ είναι υποχρεωμένο να αναφέρει το γεγονός στον φορέα που έδωσε την εντολή για την

χορήγησή της ώστε αυτοί (οι προμηθευτές) να αποκλειστούν από τον διαγωνισμό.

8. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας πρότυπου δείγματος ιχναρίων δικαίωμα αντικατάστασης έχει μόνον το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2° Γρ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΚΘ'" ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-ΥΣΔ-1235Ε/10-2008

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ⁽¹⁾:							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης⁽²⁾:							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της _____ (5) και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή σχετικών συμβάσεων.

2. Το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό εργαστηριακών ελέγχων με ημερομηνία ____/____/____ που εξεδόθη από το εργαστήριο _____ (6) αφορά τα προσκομιζόμενα άρβυλα (δέρματα) με αριθμό Δελτίου Αποστολής _____ (7), η παράδοση των οποίων γίνεται σε εκτέλεση της σύμβασης _____ (8) του _____ (9). (4)

Ημερομηνία:/..../20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

(5) Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή της επιχείρησης.

(6) Αναγράφεται ο τίτλος – το όνομα του εργαστηρίου όπως αναγράφεται και στο προσκομιζόμενο πιστοποιητικό.

(7) Αναγράφεται ο Αριθμός και η ημερομηνία του Δελτίου Αποστολής.

(8) Αναγράφεται ο αριθμός και το έτος της σύμβασης.

(9) Αναγράφεται ο φορέας με τον οποίο υπεγράφη η σύμβαση πχ. Υπουργείο Ανάπτυξης.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 2η
ΣΤΗΝ ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007



ΑΡΒΥΛΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ Μ-07 (DMS)



ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ /2ο
ΑΘΗΝΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 2^η στην
ΠΓΕΣ-Α-870Ε / 09-2007

Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι διαστάσεις του ελαστικού πέλματος των αρβυλών, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα "Γ" σε ότι αφορά στο ύψος του από το έδαφος στη περιοχή των δακτύλων και της φτέρνας δεν μπορεί να είναι σταθερό **17 mm και 0,16 mm** αντίστοιχα αφού επηρεάζονται από το πάχος του δέρματος "κρουπόν" που χρησιμοποιείται για τη κατασκευή του εσωτερικού πάτου, το πάχος του χρησιμοποιούμενου δέρματος κατασκευής των αρβυλών, τις διαστάσεις του υλικού που χρησιμοποιείται ως πληρωτικό τακουνιού, τις διαστάσεις του μεταλλικού ελάσματος που χρησιμοποιείται στη περιοχή της καμάρας, την ποσότητα της χρησιμοποιούμενης κόλλας καθώς και τυχόν διαφοροποιήσεις που παρατηρούνται κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης των φοντίων (μοντάρισμα) στην τεχνική προδιαγραφή επέρχεται η παρακάτω τροποποίηση :

1. Στη τεχνική προδιαγραφή προστίθεται νέα παράγραφος **4.3.1.3**, όπως παρακάτω :

4.3.1.3 Αποδεκτά γίνονται και άρβυλα στα οποία το ύψος τους από το έδαφος στη περιοχή των δακτύλων είναι **17 mm - 5 mm** έως **17 mm + 1 mm** και της φτέρνας **0,16 mm - 0,01 mm** έως **0,16 mm + 0,24 mm**. Για ύψος από το έδαφος πέραν των παραπάνω ορίων τα άρβυλα απορρίπτονται.

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή των εκδόσεων
1.0	15-06-1967	Αρχική έκδοση
2.0	27-03-1971	Δεύτερη έκδοση
3.0	03-12-1984	Τρίτη έκδοση
4.0	25-04-1991	Τέταρτη έκδοση
4.1	12-10-1992	Πρώτη αναθεώρηση της Τέταρτης έκδοσης (Φ.Δ. Νο 1)
5.0	08-02-2002	Πέμπτη έκδοση
5.0	25-10-2012	Φ.Δ. Νο1 της Πέμπτης Έκδοσης
5.1	25-10-2012	Πρώτη αναθεώρηση της Πέμπτης έκδοσης (ενσωματώνει το Φ.Δ. Νο1)

ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Παράγραφος	Περιγραφή της αλλαγής που επήλθε	ΑΑ
	Ενσωμάτωση των αλλαγών του Φ.Δ. Νο1/25-10-2012	
	Διόρθωση λαθών	

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1ΠΡΟΘΕΣΗ

Η κάλυψη των απαιτήσεων, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, και οι έλεγχοι παραλαβής για την προμήθεια υποδημάτων εξόδου Λευκών με δερμάτινη σόλα (τύπος 1) ή ελαστική (τύπος 2).

1.2ΣΚΟΠΟΣ

Η κάλυψη αναγκών των Μαθητών Στρατιωτικών Σχολών Αξιωματικών της Π.Α.

1.3ΟΡΙΣΜΟΙ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ - ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΑ	Δεν απαιτείται
Ε	Έκδοση
Πρόχειρο	Draft mode
NSN	National Stock Number
Π.Α.	Πολεμική Αεροπορία
Τ.Π.	Τεχνική Προδιαγραφή

1.4ΣΧΕΤΙΚΑ

- [1] Σχέδιο Τεχνικών Χαρακτηριστικών του ΕΛ.ΚΕ.ΔΕ.
- [2] Η Τεχνική Προδιαγραφή 00235/08-02-2002/Ε5.0
- [3] Τα Φύλλο Διόρθωσης Νο1/25-10-2012 της ΤΠ 00235/08-02-2002/Ε5.0

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: 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

<u>ΥΛΙΚΟ</u> <u>(Νούμερο)</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (NSN)</u>			
	<u>Α/Α</u>	<u>ΤΥΠΟΣ 1 (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΣΟΛΑ)</u>	<u>Α/Α</u>	<u>ΤΥΠΟΣ 2 (ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΟΛΑ)</u>
39	1.	8430 ΑΑ 101 4852	16.	8430 ΑΑ 101 4867
40	2.	8430 ΑΑ 101 4853	17.	8430 ΑΑ 101 4868
41	3.	8430 ΑΑ 101 4854	18.	8430 ΑΑ 101 4869
42	4.	8430 ΑΑ 101 4855	19.	8430 ΑΑ 101 4870
43	5.	8430 ΑΑ 101 4856	20.	8430 ΑΑ 101 4871
44	6.	8430 ΑΑ 101 4857	21.	8430 ΑΑ 101 4872
45	7.	8430 ΑΑ 101 4858	22.	8430 ΑΑ 101 4873
46	8.	8430 ΑΑ 101 4859	23.	8430 ΑΑ 101 4874
47	9.	8430 ΑΑ 101 4860	24.	8430 ΑΑ 101 4875
48	10.	8430 ΑΑ 101 4861	25.	8430 ΑΑ 101 4876
49	11.	8430 ΑΑ 101 4862	26.	8430 ΑΑ 101 4877
50	12.	8430 ΑΑ 101 4863	27.	8430 ΑΑ 101 4878
51	13.	8430 ΑΑ 101 4864	28.	8430 ΑΑ 101 4879
52	14.	8430 ΑΑ 101 4865	29.	8430 ΑΑ 101 4880
53	15.	8430 ΑΑ 101 4866	30.	8430 ΑΑ 101 4881

2.4ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΔΑ

2.5ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΑ

2.6ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΑ.

2.7ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

ΔΑ

3.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

3.1.1Φόντι

Κατασκευάζεται από επανώδερμα προσώπου ή ελαφρά διορθωμένου προσώπου, από μοσχάρι, χρώματος λευκού, δέψης χρωμίου, αδιάβροχο. Το δέρμα έχει πάχος 1,3-1,4 mm περίπου. (βλ. § 3.2.2. και 3.4.1.).

3.1.2Φόδρα

Το φόντι στη γλώσσα και στην φτέρνα φοδράρεται με δέρμα προσώπου από κασίκι, χρώματος μπεζ (βλ. § 3.2.3. και 3.4.2.2.).

Το φόντι στο ψίδι φοδράρεται με ύφασμα βαμβακερό τύπου ΚΑΜΠΟΤ. (βλ. § 3.2.3. και 3.4.2.1.).

3.1.3Εσωτερική Σόλα ή Πάτος

Κατασκευάζεται από χαρτόπετσο τύπου TEXON-BONTEX. (βλ. § 3.4.3.).

3.1.4Πατάκι

Το πατάκι καλύπτει την εσωτερική σόλα, τουλάχιστον έως την περιοχή των κάμψεων και κατασκευάζεται από δέρμα προσώπου από κασίκι, χρώματος μπεζ, όπως η φόδρα. (βλ. § 3.4.3.1.).

3.1.5Εξωτερική Σόλα

3.1.5.1Δερμάτινη (Τύπος 1)

Η εξωτερική σόλα είναι από σολόδερμα, πάχους $4,3 \pm 0,2$ mm. Το συνολικό πάχος στο προφίλ (μαζί με το βάρβουλο) θα είναι 8 mm περίπου. Το προφίλ θα είναι χρώματος λευκού (βλ. § 3.4.4.1.).

3.1.5.2Ελαστική (Τύπος2)

Η εξωτερική σόλα είναι λευκή μονοκόμματα χωρίς οδοντώσεις με αντιολισθητικά σχέδια στο πέλμα και κατασκευάζεται από βουλκανισμένο ή θερμοπλαστικό λάστιχο. (βλ. § 3.4.4.2.).

3.1.5.3Τακούνι

Στη σόλα από σολόδερμα (τύπος 1), το τακούνι και ο φτερνίτης είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό, PVC, χρώματος λευκού. (βλ. § 3.4.6.).

3.2ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.Τα υποδήματα είναι τύπου DERBY.

2.Το ψίδι κατασκευάζεται από δέρμα μονοκόμματο χωρίς ποντίνι. Η γλώσσα αποτελεί συνέχεια του ψιδιού και κατασκευάζεται από το ίδιο δέρμα χωρίς ραφή.

3.Το ψίδι φοδράρεται με ύφασμα, ενώ η γλώσσα και η φτέρνα – καψουλιέρα φοδράρονται με δέρμα. Στην περιοχή της φτέρνας (λογγέτα) η φόδρα τοποθετείται με την πλευρά του γουδουρά προς τα έξω, ενώ το υπόλοιπο φόντι φοδράρεται έτσι ώστε το πρόσωπο της δερμάτινης φόδρας να έρχεται σε επαφή με το πόδι.

4.Στο καρέ του φοντιού και στην καψουλιέρα, όπως και στο σημείο της ένωσης της φτέρνας με το ψίδι, υπάρχει γύρισμα 5 mm, το οποίο ενισχύεται με φακαρόλα πάχους 4 mm. Επίσης η καψουλιέρα έχει τέσσερα ζεύγη τρύπες με εσωτερικά καψούλια ανοξείδωτα, τα οποία δεν εμφανίζονται εξωτερικά.

5.Στην ένωση των δύο φτερνών και στο άνω μέρος της ραφής, η ραφή ενισχύεται με ένα μικρό ρεφιλρισμένο κομμάτι, ίδιου δέρματος με το φόντι. Η ραφή ενισχύεται με πάνινη ταινία. Η βελόνα είναι Νο 90, ενώ για τη ραφή του υπόλοιπου φοντιού Νο 100.

6.Η ραφή του φοντιού γίνεται με κλωστή Νο 81 και πάσα Νο 141. Η πυκνότητα του γαζιού είναι 4-5 βελονιές/cm. Στη ραφή της σόλας με το φόντι η πυκνότητα του γαζιού θα είναι 1,5 βελονιές/cm.

7.Στο ψίδι ανάμεσα στο δέρμα και στο ενισχυτικό πανί τοποθετείται επανερχόμενο σκληρό με πάνινες ίνες (το σκληρό να είναι κομμένο με τις οδηγίες του κατασκευαστή). Επίσης στην περιοχή της φτέρνας ανάμεσα στο δέρμα και τη λογγέτα τοποθετείται το φόρτι (χαρτόπετσο ή θερμοπλαστικό με πάνινες ίνες).

8.Ανάμεσα στη σόλα και στον πάτο στην περιοχή της πόντας μετά το μοντάρισμα του φοντιού δημιουργείται κενό μεταξύ των περιθωρίων του δέρματος και του χαρτόπατου. Αυτό καλύπτεται με φιλέρ (κομμάτι φελού 2-3 mm περίπου) έτσι ώστε να έρθουν όλα στο ίδιο ύψος.

9.Μετά το μοντάρισμα απαραίτητη προϋπόθεση το πέρασμα στο φούρνο για τη διατήρηση της φόρμας του υποδήματος.

3.3ΜΕΓΕΘΗ

Τα υπό προμήθεια υποδήματα θα πρέπει να μπορούν να κατασκευασθούν στα μεγέθη 39 – 53 ή αντίστοιχα αυτών.

3.4ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.4.1Φόντι

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Αντοχή σε διάσχιση	ISO 3377 : 75	ελάχιστο 80 N
Αντοχή σε κάμψεις	IUP 20	καμμία βλάβη
στεγνές – 50 kc		καμμία βλάβη
υγρές – 20 kc	EN 344-1 : 92, 5.13.1	ελάχιστο 0,8 mg/cm ² h
Διαπερατότητα υδρατμών	EN 344-1 : 92, 5.12	χρόνος πρώτης διαπέρασης 1h
Αδιαβροχία	ISO 4045 : 77	ελάχιστο 3,5 για pH < 4, το ΔpH πρέπει να είναι μικρότερο από 0,7
Τιμή pH		

3.4.2Φόδρα

3.4.2.1Φόδρα από Ύφασμα

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Σύνθεση	Χημική Ανάλυση	Βαμβάκι 100%
Βάρος	ISO 3801	190 gr/m ²
Αντοχή στην τριβή ¹ (Martindale) 25.600 κύκλοι στεγνές τριβές 12.800 κύκλοι υγρές τριβές	EN 344-1 : 92, 5.14	Δεν πρέπει να εμφανιστούν οπές

3.4.2.2Φόδρα από Δέρμα

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Αντοχή σε διάσχιση	ISO 3377 : 75	ελάχιστο 15 N
Διαπερατότητα από υδρατμούς	EN 344-1 : 92, παρ. 5.13	ελάχιστο 2,0 mg/(cm ² h)
Τιμή pH	ISO 4045 : 77	ελάχιστο 3,5 για pH < 4, το ΔpH πρέπει να είναι μικρότερο από 0,7

¹ Ελέγχεται εφόσον υπάρχει η δυνατότητα να ληφθεί κατάλληλο δείγμα

3.4.3 Εσωτερική Σόλα ²

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Συμπεριφορά έναντι ύδατος απορρόφηση	EN 344-1 : 92, 5.15	ελάχιστο 35 % m/m
αποβολή		ελάχιστο 40 % m/m
Αντοχή σε τριβές (400 κύκλοι τριβών)	EN 344-1 : 92, 5.16	Η προκαλούμενη βλάβη δεν πρέπει να είναι σοβαρότερη από την εμφανιζόμενη στο αντίστοιχο δοκίμιο αναφοράς

3.4.3.1 Πατάκι ³

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Τιμή pH	ISO 4045 : 77	ελάχιστο 3,5 για pH < 4, το ΔpH πρέπει να είναι μικρότερο από 0,7

3.4.4 Εξωτερική Σόλα

3.4.4.1 Εξωτερική Σόλα από Σολόδεσμα (τύπος 1)

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Πάχος (χωρίς βάρδουλο)	ISO 2589 : 72	4,3 ± 0,2 mm
Αντοχή του προσώπου στο λυγισμό	IUP 12	ελάχιστο 4 × πάχος δέρματος
Αντοχή στην τριβή ⁴ (απώλεια όγκου)	ISO 4649 : 85 Method A	μέγιστο 350 mm ³
Συμπεριφορά έναντι ύδατος (στατική απορρόφηση ύδατος)	IUP 7	
μετά 30 min		μέγιστο 30 %
μετά 2 h		μέγιστο 35 %
μετά 24 h		μέγιστο 45 %

3.4.4.2 Εξωτερική Σόλα από Συνθετικό Υλικό (τύπος 2)

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Αντοχή στην τριβή ⁴ (απώλεια όγκου)	ISO 4649 : 85 Method A	μέγιστο 150 mm ³
Αντοχή στις κάμψεις	EN 344-1 : 92, 5.17	μέγιστο άνοιγμα προηγούμενης εγκοπής 4 mm

² Για τον έλεγχο απαιτείται αχρησιμοποίητο δείγμα

³ Ελέγχεται μόνο στην περίπτωση που είναι διαφορετικό από τη φόδρα

⁴ Ελέγχεται μόνο εφόσον υπάρχει η δυνατότητα να ληφθεί κατάλληλο δείγμα.

3.4.5 Ολόκληρο το Υπόδημα

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Αντοχή στις κάμψεις	SATRA PM 92	τουλάχιστον 450.000 κάμψεις χωρίς βλάβη
Αντοχή συγκόλλησης σόλας - άνω μέρους	DIN 4843	ελάχιστο 400 N
περιοχή μύτες		
περιοχή κάμψεων		ελάχιστο 300 N

3.4.6 Φτερνίτης ⁵

Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Σκληρότητα (Shore A)	DIN 53505	75 ± 5
Αντοχή στην τριβή (απώλεια όγκου)	ISO 4649 : 1985 Method A	μέγιστο 200 mm ³

3.4.7 Κορδόνια

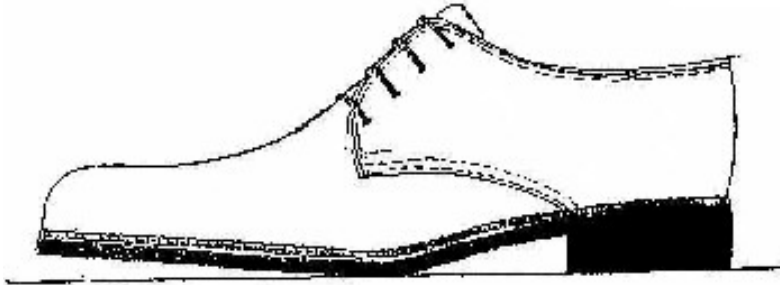
Δοκιμή	Μέθοδος	Όρια
Αντοχή των κορδονιών στις τριβές (12.000 κύκλοι τριβών)	BS 5131, 3.6	καμία βλάβη

⁵ Ελέγχεται εφόσον ο φτερνίτης είναι ξεχωριστό κομμάτι.

4.ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ

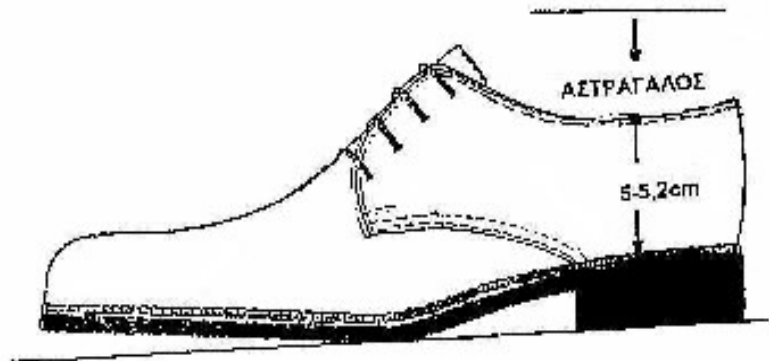
4.1ΣΧΕΔΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ

Πάνω στα σχέδια φαίνονται οι βασικές μετρήσεις για το Νο 41.



1)

Συνάρτηση ύψος τακουνιού και μήλων καλαποδιού.
Το υπόδημα πρέπει να πατάει κατά αυτόν τον τρόπο.



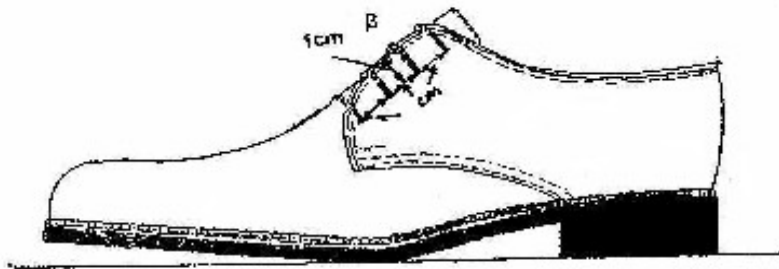
2)

Λόγω της παρουσίας του αστραγάλου το καρέ σ' αυτήν την περιοχή θα πρέπει να έχει ύψος 5-5,2cm.



3)

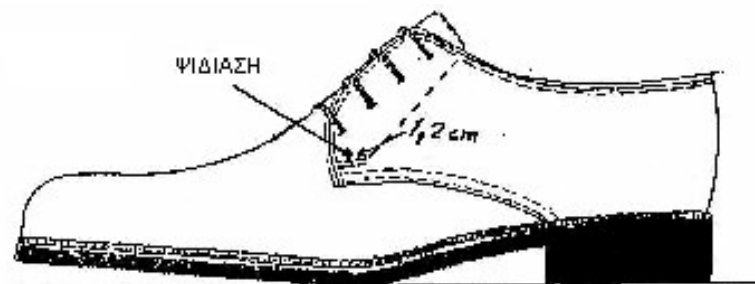
Από το ύψος της φτέρνας 5,9 cm έως κέντρο καουντεπιέ να είναι 17-17,5 cm



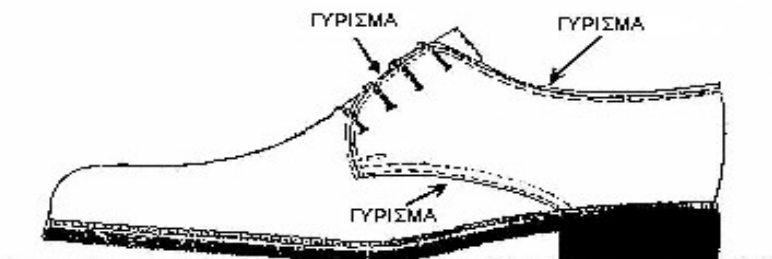
- 4)
Η απόσταση μεταξύ των τρυπών των κορδονιών είναι 1,5 cm και από το επάνω μέρος της καψουλιέρας 1 cm.



- 5)
Η απόσταση της ψίδιασης από την κεντρική γραμμή είναι από 3,5 cm έως 4 cm.



- 6)
Η ψίδιαση είναι 6 βελονιές (δύο στερεωτικά γαζιά σε απόσταση 1 mm το ένα από το άλλο). Το στερέωμα της ψίδιασης έχει μήκος 1,2 cm και γίνεται πάντα στην αρχή της γλώσσας για να αποφευχθεί το σχίσμα του δέρματος.



- 7)
Γύρισμα στα καρέ και στην καψουλιέρα.
Για την ενίσχυση του γυρίσματος χρησιμοποιούμε φακαρόλα 4 mm.

4.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.2.1 Απόσταση Μεταξύ των Ψιδιάσεων

No	Απόσταση	
39	Ελάχιστο	6,4 cm
40	- << -	6,6 cm
41	- << -	6,8 cm
42	- << -	7 cm
43	- << -	7,1 cm
44	- << -	7,2 cm
45	- << -	7,3 cm
46	- << -	7,4 cm
47	- << -	7,5 cm
48	- << -	7,6 cm
49	- << -	7,7 cm
50	- << -	7,8 cm
51	- << -	7,9 cm
52	- << -	8 cm
53	- << -	8,1 cm

4.2.2 Απόσταση από Ύψος Φτέρνας έως Τέλος Ψιδίασης

No	Απόσταση	
39	Ελάχιστο	15,5 cm
40	- << -	15,9 cm
41	- << -	16,4 cm
42	- << -	17 cm
43	- << -	17,3 cm
44	- << -	17,6 cm
45	- << -	18 cm
46	- << -	18,3 cm
47	- << -	18,6 cm
48	- << -	19 cm
49	- << -	19,3 cm
50	- << -	19,6 cm
51	- << -	20 cm
52	- << -	20,3 cm
53	- << -	20,6 cm

4.2.3 Ύψος Φτέρνας

No	Ύψος Φτέρνας
39	5,7 cm
40	5,8 cm
41	5,9 cm
42	6,0 cm
43	6,1 cm
44	6,2 cm
45	6,3 cm
46	6,4 cm
47	6,5 cm
48	6,6 cm
49	6,7 cm
50	6,8 cm
51	6,9 cm
52	7,0 cm
	7,1 cm

5.ΑΠΟΔΟΧΗ

5.1ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η ποσότητα θα διαχωριστεί από τον κατασκευαστή - προμηθευτή σε μερίδες των 2000 ζευγών υποδημάτων του ίδιου τύπου, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη του διαγωνισμού. Εάν η τελευταία μερίδα είναι μικρότερη των 1000 ζευγών συμπεριλαμβάνεται στην προηγούμενη. Αν είναι 1001 ζεύγη και πάνω αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Κάθε ζεύγος υποδήματα θα τυλίγεται με χαρτί αφής κατάλληλο για την απορρόφηση υγρασίας και θα τοποθετείται σε κουτί από χαρτόνι (εμπορικού τύπου). Ανά 10 κουτιά με υποδήματα του ίδιου τύπου και μεγέθους, τοποθετούνται επιμελώς εντός κατάλληλου για μεταφορά και αποθήκευση χαρτοκιβωτίου, που θα ασφαρίζεται με συγκολλητική ταινία.

5.2ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.2.1Υλικού

Τα υποδήματα θα φέρουν τις παρακάτω επισημάνσεις:

- Μέγεθος του υποδήματος
- Όνομά ή σήμα κατασκευαστή

5.2.2Συσκευασίας

1. Σε κάθε συσκευασία ζεύγους υποδημάτων (κουτί), θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

- ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΛΕΥΚΑ
- Μέγεθος_____

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

- ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (*)
- ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΛΕΥΚΑ (*)
- Αριθμός σύμβασης_____
- Αριθμός μερίδας _____
- Κατασκευαστής_____
- Στοιχεία υλικού_____ (δίνονται στην παράγραφο 2.2).
- Ποσότητα_____
- Μέγεθος_____

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

5.3ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

5.3.1Κατάθεση 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) ζεύγη του υπό προμήθεια είδους από κάθε μέγεθος και θα τα παραδίδει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης. Τα ζεύγη 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 αποφαινεται 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 το βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.

7. Στη συνέχεια ένα (1) ζεύγος του υπό προμήθεια είδους από κάθε μέγεθος θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) ζεύγος 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.

5.3.2 Μακροσκοπικοί Έλεγχοι

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής λαμβάνει με βάση τον πίνακα που ακολουθεί, ζεύγη από διαφορετικά χαρτοκιβώτια, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία με βάση τον πίνακα των τυχαίων αριθμών:

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	20
2.	151-280	32
3.	281-500	50
4.	501-1200	80
5.	1201- 3000	125

Ο συνολικός αριθμός ζευγών μακροσκοπικού ελέγχου του ανωτέρω πίνακα θα διαιρείται ανά μέγεθος ανάλογα με την ποσόστωση των μεγεθών της προμήθειας.

5.3.3 Εργαστηριακοί Έλεγχοι

Εάν δεν παρατηρηθούν ελαττώματα ή τα ελαττώματα που παρατηρηθούν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο δεν καθιστούν τη μερίδα απορριπτέα, η επιτροπή επιλέγει με βάση τον ακόλουθο πίνακα τον κατάλληλο αριθμό ζευγών από κάθε μερίδα (με αντίστοιχη με προηγούμενως διαδικασία), εκ των οποίων τα μισά ζεύγη 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 ζεύγη, 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:

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΕΥΓΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ - ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ)
1.	ως 280	2
2.	281-500	4
3.	501-1.200	8
4.	1.201- 3000	10

5.4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής - κατασκευαστής πρέπει να πάρει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής και δείγματος, ισχύει η προδιαγραφή.

5.4.1 Πατρόν

Ο προμηθευτής - κατασκευαστής θα παραλάβει από τη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ τα πατρόν των υποδημάτων για τα μεγέθη 39-46, τα οποία οφείλει να επιστρέψει με την ολοκλήρωση της παράδοσης των υλικών.

5.4.2 Επίσημο Δείγμα

Με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας προσδιορίζεται η γενική μακροσκοπική εμφάνιση του υποδήματος, δηλαδή η μορφή και το είδος των υλικών κατασκευής, τα τμήματα που το απαρτίζουν, ο τρόπος ραφής, το φινίρισμα και γενικά ισχύει για ότι αναφέρεται στην αναρτημένη σε αυτό καρτέλα. Δεν ισχύουν κακοτεχνίες και ελαττώματα που τυχόν υπάρχουν στο επίσημο δείγμα.

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε»
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Για την ΤΠ του ΓΕΣ για τα άρβυλα, ΠΓΕΣ-A-870E / 09-2007 και τροπ 1η και τροπ 2η αναφέρονται οι ακόλουθες τροποποιήσεις – διευκρινίσεις προκειμένου να συμπεριληφθούν στους τεχνικούς όρους της Διακήρυξης:

α. Στις §3.1.5.2.3 και §4.3.5.2.5 των σελίδων 78 και 89 αντίστοιχα της Διακήρυξης 20/15, το ζητούμενο πιστοποιητικό θα είναι κατά ISO 9001:(2008 ή νεώτερο) ή ισοδύναμο AQAP.

β. Η §4.5.1 (τροποποίηση 1^η της ΤΠ του ΓΕΣ) της σελίδας 157 της Διακήρυξης αντικαθίσταται από την ακόλουθη «τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως αυτός έχει συμπληρωθεί, τροποποιηθεί και ισχύει. Η απαγόρευση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους.»

γ. Η §4.5.2.1 (τροποποίηση 1^η της ΤΠ του ΓΕΣ) της σελίδας 157 της Διακήρυξης αντικαθίσταται από την ακόλουθη «Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου με ISO 17025 στο οποίο να φαίνεται ότι τα δέρματα που χρησιμοποιήθηκαν για την κατασκευή των παραδιδόμενων αρβυλών καλύπτουν τις απαιτήσεις του κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH όπως αυτός έχει συμπληρωθεί, τροποποιηθεί και ισχύει. Το αναφερόμενο ανωτέρω εργαστήριο δύναται να είναι του κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι διαθέτει ISO 17025 εν ισχύ για τον συγκεκριμένο έλεγχο. Στην περίπτωση που δεν κατατεθεί το πιστοποιητικό θα πραγματοποιηθούν οι αντίστοιχοι εργαστηριακοί έλεγχοι με χρέωση του προμηθευτή.»

2. Για την ΤΠ 00235/25-10-2012/E5.1 των λευκών υποδημάτων εξόδου, αναφέρονται οι ακόλουθες τροποποιήσεις – διευκρινίσεις προκειμένου να συμπεριληφθούν στους τεχνικούς όρους της Διακήρυξης:

α. Η §3.1.1 της σελίδας 174 της Διακήρυξης αντικαθίσταται από την ακόλουθη «Κατασκευάζεται από επανώδερμα προσώπου ή ελαφρά διορθωμένου προσώπου, από μοσχάρι, χρώματος λευκού (ακριβής απόχρωση και στιλπνότητα με βάση το δείγμα της υπηρεσίας), δέψης χρωμίου, αδιάβροχο. Το δέρμα έχει πάχος 1,3-1,4 mm περίπου. (βλ. § 3.2.2. και 3.4.1.)».

β. Στον πίνακα της §3.4.1 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 3377: 75 (Αντοχή σε διάσχιση) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 3377-2:2002 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

γ. Στον πίνακα της §3.4.1 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.13.1 (Διαπερατότητα υδρατμών) δύναται να

χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §6.6 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

δ. Στον πίνακα της §3.4.1 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 4045: 77 (τιμή pH) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 4045:2008 (IULTCS/IUC 11) ενώ τα όρια παραμένουν τα ίδια.

ε. Στους πίνακες §3.4.1 και §3.4.2.2 της σελίδας 175 της Διακήρυξης προστίθενται τα ακόλουθα:

Αζωχρώματα – Αρωματικές Αμίνες ² Εξασθενές χρώμιο (Cromium VI)	Καν. Reach Annex XVII Appendix 10 – Entry 43 EN ISO 17075 (2007)	Τα προβλεπόμενα στον κανονισμό REACH Μη ανιχνεύσιμο ($< 3 \text{ mg/Kg}$) ³
--	--	--

Παρατήρηση:

1. Το εργαστήριο που θα πραγματοποιήσει τους ελέγχους δύναται να χρησιμοποιήσει την έκδοση του προτύπου που αναφέρεται στη στήλη μέθοδος ή νεώτερη εφόσον στη νεώτερη έκδοση δεν τροποποιείται η βασική μεθοδολογία του ελέγχου και ως εκ τούτου δεν επηρεάζεται το αποτέλεσμα σε σχέση με την αναφερόμενη έκδοση των σχετικών.

2. Δεν πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί απαγορευμένα αζωχρώματα σύμφωνα με τον κανονισμό REACH Annex XVII Appendix 8 (πίνακας απαγορευμένων αμινών). Ο έλεγχος διενεργείται μόνον σε βαμμένα δέρματα, υφάσματα κλπ. Ο έλεγχος διενεργείται σε μία από τις μερίδες παραλαβής τυχαία επιλεγμένη. Σε περίπτωση που βρεθεί να έχει γίνει χρήση απαγορευμένου αζωχρώματος υπάρχει απευθείας απόρριψη της μερίδας και έλεγχος όλων των μερίδων.

3. Η αναφερόμενη μέθοδος δύναται να ανιχνεύσει μέχρι 3 mg/Kg (ελάχιστο). Ο έλεγχος διενεργείται μόνον σε βαμμένα δέρματα. Ο έλεγχος διενεργείται σε μία από τις μερίδες παραλαβής τυχαία επιλεγμένη.

στ. Στον πίνακα §3.4.2.1 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.14 [Αντοχή στην τριβή (Martindale) 25.600 κύκλοι στεγνές τριβές 12.800 κύκλοι υγρές τριβές] δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §6.12 για τον ίδιο αριθμό κύκλων ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

ζ. Στον πίνακα §3.4.2.2 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 3377: 75 (Αντοχή σε διάσχιση) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 3377-2:2002 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

η. Στον πίνακα της §3.4.2.2 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.13 (Διαπερατότητα υδρατμών) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §6.6 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

θ. Στον πίνακα της §3.4.2.2 της σελίδας 175 της Διακήρυξης αντί της μεθόδου του προτύπου ISO 4045: 77 (τιμή pH) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 4045:2008 (IULTCS/IUC 11) ενώ τα όρια παραμένουν τα ίδια.

ι. Στον πίνακα της §3.4.3 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.15 (Συμπεριφορά έναντι ύδατος -απορρόφηση & αποβολή) **πρέπει να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §7.2 διότι ο υπολογισμός γίνεται σε άλλες μονάδες και τα νέα όρια είναι απορρόφηση ≥ 70 mg/cm² και αποβολή $\geq 80\%$ του νερού που απορροφήθηκε.**

ια. Στον πίνακα της §3.4.3 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.16 [Αντοχή σε τριβές (400 κύκλοι τριβών)] δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §7.3 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

ιβ. Στον πίνακα της §3.4.3.1 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 4045: 77 (τιμή pH) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 4045:2008 (IULTCS/IUC 11) ενώ τα όρια παραμένουν τα ίδια.

ιγ. Στον πίνακα της §3.4.4.1 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 2589: 72 [Πάχος (χωρίς βάρδουλο)] δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 2589:2002 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

ιδ. Στον πίνακα της §3.4.4.1 και της §3.4.4.2 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου ISO 4649: 85 Method A [Αντοχή στην τριβή (απώλεια όγκου)] δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 4649:2002 Method A ενώ τα όρια και οι μονάδες παραμένουν οι ίδιες.

ιε. Στον πίνακα της §3.4.4.2 της σελίδας 176 της Διακήρυξης αντί του προτύπου EN 344-1: 92 §5.17 (Αντοχή στις κάμψεις) δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο BS EN ISO 20344:2004 §8.4 ενώ το όριο παραμένει το ίδιο.

ιστ. Στον πίνακα της §3.4.6 της σελίδας 177 της Διακήρυξης δύναται να χρησιμοποιηθεί το πρότυπο DIN 53505:2000.

ιζ. Στον πίνακα της §3.4.6 της σελίδας 177 της Διακήρυξης αντί της μεθόδου του προτύπου ISO 4649: 85 Method A [Αντοχή στην τριβή (απώλεια όγκου)] δύναται να χρησιμοποιηθεί το νεώτερο ISO 4649:2002 Method A ενώ τα όρια και οι μονάδες παραμένουν οι ίδιες.

ιη. Στον πίνακα της §3.4.7 της σελίδας 177 της Διακήρυξης δύναται να χρησιμοποιηθεί το πρότυπο BS 5131-3.6:1991.

ιθ. Η §5.4 της σελίδας 184 της Διακήρυξης αντικαθίσταται από την ακόλουθη «Ο προμηθευτής - κατασκευαστής λαμβάνει υπόψη του και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (§5.4.2). Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ προδιαγραφής ή επί πλέον τεχνικών όρων της Διακήρυξης και δείγματος, για επί μέρους χαρακτηριστικά, ισχύει η προδιαγραφή ή οι επί πλέον τεχνικοί όροι της Διακήρυξης για αυτά τα χαρακτηριστικά.

II. Η §5.4.2 της σελίδας 184 της Διακήρυξης αντικαθίσταται από την ακόλουθη «το δείγμα της Υπηρεσίας ισχύει για την απόχρωση και τη στιλπνότητά του και για όσα επιπλέον χαρακτηριστικά αναγράφονται στην καρτέλα του και για όσα χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται με σαφήνεια στην ΤΠ ή σε τυχόν επί πλέον τεχνικούς όρους της Διακήρυξης.».

IIA. Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση του νόμου 1599/1986, 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 δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Κατά την παράδοση των λευκών υποδημάτων θα παραδίδεται αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση από τον προμηθευτή στον οποίο έχει ανατεθεί η προμήθεια.

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. ΔΕ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ»
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός Συμφωνίας Πλαίσιο :/.....

Τίτλος Συμφωνίας Πλαίσιο :

Συμφωνία-Πλαίσιο (Framework Agreement)

«Προμήθεια Ειδών Υπόδησης»

ΕΙΔΟΣ

.....

ΑΝΑΔΟΧΟΣ/ΟΙ –ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ/ΕΣ

.....

.....

.....

Η σύναψη της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 118/2007 (ΦΕΚ τ.Α'150/10-7-07), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Ν.4038/12 [άρθρο 22α παραγρ. 5, (ΦΕΚ τ.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' αυτή τη συμφωνία πλαίσιο οι πιο κάτω όροι θα έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στον πίνακα πιο κάτω :

Αναθέτουσα Αρχή	Ορίζεται η Διοίκηση Αεροπορικής Υποστήριξης (ΥΕΘΑ/ΔΑΥ).
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, 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 συγκεκριμένοι 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, οι οποίοι όμως δεν είναι σε καμία περίπτωση διαφορετικοί από τους αντίστοιχους της συμφωνίας-πλαίσιο.
Διαγωνισμός	Ορίζεται η μίνι διαγωνιστική διαδικασία (στάδιο call – offs) για τη σύναψη εκτελεστικών της συμφωνίας-πλαίσιο 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.
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.
9. **Επισημαίνεται ότι το κείμενο της παρούσας συμφωνία-πλαίσιο θα τροποποιηθεί αναλόγως του υπό προμήθεια είδους, του αριθμού των αναδόχων που θα εγγραφούν σε αυτή, καθώς και των λοιπών προβλέψεων της κατακυρωτικής απόφασης του διαγωνισμού που θα εκδοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.**

**ΠΙΝΑΚΑΣ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ**

A. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**Σ...../16**

- Άρθρο 1^ο : Περιεχόμενο της Συμφωνίας-Πλαίσιο
 Άρθρο 2^ο : Έγγραφα της Συμφωνίας-Πλαίσιο
 Άρθρο 3^ο : Υποχρεώσεις
 Άρθρο 4^ο : Έναρξη και Διάρκεια
 Άρθρο 5^ο : Γλώσσα
 Άρθρο 6^ο : Αποδοχή/Απόρριψη Αιτήματος Παραγγελίας

B. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Άρθρο 7^ο : Σκοπός και Αντικείμενο της Συμφωνίας-Πλαίσιο
 Άρθρο 8^ο : Πληρωμή
 Άρθρο 9^ο : Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου
 Άρθρο 10^ο : Κυρώσεις σε Βάρος του Προμηθευτή
 Άρθρο 11^ο : Απόρριψη Συμβατικών Υλικών - Αντικατάσταση
 Άρθρο 12^ο : Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων
 Άρθρο 13^ο : Αποζημίωση εκ Μέρους του Προμηθευτή
 Άρθρο 14^ο : Εγγυοδοσία

Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Άρθρο 15^ο : Τεχνική Περιγραφή – Απαιτήσεις Υπηρεσίας

Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Άρθρο 16^ο : Τόπος και Χρόνος Παράδοσης - Παράδοση και Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου
 Άρθρο 17^ο : Παραπομπή σε Δευτεροβάθμια Επιτροπή
 Άρθρο 18^ο : Συσκευασία

Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- Άρθρο 19^ο : Διάρκεια Συμφωνίας-Πλαίσιο – Αναπροσαρμογή Τιμών
 Άρθρο 20^ο : Ρήτρα Κωδικοποίησης
 Άρθρο 21^ο : Εμπιστευτικότητα
 Άρθρο 22^ο : Τερματισμός
 Άρθρο 23^ο : Επιχειρηματική δεοντολογία και σύγκρουση συμφερόντων
 Άρθρο 24^ο : Τροποποιήσεις
 Άρθρο 25^ο : Εφαρμοζόμενη νομοθεσία
 Άρθρο 26^ο : Τελικές Διατάξεις

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

ΤΗΛ. :

ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ :/201..

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ:..... €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ%)

«Προμήθεια Ειδών Υπόδησης»
Είδος

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/οι εταιρεία/είες

α. «.....», με ΑΦΜ:....., που εκπροσωπείται από τ..... με ΑΔΤ....., Δνση....., Τ.Κ....., Τηλ..... και FAX

β. «.....», με ΑΦΜ:....., που εκπροσωπείται από τ..... με ΑΔΤ....., Δνση....., Τ.Κ....., Τηλ..... και FAX

γ. «.....», με ΑΦΜ:....., που εκπροσωπείται από τ..... με ΑΔΤ....., Δνση....., Τ.Κ....., Τηλ..... και FAX

δ. «.....», με ΑΦΜ:....., που εκπροσωπείται από τ..... με ΑΔΤ....., Δνση....., Τ.Κ....., Τηλ..... και FAX

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στις ως άνω (....) έως και (.....) εταιρείες, καλούμενες στο εξής «Προμηθευτές-Αναδόχους», την προμήθεια, όπως αυτή περιγράφεται λεπτομερώς στους όρους της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 1°

Περιεχόμενο της Συμφωνίας-Πλαίσιο

Η συμφωνία-πλαίσιο αποτελείται από αυτό το κυρίως κείμενο και το συνημμένο σε αυτό Παράρτημα, αποτελώντας έτσι την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.

Άρθρο 2°

Έγγραφα της 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. Για ό,τι δεν προβλέπεται/ρυθμίζεται στη συμφωνία-

πλαίσιο και το προσαρτώμενο σ' αυτή Παράρτημα, οι όροι των οποίων θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, ισχύουν τα αντιστοίχως καθοριζόμενα στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους του διαγωνισμού ΔΕ.4/16.

Άρθρο 3° **Υποχρεώσεις**

1. Σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο και εντός της διάρκειας ισχύος αυτής, η Υπηρεσία μπορεί να υποβάλλει παραγγελίες και ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη των παραγγελιών αυτών, ενώ ο αγοραστής υποχρεούται να καταβάλει στον προμηθευτή τη συμφωνηθείσα τιμή, όπως αυτή έχει προκύψει μετά την υπογραφή εκτελεστικής της συμφωνίας-πλαίσιο σύμβασης.

2. Η τιμή ανά είδος στις εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν εντός 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.

3. 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 θεωρείται έγκυρη, μόνο όταν ο αγοραστής, με δική του πρωτοβουλία, κατόπιν απόφασης, υπογραφεί εκτελεστική της συμφωνίας-πλαίσιο σύμβασης με τον προμηθευτή.

4. 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 4° **Έναρξη και Διάρκεια**

1. Η συμφωνία-πλαίσιο τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της υπογραφής της και είναι έγκυρη για υποβολή αιτημάτων για προμήθεια ειδών θέματος μέσω σύναψης εκτελεστικών συμβάσεων, για ένα (1) έτος και συγκεκριμένα από ΧΧ-ΧΧ-201Χ έως ΧΧ-ΧΧ-201Χ.

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 της συμφωνίας-πλαίσιο. 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 Π.Α 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. Επισημαίνεται ότι η υλοποίηση της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτής, τελεί υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή στη συμφωνία-πλαίσιο όμοιου αντικειμένου που θα συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση αυτή, συντελείται αυτοδίκαια ο άμεσος τερματισμός της παρούσας.

Άρθρο 5°
Γλώσσα

Τα Ελληνικά ορίζονται ως η γλώσσα της συμφωνίας-πλαίσιο.

Άρθρο 6°
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.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 7°
Σκοπός και Αντικείμενο της Συμφωνίας-Πλαίσιο

1. Σκοπός της συμφωνίας-πλαίσιο είναι να καθορίσει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους ο εκάστοτε προμηθευτής θα υλοποιεί την προμήθεια ειδών θέματος. Σε περίπτωση διαβούλευσης-διαπραγμάτευσης με τον/τους προμηθευτή/ές για την ολοκλήρωση και κυρίως τη βελτίωση της οικονομικής προσφοράς του/τους, απαιτείται η υποβολή νέας κλειστής οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο για τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων, καθώς και η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης ότι εξακολουθεί να τηρεί τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης, καθώς και επικαιροποιημένων και εν ισχύ δικαιολογητικών – πιστοποιητικών.

2. Η/οι εκτελεστική/ές σύμβαση/συμβάσεις θα υπογράφεται/ονται με τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/είς του/των οποίου/ων η προσφορά αξιολογήθηκε ως η/οι καλύτερη/ες με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλέπεται στην παρούσα και στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους του διαγωνισμού ΔΕ.4/16. Η συμφωνία-πλαίσιο δεν αποτελεί δέσμευση εκ μέρους του αγοραστή να υποβάλλει αιτήματα εκτέλεσης παραγγελιών των ειδών θέματος για λογαριασμό της Π.Α. Δέσμευση θα υπάρχει μόνο εάν και εφόσον ο αγοραστής υποβάλει ένα συγκεκριμένο αίτημα, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο, μετά τη σύναψη εκτελεστικής της συμφωνίας-πλαίσιο σύμβασης.

3. Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο αφορά στην προμήθεια ειδών υπόδησης (είδος), συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας ποσού€ (ή

..... ετησίως) συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ ...%, αναλύεται δε ως κατωτέρω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1. € €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΑΞΙΑΣ :				 €

4. Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω ποσότητα είναι ενδεικτική και όχι δεσμευτική για την Υπηρεσία, ενώ η ακριβής ποσότητα θα καθορίζεται κατά το στάδιο σύναψης των εκτελεστικών συμβάσεων αναλόγως των απαιτήσεων της Υπηρεσίας, με δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων σε ποσοστό +30% και -30% αντιστοίχως, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 21 του Π.Δ 118/07.

5. Τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ΔΕ.4/16 για την εν λόγω κατηγορία ειδών έχουν ως ακολούθως:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Π/Υ ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ	1.ΑΝΑΔΟΧΟΣ 2.ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ			
		1.....	1.....	1.....	1.....
.....	2.....	2.....	2.....	2.....

6. Τα στοιχεία του διαγωνισμού (διακήρυξη, Παραρτήματα και τεύχη που τη συνοδεύουν, διευκρινίσεις κατά τη διαδικασία διαγωνισμού, πρόσθετες πληροφορίες, αποφάσεις, προσφορά/ές προμηθευτή/ών, κλπ) αποτελούν συμβατικά στοιχεία για την προμήθεια ειδών θέματος, οι όροι δε που περιέχονται στα ως άνω, αλληλοσυμπληρώνονται.

7. Με την υπογραφή της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο επαναεπιβεβαιώνονται οι υποχρεώσεις του/των προμηθευτή/ών, όπως αυτές προκύπτουν από τα διάφορα στοιχεία σε αναφορά με τις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης, ο/οι δε προμηθευτής/ές δηλώνει/ουν ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται/ονται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα.

8. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα συμφωνία-πλαίσιο αφενός είναι δεσμευτική για τον/τους προμηθευτή/ές ο/οι οποίοι/οι και οφείλει/ουν να την εφαρμόσει/ουν άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Υπηρεσία, πλην των περιπτώσεων μεταβολής του ΦΠΑ.

Άρθρο 8° Πληρωμή

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται από το 201ΚΕΦΑ, μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του/ων συμβατικού/ων υλικού/ων με βάση την περιγραφή και την τιμή του/τους, όπως αυτές προσδιορίζονται αναλυτικά από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, καθώς και την τεχνική προσφορά του προμηθευτή στο

διαγωνισμό Δ.4/16 και την οικονομική προσφορά του στη διαγωνιστική διαδικασία των call-offs ή της διαβούλευσης με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα ακόλουθα :

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αντίστοιχη Επιτροπή της ΥΕΕΠΠ/ΠΑ και την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.

β. Η πληρωμή θα γίνει από το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο, μετά την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του προμηθευτή που θα δηλωθεί από τον ίδιο, μερίμνη της Οικονομικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι τριάντα (30) ημέρες υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και των λοιπών νόμιμων δικαιολογητικών και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή.

δ. Σε περίπτωση που η εξόφληση γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4152/13 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.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.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Για τις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παρ. 7 του Π.Δ. 118/07.

(6) Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού.

(7) Κατά το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διενέργεια και ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εργαστηριακών ελέγχων.

(8) Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κλπ.)

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τη Μονάδα. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,2476%), έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες που πιθανόν πραγματοποιήσει.

ζ. Κατά την εκάστοτε πληρωμή θα διενεργείται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια ειδών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων

κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14.

η. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η συμφωνία-πλαίσιο και η εκτελεστική σύμβαση εφόσον ο προμηθευτής υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα με αυτές. Για τα θέματα κήρυξης του προμηθευτή ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ 118/07.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07, τα οποία ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της ορισμένης αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

β. Γραμμάτιο για την εισαγωγή των υλικών στις αποθήκες της Π.Α.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας του αρμοδίου Δημοσίου Ταμείου (είσπραξη χρημάτων από φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης), δηλαδή βεβαίωση ότι δεν εκκρεμεί οφειλή σε βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

στ. Βεβαίωση κωδικοποίησης των υλικών, εκδοθείσα από την ΑΥΚΥ (201ΚΕΦΑ/Τ2/5).

ζ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάση της ισχύουσας νομοθεσίας και ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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.

3. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του προμηθευτή, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ 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.

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

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

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

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

Άρθρο 9°
Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου

1. Ο εκάστοτε προμηθευτής, εφόσον παραβιάσει τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτοί καθορίζονται στους όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού ΔΕ.4/16, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο, ως και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτήν, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

2. Επίσης ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του έχοντα την οικονομική εξουσία, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης που του ανατέθηκε.

3. 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 κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 34 παραγρ. 5 του Π.Δ 118/07, όπως παρακάτω :

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο ή καλής εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων, κατά περίπτωση.

β. Ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή και των εκτελεστικών αυτής συμβάσεων, σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή, είτε από τον επόμενο μειοδότη στην ανοικτή διαδικασία, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 22 του Π.Δ 118/2007 και με καταλογισμό σε βάρος του κάθε άμεσης ή έμμεσης προκαλούμενης ζημίας του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, τα οποία εισπράττονται, είτε από όσα τυχόν του οφείλει το Δημόσιο, είτε σύμφωνα με τις διατάξεις, για είσπραξη δημοσίων εσόδων. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια ειδών, 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.

γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή.

δ. Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των ειδών θέματος για τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει αυτά 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 Π.Δ 118/07.

ε. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη συμφωνία-πλαίσιο, 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 κήρυξης 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.

4. Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει αμέσως και αζημίως εν όλω ή εν μέρει κατά την κρίση της την παρούσα, είτε να υπαναχωρήσει της συμφωνίας-πλαίσιο εν

όλω ή εν μέρει κατά την κρίση της, επιφυλασσόμενη 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 συμφωνίας-πλαίσιο και της σχετικής διακήρυξης, τούτων θεωρουμένων όλων ουσιωδών.

γ. Ο προμηθευτής πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσεως 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 επιστολή καλής εκτέλεσης, χωρίς να θίγεται η επιβολή τυχόν ποινικών ρητρών, διατηρουμένου του δικαιώματος καταλογισμού σε βάρος του προμηθευτή της διαφοράς τιμής, άλλων πρόσθετων δαπανών και κάθε άλλης αποθετικής ζημίας 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 τη συμφωνία-πλαίσιο προς τον προμηθευτή, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων, ενώ οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

6. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για τυχόν έξοδα, απώλειες, ζημιές και δαπάνες του προμηθευτή που προκλήθηκαν από την άσκηση ένδικων μέσων κατά του σχετικού διαγωνισμού.

7. Με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου από τη συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης των ειδών θέματος μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση γίνεται δεκτή.

8. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Π.Δ 118/07, 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.

9. Ο προμηθευτής, καθώς και το προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει κατά την προμήθεια ειδών θέματος δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την Υπηρεσία, οι δε μισθοί, ημερομίσθια, ασφάλιστρα ή όποιες άλλες αμοιβές, βαρύνουν αποκλειστικά τον ίδιο, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση.

10. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή αποζημίωσης στην Υπηρεσία, σε περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο εκτελεστεί πλημμελώς και προκληθεί βλάβη, φθορά ή καταστροφή υλικού και εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας.

11. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από τη συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις, εφόσον :

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

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 10°
Κυρώσεις σε Βάρος του Προμηθευτή

1. Κατά την υλοποίηση της σύμβασης, σε περίπτωση που το είδος 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 Π.Δ 118/07, επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής :

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το $\frac{1}{2}$ του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ 118/07 χρόνου παράτασης, ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από το $\frac{1}{4}$ μέχρι το $\frac{1}{2}$ του μέγιστου προβλεπόμενου από το άρθρο 26 του Π.Δ 118/07 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 $\frac{1}{2}$, 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 ειδών, χωρίς τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών 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 είδη 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 είδη, 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 ειδών.

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης των ειδών, 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 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 είδους, 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 συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο, ενεργώντας είτε αυτεπάγγελα 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 αποτελεί και αξιόποιο αδίκημα.

11. Σε περίπτωση διαφωνίας του προμηθευτή με τις επιβληθείσες κυρώσεις, αυτός μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις των διατάξεων του άρθρου 4 του Ν.3886/2010 και του άρθρου 15 παραγρ. 5 του Π.Δ 118/2007. Επί της προσφυγής αποφασίζει ο αρμόδιος Υπουργός ή το αρμόδιο για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (άρθρο 38 παραγρ. 2β Π.Δ 118/07). 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 παρακρατηθέν ποσό αποδίδεται στον προμηθευτή με την επόμενη αμοιβή του. Η απόρριψη της προσφυγής καθιστά ισχυρή την τελεσίδικα επιβληθείσα ποινή.

13. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Υπηρεσίας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

14. Οι ανωτέρω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες από κάθε άλλη αξίωση της Υπηρεσίας για κάθε θετική ή αποθετική ζημία της, που προήλθε άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του προμηθευτή να εκπληρώσει έγκαιρα και σωστά τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 11°

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 $\frac{1}{4}$ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ενώ σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο 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 12°

Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων

1. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη συμφωνία-πλαίσιο, όταν :

α. Η συμφωνία-πλαίσιο ή οι εκτελεστικές συμβάσεις, δεν υπογράφηκαν με ευθύνη της Υπηρεσίας.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

2. Κανένα εμπλεκόμενο μέρος δε θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη συμφωνία-πλαίσιο ή και τις εκτελεστικές συμβάσεις, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, η οποία προκύπτει μετά από την ημερομηνία της υπογραφής της συμφωνίας πλαισίου 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. Τα γεγονότα που συνιστούν την ανωτέρα βία πρέπει να αναφερθούν από τον προμηθευτή, εγγράφως στην Υπηρεσία μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Εφόσον τα γεγονότα είναι διαρκή, ο προμηθευτής πρέπει να τα αναφέρει μέσα στην ίδια προθεσμία την έναρξη και λήξη τους. 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.

Άρθρο 13°

Αποζημίωση εκ Μέρους του Προμηθευτή

1. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου του 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 προμηθευτή 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 ζημιές, 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 παροχής εργασιών περιοδικής επιθεώρησης 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.

3. 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 την εκτέλεση της προμήθειας των ειδών, ή μέρος αυτών, ούτως ώστε να αποφευχθεί μια τέτοια παράβαση, υπό την προϋπόθεση ότι οποιαδήποτε τροποποίηση ή/και αντικατάσταση θα οδηγήσει σε ισοδύναμες ή βελτιωμένες υπηρεσίες 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 14° **Εγγυοδοσία**

1. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, ο/οι προμηθευτής/ές κατέθεσε/αν την/τις κάτωθι εγγυητική/ές επιστολή/ές, που καλύπτει/ουν ποσό ίσο με ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της παρούσας συμφωνίας :

Υπ' αριθμ.	εγγυητική επιστολή
της Τράπεζας	
ποσού	
Υπ' αριθμ.	εγγυητική επιστολή
της Τράπεζας	
ποσού	
Υπ' αριθμ.	εγγυητική επιστολή
της Τράπεζας	
ποσού	
Υπ' αριθμ.	εγγυητική επιστολή
της Τράπεζας	
ποσού	

2. Η/οι υπόψη εγγυητική/ές επιστολή/ές θα αποδεσμεύεται/ονται 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 Τ.Α' 160/8-8-14)].

3. Η/οι ανωτέρω εγγύηση/εις επιστρέφεται/ονται στον/στους προμηθευτή/ές μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων. Η εκάστοτε εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων όπως αυτές ειδικότερα ορίζουν.

4. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα συναφώς αναφερόμενα στην διακήρυξη του προηγηθέντος διαγωνισμού και στο άρθρο 25 του Π.Δ118/07.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 15°
Τεχνική Περιγραφή – Απαιτήσεις Υπηρεσίας

(Οι όροι που ακολουθούν στο παρόν άρθρο θα τροποποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προσφορές του/των αναδόχου/ων και τις προβλέψεις της κατακυρωτικής απόφασης).

Ενδεικτικά :

1. Η προμήθεια των ειδών θα γίνει, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «Δ», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και διευκρινίσθηκαν σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα «Ε» της διακήρυξης του διαγωνισμού ΔΕ.4/16, καθώς και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

Η προμήθεια των ειδών θέματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, που επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη ως, της παρούσας,

2. Εργοστάσιο/α Κατασκευής : «.....»

3. Ο/οι προμηθευτής/ές παρέχει/ουν όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που αναλαμβάνει/ουν με την προσφορά που κατέθεσε/αν στον εν λόγω διαγωνισμό, τους όρους του οποίου αποδέχεται/ονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

4. Στην περίπτωση παραγγελίας για μικρές ποσότητες, δεν προβλέπεται αλλαγή στις προσφερόμενες τιμές, ανεξάρτητα από τον τρόπο που θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια των ποσοτήτων αυτών.

5. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής 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.

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).

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 16°
Τόπος και Χρόνος Παράδοσης - Παράδοση και Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου

1. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν στο 201ΚΕΦΑ, Αεροδρόμιο Ελευσίνας, με δαπάνες (μεταφορικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα) που βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «Δ», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και διευκρινίσθηκαν σύμφωνα με τα

καθοριζόμενα στο Παράρτημα «Ε» του διαγωνισμού ΔΕ.4/16,, καθώς και τα καθοριζόμενα στα άρθρα 27 και 36 του Π.Δ 118/07, αναλυτικά δε ως κατωτέρω:

α. **Για το είδος «Άρβυλα με Κορδόνια τύπου Ι», εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.**

β. **Για το είδος «Υποδήματα Εξόδου Λευκά», εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης., εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης.**

2. Για το υπό προμήθεια είδος «Υποδήματα Εξόδου Λευκά», απαιτείται η προσκόμιση από τον προμηθευτή που θα υπογράψει την εκτελεστική σύμβαση, δείγματος για έγκριση μαζικής παραγωγής στην ΥΕΕΠΠ/ΠΑ, το αργότερο μέχρι το ήμισυ του συμβατικού χρόνου παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 5.3.1 της οικείας Τεχνικής Προδιαγραφής 00235/25-10-2012/Ε5.1.

Επισημαίνεται ότι το χρονικό διάστημα αξιολόγησης των δειγμάτων προκειμένου να δοθεί η έναρξη μαζικής παραγωγής καθώς και των ελέγχων που απαιτούνται κατά την παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, δεν θα υπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών.

3. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει με δαπάνες και μέσα του προμηθευτή στο 201ΚΕΦΑ. Η οριστική παραλαβή τους θα γίνει από αρμόδια επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής Προμηθειών της Υπηρεσίας (ΥΕΕΠΠ/ΠΑ) 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 παράδοση των ειδών έρχεται σε συνεννόηση με τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής και Αξιολόγησης για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Μονάδας, ώστε να προετοιμαστεί ο κατάλληλος χώρος αποθήκευσης και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

(2) Όμοια, ο προμηθευτής εξασφαλίζει από το αρμόδιο Γραφείο Ασφάλειας του 201ΚΕΦΑ άδεια εισόδου του προσωπικού του.

β. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, καθώς και η αξιολόγηση με τους προβλεπόμενους ελέγχους των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας, με την παρουσία του προμηθευτή ή νομίμου εκπροσώπου του, ο οποίος προσυπογράφει μαζί με την επιτροπή το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον προμηθευτή.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί μέχρι το ¼ αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο μπορεί να υποβληθεί, αιτιολογημένα και εγγράφως, στην Υπηρεσία μόνο πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου (άρθρο 26 του Π.Δ. 118/07). Σε περίπτωση που τα υπό προμήθεια είδη δεν παραδοθούν μέσα στα χρονικά όρια που παρέχονται στον προμηθευτή, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

5. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφαση της Μονάδας και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι αδυναμίας εμπρόθεσμης παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου, μετατίθεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία για

τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν.

6. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν υπάρχει υπαιτιότητα της Υπηρεσίας για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Μονάδας.

Άρθρο 17° **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 αξίας. 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 συμφωνίας-πλαίσιο, 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 προβλέπονται εκτός από τον μακροσκοπικό έλεγχο και άλλοι έλεγχοι, η επιτροπή, εάν το υλικό κρίνεται από αυτή παραληπτέο με βάση το μακροσκοπικό έλεγχο, λαμβάνει και αποστέλλει τα προβλεπόμενα δείγματα και αντιδείγματα. Στην περίπτωση που το υλικό κρίνεται από την επιτροπή παραλαβής απορριπτέο με βάση το 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 συμφωνίας-πλαίσιο ή/και της εκτελεστικής 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.

Άρθρο 18° **Συσκευασία**

Η συσκευασία των υπό προμήθεια ειδών καθορίζεται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές του διαγωνισμού ΔΕ.4/16.

ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Άρθρο 19° **Διάρκεια Συμφωνίας Πλαισίου – Αναπροσαρμογή Τιμών**

1. Η συμφωνία-πλαίσιο ανά είδος που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ισχύος ένα (1) έτος, ενώ κατά τη διάρκεια αυτής θα συνάπτονται εκτελεστικές συμβάσεις.

2. Επισημαίνεται ότι οι αναγραφόμενες στη συμφωνία-πλαίσιο τιμές ανά είδος, θα παραμένουν αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτής.

3. Η τιμή ανά είδος στις εκτελεστικές συμβάσεις που θα υπογραφούν εντός 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 ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, ο προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

5. Η υλοποίηση έκαστης συμφωνίας-πλαίσιο, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος αυτών, τελεί υπό την αίρεση ότι δεν έχει επιτευχθεί χαμηλότερη τιμή σε συμφωνία-πλαίσιο όμοιου αντικειμένου που πιθανόν συναφθεί σε διακλαδικό επίπεδο. Στην περίπτωση αυτή, συντελείται αυτοδίκαια ο άμεσος τερματισμός της συμφωνίας-πλαίσιο που θα προκύψει από τον παρόντα διαγωνισμό.

Άρθρο 20°
Ρήτρα Κωδικοποίησης

1. Απαιτείται η Κωδικοποίηση των υπό προμήθεια υλικών.
2. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ, για όσα υλικά της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο δεν είναι κωδικοποιημένα κατά NATO, δεσμεύεται με τη ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ (Παράρτημα « » της παρούσας) 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 NATO 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 NATO 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 εντός 40 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης 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 NATO.

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

(1) Να προσκομίσει στην ΑΥΚΥ σχετική δήλωση όπου θα δηλώνει τα ΝsN 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 21° **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 παροχή υπηρεσιών, 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 παροχής εργασιών περιοδικής επιθεώρησης εις το διηνεκές.

Άρθρο 22° **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 την συμφωνία-πλαίσιο λαμβάνοντας άμεσα μέτρα και ενημερώνοντας γραπτώς το εμπλεκόμενο μέρος που διέπραξε την παράβαση χωρίς να θίγονται οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα των εμπλεκόμενων 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 Π.Δ 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 το συμβατικό αντικείμενο κατά τρόπο ασύμφωνο με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας 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 οποιεσδήποτε παραδόσεις ειδών της Π.Α βρίσκονται 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 είδη που παραδόθηκαν και έχουν γίνει αποδεκτά, 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 23°
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 24°
Τροποποιήσεις

1. Τροποποιήσεις της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο είναι υποχρεωτικό να γίνονται γραπτώς, υπογραμμένες και από τα δύο εμπλεκόμενα μέρη.
2. 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.
3. Πράξεις ή παραλείψεις των συμβαλλομένων επ' ουδενί θεωρούνται ότι ενέχουν σιωπηρή τροποποίηση της συμφωνίας πλαίσιο αυτής ή οποιουδήποτε 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 25°
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 26°
Τελικές Διατάξεις

1. Για κάθε άλλο θέμα που έχει σχέση με την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και δε ρυθμίζεται από αυτήν, ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και οι διατάξεις περί Προμηθειών του Δημοσίου.

2. 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 ανάδοχος 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.

3. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά των Αθηνών.

4. Επιπρόσθετα η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα :

α. Μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια αυτής, εφόσον δημιουργηθούν προβλήματα στην υλοποίησή της ή κριθεί ασύμφορη.

β. Τροποποίησης όρων της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, εφόσον απαιτηθεί και προβλέπεται τούτο στους συμβατικούς όρους της διακήρυξης, 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 υλικών και γενικότερα της τήρησης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο.

7. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα συμφωνία-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής 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, πλην των περιπτώσεων μεταβολής του ΦΠΑ.

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 προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από το Δημόσιο.

14. Η παρούσα συντάχθηκε εις και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο/ΟΙ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ/ΕΣ

Παράρτημα (συμφωνίας-πλαίσιο)

Παράρτημα «Α»: Τεχνική και Οικονομική Προσφορά Προμηθευτή/ών

Σμήναρχος (Ο) Γεώργιος Γεωργιάδης
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. Δ.4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ»
ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : /.....

ΠΟΣΟΥ€

«Προμήθεια Ειδών Υπόδησης»
Είδος

1. Με την απόφαση υπό τα στοιχεία Φ....., τα αποτελέσματα του προηγθέντος 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 1°
Αντικείμενο Εκτελεστικής Σύμβασης

1. Η παρούσα εκτελεστική σύμβαση αφορά στην προμήθεια ειδών υπόδησης (είδος.....), συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας ποσού€ συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ ...%, αναλύεται δε ως κατωτέρω:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Π/Υ ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ	1.ΑΝΑΔΟΧΟΣ
		2.ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ
.....	1.....
		2.....

2. Η τιμή της προμήθειας στην παρούσα σύμβαση είναι σύμφωνη με τους οικονομικούς όρους της προηγθείσας συμφωνίας-πλαίσιο.

Άρθρο 2°
Διάρκεια Ισχύος

1. Η χρονική διάρκεια της παρούσης, ορίζεται από XXXX σε XXXXX. Ως έναρξη ισχύος της σύμβασης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής της από τα

συμβαλλόμενα μέρη ήτοι η.....Η παρούσα 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 παραγγεληθείσες 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 3° Συμβατικό Τίμημα

1. Το συμβατικό τίμημα υπολογίζεται σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προηγθέντος διαγωνισμού (στάδιο call-offs) ή διαβούλευσης με την Αναθέτουσα Αρχή, για την εν λόγω κατηγορία ειδών, ως κατωτέρω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ CALL-OFFS Ή ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1. € €
2. € €
... € €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΑΞΙΑΣ :				 €

2. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τη Μονάδα. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,2476%), τα έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, έξοδα εργαστηριακών εξετάσεων και χημικών αναλύσεων και ελέγχων, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες που πιθανόν πραγματοποιήσει.

3. Επίσης, ο προμηθευτής επιβαρύνεται με Φόρο Εισοδήματος 4% για την προμήθεια των ειδών επί της καθαρής συμβατικής αξίας του αντικειμένου, 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.

Άρθρο 4° **Λοιποί Όροι**

Οι όροι της προηγούμενης 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 των απαιτήσεων της Υπηρεσίας.
- ε. Την ανωτέρα βία.
- στ. Την εμπιστευτικότητα.
- ζ. Την επίλυση διαφορών.

και γενικά όλα όσα ορίζονται στα άρθρα 1 έως 26 της συμφωνίας-πλαίσιο.

Άρθρο 5° **Πληρωμή**

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται από το 201ΚΕΦΑ, μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του/ων συμβατικού/ων υλικού/ων με βάση την περιγραφή και την τιμή του/τους, όπως αυτές προσδιορίζονται αναλυτικά από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, καθώς και την τεχνική προσφορά του προμηθευτή στο διαγωνισμό Δ.51/15 και την οικονομική προσφορά του στη διαγωνιστική διαδικασία των call-offs ή της διαβούλευσης με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα ακόλουθα :

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αντίστοιχη Επιτροπή της ΥΕΕΠΠ/ΠΑ και την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.

β. Η πληρωμή θα γίνει από το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο, μετά την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του προμηθευτή που θα δηλωθεί από τον ίδιο, μερίμνη της Οικονομικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι τριάντα (30) ημέρες υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και των λοιπών νόμιμων δικαιολογητικών και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή.

δ. Σε περίπτωση που η εξόφληση γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υπηρεσία καθίσταται υπερέμμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4152/13 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.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.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Για τις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 35 παρ. 7 του Π.Δ. 118/07.

(9) Κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού.

(10) Κατά το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διενέργεια και ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εργαστηριακών ελέγχων.

(11) Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κλπ.)

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει τη Μονάδα. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,2476%), έξοδα φόρτωσης και μεταφοράς, χρηματοοικονομικά έξοδα κλπ, προβλεπόμενους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες που πιθανόν πραγματοποιήσει.

ζ. Κατά την εκάστοτε πληρωμή θα διενεργείται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια ειδών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14.

η. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η συμφωνία-πλαίσιο και η εκτελεστική σύμβαση εφόσον ο προμηθευτής υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα με αυτές. Για τα θέματα κήρυξης του προμηθευτή ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ 118/07.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07, τα οποία ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της ορισμένης αρμόδιας επιτροπής της Υπηρεσίας.

β. Γραμμάτιο για την εισαγωγή των υλικών στις αποθήκες της Π.Α.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας του αρμοδίου Δημοσίου Ταμείου (είσπραξη χρημάτων από φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης), δηλαδή βεβαίωση ότι δεν εκκρεμεί οφειλή σε βάρος του προμηθευτή.

ε. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

στ. Βεβαίωση κωδικοποίησης των υλικών, εκδοθείσα από την ΑΥΚΥ (201ΚΕΦΑ/Τ2/5).

ζ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάση της ισχύουσας νομοθεσίας και ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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.

3. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του προμηθευτή, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ 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.

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

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

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

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

Άρθρο 6° Εγγυήσεις

1. Για την εκτέλεση των όρων της παρούσας ο προμηθευτής κατέθεσε την κάτωθι εγγυητική επιστολή, που καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ):

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

Υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή της
Τράπεζας
ποσού

3. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

4. Κατά τα λοιπά και ιδίως για την αποδέσμευση-απομείωση της εγγύησης, ισχύουν τα συναφώς αναφερόμενα στην διακήρυξη του προηγθέντος διαγωνισμού.

Άρθρο 7°
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 8°
Τελικοί Όροι

1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.
2. Το κείμενο της παρούσας κασισχύει 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 Π.Δ 118/07, η διακήρυξη του προηγθέντος της συμφωνίας-πλαίσιο διαγωνισμού, η συμφωνία-πλαίσιο, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.
4. Η παρούσα συντάχθηκε εις και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο/ΟΙ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ/ΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Συμφωνία – Πλαίσιο
- «Β» Τελική οικονομική προσφορά προμηθετή/ών
- «Γ» 1) Επικαιροποιημένα δικαιολογητικά αναλυτικά (κατά το άρθρο 6 παράγρ. 2 ή 3 του Π.Δ 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
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθ. ΔΕ. 4/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η»
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 NATO ή σε χώρα με καθεστώς Tier 2 sponsorship αλλά και αν εδρεύει σε χώρα NATO 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 NATO ή μια αρχή διαχείρισης του NATO.

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 NATO 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 αποστέλλει 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 Ρήτηρας 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 NATO 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 κωδικοποίησης NATO.

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
Διοικητής 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
Διοικητής ΥΠ/ΠΑ

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ

.....

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Απαιτούμενων στοιχείων για την κωδικοποίηση των υλικών :

- 1. ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ :**
- 2. ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ :**
- 3. Ο σχετικός αριθμός (P/N) του πραγματικού κατασκευαστή :** ...
.....
.....
- 4. Ο κατά NATO 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)

(Διευκρίνιση : η παρούσα κατάσταση επισυνάπτεται στη σύμβαση κατάλληλα συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προμηθευτή).