

**124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΕΤ ΣΤΟΛΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ)
ΚΑΙ ΠΗΛΗΚΙΟΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ – ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ
(ΤΖΟΚΕΙ) ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ Ν/Σ ΤΗΣ 124 ΠΒΕ
(Δ.03/2020)**

ΠΡΟΣ: 124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Πίνακας Αποδεκτών ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΚΟΙΝ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τηλεφ.: 2710375045-40
Φ.831/ΑΔ.5741
Σ.922
Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΘΕΜΑ: Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού (Δ.03/2020) για την Προμήθεια Σειτ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ.

ΣΧΕΤ : α. Ν.4412/2016
β. Φ.812/ΑΔ.637/Σ.98/05-06-20/ΔΑΕ/Γ3/2
γ. Ε.Α. 309/06-07-20/124ΠΒΕ/ΜΕΦ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις όπως ισχύουν του Ν.Δ 721/70 (ΦΕΚ Α/251/70) «Περί Οικονομικής Μέριμνας και Λογιστικού των ΕΔ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 1400/73 (ΦΕΚ Α' 114) «Περί Καταστάσεων των Αξιωματικών των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Τις διατάξεις του Ν.2292/95 (ΦΕΚ Α' 35) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Του Ν.2690/99 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Τις διατάξεις του Ν. 2859/00 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

στ. Του Ν.3861/10 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ζ. Τις διατάξεις του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως ισχύει.

η. Τις διατάξεις του Ν.4152/13 (ΦΕΚ Α' 107) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα της παρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16^{ης}

Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμής στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

θ. Του Ν. 4172/13 «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.

ι. Τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74) «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.

ια. Τις διατάξεις του Ν. 4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ιβ. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ιγ. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ιδ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ιε. Την υπ' αριθμ. 5143/05 Δεκ 14 (ΦΕΚ Β' 3335) απόφαση του κ. Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/11», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ιστ. Την υπ' αριθμ. 158/25 Οκτ 16 (ΦΕΚ Β' 3698) απόφαση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. με θέμα «Έγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών».

ιζ. Την υπ' αριθμ. 1191/14 Μαρ 17 (ΦΕΚ Β' 969) κοινή υπουργική απόφαση του κ. Υπουργού Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του κ. Υπουργού Οικονομικών, με θέμα «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/16 (Α' 107)».

ιη. Την υπ' αριθμ. 57654/22 Μαΐ 17 (ΦΕΚ Β' 1781/23 Μαΐ 17) Απόφαση του κ. Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, με θέμα «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

ιθ. Το Εγχειρίδιο Πολεμικής Αεροπορίας (ΕΠΑ) Δ-12/18, «Προμήθειες - Προπληρωμές ΠΑ», ειδικότερα δε το Κεφάλαιο Ε' με το οποίο καθορίστηκε η διαδικασία διενέργειας προμηθειών/υπηρεσιών με συνοπτικό διαγωνισμό.

κ. Το υπ' αριθμ. 309/06-07-20 Αίτημα Προμήθειας Υλικών, με το οποίο θεμελιώθηκε η απαίτηση για την προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) συνολικής εκτιμώμενης αξίας χωρίς ΦΠΑ τριάντα μια χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (31.935,48€), υπό στοιχεία ΑΔΑΜ πρωτογενούς αιτήματος στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.: 20REQ006983353.

κα. Την υπ' αριθμ. 4995/02-07-20 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΑΥ) ποσού ευρώ τριάντα εννέα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (39.600,00€) σε βάρος (Π/Υ) 124 ΠΒΕ στο οικονομικό έτος 2020 Ε.Φ. 1011204, επί ΑΛΕ 2410902001 για τη χρηματοδότηση της απορρέουσας σύμβασης, υπό στοιχεία ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. 20REQ006983383.

κβ. Των σε εκτέλεση των ως άνω νόμων εκδοθισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν μνημονεύονται ρητά παραπάνω.

Η 124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

2. Συνοπτικό Διαγωνισμό σε ένα στάδιο σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 117 του Ν.4412/16, με έγγραφες ενσφράγιστες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή επί συνόλου για την προμήθεια αγαθών θέματος προς κάλυψη αναγκών της Μονάδος.

3. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριάντα μια χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών **(31.935,48€) χωρίς ΦΠΑ** και στο ποσό των τριάντα εννέα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ **(39.600,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** ποσοστού 24%.

4. Τα γενικά στοιχεία του διαγωνισμού και το αντικείμενο προμήθειας παρατίθενται στο Παράρτημα «Α» της παρούσας. Οι γενικοί και ειδικοί όροι της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης παρατίθενται στο Παράρτημα «Β», η προδιαγραφή περιλαμβάνεται στο Παράρτημα «Γ» και το σχέδιο της υπό σύναψη σύμβασης στο Παράρτημα «Δ».

5. Η αποσφράγιση των προσφορών θα λάβει χώρα την **23η Ιουλίου 2020**

ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 στο γραφείο της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών, Τμήμα Οικονομικού της Μονάδος.

6. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν τους φακέλους προσφοράς τους, με την ένδειξη «Υπόψιν Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμών», σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη με τους εξής τρόπους:

α. Την αποστολή τους στη Διεύθυνση 124 ΠΒΕ/Κεντρική Γραμματεία (Αεροδρόμιο Τρίπολης), Αγ. Κωνσταντίνος Τ.Κ.22100 ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία **μέχρι την 22 Ιουλίου 2020 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00μμ.** Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

β. Την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού την ημερομηνία και ώρα διενέργειάς του.

7. Προσφορές που κατατίθενται ή περιέχονται με οποιονδήποτε άλλο τρόπο στην Υπηρεσία μετά τις παραπάνω ημερομηνίες και ώρες, θεωρούνται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

8. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Υπηρεσίας, ήτοι την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού (εφεξής ΕΔΔ).

9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, εφόσον αυτό έχει δηλωθεί στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπευθύνου Δηλώσεως (ΤΕΥΔ).

10. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς δύναται να ζητούν από την αναθέτουσα αρχή εγγράφως πρόσθετες πληροφορίες/διευκρινίσεις επί των όρων της διακήρυξης. Τα ερωτήματα υποβάλλονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να εκδοθούν εγκαίρως οι απαιτούμενες διευκρινίσεις.

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

12. Αντίγραφα του πλήρους σώματος της διακήρυξης διατίθενται ως ακολούθως σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) από την «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» καθώς και από το ΚΗΜΔΗΣ.

13. Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:

α. Για θέματα διαδικασιών του Διαγωνισμού προς την αναθέτουσα αρχή:

124 ΠΒΕ/Τμήμα Οικονομικού,
τηλ. 2710-375045-40 και Fax 2710-225743,
Αρμόδιος χειριστής: Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος.

β. Για τεχνικές πληροφορίες από τον Χρήστη των αγαθών:
124ΠΒΕ/Μοιρα Εφοδιασμού
Τηλ. 2710-375700-01-02
Αρμόδιος χειριστής: Επγός (ΤΕΦ) Νικ. Αλεβίζος

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχός (Ι) Χρήστος Τσιώμος
Διοικητής 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Γενικά Στοιχεία
«Β» Γενικοί - Ειδικοί Όροι
«Γ» ΠΕΔ - Τεχνικές Προδιαγραφές
«Δ» Σχέδιο Σύμβασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

124ΠΒΕ/ΤΜ.ΟΙΚ/ΠΥ

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού

Αποδέκτες για Πληροφορία

124ΠΒΕ/ΤΜ.ΟΙΚ/ΕΟΥ- ΜΕΦ

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΜΕ Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922 Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Συνοπτικός Διαγωνισμός του άρθρου 117 του Ν.4412/16
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής για το σύνολο της προμήθειας.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Μέχρι την 22 Ιουλίου 2020 ημέρα Τέταρτη και ώρα 14:00μμ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	23 Ιουλίου 2020 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 πμ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γραφείο της Επιτροπής Αγορών 124 ΠΒΕ (Τμήμα Οικονομικού)
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, με δικαίωμα της Υπηρεσίας για παράτασή τους για χρονικό διάστημα κατ' ανώτατο όριο ίσο με το ανωτέρω αρχικά ορισθέν.
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	35812000-9 και 18443320-5
ΑΛΕ	2410902001 (Αγορές Υπόδησης, εξάρτυσης και ιματισμού)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Τριάντα Εννέα Χιλιάδες Εξακόσια Ευρώ (39.600,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και κρατήσεων.
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Εντός σαράντα πέντε (45) ημερών
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	124ΠΒΕ/ΜΕΦ (Αποθήκες Ιματισμού)
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	6,27868 % (οι κρατήσεις να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς)
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 64 Ν.4172/2013)	Κατά την πληρωμή του αναδόχου παρακρατείται φόρος εισοδήματος ποσοστού 4%- επί της καθαρής συμβατικής αξίας, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/13

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τα Παραρτήματα της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

«1» Υπό Προμήθεια Είδος

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΜΕ Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922 Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΣ

1. Η προϋπολογισθείσα αξία της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των Τριάντα Εννέα Χιλιάδων Εξακοσίων ευρώ (39.600,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και κρατήσεων, ποσοστού 6,27868 % και αφορά στην προμήθεια υλικών ως ο κάτωθι πίνακας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	M.M	Ποσ.	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)
1	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No S)	Σετ.	180	27,42	4.935,60
2	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No M)	Σετ.	300	27,42	8.226,00
3	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No L)	Σετ.	300	27,42	8.226,00
4	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No XL)	Σετ.	170	27,42	4.661,40
5	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No XXL)	Σετ.	51	27,42	1.398,42
6	18443320-5	Πηλήκιο Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) η [παραγγελία σε νούμερα θα γίνει μετά τον έλεγχο των δειγμάτων που θα προσκομίσει ο μειοδότης]	Τεμ.	1.122	4,00	4.488,00
Προϋπολογισθείσα αξία μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ						31.935,48
ΦΠΑ 24%						7.664,52
Προϋπολογισθείσα αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ						39.600,00

2. Η κατακύρωση θα γίνει στον προσφέροντα την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

3. Η αναθέτουσα αρχή έχει δικαίωμα για αύξηση των ζητούμενων ποσοτήτων κατά 30% και μείωση μέχρι 50% εντός της προϋπολογισθείσας αξίας, της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, μετά από αιτιολογημένη γνωμοδότηση της ΕΔΔ, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 104 του Ν. 4412/16.

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΜΕ Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922 Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΓΕΝΙΚΟΙ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο

Τίτλος, Εκτιμώμενη Αξία και Σύνοψη Περιγραφή του Αντικειμένου της Σύμβασης

1. Ο τίτλος της Σύμβασης είναι: Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ.

2. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριάντα μια χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (31.935,48€) χωρίς ΦΠΑ και στο ποσό των τριάντα εννέα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (39.600,00€) με ΦΠΑ 24%, συμπεριλαμβανόμενων των υπέρ τρίτων νόμιμων κρατήσεων ποσοστού 6,27868%, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για παράδοση του υλικού, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

3. Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ.

4. Η προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 2410902001 «Αγορές Υπόδησης, εξάρτυσης και ιματισμού».

5. Προσφορές υποβάλλονται για το είδος σύμφωνα με τον Πίνακα της Προσθήκης «1», του Παραρτήματος «Α» της παρούσας.

6. Αναλυτική τεχνική προδιαγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα «Γ».

Άρθρο 2^ο

Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης - Διάρκεια Σύμβασης

1. Ο χρόνος παράδοσης θα είναι εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Τμηματικές παραδόσεις γίνονται δεκτές. Ο Προμηθευτής δύναται να παραδώσει ποσότητα συμβατικών ειδών μικρότερη από τη συνολική ποσότητα εκάστου είδους, όχι σε περισσότερες από δύο (2) τμηματικές παραδόσεις, υπό την προϋπόθεση ότι η συνολική συμβατική αξία των παραδοθέντων συμβατικών ειδών της πρώτης τμηματικής παράδοσης θα είναι ίση ή μεγαλύτερη από το ήμισυ

(50%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης και η τελευταία παράδοση θα λάβει χώρα εντός του ως άνω τεθέντος χρόνου παράδοσης.

Άρθρο 3° **Οριζόντια Ρήτρα**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, τις συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα Όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 4, εδ. θ του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 4° **Δικαίωμα Συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α. Κράτος - μέλος της Ένωσης,

β. Κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.).

γ. Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ. Τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Ο όρος «οικονομικός φορέας» αφορά όλες τις προαναφερθείσες στην ανωτέρω παράγραφο κατηγορίες.

3. Οι ενώσεις και οι προσωρινές συμπράξεις οικονομικών φορέων δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή σύμπραξη υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η Σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

4. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 5^ο

Έγγραφα Σύμβασης (Τεύχη) και Πρόσβαση σε αυτά, Διευκρινίσεις/Συμπληρωματικές Πληροφορίες

1. Έγγραφα σύμβασης: Τα έγγραφα της σύμβασης υπό την έννοια της περ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/16 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι τα ακόλουθα:

α. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της.

β. Το συμφωνητικό.

γ. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρ-
ρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.

δ. Η προσφορά του αναδόχου.

2. Διευκρινίσεις - Συμπληρωματικές πληροφορίες (άρθρο 121 του Ν.4412/16): Εφόσον ζητηθούν εγγράφως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λ.π. για τον διαγωνισμό, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, αυτές θα παρέχονται εγγράφως από την αναθέτουσα αρχή, το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3. Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης: Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στο περιεχόμενο της Διακήρυξης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Πολεμικής Αεροπορίας, στην διεύθυνση: <https://public.haf.gr/procure>.

Άρθρο 6^ο

Χρόνος Ισχύος Προσφορών

1. Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως μη κανονική.

3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

4. Ο χρόνος ισχύος προσφοράς πρέπει να αναγράφεται στο ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Προσθήκη 3 της παρούσας διακήρυξης).

5. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατά 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 μταιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

6. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του Διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης ένστασης ή ενδίκου μέσου ή βοηθήματος κατά πράξεων ή παραλείψεων των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, οι οποίες αφορούν στον Διαγωνισμό.

Άρθρο 7^ο **Δημοσιότητα**

1. Η παρούσα Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4412/16.

2. Περίληψη της παρούσας αναρτήθηκε στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ (ιστοσελίδα <http://et.diavgeia.gov.gr>), σύμφωνα με το Ν.3861/10.

3. Επίσης, η Διακήρυξη μαζί με τα Παραρτήματά της σε μορφή αρχείου pdf. θα αναρτηθούν και στον δικτυακό τόπο της ΠΑ www.haf.gr.

Άρθρο 8^ο **Κριτήρια Ανάθεσης-Διαδικασία Αξιολόγησης Προσφορών**

1. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

2. Όλοι οι όροι και οι απαιτήσεις είναι υποχρεωτικοί για τους προσφέροντες. Απόκλιση από τους υποχρεωτικούς όρους και απαιτήσεις επιφέρει τον αποκλεισμό του προσφέροντα. Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως προς τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνικά αποδεκτές, καθώς επίσης σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

3. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους όρους της παρούσας απορρίπτονται ως μη κανονικές.

Άρθρο 9°
Προϋποθέσεις Συμμετοχής

1. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό περιγράφονται στο παρόν άρθρο και αποτυπώνονται στο ΤΕΥΔ, το οποίο αποτελεί Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη και παρέχει προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 παρ. 1, παρ. 2 και παρ. 4, περ. α. και θ. του Ν. 4412/16.

2. Το ΤΕΥΔ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες 15 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και διατίθεται στους οικονομικούς φορείς δωρεάν, μέσω της ιστοσελίδας της Αρχής σε δύο (2) μορφές αρχείου:

α. Αρχείο pdf., αναρτημένο μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (ως Προσθήκη «1» του παρόντος).

β. Αρχείο doc., αναρτημένο επικουρικά μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να το συμπληρώσουν, να το υπογράψουν και το υποβάλουν στην αναθέτουσα αρχή σε έντυπη μορφή με τα υπόλοιπα έγγραφα της προσφοράς.

3. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως αποτυπώνονται στο ΤΕΥΔ, είναι οι εξής:

α. Λόγοι αποκλεισμού:

(1) Να μην υπάρχει σε βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν (1) από τους λόγους που προβλέπονται στην παρ.1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως αυτοί αποτυπώνονται στο **Μέρος III.Α** (Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες) του ΤΕΥΔ (ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό).

(2) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, (τόσο της κύριας όσο και της επικουρικής ασφάλισης), σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16, όπως αποτυπώνονται στο **Μέρος III.Β** (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης) του ΤΕΥΔ.

(3) Αποκλείεται οικονομικός φορέας αν η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ 2 περ. γ' του Ν.4412/16 ότι : «έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις

επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις

(3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ».

(4) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις ισχύουσες υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α', σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ 2 του Ν. 4412/16.

- Τα σχετικά στοιχεία των ως άνω υποπαρ. 3.α.(3), και 3.α.(4). αποτυπώνονται στο **Μέρος III.Γ** (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα) του ΤΕΥΔ στα αντίστοιχα πεδία.

β. Επίσης, ισχύουν και τα ακόλουθα:

(1) Εάν στις ως άνω περιπτώσεις, η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, τότε στην παρ. 3.α.(1) αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την έκδοση της αμετάκλητης απόφασης, ενώ στην παρ. 3.α.(4) αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

(2) Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή αποκλείει έναν (1) οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις καταστάσεις των παραπάνω περιπτώσεων.

(3) Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαγωνισμού να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις συμμετοχής και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 14 «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ- ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ» της παρούσας, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

(4) Οικονομικός φορέας στο πρόσωπο του οποίου συντρέχει λόγος αποκλεισμού των καταστάσεων που αναφέρονται υποπαρ. 3.α.(1), 3.α.(3) και 3.α.(4) μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο

σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με αμετάκλητη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16. Τα τυχόν μέτρα αυτοκάθαρσης που έχει λάβει ο οικονομικός φορέας, πρέπει να δηλωθούν στα αντίστοιχα πεδία του συνημμένου ΤΕΥΔ.

γ. Κριτήρια επιλογής (Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας): Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς προμήθεια ειδών. Η αποτύπωση των άνω γίνεται στο **Μέρος IV.Α** (Καταλληλότητα) του ΤΕΥΔ.

4. Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται, υπογράφεται και υποβάλλεται κατά περίπτωση ως εξής:

α. Το Μέρος Ι είναι συμπληρωμένο από την αναθέτουσα αρχή και όλα τα υπόλοιπα **Μέρη (II, III και VI)** συμπληρώνονται από τον προσφέροντα, κατά περίπτωση, και μόνο στα πεδία που ήδη έχουν επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή, όπως εμφανίζονται στο ΤΕΥΔ της Προσθήκης «1» του παρόντος.

β. Τα **Μέρη II.Α και II.Β** συμπληρώνονται από όλους τους προσφέροντες.

γ. Το **Μέρος II.Γ** συμπληρώνεται από τους προσφέροντες σε περίπτωση στήριξης των στις δυνατότητες άλλων φορέων δηλ επίκλησης δάνειας εμπειρίας.

δ. Το **Μέρος II.Δ** συμπληρώνεται στην περίπτωση υπεργολαβικής ανάθεσης.

ε. Τα **Μέρη III & IV** συμπληρώνονται από τους προσφέροντες.

στ. Το **Μέρος VI** συμπληρώνεται σε κάθε περίπτωση με την ημερομηνία, τον τόπο και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντα, η οποία δεν απαιτείται να φέρει θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

5. Επισημαίνεται ότι:

α. Κάθε προσφέρων που συμμετέχει μόνος του, πρέπει να συμπληρώσει και να υποβάλει **ένα (1) ΤΕΥΔ.**

β. Όταν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης, πρέπει

να συμπληρωθεί και να υποβληθεί για κάθε φορέα - μέλος της ένωσης **χωριστό ΤΕΥΔ**, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα **Μέρη II έως IV**.

γ. Στην περίπτωση που ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δηλώσει πως θα αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας ποσοστό της σύμβασης που ξεπερνάει το 30% της συνολικής της αξίας, τότε υποβάλλεται μαζί με το ΤΕΥΔ του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα **και χωριστό ΤΕΥΔ** εκ μέρους του/των υπεργολάβου/ων.

6. Ενώσεις οικονομικών φορέων (Άρθρα 19 και 96 Ν.4412/16):

α. Οι ενώσεις δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

β. Όταν συμμετέχουν ενώσεις, απαντούν θετικά στο σχετικό ερώτημα του **Μέρους II.Α** [Τρόπος συμμετοχής] του ΤΕΥΔ και συμπληρώνουν τις πληροφορίες που ζητούνται στα επιμέρους ερωτήματα α, β και γ. Επίσης, θα πρέπει να υποβληθούν **χωριστά ΤΕΥΔ για κάθε φορέα - μέλος της ένωσης**, στα οποία παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα **Μέρη II έως IV**.

γ. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

7. Υπεργολαβία (Άρθρα 58 και 131 Ν.4412/16):

α. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, συμπληρώνοντας το **Μέρος II.Δ** του ΤΕΥΔ.

β. Όταν ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που υπερβαίνει σε ποσοστό το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης (σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/16), τότε υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α, Β και Γ του **Μέρους III** του ΤΕΥΔ για καθέναν από τον/τους υπεργολάβο/ους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16. Επισημαίνεται πως όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, τότε η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τον/ τους αντικαταστήσει.

Άρθρο 10^ο**Τόπος και Χρόνος Υποβολής Προσφορών και Διενέργειας Διαγωνισμού**

1. Τόπος/χρόνος διενέργειας διαγωνισμού: Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής, στην διεύθυνση: 124 ΠΒΕ - Άγιος Κωνσταντίνος – Τρίπολη - ΤΚ.22100, ενώπιον της αρμόδιας ΕΔΔ, στις **23 Ιουλίου 2020, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.**

2. Τόπος/χρόνος υποβολής προσφορών: Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της γραμματείας της αναθέτουσας αρχής (Κεντρική Γραμματεία της 124 ΠΒΕ), στην ως άνω διεύθυνση.

3. Οι προσφορές υποβάλλονται είτε με:

α. Την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού την ημερομηνία και ώρα διενέργειάς του.

β. Ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή courier προς την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση αποστολής τους (ταχυδρομικής ή courier) στην αναθέτουσα αρχή ή κατάθεσης τους στο πρωτόκολλο της γραμματείας της αρχής, οι φάκελοι των προσφορών γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν περιέλθει και έχουν πρωτοκολληθεί, το αργότερο μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας διαγωνισμού, δηλαδή **μέχρι και τις 22 Ιουλίου 2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00 μ.μ.** (καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών).

4. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιονδήποτε τρόπο μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά πρωτοκολλούνται και φυλάσσονται από την Υπηρεσία και παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού προ της εκπνοής της προθεσμίας παραλαβής προσφορών.

5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ημέρα/ώρα που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή ακριβή ημέρα/ώρα που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

6. Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α. Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και

ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β. Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή να παρατείνει τις προθεσμίες.

Άρθρο 11^ο

Τρόπος Υποβολής και Σύνταξης Προσφορών-Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς-Γλώσσα-Λοιπά Στοιχεία (άρθρα 92 έως 96 του Ν.4412/16)

1. Τρόπος υποβολής προσφορών:

α. Οι προσφορές υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πρωτότυπες και εις απλού με βάση τις απαιτήσεις της διακήρυξης για όλα τα περιγραφόμενα είδη ή για τα που συμμετέχει ο οικονομικός φορέας. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

β. Οι προσφορές, **με ποινή απόρριψης** υποβάλλονται μέσα σε **σφραγισμένο φάκελο** (κυρίως φάκελος προσφοράς), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς Την 124 ΠΒΕ (Υπόψιν Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών)
[αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή: επωνυμία του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail)]
Για τον Συνοπτικό Διαγωνισμό: «Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού (Δ.03/2020) για την Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ».
Αριθμός Διακήρυξης: 03/20
Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής: 124 ΠΒΕ - Άγιος Κωνσταντίνος – Τρίπολη - ΤΚ.22100, Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 22 Ιουλίου 2020

γ. Ο κυρίως φάκελος προσφοράς περιέχει τα ακόλουθα:

(1) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».

(2) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά». Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται

χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

(3) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» ο οποίος περιέχει το έντυπο της οικονομικής προσφοράς.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

δ. Περιεχόμενο επί μέρους φακέλων:

(1) Δικαιολογητικά Συμμετοχής (Άρθρο 93 Ν.4412/16): Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιέχει το ΤΕΥΔ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της παρούσας.

(2) Τεχνική προσφορά (Άρθρο 94 Ν.4412/16): Ο φάκελος «Τεχνική προσφορά» περιέχει:

(α) Την Τεχνική Περιγραφή του προσφερόμενου είδους, η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης και στην οποία ο προσφέρων θα περιγράφει ακριβώς πώς πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές. Το κείμενο της τεχνικής περιγραφής πρέπει να φέρει συνεχή αρίθμηση των σελίδων της.

(β) Το φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο να απαντώνται μία προς μία όλες οι παράγραφοι της προδιαγραφής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης «2» του παρόντος Παραρτήματος. Επίσης, υπογράφεται από τον νόμιμο/-ους εκπρόσωπο/-ους του προσφέροντος. Στο Φύλλο Συμμόρφωσης θα περιλαμβάνεται πλήρης τεκμηρίωση και σαφής παραπομπή - αντιστοιχία με το τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας και όχι απλή αντιγραφή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(γ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγ. 4 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία εκδίδεται μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης για την υποβολή προσφορών, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας έχει λάβει γνώση της διάταξης της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του Ν.Δ 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.

(δ) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία εκδίδεται μετά τη δημοσίευση της διακήρυξης για την υποβολή προσφορών, με θεώρηση του γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, με την οποία να:

1/ Δηλώνεται η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και ο τόπος εγκατάστασής της. Σε αυτή

την περίπτωση, να αναγράφεται στην υπεύθυνη δήλωση, 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 ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας (εφόσον κατακυρωθεί στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή).

2/ Δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών μετά την υπογραφή της σύμβασης.

(ε) Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση του προσφερόμενου είδους.

(στ) Τυχόν άλλα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά περίπτωση στο Παράρτημα «Γ».

(3) Οικονομική προσφορά (Άρθρο 95 Ν.4412/16):

(α) Ο φάκελος **«Οικονομική προσφορά»** περιέχει το Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς (περιλαμβάνεται στην Προσθήκη «3» του παρόντος και ευρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΠΑ μαζί με τα λοιπά τεύχη της σύμβασης), συμπληρωμένο (η τιμή σε ευρώ), υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον νόμιμο/-ους εκπρόσωπο/-ους του προσφέροντος.

(β) **Η οικονομική προσφορά υπογράφεται** κατά περίπτωση από τον νόμιμο/-ους εκπρόσωπο/-ους του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης είτε από όλους τους φορείς που την αποτελούν είτε από τον κοινό εκπρόσωπό τους.

(γ) Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται χρησιμοποιώντας αποκλειστικά το έντυπο της οικονομικής προσφοράς της εν λόγω Προσθήκης, υποχρεωτικά συμπληρωμένο, στο σύνολο των πεδίων του.

(δ) Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,27868 % ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ζητούμενων ειδών/υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

(ε) Αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως η συνολική τιμή προσφοράς προ και με ΦΠΑ. Όλες οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ, επιτρέπονται δε μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία στις αναγραφόμενες τιμές του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

(στ) Αναγράφεται το ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο

υπάγεται το υπό προμήθεια είδος.

(ζ) Επισημαίνεται ότι απορρίπτεται προσφορά που:

1/ Δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα.

2/ Δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή προσφοράς, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/16.

3/ Η συνολική τιμή της υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης.

4/ Θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής.

5/ Δεν αναγράφεται ο χρόνος ισχύος της ή στην οποία ορίζεται χρόνος ισχύος μικρότερος από τον ζητούμενο στο άρθρο «6» του Παραρτήματος «Β» της διακήρυξης.

6/ Δεν συμπληρώνεται έστω και ένα πεδίο του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

ε. Επισημαίνεται ακόμη ότι:

(1) Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα η αναθέτουσα αρχή δύναται να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ 4 του Ν.4412/16.

(2) Οποιαδήποτε διευκρινιστική ανάλυση υπολογισμού των προσφερόμενων τιμών μπορεί να συμπεριληφθεί στο τέλος του ανωτέρω εντύπου.

(3) Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των τιμών προσφοράς, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός προθεσμίας επτά (7) ημερών από την ημέρα κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.

(4) Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο, 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 αναθέτουσα αρχή.

2. Γλώσσα:

α. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία

συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

β. Τα τεχνικά φυλλάδια και τα δικαιολογητικά με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβληθούν και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

γ. Τα έγγραφα που συνυποβάλλονται με την προσφορά γίνονται δεκτά σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4250/14. Ειδικά τα ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/84. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

δ. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

3. Λοιπά στοιχεία:

α. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος.

β. Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται ότι οι συμμετέχοντες έχουν λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης.

Άρθρο 12^α

Αποσφράγιση-Στάδια Αξιολόγησης Προσφορών (Άρθρα 86,96,100,102 και 117 παρ 2 του Ν.4412/16)-Ισότιμες προσφορές (άρθρο 90 του Ν.4412/16):

1. Έναρξη διαδικασίας:

α. Η αρμόδια ΕΔΔ προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα.

β. Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα απορρίπτονται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

γ. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Οι παριστάμενοι στην διαδικασία επιδεικνύουν αστυνομική ταυτότητα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο ταυτοποίησης και παραστατικό εκπροσώπησης.

2. Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής:

α. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, καθώς και ο φάκελος οικονομικής προσφοράς μονογράφονται δε από το αρμόδιο όργανο (Επιτροπή Διαγωνισμού) όλα τα δικαιολογητικά ανά φύλλο.

β. Η ΕΔΔ σε κλειστή συνεδρίαση, καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

γ. Στη συνέχεια σε κλειστή συνεδρίαση, η ΕΔΔ προβαίνει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης. Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.

δ. Ακολούθως, η ΕΔΔ συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και για την αποδοχή των κατάλληλων τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια και τη διαδικασία του άρθρου 8 του παρόντος.

ε. Εν τέλει η ΕΔΔ σε κλειστή συνεδρίαση προβαίνει στον έλεγχο και αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την απόρριψη ή την αποδοχή τους, την κατάταξη κατά φθίνουσα σειρά μειοδοσίας των προσφορών, βάσει της χαμηλότερης τιμής επί συνόλου και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

στ. Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που έχει προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής επί συνόλου των ειδών θέματος.

ζ. Σε περίπτωση προσφορών με την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες) η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της ΕΔΔ και παρουσία των εκπροσώπων των οικονομικών φορέων και τα αποτελέσματά της καταγράφονται στο ως άνω πρακτικό.

η. Τα ως άνω βήματα για την υλοποίηση των επιμέρους σταδίων μπορούν (κατά την κρίση της ΕΔΔ) να καταγραφούν και σε ένα (1) ενιαίο πρακτικό.

3. Επικύρωση αποτελεσμάτων: Τα πρακτικά (ή το ενιαίο πρακτικό) με τα αποτελέσματα των τριών (3) ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μια απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής σε όλους τους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών όλων των ως άνω σταδίων. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί **ένσταση**, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16 και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 17 της παρούσας.

Άρθρο 13°
Πρόσκληση για Υποβολή Δικαιολογητικών Κατακύρωσης
(Άρθρο 103 Ν.4412/16)

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), για να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/14, των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα όσα δηλώθηκαν στα Μέρη **II, III και IV** του ΤΕΥΔ.

2. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά παρατίθενται στο επόμενο άρθρο.

3. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται εμπρόθεσμα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στη γραμματεία της αναθέτουσας αρχής (λαμβάνοντας τον αντίστοιχο αριθμό πρωτοκόλλου).

4. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ως άνω προθεσμίας αίτημα προς την αναθέτουσα αρχή για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

5. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των **Μερών III.A, III.B και III.Γ** ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των **Μερών IV.A, IV.B και IV.Γ** του ΤΕΥΔ, τότε εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι διατάξεις των παρ. 3 έως 5 του άρθρου 103 του Ν. 4412/16.

6. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την ΕΔΔ στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην ως άνω παράγραφο και τη διαβίβαση του φακέλου στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας (σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις) είτε για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την εν λόγω απόφαση κατακύρωσης (πρβλ. άρθρο 105 του Ν. 4412/16).

7. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν αλλά και της απόφασης κατακύρωσης.

Άρθρο 14°**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης (Αποδεικτικά Μέσα)** (Άρθρο 80 Ν.4412/16)

1. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος εντός της ως άνω ταχθείσας προθεσμίας, είναι τα εξής:

α. Όσον αφορά τους ΛΟΓΟΥΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ του άρθρου 9:

(1) Για τα όσα δηλώθηκαν στα **Μέρη II.A & II.B του ΤΕΥΔ** υποβάλλονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

(2) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **Μέρος III.A του ΤΕΥΔ** (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Το παρόν δικαιολογητικό εκδίδεται για καθένα από τα πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 9, παρ.3.α(1) της παρούσας και γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

(3) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **Μέρος III.B του ΤΕΥΔ** (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης), περίπτωση άρθρου 9 παρ.3.α.(2) της παρούσας διακήρυξης:

(α) **Για την καταβολή φόρων**, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

(β) **Για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα **ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση)**.

(γ) Τα εν λόγω πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Σημειώνεται ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά πρέπει να καταλαμβάνουν και τον χρόνο υποβολής της αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή της υποβολής προσφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 104, παρ. 1 του Ν.4412/16. Για αυτό το λόγο, οι προσφέροντες πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά

φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν εφόσον αναδειχθούν ανάδοχοι.

- Τα συγκεκριμένα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα - προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα - μέλος της. Σε περίπτωση υπερβολαβίας του άρθρου 9.7.β της παρούσας, υποβάλλονται και για τον υπερβολάβο.

(4) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **Μέρος III.Γ του ΤΕΥΔ** (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα ή επαγγελματικό παράπτωμα):

(α) Για την περίπτωση **3.α.(4) του άρθρου 9**, ήτοι για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2. του άρθρου 18 του Ν. 4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου του ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας, όπως αυτή προβλέπεται από την παρ. 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16, ότι (ο προσωρινός ανάδοχος) δεν έχει αθετήσει τις ως άνω υποχρεώσεις.

(β) Για την περίπτωση **3.α.(3) του άρθρου 9**, ήτοι για την μη παραβίαση των διατάξεων του εργατικού δικαίου σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο εδάφιο γ' της παρ 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, και μέχρι να καταστεί εφικτή από τον ΣΕΠΕ η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα οι πράξεις επιβολής προστίμου που προβλέπονται στην περίπτωση γ' της παρ 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού αυτού.

- Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα - προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα - μέλος της.

β. **Όσον αφορά τα ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ:** Για όσα δηλώθηκαν στο **Μέρος IV.Α του ΤΕΥΔ**, (Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας), ο προσωρινός ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει την Βεβαίωση εγγραφής στο Εμπορικό Επιμελητήριο (οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το παραπάνω δικαιολογητικό, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση).

2. Ο χρόνος έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων αναλύεται στο με αριθμό πρωτ. 2210/19-04-2019 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. υπό στοιχεία ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ.

3. Όπου στο παρόν άρθρο απαιτείται ένορκη βεβαίωση, οι σχετικές δη-

λώσεις του προσωρινού αναδόχου μπορούν να γίνονται στην ίδια, μία (1), ένορκη βεβαίωση.

Άρθρο 15°

Κατακύρωση - Σύναψη Σύμβασης (Άρθρο 105 του Ν.4412/16)

1. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα - εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ. επί αποδείξει. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί **ένσταση** του άρθρου 127 του Ν.4412/16.

2. Στη συνέχεια, εφόσον παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένστασης ή - σε περίπτωση άσκησης ένστασης - εκδοθεί απόφαση επ' αυτής ή παρέλθει άπρακτη η προθεσμία απάντησης, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός προθεσμίας που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δέκα (10) μέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας:

α. Την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

β. Αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο τραπεζικός λογαριασμός του αναδόχου (IBAN) ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο. Το IBAN του δικαιούχου αναγράφεται στο συμφωνητικό.

3. Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που καθορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής τυχόν κατατεθείσα εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 8 της παρούσας για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

4. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 16°

Λόγοι Απόρριψης Προσφορών (Άρθρο 91 του Ν.4412/16)

1. Απορρίπτονται προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα κατά την έννοια των παραγράφων 1 άρθρου 10 και 12 της παρούσας.

2. Απορρίπτονται προσφορές που αποκλίνουν από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του Ν. 4412/16 ή υποβάλλονται κατά παράβαση των όρων σύνταξης και υποβολής που τίθενται στα άρθρα 9 και 11 της παρούσας. Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται και απορρίπτονται σε περίπτωση που υποβάλλονται τέτοιες.

3. Απορρίπτονται προσφορές που περιέχουν ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/16.

4. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές για τις οποίες οι προσφέροντες δεν έχουν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις στην προκαθορισμένη προθεσμία ή οι εξηγήσεις που έδωσαν δεν έγιναν αποδεκτές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν. 4412/16.

5. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή, εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων, η μη προσήκουσα κατάθεσή τους.

6. Τέλος, απορρίπτονται προσφορές υπό αίρεση.

Άρθρο 17°

Ενστάσεις (Άρθρο 127 του Ν.4412/16)

1. Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, δηλαδή

συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, εφόσον η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

4. Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης της παραγράφου 1 και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

5. Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της αναθέτουσας αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο Π.Δ. 18/89 (Α' 8).

6. Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου 1 αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

7. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του Π.Δ. 18/89 (Α' 8).

Άρθρο 18°

Εγγυήσεις (Άρθρο 72 του Ν.4412/16)

1. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης (σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης «4» του παρόντος): Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, απευθύνεται δε προς την αναθέτουσα αρχή.

2. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Την ημερομηνία έκδοσης.
- β. Τον εκδότη.
- γ. Τον φορέα προς τον οποίο απευθύνεται.
- δ. Τον αριθμό της εγγύησης.
- ε. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

στ. Την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης).

ζ. Τους όρους ότι: η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, καθώς επίσης ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

η. Τα στοιχεία της παρούσας διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

θ. Την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης.

ι. Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

ια. Τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

3. Ειδικά το γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων αρκεί να φέρει την ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται, τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και τον τίτλο της σύμβασης.

4. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την υπογραφή της νέας σύμβασης, νέα εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αξίας της νέας σύμβασης (παράτασης) εκτός ΦΠΑ. Το αυτό απαιτείται και σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας.

5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

6. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

7. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

8. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

9. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από τον χρόνο διάρκειας της σύμβασης.

10. **Έκδοση εγγυητικών επιστολών:** Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστω-

τικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

11. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

Άρθρο 19°

Ματαίωση Διαδικασίας (άρθρο 106 του Ν.4412/16)

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης:

α. Εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης.

β. Στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16.

γ. Λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης.

δ. Αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο.

ε. Αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης.

στ. Αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.

ζ. Στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/16.

η. Για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

2. Επίσης, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις - εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι παρ. 3-5 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

Άρθρο 20°**Συμβατική Προθεσμία Παραλαβής Υλικών - Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης**
(άρθρο 208 του Ν.4412/16)

1. Ως χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.

2. Τμηματικές παραδόσεις γίνονται δεκτές. Ο Προμηθευτής δύναται να παραδώσει ποσότητα συμβατικών ειδών μικρότερη από τη συνολική ποσότητα εκάστου είδους, όχι σε περισσότερες από δύο (2) τμηματικές παραδόσεις, υπό την προϋπόθεση ότι η συνολική συμβατική αξία των παραδοθέντων συμβατικών ειδών της πρώτης τμηματικής παράδοσης θα είναι ίση ή μεγαλύτερη από το ήμισυ (50%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης και η τελευταία παράδοση θα λάβει χώρα εντός του ως άνω τεθέντος χρόνου παράδοσης.

Άρθρο 21°**Παρακολούθηση και Παραλαβή Αντικειμένου Σύμβασης**

1. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα του οικονομικού φορέα στο χώρο που θα του υποδειχθεί. Η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου διενεργείται από το αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τη σύμβαση και τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

2. Η διαδικασία παράδοσης - παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου είναι η ακόλουθη:

α. Ο συμβαλλόμενος, πριν από τη προσκόμιση των ειδών και τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα από αυτή, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας, ώστε να βρεθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

β. Ομοίως, ο συμβαλλόμενος εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας της Μονάδας, άδεια εισόδου του προσωπικού του.

γ. Η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή πραγματοποιείται από την ΕΠΠ, με σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, με την παρουσία του συμβαλλόμενου ή νομίμου εκπροσώπου του που προσυπογράφει μαζί με την ΕΠΠ το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την Επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στο συμβαλλόμενο.

3. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ίσο με τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206, παρ. 2 του Ν. 4412/16. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του συμβαλλόμενου.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/16.

5. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

6. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις εάν υπάρχει υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής

7. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το συμβατικό αντικείμενο, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 22° **Κυρώσεις – Διοικητικές Προσφυγές**

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/16 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

5. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει του παρόντος άρθρου, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

6. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

7. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Αθηνών.

8. Αν τα συμβατικά είδη φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

9. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

10. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για την 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 το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

12. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 23° **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και

εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. Ο ανάδοχος και το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης, δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την αναθέτουσα αρχή, οι δε μισθοί και αμοιβές τους, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες υποχρεώσεις, οι οποίες επιβάλλονται από την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση καθώς και έναντι τρίτων εξ' αφορμής των σχέσεων αυτών.

3. Η κατάθεση της προσφοράς συνεπάγεται εκ μέρους των προσφερόντων την πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσης. Περαιτέρω λεπτομέρειες που αφορούν στις υποχρεώσεις του αναδόχου, στον τρόπο εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας και στον τρόπο πληρωμής θα περιγραφούν στη σύμβαση μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 24°

Χρηματοδότηση της Σύμβασης, Φόροι - Κρατήσεις, Πληρωμή Αναδόχου

1. Η σύμβαση χρηματοδοτείται: Κρατικό Προϋπολογισμό.

2. Οι κρατήσεις ανέρχονται σε ποσοστό (6,27868%), **καθώς επίσης και με οποιανδήποτε τροποποίησή τους**, οι οποίες αναλύονται ως εξής:

α. Υπέρ ΜΤΑ 4%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 7 του άρθρου 7 του Ν.Δ. 3981/59.

β. Υπέρ Ε.Λ.Ο.Α.Α. 2%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 6 του άρθρου 21 του Ν.Δ. 398/74.

γ. Υπέρ Χαρτόσημου 0,12%, (6*2%) σύμφωνα με τις διατάξεις της παράγρ. 1 του άρθρου 10 του Ν.187/43 και του άρθρου 14 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου (ΠΔ 28/1931_ΦΕΚ Α' 239) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,024%, (0,12* 20%) σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 11 του Ν. 4169/61 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 0,07%, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4013/11 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

στ. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0021% (0,07*3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00042% (0,0021*20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ 5143/11 Δεκ 14 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β' 3335).

ζ. Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυών (Α.Ε.Π.Π.) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και 3 Άρθρου 2 της υπ. Αρ. 1191/14 Μαρ 17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΕΠ 0,0018% (0,06*3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% (0,0018*20%), σύμφωνα με τις διατάξεις άρθρου 6 της υπ. Αρ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

3. Ειδικά στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων – παραλαβών και αντιστοίχων πληρωμών, οι κρατήσεις υπολογίζονται και παρακρατούνται κατά την πληρωμή κάθε παραλαβής.

4. Η παρακράτηση Φόρου επί της καθαρής συμβατικής αξίας ανέρχεται σε ποσοστό 4%.

5. Ο προμηθευτής βαρύνεται με το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων που θα διενεργηθούν, ανεξαρτήτως αποτελέσματος.

6. **Πληρωμή αναδόχου/Δικαιολογητικά πληρωμής** (Άρθρο 200 παρ. 4 ή 5 Ν. 4412/16):

α. Δικαιολογητικά πληρωμής:

(1) Για τα συμφωνητικά προμήθειας, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

(α) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

(β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

(γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

(δ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

(ε) Κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις Υπηρεσίες ελέγχου.

(2) Στα συμφωνητικά υπηρεσιών, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

(α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

(β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

(γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

(δ) Κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις Υπηρεσίες ελέγχου.

β. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβών (ΕΕΠ) της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

(1) Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών.

(2) Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών της παρ. 4 του παρόντος άρθρου από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών.

(3) Η προμήθεια υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των εξήντα (60) ημερών, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^η Ιουλίου του εν λόγω έτους.

(4) Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(α) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(β) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών ειδών με έκπτωση λόγω των αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

(5) Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

(6) Ο οικονομικός φορέας βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (6,27868%).

(7) Ειδικά στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων - παραλαβών και αντιστοίχων πληρωμών, οι κρατήσεις υπολογίζονται και παρακρατούνται κατά την πληρωμή κάθε παραλαβής.

(8) Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών, 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.4254/2014.

Άρθρο 25°
Καταγγελία της Σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α. Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/16, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β. Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης.

γ. Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ..

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- «1» Υπόδειγμα ΤΕΥΔ
- «2» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης
- «2» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- «3» Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή / αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: 124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: [20REQ006983383]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: 124 ΠΒΕ, Αγ. Κωνσταντίνος-Τρίπολη, Τ.Κ. 22100
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ανθσης (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
- Τηλέφωνο: 2710375045-40
- Ηλ. ταχυδρομείο: oik.124pbe@haf.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού υπ' αριθμ. 03/20 για την Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ. (CPV: 35812000-9 και 18443320-5).

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες: Προμήθεια

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Στοιχεία αναγνώρισης:****Απάντηση:**

Πλήρης Επωνυμία:

[]

Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):

[]

Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

Ταχυδρομική διεύθυνση:

[.....]

Αρμόδιος ή αρμόδιοι¹:

[.....]

Τηλέφωνο:

[.....]

Ηλ. ταχυδρομείο:

[.....]

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

[.....]

Γενικές πληροφορίες:**Απάντηση:**

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση²;

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);

☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Άνευ αντικειμένου

Εάν ναι:

Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) Αναφέρετε την ονομασία του α) [.....]

καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή

¹ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

² Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο³:

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

γ) [.....]

δ) ☐ Ναι ☐ Όχι

ε) ☐ Ναι ☐ Όχι

(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

[.....][.....][.....][.....]

Απάντηση:

Τρόπος συμμετοχής:

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁴;

☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

Εάν ναι:

α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

α) [.....]

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

β) [.....]

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.

γ) [.....]

Τμήματα

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

[]

³ Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
⁴ Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁵

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

⁵ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

i. Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁶**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁷.
2. δωροδοκία⁸⁹.
3. απάτη¹⁰.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹¹
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹².
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹³.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:

Απάντηση:

⁶ Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁷ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

⁸ Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

⁹ Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007(ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

¹⁰ Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

¹¹ Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

¹² Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

¹³ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου¹⁴ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]¹⁵
Εάν ναι, αναφέρετε¹⁶: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]¹⁷
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη	☐ Ναι ☐ Όχι

¹⁴ Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

¹⁵ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁶ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁷ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ¹⁸ ;	
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ¹⁹ :	[.....]

■

¹⁸ Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

¹⁹ Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²⁰ , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;²¹	ΦΟΡΟΙ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]

²⁰ Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

²¹ Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των

Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²² [.....][.....][.....]
---	---

φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

²²

Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁴ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ²⁵ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ²⁶ ;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ²⁷ , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ²⁸ ;	☐ Ναι ☐ Όχι

²⁵ Άρθρο 73 παρ. 5.

²⁶ Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

²⁷ Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης

²⁸ Πρβλ άρθρο 48.

Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ²⁹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

²⁹ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Άλλοι λόγοι αποκλεισμού	Απάντηση
Ο οικονομικός φορέας έλαβε γνώση της διάταξης της παρ. 12 του άρθρου 66 του α.ν.1400/1973 και ότι δεν θα χρησιμοποιήσει ως άμεσους ή έμμεσους αντιπροσώπους μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς των τριών κλάδων των ΕΔ, για τους οποίους δεν παρήλθε πενταετία από την αποστρατεία αυτών;	☐ Ναι ☐ Όχι
Ο οικονομικός φορέας έλαβε γνώση και αποδέχεται το σύνολο των Γενικών και Ειδικών όρων της Διακήρυξης, καθώς και ότι έλαβε γνώση των διατάξεων που διέπουν τους Διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου;	☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος V: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται³⁰, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν³¹

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αναστασόπουλος Αθ.
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

³⁰ Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

³¹ Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2»

στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο **"ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ"** της διαδικτυακής τοποθεσίας <https://prodiagrafes.army.gr>, επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ». Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Ανασασόπουλος Αθ.
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3»
στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
 Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ.	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α.
1	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No S)	Σετ.	180		
2	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No M)	Σετ.	300		
3	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No L)	Σετ.	300		
4	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No XL)	Σετ.	170		
5	35812000-9	Στολές Ασκήσεων Εκστρατείας (No XXL)	Σετ.	51		
6	18443320-5	Πηλήκιο Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) η [παραγγελία σε νούμερα θα γίνει μετά τον έλεγχο των δειγμάτων που θα προσκομίσει ο μειοδότης]	Τεμ.	1.122		
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						
Φ.Π.Α. (€) :						
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Η ανωτέρω τιμή συμπεριλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ δημοσίου

ποσοστού 6,27868% και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 4% (για υλικά), ποσά τα οποία θα παρακρατηθούν κατά την εξόφληση.

2. Πλέον των ανωτέρω, ο Προμηθευτής βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, πάσης μορφής έξοδα ελέγχου - δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών ειδών στον τόπο παράδοσης.

β. Όλα τα έξοδα πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύπτουν σε περίπτωση απόρριψης συμβατικών ειδών ή καθυστερημένων παραδόσεων.

3. Ισχύς προσφοράς: εκατόν είκοσι (120) ημέρες.

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ.Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «4» στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
 Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (πλήρης επωνυμία και διεύθυνση του πιστωτικού ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

ΠΡΟΣ: (πλήρης επωνυμία και διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής)

Εγγύηση μας υπ αριθ. ποσού (ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς) ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ (ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς).

Υπέρ του:

(i) {σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο....., ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(ii) {σε περίπτωση νομικού προσώπου}: (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:..... (διεύθυνση).....

(iii) {σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας}: των φυσικών/νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση).....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της υπ' αριθμό. σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια (αρ.διακ/ξης 03/20) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσό καλύπτει το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (σύμφωνα με το χρόνο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ 2η
ΠΕΔ-Α-00053

ΣΤΟΛΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

18 Ιανουαρίου 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

		ΣΕΛΙΔΑ
1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	2
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	3
3.1	Κλάση Υλικού	3
3.2	Μεγέθη-Ποσοστά	4
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1	Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας	4
4.2	Πρώτες Ύλες	4
4.3	Κατασκευαστικά Στοιχεία	5
4.4	Συσκευασία	11
4.5	Επισημάνσεις	12
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	14
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά	14
5.2	Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	15
6.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	23
6.1	Μερίδα	23
6.2	Παραλαβή-Απόρριψη	23
7.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	24
7.1	Αξιολόγηση Προσφορών-Δείγματα Προμηθευτών	24
7.2	Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH	25
7.3	Φύλλο Συμμόρφωσης	26

8.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	26
9.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	26
10.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι-Πίνακας Κατασκευαστικών Στοιχείων Χιτωνίου Στολής Ασκήσεων-Εκστρατείας Νέου Τύπου	I-1
11.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ-Πίνακας Κατασκευαστικών Στοιχείων Παντελονιού Στολής Ασκήσεων-Εκστρατείας Νέου Τύπου	II-1
12.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ-Σχέδια και Διαστάσεις Χιτωνίου Νέου Τύπου	III-1
13.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙV-Σχέδια και Διαστάσεις Γιακά και Φερμουάρ Χιτωνίου Νέου Τύπου	IV-1
14.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ V-Σχέδια και Διαστάσεις Τσεπών, Επιαγκωνίων και Μυτάκι μέσης, Χιτωνίου Νέου Τύπου	V-1
15.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI-Σχέδια και Διαστάσεις Μανικιών Μανσέτας και Τσεπών Τοποθέτησης Στυλό	VI-1
16.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII-Σχέδια και Διαστάσεις Παντελονιού Νέου Τύπου	VII-1
17.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VIII-Σχέδια και Διαστάσεις Τσεπών Παντελονιού Νέου Τύπου	VIII-1
18.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ IX -Σχέδια και Διαστάσεις Επιγονατίδων Παντελονιού Νέου Τύπου	IX-1
19.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ X-Σχέδια ζώνης και ενίσχυσης καβάλου	X-1
20.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XI-Σχέδια και Διαστάσεις Κουμπότρυπας, Οπών Αποστράγγισης, Φερμουάρ και Οπών Εξαερισμού Μασχάλης	XI-1
21.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XII-Ειδικές Απαιτήσεις για Ύφασμα Σύμμεικτο ΤΟΥΑΛ RIP-STOP No 225	XII-1
22.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIII-Διασπαστικό Σχέδιο Πράσινου Βαθύ Χρώματος	XIII-1
23.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIV-Διασπαστικό Σχέδιο Γαϊώδους Χρώματος	XIV-1
24.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XV -Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης	XV-1
25.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVI-Ειδικές Απαιτήσεις Πολυεστερικής Κλωστής 30/3	XVI-1
26.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVII-Ειδικές Απαιτήσεις για Κουμπιά Πλαστικά Φ/Πδιαμέτρου18 mm	XVII-1
27.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVIII-Ειδικές Απαιτήσεις για Πλαστικό Φερμουάρ	XVIII-1

28.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIX-Ειδικές Απαιτήσεις για Αυτοκόλλητες Ταινίες Τύπου VELCRO (Αρσενική-Θηλυκή) και για τις Νάilon Ταινίες του Στριφώματος Παντελονιού των Άκρων των Φερμουάρ	XIX-1
29.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XX-Πίνακας Ανοχών και Εκπτώσεων για Εκτροπές Υφασμάτων (Βαμβακερά-Σύμμεικτα)	XX-1
30.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXI-Καρτέλα Οδηγιών Συντήρησης Στολής	XXI-1
31.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXII-Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου και Δείγματος-Υποδείγματος	XXII-1
32.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIII-Ειδικές Απαιτήσεις για τα Πεντάφυλλα Χαρτοκιβώτια Συσκευασίας	XXIII-1
33.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIV- Εργαστηριακοί Έλεγχοι Επιθεωρήσεων-Δοκιμών	XXIV-1
34.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXV -Τυχαία Δειγματοληψία	XXV-1
35.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXVI -Πίνακας Τυχαίων Αριθμών	XXVI-1

1. ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την κατασκευή και την προμήθεια Χιτώνίων, Παντελονιών ή Σετ Στολών Ασκήσεων-Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους Νέου Τύπου, που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Η Τεχνική Προδιαγραφή ΠΕΔ-Α-00053 Έκδοση 1^η (Στολή Ασκήσεων-Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους Νέου Τύπου), η οποία καταργείται.

2.2 Η Απόφαση 2002/371/ΕΚ με την οποία θεσπίζονται οικολογικά κριτήρια απονομής του κοινοτικού οικολογικού σήματος για τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα.

2.3 Ευρωπαϊκός Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, τους Περιορισμούς και την Αδειοδότηση των Χημικών Προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.4 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής στις 28^{ης} Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά στην αναθεώρηση του CPV.

2.5 ISO 2859-1: "Sampling procedures for inspection by attributes-Part 1: Sampling schemes indexed by acceptable quality level (AQL) for lot-by-lot inspection".

2.6 ISO/IEC 17025:2005 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

2.7 AATCC 89: "Mercerization in cotton".

2.8 EN ISO 105-E: "Textiles - Tests for color fastness - Part E01: Color fastness to water".

2.9 EN ISO 105-B01: "Textiles - Tests for color fastness - Part B01: Color fastness to daylight".

2.10 EN ISO 536: "Paper and Board-Determination of grammage".

2.11 EN ISO 2759: "Board-Determination of Bursting Strength".

2.12 EN ISO 105-E04: "Textiles - Tests for color fastness - Part E04: Color fastness to perspiration".

2.13 EN ISO 105-X12: "Textiles - Tests for color fastness - Part X12: Color fastness to rubbing".

2.14 ASTM D276 (Rev A): "Standard test methods for identification of fibers in textiles".

2.15 ASTM D629: "Standard test methods for quantitative analysis of textiles".

2.16 ISO 1833-1: "Textiles quantitative chemical analysis Part 1: General principles of testing".

2.17 ISO 1833-2: "Textiles quantitative chemical analysis Part 2: Ternary fiber mixtures".

2.18 ASTM D 3776/D 3776M: "Standard test method for Mass per unit area (Weight) of Fabrics".

2.19 EN ISO 3071: "Textiles - Determination of pH of aqueous extract".

2.20 ASTM D5034 "Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Tests)".

2.21 ISO 3759: "Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change".

- 2.22** ISO 3801:“Textiles - Woven fabrics - Determination of mass per unit length and mass per unit area”.
- 2.23** BS 3084:“Slide Fasteners (zips) .Specifications”.
- 2.24** EN ISO 6330:“Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing”.
- 2.25** ISO 7211-1:“Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting”.
- 2.26** ISO 7211-2: “Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 2: Determination of number of threads per unit length”.
- 2.27** ISO 7211-5 “Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric”.
- 2.28** EN ISO 13934-1:“Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method”.
- 2.29** EN ISO 13934-2 “Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2: Determination of maximum force using the grab method”.
- 2.30** BS EN 20105-A02/ISO 105-A02: “Textiles - Tests for color fastness - Part A02: Grey scale for assessing change in color”.
- 2.31** ISO 5077: “Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying”.
- 2.32** ISO 105 -C10 :“Textiles - Tests for colour fastness-Part C10 - Color fastness to washing with soap or soap and soda”.
- 2.33** ISO 137:“Wool-Determination of fibre diameter-Projection microscope method”.
- 2.34** ASTM D2130: “Standard Test method for diameter of wool and other Animal fibers by microprojection”.
- 2.35** ISO 105-E02: “Textiles-Tests for colour fastness-Part E02-Colour fastness to sea water”.
- 2.36** ASTM D1907:”Standard Test Method for Linear Density of Yarn (Yarn Number) by the skein method
- 2.37** ASTM D2165: “Standard Test Method for pH of Aqueous Extracts of Wool and Similar Animal Fibers.
- 2.38** Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'εξοχή η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

3.1 Κλάση Υλικού

Η στολή ασκήσεων εκστρατείας παραλλαγής δάσους που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση 8405 "Ενδύματα Ανδρικά" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 35812000-9 "Στολές Εκστρατείας".

3.2 Μεγέθη-ποσοστά

Τα χιτώνια και τα παντελόνια των στολών κατασκευάζονται σε **επτά (7) μεγέθη (XXS, XS, S, M, L, XL, XXL)** με βάση τις διαστάσεις που φαίνονται στους Πίνακες των **Προσθηκών I και II**. Οι πίνακες αυτοί πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα σχήματα των **Προσθηκών III** έως και **XI** της παρούσας Προδιαγραφής. Τα ζητούμενα

ποσοστά κατά μέγεθος, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη, είναι αυτά που φαίνονται στους ίδιους Πίνακες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προ της κατακύρωσης του διαγωνισμού να ζητείται εγγράφως από την υπηρεσία που παραγγέλλει ο καθορισμός των μεγεθών των προς προμήθεια υλικών, ώστε να καλύπτονται οι τρέχουσες ανάγκες της Υπηρεσίας. Τα ακριβή ποσοστά μεγεθών θα περιλαμβάνονται ως όρος στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχουν), επιδεικνύονται κατά τη διαδικασία προκήρυξης διαγωνισμού προμήθειας του υλικού και ισχύουν μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των επισήμων δειγμάτων και όρων της ΠΕΔ που δε διευκρινίζονται αλλού, υπερισχύει η προδιαγραφή. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά. Ενδεικτικά σχέδια δίνονται στις **Προσθήκες III** έως και **XI** της Τεχνικής Προδιαγραφής. Τα επίσημα δείγματα φέρουν καρτέλα και μολυβοσφραγίδα οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν αφαιρούνται. Η αφαίρεση της μολυβοσφραγίδας ή της καρτέλας του δείγματος ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσής τους σημαίνει την καταστροφή του. Επίσης απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων ή αλλοίωση των χαρακτηριστικών του δείγματος καθόσον αυτό σημαίνει επίσης την καταστροφή του.

4.2 Πρώτες Ύλες

4.2.1 Ύφασμα σύμμεκτο TOYAL RIP-STOP No 225, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XII**.

4.2.2 Κλωστή πολυεστερική τρίκλωνη φαιοπράσινη NE 30/3 για ραφές, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XVI**.

4.2.3 Κουμπιά πλαστικά φαιοπράσινα, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XVII**.

4.2.4 Φερμουάρ πλαστικό διαχωριζόμενο και μη διαχωριζόμενο φαιοπράσινο, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XVIII**.

4.2.5 Αυτοκόλλητες ταινίες τύπου VELCRO (Αρσενική-Θηλυκή) πλάτους 2 cm και νάilon ταινίες πλάτους 1 cm στριψώματος παντελονιού και των άκρων των λαβών του ολισθητήρα των φερμουάρ που περιγράφονται στην **Προσθήκη XIX**.

4.2.6 Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XXIII**, ή αν αλλιώς καθορίζεται στη διακήρυξη με εισήγηση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια.

4.2.7 Ταινία συνθετική ματ λευκή, για την τοποθέτηση των επισημάνσεων.

4.2.8 Διαφανής πλαστική σακούλα με οπές αερισμού για την συσκευασία κάθε χιτωνίου ή παντελονιού ή πλήρους στολής με ανάλογες διαστάσεις, κατάλληλη για το σκοπό που προορίζεται.

4.2.9 Χαρτόνι για την κατασκευή της καρτέλας και αποτύπωση των οδηγιών συντήρησης που καθορίζονται στην **Προσθήκη XXI**.

4.3 Κατασκευαστικά Στοιχεία

4.3.1 Γενικά

4.3.1.1 Η κατασκευή των χιτωνίων και των παντελονιών των στολών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, σε κατάλληλες γαζωτικές μηχανές και με τις πρώτες ύλες που περιγράφονται στην παράγραφο **4.2**. Ο αριθμός των τεμαχίων που χρησιμοποιούνται, τα σημεία συνένωσης, οι ραφές, τα σημεία ραφής των κουμπιών, οι κουμπότρυπες και οι υπόλοιπες λεπτομέρειες κατασκευής των στολών, πρέπει να ανταποκρίνονται σε αυτά που καθορίζονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή ώστε το τελικό προϊόν να καλύπτει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

4.3.1.2 Όλες οι ραφές των ενισχυτικών υφασμάτων γίνονται με διπλά γαζιά και με την χρήση δίγαζης μηχανής.

4.3.1.3 Όλες οι κουμπότρυπες πρέπει να είναι του τύπου με κεφαλή για ευκολότερη χρήση και μεγαλύτερες αντοχές. Κάθε κουμπότρυπα πρέπει να είναι ενισχυμένη περιμετρικά με ενισχυτική ραφή (**Σχέδιο.1, Προσθήκης XI**). Η κατασκευή των κουμπότρυπων γίνεται με το ύφασμα της παραγράφου **4.2.1** με την κλωστή της παραγράφου **4.2.2** και με πυκνότητα βελονών 5-6 ανά cm. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο πρέπει να ελέγχεται από την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής, η πυκνότητα των βελονιών σε κάθε κουμπότρυπα.

4.3.2 Κατασκευή Χιτωνίου

4.3.2.1 Το χιτώνιο αποτελείται από τέσσερα βασικά μέρη δηλαδή τα δύο μπροστινά και τρία πίσω φύλλα, τα μανίκια και το γιακά.

4.3.2.1.1 Μπροστινά Φύλλα

4.3.2.1.1.1 Τα δύο μπροστινά φύλλα του χιτωνίου ενώνονται μεταξύ τους με **πλαστικό Φ/Π** διαχωριζόμενο φερμουάρ αναλόγως του μεγέθους (για XXS- XS- S 42cm για M- L 44cm και για XL- XXL 46cm) όπως φαίνεται στο **Σχέδιο. 3 της Προσθήκης XI**, που ξεκινάει 10cm κάτω από την αρχή του πέτου και κλείνει από την αριστερή μεριά προς τα δεξιά. Στο πλαστικό άκρο του φερμουάρ (στη λαβή του ολισθητήρα) υπάρχει φαιοπράσινη ταινία νάιλον μήκους 9cm και φάρδους 1 cm που σταθεροποιείται με πονταρισιά και σχηματίζει θηλάκι για ευκολία κατά τη χρήση. Το τέλος του νάιλον ιμάντα-ταινίας θα πρέπει να κοπεί με τη βοήθεια θέρμανσης ώστε ν' αποφευχθεί το ξέφτισμα. Από την αρχή του πέτου και 10cm κάτω (**Προσθήκη IV, «3»**), τοποθετείται ταινία Velcro 2cm x 5cm και ακολούθως σε διαστήματα των 10 cm ακόμα δύο τμήματα Velcro αντίστοιχων διαστάσεων (**Προσθήκη IV, «4»**) ώστε να επικαλύπτεται το φερμουάρ κατά το κλείσιμο. Η ραφή αυτών είναι περιμετρική και με σχηματισμό X στο εσωτερικό των Velcro για αντοχή στη χρήση. Στην αριστερή πλευρά τοποθετείται αρσενική ταινία Velcro και αντίστοιχα στην δεξιά πλευρά θηλυκή ταινία Velcro για κλείσιμο του ρούχου. Στα νούμερα XXS-XS όλες οι αποστάσεις των 10cm αλλάζουν στα 8cm (**Προσθήκη IV, «4»**).

4.3.2.1.1.2 Τα μπροστινά φύλλα φέρουν δύο λοξές τσέπες στο ύψος του στήθους. Το ύψος τοποθέτησης του καπακιού είναι 18-22cm από την ραφή του ώμου με απόκλιση ανάλογα το μεγεθολόγιο και από το κέντρο εμπρός 10-12cm -με απόκλιση ανάλογα το μεγεθολόγιο (**Προσθήκη V, Σχέδιο. 4**). Πάνω από το αριστερό καπάκι τοποθετείται πινακίδα ονόματος (θηλυκό βέλκρο) διαστάσεων 13X2 cm. Η τσέπη τοποθετείται 1-1,5cm κάτω από το καπάκι (**Προσθήκη V, Σχέδιο 3**). Το κάτω μέρος του καπακιού τοποθετείται 4-6cm από το κέντρο εμπρός με απόκλιση ανάλογα το μεγεθολόγιο (**Προσθήκη V, Σχέδιο. 4**). Στις δύο επάνω τσέπες το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά 2cm με τον τρόπο που φαίνεται στο **Σχέδιο. 3 της Προσθήκης V**. Οι τσέπες κλείνουν με ταινία Velcro φάρδους 2cm. Οι διαστάσεις της τσέπης δίνονται στη **Προσθήκη V, Σχέδιο.3**.

4.3.2.1.2 Πίσω Φύλλα

4.3.2.1.2.1 Τα δύο πίσω φύλλα συρράπτονται στα πλαϊνά με τα μπροστινά φύλλα και τους ώμους όπως φαίνεται στην **Προσθήκη III**. Το πίσω μέρος του χιτωνίου αποτελείται από τρία (3) κομμάτια, από ένα κεντρικό πίσω κομμάτι στο οποίο δημιουργείται κουφόπιατα βάθους 4cm που βρίσκεται 5-7cm αναλόγως μεγέθους από τη ραφή του ώμου και φτάνει μέχρι τη ραφή της μέσης (**Προσθήκη III**). Στα δύο άκρα της κουφόπιατας (και στις δύο πλευρές) γίνονται ενισχυτικές πονταρισίες. Στην συνένωση των πίσω φύλλων με τα μπροστινά και ακριβώς κάτω από την πονταρισία, τοποθετείται μυτάκι σύσφιξης της μέσης. Κοντά στο άκρο του φέρει κουμπότρυπα και αυτή εφαρμόζει σε κουμπί που είναι τοποθετημένο στη μέση ενώ σε απόσταση 2cm υπάρχει και δεύτερο κουμπί. (**Προσθήκες III, V -σχέδιο 5**)

4.3.2.1.3 Μανίκια

4.3.2.1.3.1 Το κάθε μανίκι αποτελείται από δύο φύλλα. Στο μανίκι τοποθετείται το επιαγκώνιο μορφής τραπεζίου ύψους 20cm για τα μεγέθη S-M-L-XL-XXL και 19cm για τα μεγέθη XXS-XS, το οποίο ράβεται περιμετρικά με τη χρήση δίγαζης μηχανής. (**Σχέδιο. 2, Προσθήκη V-Σχέδιο.1, Προσθήκη VI**).

4.3.2.1.3.2 Στο αριστερό μανίκι τοποθετείται τσέπη στυλό δύο ίσων θέσεων και διαστάσεων όπως φαίνεται στα **Σχέδιο. 2 της Προσθήκης VI**. Τοποθετείται σε απόσταση από το στρίψωμα 7-7,5 cm και από την πλαϊνή ραφή του μανικιού 4-4,5 cm, σταθερή για όλα τα μεγέθη. Στο κάτω μέρος του μανικιού ράβεται επιπρόσθετο κομμάτι τριγωνικού άκρου (περυγίου), με ένα κουμπί ραμμένο στην εσωτερική πλευρά του και διαστάσεων που περιγράφονται στο **Σχέδιο. 1 της Προσθήκης VI** και **Σχέδιο. 1 της Προσθήκης XI** (για όλες τις κουμπότρυπες της στολής, οι διάστασεις τους να είναι κατάλληλου μεγέθους ώστε να χωράει το κουμπί διαμέτρου 18 mm). Στην συρραφή των δύο τμημάτων του μανικιού τοποθετούνται δύο κουμπότρυπες με την πρώτη στην αρχή της ραφής και τη δεύτερη σε απόσταση 3 cm από την πρώτη. Μία τρίτη κουμπότρυπα τοποθετείται ακριβώς σε σημείο ώστε να συμπίπτει με το κουμπί του τριγωνικού περυγίου (**Σχέδιο.1 της Προσθήκης VI, «4», «5»**). Οι κουμπότρυπες χρησιμεύουν για την αυξομείωση της μανσέτας του μανικιού. Η μανσέτα συρράπτεται στο κάτω μέρος του μανικιού χωρίς να δίνει πρόσθετο μήκος.

4.3.2.1.3.3 Στο πάνω μέρος του μανικιού ράβονται δύο λοξές τσέπες με κουφόπιατα, σε απόσταση 5-6 cm από τη ραφή του ώμου- (**Προσθήκη VI, Σχέδιο. 1: «3»**), Το μήκος της τσέπης είναι 18cm για όλα τα μεγέθη. Η τσέπη κλείνει κάθετα με μη διαχωριζόμενο πλαστικό Φ/Π φερμουάρ, στην εμπρός όψη του ρούχου και με φορά από κάτω προς τα επάνω. Στο πλαστικό άκρο του φερμουάρ (λαβή του ολισθητήρα) υπάρχει φαιοπράσινη ταινία νάιλον συνολικού μήκους 9cm και φάρδους 1 cm που σταθεροποιείται με πονταρισία και σχηματίζει θηλάκι για ευκολία κατά τη χρήση. Το τέλος του νάιλον

ιμάντα-ταινίας θα πρέπει να κοπεί με τη βοήθεια θέρμανσης ώστε ν'αποφευχθεί το ξέφτισμα. Στις δύο τσέπες υπάρχει κουφόπιατα βάθους 2 cm (**Σχέδιο. 1: «4», Προσθήκη V**) και τοποθετείται κεντητή οπή αποστράγγισης στη μεριά της αναδίπλωσης, όπως στην **Προσθήκη XI**.

4.3.2.1.4 Γιακάς

Ο γιακάς κατασκευάζεται από δύο φύλλα και σε αυτόν τοποθετούνται διακριτικά του βαθμού και της ειδικότητας (τα οποία δεν αποτυπώνονται στα σχέδια). Το ανάπτυγμά του έχει σχήμα ισοσκελούς τραπεζίου και ράβεται στο χιτώνιο με τη μικρή πλευρά του (**Προσθήκη IV**). Στη μέση της ένωσης του γιακά με το πίσω φύλλο του χιτωνίου ράβεται θηλιά κατασκευασμένη από ύφασμα ίδιο με αυτό του χιτωνίου η οποία χρησιμεύει για την ανάρτηση του χιτωνίου (**Προσθήκη IV, «5»**).

4.3.2.2 Στο χιτώνιο υπάρχουν συνολικά 37 πονταρισίες. Αναλυτικότερα υπάρχουν: 2 σε κάθε τσέπη του στήθους(στα άκρα του ανοίγματος) και δύο στα άκρα του κάθε καπακιού (σύνολο 8), 2 (στα 5-7cm από τον ώμο) για κλείσιμο κουφόπιατας (μία δεξιά μία αριστερά), 2 στο ύψος της μέσης εκεί που κλείνει η κουφόπιατα (μία δεξιά μία αριστερά), 3 σε κάθε τσέπη μανικιού (μία σε κάθε γωνία εκτός από αυτή της κουφόπιατας), 2 σε κάθε μανσέτα (για ενίσχυση του πτερυγίου με κουμπί) , 4 στη τσέπη του στυλό (από μία στο πάνω μέρος κάθε κάθετης ραφής και μία στο κέντρο κάτω), 3 πονταρισίες στα θηλάκια της νάιλον ταινίας των φερμουάρ, από μία πονταρισία στο τέλος (στρίψωμα) της εσωτερικής ραφής των μανικιών(σύνολο 2), από μία στα άνω άκρα του φερμουάρ και από μία στα κάτω άκρα του φερμουάρ (αντικρυστά-σύνολο 4), 2 πονταρισίες στο μπροστινό κάτω άκρο (η μία οριζόντια στην αρχή του στρίψωματος και η δεύτερη κάθετα στην αρχή του κάθετου εξώγαζου).

4.3.2.3. Οι ενώσεις των μπροστινών φύλλων με το πίσω φύλλο στην περιοχή των ώμων (δίγαζη πλακοραφή), οι πλαϊνές ραφές των μπροστινών φύλλων με το πίσω φύλλο (δίγαζη πλακοραφή), οι πλαϊνές ραφές των μανικιών (δίγαζη πλακοραφή), οι ραφές των επιαγκωνίων των μανικιών (δίγαζη-διβέλονη) και οι ραφές στο πάνω μέρος των καπακιών των τσεπών γίνονται με απλά γαζιά.

4.3.2.4 Κάτω από τη μασχάλη και εκατέρωθεν της πλαϊνής ραφής του κυρίου σώματος και του μανικιού δημιουργείται από **μία (1)** οπή εξαερισμού κεντητή (συνολικά 4) διαμέτρου **5mm** τοποθετημένες στις κορυφές τετραγώνου πλευράς **4cm** (**Σχέδιο. 4, Προσθήκη XI**). Οι κλειστές τρύπες, η κακή ενίσχυση της ραφής, η αραιή ενίσχυση της ραφής, η διαφορετική διάμετρος καθώς και η λάθος απόσταση μεταξύ τους αποτελούν εκτροπές από την προδιαγραφή.

4.3.2.5 Οι ραφές κάτω από τη μασχάλη θα πρέπει να σχηματίζουν σταυρό όπως φαίνεται στο **Σχέδιο. 4 της Προσθήκης XI**. Η μη ταύτιση των ραφών σημαίνει ελάττωμα κατασκευής καθόσον αυτό προέρχεται από στραβό ράψιμο ή λάθος κόψιμο του υφάσματος και πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών και την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής των υλικών.

4.3.2.6 Στο κάτω άκρο των χιτωνίων το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά 3cm έως 4cm, δημιουργώντας στρίψωμα φάρδους 1,5 με 2 cm. (**Προσθήκη III**)

4.3.3 Κατασκευή παντελονιού

4.3.3.1 Το παντελόνι αποτελείται από τέσσερα βασικά φύλλα (δύο μπροστινά και δύο πίσω φύλλα), τις πλαϊνές τσέπες μηρού, δύο τσέπες κνήμης, τα επιγονάτια, τη ζώνη και το ενισχυτικό ύφασμα καβάλου.

4.3.3.1.1 Μπροστινά φύλλα

4.3.3.1.1.1 Στα πλαϊνά και επάνω σημεία των δύο μπροστινών φύλλων σχηματίζονται λοξές τσέπες με άνοιγμα 17cm–19cm (αναλόγως το μέγεθος), το εσωτερικό των οποίων αποτελείται από το ίδιο ύφασμα με το εξωτερικό του παντελονιού (**Προσθήκη VII**).

4.3.3.1.1.2 Το ωφέλιμο βάθος της πλαϊνής τσέπης είναι 16cm–18cm αναλόγως το μέγεθος. Το εσωτερικό της τσέπης, όταν μετριέται από τη ζώνη έως το κάτω άκρο της τσέπης είναι 32cm–35cm με την αύξηση των μεγεθών. Τα μπροστινά φύλλα φέρουν δύο λοξές τσέπες στο ύψος του μηρού όπως προαναφέρθηκε και φαίνεται στη **Προσθήκη VII**.

4.3.3.1.1.3 Τα δύο μπροστινά φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με 4 έως 5 πλαστικά κουμπιά της παραγράφου **4.2.3**. Ο αριθμός των κουμπιών εξαρτάται από το μέγεθος του παντελονιού και οι θέσεις αυτών ισομοιράζονται. Στο δεξιό φύλλο υπάρχουν τα κουμπιά ενώ στο αριστερό υπάρχουν οι αντίστοιχες κουμπότρυπες. (**Σχέδιο.1, Προσθήκη XI** για απεικόνιση κουμπότρυπων και **Προσθήκη XVII** για πλαστικά κουμπιά). Οι τέσσερις (4) κουμπότρυπες βρίσκονται σε εσωτερική πατιλέτα, με δύο πονταρισιές μετά τη δεύτερη και τρίτη κουμπότρυπα για μεγαλύτερη αντοχή, έτσι ώστε μετά το κούμπωμα να μην είναι ορατές ούτε αυτές ούτε τα κουμπιά, ενώ το πρώτο επάνω κουμπί είναι ορατό. Στο τέλος της πατιλέτας και πάνω στη ραφή, εξωτερικά υπάρχει πονταρισιά ενώ υπάρχουν δύο ακόμα πονταρισιές κατά μήκος της δίγαζης ραφής του καβάλου, η μία στο σταυρό του καβάλου και η άλλη στο μέσο μεταξύ της πρώτης (τέλους πατιλέτας) και της τρίτης (σταυρού του καβάλου) (**Προσθήκη VII**).

4.3.3.1.1.4 Το κάτω άκρο των σκελών του παντελονιού καταλήγει σε στρίφωμα 2,5-3 cm το οποίο σχηματίζει θυλάκιο για να περνάει πολυαμιδική ταινία φάρδους 1cm για την σύσφιξη των άκρων. Η φαιοπράσινη ταινία νάilon, απλής ύφανσης και όχι ξεθωριασμένης μήκους 78-80 cm διέρχεται του στριφώματος μέσα από δύο κεντητές οπές ή δύο κουμπότρυπες (κατάλληλης διαμέτρου ή απόστασης αντίστοιχα ώστε να διέρχεται η νάilon ταινία) στην μπροστινή και εσωτερική πλευρά του παντελονιού ώστε να μην είναι ορατές, όπως φαίνεται στη **Προσθήκη VII**. Τα δύο άκρα της ταινίας καταλήγουν σε κόμπο (**Προσθήκη VII**) για ασφάλεια απομάκρυνσης τους από το παντελόνι, ενώ τα κομμένα αυτά άκρα σταθεροποιούνται από το όποιο ξέφτισμα με τη βοήθεια θέρμανσης. Η νάilon ταινία συγκρατείται στο κέντρο πίσω με μία πονταρισιά.

4.3.3.1.2 Πίσω φύλλα

Στο καθένα από τα δύο πίσω φύλλα και σε απόσταση 8cm–9cm από το επάνω σημείο της ζώνης (**Προσθήκη VII**) κατασκευάζονται τσέπες σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο **Σχέδιο. 3 της Προσθήκης VIII**. Οι τσέπες φέρουν καπάκια με δύο κουμπότρυπες εσωτερικές, με 13cm πλάτος και στα νούμερα XXS-XS το πλάτος είναι 12cm (**Σχέδιο. 3, Προσθήκη VIII**) και κάτω από αυτές ράβονται αντίστοιχα κουμπιά το εσωτερικό των οποίων αποτελείται από το ίδιο ύφασμα με το εξωτερικό του παντελονιού.

4.3.3.1.3 Πλαϊνές Τσέπες Μηρού

Στις δύο συρραφές των μπροστινών με τα πίσω φύλλα και σε απόσταση περίπου 5-6cm (αναλόγως το μέγεθος) από την κάθε πλαϊνή τσέπη, ράβονται αντίστοιχα λοξές τσέπες με τρεις πιέτες η κάθε μία και αντίστοιχο καπάκι (**Προσθήκη VII**). Το βάθος των δύο

πρώτων κουφοπιετών είναι 4cm ενώ της τρίτης κουφόπιετας που φτάνει στο πίσω μέρος του παντελονιού είναι 3cm. Το καπάκι και η τσέπη τοποθετούνται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην **Προσθήκη VII και Προσθήκη VIII Σχέδιο. 4**). Το καπάκι έχει κλίση στο εμπρός μέρος του παντελονιού προς τα κάτω. Η τσέπη φέρει 3 κουμπιά στο άνω άκρο της και 2 κουμπότρυπες στο καπάκι (όπως **Σχέδιο. 1, Προσθήκη VIII**). Η τσέπη φέρει κεντητή οπή, όπως φαίνεται στο **Σχέδιο. 1, Προσθήκη VIII** .

4.3.3.1.4 Επιγονάτια

Σε κάθε μπροστινό φύλλο, ράβονται αντίστοιχα κομμάτια για την ενίσχυση της περιοχής του γονάτου (επιγονάτια) από το ίδιο ύφασμα. Για τα μεγέθη XXS-XS η τοποθέτηση γίνεται στα 48-50 cm από τη μέση και προς τα κάτω, ενώ για τα μεγέθη S-XXL στα 51-53 cm (**Προσθήκη VII**). Το ύψος του επιγονατίου είναι 25-30cm αναλόγως μεγέθους ενώ το φάρδος του προσαρμόζεται στο φάρδος του παντελονιού (στις πλαϊνές ραφές αυτού) αναλόγως, για κάθε μέγεθος (**Προσθήκη IX**).

4.3.3.1.5 Πλαϊνή Τσέπη Κνήμης

Η πλαϊνή τσέπη κνήμης ξεκινάει στο μισό ύψος του επιγονατίου και 3cm στο εμπρός μέρος από την πλαϊνή ραφή ενώ στο πίσω μέρος 8cm από την πλαϊνή ραφή (**Προσθήκη VII**). Η τσέπη κλείνει με ένα κουμπί στο πάνω μέρος και στο μέσο, ενώ το καπάκι τοποθετείται 1,5cm πάνω από την τσέπη και φέρει κουμπότρυπα σε αντίστοιχη θέση με το κουμπί. Φέρει κουφόπιετα στο πίσω και κάτω μέρος με βάθος 2cm και κεντητή οπή αποστράγγισης από την μεριά της κουφόπιετας και κάτω (**Σχέδιο. 2, Προσθήκη VIII**).

4.3.3.1.6 Ζώνη

Η ζώνη είναι μονοκόμματη με εσωτερική ενίσχυση, γαζώνεται στο επάνω μέρος των τεσσάρων βασικών φύλλων με ορατή ραφή και έχει πλάτος 4-4,5cm. Εσωτερικά είναι ενισχυμένη με λωρίδα του ιδίου υφάσματος και φέρει επτά στηλάκια μήκους 5,5cm -6cm και φάρδους 1cm τα οποία φέρουν πονταρισίες και στα δύο άκρα τους. Δύο στηλάκια τοποθετούνται στις δύο πλαϊνές ραφές της μέσης, ένα στην πίσω και κέντρο ραφή, από ένα στο μέσο της απόστασης των μπροστινών άκρων και των δύο πλαϊνών ραφών της μέσης (δεξιά και αριστερά και για τις δύο πλευρές) και τέλος από ένα στο μέσο της πλαϊνής ραφής με την κέντρο πίσω ραφή και για τις 2 πλευρές. Στο κάθε πλαϊνό και πίσω μέρος της ζώνης τοποθετείται υφασμάτινη φάσα (μυτάκι) με κουμπότρυπα και 2 κουμπιά για την αυξομείωση της μέσης, διαστάσεων που περιγράφονται στο **Προσθήκη X, Σχέδιο.1**. Το πρώτο κουμπί εφαρμόζει ακριβώς στο ύψος της κουμπότρυπας και το δεύτερο σε απόσταση 2 cm από το πρώτο.

4.3.3.1.7 Ενισχυτικό Ύφασμα Καβάλου

Στο πίσω μέρος του παντελονιού ράβεται ενισχυτικό ύφασμα καβάλου και για τα δύο πίσω τμήματα του παντελονιού, το οποίο ακολουθεί την μεγέθυνση του παντελονιού, καθώς θα πρέπει να εφάπτεται με τα άκρα των εσωτερικών ραφών στο πίσω μέρος αυτού (του παντελονιού). Όλες οι ραφές του ενισχυτικού υφάσματος γίνονται με δίγαζη-διβέλονη ραφή (**Προσθήκη X, Σχέδιο. 2**).

4.3.3.2 Στο παντελόνι υπάρχουν συνολικά 54 πονταρισίες, αναλυτικότερα υπάρχουν: 2 σε κάθε στηλάκι της ζώνης (πάνω και κάτω) δηλαδή $7 \times 2 = 14$, 7 σε κάθε τσέπη μηρού (2 στα άκρα στο καπάκι, 3 σε κάθε γωνία της τσέπης πλην της κάτω εμπρός, 2 στις 2 πρώτες κουφόπιετες και στο ύψος της ραφής του γυρίσματος) δηλαδή $2 \times 7 = 14$, 2 σε κάθε τσέπη και στα άκρα της στο πίσω μέρος του παντελονιού δηλαδή $2 \times 2 = 4$, από 2 στις πλαϊνές τσέπες και στα άκρα τους δηλαδή $2 \times 2 = 4$, 3 εσωτερικές (οι 2 στην πατιλέτα και η τρίτη

συγκρατεί το τελείωμα της πατιλέτας στο αντίθετο φύλλο υφάσματος) και 3 εξωτερικές πονταρισίες σε καβάλο και πατιλέτα (όπως έχουν ήδη περιγραφεί), 5 σε κάθε τσέπη κνήμης δηλαδή (2 στα άκρα του καπακιού και από 1 στις 3 γωνίες πλην της κάτω και πίσω-με την κουφόπιετα) $5 \times 2 = 10$, από μία σε κάθε στρίψωμα και στο κέντρο πίσω-σύνολο 2.

4.3.3.3 Οι ραφές κάτω από τον καβάλο θα πρέπει να σχηματίζουν σταυρό όπως φαίνεται στο **Σχέδιο. 2 της Προσθήκης Χ**. Η μη ικανοποιητική ταύτιση των ραφών σημαίνει ελάττωμα κατασκευής καθόσον αυτό προέρχεται από στραβό ράβιμο ή λάθος κόψιμο του υφάσματος και θα πρέπει να ελέγχεται από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών και την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής υλικών.

4.3.3.4 Όλες οι ραφές συνένωσης των τεσσάρων βασικών φύλλων του παντελονιού γίνονται με τη χρήση δίγαζης πλακοραφής. Η ενίσχυση του καβάλου και του επιγονάτιου γίνονται με δίγαζη-διβέλονη ραφή.

4.3.3.5 Στις αναγραφόμενες διαστάσεις της παραγράφου 4.3 που αφορούν στα κατασκευαστικά στοιχεία του χιτωνίου και του παντελονιού δύναται να υπάρχει μία απόκλιση κατά $\pm 0,5$ cm χωρίς να επηρεάζεται η ποιότητα κατασκευής και με τέτοιο τρόπο ώστε οι αποκλίσεις να μην επηρεάζουν την εμφάνιση της στολής. Αφορά στα κατασκευαστικά μεγέθη (μήκος, πλάτος, φάρδος) καθώς και τις αποστάσεις των τσεπών, καπακιών τσεπών, ενισχυτικού υφάσματος, μήκος ταινίας νάιλον (λαβής ολισθητήρα του φερμουάρ και στριψώματος παντελονιού). Η ανοχή **δεν ισχύει** : για τις κουμπότρυπες και τις οπές οι οποίες θα πρέπει να είναι τέτοιας διαμέτρου-ανοίγματος ώστε να χωράει η νάιλον ταινία του στριψώματος αλλά και για τα μεγέθη των **προσθηκών Ι και ΙΙ**.

4.3.4 Χρωματισμός

Το χρώμα των χιτωνίων και των παντελονιών πρέπει να είναι τρίχρωμο παραλλαγής. Το διασπαστικό σχέδιο και οι ιδιότητες του υφάσματος κατασκευής τους (χρωματομετρικές συντεταγμένες και ανακλαστικότητα στο IR) πρέπει να είναι ίδια με τα καθοριζόμενα στις **Προσθήκες XII, XIII και XIV**. Το διασπαστικό σχέδιο θα ελέγχεται με εσωτερική μέθοδο ελέγχου στο ΧΗΣ. Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο το διασπαστικό σχέδιο των **Προσθηκών XIII και XIV** αναπτύσσεται σε κλίμακα 1:1 (σε ριζόχαρτο) και με βάση το σχέδιο που προκύπτει διαπιστώνεται μακροσκοπικά η ταύτιση ή μη με το προς εξέταση δείγμα (όσον αφορά το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής).

4.4 Συσκευασία

4.4.1 Χιτώνια

4.4.1.1 Κάθε χιτώνιο αφού σιδερωθεί και καθαριστεί από διάφορα σημάδια που χρησιμοποιούνται για τη διευκόλυνση κατά τη ραφή, κουμπώνεται πλήρως και διπλώνεται μια φορά κατά τη γραμμή της μέσης με τα μανίκια στο πίσω φύλλο. Στη συνέχεια το χιτώνιο τοποθετείται σε πλαστική διάφανη σακούλα της παραγράφου **4.2.8** η οποία φέρει τουλάχιστον τέσσερις οπές εξαερισμού σε διάφορα σημεία. Σε κάθε σακούλα επικολλάται ετικέτα διαστάσεων τουλάχιστον **6 cm X 2 cm** στην οποία αναγράφεται ο Αριθμός Ονομαστικού του χιτωνίου.

4.4.1.2 Σε κάθε χιτώνιο αναρτάται (από τη θηλιά η οποία χρησιμεύει για την ανάρτησή του, βλέπε παράγραφο **4.3.2.1.4**), με πλαστικό κορδόνι λευκού χρώματος και μήκους

περίπου 10cm, το οποίο ασφαλίζει, καρτελάκι το οποίο πρέπει να έχει τη μορφή και το περιεχόμενο που καθορίζεται στη **Προσθήκη XXI**.

4.4.1.3 Μαζί με το παραπάνω καρτελάκι θα αναρτάται επίσης πλαστικό σακουλάκι καταλλήλων διαστάσεων το οποίο θα περιέχει δεκαπέντε μέτρα κλωστή απολύτως ίδια με αυτή που χρησιμοποιήθηκε για τη ραφή των χιτωνίων καθώς και δύο κουμπιά όμοια με αυτά που χρησιμοποιούνται στο χιτώνιο.

4.4.1.4 Τριάντα χιτώνια, τα δεκαπέντε με τους γιακάδες προς τη μια πλευρά και τα άλλα δεκαπέντε με τους γιακάδες προς την αντίθετη πλευρά τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτια της παραγράφου **4.2.6** τα οποία σφραγίζονται με ταινία.

4.4.2 Παντελόνια

4.4.2.1 Κάθε παντελόνι **αφού σιδερωθεί και καθαριστεί** από διάφορα σημάδια που χρησιμοποιούνται για τη διευκόλυνση κατά τη ραφή, κουμπώνεται και διπλώνεται μια φορά πάνω από την ενίσχυση των γονάτων. Στη συνέχεια το παντελόνι τοποθετείται σε πλαστική διάφανη σακούλα της παραγράφου **4.2.8**η οποία φέρει τουλάχιστον τέσσερις οπές εξαερισμού σε διάφορα σημεία. Σε κάθε σακούλα επικολλάται ετικέτα **6 cm X 2 cm** στην οποία αναγράφεται ο Αριθμός Ονομαστικού του παντελονιού

4.4.2.2 Σε κάθε παντελόνι αναρτάται (από την πρώτη κουμπότρυπα), με πλαστικό κορδόνι λευκού χρώματος και μήκους περίπου 10cm, το οποίο ασφαλίζει, καρτελάκι το οποίο πρέπει να έχει τη μορφή και το περιεχόμενο που καθορίζεται στη **Προσθήκη XXI**.

4.4.2.3 Μαζί με το παραπάνω καρτελάκι θα αναρτάται επίσης πλαστικό σακουλάκι καταλλήλων διαστάσεων το οποίο θα περιέχει δύο κουμπιά απολύτως ίδια με αυτά που χρησιμοποιούνται στο παντελόνι καθώς και δεκαπέντε μέτρα κλωστή απολύτως ίδια με αυτή που χρησιμοποιήθηκε για τη ραφή των παντελονιών και των κουμπιών.

4.4.2.4 Τριάντα παντελόνια, τα δεκαπέντε με τις ζώνες προς τη μια πλευρά και τα άλλα δεκαπέντε με τις ζώνες προς την αντίθετη πλευρά τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτια της παραγράφου **4.2.6** τα οποία σφραγίζονται με ταινία.

4.4.3 Πλήρεις Στολές (σετ)

4.4.3.1 Σε περίπτωση που από τη διακήρυξη ζητούνται πλήρεις στολές (σετ) δηλαδή χιτώνια και παντελόνια ταυτόχρονα, για τη συσκευασία ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία. Κάθε χιτώνιο και παντελόνι του **αυτού μεγέθους (XXS, XS, S, κ.λπ.)** **αφού σιδερωθεί και καθαριστεί** από διάφορα σημάδια που χρησιμοποιούνται για τη διευκόλυνση κατά τη ραφή, κουμπώνεται και διπλώνεται κατάλληλα. Στη συνέχεια ένα χιτώνιο και ένα παντελόνι του **αυτού μεγέθους (XXS, XS, S, κ.λπ.)** τοποθετούνται μαζί σε πλαστική διάφανη σακούλα της παραγράφου **4.2.8**η οποία φέρει τουλάχιστον τέσσερις οπές εξαερισμού σε διάφορα σημεία. Σε κάθε σακούλα επικολλάται ετικέτα **6 cm X 5 cm** στην οποία αναγράφονται οι Αριθμοί Ονομαστικού του χιτωνίου, του παντελονιού καθώς και της πλήρους στολής (σετ).

4.4.3.2 Σε κάθε χιτώνιο αναρτάται (από τη θηλιά η οποία χρησιμεύει για την ανάρτησή του, βλέπε παράγραφο **4.3.2.1.4**), με πλαστικό κορδόνι λευκού χρώματος και μήκους περίπου 10cm, το οποίο ασφαλίζει, καρτελάκι το οποίο πρέπει να έχει τη μορφή και το περιεχόμενο που καθορίζεται στη **Προσθήκη XXI**.

4.4.3.3 Μαζί με το παραπάνω καρτελάκι θα αναρτάται επίσης πλαστικό σακουλάκι καταλλήλων διαστάσεων το οποίο θα περιέχει δύο κουμπιά απολύτως ίδια με αυτά που χρησιμοποιούνται στο χιτώνιο και το παντελόνι καθώς και δεκαπέντε μέτρα κλωστή

απολύτως ίδια με αυτή που χρησιμοποιήθηκε για τη ραφή των χιτωνίων, των παντελονιών και των κουμπιών.

4.4.3.4 Ανά δεκαπέντε (15) σετ τοποθετούνται σε πεντάφυλλα χαρτοκιβώτια της παραγράφου **4.2.6**.

4.4.4 Είκοσι (20) χαρτοκιβώτια με Χιτώνια ή Παντελόνια ή Πλήρεις Στολές (ανάλογα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης), αριθμούνται, τοποθετούνται σε παλέτα κατάλληλων διαστάσεων, στερεώνονται σ' αυτήν με τσέρκια (δύο ανά άξονα) και περιτυλίσσονται με νάilon ώστε να καλυφθούν πλήρως. Η αρίθμηση θα πρέπει να γίνεται ανά μερίδα (5.000 Χιτώνια ή 5.000 Παντελόνια ή 5.000 Πλήρεις Στολές).

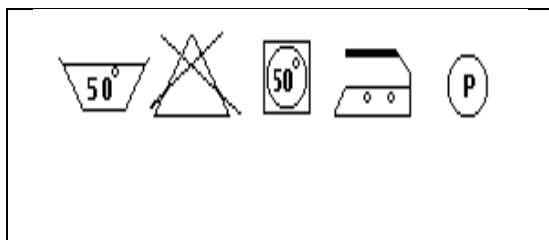
4.5 Επισημάνσεις

4.5.1 Χιτώνιο

4.5.1.1 Στο πίσω φύλλο του κάθε χιτωνίου και κάτω από τη θηλιά που καθορίζεται στην παράγραφο **4.3.2.1.4**, ράβεται κομμάτι ταινίας της παραγράφου **4.2.7**, στην οποία είναι τυπωμένο με ανεξίτηλο τρόπο το μέγεθος του χιτωνίου (πχ **XXSMALL, XSMALL, SMALL, MEDIUM, LARGE, XLARGE, XXLARGE**).

4.5.1.2 Στην **εσωτερική πλευρά** του αριστερού μπροστινού φύλλου του χιτωνίου και σε απόσταση περίπου 4cm από το κάτω άκρο του, ράβεται μόνο στη μία πλευρά, κομμάτι ταινίας της παραγράφου **4.2.7**, όπως στη **Προσθήκη ΙΙΙ**, στην οποία είναι τυπωμένα με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία :

50	← 10 mm	→		← Εργοστάσιο κατασκευής
				
	ΜΕΓΕΘΟΣ	Οκταψήφιοι	Ένδειξη (S ή M ή L.....)	← Μέγεθος (Οκταψήφιοι αριθμοί και αντίστοιχη ένδειξη από τους πίνακες των ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ 1 ή 2)
		Παράδειγμα		
		7180/0914	XL	
		8190/0914		
1 (1 ⁺ mm)	ΣΥΜΒΑΣΗ			← Αριθμός και έτος σύμβασης
60	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ/	BAMBAKI 20/80		← Σύνθεση υφάσματος κατασκευής
	A.O.			← Αριθμός Ονομαστικού
	ΕΤΟΣ/ΜΗΝΑΣ			← Έτος / Μήνας Κατασκευής
				← Κενός χώρος για επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία



4.5.2 Παντελόνι

Σε κάθε παντελόνι και στην ένωση της δεξιάς τσέπης και της ζώνης (εσωτερικά του παντελονιού) γαζώνεται στη μία πλευρά κομμάτι ταινίας της παραγράφου **4.2.7** στην οποία είναι τυπωμένα με ανεξίτηλο τρόπο τα στοιχεία της παραγράφου **4.5.1.2**.

4.5.3 Στην πίσω όψη κάθε ταινίας (χιτωνίου και παντελονιού) θα αποτυπώνεται με ανεξίτηλο τρόπο ο παρακάτω κωδικός αριθμός, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο ίδιος για κάθε μερίδα που θα παραδίδεται από τον κατασκευαστή

XXXX-XX-XX

Οι τέσσερις πρώτοι αριθμοί αναφέρονται στο έτος, οι δύο επόμενοι στον μήνα και οι δύο τελευταίοι στον αριθμό μερίδας. π.χ. ο αριθμός 2008-11-15 αναφέρεται στο έτος 2008, στο μήνα Νοέμβριο και στην υπ' αριθ. 15 μερίδα.

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

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ			
ΕΙΔΟΣ			← ΧΙΤΩΝΙΑ (ή ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ) ΣΤΟΛΗΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ή ΠΛΗΡΕΙΣ ΣΤΟΛΕΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ - ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ (ΧΙΤΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ)
ΜΕΓΕΘΟΣ- ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Ένδειξη (S ή M ή L)	Ποσότητα σε τεμάχια (ή σετ)	← Μέγεθος (Ενδείξεις Προσθηκών I και II με τις αντίστοιχες ποσότητες με βάση τα προβλεπόμενα ποσοστά)
	Παράδειγμα		
	S	30 τεμ.(ή σετ)	
	M	30 τεμ.(ή σετ)	
ΣΥΜΒΑΣΗ			← Αριθμός και έτος σύμβασης
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ			
Α.Ο.:			← Οι Αριθμοί Ονομαστικού όλων των περιλαμβανομένων ειδών
ΕΤΟΣ/ΜΗΝΑΣ			← Έτος/Μήνας κατασκευής του περιεχομένου.

.....		← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία και ο αριθμός της μερίδας
-------	-------	---

4.5.5 Τα ίδια παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να τοποθετούνται με κατάλληλο τρόπο και σε μια πλευρά της συσκευασμένης παλέτας για το συνολικό αριθμό των ειδών που περιλαμβάνει.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

5.1.1 Ο προμηθευτής, για κάθε τμηματική παράδοση υφάσματος-ταινιών-κλωστής [όλων των α' υλών που περιλαμβάνονται στην παράγραφο 4.2 και χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των παραδιδόμενων ειδών (χιτώνια, παντελόνια, πλήρεις στολές (σετ))], πρέπει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής, ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο:

5.1.1.1 Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου κατά **ISO/IEC 17025** στο οποίο να φαίνεται ότι τα παραδιδόμενα είδη καλύπτουν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου 2.3 σε ότι αφορά στα Αζωχρώματα.

5.1.1.2 Αντίγραφο της διαπίστευσης κατά **ISO/IEC 17025** του εργαστηρίου που εξέδωσε το παραπάνω πιστοποιητικό (δεν απαιτείται για το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα) στο οποίο να φαίνεται ότι αυτό είναι διαπιστευμένο να διενεργεί τους προβλεπόμενους από τον υπόψη κανονισμό ελέγχους. **Επισημαίνεται ότι εφόσον η διαπίστευση έχει γίνει από το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ, δεν απαιτείται προσκόμιση αντιγράφου.**

5.1.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XV** στην οποία να δηλώνεται ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό αφορά στις συγκεκριμένες ποσότητες υφάσματος-ταινιών-κλωστής με τα οποία κατασκευάστηκαν τα παραδιδόμενα είδη [χιτώνια, παντελόνια, πλήρεις στολές (σετ)].

5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1 Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο)

5.2.1.1 Ο προμηθευτής στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, πριν προβεί στη μαζική παραγωγή του προϊόντος της σχετικής σύμβασης, οφείλει να προσκομίσει **τέσσερα (4) δείγματα μεγέθους (Μ)** στην επιτροπή παραλαβής, ή στη Δνση που διενεργεί την προμήθεια σε περίπτωση που δεν έχει συγκροτηθεί η επιτροπή αυτή.

5.2.1.2 Στο εσωτερικό του πίσω μέρους του χιτωνίου και στο εσωτερικό του παντελονιού (όχι στις τσέπες), πρέπει να είναι αποτυπωμένος ο αριθμός της σύμβασης για την οποία κατατίθενται τα προδείγματα καθώς και το έτος υπογραφής της. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν αποτυπωμένα τα παραπάνω στοιχεία ή αυτά είναι αποτυπωμένα σε άλλο σημείο ή είναι λάθος, τα δείγματα δεν θα αξιολογούνται και θα απορρίπτονται.

5.2.1.3 Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει μακροσκοπικά τα **τέσσερα (4)** αυτά δείγματα εάν **συμφωνούν απόλυτα** με την παρούσα προδιαγραφή και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχει). Τα δείγματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με κλωστή χρώματος που θα καθορίζεται στη διακήρυξη και δεν επιτρέπεται η χρήση κλωστής διαφορετικού χρώματος. Δείγματα ραμμένα με κλωστή διαφορετικού χρώματος απορρίπτονται υποχρεωτικά. Τα δείγματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Προδιαγραφής (με εργασία κατασκευής ιδιαίτερα επιμελημένη),

επισημασμένα (σύμφωνα με την παράγραφο 4.5) και συσκευασμένα (σύμφωνα με την παράγραφο 4.4). Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή αξιολόγησης θα καταγράφει τις οποιεσδήποτε διαφορές που παρουσιάζουν τα δείγματα σε σχέση με τα καθοριζόμενα στην τεχνική προδιαγραφή (όλες οι απαιτήσεις που μπορούν να ελεγχθούν μακροσκοπικά), το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης σαν εκτροπή. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν από την επιτροπή με την ίδια διαδικασία, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της προδιαγραφής ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.1.4 Εφόσον και τα τέσσερα (4) δείγματα κριθούν κατάλληλα μακροσκοπικά, τα δύο (2) δείγματα, επιλεγόμενα τυχαία, θα αποστέλλονται στο Χημείο Στρατού για εργαστηριακές εξετάσεις ενώ τα άλλα δύο (2) θα τηρούνται από την επιτροπή.

5.2.1.5 Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας στα δείγματα που του αποστέλλονται, θα πραγματοποιεί όλους τους ελέγχους που καθορίζονται στη Προσθήκη XXIV. Από τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων πρέπει να προκύπτει ότι οι τιμές των ιδιοτήτων των δειγμάτων βρίσκονται μέσα στα προσδιοριζόμενα από την προδιαγραφή όρια. Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν με την ίδια διαδικασία εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της προδιαγραφής ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.1.6 Τα δείγματα που θα υποστούν εργαστηριακό έλεγχο καθώς και το κόστος των ελέγχων της Προσθήκης XXIV επιβαρύνουν τους προμηθευτές.

5.2.1.7 Εφόσον τα δείγματα που ελέγχθηκαν κριθούν κατάλληλα μακροσκοπικά και εργαστηριακά (υποβολή σε καταστροφικό έλεγχο), τότε τα δύο (2) δείγματα που κρατήθηκαν από την επιτροπή επισημοποιούνται μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση προμήθειας (τοποθετώντας σε κάθε δείγμα κατάλληλη καρτέλα σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης XXII), ώστε αυτά να χρησιμοποιηθούν από τον προμηθευτή ως βιομηχανικά πρότυπα για την έναρξη μαζικής παραγωγής.

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

5.2.1.9 Από τα εξετασθέντα και τελικά επισημοποιηθέντα δείγματα, το ένα (1) χιτώνιο ή παντελόνι [ή πλήρης στολή (σετ)] παραμένει στην επιτροπή και το άλλο δίνεται στον προμηθευτή. Τα δύο (2) αυτά δείγματα [χιτώνια και παντελόνια ή πλήρεις στολές (σετ)] βαρύνουν τον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης.

5.2.2 Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται σύμφωνα με το ISO 2859-1/Part 1. Ο μακροσκοπικός έλεγχος πραγματοποιείται στο επίπεδο III και ο χημικός έλεγχος στο επίπεδο S-2.

5.2.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, παίρνει τριακόσιες δέκα πέντε (315) πλήρεις στολές (ή 315 χιτώνια ή 315 παντελόνια) από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας

κάθε μερίδας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται με τη διαδικασία της τυχαίας δειγματοληψίας που περιγράφεται στη **Προσθήκη XXIV**. Οι παραπάνω στολές αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, το οποίο (δείγμα) η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή καθώς επίσης και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας.

5.2.2.2 Χημικός Έλεγχος

5.2.2.2.1 Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής για κάθε μερίδα, λαμβάνει τυχαία από το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου της παραπάνω παραγράφου δέκα (10) χιτώνια ή δέκα (10) παντελόνια ή δέκα (10) πλήρεις στολές (σετ), από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, αναγράφοντας τον αριθμό της μερίδας στην οποία ανήκουν. Οι **δέκα (10)** στολές (σετ) (ή χιτώνια ή παντελόνια), αποτελούν το δείγμα-αντίδειγμα.

5.2.2.2.2 Από τα **δέκα (10) τεμάχια** (στολές ή χιτώνια ή παντελόνια), τα **πέντε (5)** στέλλονται στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για χημικό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν **το δείγμα**, ενώ τα υπόλοιπα **πέντε (5)** αποτελούν **τα αντιδείγματα** και παραδίνονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας.

5.2.2.2.3 Εάν ο αριθμός των ελαττωματικών δειγμάτων μιας μερίδας είναι **μικρότερος ή ίσος προς τον αριθμό αποδοχής “Ac” μηδέν (0)**, η μερίδα θεωρείται αποδεκτή. Εάν ο αριθμός των ελαττωματικών δειγμάτων είναι **ίσος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό απόρριψης “Re” ένα (1)**, η μερίδα απορρίπτεται.

5.2.2.2.4 Σε όλα τα δείγματα και αντιδείγματα τοποθετείται καρτέλα, σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XXII**, οι οποίες υπογράφονται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής και τον προμηθευτή ή τον νόμιμο αντιπρόσωπό του. Τα τεμάχια του δείγματος-αντιδείγματος ανά μερίδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας. Τα αντιδείγματα ανήκουν στον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης ή προσμετρούνται στην τελευταία μερίδα και συμπληρώνουν την ποσότητα της προμήθειας (εφόσον η κατάστασή τους είναι άριστη).

5.2.2.2.5 Επιπλέον, σε ειδικές περιπτώσεις που ο αριθμός των απαιτούμενων τεμαχίων των δειγμάτων για τον εργαστηριακό έλεγχο δεν επαρκεί για την πραγματοποίηση όλων των δοκιμών, η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, κατόπιν συνεννόησης με το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας και αφού ενημερώσει τον προμηθευτή, θα αποστέλλει τον απαιτούμενο αριθμό συμπληρωματικών τεμαχίων.

5.2.2.3 Έλεγχος Χαρτοκιβωτίων Συσκευασίας (Μακροσκοπικός-Χημικός)

5.2.2.3.1 Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων.

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	

5.2.2.3.2 Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων, τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο **Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας** για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη**

XXIII, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της Σύμβασης.

5.2.2.3.3 Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα [σε αυτά θα μπουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία (κενά) θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα].

5.2.2.3.4 Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, εξετάζει στο 10% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο **4.4**.

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

5.2.3 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.2.3.1 Έλεγχος Εγκαταστάσεων Κατασκευαστή

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής τον χρόνο και τον τόπο παραγωγής των χιτωνίων και των παντελονιών ή σετ στολών. Η Επιτροπή Ελέγχου έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και όποτε και εάν αυτή κρίνει σκόπιμο να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατασκευής των στολών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Η Επιτροπή, εάν κρίνει σκόπιμο, παίρνει δείγματα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται, με σκοπό την εξέτασή τους εάν συμφωνούν με την προδιαγραφή. Το κόστος των ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

5.2.3.2 Εργαστηριακός Έλεγχος

Οι Εργαστηριακοί έλεγχοι εκτελούνται στο **Χημείο Στρατού** ή Αεροπορίας για την εξακρίβωση των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στις πρώτες ύλες της παραγράφου **4.2**, του χρώματος βάσης και τυπώματος παραλλαγής καθώς και του χρωματισμού της παραγράφου **4.3.4**. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιας δοκιμασίας από το **Χημείο Στρατού** ή Αεροπορίας, αυτή θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του **Χημείου Στρατού** ή Αεροπορίας από το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου δημόσιου τομέα ή άλλο διαπιστευμένο με **ISO/IEC 17025** (για το συγκεκριμένο έλεγχο) εργαστήριο ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και την μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο έλεγχος της πλαστικής σακούλας συσκευασίας της παραγράφου **4.2.8**, πραγματοποιείται **μακροσκοπικά και δεν θα υπόκειται σε εργαστηριακό έλεγχο στο ΧΗΣ**.

5.2.3.3 Μακροσκοπικός Έλεγχος

5.2.3.3.1 Ο μακροσκοπικός έλεγχος διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, που λαμβάνεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο **5.2.2.1**. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο των χιτωνίων και

των παντελονιών, ελέγχονται η ποιότητα της εργασίας κατασκευής, η συμφωνία της κατασκευής με τους κανόνες της τέχνης, με τους όρους και τα σχέδια της τεχνικής προδιαγραφής και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας εάν υπάρχει, καθώς και τυχόν ελαττώματα σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ Ι.

5.2.3.3.2 Κατά τον έλεγχο των **τριακοσίων δέκα πέντε (315)** τεμαχίων του δείγματος, εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων της μερίδας είναι **μικρότερος ή ίσος προς τον αριθμό αποδοχής "Ac" είκοσι ένα (21)**, η μερίδα θεωρείται αποδεκτή αλλιώς εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων είναι **ίσος ή μεγαλύτερος προς τον αριθμό απόρριψης "Re" είκοσι δύο (22)**, τότε ο μακροσκοπικός έλεγχος επεκτείνεται στο 50% της παραλαμβανόμενης μερίδας και διενεργείται σύμφωνα με την παράγραφο **5.2.3.3.3**.

Παραδείγματα

(1) Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο των τριακοσίων δέκα πέντε (315) τεμαχίων καταγράφονται σαν τρία (3) ελαττώματα αν βρεθούν σε ένα χιτώνιο (ή παντελόνι):

α. Ένα στίγμα

β. Ένα Κόψιμο

γ. Ταινία επισημάνσεων με λάθος διαστάσεις

(2) Εάν τα ίδια ελαττώματα ενός χιτωνίου (ή παντελονιού) βρεθούν και σε άλλα δείγματα, ο αριθμός τους πολλαπλασιάζεται με τον αριθμό των δειγμάτων [δύο χιτώνια στα οποία καταγράφηκαν τρία ίδια ελαττώματα θα μας δώσουν έξι (6) συνολικά ελαττώματα στη μερίδα].

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

A/A	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ
1.	ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ (ΧΙΤΩΝΙΩΝ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΩΝ)	1.1 Ασυμμετρία Αφορά είτε τα επιμέρους τμήματα είτε τα αξεσουάρ. Κατά τον έλεγχο θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι όλα τα τμήματα των ενδυμάτων είναι συμμετρικά κατασκευασμένα 1.2 Προεξέχουσες κλωστές 1.3 Σημάδια από τραυματισμό βελονών 1.4 Σούρωμα ραφών 1.5 Λεκέδες /Ρύποι 1.6 Γυαλάδες /Αποτυπώματα 1.7 Στρίψιμο 1.8 Ανομοιομορφία πλάτους στριφώματος 1.9 Δυσάρεστη ή δυνατή οσμή 1.10 Ανομοιομορφία κατεύθυνσης τμημάτων 1.11 Ανομοιομορφία απόχρωσης 1.12 Λάθος νούμερο ενδύματος 1.13 Λάθος διαστάσεις σε επιμέρους τμήματα 1.14 Ανομοιομορφία μεγέθους των επιμέρους τμημάτων 1.15 Παράληψη αξεσουάρ 1.16 Λάθος τοποθέτηση βοηθητικών υλικών 1.17 Προεξέχουσες φόδρες 1.18 Καψίματα, σχισίματα, κοψίματα, τρύπες, ψαλιδίσματα 1.19 Επισκευές σε Καψίματα ή σχισίματα ή κοψίματα ή τρύπες ή ψαλιδίσματα

		1.20 Σπασμένα αξεσουάρ (Φερμουάρ, κουμπιά, πόρπες κ.λπ.) 1.21 Σκληρότητα 1.22 Ανομοιομορφία ή ασυμμετρία πιετών 1.23 Ακανόνιστο κόψιμο τεμαχίου 1.24 Λάθος κατασκευή σε σχέση με τα σχέδια και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας
2.	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ	2.1 Λεπτό ύφασμα που εμφανίζει κυπήματα ή ελαττώματα τα οποία δύναται να εξελιχθούν σε τρύπες 2.2 Πυκνή κρόκη ή κρουστάδα. Λωρίδα ή «μπάρα» η οποία καταλαμβάνει ολόκληρο ή ένα μέρος από το πλάτος του χιτωνίου ή του παντελονιού και περιέχει νήματα κρόκης με μεγαλύτερη διάμετρο από το κανονικό ή μεγαλύτερο αριθμό νημάτων κρόκης 2.3 Μπάρα υφιδιού αραιή κρόκη ή αγανάδα. Λωρίδα ή «μπάρα» η οποία καταλαμβάνει ολόκληρο ή ένα μέρος από το πλάτος του χιτωνίου ή του παντελονιού και περιέχει νήματα κρόκης με μικρότερη διάμετρο από το κανονικό ή μικρότερο αριθμό νημάτων κρόκης 2.4 Σπασμένο υφάδι. Έλλειψη νήματος κρόκης σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος του χιτωνίου ή του παντελονιού. Λεπτό άνοιγμα, παράλληλο με την κρόκη που καταλαμβάνει ένα μέρος ή όλο το πλάτος του υφάσματος 2.5 Κομμένα νήματα ή παραφασάδα. Μια κατεστραμμένη περιοχή υφάσματος όπου η ύφανση έχει καταστραφεί λόγω κομμένων νημάτων, κυρίως στη κατεύθυνση του στήμονα 2.6 Διχρωμία. Η απόχρωση διαφέρει αισθητά απ' άκρη σε άκρη, άκρη με κέντρο και αρχή με τέλος. Μπορεί να είναι και λωρίδα κατά τη διεύθυνση του στήμονα ή και ράβδωση που έχει σαν χαρακτηριστικό φανερές διαφορές χρωματισμού ή στιλπνότητας μεταξύ διαδοχικών νημάτων του στήμονα 2.7 Ανομοιομορφία ή κακό φινίρισμα. Διαφορά εμφάνισης που βρίσκεται σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος των χιτωνίων ή των παντελονιών 2.8 Γραμμώσεις. Εκτενή σημάδια σε βαμμένα και φινιρισμένα υφάσματα 2.9 Χοντράδα ή βαμβακούρα. Μέρος νήματος το οποίο χοντραίνει απότομα 2.10 Βερίνα ή Θηλειά. Ένα σημείο στο ύφασμα όπου ένα μικρό μήκος νήματος έχει διπλωθεί απότομα 2.11 Κομπαλάκια NEPS. Ελεύθερες ίνες που έχουν σχηματίσει κομπαλάκια
3.	ΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΛΩΣΤΕΣ ΡΑΦΗΣ	3.1 Η πυκνότητα των βελονιών δεν είναι 5-6 στο εκατοστό. 3.2 Λεκέδες ή κηλίδες από λαδιές 3.3 Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες (διπλές ή πλακοραφές). 3.4 Ασύμβατος χρωματισμός σε σχέση με το ύφασμα 3.5 Χαλαρές ραφές 3.6 Ανοιχτές ραφές 3.7 Αραιώματα στις ραφές 3.8 Μασήματα ραφών 3.9 Λάθος γαζί 3.10 Ανομοιόμορφο γαζί 3.11 Ξεφτισμένα άκρα 3.12 Ολίσθηση ραφών 3.13 Εμφάνιση κόμπων 3.14 Ανομοιόμορφη γραμμή γαζιού 3.15 Στριμμένες ραφές 3.16 Λάθος τύπος ραφής ή γαζιού 3.17 Ανομοιόμορφο πλάτος 3.18 Σπασμένες κλωστές (χωρίς επικάλυψη της ραφής στο σημείο σπασίματος τουλάχιστον 1,5 cm)

		3.19 Ανομοιόμορφο βήμα γαζιού 3.20 Ραφές με πτυχές ή σουρώματα 3.21 Οπές στα σημεία των ραφών 3.22 Μη ύπαρξη πονταρισίων τόσο στα χιτώνια όσο και τα παντελόνια.
4.	ΚΟΥΜΠΙΑ	4.1 Ελλιπής αριθμός 4.2 Ελλιπής στήριξη 4.3 Διαφορετικό μέγεθος 4.4 Ανομοιόμορφο πάχος 4.5 Αλλοίωση επιφάνειας 4.6 Προεξέχουσες κλωστές
5.	ΤΣΕΠΟΠΑΝΑ - ΦΟΔΡΕΣ	5.1 Ανομοιομορφία χρωματισμού σε σχέση με το εξωτερικό ύφασμα 5.2 Πτυχές /ζαρώματα /Σουρώματα 5.3 Αλλοίωση χρωματισμού 5.4 Προεξέχουσα φόδρα 5.5 Γυαλάδες 5.6 Τεντώματα 5.7 Στριψίματα
6.	ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΕΣ	6.1 Κλειστές 6.2 Ανοιχτές 6.3 Διαφορετικού μεγέθους ή διαμέτρου 6.4 Προεξέχουσες κλωστές 6.5 Ασύμμετρη τοποθέτηση ή διαφορετική απόσταση μεταξύ τους 6.6 Ανομοιομορφία του γαζιού της κουμπότρυπας 6.7 Λάθος τρόπος κατασκευής 6.8 Μη ενισχυτική ραφή ή αραιή ενίσχυση της ραφής περιμετρικά της κουμπότρυπας
7.	ΤΣΕΠΕΣ	7.1 Ασύμμετρα ή λάθος ή στραβά τοποθετημένες 7.2 Κακοραμμένες τσεποσακούλες 7.3 Ξεφτισμένα άκρα στριφώματος 7.4 Λάθος διαστάσεις
8.	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ	8.1 Ο χρωματισμός δεν είναι σύμφωνος με τα καθοριζόμενα στη τεχνική προδιαγραφή. 8.2 Τμήματα με κακή ή λάθος απόχρωση. 8.3 Το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής δεν είναι σύμφωνο με τα καθοριζόμενα στην τεχνική προδιαγραφή.
9.	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	9.1 Δεν υπάρχουν ραμμένες ταινίες επισημάνσεων. 9.2 Η ταινία επισημάνσεων είναι λανθασμένων διαστάσεων, αναγράφονται λάθος οι επισημάνσεις, δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο τρόπο.

5.2.3.3.3 Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής μέχρι **5%**, εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των στολών και δεν συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του **4%**. Σε διαφορετική περίπτωση, τα χιτώνια ή τα παντελόνια ή οι πλήρεις στολές απορρίπτονται.

5.2.3.3.4 Η μερίδα παραλαμβάνεται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της Προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.

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

5.2.3.3.6 Σε περίπτωση που στη μερίδα που ελέγχεται βρεθεί **έστω και σε ένα χιτώνιο ή παντελόνι ο ίδιος κωδικός αριθμός** (βλέπε παράγραφο **4.5.3**) με άλλη μερίδα που έχει ήδη

απορριφθεί ή ανήκει σε άλλη σύμβαση, τότε η μερίδα απορρίπτεται υποχρεωτικά. Σε περίπτωση που η μερίδα δεν έχει απορριφθεί, επιβάλλεται ο διαχωρισμός με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή κατά μερίδες, η συσκευασία των υλικών σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην τεχνική προδιαγραφή και έλεγχος της ποσότητας από την αρχή.

5.2.3.3.7 Σημειώσεις

***Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο πρέπει απαραίτητα να ελέγχεται η εργασία κατασκευής, τόσο των χιτωνίων όσο και των παντελονιών και από την ανάποδη όψη τους.**

****Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δίνεται στη σωστή και επιμελημένη κατασκευή των πλακοραφών τόσο στο χιτώνιο όσο και στο παντελόνι τα οποία εξετάζονται από την καλή και από την ανάποδη όψη τους, όπου δεν πρέπει να υπάρχουν ξέφτια.**

*****Ιδιαίτερος έλεγχος πρέπει να διενεργείται στα σημεία ένωσης των ραφών κάτω από τις μασχάλες του χιτωνίου και τον καβάλο του παντελονιού όπως καθορίζεται στις παραγράφους 4.3.2.5 και 4.3.3.3.**

******Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στον έλεγχο των διαστάσεων των στολών ασκήσεων-εκστρατείας ώστε σε κάθε μέγεθος αυτές να ανταποκρίνονται στα προβλεπόμενα από την Προδιαγραφή όρια.**

5.2.3.4 Αζωχρώματα

5.2.3.4.1 Απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωομάδων, μία ή περισσότερες από τις αρωματικές αμίνες, που αναφέρονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου 2.3 σε ότι αφορά στα Αζωχρώματα, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται σ' αυτόν.

5.2.3.4.2 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, κατά το στάδιο του ελέγχου και της παραλαβής ή οποιοδήποτε άλλοτε κρίνει σκόπιμο, να ελέγχει τα υπόψη είδη σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στον παραπάνω κανονισμό, προκειμένου να διαπιστώσει ότι αυτά καλύπτουν τις απαιτήσεις τους. Το κόστος των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

6. ΔΟΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Μερίδα

Τόσο τα χιτώνια όσο και τα παντελόνια καθώς και οι πλήρεις στολές (σετ) παραδίδονται κατανεμημένα κατά μέγεθος σε μερίδες των **5.000** τεμαχίων οι οποίες και αριθμούνται. Αν ο αριθμός των τεμαχίων που πρόκειται να κατασκευαστεί δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του **5.000**, τα επιπλέον τεμάχια συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τα **1.000** τεμάχια, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Τα χιτώνια ή παντελόνια ή πλήρεις στολές παραδίδονται χωρισμένα σε μερίδες στις αποθήκες της Υπηρεσίας που καθορίζεται στη σύμβαση με δαπάνη και μέριμνα του προμηθευτή.

6.2 Παραλαβή-Απόρριψη

6.2.1 Τα χιτώνια ή τα παντελόνια ή οι πλήρεις στολές παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Παραλαβής, αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας προδιαγραφής, μετά από έλεγχο της παραδιδόμενης ποσότητας **καθώς και του ποσοστού των καθοριζόμενων μεγεθών.**

6.2.2 Τα χιτώνια και τα παντελόνια μπορούν να παραληφθούν με έκπτωση τιμής στις περιπτώσεις των εκτροπών που αναφέρονται στην παράγραφο **5.2.3.3.3**, καθώς επίσης και σε περιπτώσεις εκτροπών που αφορούν στις πρώτες ύλες κατασκευής και η αντίστοιχη Προδιαγραφή προβλέπει παραλαβή με έκπτωση τιμής για το αντίστοιχο χαρακτηριστικό.

6.2.3 Για εκτροπές που αφορούν στα υφάσματα ισχύουν αντίστοιχα όσα αναφέρονται στη **Προσθήκη XX.**

6.2.4 Για εκτροπές που αφορούν στη συσκευασία ή στις επισημάνσεις επιβάλλεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Προδιαγραφής (με δαπάνες και έξοδα του προμηθευτή) και η διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου από την αρχή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην τεχνική προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

6.2.5 Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το 10% της συμβατικής τιμής προμήθειας, τα παντελόνια ή τα χιτώνια ή πλήρεις στολές απορρίπτονται καθώς και σε κάθε άλλη περίπτωση.

6.2.6 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των υλικών να συσκευάσουν τις παλέτες που ανοίχθηκαν για το μακροσκοπικό έλεγχο με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο **4.4.4** της προδιαγραφής.

6.2.7 Προ της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής η επιτροπή:

6.2.7.1 Θα ελέγχει εάν συσκευάστηκαν ορθά από τους προμηθευτές οι παλέτες που ανοίχθηκαν για τη διαδικασία της δειγματοληψίας.

6.2.7.2 Θα παραλαμβάνει από τον προμηθευτή τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στην παράγραφο **5.1** για κάθε τμηματική παράδοση. Τα δικαιολογητικά αυτά πρέπει να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο παραλαβής.

6.2.7.3 Θα ελέγχει εάν με την τελευταία μερίδα παραλαβής έχει επιστραφεί το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα χορήγησής του.

6.3 Παράδοση

6.3.1 Τα χαρτοκιβώτια που περιέχουν τα παντελόνια και τα χιτώνια να παραδίδονται σε παλέτες κατάλληλων διαστάσεων και να στερεώνονται σε αυτές με τσέρκια (δύο ανά άξονα).

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1 Αξιολόγηση Προσφορών

7.1.1 Η τεχνική προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή ότι, σε κάθε τμηματική παράδοση υλικού, θα προσκομίζει στην επιτροπή παραλαβής, ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο, τα έγγραφα της παραγράφου **5.1.**

7.1.1.1 Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου κατά **ISO/IEC 17025** στο

οποίο να φαίνεται ότι τα παραδιδόμενα είδη καλύπτουν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου **2.3** σε ότι αφορά στα Αζωχρώματα.

7.1.1.2 Αντίγραφο της διαπίστευσης κατά **ISO/IEC 17025** του εργαστηρίου που εξέδωσε το παραπάνω πιστοποιητικό (δεν απαιτείται για το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα) στο οποίο να φαίνεται ότι αυτό είναι διαπιστευμένο να διενεργεί τους προβλεπόμενους από τον υπόψη κανονισμό ελέγχους. **Επισημαίνεται ότι εφόσον η διαπίστευση έχει γίνει από το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ, δεν απαιτείται προσκόμιση αντιγράφου.**

7.1.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XV** στην οποία να δηλώνεται ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό θα αφορά στις συγκεκριμένες ποσότητες υφάσματος με τις οποίες θα έχουν κατασκευαστεί τα παραδιδόμενα είδη.

7.1.2 Οι προμηθευτές, **εφόσον το επιθυμούν** (για την καλύτερη προετοιμασία του υπό παραγωγή είδους), μπορούν να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση και κομμάτι υφάσματος παραλλαγής **No 225**, με μήκος **ένα μέτρο (1 m)** και ολοκλήρου πλάτους, προκειμένου να αποσταλεί στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για να μετρηθούν οι τιμές των χρωματικών συντεταγμένων (**L*, a* και b***) και να προσδιορισθούν οι διαφορές χρωματισμού (**ΔE_{CMC}**).

7.1.2.1 Επί του υφάσματος πρέπει να είναι αποτυπωμένα τα στοιχεία του προμηθευτή και ο διαγωνισμός για τον οποίο κατατίθεται.

7.1.2.2 Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά και να αναφέρονται επί αυτής ότι :

7.1.2.2.1 Ο προμηθευτής καταθέτει κομμάτι υφάσματος για έλεγχο και επιθυμεί να ελεγχθεί από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας προκειμένου να μετρηθούν οι τιμές των χρωματικών συντεταγμένων (**L*, a* και b***) και να προσδιορισθούν οι διαφορές χρωματισμού (**ΔE_{CMC}**) για όλα τα χρώματα της παραλλαγής.

7.1.2.2.2 Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα τα χρησιμοποιήσει **αποκλειστικά και μόνο** για προσωπική του χρήση και συγκεκριμένα για τον έλεγχο του οργάνου που χρησιμοποιεί για μετρήσεις, είναι δε ανεξάρτητα με την εξέλιξη του διαγωνισμού καθώς και με μετρήσεις που θα διενεργηθούν στα υποβαλλόμενα δείγματα για αξιολόγηση καθώς και με μετρήσεις που θα διενεργηθούν κατά το στάδιο ελέγχου και παραλαβής, εφόσον του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός.

7.1.2.3 Εφόσον δεν κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με την τεχνική προσφορά ή στην υπεύθυνη δήλωση δεν αναγράφονται τα καθοριζόμενα στην παράγραφο **7.1.2.2**, δεν θα αποστέλλεται δείγμα υφάσματος για έλεγχο.

7.1.2.4 Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει το δείγμα υφάσματος για κάθε χρώμα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη XII**.

7.1.2.5 Το κόστος των ελέγχων του υφάσματος, μετρήσεις των χρωματικών συντεταγμένων και προσδιορισμού της διαφοράς χρωματισμού, επιβαρύνει τους προμηθευτές και τα αποτελέσματα τους επιδίδονται (από το ΧΗΣ) μετά την καταβολή των εξόδων.

7.1.2.6 Όπως αναφέρεται και παραπάνω στην παράγραφο **7.1.2.2.2**, τα αποτελέσματα αυτά προορίζονται για προσωπική χρήση από τους προμηθευτές, είναι ανεξάρτητα από άλλες μετρήσεις και **σε καμία περίπτωση** δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν ή να συγκριθούν με αποτελέσματα άλλων ελέγχων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο διαγωνισμό ή με άλλο διαγωνισμό για προμήθεια οποιαδήποτε είδους. Όλα τα παραπάνω πρέπει να αναφέρονται

από το ΧημείοΣτρατούή Αεροπορίας στο Δελτίο Χημικών Εξετάσεων. Τα ελεγχθέντα δείγματα καταστρέφονται από το Χημείο Στρατούή Αεροπορίαςκαι δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.

7.2 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της **παραγράφου 2.3**. 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. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

7.3 Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο **"ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ"** της διαδικτυακής τοποθεσίας <https://prodiagrafes.army.gr>, επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ». Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

g	γραμμάρια
Kg	χιλιόγραμμα
cm	εκατοστά
mm	χιλιοστά
m	μέτρα
m ²	τετραγωνικά μέτρα
Φ/Π	Φαιοπράσινος
N	Νιούτον (Μονάδα Δύναμης)
lb	λίμπρα
in	ίντσα

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- I** “ΠίνακαςΚατασκευαστικώνΣτοιχείωνΧιτωνίου Στολής Ασκήσεων-Εκστρατείας Νέου Τύπου”
- II** “ΠίνακαςΚατασκευαστικώνΣτοιχείωνΠαντελονιού Στολής Ασκήσεων-Εκστρατείας

	Νέου Τύπου”
III	“Σχέδια και Διαστάσεις Χιτωνίου Νέου Τύπου”
IV	“Σχέδια και Διαστάσεις Γιακά & Φερμουάρ Χιτωνίου Νέου Τύπου”
V	“Σχέδια και Διαστάσεις Τσεπών , Επιαγκωνίων και Μυτάκι μέσης Χιτωνίου Νέου Τύπου”
VI	“Σχέδια και Διαστάσεις Μανικιών, Μανσέτας και Τσεπών Τοποθέτησης Στυλό”
VII	“Σχέδια και Διαστάσεις Παντελονιού Νέου Τύπου ”
VIII	“Σχέδια και Διαστάσεις Τσεπών Παντελονιού Νέου Τύπου”
IX	“Σχέδια και Διαστάσεις Επιγονατίδων Παντελονιού Νέου Τύπου”
X	“Σχέδια ζώνης και ενίσχυσης καβάλου”
XI	“Σχέδια και Διαστάσεις Κουμπότρυπας, Οπών αποστράγγισης, Φερμουάρ και Οπών Εξαερισμού Μασχάλης”
XII	“Ειδικές Απαιτήσεις για Ύφασμα Σύμμεκτο ΤΟΥΑΛ RIP-STOP Νο 225”
XIII	“Διασπαστικό Σχέδιο Πράσινου Βαθύ Χρώματος”
XIV	“Διασπαστικό Σχέδιο Γαιώδους Χρώματος”
XV	“Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης”
XVI	“Ειδικές Απαιτήσεις Πολυεστερικής Κλωστής 30/3”
XVII	“Ειδικές Απαιτήσεις για Κουμπιά Πλαστικά Φ/Π" Διαμέτρου 18 mm
XVIII	“Ειδικές Απαιτήσεις για Πλαστικό Φερμουάρ”
XIX	“Ειδικές Απαιτήσεις για Αυτοκόλλητες Ταινίες Τύπου VELCRO (Αρσενική-Θηλυκή) και της Νάilon Ταινίας του Στριφώματος του Παντελονιού και των Άκρων των Φερμουάρ”
XX	“Πίνακας Ανοχών και Εκπτώσεων για Εκτροπές Υφασμάτων (Βαμβακερά-Σύμμεκτα)”
XXI	“Καρτέλα Οδηγιών Συντήρησης Στολής”
XXII	“Υπόδειγμα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου και Δείγματος-Αντιδείγματος”
XXIII	“Ειδικές Απαιτήσεις για τα Πεντάφυλλα Χαρτοκιβώτια Συσκευασίας”
XXIV	“Εργαστηριακοί Έλεγχοι Επιθεωρήσεων-Δοκιμών”
XXV	“Τυχαία Δειγματοληψία”
XXVI	“Πίνακας Τυχαίων Αριθμών”

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΙΤΩΝΙΟΥ
ΣΤΟΛΗΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ - ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

Α/Α	ΜΕΓΕΘΟΣ		ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΠΛΑΤΟΣ	ΜΑΚΡΟΣ	ΤΑΛΙΑ	ΜΑΝΙΚ I	ΠΕΡΙΛΑΙΜΙΟ		ΜΑΣΧΑΛΗ	ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΜΑΝΙΚΙΟΥ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
			ΣΤΗΘΟΥΣ	ΜΕΣΗΣ									
	ΟΚΤΑΨΗΦΙΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Η'	Θ	Ι	
1	7180/7984	XXS	49-50	48-49	44-45	72-73	43	57-58	39	44	24-25	19,5-20	5
2	6170/8590 7180/8590 8190/8590	XS	52-53	51-52	46-47	74-75	44	59-60	40	45	25-26	19,5-20	10
3	6170/9196 7180/9196 8190/9196	S	55-56	54-55	47-48	76-77	45	61-62	41	46	26-27	20-20,5	15
4	6170/9702 7180/9702 8190/9702 9100/9702	M	58-59	57-58	49-50	77-78	46	62-63	42	47	27-28	20-20,5	25
5	6170/0308 7180/0308 8190/0308 9100/0308	L	61-62	60-61	51-52	78-79	47	63-64	43	48	28-29	20,5-21	25
6	7180/0914 8190/0914	XL	64-65	63-64	53-54	80-81	48	64-65	44	49	29-30	20,5-21	15
7	7180/1520 8190/1520 8190/2126	XXL	67-68	66-67	55-56	82-83	49	65-66	45	50	30-31	21-21,5	5

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

*Ο οκταψήφιος αριθμός του μεγέθους π.χ. 7180/7984 (ύψος /στήθος) υποδεικνύει διαστάσεις ατόμου με ύψος από 171 έως 180 εκ. και περίμετρο στήθους από 79 έως 84 εκ.

**Οι διαστάσεις είναι σε cm

*** Τα ποσοστά μεγεθών είναι ενδεικτικά και ισχύουν μόνο εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη.

**** Το Α μετριέται κάτω από την ραφή της μασχάλης.

2. Όταν η προμήθεια γίνεται σε πλήρεις στολές (σετ) το ποσοστό % των χιτωνίων είναι το ίδιο με αυτό των παντελονιών και γίνεται :

Α/Α	ΜΕΓΕΘΟΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
	ΟΚΤΑΨΗΦΙΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ	
1	7180/7984	XXS	5
2	6170/8590	XS	10
	7180/8590		
	8190/8590		
3	6170/9196	S	15
	7180/9196		
	8190/9196		
4	6170/9702	M	30
	7180/9702		
	8190/9702		
	9100/9702		
5	6170/0308	L	20
	7180/0308		
	8190/0308		
	9100/0308		
6	7180/0914	XL	12
	8190/0914		
7	7180/1520	XXL	8
	8190/1520		
	8190/2126		

* Τα ποσοστά μεγεθών είναι ενδεικτικά και ισχύουν μόνο εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Π ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ
ΣΤΟΛΗΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ – ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

Α/Α	ΜΕΓΕΘΟΣ		ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ						ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
			ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚ Ο ΜΑΚΡΟΣ	ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		
			ΜΕΣΗΣ	ΛΕΚΑΝΗΣ			ΓΟΝΑΤΟ	ΡΕΒΕΡ	
	ΟΚΤΑΨΗΦΙΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	
1.	6170/7073 7185/7073	XXS	37-38	48-49	26-27	106-107	26-26,5	22	5
2.	6170/7477 6170/7881 7185/7477 7185/7881	XS	41-42	51-52	27-28	107-108	26-26,5	22	10
3.	6170/8285 7185/8285 8600/8285	S	43-44	53-54	28-29	108-109	27-27,5	22	15
4.	6170/8689 6170/9093 7185/8689 8600/8689 8600/9093	M	47-48	56-57	29-30	109-110	27-27,5	23	25
5.	6170/9497 7185/9497 7185/9801 8600/9497 8600/9801	L	51-52	60-61	30-31	110-111	28-28,5	23	25
6.	7185/0205 7185/0609 8600/0205	XL	55-56	64-65	31-32	111-112	28-28,5	23	15
7.	7185/1013 7185/1417 7185/1821	XXL	59-60	68-69	32-33	112-113	29-29,5	23	5

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

*Ο οκταψήφιος αριθμός του μεγέθους π.χ. 6170/7073 (ύψος /μέση) υποδεικνύει διαστάσεις ατόμου με ύψος από 161 έως 170 εκ. και περίμετρο μέσης από 70 έως 73 εκ.

**Όταν η προμήθεια γίνεται σε πλήρεις στολές (σετ) το ποσοστό % των παντελονιών είναι το ίδιο με αυτό των χιτωνίων και καθορίζεται στην προσθήκη "Γ".

***Οι διαστάσεις είναι σε cm

****Τα ποσοστά μεγεθών είναι ενδεικτικά και ισχύουν μόνο εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη.

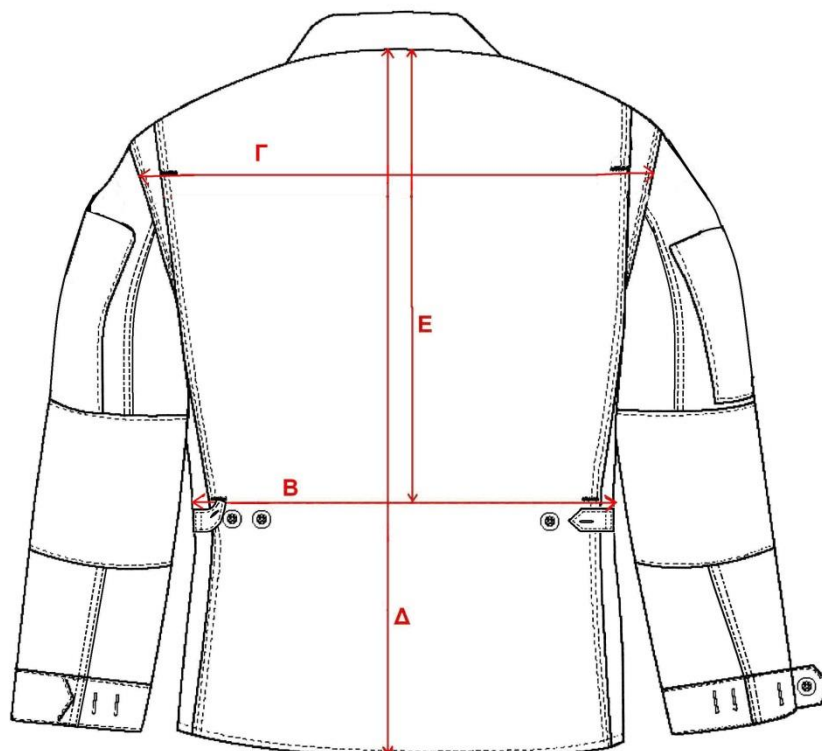
***** Το Γ μετριέται από την ραφή της ζώνης μέχρι τη ραφή του καβάλου, καθ' όλο το μήκος (ως το σταυρό) με τεντωμένο το παντελόνι

*****Το Β μετριέται 2 εκατοστά κάτω από την πονταρισιά της πατιλέτας του παντελονιού (τεντωμένο).

*****Το Ε μετριέται στο μισό του επιγονάτιου.

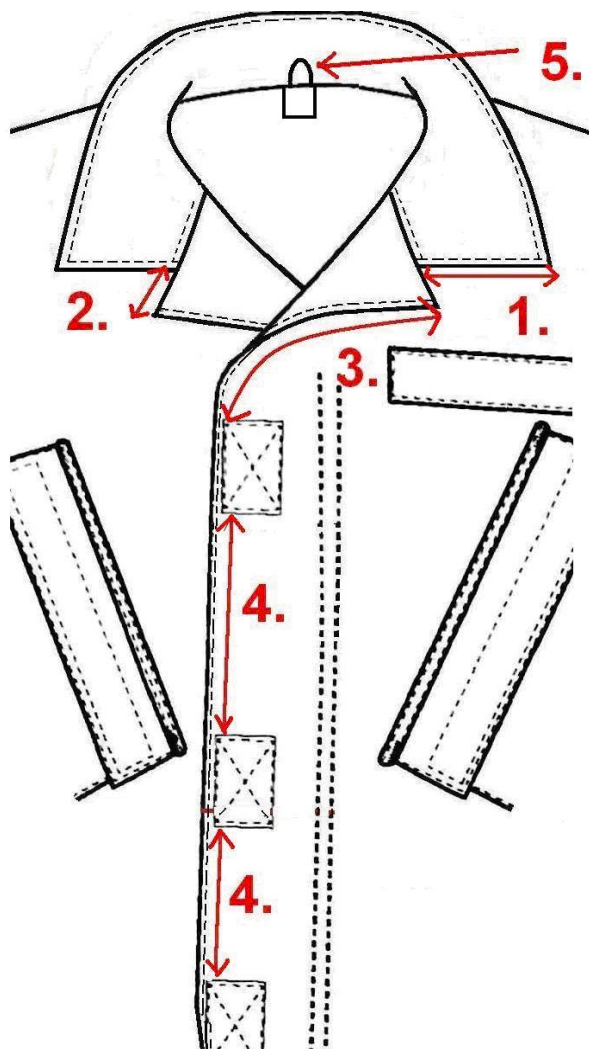
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

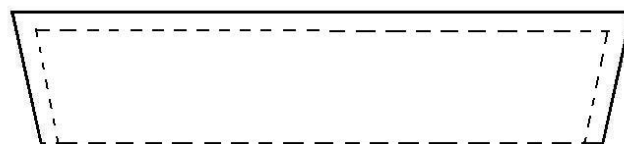


ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΣΧΕΔΙΑΚΑΙΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣΓΙΑΚΑ ΚΑΙ ΦΕΡΜΟΥΑΡ ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΓΙΑΚΑΣ



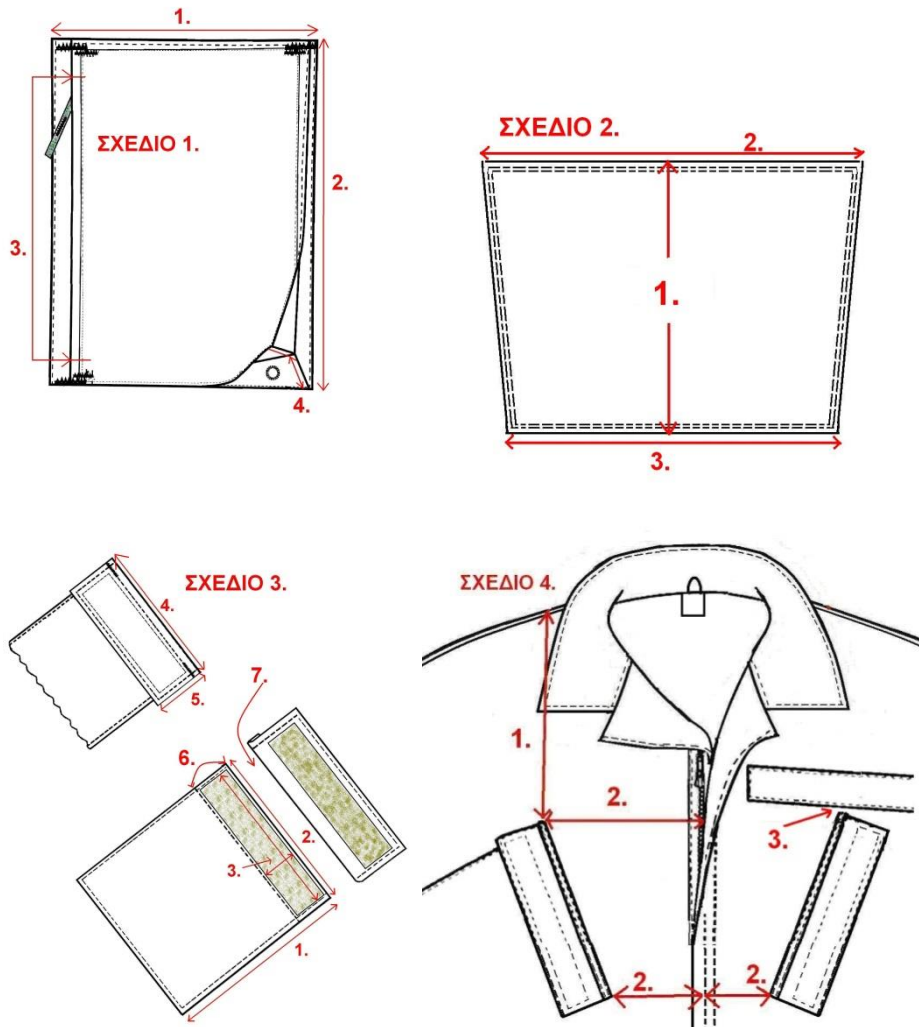
(πλευρά ραφής με κορμό χιτωνίου)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΓΙΑΚΑ/ ΠΕΤΟ, ΒΕΛΚΡΟ:

1. Ύψος γιακά 8 cm
2. Φάρδος πέτου 3- 3,5 cm
3. Από την αρχή του πέτου και στα 10 cm, τοποθετείται το πρώτο Velcro
4. Αποστάσεις ανάμεσα στα Velcro (10cm για S-XXL, 8cm για XXS-XS)
5. Θηλιά για ανάρτηση του χιτωνίου

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

**ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΣΕΠΩΝ, ΕΠΙΑΓΚΩΝΙΩΝ & ΜΥΤΑΚΙ ΜΕΣΗΣ,
ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ**



ΣΧΕΔΙΟ 1 (ΤΣΕΠΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ):

1. Φάρδος τσέπης μανικιού 11.5cm
2. Ύψος τσέπης μανικιού 18 cm
3. Μήκος φερμουάρ τσέπης 16 cm
4. Βάθος κουφόπιετας 2cm, όπου φέρει εσωτερικά κεντητή οπή αποστράγγισης

ΣΧΕΔΙΟ 2 (ΕΠΙΑΓΚΩΝΙΟ): 1. Το ύψος είναι 20cm για τα μεγέθη S-M-L-XL-XXL και 19cm για τα μεγέθη XXS-XS

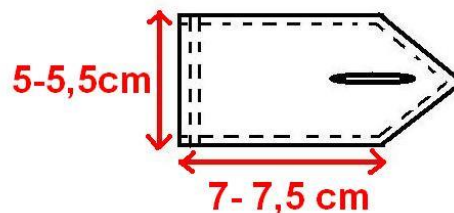
2. Πάνω πλευρά 25-28 cm αναλόγως μεγέθους
3. Κάτω πλευρά 21,5-24 cm αναλόγως μεγέθους

ΣΧΕΔΙΟ 3 (ΤΣΕΠΗ ΣΤΗΘΟΥΣ):

1. Μήκος τσέπης στήθους, αναλόγως μεγέθους από 11 έως 13 cm
2. Φάρδος τσέπης στήθους 17 cm
3. Διαστάσεις Velcro : 15 X 2 cm με το αρσενικό τμήμα στο καπάκι και το θηλυκό στη τσέπη.
4. Φάρδος καπακιού, τσέπης στήθους 17,5 cm
5. Ύψος καπακιού, τσέπης στήθους 4cm
6. Αναδίπλωση υφάσματος 2cm (στρίψωμα στην άνω πλευρά)
7. Η απόσταση ανάμεσα στο καπάκι και στην τσέπη, κατά την κατασκευή, είναι 1- 1,5 cm.

ΣΧΕΔΙΟ 4 (ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΣΕΠΗΣ ΣΤΗΘΟΥΣ):

1. Η πάνω γωνία του καπακιού τοποθετείται από την ραφή του ώμου και σε ευθεία απόσταση, στα 18cm για το XXS ενώ η απόσταση αυτή αυξάνει από την μεγέθυνση των επόμενων μεγεθών έως 22 cm για το XXL .
2. Η πάνω γωνία του καπακιού τοποθετείται από το κέντρο εμπρός του χιτωνίου (πάνω στην κάθετη του φερμουάρ) και σε οριζόντια ευθεία, στα 10-12 cm , ενώ το άλλο άκρο του καπακιού απέχει από το φερμουάρ 4-6cm ανάλογα με την μεγέθυνση μεγεθών.
3. Η ταινία Velcro (θηλυκή), διαστάσεων 2cm ύψος (ή πλάτος) και 13cm πλάτος (ή μήκος), τοποθετείται μόνο στην αριστερή πλευρά του χιτωνίου, σε οριζόντια θέση και σε απόσταση 1cm πάνω από το καπάκι της τσέπης, για την τοποθέτηση πινακίδας ονόματος.

ΣΧΕΔΙΟ 5**ΜΥΤΑΚΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΧΙΤΩΝΙΟΥ**

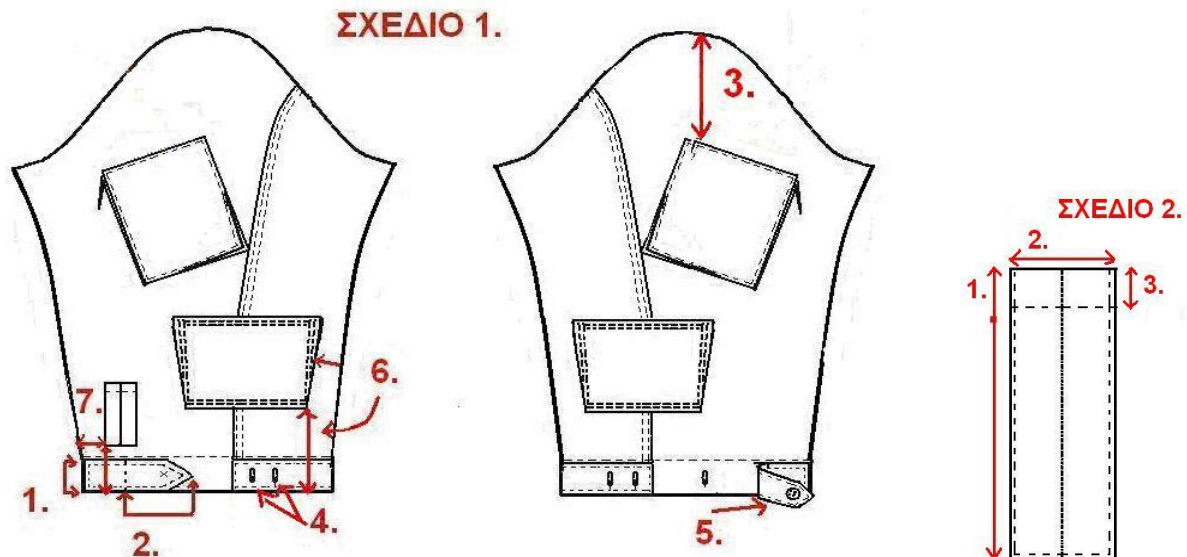
ΣΧΕΔΙΟ 5: -Το μυτάκι διατηρεί τις ίδιες διαστάσεις σε όλα τα μεγέθη.

-Η τοποθέτηση γίνεται κατά το κλείσιμο της πλαϊνής ραφής

-Η τοποθέτηση γίνεται κάτω από το σημείο της πονταρισιάς της μέσης

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΝΙΚΙΩΝ, ΜΑΝΣΕΤΑΣ ΚΑΙ ΤΣΕΠΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΣΤΥΛΟ

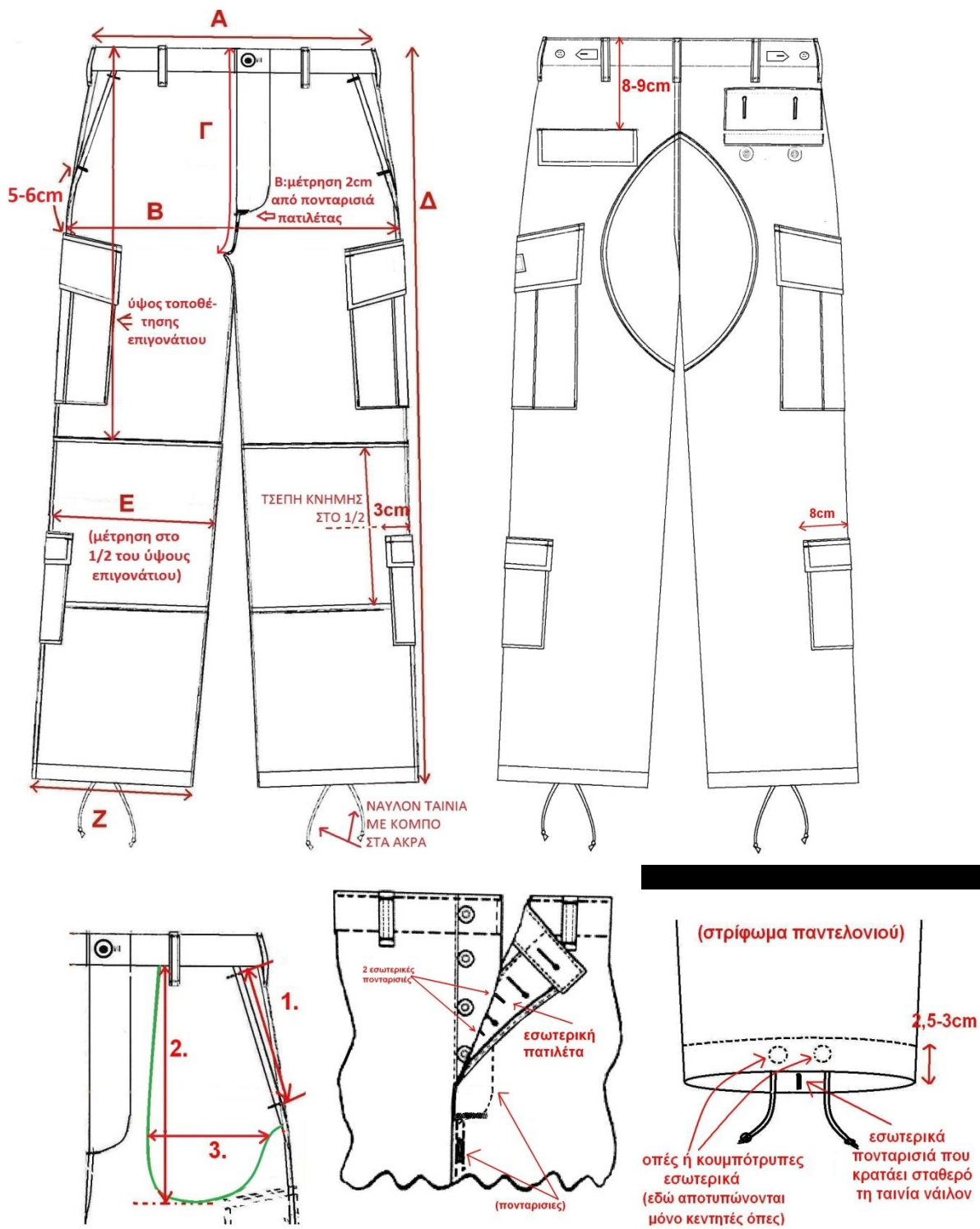


- ΣΧΕΔΙΟ 1 (ΜΑΝΙΚΙΑ):** 1. Φάρδος πτερυγίου και μανσέτας 4,5 και 5,5 cm αντίστοιχα (Ο σχηματισμός μανσέτας γίνεται από το ίδιο το μανίκι και όχι από ξεχωριστό ύφασμα με τη μορφή στριφώματος)
 2. Μήκος πτερυγίου 8cm ως την άκρη της μύτες και φάρδος 4,5cm
 3. Ύψος πρώτης γωνίας από ραφή ώμου, 5-6 cm
 4. Τρεις κάθετες κουμπότρυπες, η πρώτη ακριβώς στο σημείο που βρίσκεται το κουμπί του πτερυγίου (εκτός πρόσθετης φάσας), με τις άλλες δύο να είναι η πρώτη στην αρχή του κατωμάνικου και η τελευταία σε απόσταση 3cm.
 5. Το κουμπί τοποθετείται 2-2,5 cm από την αρχή της μύτες του πτερυγίου, και στο μέσο του φάρδους αυτού, ενώ κουμπώνει σε κάθετη κουμπότρυπα.
 6. Το επιαγκώνιο τοποθετείται σε απόσταση 13- 19cm (ανάλογα το μέγεθος) από το τέλος του μανικιού και 5-6cm παράλληλα από την ραφή ένωσης του μανικιού και στην πίσω πλευρά αυτού (μανικιού).
 7. Η τσέπη-στυλό τοποθετείται στο μανίκι, στο σημείο που ορίζει το σχήμα, από το στρίφωμα 7-7,5 cm και από την πλαϊνή ραφή του μανικιού 4-4,5 cm.

- ΣΧΕΔΙΟ 2 (ΤΣΕΠΗ ΣΤΥΛΟ):** 1. Ύψος στυλό 14cm
 2. Φάρδος στυλό 6 cm
 3. Φάρδος γυρίσματος 2 cm

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

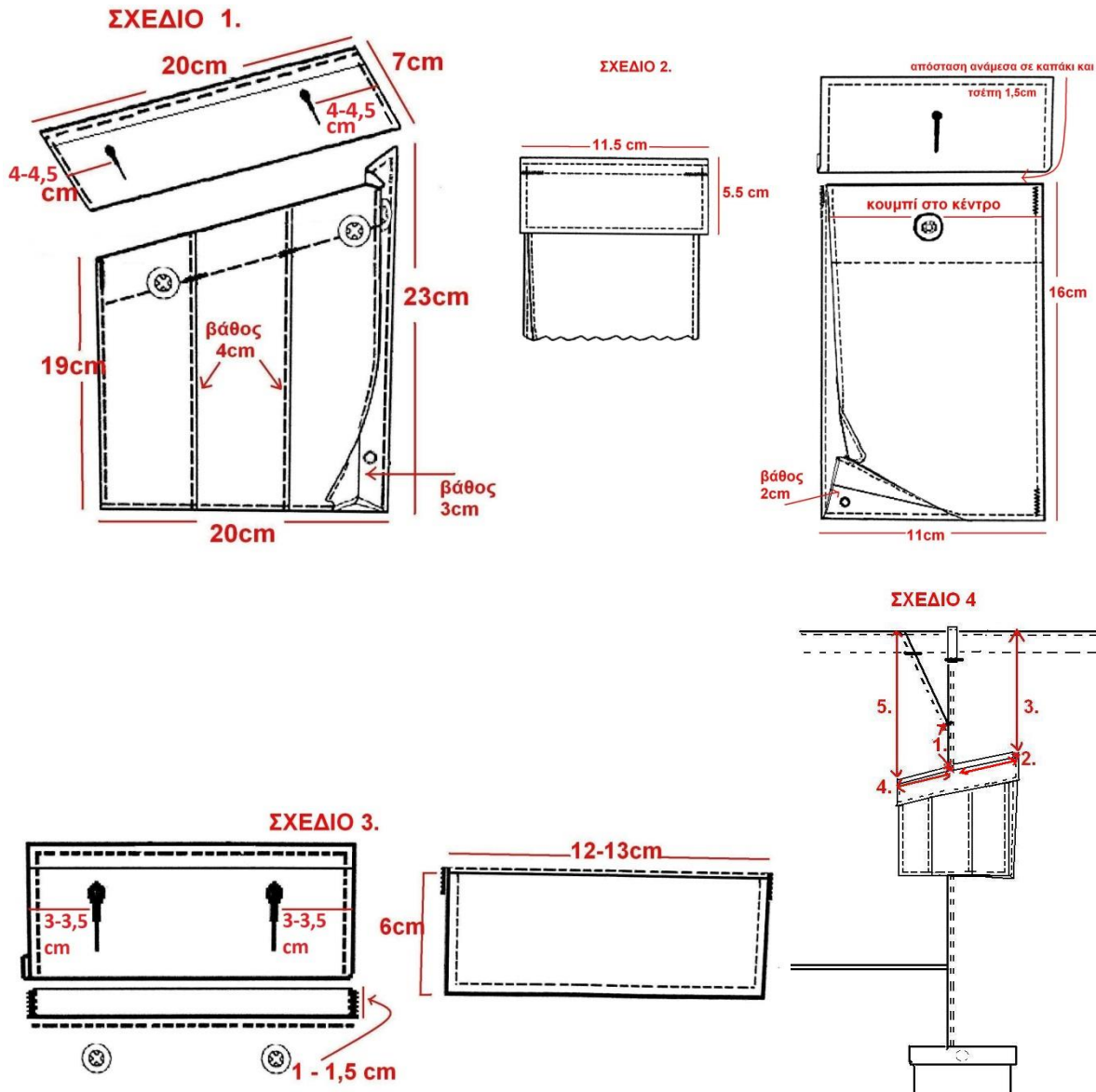
ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ



1. Άνοιγμα λοξής τσέπης 17-19cm αναλόγως το μέγεθος
2. Μήκος τσέπης εσωτερικά 32-35 αναλόγως το μέγεθος
3. Ωφέλιμο βάθος τσέπης εσωτερικά 16-18cm αναλόγως το μέγεθος

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VIII ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΣΕΠΩΝ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

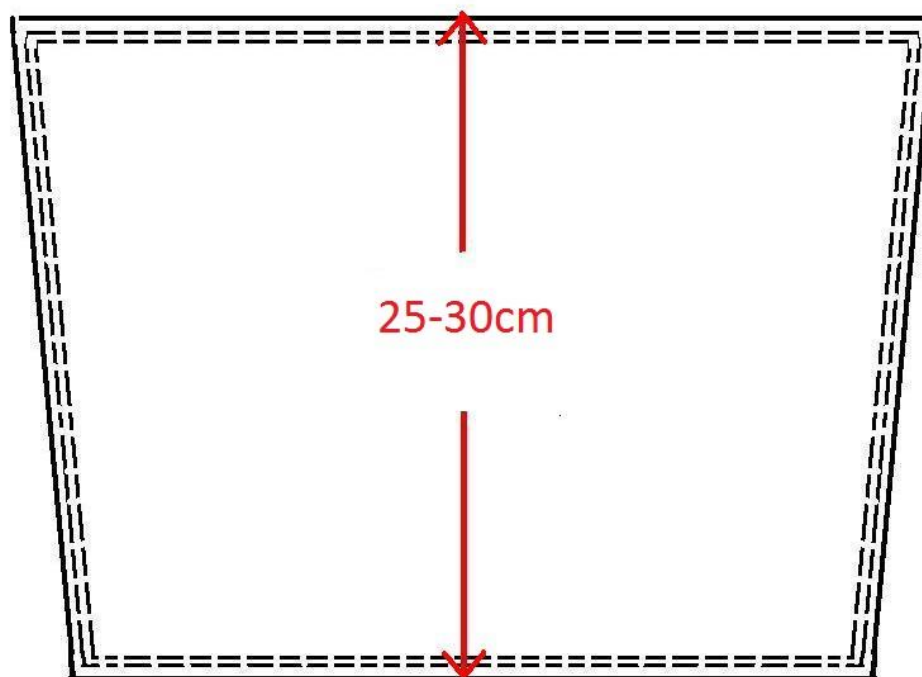


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧ. 1: ΣΧΕΔΙΟ 4 (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΣΕΠΗΣ ΜΗΡΟΥ):

- Για τα μεγέθη XXS-XS τα ύψη της τσέπης γίνονται 17 και 21 cm από 19 και 23 cm
1. Απόσταση από τη λοξή τσέπη 5-6cm αναλόγως μεγέθους
 2. Το καπάκι τοποθετείται 7,5-8cm από την πλαϊνή ραφή και προς τα πίσω
 3. Απόσταση από τη μέση 25-28cm αναλόγως μεγέθους
 4. Το καπάκι τοποθετείται 12-12,5cm από την πλαϊνή ραφή και μπροστά
 5. Απόσταση από τη μέση 27-30cm αναλόγως μεγέθους

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΧ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

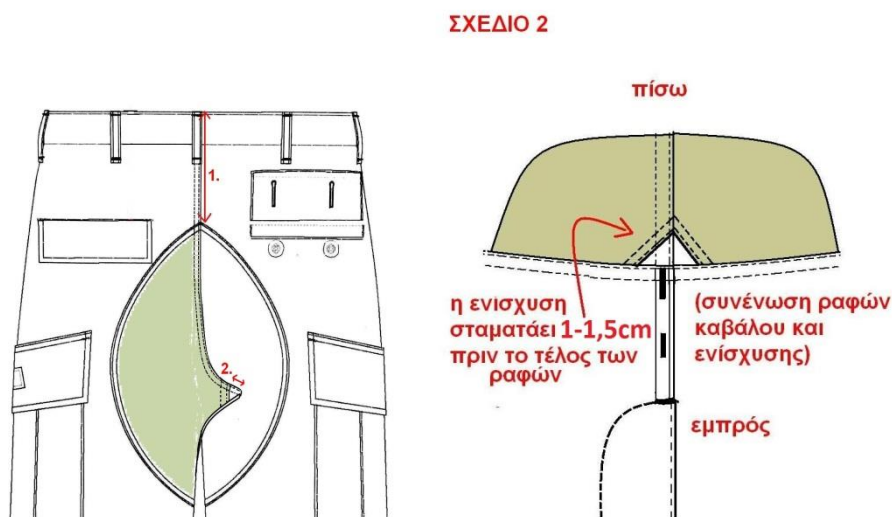
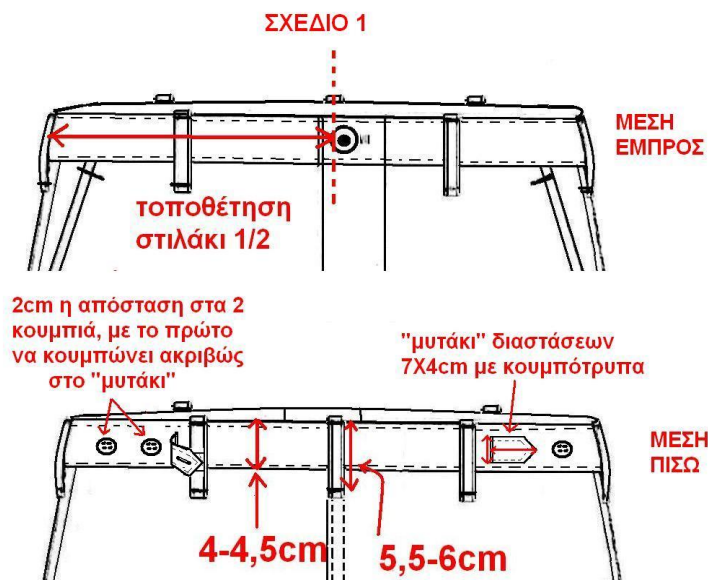
ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΓΩΝΑΤΙΔΩΝ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ



(το φάρδος επιγωνατίδας προσαρμόζεται ανάλογα στα
διάφορα μεγέθη του παντελονιού)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Χ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

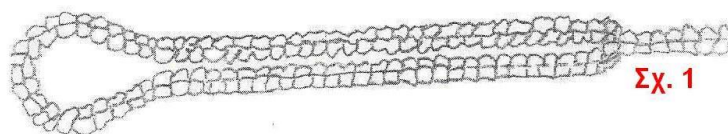
ΣΧΕΔΙΑ ΖΩΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΒΑΛΟΥ



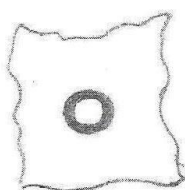
ΣΧΕΔΙΟ 2 (ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΒΑΛΟΥ): 1. Η ενίσχυση του καβάλου ξεκινάει 17-20 cm (αναλόγως μεγέθους) από την αρχή της μέσης και προς τα κάτω.
2. Η ενίσχυση του καβάλου (μπάλωμα) σταματάει (διαγώνια) με δίγαζη ραφή, **1-1,5 cm πριν** από το κλείσιμο όλων των ραφών (σταυρός) του καβάλου.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

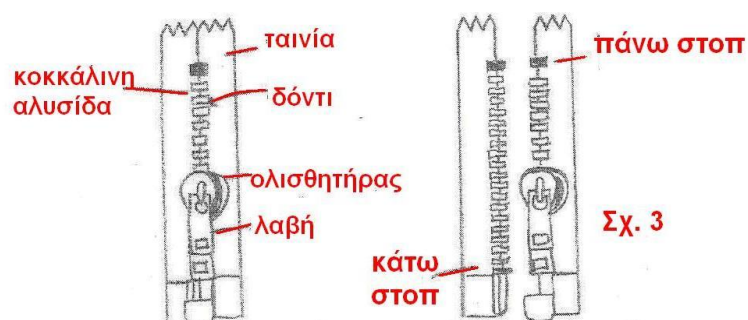
ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΑΣ, ΟΠΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ, ΦΕΡΜΟΥΑΡ
ΚΑΙ ΟΠΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΑΣΧΑΛΗΣ



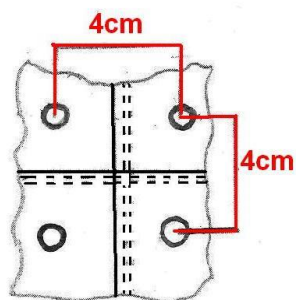
Σχ. 1



Σχ. 2



Σχ. 3



Σχ. 4

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Οι οπές αερισμού της μασχάλης ή αποστράγγισης των τσεπών, ράβονται περιμετρικά με πλεκτή ενισχυτική ραφή. Όλες οι οπές έχουν ίδιες διαστάσεις εκτός από τις κεντητές οπές του στριφώματος που διέρχεται η ταινία νάυλον οι οποίες θα προσαρμόζονται στο φάρδος αυτής

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΠ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ ΤΟΥΑΛ RIP-STOP Νο 225

1. Υλικά

1.1 Βαμβάκι. Να χρησιμοποιείται βαμβάκι άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, ομοειδές, μακρόϊνο, λεπτό, σε χρώμα φυσικό, χωρίς πρόσμιξη βαμβακιού προσβεβλημένου από έντομα, αβαριάτου ή αναμμένου λόγω κακής εναποθήκευσης και συντήρησης καθώς και υπολειμμάτων βιομηχανίας ή άλλων φυτικών υλών.

1.2 Πολυεστέρας. Ο πολυεστέρας πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας, υψηλής αντοχής, με ονομαστικό μήκος κοπής 38-40mm και Denier από 1,2 έως 1,5.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται καμία μορφή μη ικανοποιητικής ποιότητας πολυεστέρα, όπως μη πλήρως εκτάσιμες ίνες, μίγματα deniers, σταυροειδή τμήματα και απόβλητα από οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής των ινών.

2. Βαφή

2.1 Η βαφή των υφασμάτων πρέπει να γίνεται με την χρήση των παρακάτω χρωμάτων:

2.1.1 Χρώματα "κάδου" (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.

2.1.2 Χρώματα "διασποράς" (Dispersed Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

2.2 Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για το βασικό χρώμα όσο και για το τύπωμα των λοιπών χρωμάτων της παραλλαγής.

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις
1.	Βάρος σε g/m ²	225
2.	Πλάτος σε μέτρα (m)	1,50 ή 1,60
3.	Αντοχή στήμονα σε Kg	90
4.	Αντοχή κρόκης σε Kg	60
5.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm)	40
6.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm)	22
7.	Συστολή στήμονα επί %	2
8.	Συστολή κρόκης επί %	2
9.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %	1
10.	Τίτλος νήματος στήμονα	36/2
11.	Τίτλος νήματος κρόκης	30/2
12.	Ύφανση	Όπως το επίσημο δείγμα. Οι ενισχύσεις σχηματίζονται ανά 12 κλωστές στήμονα και ανά 23 κλωστές κρόκης με ύφανση 2 κλωστών ως μία.
13.	Σταθερότητα χρωματισμού Ελάχιστη	
	• Στο ηλιακό φως	6
	• Στο νερό	5
	• Στην πλύση (2 ^η βαθμίδα)	4-5
	• Στον ιδρώτα	4-5
	• Στην ξηρή τριβή	4-5
	• Στην υγρή τριβή	4-5

	• Στο θαλασσινό νερό	4-5
14.	Μερσερισμός	Ομοιόμορφος σε όλο το ύφασμα
15.	Χρωματισμός	Τρίχρωμη Παραλλαγή Δάσους
16.	Τίτλος πολυεστέρα	1,2 – 1,5 Denier μήκος 38-40mm
17.	pH	5 - 8,5
18.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	Βαμβάκι 80% (±3%) Πολυεστέρας 20% (±3%)
19.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	Βαμβάκι 80% (±3%) Πολυεστέρας 20% (±3%)

4. Μέθοδοι Ελέγχου Τεχνικών Χαρακτηριστικών

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι Ελέγχου
1.	Πολυεστερικές ίνες , (ταυτοποίηση, ποιότητα, Denier, στυλπνότητα, έλλειψη αποβλήτων πολυεστέρα)	ISO 1833(Διμερές Μείγμα) ή ASTM D 276
2.	Βαμβάκι , (ταυτοποίηση, ποιότητα)	ISO 1833(Διμερές Μείγμα) ή ASTM D 276
3.	Βάρος	ISO 3801 ή ASTM D 3776
4.	Πλάτος σε μέτρα (m)	Μακροσκοπικά
5.	Αντοχή στήμονα σε Kg.	ISO 13934-01 ή ASTM D 5034
6.	Αντοχή κρόκης σε Kg	ISO 13934-01 ή ASTM D 5034
7.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm)	ISO 7211-2 ή FTMS-191A Μέθοδος 5050 (να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
8.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm)	ISO 7211-2 ή FTMS-191A Μέθοδος 5050 (να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
9.	Συστολή στήμονα επί %.	Ο έλεγχος της σταθερότητας των διαστάσεων θα εκτελείται με την μέθοδο ISO 25077 σε συνδυασμό με τις μεθόδους ISO 6330 και ISO 3759. Συγκεκριμένα το αρχικό μαρκάρισμα θα γίνεται με το πρότυπο ISO 3759. Οι διαστάσεις που λαμβάνονται θεωρούνται ως «αρχικές».Η θερμοκρασία πλύσης θα είναι στους 60 °C και η ανάδευση κανονική.
10.	Συστολή κρόκης επί %	
11.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %	ASTM D-629
12.	Τίτλος νήματος στήμονα	ISO 7211 Part 5
13.	Τίτλος νήματος κρόκης	ISO 7211 Part 5
14.	Ύφανση	ISO 7211-1 (Οπτικά)
15.	Σταθερότητα χρωματισμού	
	• Στο ηλιακό φως	ISO 105 B 01
	• Στο νερό	ISO 105-E01.
	• Στην πλύση (2 ^η βαθμίδα)	ISO 105 C 10 Test Number C (3)
	• Στον ιδρώτα	ISO 105-E04
	• Στην ξηρή τριβή	ISO 105-X 12
	• Στην υγρή τριβή	ISO 105-X 12
	• Στο θαλασσινό νερό	ISO 105 –E02
16.	Μερσερισμός	AATCC 89 (Αξιολόγηση με χρήση μικροσκοπίου μόνο για βαμβακερά)
17.	Τίτλος πολυεστέρα	ISO 137 ή ASTM D2130

18.	pH	ISO 3071 ή FTMS-191A Μέθοδος 284 (να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
19.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	ISO 1833(Διμερές Μείγμα)
20.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	ISO 1833(Διμερές Μείγμα)

5. Χρωματικές Ιδιότητες Υφάσματος

5.1 Χρωματικές συντεταγμένες

5.1.1 Το ύφασμα πρέπει να φέρει στην εξωτερική του επιφάνεια τρεις αποχρώσεις ώστε να σχηματίζεται διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις **προσθήκες XIII και XIV** με τιμές χρωμάτων σύμφωνες με το Πίνακα I:

ΠΙΝΑΚΑΣ I

A/A	ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ
1.	Ανοικτό Πράσινο	$L^* = 45,36$ $a^* = -2,06$ $b^* = 19,01$
2.	Πράσινο Βαθύ	$L^* = 24,99$ $a^* = -9,09$ $b^* = 6,72$
3.	Γαιώδες Καστανόχρωμο	$L^* = 28,83$ $a^* = 4,24$ $b^* = 12,77$

5.1.2 Το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής πρέπει να προκύπτει από την εφαρμογή του πράσινου βαθύ και του Γαιώδους χρώματος στο ύφασμα βάσης με χρώμα Ανοικτό πράσινο (πρώτα εφαρμόζεται το Γαιώδες και μετά το πράσινο βαθύ). Το διασπαστικό σχέδιο των δύο χρωμάτων φαίνονται υπό κλίμακα στις **προσθήκες XIII και XIV**. Το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής θα ελέγχεται από δύο (2) τουλάχιστον τεμάχια υφάσματος τα οποία θα λαμβάνονται από διαφορετικές περιοχές του δείγματος. Το σχήμα και το μέγεθος των επιφανειών των αποχρώσεων του πράσινου βαθύ και του Γαιώδους χρώματος των εξεταζόμενων δοκιμών πρέπει να είναι ίδια με εκείνα που καθορίζονται στις προσθήκες **XIII και XIV**. Το διασπαστικό σχέδιο θα ελέγχεται με εσωτερική μέθοδο ελέγχου στο ΧΗΣ. Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο το διασπαστικό σχέδιο των **Προσθηκών XIII και XIV** αναπτύσσεται σε κλίμακα 1:1 (σε ριζόχαρτο) και με βάση το σχέδιο που προκύπτει διαπιστώνεται μακροσκοπικά η ταύτιση ή μη με το προς εξέταση δείγμα.

5.1.3 Ο χρωματισμός θα ελέγχεται ως προς το τρίχρωμο της παραλλαγής επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Χημείο Στρατού Αεροπορίας στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους.

5.1.4 Ο έλεγχος των αποχρώσεων θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη «CIE Source D65». Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° (μοίρες) από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση κάποιας απόχρωσης θα πρέπει να είναι διαμέτρου **1,2 - 1,5 cm**. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με

διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι - στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία X δύο (2) φορές = έξι (6)] για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως. Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Commities της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές.

5.1.5 Η βάση των μετρήσεων για κάθε απόχρωση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος είναι οι τιμές που φαίνονται στο παραπάνω πίνακα **Ι. Οι τιμές και ανοχές για κάθε απόχρωση φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα ΙΙ.**

5.1.6 Για οποιαδήποτε απόκλιση στη απόχρωση πέραν των ορίων που καθορίζεται παρακάτω το ύφασμα απορρίπτεται. Διευκρινίζεται ότι το ύφασμα απορρίπτεται ακόμη και στην περίπτωση που εμφανίζεται απόκλιση στην απόχρωση έστω και σε ένα μόνο χρώμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΤΗΝ CMC (2:1)	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
1.	Πράσινο Ανοικτό (ΠΑ)	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,2$	0,5% για κάθε 0,1
			Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,2 δηλαδή μέχρι 1,4	2% για το επιπλέον 0,1
2.	Πράσινο Βαθύ (ΠΒ)	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,3$	0,5% για κάθε 0,1
			Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,3 , δηλαδή 1,5	2% για το επιπλέον 0,1
3.	Γαιώδες Καστανόχρουν (ΓΚΑ)	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,3$	0,5% για κάθε 0,1
			Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,3 , δηλαδή 1,5	2% για το επιπλέον 0,1

5.2 Φασματική ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρο ακτινοβολία

5.2.1 Οι τρεις αποχρώσεις της παραπάνω παραγράφου 5.1.1 θα πρέπει να ελέγχονται όσον αφορά τη φασματική ανακλαστικότητα τους στην εγγύς υπέρυθρο ακτινοβολία, μετά από τρεις μέτριες πλύσεις, στα μήκη κύματος του Πίνακα ΙΙΙ και να παρουσιάζουν φασματικές

ανακλαστικότητα εντός των ορίων που καθορίζονται στον ίδιο Πίνακα. Αν οποιαδήποτε απόχρωση παρουσιάζει τιμές φασματικής ανακλαστικότητας οι οποίες εκτρέπονται από τα όρια που αναφέρονται στον Πίνακα ΙΙΙ **σε τρία (3) ή περισσότερα μήκη κύματος** στα οποία πραγματοποιείται η μέτρηση, τότε θεωρείται ότι το εξεταζόμενο δείγμα υφάσματος απέτυχε στον έλεγχο αυτό και δεν καλύπτει τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής.

5.2.2 Ο έλεγχος της φασματικής ανακλαστικότητας, θα γίνεται με το φασματοφωτόμετρο PERKIN ELMER Lambda 40, με σφαίρα ολοκλήρωσης 50mm, το οποίο διαθέτει το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας.

5.2.3 Οι τιμές φασματικής ανακλαστικότητας που θα λαμβάνονται υπόψη, θα είναι αυτές που δίνονται με απευθείας μέτρηση από το παραπάνω όργανο, δεδομένου ότι κατά τον καθορισμό των ορίων που δίνονται στον Πίνακα ΙΙΙ, έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι παράγοντες που επηρεάζουν την ακρίβεια των μετρήσεων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ **ΜΗΚΗ ΚΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΧΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ (σε nm)	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ %		
	Χρώμα βάσης	Τυπώματα Παραλλαγής	
	Πράσινο Ανοιχτό (ΠΑ)	Πράσινο Βαθύ (ΠΒ)	Γαϊώδες Καστανόχρουν (ΓΚΑ)
780	29-40	28-40	24-38
800	-//-	-//-	-//-
820	-//-	-//-	-//-
840	-//-	-//-	-//-
860	-//-	-//-	-//-
880	-//-	-//-	-//-
900	-//-	-//-	-//-
950	-//-	-//-	-//-
1000	-//-	-//-	-//-

5.3 Μέθοδος προσδιορισμού χρώματος βάσης και τυπωμάτων παραλλαγής

5.3.1 Διαλύματα

5.3.1.1 Παρασκευάζουμε διάλυμα που να περιέχει ανά λίτρο 10 ml καυστική σόδα (NaOH) πυκνότητας 49° Be (ειδικού βάρους **1,51 g/cm³**) και 5g Na – Hydrosulfit (Na₂S₂O₄) (αναγωγικό διάλυμα).

5.3.1.2 Διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου H₂O₂ (30% - 50%)

5.3.2 Έλεγχος χρώματος βάσης

Τεμάχιο υφάσματος το οποίο δεν πρέπει να περιλαμβάνει τύπωμα παραλλαγής, εμβαπτίζεται στο αναγωγικό διάλυμα και θερμαίνεται στους 80°C. Από το ύφασμα πρέπει να αποβάλλεται χρώμα το οποίο χρωματίζει το διάλυμα. Αν στο χρωματισμένο αυτό διάλυμα προσθέσουμε διάλυμα H₂O₂ τότε αυτό πρέπει να αλλάζει χρωματισμό και να παίρνει την απόχρωση του δείγματος.

5.3.3 Έλεγχος χρώματος τυπώματος παραλλαγής

Θα εκτελεστούν τόσες ανεξάρτητες δοκιμές όσα είναι τα τυπώματα χρώματος της παραλλαγής. Τεμάχιο υφάσματος το οποίο πρέπει να περιλαμβάνει ένα από τα τυπωμένα

χρώματα της παραλλαγής το τυλίγουμε υπό μορφή ρολού με ένα λευκό βαμβακερό μάρτυρα ιδίων διαστάσεων με το ύφασμα, δένουμε το σχηματισμένο ρολό σφιχτά και το τοποθετούμε σ' ένα ποτήρι με αναγωγικό διάλυμα θερμαίνοντας στους 80°C, διατηρώντας τη θερμοκρασία αυτή για 20 λεπτά. Κατόπιν ξετυλίγουμε το ρολό. Πρέπει το τύπωμα να έχει λερώσει το βαμβακερό μάρτυρα. Στη συνέχεια τοποθετούμε το βαμβακερό μάρτυρα σε διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, οπότε πρέπει ο μάρτυρας να παίρνει το χρώμα αρχικού τυπώματος σε ανοιχτότερο τόνο.

6. Σημειώσεις

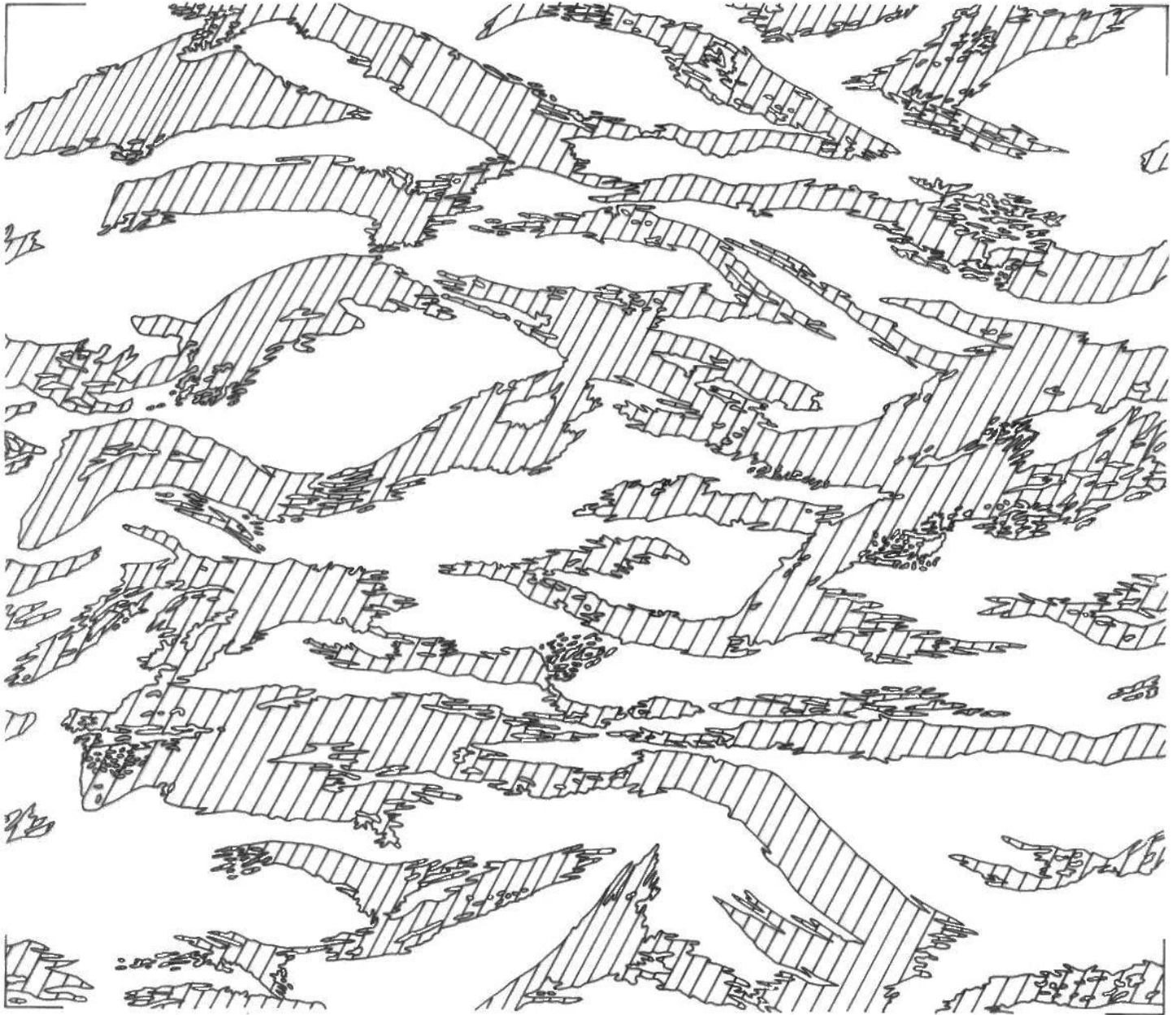
6.1 Σε περίπτωση που η διαφορά ΔΕ του πίνακα ΙΙ είναι μεγαλύτερη από τα καθοριζόμενα όρια, ή το εξεταζόμενο δείγμα αποτύχει στον έλεγχο της φασματικής ανακλαστικότητας που καθορίζεται στην παραπάνω παράγραφο 5.2 το ύφασμα δεν καλύπτει τις επιχειρησιακές απαιτήσεις της Υπηρεσίας και απορρίπτεται οριστικά.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙΠ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΔΙΑΣΠΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΒΑΘΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Διαστάσεις Εικόνας Πλάτος : 19 cm Ύψος 16 cm

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:4



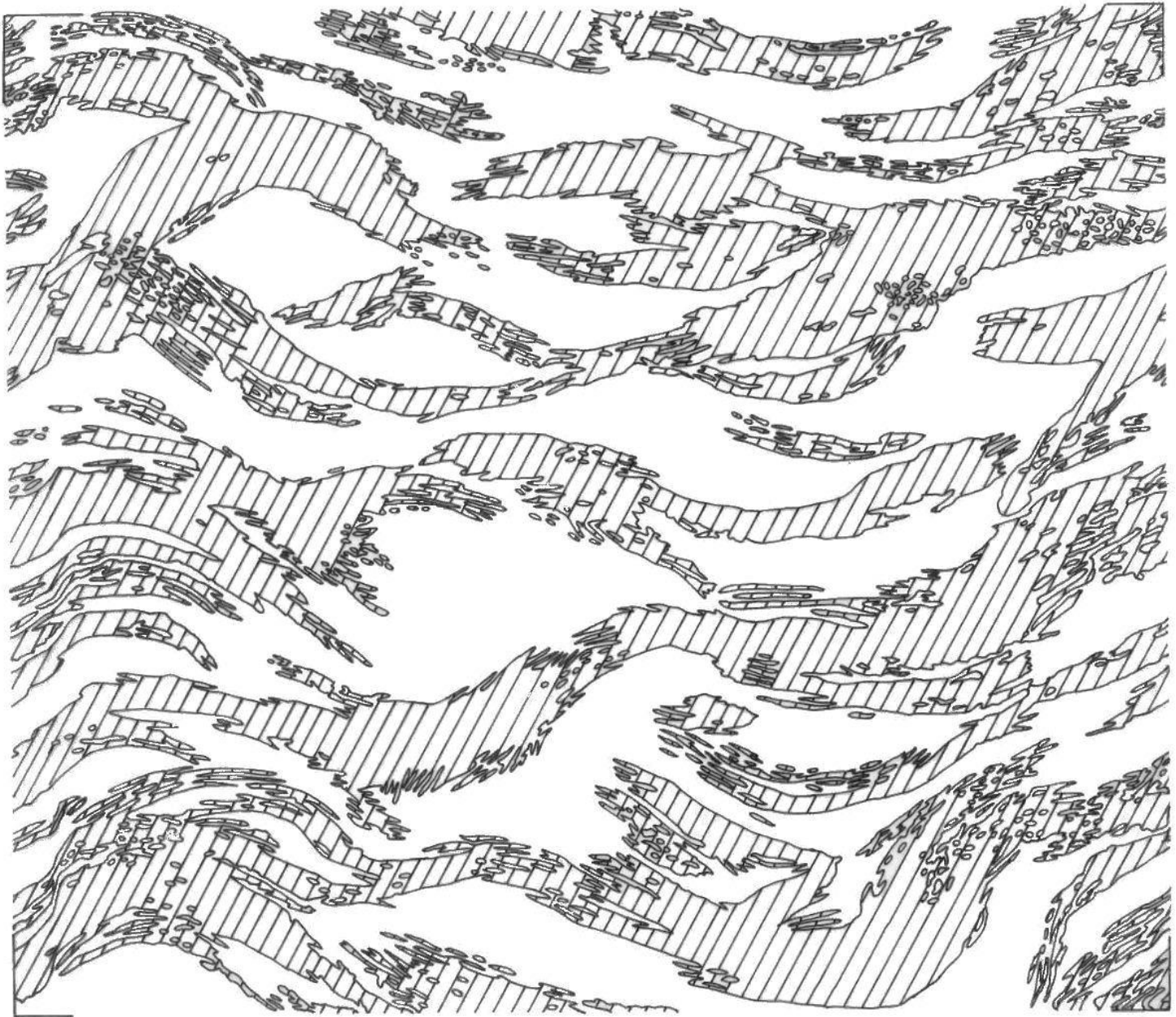
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙΥ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΔΙΑΣΠΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΑΙΩΔΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Διαστάσεις Εικόνας Πλάτος : 19 cm Ύψος 16 cm

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:4



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΥ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

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	TK
						:	:	:	:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση 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 το προσκομιζόμενο ύφασμα με αριθμό Δελτίου Αποστολής (7), η παράδοση του οποίου 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.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΥΙΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΩΣΤΗΣ 30/3

1. Οι πολυεστερικές κλωστές πρέπει να καλύπτουν τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στον Πίνακα Ι:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
1.	Αριθμός κλώνων	3	Οπτικά
2.	Τίτλος Κλωστής	27,5 (Nec)	ISO 7211
3.	Στρίψις ανά ίντσα	15,8	Οπτικά
4.	Είδος στροφής κλωστής	Αριστερόστροφη (Z)	Οπτικά
5.	Χρωματισμός Φαιοπράσινος	L*= 34,98 a*= -5,28 b*= 9,27	Έλεγχος απόχρωσης γίνεται μακροσκοπικά

2. Ο χρωματισμός της κλωστής πρέπει να είναι ομοειδής και του αυτού τόνου σε όλο το μήκος, η δε βαφή να έχει γίνει με στερεά χρώματα. Απαγορεύεται οποιαδήποτε παραλλαγή χρωματισμού μεταξύ των διαφόρων μερών των πολυεστερικών κλωστών.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν στο έτοιμο προϊόν.

2. Οι απαιτήσεις του χρωματισμού δίδονται για διευκόλυνση των κατασκευαστών. Ο έλεγχος δεν διενεργείται στο έτοιμο προϊόν και στις κλωστές που το συνοδεύουν.

3. **Οι χρωματικές συντεταγμένες (L*,a*,b*)** που καθορίζουν την απόχρωση και η **διαφορά χρωματισμού (ΔΕ)** δίδονται για διευκόλυνση των κατασκευαστών, σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου χρώματος και επίτευξη ομοιομορφίας, καθόσον δεν είναι δυνατή η μέτρησή τους στο έτοιμο προϊόν.

4. Σε περίπτωση που πρόκειται να γίνει ξεχωριστά προμήθεια της συγκεκριμένης πρώτης ύλης οι επιπλέον ειδικές απαιτήσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την ΠΓΕΣ-ΚΠ-1400/5-2013/ΓΕΣ/ΔΥΠ/2 (σε περίπτωση ύπαρξης νεότερων εκδόσεων λαμβάνεται υπόψη η πιο πρόσφατη) και τις τροποποιήσεις της.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧVII ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΚΟΥΜΠΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Φ/Π ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 18 mm

1. Ποιότητα Πρώτων Υλών

1.1 Τα κουμπιά που χρησιμοποιούνται στη κατασκευή των χιτωνίων και των παντελονιών είναι ίδια για όλες τις χρήσεις που προβλέπονται στη προδιαγραφή. Πρέπει να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο θερμοσκληρυνόμενο πλαστικό, να αντέχουν στη μέγιστη θερμοκρασία σιδερώματος **150 °C** και να έχουν σχήμα κυκλικό με διάμετρο περίπου **18 mm**, η επάνω πλευρά πρέπει να είναι κυρτή με κοιλότητα στο κέντρο και να φέρει τέσσερις (**4**) οπές.

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις- Μέθοδοι Ελέγχου
Αντίδραση με Οργανικούς Διαλύτες	Τα κουμπιά να αντέχουν και να μην αντιδρούν με τους οργανικούς διαλύτες (τριχλωροαιθυλένιο, υπερχλωροαιθυλένιο κ.λπ.) οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των στολών, χωρίς να αλλοιώνεται η επιφάνεια και να μεταβάλλεται ο χρωματισμός τους. Έλεγχος Οπτικά
Αντοχή σε Υψηλές Θερμοκρασίες	Τα κουμπιά πρέπει να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες και να μη σπάνε εξαιτίας της. (Θέρμανση για 20 λεπτά στους 100 °C)
Σημείο Τήξης	Το σημείο τήξεως τους να είναι μεγαλύτερο από 160°C . Ολόκληρο το κουμπί τοποθετείται σε πυριαντήριο στους 160°C για 60 λεπτά. Δεν πρέπει να υποστεί καμία αλλοίωση η επιφάνειά του. Ελέγχεται οπτικά αμέσως μετά την έξοδο από το πυριαντήριο.
Επιφάνεια	Τα κουμπιά πρέπει να έχουν λεία και ομοιογενή επιφάνεια, κανονικό σχήμα χωρίς ελαττώματα. Έλεγχος οπτικά.
Χρωματισμός Φαιοπράσινος $L^* = 34,98$ $a^* = -5,28$ $b^* = 9,27$	Επιτρέπεται μόνο ελαφρότατη απόκλιση ως προς το χρωματισμό. Προκειμένου ο χρωματισμός να μην μεταβάλλεται κατά τη χρήση και με την παρέλευση του χρόνου η βαφή πρέπει να γίνεται στη μάζα των κουμπιών και όχι επιφανειακά. Ο έλεγχος της απόχρωσης γίνεται μακροσκοπικά.
Αντοχής στη Θραύση	Όπως παρακάτω παράγραφος 1.3
Πρώτη Ύλη (πολυεστέρας ή πολυαμίδιο)	Έλεγχος με χημική ανάλυση ή ενόργανη χημική ανάλυση (FTIR ή αντίστοιχη κατάλληλη μέθοδος)

1.3 Έλεγχος Αντοχής στη Θραύση

Σκοπός του ελέγχου είναι να προσδιορισθεί η δύναμη θραύσης στην περιοχή που υπάρχουν οι οπές για τη ραφής τους. Για τον έλεγχο χρησιμοποιείται Δυναμόμετρο Σταθερής Ταχύτητας Εφελκυσμού με Δυναμοκυψέλη των **50 kg(500 Nt)**, με εγκεκριμένο λογισμικό εφόσον λειτουργεί μέσω H/Y ή συσκευή καταγραφής δεδομένων.

Ο σφιγκτήρας που προσαρμόζεται στην κεφαλή του δυναμόμετρου (σταθερός – μη κινούμενος) είναι ειδική συσκευή συγκράτησης κουμπιών ενώ ο σφιγκτήρας που προσαρμόζεται στην κινούμενη τραβέρσα του δυναμόμετρου αποτελείται από δύο σιαγώνες επικαλυμμένες με ελαστικό, πνευματικής λειτουργίας.

Για την εξάσκηση δύναμης στο κουμπί χρησιμοποιείται ειδικό κορδόνι (σχοινί) με όριο θραύσης τουλάχιστον **350 N**. Κατά τον έλεγχο πρέπει να ελεγχθούν τουλάχιστον **(δέκα) 10** κουμπιά από διαφορετικά χιτώνια ή παντελόνια.

Αφού μετρηθεί η διάμετρος του κουμπιού σε mm, καταγράφεται το μέγεθος και ο τύπος του. Στη συνέχεια περνούμε το ειδικό κορδόνι (σχοινί) διαμέσου δύο αντιδιαμετρικά αντιθέτων οπών, ούτως ώστε το πρόσωπο του κουμπιού να είναι από πάνω καθώς διεξάγεται η δοκιμασία. Αφού τοποθετηθεί το κουμπί στην κατάλληλη υποδοχή του σταθερού σφιγκτήρα, στερεώνεται ο σπάγκος στις σιαγώνες του άλλου (κινούμενου) σφιγκτήρα. Τίθεται στο δυναμόμετρο ταχύτητα δοκιμής **100 mm / min** και τοποθετείται η κινούμενη τραβέρσα του δυναμόμετρου σε τέτοιο σημείο ώστε η απόσταση των σφιγκτήρων (βάση υποδοχής του κουμπιού-άκρα σιαγόνων κινούμενου σφιγκτήρα) να είναι **50 mm**.

Στη συνέχεια τίθεται η κινούμενη τραβέρσα του δυναμόμετρου σε κίνηση μέχρι την καταστροφή του κουμπιού και αμέσως, επαναφέρεται η κινούμενη τραβέρσα του δυναμόμετρου στην αρχική της θέση.

Καταγράφεται η δύναμη σε **Kg** ή **Nt** που χρειάστηκε για την καταστροφή του κουμπιού και επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία για τα υπόλοιπα κουμπιά του δείγματος. Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος σε όλα τα δείγματα υπολογίζεται ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων του δείγματος και εξάγεται το αποτέλεσμα σε **Kg** με προσέγγιση ενός **(1)** δεκαδικού ψηφίου.

Με προσέγγιση ενός **(1)** δεκαδικού ψηφίου σε kg αναφέρονται επίσης και τα αναλυτικά αποτελέσματα.

Προειδοποίηση:

Καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας, πρέπει να χρησιμοποιούνται, προστατευτικά γυαλιά, για να αποφεύγονται τραυματισμοί από τα θραύσματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

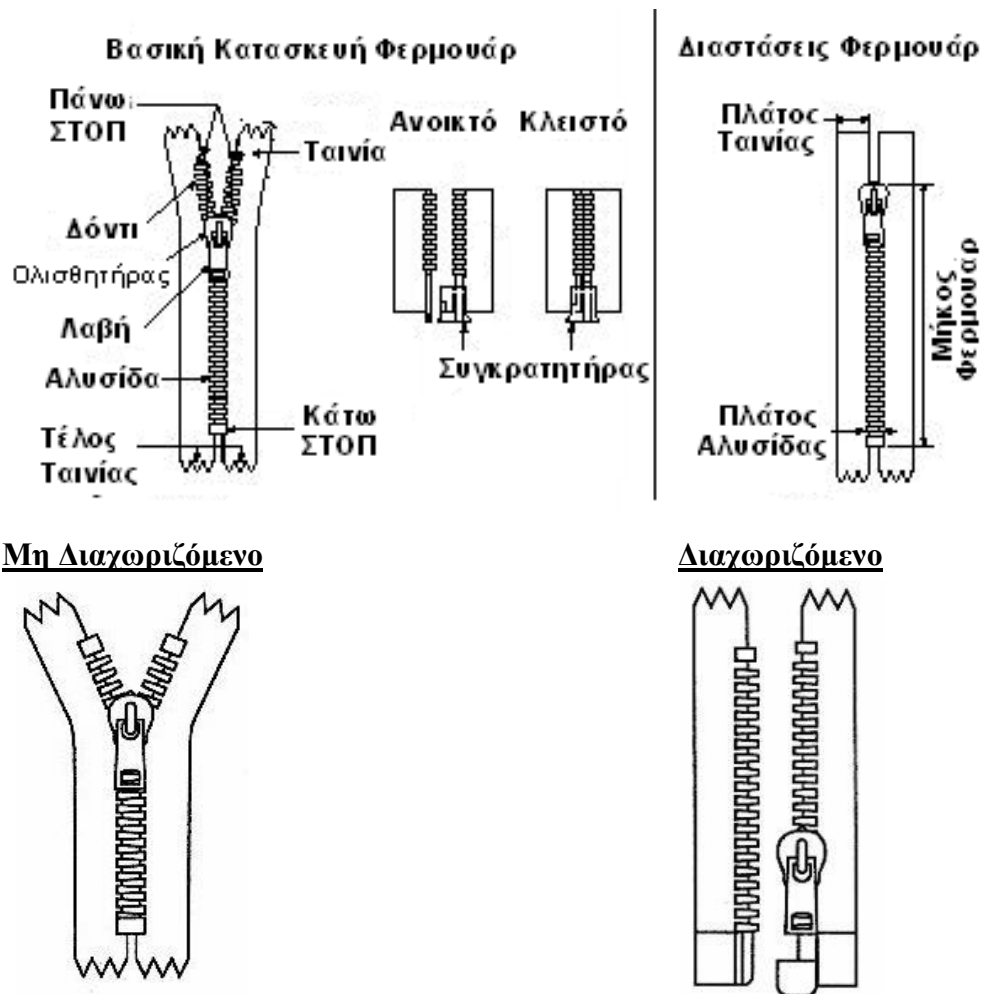
1. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, **το** Χημείο Στρατού Αεροπορίας **θα ελέγχει μόνο** εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των κουμπιών στο έτοιμο προϊόν.

2. Οι χρωματικές συντεταγμένες (**L*,a*,b***) που καθορίζουν την απόχρωση δίδονται για διευκόλυνση των κατασκευαστών, σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου χρώματος και επίτευξη ομοιομορφίας, καθόσον δεν είναι δυνατή η μέτρησή τους στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧVIII ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΕΡΜΟΥΑΡ

1. Τα βασικά στοιχεία για την κατασκευή των φερμουάρ φαίνονται στα παρακάτω σχέδια:



2. Η ταινία πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πολυεστέρα και ο χρωματισμός της σύμφωνα με τα παρακάτω :

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ
Χρωματισμός Φαιοπράσινος	$L^* = 34,98$ $a^* = -5,28$ $b^* = 9,27$	Έλεγχος απόχρωσης γίνεται μακροσκοπικά

3. Τα δόντια πρέπει να είναι **πλαστικά**.

4. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φερμουάρ με τις απαιτούμενες ιδιότητες, καθώς και οι έλεγχοι αυτών, παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα 1:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	ΑντοχήΕξολκέαΣυνδέσμου Puller attachment strength	250 N	BS 3084
2	Αντοχήκλειστούάκρου end strength Closed	100 N	
3	Αντοχήάνωστοπ Top stop strength	110 N	
4	Αντοχήανοικτούάκρου end faster box strength Open	120 N	
5	Παλινδρόμηση, cycles (ελάχιστος αριθμός κύκλων χωρίς αστοχία) (Reciprocation minimum cycles)	>500	
6	Πλευρική αντοχή Lateral strength	120 N	
7	Αντοχήολισθητήραασφάλισης Slider locking device strength	90 N	

4. Το φερμουάρ θα πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας και υψηλής αντοχής. Δεν θα πρέπει να αποκολλώνται οι λαβές από τους ολισθητήρες ή οι ολισθητήρες να διαφεύγουν από το τελείωμα του φερμουάρ, όταν αυτό κουμπώνεται και ξεκουμπώνεται βεβαισμένα. **Η ποιότητα των φερμουάρ θα εξετάζεται από την επιτροπή εμπειρογνομόνων κατά την αξιολόγηση των δειγμάτων των συμμετεχόντων.**

5. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, **το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίαςθα ελέγχει μόνο** εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του φερμουάρ στο έτοιμο προϊόν.

6. Οι χρωματικές συντεταγμένες (L^*, a^*, b^*) που καθορίζουν την απόχρωση και η **διαφορά χρωματισμού (ΔΕ)** δίδονται για διευκόλυνση των κατασκευαστών, σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου χρώματος και επίτευξη ομοιομορφίας, καθόσον δεν είναι δυνατή η μέτρησή τους στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "ΧΙΧ" ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΥΠΟΥ VELCRO
(ΑΡΣΕΝΙΚΗ – ΘΗΛΥΚΗ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΑΪΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑΣ ΤΟΥ ΣΤΡΙΦΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΡΩΝ ΤΩΝ ΦΕΡΜΟΥΑΡ

1. Οι αυτοκόλλητες ταινίες τύπου VELCRO ή ισοδυνάμου (πλάτους 2cm) και οι ταινίες των άκρων στριφώματος παντελονιού (πλάτους 1cm), άκρων φερμουάρ (πλάτους 1cm) πρέπει να είναι πολυαμιδικές (ΡΑ), φαιοπράσινες, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
1.	Σταθερότητα διαστάσεων (αντοχή στην επιμήκυνση -και στις δύο κατευθύνσεις)	$\leq 3\%$	ISO 13934-2 ή ASTM D 5034 (και για νάilon ταινίες και για velcro)
2.	Σταθερότητα χρωματισμού:	min	
7.	Στο ηλιακό φως:	4	ISO 105 -B01 (και για νάilon ταινίες και για velcro)
8.	Στην τριβή (ξηρή και υγρή):	4	ISO 105-X 12 (και για νάilon ταινίες και για velcro)
9.	Στον ιδρώτα:	4	ISO 105-E04 (και για νάilon ταινίες και για velcro)
10.	Στο θαλασσινό νερό	4	ISO 105-E 02 (και για νάilon ταινίες και για velcro)
11.	Στην πλύση (60°C)	4	ISO 105 C 10 TestNumberC (3) (και για νάilon ταινίες και για velcro)
3.	Τίτλος νήματος	120-210 Denier	ASTM-D- 1907 ή ISO 7211 (Μόνο για τις νάilon ταινίες, όχι για velcro)
4	pH	5-8,5	ASTM-D-2165 ή ISO 3071 (Μόνο για τις νάilon ταινίες, όχι για velcro)

2. Ο χρωματισμός των αυτοκόλλητων ταινιών πρέπει να είναι **φαιοπράσινος** σύμφωνα με τις χρωματικές συντεταγμένες

$$L^* = 34,98$$

$$a^* = -$$

3. Ο έλεγχος της απόχρωσης **θα γίνεται μακροσκοπικά** και δεν πρέπει να διαφέρει από τα επιμέρους τμήματα της στολής (ταινίες, κλωστή ραφής, υφάσματα, κορδόνια).

4. Απαγορεύεται η χρήση κατά τη βαφή αζωχρωμάτων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 5.2.3.4 του κυρίου μέρους.

5. **Οι χρωματικές συντεταγμένες (L^*, a^*, b^*)** που καθορίζουν την απόχρωση δίδονται για διευκόλυνση των κατασκευαστών, σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου χρώματος και επίτευξη ομοιομορφίας, καθόσον δεν είναι δυνατή η μέτρησή τους στο έτοιμο προϊόν.

6. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, **το** Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας **θα ελέγχει μόνο** εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης της ταινίας στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΧ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ -
ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΝΟΧΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %
(α)	(β)	(γ)
ΒΑΡΟΣ σε g/m ²	Από +10% έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 2% 3% 4% 6% 10%
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΑ σε kg, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 4% 6% 8%
ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ σε kg, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 4% 6% 8%
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΑ σε mm, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 3% 4% 5%
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ σε mm, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 3% 4% 5%
ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΑ επί τοις %, μέγιστη	+1% +2%	1% 2%
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τοις %, μέγιστη	+1% +2%	1% 2%

(α)	(β)	(γ)
ΦΥΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ επί τοις %, μέγιστο Τα ποσοστά Ανοχών και Εκπτώσεων για Φυτικές ουσίες αντιστοιχούν σε μεγαλύτερα των προβλεπομένων από την προδιαγραφή ορίων.	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,5% 1% 1,5% 2% 2,5%
ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ επί τοις %, μέγιστο Τα ποσοστά Ανοχών και Εκπτώσεων για λιπαρές ουσίες αντιστοιχούν σε μεγαλύτερα των προβλεπομένων από την προδιαγραφή ορίων.	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,2% 0,4% 0,9% 1,6% 2,5%
ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕ ΕΚΠΛΥΣΗ επί τοις %, μέγιστο. (Μόνο για βαμβακερά)	+1% +2%	0 1%
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΣΤΗΜΟΝΑ , σε αριθμό κλωστών ανά cm (Ανοχή σε αριθμό κλωστών ανά cm) • Βαμβακερά - Σύμμεικτα Μέχρι 24 κλωστές ανά cm Από 25 έως 40 κλωστές ανά cm Άνω των 40 κλωστών ανά cm	+2 έως -1 κλωσ. -2 κλωσ. ±2 κλωσ. -3 κλωσ. +4 έως -3 κλωσ. -4 κλωσ.	0 1% 0 1% 0 1%
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΡΟΚΗΣ , σε αριθμό κλωστών ανά cm (Ανοχή σε αριθμό κλωστών ανά cm) • Βαμβακερά - Σύμμεικτα Μέχρι 24 κλωστές ανά cm Από 25 έως 40 κλωστές ανά cm Άνω των 40 κλωστών ανά cm	+2 έως -1 κλωσ. -2 κλωσ. ±2 κλωσ. -3 κλωσ. +4 έως -3 κλωσ. -4 κλωσ.	0 1% 0 1% 0 1%
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ , ελάχιστη • Στο ηλιακό φως • Λοιπές δοκιμασίες	1 >1 1/2 1 >1	0 Απόρριψη 0 1% Απόρριψη

ΥΦΑΝΣΗ	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές
ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΑ - ΚΡΟΚΗΣ Βαμβακερά - Σύμμεικτα	1. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 και κάτω δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 1 νούμερο. 2. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 μέχρι NE 30 δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 2 νούμερα. 3. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 30 και άνω δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 3 νούμερα.
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	Άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, ομοειδές, μακρόινο, λεπτό, απαλλαγμένο ξένων ουσιών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα ποσοστά ανοχών υπολογίζονται επί των ελαχίστων ή μέγιστων τιμών (αναλόγως της κάθε περίπτωσης) των χαρακτηριστικών των προδιαγραφών.

2. Ποσοστά ανοχών πέραν των αναφερομένων στο παρόν Παράρτημα δεν γίνονται δεκτά και κατά συνέπεια το εκτρεπόμενο ύφασμα απορρίπτεται.

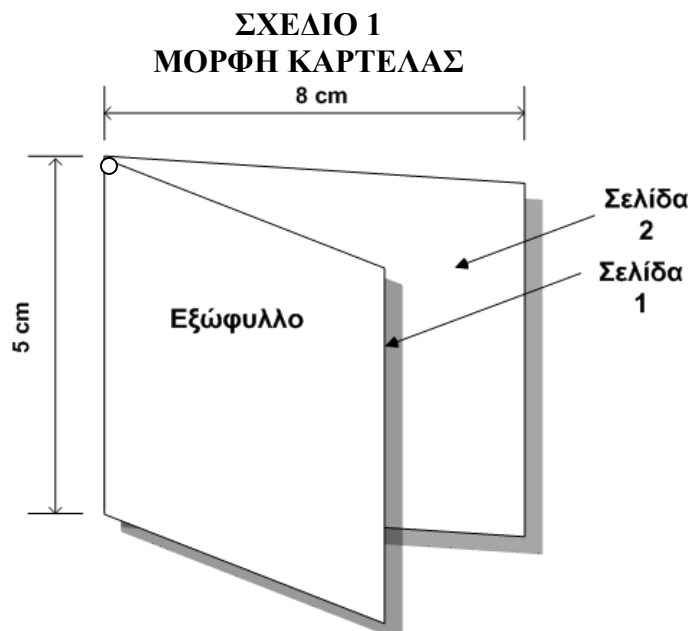
3. Εάν το αθροιστικό σύνολο των αποκλίσεων (μετά την αφαίρεση των επιτρεπομένων χωρίς έκπτωση ανοχών, όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα) υπερβαίνει το **10%**, το ύφασμα απορρίπτεται.

4. Εάν το αθροιστικό σύνολο των εκπτώσεων υπερβαίνει το **10%**, το ύφασμα απορρίπτεται.

5. Στα σύμμεικτα υφάσματα η ανοχή στη σύνθεση αναφέρεται σε κάθε προδιαγραφή. Στις περιπτώσεις που δεν καθορίζονται στις αντίστοιχες προδιαγραφές όρια στη σύνθεση του υφάσματος είναι αποδεκτή ανοχή $\pm 2,5\%$ χωρίς έκπτωση τιμής. Απόκλιση στη σύνθεση του υφάσματος πέραν του προβλεπομένου ορίου ανοχής της πρώτης ύλης, συνεπάγεται την απόρριψη του υφάσματος.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΧΙ ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΚΑΡΤΕΛΑ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΟΛΗΣ



1. Το χρώμα της καρτέλας πρέπει να είναι λευκό.
2. Τα γράμματα στο εξώφυλλο πρέπει είναι μαύρου χρώματος και το σχέδιο έγχρωμο σύμφωνα με το περιεχόμενο του CD που δίδεται από το ΓΕΣ/ΔΥΠ/2^ο, εφόσον ζητηθεί από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού. Το εξώφυλλο πρέπει να περιέχει τα παρακάτω στοιχεία :

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ
ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

**ΣΤΟΛΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ ΝΕΟΥ
ΤΥΠΟΥ**

3. Η πρώτη σελίδα πρέπει να περιλαμβάνει, με μαύρα γράμματα, τα παρακάτω στοιχεία :

**ΣΤΟΛΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ
ΔΑΣΟΥΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ**

-   Ο αριθμός μέσα στη λεκάνη ή το πλυντήριο δείχνει τη μέγιστη δυνατή θερμοκρασία που μπορεί να πλυθεί η στολή.
-  Απαγορεύεται η χρήση λευκαντικού
-  Σιδέρωμα σε μέτρια θερμοκρασία (μέγιστο 150°C)
-  Επιτρέπεται το στεγνό καθάρισμα μόνο με χρήση χλωροαιθυλενίου

4. Η δεύτερη σελίδα πρέπει να περιλαμβάνει με μαύρα γράμματα τα παρακάτω στοιχεία :

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες ώστε η στολή να διατηρείται σε άριστη κατάσταση.

- Κατά το πλύσιμο και το άπλωμα η στολή να είναι πάντα γυρισμένη από την εσωτερική όψη.
- Η στολή δεν πρέπει να πλένεται με άλλα ρούχα τα οποία ξεβάφουν.
- Να αποφεύγεται το στέγνωμα στον ήλιο ή τοποθέτηση πάνω σε θερμαντικά σώματα.
- Κατά το σιδέρωμα τα κουμπιά δεν πρέπει να είναι κουμπωμένα. Να αποφεύγεται το σιδέρωμα πάνω στα κουμπιά.
- Σε περίπτωση επαφής με θαλασσινό νερό η στολή πρέπει να ξεπλένεται άμεσα και στη συνέχεια να πλένεται με απορρυπαντικό ή σαπούνι.
- Όταν πρόκειται να αποθηκεύσετε τη στολή για μεγάλο χρονικό διάστημα βεβαιωθείτε ότι έχει πλυθεί και έχει στεγνώσει καλά.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXII ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ και
ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

1. Βιομηχανικού Προτύπου

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : HH/MM/EEEE	
No Z	
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ	
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΧΙΤΩΝΙΑ ή ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ 2. ΑΡ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (Α/Ο) : 3. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση 4. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ : ΔΥΟ (2) 5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : α. Το παρόν δείγμα εγκρίνεται σαν βιομηχανικό πρότυπο για την έναρξη μαζικής παραγωγής των ειδών της υπ' αριθ. XXXX/YY Σύμβασης. β. Ισχύει ΜΟΝΟ ως προς τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά.	
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ α. β.

Όπου :

- Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος (1 ή 2)
 XXXX : Ο αριθμός της Σύμβασης
 YY : Το έτος της Σύμβασης (ΠΧ 08)
 HH : Ημέρα επισημοποίησης του δείγματος
 MM : Μήνας επισημοποίησης του δείγματος
 EEEE : Έτος επισημοποίησης του δείγματος

2. Δείγματος - Αντιδείγματος

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗ : XXXX/YY ΦΟΡΕΑΣ : (α)		
No Z/5 ΔΕΙΓΜΑ ή ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ		
1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΧΙΤΩΝΙΑ ή ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ		
2. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση (δ)		
3. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)		
4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΜΕΡΙΔΑΣ : Μ		
5. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΡΙΔΑΣ : (β)		
6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : (γ)		
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ		
Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
		α.
		β.

Όπου :

- Μ : Ο αύξων αριθμός της μερίδας που ελέγχεται
 XXXX : Ο αριθμός της Σύμβασης
 YY : Το έτος της Σύμβασης
 Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος ή αντιδείγματος (1 έως 5)
 (α) Αναγράφεται η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό
 (β) Αναγράφεται η ποσότητα της Μερίδας
 (γ) Αναγράφεται η ημερομηνία του ελέγχου και της δειγματοληψίας
 (δ) Αναγράφονται και τυχόν τροποποιήσεις της τεχνικής προδιαγραφής.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIII ΣΤΗΝΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
ΥΛΙΚΩΝ****1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου στις διαστάσεις που φαίνονται στον Πίνακα 2. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους **2 mm** και μήκους **14 mm** και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά **3** έως **4 cm** μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται στην 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 ± 5%**.

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: **200 lb/in² (14,06 Kg/cm²)**.

Οι μέθοδοι ελέγχου των τεχνικών χαρακτηριστικών των παραπάνω χαρτοκιβωτίων, παρατίθενται στον πίνακα 1:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Βάρος	ISO 536 ή TAPPI T 410
Αντοχή στην διάρρηξη	ISO 2759

ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ

Μήκος (cm)	Πλάτος (cm)	Ύψος (cm)
60	40	35

Οι παραπάνω διαστάσεις είναι ενδεικτικές. Επιτρέπεται απόκλιση σ' αυτές ±5cm.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIV ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ-ΔΟΚΙΜΩΝ

- 1.Βάρος υφάσματος παραγράφου 4.2.1.
- 2.Σύνθεση υφάσματος παραγράφου 4.2.1
- 3.Αντοχή στήμονα-κρόκης υφάσματος παραγράφου 4.2.1
4. Ανακλαστικότητα υφάσματος παραγράφου 4.2.1.
5. Χρωματικές συντεταγμένες υφάσματος παραγράφου 4.2.1.
6. Σταθερότητα χρωματισμού υφάσματος παραγράφου 4.2.1.
7. Πυκνότητα κρόκης και στήμονα υφάσματος παραγράφου 4.2.1

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXV ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

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 XXVI.

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

3.3 Οι τυχαίοι αριθμοί του Πίνακα της Προσθήκης XXV 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 XXV 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 XXV 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 1.000 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^ο και 3^ο 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 συσκευασμένες οι πλήρεις στολές (σετ) (ή τα χιτώνια ή τα παντελόνια), όπως αυτή (μερίδα) καθορίζεται στην παράγραφο **6.1** της προδιαγραφής.

6.2 Τα παραπάνω χαρτοκιβώτια θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί ένα προς ένα.

6.3 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των ειδών, να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχτηκαν με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο **4.4** της προδιαγραφής.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXVI ΣΤΗΝ
ΠΕΔ-Α-00053/2^η Έκδοση

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

	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
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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Γεωργία Κάββουρα
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αθ. Αναστασόπουλος
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00477

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΠΗΛΗΚΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ
(ΤΖΟΚΕΪ)

16 Ιανουαρίου 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

		ΣΕΛΙΔΑ
1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2
2	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	2
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	4
3.1	Κλάση Υλικού	4
3.2	Ταξινόμηση	4
3.3	Μεγέθη-Ποσοστά	4
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
4.1	Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας	4
4.2	Γενικές Απαιτήσεις	5
4.3	Πρώτες Ύλες	5
4.4	Κατασκευαστικά Στοιχεία	6
4.5	Συσκευασία	7
4.6	Επισημάνσεις	7
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	8
5.1	Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά	8
5.2	Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	9
6.	ΛΟΠΙΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	15
6.1	Μερίδα	15
6.2	Παραλαβή-Απόρριψη	15
7.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	16
7.1	Αξιολόγηση Προσφορών	16
7.2	Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH	17
7.3	Φύλλο Συμμόρφωσης	18
8.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	18

9.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	18
10.	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ	18
11.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι-Σχέδιο Πηληκίου Ασκήσεων-Εκστρατείας	I-1
12.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ-Πίνακας Μεγεθών	II-1
13.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ-Επίσημα Δείγματα Πατρών Κατασκευής Πηληκίων	III-1
14.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙV-Κεντητό Εθνόσημο Πηληκίου Τύπου Ι	IV-1
15.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ V-Κεντητό Εθνόσημο Πηληκίου Τύπου ΙΙ	V-1
16.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI-Απαιτήσεις για το Ύφασμα Σύμμεικτο ΤΟΥΑΛ RIP-STOP Νο 225	VI-1
17.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII-Απαιτήσεις Υφάσματος Αυτοκόλλητου	VII-1
18.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ VIII-Απαιτήσεις Υφάσματος Μάλλινου Διαγωνιάλ Διπλής Όψης Νο 560	VIII-1
19.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙX-Απαιτήσεις για το Ελαστικό Γείσου	IX-1
20.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ X-Απαιτήσεις για την Ταινία Βαμβακερή Φαιοπράσινη Γενικής Χρήσης Νο 25/1	X-1
21.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XI-Απαιτήσεις Πολυεστερικής Κλωστής	XI-1
22.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XII-Απαιτήσεις Κλωστής Κατασκευής Εθνοσήμων	XII-1
23.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIII-Απαιτήσεις Χρυσού Μεταλλικού Νήματος	XIII-1
24.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIV-Απαιτήσεις για την Ταινία Βαμβακερή Μερσεριζέ	XIV-1
25.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XV-Απαιτήσεις για τα Καψύλλια σε Ροδέλες	XV-1
26.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVI-Απαιτήσεις για τα Πεντάφυλλα Χαρτοκιβώτια Συσκευασίας	XVI-1
27.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVII-Χρωματικές Ιδιότητες Υφασμάτων-Κλωστών Κατασκευής Πηληκίου	XVII-1
28.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVIII-Ανοχές-Εκπτώσεις Χημικών Εκτροπών Υφασμάτων	XVIII-1
29.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIX-Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου και Δείγματος-Αντιδείγματος	XIX-1
30.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XX-Μέθοδοι Εργαστηριακού Ελέγχου Υφασμάτων	XX-1
31.	ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXI-Εργαστηριακοί Έλεγχοι Επιθεωρήσεων-Δοκιμών	XXI-1
32.	Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης	XXII-1

33.	Τυχαία Δειγματοληψία	XXIII-1
34.	ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	XXIII-4

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την κατασκευή και την προμήθεια πηλίκων ασκήσεων-εκστρατείας παραλλαγής δάσους (τζόκεϊ), που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Η Απόφαση 2008/962/ΕΚ της Επιτροπής της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2008, περί τροποποίησης των αποφάσεων 2001/405/ΕΚ, 2002/255/ΕΚ, 2002/371/ΕΚ, 2002/740/ΕΚ, 2002/741/ΕΚ, 2005/341/ΕΚ και 2005/343/ΕΚ ώστε να παραταθεί η ισχύς των οικολογικών κριτηρίων απονομής του κοινοτικού οικολογικού σήματος σε ορισμένα προϊόντα.

2.2 Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.3 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.4 ISO 2859-1: "Sampling procedures for inspection by attributes-Part 1: Sampling schemes indexed by acceptable quality level (AQL) for lot-by-lot inspection".

2.5 ISO/IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

2.6 EN ISO 105-E01: "Textiles - Tests for color fastness - Part E01: Color fastness to water".

2.7 EN ISO 105-B01: "Textiles - Tests for color fastness - Part B01: Color fastness to daylight".

2.8 EN ISO 536: "Paper and Board-Determination of grammage".

2.9 EN ISO 2759: "Board-Determination of Bursting Strength".

2.10 EN ISO 105-E04: "Textiles - Tests for color fastness - Part E04: Color fastness to perspiration".

2.11 EN ISO 105-X12: "Textiles - Tests for color fastness - Part X12: Color fastness to rubbing".

2.12 ISO 1833-1: "Textiles quantitative chemical analysis Part 1: General principles of testing".

2.13 ISO 1833-2: "Textiles quantitative chemical analysis Part 2: Ternary fiber mixtures".

2.14 EN ISO 3071: "Textiles - Determination of pH of aqueous extract".

2.15 ISO 3759: "Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change".

2.16 ISO 3801: "Textiles - Woven fabrics - Determination of mass per unit length and mass per unit area".

2.17 EN ISO 6330: "Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing".

2.18 ISO 7211-1: "Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting".

2.19 ISO 7211-2: "Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 2: Determination of number of threads per unit length".

2.20 ISO 7211-5 "Textiles - Woven fabrics - Construction - Methods of analysis- Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric".

- 2.21** EN ISO 13934-1:“Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method”.
- 2.22** EN ISO 13934-2 “Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2: Determination of maximum force using the grab method”.
- 2.23** ISO 5077: “Textiles - Determination of dimensional change in washing and drying”.
- 2.24** EN ISO 105 -C10 :“Textiles - Tests for colour fastness-Part C10 - Color fastness to washing with soap or soap and soda”.
- 2.25** ISO 137:“Wool-Determination of fibre diameter-Projection microscope method”.
- 2.26** EN ISO 105-E02: “Textiles-Tests for colour fastness-Part E02-Colour fastness to sea water”.
- 2.27**BS EN 20105-A02/ISO 105-A02: “Textiles - Tests for color fastness - Part A02: Grey scale for assessing change in color”.
- 2.28**EN ISO 1932: “Textiles – Yarns from packages-Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of extension (RCE) tester”.
- 2.29**EN ISO 105 –N01:“Textiles –Tests for colour fastness . Part No 1: Colour fastness to bleaching: Hypochlorite”.
- 2.30**EN ISO 105 D01:“Textiles - Tests for color fastness-Part D01 - Color fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent”
- 2.31** ISO 247:“Rubber-Determination of ash”.
- 2.32** ASTM D276 (Rev A):“Standard test methods for identification of fibers in textiles”.
- 2.33** ASTM D-2240:“Standard Test Method for Rubber Property-Durometer Hardness”.
- 2.34** ASTM D-297:“Standard test methods for Rubber Products-Chemical Analysis”.
- 2.35** ASTM D-412:“Standard test methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers-Tension”.
- 2.36**ASTM D629 :“Standard test methods for quantitative analysis of textiles”.
- 2.37** ASTM D 3776/D 3776M: “Standard test method for Mass per unit area (Weight) of Fabrics”
- 2.38** ASTM D5034 “Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Tests)”.
- 2.39** ASTM D2130: “Standard Test method for diameter of wool and other Animal fibers by microprojection”.
- 2.40**ASTM D1907:”Standard Test Method for Linear Density of Yarn (Yarn Number) by the skein method.
- 2.41**ASTM D2165: “Standard Test Method for pH of Aqueous Extracts of Wool and Similar Animal Fibers.
- 2.42** ASTM D 270: “Standard Method of Sampling Petroleum and Petroleum Products”.
- 2.43** AATCC 89: “Mercerization in cotton”.
- 2.44**BS EN 20105-A02/ISO 105-A02: “Textiles - Tests for color fastness - Part A02: Grey scale for assessing change in color”.
- 2.45**BS 1932: “Testing the strength of yarns and treads from packages”.
- 2.46**

2.47Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας ΠΕΔ. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η ΠΕΔ, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

3.1 Κλάση Υλικού

Το πλήκιο ασκήσεων εκστρατείας παραλλαγής δάσους που περιγράφεται στην παρούσα ΠΕΔ, ανήκει στην κλάση 8415 "Ιματισμός ειδικού σκοπού" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 18443320-5 "Στρατιωτικά Τζόκεϊ".

3.2 Ταξινόμηση

3.2.1 Τα πλήκια, ανάλογα με το είδος του εθνοσήμου που φέρουν, διακρίνονται σε **δύο (2)** τύπους όπως παρακάτω :

3.2.1.1 Πλήκιο **τύπου Ι** (Οπλιτών), που κατασκευάζεται με εθνόσημο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη IV**.

3.2.1.2 Πλήκιο **τύπου ΙΙ** (Αξιωματικών), που κατασκευάζεται με εθνόσημο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη V**.

3.3 Μεγέθη-Διαστάσεις-Ποσοστά

Τα πλήκια κάθε τύπου, κατασκευάζονται σε **εννέα (9)** μεγέθη, χαρακτηριζόμενα από το μήκος της περιφέρειας που σχηματίζει η εσωτερική όψη της ταινίας που περιγράφεται στην παράγραφο **4.4.2.1.2**. Οι διαστάσεις κάθε μεγέθους, φαίνονται στον πίνακα της **Προσθήκης ΙΙ**. Τα ποσοστά κάθε μεγέθους, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη, είναι αυτά που φαίνονται στον πίνακα της ίδιας **Προσθήκης ΙΙ**.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας

Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχουν), επιδεικνύονται κατά τη διαδικασία προκήρυξης διαγωνισμού προμήθειας του υλικού και ισχύουν μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των επισήμων δειγμάτων και όρων της ΠΕΔ που δε διευκρινίζονται αλλού, υπερισχύει η προδιαγραφή. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά. Ενδεικτικά σχέδια δίνονται στις **Προσθήκες Ι, IV και V** της ΠΕΔ. Τα επίσημα δείγματα φέρουν καρτέλα και μολυβοσφραγίδα οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν αφαιρούνται. Η αφαίρεση της μολυβοσφραγίδας ή της καρτέλας του δείγματος ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσής τους σημαίνει την καταστροφή του. Επίσης απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων ή αλλοίωση των χαρακτηριστικών του δείγματος καθόσον αυτό σημαίνει επίσης την καταστροφή του.

4.2 Γενικές Απαιτήσεις

4.2.1 Η κατασκευή των πληκίων πρέπει να γίνεται με σύγχρονες μεθόδους και πρώτες ύλες άριστης ποιότητας ώστε να εξασφαλίζεται η συμφωνία με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ.

4.2.2 Για την κατασκευή των πληκίων (και των δύο τύπων) πρέπει να χρησιμοποιούνται (υποχρεωτικά από όλους τους κατασκευαστές) τα πατρών της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη ΙΙΙ**, ώστε το τελικό προϊόν να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της.

4.3 Πρώτες Ύλες

4.3.1 Ύφασμα σύμμεικτο ΤΟΥΑΑ RIP-STOP No 225, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη VI**.

4.3.2 Ύφασμα αυτοκόλλητο, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη VII**, για την εσωτερική ενίσχυση του πηληκίου.

4.3.3 Μάλλινο Ύφασμα Διαγωνάλ διπλής όψης, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη VIII**, για την κατασκευή του εθνοσήμου στο Πηλήκιο τύπου II.

4.3.4 Ελαστικό γείσου, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη IX**, για την ενίσχυση του γείσου για τα πηλήκια και των δύο τύπων.

4.3.5 Ταινία βαμβακερή γενικής χρήσης No 25/1, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη X**, για την εσωτερική περίμετρο του πηληκίου.

4.3.6 Κλωστή πολυεστερική, σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XI**, για τη ραφή (κατασκευή) του πηληκίου και τη ραφή του εθνοσήμου στο Πηλήκιο.

4.3.7 Κλωστή 100% Viscose, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XII**, για την κατασκευή του εθνοσήμου στα πηλήκια τύπου I και του λευκού και μπλε τμήματος της σημαίας στα πηλήκια τύπου II.

4.3.8 Μεταλλικό νήμα χρυσό, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XIII**, για την κατασκευή των εθνοσήμων στα πηλήκια τύπου II.

4.3.9 Ύφασμα θερμοκολλητικό μη υφάνσιμο (nonwoven), για την κατασκευή του εθνοσήμου στα πηλήκια τύπου II.

4.3.10 Ταινία με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XIV**, πάνω στην οποία τυπώνονται με ανεξίτηλο μελάνι οι ενδείξεις της παραγράφου **4.6.1**.

4.3.11 Καπνύλλια σε ροδέλες, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XV**, για τις οπές αερισμού του πηληκίου.

4.3.12 Διάφανη πλαστική σακούλα με οπές αερισμού για την συσκευασία κάθε πηληκίου με ανάλογες διαστάσεις, κατάλληλη για το σκοπό που προορίζεται.

4.3.13 Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα καταλλήλων διαστάσεων, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XVI**, ή αν αλλιώς καθορίζεται στη διακήρυξη με εισήγηση του φορέα που διενεργεί την προμήθεια.

4.4 Κατασκευαστικά Στοιχεία

4.4.1 Γενικά

Το πηλήκιο κατασκευάζεται από το ύφασμα της παραγράφου **4.3.1**. Η συρραφή των διαφόρων τεμαχίων γίνεται με τη χρησιμοποίηση της πολυεστερικής κλωστής της παραγράφου **4.3.6** και με τρόπο ώστε η πυκνότητα των βελονιών να είναι 4-5 ανά εκατοστό. Τα διάφορα τμήματα του πηληκίου πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τα επίσημα δείγματα πατρών της υπηρεσίας τα οποία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν μετά από αίτησή τους να δανειστούν σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη III**.

4.4.2 Λεπτομέρειες Κατασκευής

Το πηλήκιο αποτελείται από το κάλυμμα κεφαλιού και το γείσο.

4.4.2.1 Κάλυμμα Κεφαλιού

4.4.2.1.1 Το κάλυμμα κεφαλιού αποτελείται από το άνω κυκλικό επικάλυμμα και το πλαϊνό κάλυμμα κυλινδρικής μορφής.

4.4.2.1.1.1 Το κάλυμμα κεφαλιού έχει σχήμα οβάλ και συρράπτεται στο πλαϊνό κάλυμμα κυλινδρικής μορφής.

4.4.2.1.1.2 Το πλαϊνό κάλυμμα κυλινδρικής μορφής αποτελείται από δύο (2) τεμάχια του ίδιου υφάσματος της παραγράφου **4.3.1** (ένα εσωτερικά και ένα εξωτερικά) που ενώνονται μπροστά με μονή ραφή. Στα δύο αυτά τεμάχια υφάσματος (εσωτερικό και εξωτερικό) επικολλάται ενισχυτικό ύφασμα (αυτοκόλλητο) της παραγράφου **4.3.2** σε όλη την επιφάνεια τους εκτός του χώρου των άνω και κάτω ραφών.

4.4.2.1.1.3 Στο κάτω μέρος του πλαϊνού καλύμματος κυλινδρικής μορφής συρράπτεται ταινία πλάτους **2,5cm** αποτελούμενη από το ίδιο ύφασμα της παραγράφου **4.3.1** και η οποία ενώνεται στο εμπρός μέρος.

4.4.2.1.2 Εσωτερικά σε ολόκληρη την περίμετρο του πηλήκιου τοποθετείται ταινία της παραγράφου **4.3.5** η οποία συρράπτεται περιμετρικά στο άνω και κάτω άκρο (εξώραφο) και ενώνεται στο πίσω μέρος του πηλήκιου.

4.4.2.1.3 Εξωτερικά του καλύμματος και στη μέση της μπροστινής ραφής του πλαϊνού καλύμματος κυλινδρικής μορφής ράβεται κεντητό εθνόσημο (το οποίο τοποθετείται συμμετρικά ως προς τη μπροστινή ραφή), κατασκευασμένο ανάλογα με τον τύπο του πηλήκιου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις **Προσθήκες IV και V**.

4.4.2.1.4 Το πηλήκιο σε κάθε πλευρά του πλαϊνού καλύμματος έχει δύο (2) καψύλλια της παραγράφου **4.3.11** [συνολικά τέσσερα (4)]. Τα καψύλλια πρέπει να είναι τοποθετημένα παράλληλα με την πάνω ραφή του πηλήκιου και σε απόσταση **1,5cm**. Το πρώτο πίσω καψύλλιο απέχει από την πίσω ραφή **4 cm** και το δεύτερο **12 cm** αντίστοιχα από την πίσω ραφή όπως φαίνεται και στο σχέδιο της **Προσθήκης I**.

4.4.2.2 Γείσο

Το γείσο του πηλήκιου έχει σχήμα ελλειψοειδές. Κατασκευάζεται από δύο φύλλα του υφάσματος της παραγράφου **4.3.1** (πάνω-κάτω). Τα δύο αυτά φύλλα υφάσματος περικλείουν φύλλο ελαστικού της παραγράφου **4.3.4**. Το κάτω φύλλο του υφάσματος αναδιπλώνεται περιμετρικά στο μπροστινό μέρος του γείσου σχηματίζοντας ρέλι **0,5cm** και φέρει εξωτερική ραφή. Στη συνέχεια στο γείσο περιμετρικά δημιουργούνται σε ίσες αποστάσεις από το ρέλι (περίπου ανά **1,5 cm**) τρία επιπλέον παράλληλα μεταξύ τους γαζιά σε ολόκληρη την επιφάνεια του γείσου, όπως φαίνεται στο σχέδιο της **Προσθήκης I** και στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

4.5 Συσσκευασία

4.5.1 Τα πηλήκια συσκευάζονται ανά δέκα (10) τεμάχια σε πλαστική σακούλα με τα χαρακτηριστικά της παραγράφου **4.3.12** καλά κλεισμένη. Είκοσι (20) σακούλες (διακόσια πηλήκια) τοποθετούνται σε χαρτοκιβώτιο κατάλληλων διαστάσεων της παραγράφου **4.3.13**.

4.5.2 Κάθε χαρτοκιβώτιο συσκευασίας σφραγίζεται στο πάνω μέρος με συγκολλητική ταινία και φέρει εξωτερικά ταινία (τσέρκι) πλαστική, μία κατά το διαμήκη και δύο κατά τον εγκάρσιο άξονα.

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

4.6Επισημάνσεις

4.6.1 Σε κάθε πληγίο στο εσωτερικό του καλύμματος και το πίσω σημείο ένωσης των πλαϊνών τεμαχίων με το άνω κυκλικό επικάλυμμα, ράβεται κομμάτι ταινίας μερσεριζέ καταλλήλων διαστάσεων στην οποία είναι γραμμένα με μαύρη ανεξίτηλη χρωστική τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ	
Στοιχεία Προμηθευτή Μέγεθος (Αριθμός και έτος Σύμβασης)	
	
	
Κωδικός Αριθμός XXXX-XX-XX	

Στο κάτω μέρος κάθε ταινίας, όπως φαίνεται παραπάνω, πρέπει να αποτυπώνεται ο κωδικός αριθμός, ο οποίος πρέπει να είναι ο ίδιος για κάθε μερίδα που θα παραδίδεται από τον κατασκευαστή. Οι τέσσερις πρώτοι αριθμοί αναφέρονται στο έτος κατασκευής, οι δύο επόμενοι στον μήνα και οι δύο τελευταίοι στον αριθμό μερίδας. π.χ. ο αριθμός 2009-11-15 αναφέρεται στο έτος 2009, στο μήνα Νοέμβριο και στην υπ' αριθ. 15 μερίδα.

4.6.2 Σε κάθε σακούλα συσκευασίας τοποθετείται ετικέτα στην οποία πρέπει να είναι αποτυπωμένα τα παρακάτω στοιχεία :

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ (Τύπος Πληγίων)
Στοιχεία Προμηθευτή Μέγεθος Πληγίων Αριθμός Ονομαστικού (Αριθμός και έτος Σύμβασης)
Κωδικός Αριθμός XXXX-XX-XX

Ο κωδικός αριθμός πρέπει να είναι ο ίδιος με αυτό των πληγίων που περιέχονται στη σακούλα.

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

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ (π.χ. ΠΗΛΗΚΙΑ ΤΥΠΟΥ II)	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	
ΜΕΓΕΘΟΣ (π.χ. ΜΕΓΕΘΟΣ 56).....	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (π.χ. 6735/99).....	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ.....	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ.....	

Ο κωδικός αριθμός πρέπει να είναι ο ίδιος με αυτό των πληθίκων που περιέχονται στο χαρτοκιβώτιο.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

Ο προμηθευτής, για κάθε τμηματική παράδοση υφάσματος-ταινιών-κλωστής [όλων των α' υλών που περιλαμβάνονται στην παράγραφο **4.3** και χρησιμοποιήθηκαν στην κατασκευή των πληθίκων, πρέπει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής, ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο:

5.1.1 Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου κατά **ISO/IEC 17025** στο οποίο να φαίνεται ότι τα παραδιδόμενα είδη καλύπτουν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου **2.2** σε ό,τι αφορά στα Αζωχρώματα.

5.1.2 Αντίγραφο της διαπίστευσης κατά **ISO/IEC 17025** του εργαστηρίου που εξέδωσε το παραπάνω πιστοποιητικό (δεν απαιτείται για το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα) στο οποίο να φαίνεται ότι αυτό είναι διαπιστευμένο να διενεργεί τους προβλεπόμενους από τον υπόψη κανονισμό ελέγχους. **Επισημαίνεται ότι εφόσον η διαπίστευση έχει γίνει από το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ, δεν απαιτείται προσκόμιση αντιγράφου.**

5.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XXII** στην οποία να δηλώνεται ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό αφορά στις συγκεκριμένες ποσότητες υφάσματος-ταινιών-κλωστής με τα οποία κατασκευάστηκαν τα παραδιδόμενα είδη (πληθήκια).

5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1 Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο)

5.2.1.1 Ο προμηθευτής στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, πριν προβεί στη μαζική παραγωγή του προϊόντος της σχετικής σύμβασης οφείλει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής ή στη Δνση που διενεργεί την προμήθεια, σε περίπτωση που δεν έχει συγκροτηθεί η επιτροπή αυτή, **οχτώ (8) δείγματα πληθίκων μεγέθους 58**, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

5.2.1.2 Σε περίπτωση που η διακήρυξη και ο διαγωνισμός αφορούν στην προμήθεια πληθίκων και των δύο τύπων, τότε τα παραπάνω δείγματα (παράγραφος **5.2.1.1**) πρέπει να είναι κατασκευασμένα και με τους δύο τύπους εθνοσήμων (τα μισά πληθήκια με εθνόσημο τύπου Ι ενώ τα υπόλοιπα πληθήκια με εθνόσημο τύπου ΙΙ).

5.2.1.3 Στην ταινία επισήμανσης, πρέπει να είναι αποτυπωμένος ο αριθμός της σύμβασης για την οποία κατατίθενται τα προδείγματα καθώς και το έτος υπογραφής της. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν αποτυπωμένα τα παραπάνω στοιχεία ή αυτά είναι αποτυπωμένα σε άλλο σημείο ή είναι λάθος τα δείγματα, δεν θα αξιολογούνται και θα απορρίπτονται.

5.2.1.4 Η επιτροπή παραλαβής ελέγχει μακροσκοπικά τα δείγματα εάν **συμφωνούν απόλυτα** με την παρούσα ΠΕΔ και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (εφόσον υπάρχει). Τα δείγματα (πλην του εθνοσήμου) πρέπει να είναι κατασκευασμένα με κλωστή χρώματος που θα καθορίζεται στη διακήρυξη (ραφή τόσο του πληθίκου όσο και του εθνοσήμου στη βάση στήριξης) και δεν επιτρέπεται η χρήση κλωστής διαφορετικού χρώματος. Δείγματα ραμμένα με κλωστή διαφορετικού χρώματος απορρίπτονται υποχρεωτικά. Τα δείγματα

πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ (με εργασία κατασκευής ιδιαίτερα επιμελημένη), επισημασμένα και συσκευασμένα όπως προβλέπεται. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή αξιολόγησης θα καταγράφει τις οποιεσδήποτε διαφορές που παρουσιάζουν τα δείγματα σε σχέση με τα καθοριζόμενα στην ΠΕΔ (όλες οι απαιτήσεις που μπορούν να ελεγχθούν μακροσκοπικά), το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης σαν εκτροπή. **Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα**, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν από την επιτροπή με την ίδια διαδικασία, εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της ΠΕΔ, ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.1.5 Εφόσον και τα **οχτώ (8)** δείγματα κριθούν κατάλληλα μακροσκοπικά, **τέσσερα (4)** δείγματα, επιλεγόμενα τυχαία, θα αποστέλλονται στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για εργαστηριακές εξετάσεις ενώ τα άλλα **τέσσερα (4)** θα τηρούνται από την επιτροπή.

5.2.1.6 Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας στα δείγματα που του αποστέλλονται θα πραγματοποιεί όλους τους ελέγχους που καθορίζονται στην **Προσθήκη XXI**. Από τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων πρέπει να προκύπτει ότι οι τιμές των ιδιοτήτων των ειδών βρίσκονται μέσα στα προσδιοριζόμενα από την ΠΕΔ όρια (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι αποκλίσεις για τις οποίες επιβάλλεται πρόστιμο). **Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα**, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν με την ίδια διαδικασία εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της ΠΕΔ, ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.1.7 Τα δείγματα που θα υποστούν εργαστηριακό έλεγχο καθώς και το κόστος των ελέγχων της **Προσθήκης XXI** επιβαρύνουν τους προμηθευτές.

5.2.1.8 Εφόσον τα δείγματα που ελέγχθηκαν, κριθούν κατάλληλα **μακροσκοπικά και εργαστηριακά (υποβολή σε καταστροφικό έλεγχο)**, τότε τα **τέσσερα (4)** δείγματα που κρατήθηκαν από την επιτροπή **επισημοποιούνται** μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση προμήθειας (τοποθετώντας σε κάθε δείγμα κατάλληλη καρτέλα σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XIX**), ώστε αυτά να χρησιμοποιηθούν από τον προμηθευτή ως βιομηχανικά πρότυπα για την έναρξη μαζικής παραγωγής.

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

5.2.1.10 Από τα επισημοποιηθέντα δείγματα, **τα δύο (2)** παραμένουν στην επιτροπή και **τα άλλα δύο (2)** δίδονται στον προμηθευτή. Τα δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης.

5.2.2 Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται σύμφωνα με το **ISO 2859-1/Part 1**. Ο μακροσκοπικός έλεγχος πραγματοποιείται στο **επίπεδο III** και ο χημικός έλεγχος στο **επίπεδο S-2**.

5.2.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, παίρνει **τριακόσια δεκαπέντε (315) πλήκκια** από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας κάθε μερίδας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται με τη διαδικασία της τυχαίας δειγματοληψίας που περιγράφεται στη **Προσθήκη XXIII**. Τα

παραπάνω πλήκρια αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, το οποίο (δείγμα) η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής συγκρίνει με την παρούσα ΠΕΔ καθώς επίσης και με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας.

5.2.2.2 Χημικός Έλεγχος

5.2.2.2.1 Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής για κάθε μερίδα, λαμβάνει τυχαία από το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου της παραπάνω παραγράφου **δέκα (10) πλήκρια**, από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, αναγράφοντας τον αριθμό της μερίδας στην οποία ανήκουν. Τα **δέκα (10) πλήκρια**, αποτελούν το δείγμα-αντίδειγμα.

5.2.2.2.2 Από τα **δέκα (10) τεμάχια**, τα **πέντε (5)** στέλλονται στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για χημικό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν **το δείγμα**, ενώ τα υπόλοιπα **πέντε (5)** αποτελούν **τα αντιδείγματα** και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρας της προμήθειας.

5.2.2.2.3 Εάν ο αριθμός των ελαττωματικών δειγμάτων μιας μερίδας είναι **ίσος προς τον αριθμό αποδοχής “Ac” μηδέν (0)**, η μερίδα θεωρείται αποδεκτή. Εάν ο αριθμός των ελαττωματικών δειγμάτων είναι **ίσος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό απόρριψης “Re” ένα (1)**, η μερίδα απορρίπτεται.

5.2.2.2.4 Σε όλα τα δείγματα και αντιδείγματα τοποθετείται καρτέλα, σύμφωνα με το υπόδειγμα της **Προσθήκης XIX**, οι οποίες υπογράφονται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής και τον προμηθευτή ή τον νόμιμο αντιπρόσωπό του. Τα τεμάχια του δείγματος-αντιδείγματος ανά μερίδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας. Τα αντιδείγματα ανήκουν στον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης ή προσμετρούνται στην τελευταία μερίδα και συμπληρώνουν την ποσότητα της προμήθειας (εφόσον η κατάστασή τους είναι άριστη).

5.2.2.2.5 Επιπλέον, σε ειδικές περιπτώσεις που ο αριθμός των απαιτούμενων τεμαχίων των δειγμάτων για τον εργαστηριακό έλεγχο δεν επαρκεί για την πραγματοποίηση όλων των δοκιμών, η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, κατόπιν συνεννόησης με το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας και αφού ενημερώσει τον προμηθευτή, θα αποστέλλει τον απαιτούμενο αριθμό συμπληρωματικών τεμαχίων.

5.2.2.3 Έλεγχος Χαρτοκιβωτίων Συσκευασίας (Μακροσκοπικός-Χημικός)

5.2.2.3.1 Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, ανάλογα με τον αριθμό των χαρτοκιβωτίων που προσκομίζονται, παίρνει τυχαία τις ακόλουθες ποσότητες χαρτοκιβωτίων.

A/A	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	10	0	

5.2.2.3.2 Από την παραπάνω ποσότητα των χαρτοκιβωτίων, τα μισά θα αποτελέσουν το δείγμα και τα άλλα μισά το αντίδειγμα. Το δείγμα αποστέλλεται στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για τον εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη XVI**, ενώ το αντίδειγμα πηγαίνει στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.

5.2.2.3.3 Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να προσκομίσει επιπλέον ποσότητα κενών χαρτοκιβωτίων τόση όση είναι το δείγμα και το αντίδειγμα [σε αυτά θα μουν τυχαία τα περιεχόμενα από τα χαρτοκιβώτια τα οποία (κενά) θα αποτελέσουν το δείγμα και το αντίδειγμα].

5.2.2.3.4 Επίσης η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, εξετάζει στο 10% των χαρτοκιβωτίων αν η συσκευασία έχει γίνει σύμφωνα με την παράγραφο **4.4**.

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

5.2.3 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.2.3.1 Έλεγχος Εγκαταστάσεων Κατασκευαστή

Ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής τον χρόνο και τον τόπο παραγωγής των πληκίων. Η Επιτροπή Ελέγχου έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και όποτε και εάν αυτή κρίνει σκόπιμο να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατασκευής των πληκίων και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Η Επιτροπή, εάν κρίνει σκόπιμο, παίρνει δείγματα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται, με σκοπό την εξέτασή τους εάν συμφωνούν με την ΠΕΔ. Το κόστος των ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

5.2.3.2 Εργαστηριακός Έλεγχος

Οι Εργαστηριακοί έλεγχοι εκτελούνται στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για την εξακρίβωση των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στις πρώτες ύλες της παραγράφου **4.3**. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιας δοκιμασίας από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας, αυτή θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου Στρατού ή Αεροπορίας από το Γ.Χ του Κράτους ή άλλο εργαστήριο κρατικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και την μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο έλεγχος της πλαστικής σακούλας συσκευασίας της παραγράφου **4.3.12**, πραγματοποιείται **μακροσκοπικά και δεν θα υπόκειται σε εργαστηριακό έλεγχο στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας.**

5.2.3.3 Μακροσκοπικός Έλεγχος

5.2.3.3.1 Ο μακροσκοπικός έλεγχος διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, που λαμβάνεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο **5.2.2.1**. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο των πληκίων ελέγχονται η ποιότητα της εργασίας κατασκευής, η συμφωνία της κατασκευής με τους κανόνες της τέχνης, με τους όρους και τα σχέδια της ΠΕΔ και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας, καθώς και τυχόν ελαττώματα σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ Ι. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στον έλεγχο των διαστάσεων των πληκίων και των εθνοσήμων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις **Προσθήκες Ι, ΙΙ, ΙV και V**

5.2.3.3.2 Κατά τον έλεγχο των τριακοσίων δεκαπέντε (315) τεμαχίων του δείγματος, εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων της μερίδας είναι μικρότερος ή ίσος προς τον

αριθμό αποδοχής «Ac», είκοσι ένα (21), η μερίδα θεωρείται αποδεκτή αλλιώς εάν ο αριθμός των ευρισκομένων ελαττωμάτων είναι μεγαλύτερος ή ίσος προς τον **αριθμό απόρριψης «Re», είκοσι δύο (22)**, τότε ο μακροσκοπικός έλεγχος επεκτείνεται στο 50% της παραλαμβανόμενης μερίδας και διενεργείται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6.2.3.

Παραδείγματα

π.χ. (1) Εάν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο ενός δείγματος βρεθούν:

α. Οπή

β. Τομή

γ. Καψίματα, τότε καταγράφονται τρία (3) ελαττώματα.

π.χ. (2) Εάν τα ίδια ελαττώματα ενός πληκτίου βρεθούν και σε άλλα δείγματα, ο αριθμός τους πολλαπλασιάζεται με τον αριθμό των δειγμάτων [δύο (2) πληκτία που καταγράφηκαν τα ίδια ελαττώματα δίνουν έξι (6) συνολικά ελαττώματα στην μερίδα].

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Μακροσκοπικά Ελαττώματα Πληκτίων

A/A	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ
1.	ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ (ΠΗΛΗΚΙΑ)	1.1 Ασυμμετρία Αφορά είτε στα επιμέρους τμήματα είτε τα αξεσουάρ. Κατά τον έλεγχο θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι όλα τα τμήματα των ενδυμάτων είναι συμμετρικά κατασκευασμένα 1.2 Προεξέχουσες κλωστές 1.3 Σημάδια από τραυματισμό βελονών 1.4 Σούρωμα ραφών 1.5 Λεκέδες /Ρύποι 1.6 Γυαλάδες /Αποτυπώματα 1.7 Στρίψιμο 1.8 Ανομοιομορφία πλάτους στριψώματος 1.9 Δυσάρεστη ή δυνατή οσμή 1.10 Ανομοιομορφία κατεύθυνσης τμημάτων 1.11 Ανομοιομορφία απόχρωσης 1.12 Λάθος νούμερο πληκτίου 1.13 Λάθος διαστάσεις σε επιμέρους τμήματα 1.14 Ανομοιομορφία μεγέθους των επιμέρους τμημάτων 1.15 Παράληψη αξεσουάρ 1.16 Λάθος τοποθέτηση βοηθητικών υλικών 1.17 Προεξέχουσες φόδρες 1.18 Καψίματα, σχισίματα, κοψίματα, τρύπες, ψαλιδίσματα 1.19 Επισκευές σε Καψίματα ή σχισίματα ή κοψίματα ή τρύπες ή ψαλιδίσματα 1.20 Σκληρότητα 1.21 Ανομοιομορφία ή ασυμμετρία εθνοσήμων 1.22 Ακανόνιστο κόψιμο τεμαχίου 1.23 Λάθος κατασκευή σε σχέση με τα σχέδια και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας
2.	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ	2.1 Λεπτό ύφασμα που εμφανίζει κτυπήματα ή ελαττώματα τα οποία δύναται να εξελιχθούν σε τρύπες 2.2 Πυκνή κρόκη ή κρουστάδα. Λωρίδα ή «μπάρα» η οποία καταλαμβάνει ολόκληρο ή ένα μέρος από το πλάτος και περιέχει νήματα κρόκης με

		μεγαλύτερη διάμετρο από το κανονικό ή μεγαλύτερο αριθμό νημάτων κρόκης 2.3 Μπάρα υφαιδιού αραιή κρόκη ή αγανάδα. Λωρίδα ή «μπάρα» η οποία καταλαμβάνει ολόκληρο ή ένα μέρος από το πλάτος και περιέχει νήματα κρόκης με μικρότερη διάμετρο από το κανονικό ή μικρότερο αριθμό νημάτων κρόκης 2.4 Σπασμένο υφάδι. Έλλειψη νήματος κρόκης σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος. Λεπτό άνοιγμα, παράλληλο με την κρόκη που καταλαμβάνει ένα μέρος ή όλο το πλάτος του υφάσματος 2.5 Κομμένα νήματα ή παραφασάδα. Μια κατεστραμμένη περιοχή υφάσματος όπου η ύφανση έχει καταστραφεί λόγω κομμένων νημάτων, κυρίως στη κατεύθυνση του στήμονα 2.6 Διχρωμία. Η απόχρωση διαφέρει αισθητά απ' άκρη σε άκρη, άκρη με κέντρο και αρχή με τέλος. Μπορεί να είναι και λωρίδα κατά τη διεύθυνση του στήμονα ή και ράβδωση που έχει σαν χαρακτηριστικό φανερός διαφορές χρωματισμού ή στιλπνότητας μεταξύ διαδοχικών νημάτων του στήμονα 2.7 Ανομοιομορφία ή κακό φινίρισμα. Διαφορά εμφάνισης που βρίσκεται σ' ένα μέρος ή σε ολόκληρο το πλάτος των πληκίων 2.8 Γραμμώσεις. Εκτενή σημάδια σε βαμμένα και φινιρισμένα υφάσματα 2.9 Χοντράδα ή βαμβακούρα. Μέρος νήματος το οποίο χοντραίνει απότομα 2.10 Βερίνα ή Θηλιά. Ένα σημείο στο ύφασμα όπου ένα μικρό μήκος νήματος έχει διπλωθεί απότομα 2.11 Κομπαλάκια NEPS. Ελεύθερες ίνες που έχουν σχηματίσει κομπαλάκια
3.	ΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΛΩΣΤΕΣ ΡΑΦΗΣ	3.1 Η πυκνότητα των βελονιών δεν είναι 4-5 στο εκατοστό 3.2 Λεκέδες ή κηλίδες από λαδιές 3.3 Οι ραφές δεν είναι οι προβλεπόμενες (διπλές ή πλακοραφές) 3.4 Ασύμβατος χρωματισμός σε σχέση με το ύφασμα 3.5 Χαλαρές ραφές 3.6 Ανοιχτές ραφές 3.7 Αραιώματα στις ραφές 3.8 Μασήματα ραφών 3.9 Λάθος γαζί 3.10 Ανομοιόμορφο γαζί 3.11 Ξεφτισμένα άκρα 3.12 Ολίσθηση ραφών 3.13 Εμφάνιση κόμπων 3.14 Ανομοιόμορφη γραμμή γαζιού 3.15 Στριμμένες ραφές 3.16 Λάθος τύπος ραφής ή γκαζιού 3.17 Ανομοιόμορφο πλάτος 3.18 Σπασμένες κλωστές (χωρίς επικάλυψη της ραφής στο σημείο σπασίματος τουλάχιστον 1,5 cm) 3.19 Ανομοιόμορφο βήμα γαζιού 3.20 Ραφές με πτυχές ή σουρώματα 3.21 Οπές στα σημεία των ραφών
4.	ΦΟΔΡΕΣ	4.1 Ανομοιομορφία χρωματισμού σε σχέση με το εξωτερικό ύφασμα 4.2 Πτυχές /Ζαρώματα /Σουρώματα 4.3 Αλλοίωση χρωματισμού 4.4 Προεξέχουσα φόδρα 4.5 Γυαλάδες 4.6 Τεντώματα 4.7 Στριγίματα

5.	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	5.1 Δεν υπάρχουν ραμμένες ταινίες επισημάνσεων 5.2 Η ταινία επισημάνσεων είναι λανθασμένων διαστάσεων 5.3 Αναγράφονται λάθος επισημάνσεις 5.4 Δεν είναι γραμμένες με ανεξίτηλο τρόπο
----	---------------------	---

5.2.3.4 Αζωχρώματα

5.2.3.4.1 Απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωομάδων, μία ή περισσότερες από τις αρωματικές αμίνες, που αναφέρονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου 2.2 σε ό,τι αφορά στα Αζωχρώματα, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται σ' αυτόν.

5.2.3.4.2 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 στον παραπάνω κανονισμό, προκειμένου να διαπιστώσει ότι αυτά καλύπτουν τις απαιτήσεις του. Το κόστος των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Μερίδα

Τα πηλήκια παραδίδονται κατανεμημένα κατά μέγεθος σε μερίδες των **5.000** τεμαχίων οι οποίες και αριθμούνται. Αν ο αριθμός των τεμαχίων που πρόκειται να κατασκευαστεί δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του **5.000**, τα επιπλέον τεμάχια συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τα **1.000** τεμάχια, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Τα πηλήκια παραδίδονται χωρισμένα σε μερίδες στις αποθήκες της Υπηρεσίας που καθορίζεται στη σύμβαση με δαπάνη και μέριμνα του προμηθευτή.

6.2 Παραλαβή-Απόρριψη

6.2.1 Σε περίπτωση που στην μερίδα που ελέγχεται βρεθεί **έστω και σε ένα πηλήκιο ο ίδιος κωδικός αριθμός** (βλέπε παράγραφο **4.6.1**) με άλλη μερίδα που έχει ήδη απορριφθεί ή ανήκει σε άλλη σύμβαση, τότε **η μερίδα απορρίπτεται υποχρεωτικά**. Σε περίπτωση που η μερίδα δεν έχει απορριφθεί, επιβάλλεται ο διαχωρισμός με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή κατά μερίδες, συσκευασία των υλικών σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΠΕΔ και έλεγχος της ποσότητας από την αρχή.

6.2.2 Εφόσον διαπιστωθεί από την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής ότι η συσκευασία ή οι επισημάνσεις είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες στην παρούσα ΠΕΔ επιβάλλεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της (με δαπάνες και έξοδα του προμηθευτή) και διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου από την αρχή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

6.2.3 Τα πηλήκια μπορούν να παραληφθούν με έκπτωση τιμής μέχρι **5%** εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των πηληκίων και δεν συναντώνται σε συχνότητα μεγαλύτερη του **4%**. Σε διαφορετική περίπτωση τα πηλήκια απορρίπτονται υποχρεωτικά.

6.2.4 Τα πηλήκια μπορούν να παραληφθούν με έκπτωση τιμής επίσης σε περιπτώσεις εκτροπών που αφορούν στις πρώτες ύλες κατασκευής και η ΠΕΔ προβλέπει παραλαβή με έκπτωση τιμής για το αντίστοιχο χαρακτηριστικό. Για εκτροπές που αφορούν στα υφάσματα ισχύουν αντίστοιχα όσα αναφέρονται στην **Προσθήκη ΧVΙΙΙ** της ΠΕΔ.

6.2.5 Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές ή εργαστηριακές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια ή στον τρόπο συσκευασίας οι μερίδες που παρουσιάζουν εκτροπές επανασυσκευάζονται (με μέριμνα, δαπάνες και έξοδα του προμηθευτή) από τον προμηθευτή και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

6.2.6 Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά και το σύνολο των επί μέρους εκπτώσεων υπερβαίνει το **10%** της συμβατικής τιμής προμήθειας, τα πηλήκια απορρίπτονται καθώς και σε κάθε άλλη περίπτωση.

6.2.7 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των υλικών να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχθηκαν για τον μακροσκοπικό έλεγχο με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο **4.5** της ΠΕΔ.

6.2.8 Τα πηλήκια παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Παραλαβής, αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας ΠΕΔ, μετά από έλεγχο της παραδιδόμενης ποσότητας **καθώς και του ποσοστού των καθοριζόμενων μεγεθών.**

6.2.9 Προ της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής η επιτροπή:

6.2.9.1 Θα ελέγχει εάν συσκευάστηκαν ορθά από τους προμηθευτές τα χαρτοκιβώτια που ανοίχθηκαν για τη διαδικασία της δειγματοληψίας.

6.2.9.2 Θα παραλαμβάνει από τον προμηθευτή τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στη παράγραφο **5.1** για κάθε τμηματική παράδοση. Τα δικαιολογητικά αυτά πρέπει να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο παραλαβής.

6.2.9.3 Θα ελέγχει εάν με την τελευταία μερίδα παραλαβής έχει επιστραφεί το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα χορήγησής του.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1 Αξιολόγηση Προσφορών

7.1.1 Η τεχνική προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή ότι, σε κάθε τμηματική παράδοση υλικού, θα προσκομίζει στην επιτροπή παραλαβής, ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο, τα έγγραφα της παραγράφου **5.1**.

7.1.2 Οι προμηθευτές, **εφόσον το επιθυμούν** (για την καλύτερη προετοιμασία του υπό παραγωγή είδους), μπορούν να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση και κομμάτι υφάσματος παραλλαγής σύμμεκτο **TOYAL RIP-STOP No 225**, με μήκος **ένα μέτρο (1m)** και ολοκλήρου πλάτους, προκειμένου να αποσταλεί στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας για να μετρηθούν οι τιμές των χρωματικών συντεταγμένων (**L*, a* και b***) και να προσδιορισθούν οι διαφορές χρωματισμού (**ΔE_{CMC}**).

7.1.2.1 Επί του υφάσματος πρέπει να είναι αποτυπωμένα τα στοιχεία του προμηθευτή και ο διαγωνισμός για τον οποίο κατατίθεται.

7.1.2.2 Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά και να αναφέρονται επί αυτής ότι :

7.1.2.2.1 Ο προμηθευτής καταθέτει κομμάτι υφάσματος για έλεγχο και επιθυμεί να ελεγχθεί από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίαςπροκειμένου να μετρηθούν οι τιμές των χρωματικών συντεταγμένων (L^* , a^* και b^*) και να προσδιορισθούν οι διαφορές χρωματισμού (ΔE_{CMC}) για όλα τα χρώματα της παραλλαγής.

7.1.2.2.2 Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα τα χρησιμοποιήσει **αποκλειστικά και μόνο** για προσωπική του χρήση και συγκεκριμένα για τον έλεγχο του οργάνου που χρησιμοποιεί για μετρήσεις, είναι δε ανεξάρτητα με την εξέλιξη του διαγωνισμού καθώς και με μετρήσεις που θα διενεργηθούν στα υποβαλλόμενα δείγματα για αξιολόγηση καθώς και με μετρήσεις που θα διενεργηθούν κατά το στάδιο ελέγχου και παραλαβής, εφόσον του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός.

7.1.2.3 Εφόσον δεν κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με την τεχνική προσφορά ή στην υπεύθυνη δήλωση δεν αναγράφονται τα καθοριζόμενα στην παράγραφο **7.1.2.2**, δεν θα αποστέλλεται δείγμα υφάσματος για έλεγχο.

7.1.2.4Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίαςθα ελέγχει το δείγμα υφάσματος για κάθε χρώμα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις Προσθήκες **VI και XVII**.

7.1.2.5Το κόστος των ελέγχων του υφάσματος, μετρήσεις των χρωματικών συντεταγμένων και προσδιορισμού της διαφοράς χρωματισμού, επιβαρύνει τους προμηθευτές και τα αποτελέσματα τους επιδίδονται (από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας μετά την καταβολή των εξόδων.

7.1.2.6 Όπως αναφέρεται και παραπάνω στην παράγραφο **7.1.2.2.2**, τα αποτελέσματα αυτά προορίζονται για προσωπική χρήση από τους προμηθευτές, είναι ανεξάρτητα από άλλες μετρήσεις και **σε καμία περίπτωση** δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν ή να συγκριθούν με αποτελέσματα άλλων ελέγχων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο διαγωνισμό ή με άλλο διαγωνισμό για προμήθεια οποιαδήποτε είδους. Όλα τα παραπάνω πρέπει να αναφέρονται από το ΧημείοΣτρατούή Αεροπορίας στο Δελτίο Χημικών Εξετάσεων. Τα ελεγχθέντα δείγματα καταστρέφονται από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας και δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.

7.2 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της**παραγράφου 2.2**. 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. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

7.3Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ", σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο "ΕΝΤΥΠΑ", αφού προηγουμένως επιλεγεί "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ", μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

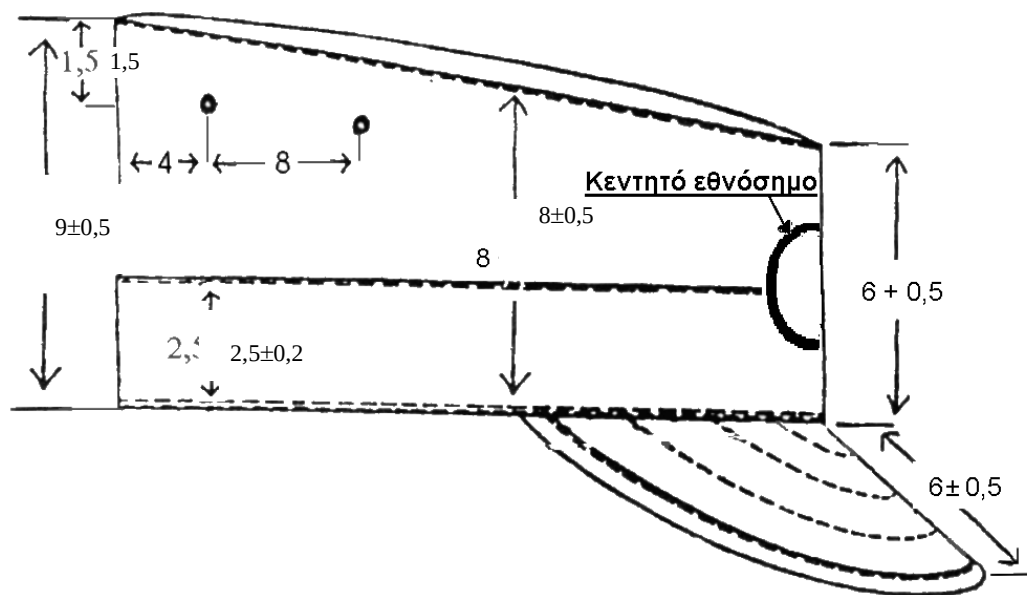
g	γραμμάρια
Kg	χιλιόγραμμα
cm	εκατοστά
mm	χιλιοστά
m	μέτρα
m ²	τετραγωνικά μέτρα
Φ/Π	Φαιοπράσινος
N	Νιούτον (Μονάδα Δύναμης)
lb	λίμπρα
in	ίντσα

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Σχολιασμός της παρούσας ΠΕΔ από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

I	Σχέδιο Πηληκίου Ασκήσεων-Εκστρατείας
II	Πίνακας Μεγεθών
III	Επίσημα Δείγματα Πατρών Κατασκευής Πηληκίων
IV	Κεντητό Εθνόσημο Πηληκίου Τύπου I
V	Κεντητό Εθνόσημο Πηληκίου Τύπου II
VI	Απαιτήσεις για το Ύφασμα Σύμμεικτο ΤΟΥΑΛ RIP-STOPNo 225
VII	Απαιτήσεις Υφάσματος Αυτοκόλλητου
VIII	Απαιτήσεις Υφάσματος Μάλλινου Διαγωνιάλ Διπλής Όψης No 560
IX	Απαιτήσεις για το Ελαστικό Γείσου
X	Απαιτήσεις για την Ταινία Βαμβακερή Φαιοπράσινη Γενικής Χρήσης No 25/1
XI	Απαιτήσεις Πολυεστερικής Κλωστής
XII	Απαιτήσεις Κλωστής Κατασκευής Εθνοσήμων
XIII	Απαιτήσεις Χρυσού Μεταλλικού Νήματος
XIV	Απαιτήσεις για την Ταινία Βαμβακερή Μερσεριζέ
XV	Απαιτήσεις για τα Καψύλλια σε Ροδέλες
XVI	Απαιτήσεις για Πεντάφυλλα Χαρτοκιβώτια Συσκευασίας
XVII	Χρωματικές Ιδιότητες Υφασμάτων-Κλωστών Κατασκευής Πηληκίου
XVIII	Ανοχές-Εκπτώσεις Χημικών Εκτροπών Υφασμάτων
XIX	Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου και Δείγματος-Αντιδείγματος
XX	Μέθοδοι Εργαστηριακού Ελέγχου Υφασμάτων
XXI	Εργαστηριακοί Έλεγχοι Επιθεωρήσεων-Δοκιμών
XXII	Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης
XXIII	Τυχαία Δειγματοληψία

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΣΧΕΔΙΟ ΠΗΛΗΚΙΟΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ

Όλες οι διαστάσεις είναι σε cm.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΕΘΩΝ**

A/A	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ σε cm	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝ Η ΑΝΟΧΗ σε cm	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
1	54	54	+ 0,5	5
2	55	55	+ 0,5	8
3	56	56	+ 0,5	15
4	57	57	+ 0,5	20
5	58	58	+ 0,5	25
6	59	59	+ 0,5	15
7	60	60	+ 0,5	8
8	61	61	+ 0,5	2
9	62	62	+ 0,5	2

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ

ΕΠΙΣΗΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΑΤΡΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΗΛΗΚΙΩΝ
ΕΦΟΣΟΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV

ΚΕΝΤΗΤΟ ΕΘΝΟΣΗΜΟ ΠΗΛΗΚΙΟΥ ΤΥΠΟΥ I

1. Πρώτες Ύλες

Για την κατασκευή του εθνοσήμου του πηλήκιου τύπου I χρησιμοποιούνται :

1.1 Ύφασμα, χρώματος **βαθύ πράσινου**, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σαν βάση για το κέντημα του εθνοσήμου, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1.1.1 Βάρος: **185 g/m²**

1.1.2 Σύνθεση: 100% πολυεστέρας

1.1.3 Μέθοδος κατασκευής: Κεντητό συνθετικό πύλημα

1.2 Κλωστή **100% Viscose** με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XII** για το κέντημα του εθνοσήμου.

1.3 Κλωστή πολυεστερική χρώματος φαιοπράσινου για τη ραφή του εθνοσήμου στο πηλήκιο, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XI**.

2. Κατασκευαστικά Στοιχεία

2.1 Εθνόσημο

2.1.1 Το σχήμα και οι διαστάσεις του εθνοσήμου για τα πηλήκια τύπου I φαίνονται αναλυτικά στα σχέδια της **Προσθήκης IV-1**.

2.1.2 Το εθνόσημο κεντιέται πάνω σε στρογγυλό κομμάτι υφάσματος της παραπάνω παραγράφου **1.1**, διαμέτρου **50±2 cm** με τις κλωστές της παραπάνω παραγράφου **1.2**.

2.1.3 Ο σταυρός του εθνοσήμου πρέπει να είναι λευκού χρώματος, τα τετράγωνα που τον περιβάλλουν βαθύ μπλε και η βάση στήριξης με τις δάφνες, κίτρινου. Οι ακριβείς αποχρώσεις τους καθορίζονται με χρωματικές συντεταγμένες και φαίνονται στην **Προσθήκη XVII**. Όλες οι κλωστές θα έχουν ανεξίτηλα χρώματα και πρέπει να είναι σύμφωνες με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XVII**.

2.1.4 Το κέντημα του εθνοσήμου θα γίνεται αφού αρχικά έχει κεντηθεί όλη η επιφάνεια του υφάσματος βάσης με κλωστή της παραπάνω παραγράφου **1.2** και σε απόχρωση όμοια με αυτή της πολυεστερικής κλωστής της παραγράφου **1.3**.

2.1.5 Στην περιφέρεια της βάσης θα υπάρχει ενισχυτικό κυκλικό κέντημα με την κλωστή που θα κεντηθεί και το ύφασμα βάσης της παραπάνω παραγράφου πλάτους **3,5±0,5 mm**, όπως φαίνεται και στην **Προσθήκη IV-1**.

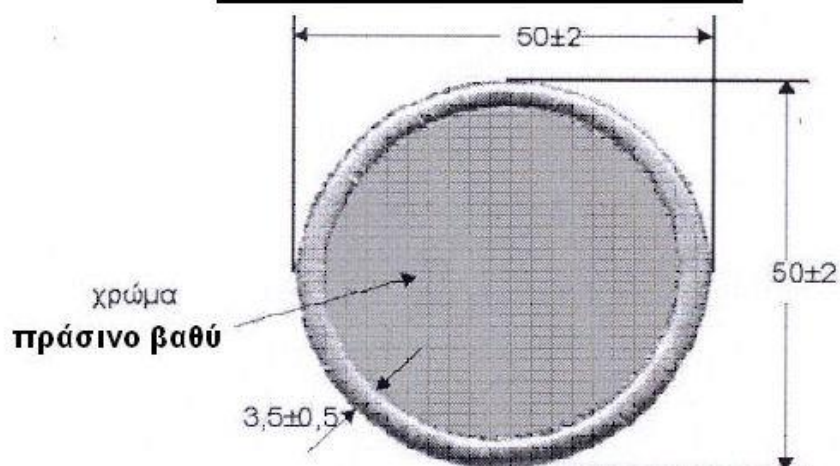
2.1.6 Το πάχος των κεντημάτων (σταυρού, δαφνών, ενισχυτικού κεντήματος κ.λπ.), και η πυκνότητά τους, η οποία συνολικά ανέρχεται σε **7.800 βελονιές κατ' ελάχιστο**, η εμφάνιση καθώς και η γενικότερη κατασκευή του εθνοσήμου, θα πρέπει να είναι άριστη.

2.1.7 Λοιπές κατασκευαστικές λεπτομέρειες όπως στην **Προσθήκη IV-1** και στα επίσημα δείγματα πηληκίων της Υπηρεσίας.

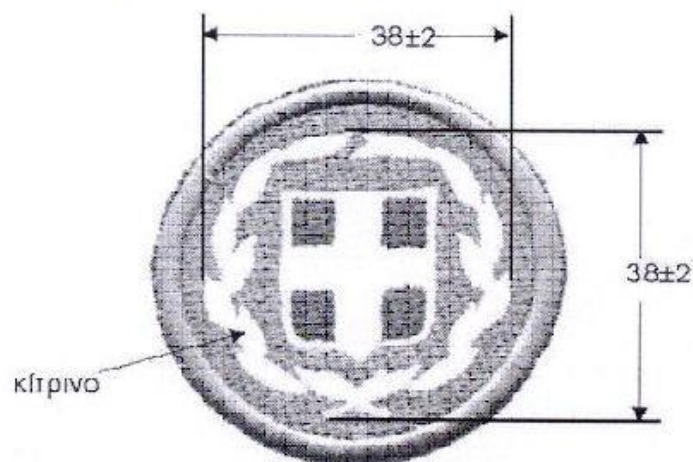
2.2 Τοποθέτηση εθνοσήμου στο πηλήκιο

2.2.1 Η ραφή του εθνοσήμου στο πηλήκιο πρέπει να γίνεται με πολυεστερική κλωστή που περιγράφεται παραπάνω, **κυκλικά στην εσωτερική περιφέρεια του ενισχυτικού κεντήματος**, με κατάλληλες μηχανές ώστε (η κλωστή) να μη φεύγει από την εσωτερική περιφέρεια.

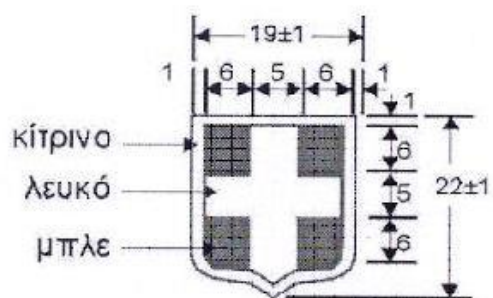
2.2.2 Ο τρόπος ραφής του εθνοσήμου πρέπει να ελέγχεται, από τις επιτροπές αξιολόγησης και παραλαβής καθόσον η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω αποτελεί **μακροσκοπικό ελάττωμα**.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV-1ΣΧΕΔΙΟ ΕΘΝΟΣΗΜΟΥ ΤΥΠΟΥ Ι

Διαστάσεις βάσης κέντησης εθνοσήμου και ενισχυτικού κεντήματος



Διαστάσεις δαφνών εθνοσήμου



Σχήμα και διαστάσεις σταυρού εθνοσήμου

*Όλες οι διαστάσεις σε mm

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V**ΚΕΝΤΗΤΟ ΕΘΝΟΣΗΜΟ ΠΗΛΙΚΙΟΥ ΤΥΠΟΥ II****1. Πρώτες ύλες**

Το εθνόσημο του πηλίκιου κατασκευάζεται με τις παρακάτω πρώτες ύλες:

1.1 Ύφασμα ΔΙΑΓΩΝΑΛ με τα χαρακτηριστικά της **Προσθήκης VIII**, χρώματος σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη XVII**, με αποδεκτό αποτέλεσμα σύγκρισης δείγματος με τη CMC, $\Delta E \leq 1,5$.

1.2 Κλωστή 100% Viscose με τα χαρακτηριστικά της **Προσθήκης XII**.

1.3 Μεταλλικό νήμα χρυσό με τα χαρακτηριστικά της **Προσθήκης XIII**.

1.4 Κλωστή πολυεστερική χρώματος φαιοπράσινου για τη ραφή του εθνοσήμου στο πηλήκιο, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στην **Προσθήκη XI**.

1.5 Ύφασμα θερμοκολλητικό μη υφάνσιμο (nonwoven).

2. Κατασκευαστικά Στοιχεία**2.1 Εθνόσημο**

2.1.1 Το εθνόσημο θα κεντιέται σε βάση από το ύφασμα της παραπάνω παραγράφου **1.1**, στο σχήμα που φαίνεται στο σχέδιο της **Προσθήκης V-1**. Η βάση θα είναι ενισχυμένη με το ύφασμα της παραπάνω παραγράφου **1.5**.

2.1.2 Το θερμοκολλητικό ύφασμα πρέπει να είναι τέτοιων διαστάσεων ώστε το περίγραμμα να ακολουθεί τα εξωτερικά σημεία του σχεδίου σε απόσταση **4 έως 5 mm** (στικτό περίγραμμα σχεδίου). Το περίγραμμα πρέπει να είναι κεντημένο με την κλωστή της παραπάνω παραγράφου **1.2** σε απόχρωση απόλυτα ίδια με αυτή της παραγράφου **1.4**.

2.1.3 Το κέντημα του εθνοσήμου (κλάδοι δάφνης, φλογοφόρος, έμβλημα της Ελληνικής Δημοκρατίας κ.λπ.) θα γίνεται αφού αρχικά έχει κεντηθεί όλη η επιφάνεια του υφάσματος βάσης με κλωστή της παραπάνω παραγράφου **1.2** και σε απόχρωση απόλυτα ίδια με αυτή της παραγράφου **1.4**.

2.1.4 Όλα τα στοιχεία του εθνοσήμου (κλάδοι δάφνης, φλογοφόρος, κ.λπ.), πλην του εμβλήματος της Ελληνικής Δημοκρατίας (κεντιέται με την κλωστή της παραγράφου **1.2**), θα κεντιούνται με την κλωστή της παραγράφου **1.3** όπως φαίνεται στο σχέδιο της **Προσθήκης V-1**. Όλες οι κλωστές πρέπει να έχουν ανεξίτηλα χρώματα και οι ακριβείς αποχρώσεις τους καθορίζονται με χρωματικές συντεταγμένες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην **Προσθήκη XVII**.

2.1.5 Το έμβλημα της Ελληνικής Δημοκρατίας κεντιέται με την κλωστή της παραπάνω παραγράφου **1.2** στα χρώματα κυανό και λευκό όπως φαίνεται στο σχέδιο της **Προσθήκης V-1**. Οι ακριβείς αποχρώσεις του κυανού και του λευκού καθορίζονται με χρωματικές συντεταγμένες σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην **Προσθήκη XVII**.

2.1.6 Το πάχος των κεντημάτων και η πυκνότητά τους, η οποία συνολικά ανέρχεται σε **11.000 βελονιές κατ' ελάχιστο**, η εμφάνιση καθώς και η γενικότερη κατασκευή του εθνοσήμου, θα πρέπει να είναι άριστη.

2.1.7 Το εθνόσημο πρέπει να ράβεται στο πηλήκιο με τη χρήση της πολυεστερικής κλωστής της παραπάνω παραγράφου **1.4**.

2.1.8 Λοιπές κατασκευαστικές λεπτομέρειες όπως στην **Προσθήκη V-1** και στα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας.

2.2 Τοποθέτηση εθνοσήμου στο πηλήκιο

2.2.1 Η ραφή του εθνοσήμου στο πηλήκιο πρέπει να γίνεται με πολυεστερική κλωστή που περιγράφεται παραπάνω, **κυκλικά στην εσωτερική περιφέρεια του ενισχυτικού κεντήματος**, με κατάλληλες μηχανές ώστε (η κλωστή) να μη φεύγει από την εσωτερική περιφέρεια.

2.2.2 Ο τρόπος ραφής του εθνοσήμου πρέπει να ελέγχεται, από τις επιτροπές αξιολόγησης και παραλαβής καθόσον η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω αποτελεί **μακροσκοπικό ελάττωμα**.

3. Διαστάσεις Εθνοσήμου Πηληκίου Τύπου II

3.1 Συνολικό Μήκος

52-53 mm (κατά την κατακόρυφη έννοια).

3.2 Κλάδων Δάφνης

3.2.1 Μέγιστο ύψος: **28-29 mm** (κατά την κατακόρυφη έννοια).

3.2.2 Μέγιστο πλάτος: **55-56 mm** (κατά την οριζόντια έννοια).

3.3 Φλογοφόρος

3.3.1 Μέγιστο ύψος: **14-15 mm** (κατά την κατακόρυφη έννοια).

3.3.2 Διάμετρος σφαίρας: **6-7 mm**.

3.3.3 Μέγιστο πλάτος φλόγας: **13-14 mm** (κατά την οριζόντια έννοια).

3.4 Εμβλήματα Ελληνικής Δημοκρατίας

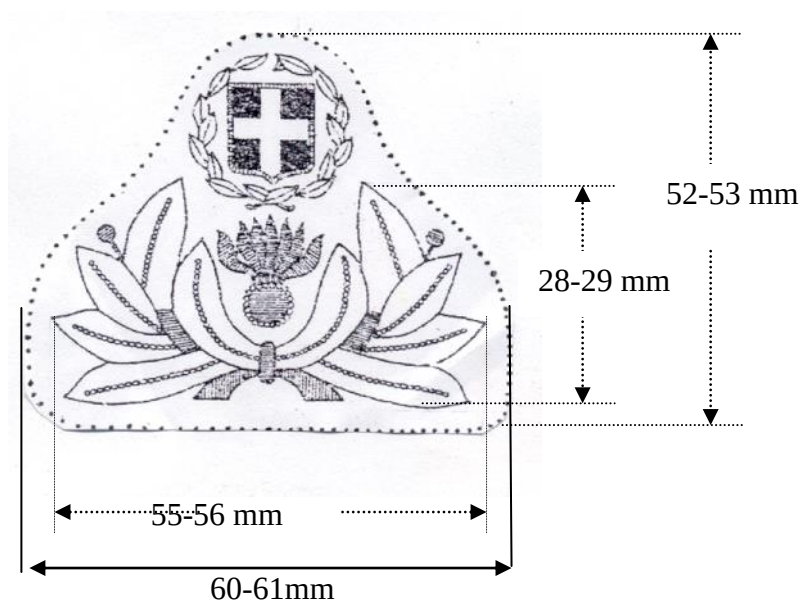
3.4.1 Διάμετρος: **21 mm**

3.4.2 Ύψος θυρεού: **13 mm** (κατά την κατακόρυφη έννοια)

3.4.3 Πλάτος θυρεού: **11 mm** (κατά την οριζόντια έννοια)

3.4.4 Πλάτος σταυρού: **3 mm**

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, καθώς και από τα τεχνικά χαρακτηριστικά των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εθνοσήμου, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξεταστούν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V-1**ΚΕΝΤΗΤΟ ΕΘΝΟΣΗΜΟ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΗΛΗΚΙΟΥ ΤΥΠΟΥ II**

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ ΤΟΥΑΛ RIP-STOP Νο 225****1. Υλικά**

1.1 Βαμβάκι. Να χρησιμοποιείται βαμβάκι άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, ομοειδές, μακρόινο, λεπτό, σε χρώμα φυσικό, χωρίς πρόσμιξη βαμβακιού προσβεβλημένου από έντομα, αβαριάτου ή αναμμένου λόγω κακής εναποθήκευσης και συντήρησης καθώς και υπολειμμάτων βιομηχανίας ή άλλων φυτικών υλών.

1.2 Πολυεστέρας. Ο πολυεστέρας πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας, υψηλής αντοχής, με ονομαστικό μήκος κοπής 38-40mm και Denier από 1,2 έως 1,5.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται καμία μορφή μη ικανοποιητικής ποιότητας πολυεστέρα, όπως μη πλήρως εκτάσιμες ίνες, μίγματα deniers, σταυροειδή τμήματα και απόβλητα από οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής των ινών.

2. Βαφή

2.1 Η βαφή των υφασμάτων πρέπει να γίνεται με την χρήση των παρακάτω χρωμάτων:

2.1.1 Χρώματα "κάδου" (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.

2.1.2 Χρώματα "διασποράς" (Dispersed Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

2.2 Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για το βασικό χρώμα όσο και για το τύπωμα των λοιπών χρωμάτων της παραλλαγής.

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις
1.	Βάρος σε g/m ²	225
2.	Πλάτος σε μέτρα (m)	1,50 ή 1,60
3.	Αντοχή στήμονα σε Kg	90
4.	Αντοχή κρόκης σε Kg	60
5.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm)	40
6.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm)	22
7.	Συστολή στήμονα επί %	2
8.	Συστολή κρόκης επί %	2
9.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %	1
10.	Τίτλος νήματος στήμονα	36/2
11.	Τίτλος νήματος κρόκης	30/2
12.	Ύφανση	Όπως το επίσημο δείγμα. Οι ενισχύσεις σχηματίζονται ανά 12 κλωστές στήμονα και ανά 23 κλωστές κρόκης με ύφανση 2 κλωστών ως μία.
13.	Σταθερότητα χρωματισμού Ελάχιστη	
	• Στο ηλιακό φως	6
	• Στο νερό	5
	• Στην πλύση (2 ^η βαθμίδα)	4-5
	• Στον ιδρώτα	4-5
	• Στην ξηρή τριβή	4-5
	• Στην υγρή τριβή	4-5
	• Στο θαλασσινό νερό	5
	• Στο ασθενές χλώριο	4-5

	• Στην ξηρή κάθαρση	4-5
	• Στο σαπούνι	4-5
14.	Μερσερισμός	Ομοιόμορφος σε όλο το ύφασμα
15.	Χρωματισμός	Τρίχρωμη Παραλλαγή Δάσους
16.	Τίτλος πολυεστέρα	1,2 – 1,5 Denier μήκος 38-40mm
17.	pH	5 - 8,5
18.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	Βαμβάκι 80% (±3%) Πολυεστέρας 20% (±3%)
19.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	Βαμβάκι 80% (±3%) Πολυεστέρας 20% (±3%)

4. Μέθοδοι Ελέγχου Τεχνικών Χαρακτηριστικών

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι Ελέγχου
1.	Πολυεστερικές ίνες , (ταυτοποίηση, ποιότητα, Denier, στιλπνότητα, έλλειψη αποβλήτων πολυεστέρα)	ISO 1833(Διμερές Μείγμα) ή ASTM D 276
2.	Βαμβάκι , (ταυτοποίηση, ποιότητα)	ISO 1833(Διμερές Μείγμα) ή ASTM D 276
3.	Βάρος	ISO 3801 ή ASTM D 3776
4.	Πλάτος σε μέτρα (m)	Μακροσκοπικά
5.	Αντοχή στήμονα σε Kg.	EN ISO 13934-01 ή ASTM D 5034
6.	Αντοχή κρόκης σε Kg	EN ISO 13934-01 ή ASTM D 5034
7.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm)	ISO 7211-2 ή FTMS-191A Μέθοδος 5050(να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
8.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm)	ISO 7211-2 ή FTMS-191A Μέθοδος 5050 (να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
9.	Συστολή στήμονα επί %.	Ο έλεγχος της σταθερότητας των διαστάσεων θα εκτελείται με την μέθοδο ISO 25077 σε συνδυασμό με τις μεθόδους ISO 6330 και ISO 3759. Συγκεκριμένα το αρχικό μαρκάρισμα θα γίνεται με το πρότυπο ISO 3759. Οι διαστάσεις που λαμβάνονται θεωρούνται ως «αρχικές». Η θερμοκρασία πλύσης θα είναι στους 60 °C και η ανάδευση κανονική.
10.	Συστολή κρόκης επί %	
11.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %	ASTM D-629
12.	Τίτλος νήματος στήμονα	ISO 7211 Part 5
13.	Τίτλος νήματος κρόκης	ISO 7211 Part 5
14.	Ύφανση	ISO 7211-1 (Οπτικά)
15.	Σταθερότητα χρωματισμού	
	• Στο ηλιακό φως	EN ISO 105 B 01
	• Στο νερό	EN ISO 105-E01.
	• Στην πλύση (2 ^η βαθμίδα)	EN ISO 105 C 10 Test Number C (3)
	• Στον ιδρώτα	EN ISO 105-E04
	• Στην ξηρή τριβή	EN ISO 105-X 12
	• Στην υγρή τριβή	EN ISO 105-X 12
	• Στο θαλασσινό νερό	EN ISO 105 –E02
	• Στο ασθενές χλώριο	EN ISO 105-N01
	• Στην ξηρή κάθαρση	EN ISO 105 –D01

	Στο σαπούνι	Η σταθερότητα χρωματισμού στο σαπούνι εκτελείται ως εξής: Εντός ποτηριού ζέσεως προσθέτουμε 100 ml απεσταγμένου νερού και 1,6 g σάπωνος. Το σαπωναποποιημένο διάλυμα θερμαίνεται μέχρι βρασμού. Δοκίμιο του προς εξέταση υφάσματος εισάγεται στο υπό βρασμό ευρισκόμενο σαπωνοδιάλυμα επί 5 λεπτά, αφού προηγουμένως έχει διαβραχεί δια ζέοντος (χωρίς σαπούνι) ύδατος και έχει απορροφηθεί με διηθητικό χαρτί ή ύφασμα η περίσσεια του νερού επί του δοκιμίου. Στη συνέχεια το δοκίμιο ξεπλένεται και αφήνεται να στεγνώσει στη σκιά. Σιδερώνεται και συγκρίνεται ο χρωματισμός του με το "ως έχει δοκίμιο".
16.	Μερσερισμός	AATCC 89 (Αξιολόγηση με χρήση μικροσκοπίου μόνο για βαμβάκερά)
17.	Τίτλος πολυεστέρα	ISO 137 ή ASTM D2130
18.	pH	ISO 3071 ή FTMS-191A Μέθοδος 284(να χρησιμοποιείται η τελευταία έκδοση όπως σε όλα τα πρότυπα)
19.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	ISO 1833(Διμερές Μείγμα)
20.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	ISO 1833(Διμερές Μείγμα)

5. Χρωματικές Ιδιότητες Υφάσματος

5.1 Χρωματικές συντεταγμένες

5.1.1 Το ύφασμα πρέπει να φέρει στην εξωτερική του επιφάνεια τρεις αποχρώσεις ώστε να σχηματίζεται διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις **προσθήκες VI-1 και VI-2** με τιμές χρωμάτων σύμφωνες με το Πίνακα I:

ΠΙΝΑΚΑΣ I

A/A	ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ
1.	Ανοικτό Πράσινο	$L^* = 45,36$ $a^* = -2,06$ $b^* = 19,01$
2.	Πράσινο Βαθύ	$L^* = 24,99$ $a^* = -9,09$ $b^* = 6,72$
3.	Γαιώδες Καστανόχρωμο	$L^* = 28,83$ $a^* = 4,24$ $b^* = 12,77$

5.1.2 Το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής πρέπει να προκύπτει από την εφαρμογή του πράσινου βαθύ και του Γαιώδους χρώματος στο ύφασμα βάσης με χρώμα Ανοικτό πράσινο (πρώτα εφαρμόζεται το Γαιώδες και μετά το πράσινο βαθύ). Το διασπαστικό σχέδιο των δύο χρωμάτων φαίνονται υπό κλίμακα στις **προσθήκες VI-1 και VI-2**. Το διασπαστικό σχέδιο παραλλαγής θα ελέγχεται από δύο (2) τουλάχιστον τεμάχια υφάσματος τα οποία θα λαμβάνονται από διαφορετικές περιοχές του δείγματος. Το σχήμα και το μέγεθος των επιφανειών των αποχρώσεων του πράσινου βαθύ και του Γαιώδους χρώματος των εξεταζόμενων δοκιμίων πρέπει να είναι ίδια με εκείνα που καθορίζονται στις **προσθήκες VI-1 και VI-2**. Το διασπαστικό σχέδιο θα ελέγχεται με εσωτερική μέθοδο ελέγχου στο ΧΗΣ. Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο το διασπαστικό σχέδιο των **Προσθηκών**

VI-1 και **VI-2** αναπτύσσεται σε κλίμακα 1:1 (σε ριζόχαρτο) και με βάση το σχέδιο που προκύπτει διαπιστώνεται μακροσκοπικά η ταύτιση ή μη με το προς εξέταση δείγμα.

5.1.3 Ο χρωματισμός θα ελέγχεται ως προς το τρίχρωμο της παραλλαγής επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους.

5.1.4 Ο έλεγχος των αποχρώσεων θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη «CIE Source D65». Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° (μοίρες) από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση κάποιας απόχρωσης θα πρέπει να είναι διαμέτρου **1,2 - 1,5 cm**. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι - στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία X δύο (2) φορές = έξι (6)] για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως. Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Committies της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές.

5.1.5 Η βάση των μετρήσεων για κάθε απόχρωση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος είναι οι τιμές που φαίνονται στο παραπάνω πίνακα **Ι. Οι τιμές και ανοχές για κάθε απόχρωση φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα ΙΙ.**

5.1.6 Για οποιαδήποτε απόκλιση στη απόχρωση πέραν των ορίων που καθορίζεται παρακάτω το ύφασμα απορρίπτεται. Διευκρινίζεται ότι το ύφασμα απορρίπτεται ακόμη και στην περίπτωση που εμφανίζεται απόκλιση στην απόχρωση έστω και σε ένα μόνο χρώμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΤΗΝ CMC (2:1)	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
1.	Πράσινο Ανοιχτό (ΠΑ)	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,2$	0,5% για κάθε 0,1
			Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,2 δηλαδή μέχρι 1,4	2% για το επιπλέον 0,1
2.	Πράσινο Βαθύ	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,3$	0,5% για κάθε 0,1

	(ΠΒ)		Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,3 , δηλαδή 1,5	2% για το επιπλέον 0,1
3.	Γαιώδες Καστανόχρουν (ΓΚΑ)	$\Delta E \leq 1$	$1 \leq \Delta E \leq 1,3$	0,5% για κάθε 0,1
			Μέχρι και 0,2 πάνω του 1,3 , δηλαδή 1,5	2% για το επιπλέον 0,1

5.2 Φασματική ανακλαστικότητα στην εγγύς υπέρυθρο ακτινοβολία

5.2.1 Οι τρεις αποχρώσεις της παραπάνω παραγράφου **5.1.1** θα πρέπει να ελέγχονται όσον αφορά τη φασματική ανακλαστικότητα τους στην εγγύς υπέρυθρο ακτινοβολία, μετά από τρεις μέτριες πλύσεις, στα μήκη κύματος του Πίνακα ΙΙΙ και να παρουσιάζουν φασματικές ανακλαστικότητες εντός των ορίων που καθορίζονται στον ίδιο Πίνακα. Αν οποιαδήποτε απόχρωση παρουσιάζει τιμές φασματικής ανακλαστικότητας οι οποίες εκτρέπονται από τα όρια που αναφέρονται στον Πίνακα ΙΙΙ **σε τρία (3) ή περισσότερα μήκη κύματος** στα οποία πραγματοποιείται η μέτρηση, τότε θεωρείται ότι το εξεταζόμενο δείγμα υφάσματος απέτυχε στον έλεγχο αυτό και δεν καλύπτει τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής.

5.2.2 Ο έλεγχος της φασματικής ανακλαστικότητας, θα γίνεται με το φασματοφωτόμετρο PERKIN ELMER Lambda 40, με σφαίρα ολοκλήρωσης 50mm, το οποίο διαθέτει το ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ.

5.2.3 Οι τιμές φασματικής ανακλαστικότητας που θα λαμβάνονται υπόψη, θα είναι αυτές που δίνονται με απευθείας μέτρηση από το παραπάνω όργανο, δεδομένου ότι κατά τον καθορισμό των ορίων που δίνονται στον Πίνακα ΙΙΙ, έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι παράγοντες που επηρεάζουν την ακρίβεια των μετρήσεων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ ΜΗΚΗ ΚΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΧΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ (σε nm)	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ %		
	Χρώμα βάσης	Τυπώματα Παραλλαγής	
	Πράσινο Ανοιχτό (ΠΑ)	Πράσινο Βαθύ (ΠΒ)	Γαιώδες Καστανόχρουν (ΓΚΑ)
780	29-40	28-40	24-38
800	-//-	-//-	-//-
820	-//-	-//-	-//-
840	-//-	-//-	-//-
860	-//-	-//-	-//-
880	-//-	-//-	-//-
900	-//-	-//-	-//-
950	-//-	-//-	-//-
1000	-//-	-//-	-//-

5.3 Μέθοδος προσδιορισμού χρώματος βάσης και τυπωμάτων παραλλαγής

5.3.1 Διαλύματα

5.3.1.1 Παρασκευάζουμε διάλυμα που να περιέχει ανά λίτρο 10 ml καυστική σόδα (NaOH) πυκνότητας 49° Be (ειδικού βάρους **1,51 g/cm³**) και 5g Na – Hydrosulfit (Na₂S₂O₄) (αναγωγικό διάλυμα).

5.3.1.2 Διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου H₂O₂ (30% - 50%)

5.3.2 Έλεγχος χρώματος βάσης

Τεμάχιο υφάσματος το οποίο δεν πρέπει να περιλαμβάνει τύπωμα παραλλαγής, εμβαπτίζεται στο αναγωγικό διάλυμα και θερμαίνεται στους 80°C. Από το ύφασμα πρέπει να αποβάλλεται χρώμα το οποίο χρωματίζει το διάλυμα. Αν στο χρωματισμένο αυτό διάλυμα προσθέσουμε διάλυμα H₂O₂ τότε αυτό πρέπει να αλλάζει χρωματισμό και να παίρνει την απόχρωση του δείγματος.

5.3.3 Έλεγχος χρώματος τυπώματος παραλλαγής

Θα εκτελεστούν τόσες ανεξάρτητες δοκιμές όσα είναι τα τυπώματα χρώματος της παραλλαγής. Τεμάχιο υφάσματος το οποίο πρέπει να περιλαμβάνει ένα από τα τυπωμένα χρώματα της παραλλαγής το τυλίγουμε υπό μορφή ρολού με ένα λευκό βαμβακερό μάρτυρα ιδίων διαστάσεων με το ύφασμα, δένουμε το σχηματισμένο ρολό σφιχτά και το τοποθετούμε σ' ένα ποτήρι με αναγωγικό διάλυμα θερμαίνοντας στους 80°C, διατηρώντας τη θερμοκρασία αυτή για 20 λεπτά. Κατόπιν ξετυλίγουμε το ρολό. Πρέπει το τύπωμα να έχει λερώσει το βαμβακερό μάρτυρα. Στη συνέχεια τοποθετούμε το βαμβακερό μάρτυρα σε διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου, οπότε πρέπει ο μάρτυρας να παίρνει το χρώμα αρχικού τυπώματος σε ανοιχτότερο τόνο.

6. Σημειώσεις

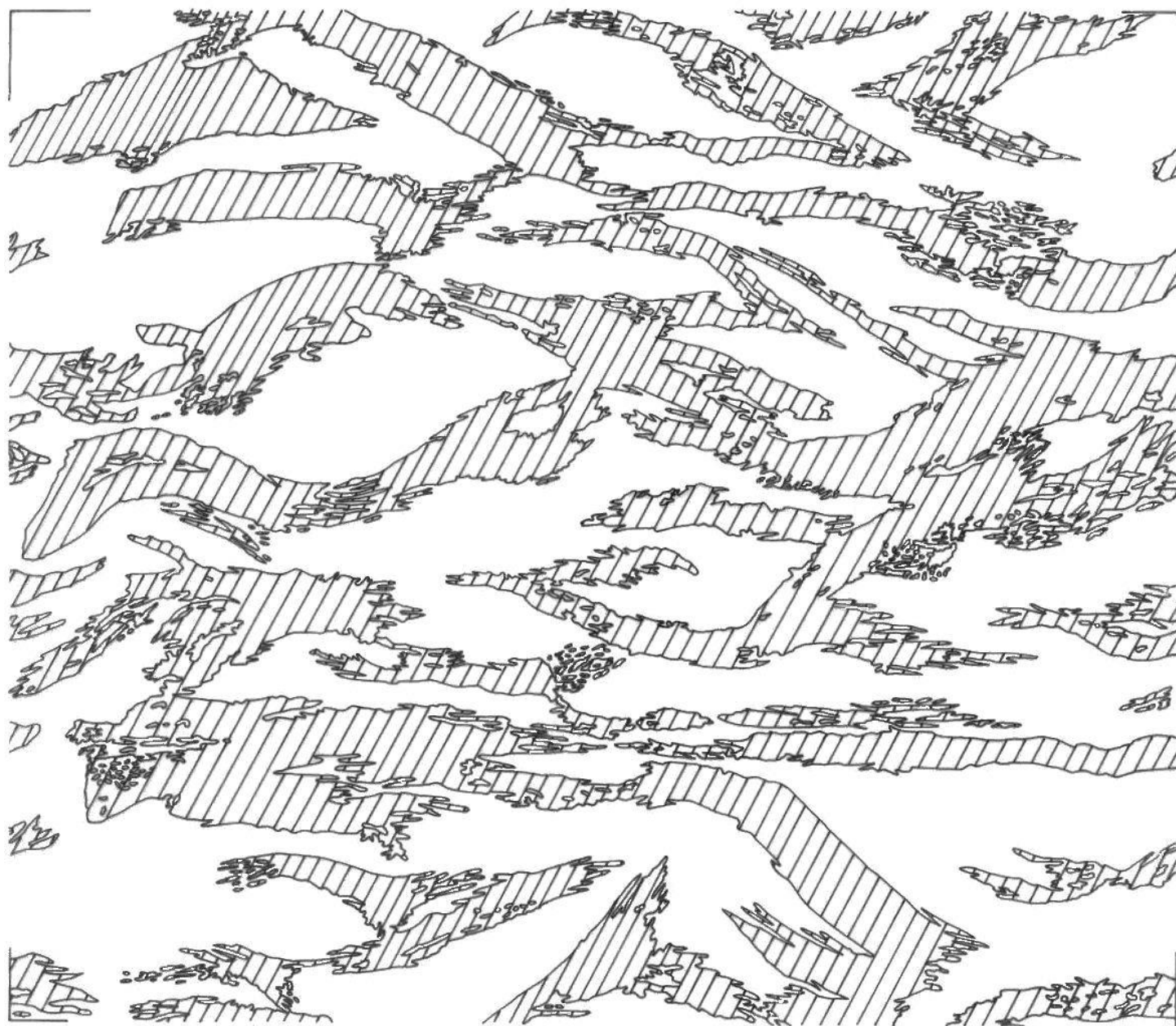
6.1 Σε περίπτωση που η διαφορά ΔΕ του πίνακα II είναι μεγαλύτερη από τα καθοριζόμενα όρια ή το εξεταζόμενο δείγμα αποτύχει στον έλεγχο της φασματικής ανακλαστικότητας που καθορίζεται στην παραπάνω παράγραφο **5.2**, το ύφασμα δεν καλύπτει τις επιχειρησιακές απαιτήσεις της Υπηρεσίας και απορρίπτεται οριστικά.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI-1

ΔΙΑΣΠΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΒΑΘΥΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Διαστάσεις Εικόνας Πλάτος : 19 cm Ύψος 16 cm

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:4



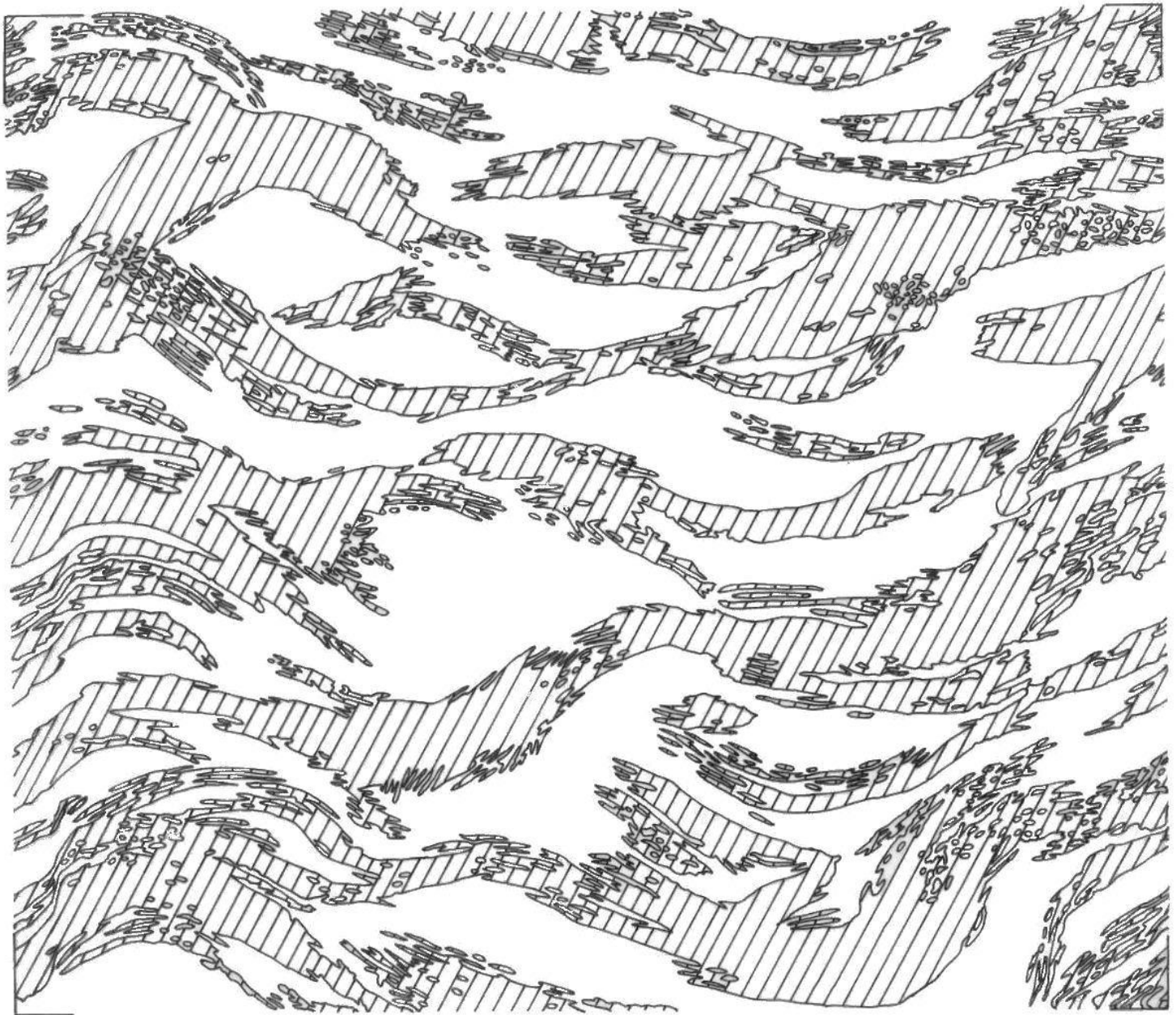
←→ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI-2

ΔΙΑΣΠΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΑΙΩΛΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Διαστάσεις Εικόνας Πλάτος : 19 cm Ύψος 16 cm

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:4



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Πρώτη ύλη:	100% βαμβάκι άριστης ποιότητας καλά εκκοκκισμένο, απαλλαγμένο ξένων ουσιών, μακρόϊνο και ομοειδές.	Γεν. Χημ. Ανάλυση - Μικροσκόπιο
Βάρος (χωρίς επικάλυψη θερμοκόλλησης) σε πρότυπες κλιματολογικές συνθήκες (ως έχει)	150 g/m ²	ISO 3801 ή ASTM D 3776
3. Πυκνότητα Στήμονα κλωστές / cm:	22±1	FTMS-191 Μέθοδος 5050 ή ISO 7211-2q
4. Πυκνότητα Κρόκης κλωστές / cm:	15±1	FTMS-191 Μέθοδος 5050 ή ISO 7211-2q
5. Δυναμομετρικές αντοχές Min : α. Στήμονας β. Κρόκη	30 χιλ/μα 20 χιλ/μα	ISO 13934-01 ή ASTM D 5034
6. Ύφανση:	Απλή 1/1	Οπτικά
7. Απώλεια βάρους (έκπλυση):	8%	ASTM D-629-99
8. Συστολές: α. Στήμονας β. Κρόκη	0,5% Μηδενική	ΕΛΟΤ 729 ΕΝ ή ISO 6330
9. Κολλάρισμα:	Η χρησιμοποιημένη κόλλα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, να μην είναι αλλοιωμένη και να είναι εντελώς απαλλαγμένη από άλατα ψευδαργύρου. Επιτρέπεται η ύπαρξη αλάτων μαγνησίου μέχρι 0,5% αναγομένων σε οξείδιο του μαγνησίου.	-

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υφάσματος στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VIII

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ
ΜΑΛΛΙΝΟΥ ΔΙΑΓΩΝΑΛ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ Νο 560
(Μαλλί 100%, Υγρασία 17%)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
1.	Βάρος σε g/m ²		560
2.	Πλάτος σε μέτρα (m)		1,50
3.	Αντοχή στήμονα σε Kg	Ελάχιστη	140
4.	Αντοχή κρόκης σε Kg	Ελάχιστη	110
5.	Επιμήκυνση στήμονα σε mm	Ελάχιστη	140
6.	Επιμήκυνση κρόκης σε mm	Ελάχιστη	120
7.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm)		56
8.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm)		48
9.	Συστολή στήμονα επί %	Μέγιστη	2,5
10.	Συστολή κρόκης επί %	Μέγιστη	2,5
11.	Φυτικές ουσίες επί %	Μέγιστες	0
12.	Λιπαρές ουσίες επί % (υπολογισμένες στο βάρος του ξηρού μαλλιού)	Μέγιστες	
	α. Με διαλύτη τετραχλωριούχο άνθρακα		0,5
	β. Με διαλύτη πετρελαϊκό αιθέρα		0,3
13.	Τίτλος νήματος στήμονα	M.N.2/44 πενιέ	
14.	Τίτλος νήματος κρόκης	M.N.2/44 πενιέ	
15.	Ύφανση	Διαγώνιος (Ντουμπλ Φας)	
16.	Σταθερότητα χρωματισμού	Ελάχιστη	
	α. Στο ηλιακό φως		7
	β. Στο νερό		4-5
	γ. Στον ιδρώτα		4-5
	δ. Στην τριβή		4-5
	ε. Στο ξηρό καθάρισμα		4-5
17.	FINESSE (Ελάχιστο μήκος ινών 60 mm μετρούμενο στην πρώτη ύλη)	Ελάχιστο	70S
18.	Χρωματισμός Πράσινος Ανοικτός	L* = 27,90 a* = - 2,44 b* = 3,67	ΔE ≤ 1,5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι μέθοδοι ελέγχου καθορίζονται στην **Προσθήκη XX**.

Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του υφάσματος στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΧ**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΙΣΟΥ**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	Πρώτη ύλη	Φυσικό ή συνθετικό ή μίγμα αυτών	
2.	Διαστάσεις:	Όπως αυτές καθορίζονται στην Προσθήκη Ι	Μακροσκοπικά στο έτοιμο προϊόν με τη χρήση του πατρών
3.	Σκληρότητα κατά SHORE:		ASTM-D-2240
	- Προ παλαίωσης	78-88	
	- Μετά παλαίωση	78-88	
4.	Τέφρα:	25-30 %	ISO 247 ή ASTM D-297
5.	Αντοχή στον εφελκυσμό σε kg/mm ²	0,6 ελάχιστο	ASTM D 412 – 51T, Δοκίμιο C
6.	Επιμήκυνση (μέσος όρος δύο διευθύνσεων)	70 %	ASTM D 412 – 51T, Δοκίμιο C
7.	Χρωματισμός:	Μαύρος	Μακροσκοπικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης του ελαστικού γείσου στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Χ**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΙΝΙΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗ**
ΦΑΙΟΠΡΑΣΙΝΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Νο 25/1**1. Ποιότητα Πρώτων Υλών**

1.1 Για την κατασκευή των ταινιών χρησιμοποιείται βαμβάκι εγχώριας παραγωγής άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, ομοειδές, μακρόινο, λεπτό, σε χρώμα φυσικό, χωρίς πρόσμιξη βαμβακιού προσβεβλημένου από έντομα, αβαριάτου ή αναμμένου λόγω κακής εναποθήκευσης και συντήρησης καθώς και υπολειμμάτων βιομηχανίας ή άλλων φυτικών υλών.

1.2 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ταινιών με τις απαιτούμενες ιδιότητες, καθώς και οι έλεγχοι αυτών, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
1	Χρωματισμός Πράσινος Ανοικτός $L^* = 34,98$ $a^* = - 5,28$ $b^* = 9,27$	$\Delta E \leq 2,2$
		$2,2 < \Delta E \leq 2,5$, 1% έκπτωση για κάθε 0,1 επάνω του ορίου 2.
2	Αντοχή Χρωματισμού	
	• Στο ηλιακό φως	5
	• Στο νερό	4-5
	• Στη μέτρια πλύση	4-5
	• Στον ιδρώτα	4-5
	• Στην ξηρή τριβή	4-5
	• Στην υγρή τριβή	4-5
	• Στο ασθενές χλώριο	4-5
	• Στη ξηρή κάθαρση	5
	• Στο θαλασσινό νερό	4-5
3	Βαφή	Γίνεται στο νήμα με χρώματα της κατηγορίας του ινδαθρενίου υψηλής στερεότητας
4	Βάρος ανά τρέχον μέτρο σε εμπορική υγρασία 8,5 %	11,5 g (ελάχιστο)
5	Αριθμός νημάτων στήμονα σε όλο το πλάτος (ελάχιστο)	
	• Νήματα στήμονα μπρος και πίσω:	88
	• Νήματα συνδετικού στήμονα:	20
	• Άθροισμα νημάτων:	108
6	Αριθμός νημάτων κρόκης ανά εκατοστό (ελάχιστο)	20 ± 1
7	Συστολή	Να μην υπερβαίνει το 4 %
8	Ύφανση	Διπλή
9	Αριθμός κλώνων κρόκης	2
10	Αριθμός κλώνων στήμονα	2
11	Απώλεια στην Έκπλυση. Όπως στην παράγραφο 2.2 της παρούσας Προσθήκης	Να μην υπερβαίνει το 2 %
12	Δυναμομετρική αντοχή (ελάχιστη)	85 Kg

13	Πλευρική καμπυλότητα. Όπως στην παράγραφο 2.3 του παρόντος παραρτήματος	Να μην υπερβαίνει τα 10 mm ανά τρέχον μέτρο
14	Πλάτος ταινίας (mm)	25 - 26

2. Έλεγχοι

2.1 Στη μέτρηση της συστολής ως δοκίμιο χρησιμοποιείται κομμάτι ταινίας μήκους **τριάντα (30)** εκατοστών. Ως συστολή (ποσοστό %) θα αναφέρεται ο μέσος όρος των μετρήσεων τριών δοκιμών.

2.2 Έλεγχος Απώλειας στην Έκπλυση

Λαμβάνεται κομμάτι ταινίας βάρους **3-5 g**, θερμαίνεται μέχρι ξηρού και ζυγίζεται. Στην συνέχεια ζέεται σε ποτήρι γνωστού βάρους με πεντηκονταπλάσιο βάρος απεσταγμένου νερού, μέχρις ότου παραμείνουν λίγα κυβικά εκατοστά νερού και μετά μεταφέρεται σε άλλο ποτήρι και ζέεται όπως προηγούμενα με την ίδια ποσότητα νερού. Η ζέση επαναλαμβάνεται και σε τρίτο ποτήρι νερού. Τα υπολείμματα των δύο τελευταίων εκχυλίσεων μεταφέρονται στο πρώτο ποτήρι, τα ποτήρια εκπλύνονται με λίγο απεσταγμένο νερό και τα υγρά εκπλύσεως μεταφέρονται στο πρώτο ποτήρι. Αυτό το ποτήρι ζέεται μέχρις ότου παραμείνουν **2-3 cm³** νερού και τοποθετείται σε πυριαντήριο όπου θερμαίνεται μέχρι ξηρού και έπειτα ζυγίζεται. Το αποτέλεσμα εκφράζεται σε εκπλυνόμενες ουσίες % κατά βάρος ξηρής ύλης.

2.3 Έλεγχος Πλευρικής καμπυλότητας

2.3.1 Δοκίμιο ελέγχου

Το δοκίμιο ελέγχου είναι τμήμα ταινίας μήκους τουλάχιστον **ενός (1)** μέτρου. Πρέπει να μην έχει υποβληθεί σε τάση, ισωθεί ή εξομαλυνθεί και γενικά να μην έχει υποστεί οποιαδήποτε μεταβολή της αρχικής του κατάστασης πριν τη δοκιμή.

2.3.2 Διάταξη μέτρησης

Αποτελείται από τα παρακάτω:

2.3.2.1 PLEXIGLASS ή κάποιο ανάλογο υλικό βάρους περίπου **ενός (1)** χιλιόγραμμου διαστάσεων **114 cmx 13 cmx 0,6 cm**.

2.3.2.2 Κανόνας από σκληρό υλικό **ενός (1)** μέτρου.

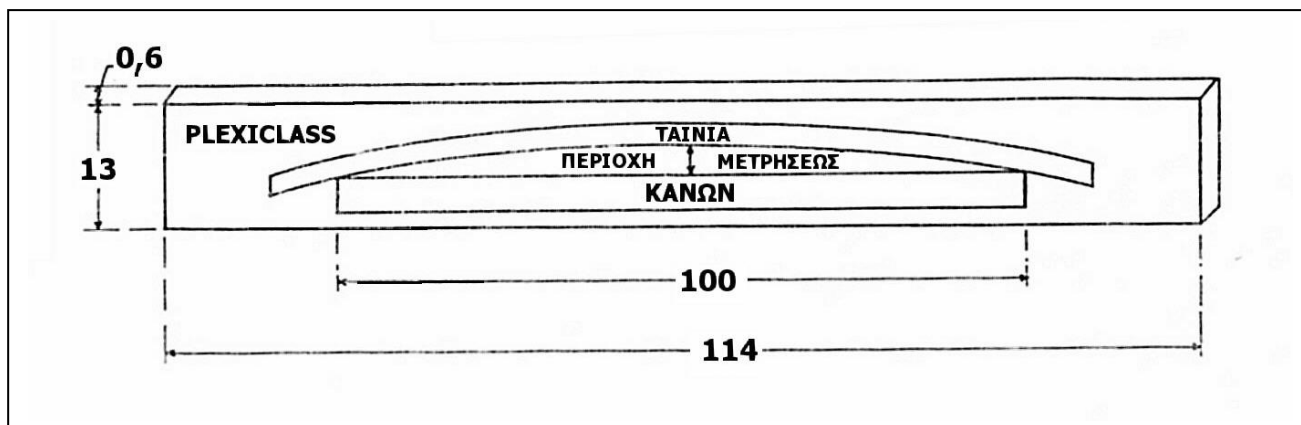
2.3.2.3 Κυλινδρικός κύλινδρος διαμέτρου **2,5 cm** και βάρους **680 g**.

2.3.3 Διαδικασία

Το δείγμα τοποθετείται σε λεία οριζόντια επιφάνεια χωρίς τάση και αφήνεται μέχρις ότου αποκατασταθεί ισορροπία από απόψεως υγρασίας. Στη συνέχεια τοποθετείται βάρος στο ένα άκρο της ταινίας και ο κύλινδρος κυλίσεως στο ίδιο άκρο ώστε η ταινία να βρίσκεται στο κέντρο του. Ο κύλινδρος κυλιέται σε όλο το μήκος της ταινίας και έτσι ώστε η ταινία να παραμένει πάντα στο κέντρο του κυλίνδρου. Στον κύλινδρο δεν ασκείται καμία πίεση. Όταν ο κύλινδρος διατρέξει όλο το μήκος της ταινίας τοποθετείται το PLEXIGLASS σ' αυτήν επί **μία (1)** ώρα. Χωρίς να μετακινηθεί το PLEXIGLASS στο δοκίμιο τοποθετείται ο κανόνας σ' αυτό κάθετα προς το άκρο του δοκιμίου όπως φαίνεται στο σχέδιο 1 της παρούσας Προσθήκης και προσδιορίζεται η μέγιστη καμπυλότητα της ταινίας, με τη μορφή απόστασης του μέσου του δοκιμίου από τον κανόνα, όπως φαίνεται στο σχέδιο 1. Για κάθε δείγμα εργαστηριακού ελέγχου γίνονται **τρεις (3)** δοκιμές.

Σχέδιο 1

ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ (διαστάσεις σε mm)



3. Παραλαβή με Έκπτωση

Οι ταινίες παραλαμβάνονται με έκπτωση επί της τιμής για εκτροπές που αναφέρονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 2:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΤΡΟΠΕΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
Δυναμομετρική αντοχή λιγότερη από το προβλεπόμενο ελάχιστο μέχρι 5 %	Μείωση 0,5% για κάθε μονάδα επί τοις εκατό (1 %) ελαττώσεως της αντοχής.
Συστολή α. από 4 – 4,5 % β. από 4,5 – 5 %	Μείωση 0,2% για κάθε δέκατο επί τοις εκατό (0,1%) αύξησης της συστολής. Μείωση 0,3% για κάθε δέκατο επί τοις εκατό (0,1%) αύξησης της συστολής.
Λιγότερο βάρος από το προβλεπόμενο ελάχιστο μέχρι 5%.	Μείωση 0,5% για κάθε μονάδα επί τοις εκατό (1%) ελαττώσεως του βάρους.
Απώλεια με έκπλυση μέχρι 3 %	Μείωση 0,1% για κάθε δέκατο επί τοις εκατό (0,1%) αύξησης της απώλειας με έκπλυση.
Πλευρική καμπυλότητα μέχρι 15 mm	Μείωση 0,4 % για κάθε mm αυξημένης καμπυλότητας

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης της ταινίας στο έτοιμο προϊόν.

5. Οι μέθοδοι ελέγχου των τεχνικών χαρακτηριστικών των ταινιών είναι ίδιες με αυτές των βαμβακερών υφασμάτων και παρατίθενται στην **Προσθήκη XX**.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙ**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΩΣΤΗΣ**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
1.	Αριθμός κλώνων	3	Οπτικά
2.	Τίτλος Κλωστής	27,5 (Nec)	ISO 7211
3.	Στρίψις ανά ίντσα	15,8	Οπτικά
4.	Είδος στροφής κλωστής	Αριστερόστροφη (Z)	Οπτικά
5.	Δυναμομετρική Αντοχή Κλωστής (gf)	2.430	FTMS Method 191A
6.	Ελάχιστη Δυναμομετρική Αντοχή Κλωστής (gf)	2.310	FTMS Method 191A
7.	Μέγιστη Δυναμομετρική Αντοχή Κλωστής (gf)	2.600	FTMS Method 191A
8.	Μέγιστη Επιμήκυνση Κλωστής	19,5 %	FTMS Method 191A ή BS 1932 ή EN ISO 2062
9.	Σταθερότητα χρωματισμού Ελάχιστη		
	• Στο ηλιακό φως	6	ENISO 105 B 01
	• Στο νερό	5	ENISO 105-E01
	• Στη μέτρια πλύση	4-5	ENISO 105 C 10
	• Στον ιδρώτα	4-5	ENISOE04
	• Στην ξηρή τριβή	4-5	EN ISO105 X 12
	• Στην υγρή τριβή	4-5	ENISO 105 X 12
	• Στο ασθενές χλώριο	4-5	EN ISO 105 N01
	• Στη ξηρή κάθαρση	4-5	ENISO 105 –D01
	• Στο θαλασσινό νερό	5	ENISO 105 –E02
	• Στο σαπούνι	4-5	Η στερεότητα χρωματισμού στο σαπούνι εκτελείται ως εξής: Εντός ποτηριού ζέσεως προσθέτουμε 100 ml απεσταγμένου νερού και 1,6 gr σάπωνος. Το σαπωνοποιημένο διάλυμα θερμαίνεται μέχρι βρασμού. Δοκίμιο της προς εξέταση κλωστής εισάγεται στο υπό βρασμό ευρισκόμενο σαπωνοδιάλυμα επί πέντε (5) λεπτά , αφού προηγουμένως έχει διαβραχεί δια ζέοντος (χωρίς σαπούνι) ύδατος και έχει απορροφηθεί με διηθητικό χαρτί ή ύφασμα η περίσσεια του νερού επί του δοκιμίου. Στη συνέχεια το δοκίμιο ξεπλένεται και αφήνεται να στεγνώσει στη σκιά. Σιδερώνεται και συγκρίνεται ο χρωματισμός του με το "ως έχει δοκίμιο" ή BS 4162
10.	Χρωματισμός Φαιοπράσινος $L^* = 34,98$ $a^* = -5,28$ $b^* = 9,27$	$\Delta E \leq 1,5$	Έλεγχος αποχρώσεως σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Προσθήκη XVII

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XII**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΛΩΣΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΘΝΟΣΗΜΩΝ**

1. Η κλωστή πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας 100% Viscoseden 120X2.

2. Αντοχή χρωματισμού (ελάχιστο)

2.1 Στο ηλιακό φως 6 (EN ISO 105 B 01).

2.2 Στο νερό 4-5 (EN ISO 105-E01).

2.3 Στη μέτρια πλύση 4-5 (EN ISO 105 C 10).

2.4 Στη υγρή τριβή 3-4 (EN ISO105 X 12).

2.5 Στη ξηρή τριβή 3-4 (EN SO105 X 12).

2.6 Στη ξηρή κάθαρση 4-5 (EN ISO 105–D01).

2.7 Στον ιδρώτα 4-5 (EN ISO105-E04).

3. Αντοχή εφελκυσμό (ελάχιστο) 6,0 N (FTMSMethod 191A ή BS 1932 ή ENISO 2062)

4.Επιμήκυνση (max) 18 % (FTMS Method 191A ή BS 1932 ή EN ISO 2062)

5. Χρωματισμός

Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη XVII**.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIII**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΡΥΣΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΗΜΑΤΟΣ**

1. Το μεταλλικό νήμα πρέπει να είναι χρυσό No 35, με σύνθεση 40% metallisedpolyesterfoil και 60% Polyamid, den 260.
2. Αντοχή χρωματισμού (ελάχιστο)
 - 2.1 Στο ηλιακό φως 6 (EN ISO 105 B 01).
 - 2.2 Στο νερό 4-5 (EN ISO 105-E01).
 - 2.3 Στη μέτρια πλύση 4-5 (EN ISO 105 C 10).
 - 2.4 Στη υγρή τριβή 3-4 (EN ISO105 X 12).
 - 2.5 Στη ξηρή τριβή 3-4 (EN ISO105 X 012).
 - 2.6 Στη ξηρή κάθαρση 4-5 (EN ISO 105–D01).
 - 2.7 Στον ιδρώτα 4-5 (EN ISOE04).
3. Αντοχή εφελκυσμό (ελάχιστο) 6,5 N (FTMSMethod 191Aή BS 1932 ή ENISO 2062)
4. Επιμήκυνση 30-35 % (FTMSMethod 191Aή BS 1932 ή EN ISO 2062)

5.Χρωματισμός

Σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην **Προσθήκη XVII**

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIV**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗ ΜΕΡΣΕΡΙΖΕ****1. Ποιότητα Πρώτων Υλών**

1.1 Για την κατασκευή της ταινίας χρησιμοποιείται βαμβάκι άριστης ποιότητας καθαρό, ομοειδές, μακρόϊνο, λεπτό, χωρίς ξένες προσμίξεις. Απαγορεύεται η πρόσμιξη με βαμβάκι προσβεβλημένου από έντομα και βιομηχανικών υπολειμμάτων.

1.2 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ταινιών με τις απαιτούμενες ιδιότητες, καθώς και οι έλεγχοι αυτών, παρατίθενται στον πίνακα Ι.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	Χρωματισμός Πράσινος Ανοικτός $L^* = 45,36$ $a^* = -2,06$ $b^* = 19,01$	$\Delta E \leq 1,5$	Έλεγχος αποχρώσεως σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Προσθήκη XVII
2	Βάρος	Για την υγραμετρία των 8,5 να είναι 6,5 – 7,5 gr/m	ISO 3801 ASTM D-3776
3	Πυκνότητα Στήμονα	49 κλωστές/ cm (κατασκευάζεται από διπλές συνεστριμμένες κλωστές PEIGNE)	FTMS-191A Meth 5050
4	Πυκνότητα Κρόκης	19 κλωστές / cm οι οποίες είναι μερσερισμένες (κατασκευάζεται από απλές κλωστές PEIGNE)	FTMS-191A Meth 5050
5	Αντοχή Εφελκυσμού Στήμονα	Τουλάχιστον 60 Kg (για όλο το πλάτος της ταινίας)	ASTM ISO 13934-01D-5034
6	Συστολή	Κατά στήμονα και κρόκη τουλάχιστο 2%.	ISO 6330
7	Ύφανση	Απλή 1/1 TOILE	Οπτικά
8	Κατασκευή Ταινίας	Η ούγια θα είναι όπως το επίσημο δείγμα με πάχος όσο και το πάχος του σώματος της ταινίας. Μετά την ύφανση η ταινία κολλαρίζεται και υφίσταται καλάνδρισμα έτσι ώστε να αποκτήσει τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του δείγματος.	Οπτικά
9	Απώλεια στην Έκπλυση	Το μέγιστο 4 %	Γενικές Χημικές Αναλύσεις ή ASTM D-629-99
10	Μερσερισμός	Ομοιόμορφος	ASTM D 270 – 62 T

2. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης της ταινίας στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XV**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΨΥΛΛΙΑ ΜΕ ΡΟΔΕΛΕΣ****1. Κατασκευή - Ποιότητα Πρώτων Υλών**

Τα καψύλλια πρέπει να κατασκευάζονται δια πρεσσαρίσματος και όχι με τήξη του μετάλλου εντός μητρών. Η κατασκευή τους πρέπει να είναι επιμελημένη, δηλαδή ορθά συναρμολογούμενα, πλήρη, απηλλαγμένα από ρωγμές, δυσμορφίες και κάθε είδους ρύπου, να λειτουργούν και να μην παρουσιάζουν ανωμαλίες ή δυσκολίες κατά τη χρήση. Επίσης, τα καψύλλια θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να παρουσιάζουν επαρκή αντοχή, να μην θραύονται και να μην αλλοιώνονται κατά τη χρήση. Η απόχρωση πρέπει να είναι ομοιόμορφη και να διατηρείται επί μακρόν, να παρέχει δε επαρκή προστασία από την οξείδωση κατά τη χρήση.

Η πρώτη ύλη κατασκευής για τα καψύλλια είναι ο ορείχαλκος της παρακάτω σύστασης:

- Χαλκός (Cu) : **62 – 71,5%**.
- Μόλυβδος (Pb) και λοιπές προσμίξεις: **1,5% μέγιστο**.
- Ψευδάργυρος (Zn): Υπόλοιπο.
- Σκληρότητα τελειωμένου ορειχάλκινου κορμού: **120 – 150 VICKER**.

2. Φυσικές – Χημικές Απαιτήσεις, Μέθοδοι Ελέγχου

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
(α)	(β)	(γ)	(δ)
1	Βάρος (συνολικό)	0,3 gr (με ανοχή -5 %, +10 %)	Το βάρος ελέγχεται με ζύγιση 10 τεμαχίων και εξαγωγής του μέσου όρου.
2	Σχήμα - Διαστάσεις	Όπως στο επίσημο δείγμα. Στις διαστάσεις επιτρέπεται ανοχή ± 0.15 mm.	
3	Επιφανειακή κατεργασία	Ορφνωμένα (η όρφνωση θα πραγματοποιείται με επιφανειακή οξείδωση, φυσικής ή χημικής, ή με συνδυασμό οξειδώσεως και κατάλληλου λουτρού βαφής η οποία και θα προσδίδει στο μέταλλο μαύρη απόχρωση)	Χημικός
4	Χρωματισμός	Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος, της ίδιας αποχρώσεως σε ολόκληρη την επιφάνεια, χωρίς στίγματα, κηλίδες και άλλα τυχόν ελαττώματα.	Οπτικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των καψυλλίων στο έτοιμο προϊόν.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVI**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ****1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου καταλλήλων διαστάσεων. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται στην 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/m^2 , $\pm 5\%$ (EN ISO 536 ή TAPPI T 410).

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: 200 lb/in^2 ($14,06 \text{ Kg/cm}^2$) (EN ISO 2759).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVII**ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ – ΚΛΩΣΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΗΛΗΚΙΟΥ****1. Χρωματικές συντεταγμένες**

Οι χρωματικές συντεταγμένες των υφασμάτων και των κλωστών που χρησιμοποιούνται στη κατασκευή του πηληκίου φαίνονται στο παρακάτω πίνακα Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

A/A	ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Υφασμα σύμμεικτο Νο 225		
	• Ανοιχτό Πράσινο	$L^* = 45,36$ $a^* = -2,06$ $b^* = 19,01$	Κατασκευή Πηληκίου
	• Πράσινο Βαθύ	$L^* = 24,99$ $a^* = -9,09$ $b^* = 6,72$	
	• Γαιώδες Καστανόχρωμο	$L^* = 28,83$ $a^* = 4,24$ $b^* = 12,77$	
2.	Κλωστή κέντησης φαιοπράσινη	$L^* = 34,88$ $a^* = -5,79$ $b^* = 10,68$	Κέντηση ολόκληρης της επιφάνειας της βάσης επί της οποίας θα κεντηθεί στη συνέχεια το εθνόσημο και του ενισχυτικού κεντήματος στην περιφέρεια της βάσης για το πηλήκιο τύπου Ι. Κέντηση του ενισχυτικού κεντήματος στην περιφέρεια της βάσης για το πηλήκιο τύπου ΙΙ
3.	Κλωστή κέντησης Μπλε	$L^* = 28,58$ $a^* = 10,69$ $b^* = -39,83$	Κατασκευή σημαίας εθνοσήμου πηληκίου τύπου Ι και ΙΙ
4.	Κλωστή κέντησης Λευκή	$L^* = 92,86$ $a^* = 2,70$ $b^* = -9,50$	Κατασκευή σημαίας εθνοσήμου πηληκίου τύπου Ι και ΙΙ
5.	Κλωστή κέντησης Κίτρινη	$L^* = 86,20$ $a^* = -2,66$ $b^* = 49,65$	Κατασκευή εθνοσήμου πηληκίου τύπου Ι
6.	Μεταλλικό Νήμακέντησης Χρυσό	$L^* = 73,49$ $a^* = 4,58$ $b^* = 42,14$	Κατασκευή εθνοσήμου πηληκίου τύπου ΙΙ
7.	Κλωστή Φαιοπράσινη	$L^* = 34,98$ $a^* = -5,28$ $b^* = 9,27$	Ραφή πηληκίου
8.	Υφασμα Διαγωνάλ	$L^* = 27,90$ $a^* = -2,44$ $b^* = 3,67$	Κατασκευή εθνοσήμου πηληκίου τύπου ΙΙ
9.	Ταινία βαμβακερή μερσεριζέ	$L^* = 45,36$ $a^* = -2,06$ $b^* = 19,01$	Τύπωση ενδείξεων μεγέθους κ.λπ.
10.	Ταινία Βαμβακερή Νο 25/1	$L^* = 34,98$	Τοποθέτηση εσωτερικά περιμετρικά στο

		a* = -5,28 b* = 9,27	πηλήκιο
--	--	-------------------------	---------

2. Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους. Σε περίπτωση που η επιτροπή διαπιστώσει κατά το μακροσκοπικό έλεγχο διαφορά χρωματισμού στα υπό παραλαβή πηλήκια, αποστέλλει στο Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας δείγματα από όλες τις χρωματικές αποχρώσεις. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει την επιπλέον ποσότητα δειγμάτων για χρωματικό έλεγχο. Το κόστος του χρωματικού ελέγχου στη περίπτωση αυτή αυξάνεται και υπολογίζεται ανάλογα με τον αριθμό των δειγμάτων.

3. Ο έλεγχος των αποχρώσεων θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη «CIE Source D65». Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση κάποιας απόχρωσης θα πρέπει να είναι διαμέτρου **1,2 cm - 1,5 cm**. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι - στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία X δύο (2) φορές = έξι (6)] για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως. Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Commities της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές.

4. Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας σε περίπτωση υποβολής, από την επιτροπή παραλαβής για έλεγχο του χρωματισμού, περισσότερων δειγμάτων από τα προβλεπόμενα στην ΠΕΔ, θα ελέγχει τη διαφορά χρωματισμού σε όλα τα δείγματα.

5. Η βάση των μετρήσεων για κάθε απόχρωση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος είναι οι τιμές που φαίνονται στο παραπάνω πίνακα Ι. Οι τιμές και ανοχές για κάθε απόχρωση καθορίζεται στους επιμέρους πίνακες των διαφόρων ειδών.

6. Για οποιαδήποτε απόκλιση στην απόχρωση πέραν των ορίων που καθορίζεται στη παρούσα ΠΕΔ, τα πηλήκια απορρίπτονται.

7. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λόγω της χρησιμοποίησης των καψυλλίων στο έτοιμο προϊόν

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧVΙΙΙΠΙΝΑΚΑΣΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΑΝΟΧΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %
(α)	(β)	(γ)
ΒΑΡΟΣ σε g/m ²	Από +10% έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 2% 3% 4% 6% 10%
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΑ σε kg, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 4% 6% 8%
ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ σε kg, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 4% 6% 8%
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΑ σε mm, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 3% 4% 5%
ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ σε mm, ελάχιστη	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	0 1% 2% 3% 4% 5%
ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΑ επί τοις %, μέγιστη	+1%	1%
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τοις %, μέγιστη	+1%	1%

(α)	(β)	(γ)
ΦΥΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ επί τοις %, μέγιστο Τα ποσοστά Ανοχών και Εκπτώσεων για Φυτικές ουσίες αντιστοιχούν σε μεγαλύτερα των προβλεπομένων από την ΠΕΔ ορίων.	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,5% 1% 1,5% 2% 2,5%
ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ επί τοις %, μέγιστο Τα ποσοστά Ανοχών και Εκπτώσεων για λιπαρές ουσίες αντιστοιχούν σε μεγαλύτερα των προβλεπομένων από την ΠΕΔ ορίων.	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,2% 0,4% 0,9% 1,6% 2,5%
ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΜΕ ΕΚΠΛΥΣΗ επί τοις %, μέγιστο. (Μόνο για βαμβακερά)	+1% +2%	0 1%
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΣΤΗΜΟΝΑ , σε αριθμό κλωστών ανά cm (Ανοχή σε αριθμό κλωστών ανά cm) Βαμβακερά - Σύμμεικτα Μέχρι 24 κλωστές ανά cm Από 25 έως 40 κλωστές ανά cm Άνω των 40 κλωστών ανά cm	+2 έως -1 κλωσ. -2 κλωσ. ±2 κλωσ. -3 κλωσ. . +4 έως -3 κλωσ. -4 κλωσ.	0 1% 0 1% 0 1%
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΡΟΚΗΣ , σε αριθμό κλωστών ανά cm (Ανοχή σε αριθμό κλωστών ανά cm) Βαμβακερά - Σύμμεικτα Μέχρι 24 κλωστές ανά cm Από 25 έως 40 κλωστές ανά cm Άνω των 40 κλωστών ανά cm	+2 έως -1 κλωσ. -2 κλωσ. ±2 κλωσ. -3 κλωσ. +4 έως -3 κλωσ. -4 κλωσ.	0 1% 0 1% 0 1%

(α)	(β)	(γ)
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ, ελάχιστη Στο ηλιακό φως Λοιπές δοκιμασίες	1 >1 ½ 1 >1	0 Απόρριψη 0 1% Απόρριψη
ΥΦΑΝΣΗ	Όπως καθορίζεται από την ΠΕΔ	
ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΑ - ΚΡΟΚΗΣ Βαμβακερά - Σύμεικτα	1. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος N.M. 12 και κάτω δίδεται ανοχή στον τίτλο ±1 νούμερο. 2. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος N.M. 12 μέχρι N.M. 30 δίδεται ανοχή στον τίτλο ±2 νούμερα. 3. Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος N.M. 30 και άνω δίδεται ανοχή στον τίτλο ±3 νούμερα.	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ	Άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, ομοειδές, μακρόϊνο, λεπτό, απαλλαγμένο ξένων ουσιών.	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα ποσοστά ανοχών υπολογίζονται επί των ελαχίστων ή μέγιστων τιμών (αναλόγως της κάθε περίπτωσης) των χαρακτηριστικών.
2. Ποσοστά ανοχών πέραν των αναφερομένων στην παρούσα Προσθήκη δεν γίνονται δεκτά και κατά συνέπεια το εκτρεπόμενο ύφασμα απορρίπτεται.
3. Εάν το αθροιστικό σύνολο των αποκλίσεων υπερβαίνει το **10%**, το ύφασμα απορρίπτεται.
4. Στην περίπτωση που δεν καθορίζονται στην ΠΕΔ όρια στη σύνθεση του υφάσματος, είναι αποδεκτή ανοχή **±3,0%** χωρίς έκπτωση τιμής. Απόκλιση στη σύνθεση του υφάσματος πέραν του προβλεπομένου ορίου ανοχής της πρώτης ύλης, συνεπάγεται την απόρριψη του υφάσματος.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙΧ**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ**
ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**1. Βιομηχανικού Προτύπου**

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : HH/MM/YYYY
<u>No Z</u> <u>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ</u> 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΠΗΛΗΚΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ (ΤΖΟΚΕΪ) 2. ΑΡ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (Α/Ο) : 3. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-00477/1 ^η Έκδοση 4. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ : ΔΥΟ (2) 5. <u>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</u> : α. Το παρόν δείγμα εγκρίνεται σαν βιομηχανικό πρότυπο για την έναρξη μαζικής παραγωγής των ειδών της υπ' αριθ. XXXX/YY Σύμβασης. β. Ισχύει ΜΟΝΟ ως προς τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά.
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ α. β.

Όπου :

- Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος (1 ή 2)
 XXXX : Ο αριθμός της Σύμβασης
 YY : Το έτος της Σύμβασης (ΠΧ 08)
 HH : Ημέρα επισημοποίησης του δείγματος
 MM : Μήνας επισημοποίησης του δείγματος
 YYYY : Έτος επισημοποίησης του δείγματος

2. Δείγματος - Αντιδείγματος

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗ : XXXX/YY ΦΟΡΕΑΣ : (α)		
No Z/5 <u>ΔΕΙΓΜΑ ή ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ</u> 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΠΗΛΗΚΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ (ΤΖΟΚΕΪ) 2. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-00477/1 ^η Έκδοση (δ) 3. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5) 4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΜΕΡΙΔΑΣ : Μ 5. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΡΙΔΑΣ : (β) 6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : (γ) Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ		
Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ α. β.

Όπου :

Μ : Ο αύξων αριθμός της μερίδας που ελέγχεται

XXXX : Ο αριθμός της Σύμβασης

YY : Το έτος της Σύμβασης

Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος ή αντιδείγματος (1 έως 5)

(α) Αναγράφεται η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό

(β) Αναγράφεται η ποσότητα της Μερίδας

(γ) Αναγράφεται η ημερομηνία του ελέγχου και της δειγματοληψίας

(δ) Αναγράφονται και τυχόν τροποποιήσεις της ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XX**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ****1.Βαμβακερά ή Σύμμεικτα Βαμβακερά**

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	Πολυεστερικές ίνες, ποιότητα	Χημική Ανάλυση
2.	Denier	Μικροσκόπιο
3.	Βαμβάκι, ποιότητα	Μικροσκόπιο
4.	Τίτλος νήματος	ISO 7211-5
5.	Σύνθεση νήματος	Χημική Ανάλυση
6.	Ύφανση	Οπτικά
7.	Μερσερισμός	AATC 89/2003 ή ASTM D 276
8.	Αντοχή χρωματισμού σε	
	8.1 Ηλιακό φως	ENISO 105 B 01
	8.2 Νερό	ENISO 105-E01
	8.3 Πλύση	ENISO 105 C 10
	8.4 Ιδρώτας	ENISO E04
	8.5 Τριβή	ENISO 105 X 12
	8.6 Ξηρή κάθαρση	ENISO 105 –D01
	8.7 Σαπούνι	Εντός ποτηριού ζέσεως προστίθενται 100 ml απεσταγμένου νερού και 1,6 g σάπωνος. Το σαπωναποποιημένο διάλυμα θερμαίνεται μέχρι βρασμού. Δοκίμιο του προς εξέταση υφάσματος εισάγεται στο υπό βρασμό ευρισκόμενο σαπωνοδιάλυμα επί 5 λεπτά, αφού προηγουμένως έχει διαβραχεί δια ζέοντος (άνευ σάπωνος) ύδατος και έχει απορροφηθεί δια διηθητικού χαρτιού ή υφάσματος η περίσσεια του νερού επί του δοκιμίου. Στη συνέχεια το δοκίμιο ξεπλένεται και αφήνεται να στεγνώσει στη σκιά. Σιδερώνεται και συγκρίνεται ο χρωματισμός του με το "ως έχει δοκίμιο".
9.	Αδιαβροχία (spray test)	ISO 4920
10.	Δυναμομετρική αντοχή - Επιμήκυνση (σε δοκίμια διαστάσεως 15x15cm εκτός από τσόχες και λοιπά χνουδωτά υφάσματα των οποίων το σχέδιο υφάνσεως δεν είναι σαφές οπότε οι διαστάσεις θα είναι 10x36cm) ή αν ορίζεται διαφορετικά στις ειδικές απαιτήσεις.	ISO 13934-0 ή ASTM D 5034
11	Συστολή	

	11.1 Βαμβακερών και λινών 11.2 Σύμμεικτων βαμβακιού και λινού	ΕΛΟΤ 729 EN ή ISO 6330 ΕΛΟΤ 729 EN ή ISO 6330 (αλλά με θερμοκρασία λουτρού 60±2°C)
	11.3 Ραιγιόν - τεχνητό μετάξι	BS 4736 ή ISO 7771
12.	Πυκνότητα στήμονα και κρόκης	FTMS-191 Μέθοδος 5050 ή ISO 7211
13.	Βάρος (με προσθήκη της εμπορικά νόμιμης υγρασίας)	ISO 3801 ή ASTM D 3776
14.	Απώλεια έκπλυσης	ASTM D-629-99
15.	Αντοχή στη διάρρηξη πλεκτών υφασμάτων	ISO 13938-1
16.	Αντίσταση στη διείσδυση νερού (υδροστατική πίεση).	BS 2823 ή EN ISO 811
17.	Αντίσταση στην ευρωτίαση	AATCC 30 ή ISO 11721-1
18.	Ξηρά κάθαρση υφασμάτων	ISO 105-D01

2. Μάλλινα ή Σύμμεικτα Μάλλινα

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΕΘΟΔΟΙ
1.	Πρώτες Ύλες	Χημική Ανάλυση-Μικροσκόπιο
2.	Λεπτότητα μαλλιού (FINESSE) ΚΑΡΝΤΕ.	ASTMD 2130-90 ή ISO 137
3.	Λεπτότητα μαλλιού (FINESSE) ΠΕΝΙΕ.	ASTMD 2130-90 ή ISO 137
4.	Ύφανση και είδος κλωστών	Οπτικά
5.	Αντοχή χρωματισμού (Ελάχιστο) σε	
	5.1 Ηλιακό φως	ENISO 105 B 01
	5.2 Νερό	ENISO 105-E01
	5.3 Πλύση	ENISO 105 C 10
	5.4 Ιδρώτας	ENISO E04
	5.5 Τριβή	ENISO 105 X 12
	5.6 Ξηρή κάθαρση	ENISO 105 -D01
6.	Βάρος (με προσθήκη της εμπορικά νόμιμης υγρασίας)	ISO 3801 ή ASTM D 3776
7.	Τίτλοςνήματος	ISO 7211 Part 5
8.	Πυκνότητα στήμονα και κρόκης	FTMS-191 Μέθοδος 5050 ή ISO 7211-2:
9.	Δυναμομετρική αντοχή - Επιμήκυνση (σε δοκίμια διαστάσεως 15x15cm εκτός από τσόχες και λοιπά χνουδωτά υφάσματα των οποίων το σχέδιο υφάνσεως δεν είναι σαφές οπότε οι διαστάσεις θα είναι 10x36cm) ή αν ορίζεται διαφορετικά στις ειδικές απαιτήσεις.	ISO 13934-1: ή ASTM D 5034
10.	Επιμήκυνση	EN ISO 13934-1: - EN ISO 13934-2

11.	Συστολή 11.1 Μάλλινων υφασμάτων και σύμμεικτων μαλλιού με περιεκτικότητα σε μαλλί 70% 11.2 Εκτός βαμβακερών και λινών	ISO 5077 ΕΛΟΤ 729 - EN 25077
12.	Φυτικές ουσίες	Χημική Ανάλυση
13.	Λιπαρές ουσίες	ASTMD 1574-1995
14.	Αντισκορική επεξεργασία	WOOLMARK TM 27
15.	Πάχος σε mm	Federal Specification CCC-T-191 Method 5030
16.	Οξύτητα η Αλκαλικότητα pH	Federal Specification CCC-T-191 Method 2811
17.	Ασταθές θείο	Federal Specification CCC-T-191 Method 2020
18.	Ξηρά κάθαρση υφασμάτων	ISO 105-D01
19.	Αντοχή στη διάρρηξη πλεκτών υφασμάτων (και πιλήματος μπερέ).	ISO 13938-1

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXI**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ-ΔΟΚΙΜΩΝ**

Το Χημείο Στρατού ή Αεροπορίας θα ελέγχει στα υποβληθέντα δείγματα, σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται στη παρούσα ΠΕΔ, τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Μέτρηση υφάσματος κατασκευής και προσδιορισμός των χρωματικών συντεταγμένων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 7.1.2.
2. Βάρος (υφάσματος RipStop)
3. Σύνθεση (υφάσματος RipStop)
4. Ανακλαστικότητα (υφάσματος RipStop)
5. Είδος Βαφής (υφάσματος RipStop)
6. Αντοχή χρωματισμού στο ηλιακό φως
7. Αντοχή χρωματισμού στο θαλασσινό νερό.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXII**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:	
						TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση 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:

- Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της _____ (5) και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή σχετικών συμβάσεων.
- Το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό εργαστηριακών ελέγχων με ημερομηνία ____/____/____ που εξεδόθη από το εργαστήριο _____ (6) αφορά το προσκομιζόμενο ύφασμα (ταινία-κλωστή) με αριθμό Δελτίου Αποστολής _____ (7), η παράδοση του οποίου γίνεται σε εκτέλεση της σύμβασης _____ (8) του _____ (9).
- Αποδέχομαι όπως αποσταλούν δείγματα του προϊόντος για έλεγχο σχετικά με τα αζωχρώματα και αναλαμβάνω το αντίτιμο που αντιστοιχεί στους ελέγχους όποτε και αν το αποφασίσει η Υπηρεσία. (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.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIII
ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Βασική επιδίωξη στο δειγματοληπτικό έλεγχο είναι η εξασφάλιση της βεβαιότητας ότι το δείγμα, το οποίο επιλέγεται από ένα 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 XXIII-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 XXIII-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 XXIII-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 XXIII-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 1.000 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^ο και 3^ο 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 πηλήκια, όπως αυτή (μερίδα) καθορίζεται στην παράγραφο **6.1** της ΠΕΔ.

6.2 Τα παραπάνω χαρτοκιβώτια θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί ένα προς ένα.

6.3 Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των ειδών, να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχτηκαν με τον τρόπο που καθορίζεται στην παράγραφο **4.4** της ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIII-1**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ**

	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
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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ» ΑΔΑ:

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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕΑνθστής (ΕΟΙΤ) Αναστασόπουλος Αθ.
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» στη ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Με Φ.831/ΑΔ.5741/Σ.922

124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Τρίπολη, 10 Ιουλ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΣΥΜΒΑΣΗ Νο./....

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ :.....

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Α. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ**
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο: Γενικοί Όροι

Β. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 2^ο: Περιγραφή - Τιμή Αντικειμένου - Κρατήσεις

Άρθρο 3^ο: Πληρωμή - Δικαιολογητικά

Άρθρο 4^ο: Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου

Άρθρο 5^ο: Κυρώσεις Εκπρόθεσμης Φόρτωσης-Παράδοσης

Άρθρο 6^ο: Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων

Άρθρο 7^ο: Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Άρθρο 8^ο: Εγγυήσεις

Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 9^ο: Τεχνικές Προδιαγραφές κλπ

Άρθρο 10^ο Συσκευασία

Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 11^ο: Χρόνος Παράδοσης

Άρθρο 12^ο: Παράδοση - Παραλαβή

Άρθρο 13^ο: Απόρριψη Συμβατικών Υλικών - Αντικατάσταση

Άρθρο 14^ο: Μεταβίβαση Κυριότητας

Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 15^ο: Τροποποίηση Όρων Σύμβασης-Καταγγελία Σύμβασης

Άρθρο 16^ο: Ολοκλήρωση Σύμβασης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
124 ΠΤΕΡΥΓΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΗΛ.: 2710-375045-40

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:/.....

ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:€

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΕΤ ΣΤΟΛΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ)
 ΚΑΙ ΠΗΛΗΚΙΟΥ ΑΣΚΗΣΕΩΝ – ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗΣ ΔΑΣΟΥΣ (ΤΖΟΚΕΙ)
 ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ Ν/Σ ΤΗΣ 124 ΠΒΕ

Στην Τρίπολη σήμερα, .../...../2020 οι κάτωθι υπογεγραμμένοι, Σμχός (Ι) Χρήστος Τσιώμος Διοικητής της 124 ΠΒΕ, ως εκπρόσωπος της Πολεμικής Αεροπορίας (ΠΑ), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΑΔ.Φ.831/ /Σ / υπό στοιχεία ΑΔΑΜ καταχώρησης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ και ΑΔΑ ανάρτησης στο Πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» απόφαση κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του υπ' αριθ. 03/20 συνοπτικού διαγωνισμού για την Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) και ο με Α.Δ.Τ , ως νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα υπό την επωνυμία «.....» με διακριτικό τίτλο «.....», ΑΦΜ., διεύθυνση: (Οδός, Αριθμός, Πόλη), Τηλ , fax , email.....), σύμφωνα με το αποδεικτικό εκπροσώπησης συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στο δεύτερο, καλούμενο στο εξής «ανάδοχο», του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, όπως αναφέρεται λεπτομερώς στο άρθρο 2 αυτής.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****Άρθρο 1°**
Γενικοί Όροι

1. Η παρούσα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Η αναθέτουσα αρχή δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ, που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, τιμής και χρόνου παράδοσης των ειδών/υπηρεσιών.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****Άρθρο 2°**
Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις

1. Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην Προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων Εκστρατείας ΣΞ (ΔΑΣΟΥΣ) και Πηληκίου Ασκήσεων – Εκστρατείας Παραλλαγής Δάσους (Τζόκεϊ) προς Κάλυψη Αναγκών Ν/Σ της 124ΠΒΕ, ως εξής:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	M.M	Ποσ.	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						
Φ.Π.Α. (€) :						
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις ποσοστού 6,27868% οι οποίες αναλύονται ακολουθώς:

α. Υπέρ ΜΤΑ 4%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 7 του άρθρου 7 του Ν.Δ. 3981/59.

β. Υπέρ Ε.Λ.Ο.Α.Α. 2%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 6 του άρθρου 21 του Ν.Δ. 398/74.

γ. Υπέρ Χαρτόσημου 0,12%, ($6 \cdot 2\%$) σύμφωνα με τις διατάξεις της παράγρ. 1 του άρθρου 10 του Ν.187/43 και του άρθρου 14 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου (ΠΔ 28/1931_ΦΕΚ Α' 239) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,024%, ($0,12 \cdot 20\%$) σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 1 του άρθρου 11 του Ν. 4169/1961 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,07%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 26 του Ν.4115/2013(Α'24) όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 375 του Ν.4412/16.

στ. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0021% ($0,07 \cdot 3\%$) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00042% ($0,0021 \cdot 20\%$), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ 5143/11-12-2014(ΦΕΚ Β' 3335) Υ.Α.

ζ. Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και 3 Άρθρου 2 της υπ. Αρ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,0018% ($0,06 \cdot 3\%$) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% ($0,0018 \cdot 20\%$), σύμφωνα με τις διατάξεις άρθρου 6 της υπ. Αρ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

3. Ειδικά στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων - παραλαβών και αντιστοίχων πληρωμών, οι κρατήσεις υπολογίζονται και παρακρατούνται κατά την πληρωμή κάθε παραλαβής.

4. Η προμήθεια απαλλάσσεται κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων.

5. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 (όπως ισχύει).

6. Επίσης, ο ανάδοχος αναλαμβάνει κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ για παράδοση υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 3°

Πληρωμή – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών από την ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνει, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών της εκάστοτε παραγγελίας από την ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής και την έκδοση σχετικού

Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής συμβατικών ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του οικονομικού φορέα.

β. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών, αριθμός IBAN δικαιούχου: Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών.

δ. Η προμήθεια των συμβατικών ειδών υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/13 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των τριάντα (30) ημερών, η αναθέτουσα αρχή καθίσταται υπερήμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^η Ιουλίου του εν λόγω έτους.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών ειδών με έκπτωση λόγω των αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

στ. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 24 του Παραρτήματος «Β» της υπ' αριθμ. 03/20 διακήρυξης συνοπτικού διαγωνισμού.

3. Η εξόφληση του Προμηθευτή θα γίνεται υπό τις εξής προϋποθέσεις:

α. Σε κανένα Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δεν θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή επιφυλάξεις της ΕΠΠ ή όλες οι αναγραφόμενες παρατηρήσεις - επιφυλάξεις της ΕΠΠ θα έχουν αποκατασταθεί, το οποίο θα βεβαιώνεται με νεώτερο Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής που θα συνταχθεί προς τούτο από την ΕΠΠ και θα προσυπογράφεται από τον Προμηθευτή.

β. Θα έχουν καταλογισθεί οι προβλεπόμενες κυρώσεις στον Προμηθευτή σε περίπτωση παραλαβής συμβατικών ειδών με παρεκκλίσεις ή καθυστέρησης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή παραβίασης λοιπών όρων της Σύμβασης.

γ. Ο Προμηθευτής θα έχει προσκομίσει όλα τα προβλεπόμενα από την Σύμβαση δικαιολογητικά.

Άρθρο 4° **Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου**

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν. 4412/16 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

5. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει του παρόντος άρθρου, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

6. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

7. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Αθηνών.

Άρθρο 5
Κυρώσεις Εκπρόθεσμης Φόρτωσης- Παράδοσης

1. Αν τα συμβατικά είδη φορτωθούν- παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν 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. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 6°
Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων

1. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την Σύμβαση όταν:

α. Το συμβατικό είδος δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

(1) Γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται την διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του Προμηθευτή.

(2) Γενική ή μερική πυρκαγιά, στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του Προμηθευτή.

(3) Πλημμύρα.

(4) Σεισμός.

(5) Πόλεμος.

(6) Διακοπή παροχής του ηλεκτρικού ρεύματος ή βλάβη των μηχανημάτων, που πιστοποιείται από το αρμόδιο όργανο και υπό την προϋπόθεση ότι αυτή επιδρά στην εκτέλεση της Σύμβασης από τον ίδιο ή υποπρομηθευτή / υποκατασκευαστή δευτερευόντων εξαρτημάτων ή πρώτων υλών.

(7) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).

(8) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

2. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρω βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 7°

Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης 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 του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων (ΚΕΔΕ). Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 8°

Εγγυήσεις

Ο προμηθευτής κατέθεσε ως εγγύηση, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθ. επιστολή, ισχύος μέχρι την ποσού ευρώ που αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των υπό προμήθεια ειδών, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την πλήρη και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 9°

Τεχνικές Προδιαγραφές κλπ

1. Η προμήθεια του συμβατικού είδους θα γίνει με βάση την Τεχνική Προδιαγραφή ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας.

2. Εργοστάσιο Κατασκευής : , Χώρα προέλευσης:

3. Ο Προμηθευτής παρέχει όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που ανέλαβε με την προσφορά του που υπέβαλε κατά την διενέργεια του υπ' αριθ. 03/20 διαγωνισμού, ως το Παράρτημα «Β» της Σύμβασης, και σύμφωνα με τη δέσμευσή του, στο κατατεθέν ΤΕΥΔ, με την οποία απεδέχθη πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της προμήθειας.

Άρθρο 10° **Συσκευασία**

1. Η συσκευασία των υλικών της σύμβασης είναι αυτή του εργοστασίου κατασκευής, χωρίς να επιβαρύνεται η Υπηρεσία και δεν επιστρέφεται στον προμηθευτή. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:

α. Στοιχεία του προμηθευτή.

β. Αριθμός της σύμβασης.

γ. Είδος και ποιότητα.

δ. Μέγεθος είδους.

2. Το προσφερόμενο υλικό θα είναι καινούργιο - αμεταχειρίστο και θα παραδοθεί εντός του προβλεπόμενου κιβωτίου μεταφοράς.

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 11° **Χρόνος Παράδοσης**

1. Ο χρόνος παράδοσης θα είναι εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Τμηματικές παραδόσεις γίνονται δεκτές. Ο Προμηθευτής δύναται να παραδώσει ποσότητα συμβατικών ειδών μικρότερη από τη συνολική ποσότητα εκάστου είδους, όχι σε περισσότερες από δύο (2) τμηματικές παραδόσεις, υπό την προϋπόθεση ότι η συνολική συμβατική αξία των παραδοθέντων συμβατικών ειδών της πρώτης τμηματικής παράδοσης θα είναι ίση ή μεγαλύτερη από το ήμισυ (50%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης και η τελευταία παράδοση θα λάβει χώρα εντός του ως άνω τεθέντος χρόνου παράδοσης.

Άρθρο 12° **Παράδοση – Παραλαβή**

1. Τόπος παράδοσης: 124ΠΒΕ/ΜΕΦ.

2. Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή

της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα και τους όρους της παρούσας σύμβασης, αφού τηρηθεί η παρακάτω διαδικασία:

α. Ο ανάδοχος πριν από την προσκόμισή τους έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της επιτροπής για την έγκαιρη από αυτόν ειδοποίηση της Υπηρεσίας, ούτως ώστε να εξασφαλισθεί ο αναγκαίος αποθηκευτικός χώρος και να καθορισθεί η ημερομηνία παραλαβής.

β. Ομοίως ο ανάδοχος εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα γίνει παράδοση των ειδών), άδεια εισόδου του προσωπικού του.

γ. Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16 για την προμήθεια υλικών. Ειδικότερα, πραγματοποιείται από αρμόδια επιτροπή στον τόπο παράδοσης με την σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, παρουσία του αναδόχου ή του νομίμου εκπροσώπου του, εφόσον δηλώσει ότι επιθυμεί να παραστεί στην παράδοση, μετά από ειδοποίηση που του απευθύνει ο πρόεδρος της οικείας επιτροπής, μετά την διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου, εφόσον από τη σύμβαση προβλέπεται μόνο μακροσκοπική εξέταση. Το πρωτόκολλο συντάσσεται από την επιτροπή και προσυπογράφεται από τα μέλη της και τον ανάδοχο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του και αντίγραφο κοινοποιείται υποχρεωτικά στον ανάδοχο.

δ. Όταν εκτός από τη μακροσκοπική εξέταση απαιτούνται και άλλοι έλεγχοι (όπως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία), συντάσσεται από την ΕΠΠ, εκτός από το Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου και Δειγματοληψίας και Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή Απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών. Εάν, λόγω της φύσης του συμβατικού είδους, όλοι οι έλεγχοι γίνονται από την ΕΠΠ και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής, αυτό συντάσσεται από την ΕΠΠ, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη Πρωτοκόλλου Μακροσκοπικού Έλεγχου και Δειγματοληψίας. Το κόστος διενέργειας των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

ε. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των συμβατικών ειδών, η επιτροπή μπορεί:

(1) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη.

(2) Να παραλάβει τα συμβατικά είδη με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

(3) Να απορρίψει τα συμβατικά είδη.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα συμβατικά είδη εντός των προθεσμιών και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι δυνατόν να παραταθεί, σύμφωνα

με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν. 4412/16, κατά μέγιστο χρονικό διάστημα ίσο με τον προβλεπόμενο χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206, παρ. 2 του Ν. 4412/16. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του αναδόχου. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την αναθέτουσα αρχή και την επιτροπή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους, οι οποίοι διενεργούνται από την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια), τα οποία ανήκουν στην αναθέτουσα αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία της πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από όργανα που δεν ανήκουν στην αναθέτουσα αρχή, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του συμβατικού είδους, χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτήν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 13^ο

Απόρριψη Συμβατικών Υλικών – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½% του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στη προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου

Υπουργού ή του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Μονάδα μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 14° **Μεταβίβαση Κυριότητας**

1. Η μεταβίβαση της κυριότητας των συμβατικών ειδών από τον Προμηθευτή προς την αναθέτουσα αρχή, θα πραγματοποιείται με την σύνταξη του αντιστοίχου Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής από την ΕΠΠ. Με την κοινοποίηση του αντιγράφου του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής στον Προμηθευτή, η αναθέτουσα αρχή θα παραλαμβάνει από τον Προμηθευτή τον σχετικό τίτλο κυριότητας.

2. Ο Προμηθευτής θα μεταβιβάσει στην αναθέτουσα αρχή την κυριότητα όλων των συμβατικών ειδών, ελεύθερη βαρών, απαιτήσεων τρίτων επ' αυτών, διεκδικήσεων και νομικών ελαττωμάτων.

ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 15° **Τροποποίηση Όρων - Καταγγελία Σύμβασης**

1. Τροποποίηση της σύμβασης, κατά τη διάρκειά της, επιτρέπεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/16. Η τροποποίηση της σύμβασης γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2. Επίσης, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

Άρθρο 16° **Ολοκλήρωση Σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η

ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

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

ΓΕΝΙΚΑ

1. Άπαντες οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη σύμβαση ή εάν ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι της, λαμβάνονται υπ' όψιν κατά σειρά, η παρούσα, ο Ν.4412/2016, η κατακύρωση και η διακήρυξη του διαγωνισμού, εφαρμοζομένων συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Οποιαδήποτε διαφορά που αφορά στην ερμηνεία και στην εκτέλεση σύμβασης ή παραγγελίας των προμηθευτών της ΠΑ λύεται, εφόσον από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται τέτοια προσφυγή, από το δικαστήριο της περιοχής διενέργειας του διαγωνισμού, εφαρμοζομένου του Ελληνικού Δικαίου.

4. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν (2) και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους, ως εξής:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**Ο
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Προδιαγραφή Υπηρεσίας

«Β» Οικονομική και Τεχνική Προσφορά Προμηθευτή

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Χρήστος Πικιός
ΕΟΥ 124 ΠΒΕ

Ανθστής (ΕΟΙΤ) Αναστασόπουλος Αθ.
Προϊστάμενος Γραφείου Π/Υ