



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Αθήνα, 16 Σεπτεμβρίου 2024

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Α' ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

Λεωφ. Μεσογείων 96, 115 27 - Α Θ Η Ν Α

Τηλ : 213-1520657

Αρμόδια: Υ/Β' ΡΕΘΕΜΙΩΤΑΚΗ Μαρία

Αριθ. Πρωτ. : **8028 / 1 / 341 - ιδ'**

(p.o.l.: 280335/24/1884362)

**ΘΕΜΑ: Μετάθεση του χρόνου υποβολής προσφορών της υπ' αριθ. 7/2024 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., που αφορά στη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για τη σύναψη Συμφωνιών -Πλαίσιο για την προμήθεια υφασμάτων, στολών και ατομικών εφοδίων για το αστυνομικό προσωπικό, για τρία (3) έτη από την υπογραφή των Συμφωνιών-Πλαίσιο. Τροποποίηση τεύχους τεχνικών προδιαγραφών του είδους «Επενδυτής τύπου μπουφάν FLY».**

**Ο**

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις :**

- Του Ν. 1481/1984 «Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης» (Α'-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του Ν. 1599/1986 «Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (Α'-75), ως ισχύει.
- Του άρθρου 6 «Κατανομή πόρων στα Ασφαλιστικά Ταμεία του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας» του Ν. 2452/1996 «Ρύθμιση θεμάτων προσφύγων κατά τροποποίηση των διατάξεων του Ν. 1975/1991 και άλλες διατάξεις» (Α' 283), ως ισχύει.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'-45), ως ισχύει.
- Του Ν. 2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), ως ισχύει.
- Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α'-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του Ν. 3193/2003 «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α'-266), ως ισχύει.
- Του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του Ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
- Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (Α' 297).
- Του Ν.3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-30), ως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3414/2005 «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-279) και ισχύει.
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α'-204), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νομών 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (Α'-107).
- Του άρθρου 5 του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (Α'-120), ως ισχύει.
- Του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α'-167), ως ισχύει.
- Του Ν. 4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-73), ως ισχύει.
- Των άρθρων 1 και 2 του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'-161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α'-74) ως ισχύει.
- Του Ν. 4254/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» (Α'-85) ως ισχύει.
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α'-143), ως ισχύει.
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α'-147), ως ισχύει.
- Του Ν. 4446/2016 «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις» (Α'-240).
- Του Ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α'-44), ως ισχύει.
- Του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» (Α'-52).
- Του Ν. 4622/19 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 (Α'-133).
- Του Ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α'-137).
- Του Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α'-127), ως ισχύει.
- Του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις» (Α'-184).
- Του Ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και άλλες διατάξεις» (Α'-207).
- Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α'-36).
- Του Ν. 4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις» (Α' 129).
- Του Ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α'-59).
- Του άρθρου 7 του Ν. 4965/2022 (Α' 162) «Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147), και την με αρ. πρωτ. 95213/05-10-2022 συναφή εγκύκλιο ΥΠΑΝΕΠ/ΓΤΓΕ.

- Του Π.Δ. 82/1996 «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (Α'-66), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 178/2014 «Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας» (Α'-281), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α'-145), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 131/2016 «Σύσταση Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών στη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) – Μεταβολή αρμοδιοτήτων και κατάργηση οργανικής μονάδας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» (Α'-235), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» (Α'-64), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 62/2019 «Αναδιάρθρωση υπηρεσιών Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος, Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και ρύθμιση λοιπών θεμάτων» (Α'-101), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους. Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α'-119).
- Του Π.Δ. 2/2024 «Διορισμός Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού» (Α'-2).

## **2. Τις αποφάσεις:**

- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-9-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 2063/Δ1 632 από 03-02-2011 της Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)» (Β' 266), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./4/28-θ' από 19-12-2016 του Γεν. Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών «Εξουσιοδότηση Υπογραφής "Με εντολή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού" στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (στο πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) και στους Προϊσταμένους των Τμημάτων της ίδιας Διεύθυνσης» (Β'-4130), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./1/2/485 από 14-4-2020 του Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1362), ως ισχύει..
- Υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 από 18-6-2020 «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Β'-2425) (Α'-44)
- Υπ' αριθ. 63446 από 28-5-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Α.Δ.Α. : Ψ182Η-ΔΘΞ).
- Υπ' αριθ. 98979 από 13-8-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας και Εσωτερικών «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019 (Α' - 44)» (Β'-3766), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 64233 από 09-06-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (Β'2453), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 44756/13-6-2024 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Β'-3380).
- Υπ' αριθ. 76928 από 13-7-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)» (Β'-3075), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8000/28/34-ιβ' από 22-12-2021 (Β'6070) του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Καθορισμός κλάσεων ενσήμου Ελληνικής Αστυνομίας».
- Υπ' αριθ. 280335/23/67419 από 11-01-2023 της Διευθύντριας της Διεύθυνσης Προμηθειών/ ΓΔΟΥΕΣ/ΥΠ.τ.Π. με θέμα: «Συγκρότηση Ομάδας Εργασίας για την κατάρτιση – επικαιροποίηση

Τευχών Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια εφοδίων και ειδικού εξοπλισμού για την ενίσχυση εξειδικευμένων επιχειρησιακών μονάδων του Σώματος για τα έτη 2023 -2025», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 280335/23/1320205 από 01-7-2023 ομοία (Α.Δ.Α.: 6Η6Σ46ΜΤΛΒ-ΔΜΛ και ΨΖ2Σ46ΜΤΛΒ-Μ4Ε αντιστοιχα).

- Υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023 από 12-4-2023 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β'-2385).
- Υπ' αριθ. 8028/1/351-α' από 05-7-2024 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης «Συγκρότηση Μόνιμης Επιτροπής Προμηθειών & Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών /Α.Ε.Α. (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ.)», (Α.Δ.Α. : Ψ69Θ46ΜΤΛΒ-ΖΛ3).
- Υπ' αριθ. 681 από 30-7-2024 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.» (Υ.Ο.Δ.Δ.-797).

### 3. Τα έγγραφα:

- Το υπ' αριθ. 2/96667/0026/9-3-2012 έγγραφο του Α' Τμήματος της 26ης Διεύθυνσης Συντονισμού και Ελέγχου Εφαρμογής Δημοσιολογιστικών Διατάξεων, Γενική Διεύθυνση Δημοσιονομικών Ελέγχων, Γενικό Λογιστήριο του Κράτους, Γενική Γραμματεία Δημοσιονομικής Πολιτικής, Υπουργείο Οικονομικών, περί μη υποχρέωσης έκδοσης αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης κατά τη σύνταξη διακηρύξεων προς σύναψη συμφωνιών-πλαίσιο.
- Το υπ' αριθ. 1774/23/2483123 από 08-12-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας με το οποίο αιτήθηκε την εκκίνηση διαδικασιών προμήθειας ατομικών εφοδίων, με σύναψη Συμφωνιών-Πλαίσιο για τρία (3) έτη, προς κάλυψη αναγκών Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας.
- Το υπ' αριθ. 1774/24/542069 από 14-3-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας περί της αναγκαιότητα της προμήθειας υφασμάτων, στολών και ατομικών εφοδίων για το αστυνομικό προσωπικό.
- Το υπ' αριθ. 280335/24/1435839 από 11-7-2024 έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. περί διαβίβασης των εγκεκριμένων τευχών Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Το υπ' αριθ. 280335/24/1441701 από 12-7-2024 έγγραφο του Τμήματος Προγραμματισμού και Συντονισμού της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. με συνημμένη την αλληλογραφία για την εκκίνηση διαγωνιστικής διαδικασίας.

4. Την υπ' αριθ. 7/2024 Διακήρυξη της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Υ.Π.τ.Π., που αφορά στη διενέργεια ανοικτού, διεθνούς, ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για τη σύναψη Συμφωνιών-Πλαίσιο, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την **07-10-2024** και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής, για την προμήθεια **«υφασμάτων, στολών και ατομικών εφοδίων για το αστυνομικό προσωπικό, για τρία (3) έτη από την υπογραφή των Συμφωνιών-Πλαίσιο, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας #16.707.450,00#€** συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α. και ειδικότερα, την παράγραφο **2.1.3** αυτής, στην οποία προβλέπεται ότι:

«Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να 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:

(...)

β) Όταν τα έγγραφα της Συμφωνίας-Πλαίσιο υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

(...)

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με τα ανωτέρω) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.».

5. Το υπ' αριθ. 3173/24/1833739 από 09-9-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Αστυνομικών Επιχειρήσεων Αττικής/Γ.Α.Δ.Α., με το οποίο απεστάλη στη Διεύθυνση Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. το Πρακτικό της αρμόδιας Ομάδας Εργασίας Κατάρτισης –Επικαιροποίησης Τεχνικών Προδιαγραφών, με συνημμένο το επικαιροποιημένο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του είδους «Επενδύτης ισχυρού φύχους (τύπου fly) χρώματος μπλε σκούρο».

6. Το υπ' αριθ. **1774/24/1837957** από **10-9-2024** έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α., σύμφωνα με το οποίο τροποποιείται ο τίτλος του τέταρτου (4ου) τμήματος της υπ' αριθ. **7/2024** Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., από «*Επενδύτης τύπου μπουφάν FLY*» σε «*Επενδύτη ισχυρού ψύχους (μπουφάν τύπου fly)*», χωρίς να τροποποιηθεί ο προϋπολογισμός αυτού (τμήματος).

7. Το υπ' αριθ. **280335/24/1852806** από **12-9-2024** έγγραφο του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. που αφορά στο εγκεκριμένο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του είδους «*Επενδύτης ισχυρού ψύχους (τύπου fly) χρώματος μπλε σκούρο*».

8. Τη διάταξη της παρ. **3, § β)** του άρθρου **60** του **Ν.4412/2016**, επί της οποίας ορίζονται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα :

«3. Οι αναθέτουσες αρχές παρατείνουν 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:  
 (...) β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.  
 Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.  
 (...)»

### **Αποφασίζουμε**

**1. Μεταθέτουμε**, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 60 του Ν. 4412/2016, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού της υπ' αριθ. **7/2024** Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Υ.Π.τ.Π., κατά **τριάντα (30) ημέρες**, ήτοι για την **Τετάρτη 06-11-2024 και ώρα 14:00'.**

**2. Αντικαθιστούμε**, στις παραγράφους **1.3.1** «*Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας*» και **1.3.2** «*Υποδιαίρεση της διαγωνιστικής διαδικασίας σε Τμήματα*» της υπ' αριθ. **7/2024** Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., τον τίτλο του τέταρτου (4ου) τμήματος του διαγωνισμού ως εξής: «*Επενδύτης ισχυρού ψύχους (μπουφάν τύπου fly)*».

**3. Αντικαθιστούμε**, την παράγραφο **1.5** της υπ' αριθ. **7/2024** Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., ως εξής:

«*1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών*»

<b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.</b>	<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>
Διαδικτυακή πύλη: <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. με α/α: <b>284221</b>	<b>05-9-2024</b>	<b>06-11-2024 &amp; ΩΡΑ:14:00'</b>

Ειδικότερα, η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες του Ο.Π.Σ. ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr**, την **05-9-2024** έως και την **06-11-2024**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **14:00** (καταληκτική χρονική στιγμή υποβολής προσφορών)».

**4. Αντικαθιστούμε**, την παράγραφο **2.1.3** της υπ' αριθ. **7/2024** Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., ως εξής:

«*2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων*

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι και **την 21-10-2024, ημέρα Δευτέρα** και ώρα **14:00'** και μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.. (...)».

5. **Αντικαθιστούμε**, την παράγραφο 3.1.1 της υπ' αριθ. 7/2024 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., ως εξής:

«3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ήτοι :

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 08-11-2024, ημέρα Παρασκευή, και περί ώρα 10:00'.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016».

6. **Αντικαθιστούμε**, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές - Απαιτήσεις» της υπ' αριθ. 7/2024 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Υ.Π.τ.Π., το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών του τέταρτου (4<sup>ου</sup>) τμήματος του διαγωνισμού, με το συνημμένο στην παρούσα Τεύχος.

7. Η ανακοίνωση περί της μετάθεσης της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στην διαδικτυακή ιστοσελίδα της Ελληνικής Αστυνομίας.

8. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 7/2024 Διακήρυξη της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. / Υ.Π.τ.Π. και στις διατάξεις του Ν.4412/2016.-

0

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΤΑΘΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΕΠΕΝΔΥΤΩΝ ΙΣΧΥΡΟΥ ΨΥΧΟΥΣ (ΤΥΠΟΥ FLY)ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΣΚΟΥΡΟ****A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :**

Κάλυψη των αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

**B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ :**

1. Αποτελείται από τρία τμήματα ( δύο εμπρόσθια και ένα οπίσθιο ) , τα μανίκια τύπου ρεγκλάν, το γιακά , το πρόσθετο τμήμα του εμπρόσθιου αριστερού φύλλου (πατιλέτα) και τις επωμίδες .

2. Τα δύο εμπρόσθια φύλλα κλείνουν μεταξύ τους με φερμουάρ πλαστικό βαρέως τύπου (μεγέθους 8 ) αμφίδρομο . Σε απόσταση 3 εκατ. παράλληλα και εσωτερικά από το φερμουάρ ( μεγέθους 8 ) να είναι ραμμένο άλλο φερμουάρ ( μεγέθους 5 ) ώστε να συνδέεται η εσωτερική επένδυση . Σε κάθε ένα από τα πρόσθετα κομμάτια ( πατιλέτες ) των εμπρόσθιων φύλλων να τοποθετηθούν τέσσερα κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) σε ισομήκη απόσταση και στο επάνω μέρος να τοποθετηθεί ραμμένο VELCRO όπως στο επίσημο δείγμα και το σχέδιο 1.

3. Οι επωμίδες του τζάκετ να έχουν διαστάσεις 16 εκατ. μήκος και 5 εκατ. πλάτος . Περιμετρικά στις ελεύθερες πλευρές να φέρουν εσωτερικό γαζί . Οι ελεύθερες πλευρές των επωμίδων να σχηματίζουν γωνία και να κουμπώνουν με κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) .

4. Στο περιλαίμιο εσωτερικά να είναι ραμμένο ύφασμα κοτλέ που να καλύπτει όλο το μήκος και το πλάτος του περιλαίμιου .

5. Περιμετρικά του τζάκετ , εκτός από την πατιλέτα , και σε απόσταση 11 εκατ. από το κάτω μέρος να είναι ραμμένη ταινία πλάτους 3 εκατ. από το ύφασμα της παρ. Γ4 . Μία άλλη ίδια ταινία να είναι ραμμένη περιμετρικά του στήθους και της πλάτης πάνω ακριβώς από τα καπάκια των τσεπών εκτός από την πατιλέτα .

6. Η κουκούλα αποτελείται από δύο κομμάτια ίδιου υφάσματος με το τζάκετ και να είναι φοδραρισμένη με το ύφασμα της § Γ2. Περιμετρικά στο άνοιγμά της να φέρει ειδική υποδοχή για ελαστικό κορδόνι με σφικτήρα , όπως στο επίσημο δείγμα . Για την κουκούλα αφού αναδιπλωθεί να υπάρχει στο πίσω μέρος του γιακά ειδική εσωτερική θήκη η οποία να κλείνει με φερμουάρ ( μεγέθους 5 ) καλυπτόμενο από πατιλέττα διαστάσεων 28 εκατ. X 4 εκατ. Η κουκούλα να είναι ραμμένη σταθερά με το γιακά (στη μέση) και σε μήκος 18 εκατ., όπως στο επίσημο δείγμα ( Οι διαστάσεις της κουκούλας φαίνονται στο Σχ. 3 ) .

7. Εσωτερικά του τζάκετ και στο κέντρο του γιακά να είναι ραμμένος ιμάντας διαστάσεων 6 X 2,5 εκατ. με κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) για τη σύνδεση της εσωτερικής επένδυσης. Αντίστοιχα , να υπάρχουν ραμμένοι ιμάντες με κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) και στο εσωτερικό στο ύψος περίπου των καρπών των δύο μανικιών .

8. Σε κάθε ένα από τα εμπρόσθια φύλλα διαμορφώνονται ανά μία τσέπη άνω και κάτω . Όλες οι τσέπες να είναι εσωτερικές . Οι επάνω τσέπες έχουν καπάκι και κλείνουν με κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) . Οι κάτω τσέπες είναι λοξές και κλείνουν με καπάκι παραλληλόγραμμο χωρίς κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) .

9. Τα μανίκια είναι τύπου ρεγκλάν και αποτελούνται από τρία φύλλα. Τα μανίκια στο κάτω μέρος να έχουν άνοιγμα 11 εκατ. μήκος και καταλήγουν σε μανσέτα πλάτους 4 εκατ., εσωτερικά της οποίας είναι περασμένο και ραμμένο περιμετρικά ισχυρό ελαστικό σε όλο το πλάτος της μανσέτας. Η μανσέτα καταλήγει σε πτερύγιο διαστάσεων 7 X 4 εκατ. Στην αριστερή ελεύθερη πλευρά το πτερύγιο σχηματίζει γωνία και φέρει θηλυκό κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) . Στο δεξιό τέλειωμα της μανσέτας να υπάρχουν δύο αρσενικά κουμπιά πίεσης ( τρούκ ) για το κλείσιμο του μανικιού όπου η ακριβής τοποθέτησή τους και απόσταση αυτών φαίνεται στο επίσημο δείγμα .

10. Και στα δύο εμπρόσθια φύλλα , εσωτερικά να υπάρχουν εσωτερικές τσέπες ( φάκελοι ) που να κλείνουν με φερμουάρ μήκους 16 εκατ.. Αντίστοιχα , να υπάρχουν τσέπες εσωτερικά και στα δύο εμπρόσθια φύλλα της εσωτερικής επένδυσης .

11. Στο κάτω μέρος του τζάκετ δημιουργείται ζώνη από το ίδιο ύφασμα, εσωτερικά της οποίας είναι περασμένο και ραμμένο ισχυρό ελαστικό. Τα τμήματα της ζώνης που βρίσκονται δεξιά και αριστερά του φερμουάρ, κατασκευάζονται από το ύφασμα του Τζάκετ μήκους 14 εκατ.

12. Το τζάκετ φέρει εσωτερική επένδυση «καπιτονέ», με σχέδιο ρόμβου 5 X 5 εκατ. Τα ανοικτά τελειώματα της επένδυσης καλύπτονται από ενισχυτικό ρέλι. Η εσωτερική επένδυση να κλείνει με φερμουάρ (μεγέθους 5).

13. Στο κέντρο της βάσης του περιλαίμιου της επένδυσης να είναι ραμμένος μάντας για τη σύνδεση με το τζάκετ. Αντίστοιχα, να υπάρχουν ραμμένοι μάντες και στο εξωτερικό μέρος στο ύψος περίπου των καρπών των δύο μανικών της επένδυσης.

14. Σε απόσταση 4 εκατ. από το σημείο συρραφής του ώμου με το αριστερό μανίκι του τζάκετ να είναι ραμμένο VELCRO στο σχήμα του διακριτικού σήματος του Σώματος της Ελληνικής Αστυνομίας. Επί του VELCRO να φέρει και το ανωτέρω σήμα.

Στο πίσω μέρος των τζάκετ, και πάνω από την περιμετρική ανακλαστική ταινία στήθους και πλάτης, να είναι γραμμένες οι λέξεις «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» και «POLICE» με κεφαλαία ανακλαστικά ανεξίτηλα γράμματα με θερμοκολλητική μέθοδο. Το ύψος των γραμμάτων των λέξεων «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι περίπου 3 εκατ. και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης, το δε ύψος των γραμμάτων της λέξης «POLICE» να είναι περίπου 2,5 εκατ. Οι λέξεις «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι γραμμένες ημικυκλικά. Το χρώμα των γραμμάτων να είναι γκρι - ασημί. Τα γράμματα των λέξεων να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 20471.

15. Κάθε τζάκετ να συνοδεύεται από πέντε (5) ανταλλακτικά κουμπιά πίεσης (τρούκ) μέσα σε νάυλον σακουλάκι.

16. Το τζάκετ και η κουκούλα πρέπει να είναι πλήρως αδιάβροχο, στο ύφασμα και στις ραφές αλλά να επιτρέπουν την αναπνοή του σώματος και για το λόγο αυτό θα πρέπει να έχουν εσωτερικά ειδική μεμβράνη και οι ραφές θα έχουν κλείσει εσωτερικά με θερμοκολλητική ταινία. Το ύφασμα θα έχει υποστεί έντονο υδροαπωθητικό φινίρισμα (DurableWaterRepellent, DWR, finish).

17. Όλες οι ακριβείς διαστάσεις του τζάκετ και λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία φαίνονται στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και στα σχέδια 1, 2 και 3.

## **Γ.ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ**

### **1. Εξωτερικό ύφασμα και μεμβράνη του εξωτερικού τζάκετ**

#### α. Φυσικοχημικές απαιτήσεις

	Ιδιότητα	Τιμή
	Ύφασμα	
	<b><u>Πρώτες ύλες</u></b>	100% Πολυεστέρας
	<b><u>Ύφανσης</u></b>	Διαγώνιος 2/2 (Twill 2/2)
	Χρώμα	Μπλε σκούρο
	Μεμβράνη	PTFE (πολιτετραφλουορετιλένη)

#### β. Χαρακτηριστικά του αδιάβροχου υφάσματος δύο στρώσεων

A/A	Χαρακτηριστικά	Μέθοδος Ελέγχου	Τιμή
1	Βάρος	EN ISO 12127	160 (+10/-5 %) g/m <sup>2</sup>
2	Μηχανικές ιδιότητες		
2.1	Αντοχή στον εφελκυσμό	ISO 13934-1	Στήμονας: ≥ 800 N Κρόκη: ≥ 600 N

2.2	Αντοχή στο σχίσσιμο	ISO 4674 A1: 1977	Στήμονας $\geq 60N$ Κρόκη $\geq 60N$
3	Αντίσταση στην φθορά	EN ISO 12947-2 (load 9KPa)	$\geq 25,000$ κύκλους
4	Σταθερότητα διαστάσεων μετά από ένα κύκλο πλυσίματος	ISO 6330 2A, Dry A ISO 5077, ISO 3759	Στήμονας $\leq 3\%$ Κρόκη $\leq 3\%$
5	Αντίσταση Υδρατμών (Ret)	ISO 11092	$\leq 6m^2 Pa/W$
6	Αντίσταση στη διείσδυση νερού στο ύφασμα	EN 20811	
6.1	Ως έχει	EN 20811	$\geq 10,0 m$
6.2	Μετά από 10 κύκλους πλυσίματος σε 60°C	EN 20811 ISO 6330 2A, E	$\geq 10,0 m$
7	Αντίσταση στην αποφυλλοποίηση  - διάρκεια της εξέτασης 10 κύκλοι πλυσίματος - διαστάσεις του δείγματος: 40 cm/ολόκληρο πλάτος υφάσματος - εξέταση του δείγματος μετά από στέγνωμα	ISO 6330 (60°C), 2A  dry E; μηχανή πλυσίματος τύπου A1	Χωρίς τρύπες, σχίσματα, αποφυλλοποίηση, ή πτυχές πίο πλατιές από 5 χιλιοστά σε κάθε διεύθυνση
8	Φινίρισμα της επιφάνειας του υφάσματος		
8.1	Αδιαβροχία (SprayTest) – Ως έχει	EN ISO 4920	100
8.2	Αντοχή σε υδρογονάνθρακες	ISO 14419	$\geq 4$
9	Αντοχή χρώματος		
9.1	Στο φώς	ISO 105-B02	$\geq 5$
9.2	Στο πλύσιμο στους 60° C	ISO 105-C06	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4
9.3	Στην τριβή	ISO 105-X12	Ξηρή: 4 Υγρή: 3-4

γ. Θερμοκολλητική αδιάβροχη ταινία

10	Αντίσταση στη διείσδυση του νερού	EN 20811	
10.1	Αρχική	EN 20811	$\geq 10,0 m$
10.2	Μετά από 10 κύκλους πλυσίματος σε 60°C	EN 20811 ISO 6330 2A, E	$\geq 10,0 m$

Ο έλεγχος πραγματοποιείται σε δοκίμια από το ένδυμα που περιλαμβάνουν ταινία.

δ. Οδηγίες Συντήρησης

Ετικέτα Συντήρησης



**2. Διχτυωτή φόδρα του fly τζάκετ**

Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
Σύνθεση	100% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Βάρος [gr/m <sup>2</sup> ]	110	ENISO 12127
Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (1)	Στημόνι: 300	EN ISO 13934-1
	Υφάδι: 200	

**3. Εσωτερική επένδυση - καπιτονέ 5x5****α. ΦΟΔΡΑ**

Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
Σύνθεση	100% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Βάρος [gr/m <sup>2</sup> ]	70	ENISO 12127
Πυκνότητα [κλωστές /cm]	Στημόνι: 40± 2	EN 1049-2
	Υφάδι: 23± 2	
Αντοχή στον εφελκυσμό [N] (1)	Στημόνι: 1000	EN ISO 13934-1
	Υφάδι: 1000	
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%] <sup>(1)</sup>	Στημόνι: ± 3	EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Υφάδι: ± 3	

(1) Ο έλεγχος γίνεται σε δοκίμια από την καπιτονέ επένδυση του ενδύματος που περιλαμβάνουν το συνδυασμό φόδρας και θερμομονωτικού υλικού.

**β. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (ΒΑΤΑ)**

Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
Σύνθεση	100% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Βάρος [gr/m <sup>2</sup> ]	120	ENISO 12127

**4. Υφασμα ανακλαστικών λωρίδων <sup>(1)</sup>**

Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
Σύνθεση	56% Πολυαμίδιο 8% Πολυεστέρας 18% Αντανεκλαστική κλωστή 18% PU=Πολιουρεθάνη	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
ενδεικτικό Βάρος [gr/m <sup>2</sup> ]	275	EN ISO12127
Αδιαβροχία (SprayTest) <sup>(2)</sup>	100	EN ISO 4920

Το είδος να πληροί τις απαιτήσεις του EN 20471.

### **5.Υφασμα δύο στρώσεων για τη θήκη της κουκούλας**

<b>Περιγραφή</b>	<b>Ελάχιστες Απαιτήσεις</b>	<b>Μέθοδος Ελέγχου</b>
Σύνθεση	Εξωτερικό ύφασμα: 100% Πολυαμίδιο Μεμβράνη: Πολυτετραφθοροαιθυλαίνιο (PTFE)	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Πλέξη	Jersey	-
Βάρος [gr/m <sup>2</sup> ]	90	EN ISO12127
Αντίσταση στη διείσδυση νερού	40	EN 20811
Χρώμα	Λευκό	-

### **6. Κλωστή ραφής.**

- 100% δίκλωνη πολυεστερική.
- Αντοχή ραφής [ENISO 13935-2]: 225 N.

### **Κανονισμός R.E.A.C.H.**

1. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ενδυμάτων, πληρούν τις νομοθετικές διατάξεις σχετικά με ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη και περιλαμβάνονται στον κανονισμό REACH.
2. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH αποδεικνύεται προσκομίζοντας σχετική έκθεση συμμόρφωσης από κοινοποιημένο εργαστήριο ελέγχου, στην επιτροπή παραλαβής, κατά την παράδοση των μπουφάν.
3. Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο OekoTex® Standard 100 πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH.

### **Α. ΕΛΕΓΧΟΙ**

1. Η Επιτροπή παραλαβής, έχει δικαίωμα εισόδου στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή- προμηθευτή, για να ενεργεί έλεγχο στα χρησιμοποιούμενα υλικά και τον τρόπο κατασκευής τους.

### **2. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ**

α. Η ποσότητα των τζάκετ αποτελεί μία μερίδα. Η Επιτροπή Παραλαβής, λαμβάνει έξι (6) δείγματα, από τα οποία τα τρία (3) θα αποστείλει για εργαστηριακό έλεγχο σε διαπιστευμένο εργαστήριο της

αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων, σε περίπτωση, της κατ' έφεση εξέτασης. Τα υπόλοιπα δείγματα θα αποτελέσουν τα αντιδείγματα που φυλάσσονται στην Υπηρεσία.

**Τα δείγματα - αντιδείγματα και τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.**

β. Ο ανάδοχος πριν από τη μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δυο (2) τζάκετ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α. και αφού επισημοποιηθούν, θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: 1) για την κατασκευή των υπολοίπων και 2) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή .

γ. Εφόσον τα παραπάνω δείγματα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, επισημοποιούνται σαν προδείγματα και τηρούνται ανά ένα, από την Επιτροπή παραλαβής και από τον προμηθευτή. Εάν τα δείγματα αυτά, δεν συμφωνούν με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, δεν επισημοποιούνται και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει νέα δείγματα προς επισημοποίηση .

δ. Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την κατασκευή και επισημοποίηση των παραπάνω δειγμάτων συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό χρόνο παράδοσης.

### **3. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία με βάση την προδιαγραφή και το επισημοποιηθέν δείγμα της παραγράφου Δ2β, εξετάζει τουλάχιστον το 10% από κάθε μερίδα και ελέγχει τα παρακάτω :

- α. Το χρωματισμό, που πρέπει να συμφωνεί με αυτόν του επίσημου δείγματος της Υπηρεσίας.
- β. Τις διαστάσεις, τα μεγέθη και τα ποσοστά μεγεθών, σύμφωνα με τους πίνακες μεγεθών .
- γ. Τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά του υφάσματος των τζάκετ , καθώς και των λοιπών πρώτων υλών.
- δ. Τη ραφή των τζάκετ γενικά, αν αυτή συμφωνεί με τους κανόνες της τέχνης, είναι επιμελημένη και άρτια.
- ε. Την συσκευασία και τις επισημάνσεις.

### **4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Τα τζάκετ παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Παραλαβής, εάν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου.

Για εκτροπές που αφορούν το ύφασμα ισχύουν αντίστοιχα τα όσα αναφέρονται στο Βιβλίο του Υπουργείου Εμπορίου "Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων". Ενώ για τις εκτροπές που αφορούν τη συσκευασία ή τις επισημάνσεις επιβάλλεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Προδιαγραφής . Αν οι εκτροπές εμφανίζονται σε πολλά χαρακτηριστικά κατασκευής και το σύνολο των επί μέρους

εκπτώσεων υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της συμβατικής τιμής προμήθειας τότε τα τζάκετ απορρίπτονται, καθώς επίσης και σε κάθε άλλη περίπτωση.

Εργαστηριακός έλεγχος γίνεται σε διαπιστευμένο εργαστήριο της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων, σε περίπτωση, της κατ' έφεση εξέτασης. Επιπλέον θα ελέγχεται και ο χρωματισμός :

**α.** Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επίσημου δείγματος, το οποίο βρίσκεται στην Διεύθυνση Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α., με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 1. Οι υποψήφιοι προμηθευτές δύνανται να έχουν πρόσβαση στο επίσημο δείγμα κατόπιν συνεννοήσεως με την ανωτέρω Υπηρεσία (Π. Κανελλοπούλου 4, Αθήνα, τηλ. 2106996993)

**β.** Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους από διαπιστευμένο εργαστήριο της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο προαναφερόμενο εργαστήριο και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος. Μετά το πέρας του ελέγχου χρωματισμού το επίσημο δείγμα θα επιστρέφεται με μέριμνα της επιτροπής παραλαβής στον προμηθευτή.

Ο έλεγχος της απόχρωσης θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη "CIE SourceD65". 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 της 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. Αρχικά θα μετριέται η απόχρωση του επίσημου δείγματος με την ίδια διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω και ο μέσος όρος των μετρήσεων θα είναι η βάση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ CMC (ΔΕ)	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
1	ΜΠΛΕ ΣΚΟΥΡΟ	Μέχρι και 1,5	Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου,	0,2% για κάθε 0.1 πάνω του

			δηλαδή 2	ορίου
--	--	--	----------	-------

Τα δείγματα , αντιδείγματα και τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

#### **Ε. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ :**

1. Σε κάθε επενδύτη ( τζάκετ ) εσωτερικά και σε σημείο σύνηθες για το εμπόριο επιρράπτεται ταινία που να φαίνεται το μέγεθος.
2. Κάθε επενδύτης (τζάκετ) κατάλληλα διπλωμένος συσκευάζεται σε διάφανη νάυλον σακούλα, που είναι κλεισμένη με συγκολλητική ταινία και πάνω στην οποία αναγράφεται το μέγεθός του.
3. Ανά δέκα (10) τζάκετ να είναι τοποθετημένα σε ισχυρά χαρτοκιβώτια, επί των οποίων στο εξωτερικό μέρος θα αναγράφονται :

ΤΖΑΚΕΤ (Χρώματος μπλε σκούρο)

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ : .....

ΣΥΜΒΑΣΗ : .....

ΜΕΓΕΘΟΣ : .....

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : .....

4. **Χρόνος- Τόπος παράδοσης :** Το σύνολο της υπό προμήθεια ποσότητας εντός έξι ( 06 ) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, εντός των αποθηκών της Ελληνικής Αστυνομίας (Λεωφόρος Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές Αττικής, Τ.Κ. : 13679).

5. Για τα υφάσματα του τζάκετ σε ό,τι αφορά θέματα ανοχών, εκτροπών, εκπτώσεων, ισχύουν τα αναφερόμενα στους γενικούς όρους του τεύχους Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές Υφασμάτων του Υπουργείου Εμπορίου Έκδοση 3<sup>η</sup>/1988» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

6. Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι σε περίπτωση που δεν αποδέχονται κάποιο όρο των τεχνικών προδιαγραφών να αναφέρονται σ' αυτόν στην τεχνική προσφορά τους αναλυτικά ώστε η Αρμόδια Επιτροπή να μορφώσει σαφή γνώμη για το προσφερόμενο είδος.

7. Χρόνος παραλαβής: Εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση στις αποθήκες της Δ/σης Τεχνικής Υποστήριξης ή στην τοποθεσία που αναφέρεται στην Σύμβαση.

**ΣΤ. ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

α. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μαζί με τις προσφορές τους θα καταθέτουν ένα (1) τζάκετ ως δείγμα, το οποίο θα ελεγχθεί μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών σύμφωνα με την παρούσα προδιαγραφή και ειδικότερα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο Β.

β. Εφόσον το δείγμα ικανοποιεί μακροσκοπικά πλήρως τις απαιτήσεις της προδιαγραφής τότε οι τεχνικές προσφορές των αντίστοιχων προμηθευτών θα γίνονται αποδεκτές.

γ. Κατά το στάδιο του μακροσκοπικού ελέγχου θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμηθευτών των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

δ. Τα δείγματα των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό και δεν επελέγησαν θα τους επιστρέφονται.

**ΜΕΓΕΘΗ FLY ΤΖΑΚΕΤ**

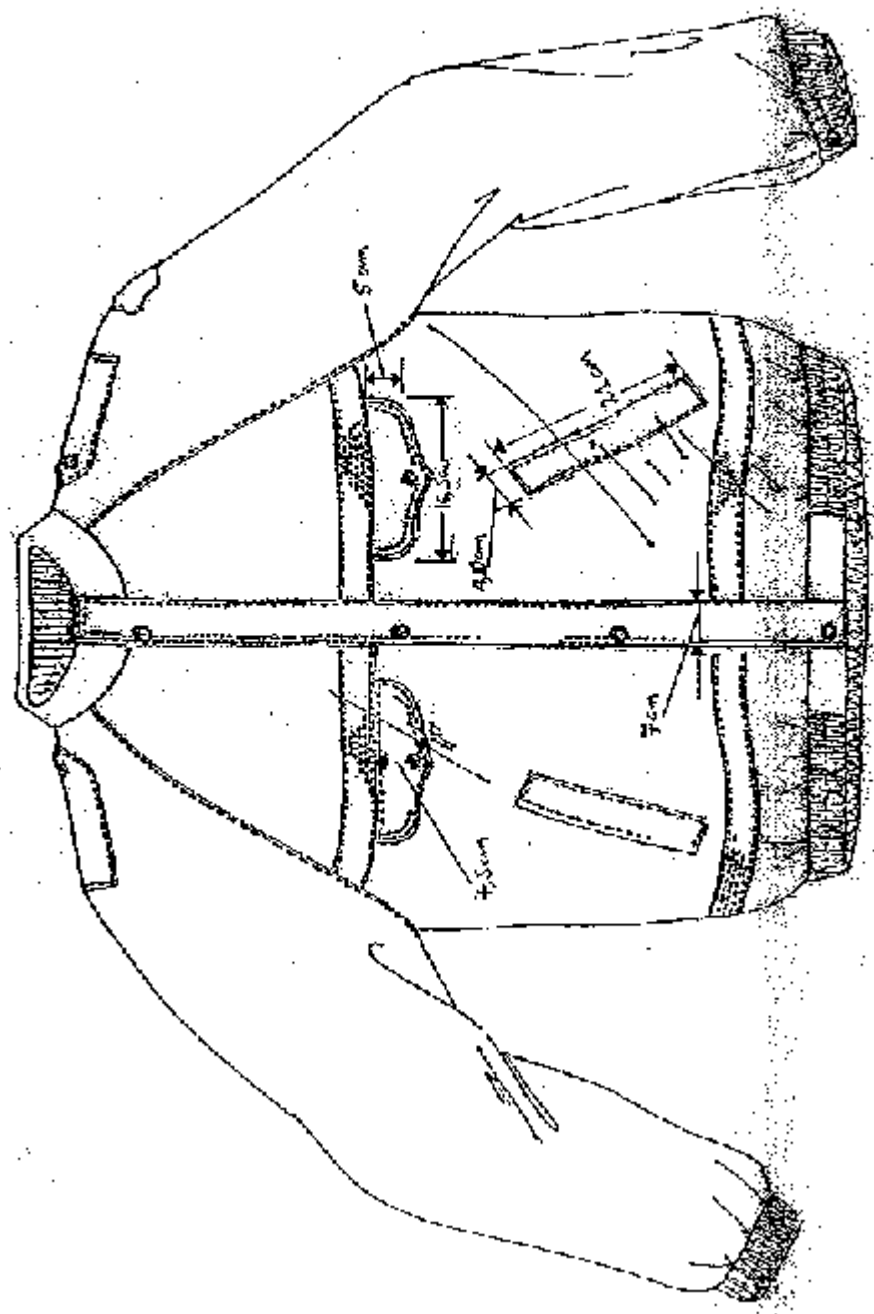
**(όλα τα μέτρα είναι σε εκατοστά)**

<b><u>ΜΕΓΕΘΟΣ</u></b>	<b><u>ΜΑΚΡΟΣ ( ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΡΑΧΗΣ)</u></b>	<b><u>ΜΙΣΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΣΤΗΘΟΥ</u></b>	<b><u>ΜΑΚΡΟΣ ΜΑΝΙΚΙΟΥ</u></b>	<b><u>ΜΙΣΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ</u></b>	<b><u>ΠΟΣΟΣΤΑ</u></b>
<b>XS</b>	68,5	56	74,5	51	-
<b>S</b>	70,5	60	76,5	55	15%
<b>M</b>	72,5	64	78,5	59	28%
<b>L</b>	74,5	68	80,5	63	33%
<b>XL</b>	76,5	72	82,5	67	20%
<b>XXL</b>	78,5	76	84,5	71	2%
<b>XXXL</b>	80,5	80	86,5	75	2%

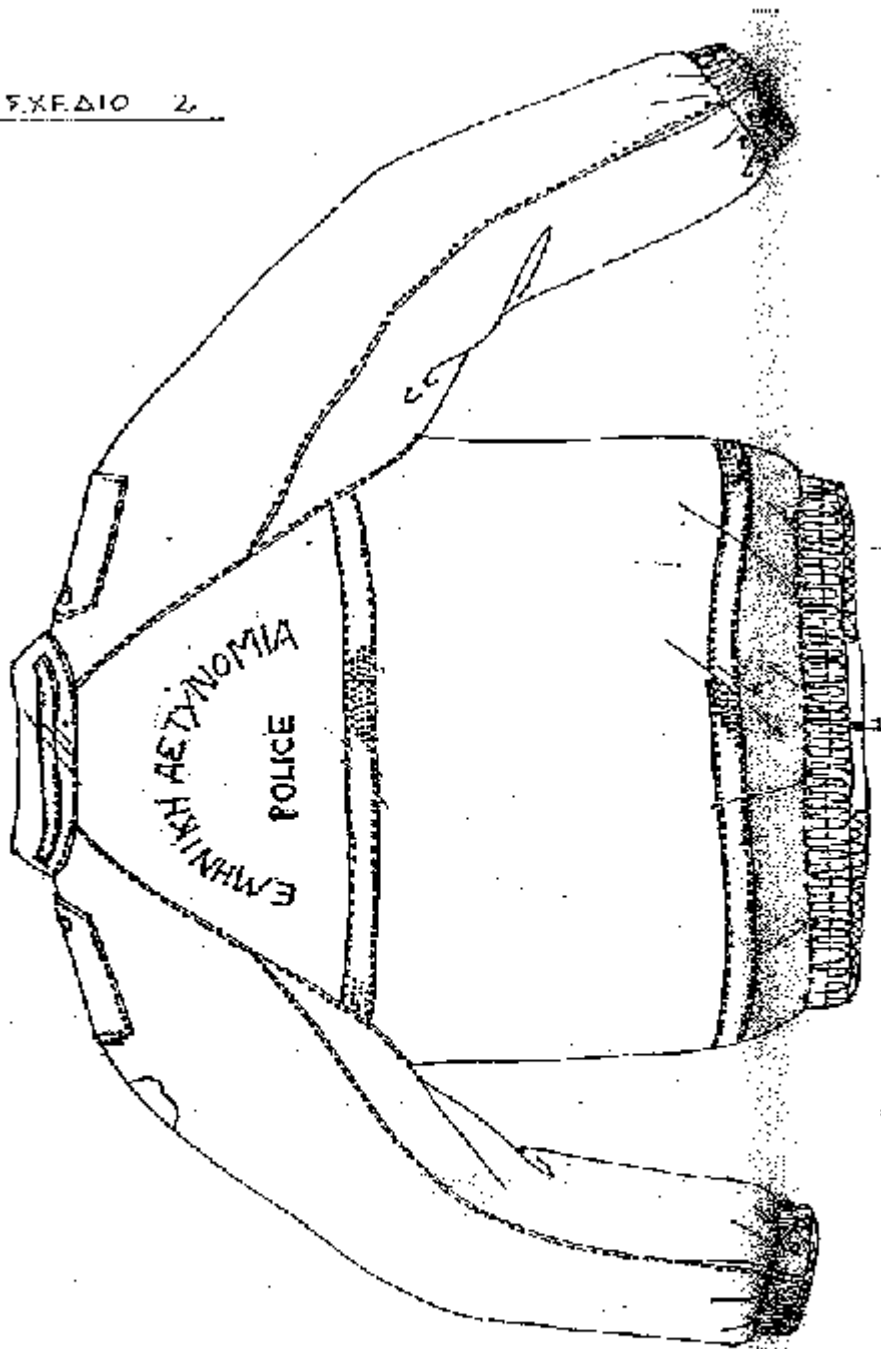
**ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΧΟΥΝ ΑΝΟΧΗ +/- 2 ΕΚ.**

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιήσει τα ποσοστά μεγεθών μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης.

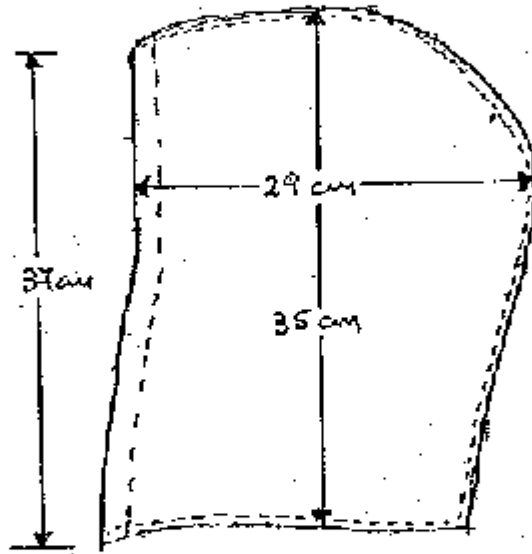
ΣΧΕΔΙΟ 1



ΣΧΕΔΙΟ 2.



ΣΧΕΔΙΟ 3



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

**Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

**ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΜΑΛΛΙΝΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)**

ΒΑΡΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΥΗΜΟΝΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ	ΕΠΙΜΗΚΤΥΝΣ ΣΥΗΜΟΝΟΣ	ΕΠΙΜΗΚΤΥΝΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΥΗΜΟΝΟΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΥΗΜΟΝΟΣ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ
Σε gr/m <sup>2</sup>	Σε cm, ελάχιστων	Σε kg, ελαχίστη	Σε kg, ελαχίστη	Σε m.m., ελαχίστη	Σε m.m., ελαχίστη	Αριθ. Κλωστών/cm	Αριθ. Κλωστών/cm	επι τοις %, Μέγιστη	επι τοις %, Μέγιστη
Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Έκπτωσης σε cm	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επι τοις %
+10%	+3 cm	έως -5%	έως -5%	έως -5%	έως -5%	+2 } κλ	+2 } κλ	+1%	+1%
-5%	έως -2cm	-6%	-6%	-6%	-6%	-1 } κλ	-1 } κλ		
2%		1%	1%	1%	1%	-2 κλ.	-2 κλ.		
3%		2%	2%	2%	2%	Εδωκά για τα μάλλινα ΚΑΡΝΤΕ	Εδωκά για τα γύφεται δεατό και		
4%		-7%	-7%	-7%	-7%	-3 κλ.	-3 κλ.		
6%		-8%	-8%	-8%	-8%				
9%		-9%	-9%	-9%	-9%				
10%		-10%	-10%	-10%	-10%				

ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΥΣΙΑΙ	ΛΙΠΑΡΑΙ ΟΥΣΙΑΙ	ΑΙΘΗΛΙΑ ΔΙ' ΕΚΠΤΩΣΕΩΣ	ΥΦΑΝΣΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΥΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	FINESSE ΕΠΙΟΥ
Μέγιστο Ανοχή επι τοις %	Μέγιστο Ανοχή επι τοις %	Μέγιστο Ανοχή επι τοις %	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα στον τίτλο νήματος ± 3 Νοήμερα 2) Για τα υφάσματα στον τίτλο νήματος ± 1 Νοήμερο	(Ελαχίστη) Σε μιλιάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ	(Ελαχίστη) Σε μιλιάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ	(Η προκαθορισμένη)
0,1%	0,1%	0,1%	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα στον τίτλο νήματος ± 3 Νοήμερα 2) Για τα υφάσματα στον τίτλο νήματος ± 1 Νοήμερο	Ανοχή	Ανοχή	Αλλοιή επιτρέπεται μόνο για βελτίωση της FINESSE
0,5%	0,2%	0,2%					
1,0%	0,4%	0,4%					
1,5%	0,3%	0,3%					
2,0%	0,4%	0,4%					
2,5%	0,5%	0,5%					

\* Για υφάσματα \*ΚΑΡΝΤΕ\* Επιδόσεις Ν/Δ +15% έως -5%

Τα ανωτέρω ποσοστά ανοχών και εκπτώσεων για φυτικές και λιπαρές ουσίες, νοούνται πέραν των προβλεπόμενων από τις προδιαγραφές ορίων.

\*Παρατήρηση: Στην προδιαγραφή Υ-10013(α) που αφορά «Χειμερινό ύφασμα Ερίεα, Καρντέ» για επανδρώσε Ν/Δ, το βάρος ανά m<sup>2</sup> μπορεί να έχει ανοχή από +15% μέχρι -5% του προβλεπόμενου λόγω ιδιαιτεριών στο φάσμα, που επιφέρει συχνά αυξημείωσεις στο στο βάρος.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ****1. Γενικές Απαιτήσεις**

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου στις διαστάσεις που φαίνονται στον πίνακα 1. Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά την μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται. Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι 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 : 820 gr/m<sup>2</sup> ± 10%

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στην συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο : 200 LB/IN<sup>2</sup> (14.06 Kg/cm<sup>2</sup>)