



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
Π. Κανελλοπούλου 4, 101 77 Α Θ Η Ν Α
Αρμόδιος : Αστυνόμος Β' ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ Αικ.
Τηλ. : 213-1520657 – FAX: 213-1520813
Αριθ. Πρωτ. : 8028 / 1 / 41 - ιε

Αθήνα, 23 Απριλίου 2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: 10/2019

Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :
73453: Τμήματα 1 έως και 6,
73464: Τμήματα 7 έως και 13.

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΧΗΓΕΙΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψιν το θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό αναλύεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης,

Αποφασίζουμε

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ ελεύθερο, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την «Προμήθεια στολών (συμπεριλαμβανομένων των υποδυτών και πηληκίων) Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση το εκπαιδευτικό έτος 2019-2020, καθώς και προμήθεια ατομικών εφοδίων προς χορήγηση στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020», όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης» και στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις» της παρούσας, συνολικής εκτιμώμενης αξίας **#1.069.400,00#** ευρώ (€), συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, Φ.Π.Α. (για την οποία έχει εγκριθεί δέσμευση πίστωσης ύψους **#534.700,00#** ευρώ) και του μονομερούς δικαιώματος προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής, για αγορά ειδών έως ίσης ποσότητας, ως αυτή (ποσότητα) περιγράφεται στην παράγραφο 1.3.2, εφόσον εξασφαλισθούν οι αναγκαίες προς τούτο πιστώσεις.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΛΑΔΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/Α.Ε.Α.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
MARIA DIMARA
Ημερομηνία: 2019.04.24
09:27:49 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Τόπος: ΑΘΗΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.....	5
1.3.2 Τμήματα της Σύμβασης – Ποσότητες – Αξία.....	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	12
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
Κριτήρια Επιλογής.....	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης.....	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	28
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	29
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	29
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	30
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	32
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	34
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	34
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	35
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	36
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	37

5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	38
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	39
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	40
6.5	ΛΟΙΠΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ 1-6).....	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)	52

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ 4
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	101 77
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 30
Τηλέφωνο	213 1520657
Φαξ	213 1520813
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	logistics.div@hellenicpolice.gr
Αρμόδια για πληροφορίες	A/B' ΝΙΚΟΛΑΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.astynomia.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.astynomia.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Υπουργείο** και ανήκει στον **Δημόσιο Τομέα**.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η **Δημόσια Τάξη & Ασφάλεια**.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες πλην της προαναφερθείσας διεύθυνσης και στην ηλεκτρονική σελίδα: www.astynomia.gr.

γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος, ύστερα από συντετμημένη προθεσμία **τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών** από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 27 παρ. 4 και 36 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση (πλην του δικαιώματος προαίρεσης) βαρύνει τον Λογαριασμό (Α.Λ.Ε.) 2410902001 του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1043 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», του οικονομικού έτους 2019, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8045/22/96386-1 από 23-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΓΗΘ46ΜΚ6Π-ΓΦΟ, ΑΔΑΜ: 19REQ004668354).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο διαγωνιστικής διαδικασίας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Σύναψη σύμβασης για «Προμήθεια στολών (συμπεριλαμβανομένων των υποδυτών και πηληκίων) Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση το εκπαιδευτικό έτος 2019-2020, καθώς και προμήθεια ατομικών εφοδίων προς χορήγηση στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020».
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV)	18235100-6 «Πουλόβερ» 18331000-8 «Κοντομάνικες φανέλες» 18412000-0 «Αθλητικά ενδύματα» 18423000-0 «Γραβάτες» 18424000-7 «Γάντια» 18425000-4 «Ζώνες» 18930000-7 «Σάκοι και τσάντες» 35812000-9 «Στολές εκστρατείας» 35811200-4 «Στολές αστυνομικών»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	Αστυνομική Ακαδημία
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ανά είδος)	Όπως περιγράφεται στην παράγραφο 1.3.2 παρούσης.
ΤΜΗΜΑΤΑ	Όπως περιγράφονται στην παράγραφο 1.3.2 παρούσης.
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί (μονομερώς) το δικαίωμα για υποβολή στον Ανάδοχο, εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών από την σύναψη της σύμβασης, παραγγελίας για την αγορά ενός ή περισσότερων από τα είδη της αρχικής σύμβασης, για ποσότητα έως ποσοστού 100% κάθε τμήματος (σύμφωνα με τις ποσότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1.3.2) και με τους ίδιους όρους αυτής (σύμβασης). Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την άσκηση του ανωτέρω δικαιώματος και δεν αποτελεί (το δικαίωμα) αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης. Οι κατά την έκδοση του παρόντος, εξασφαλισθείσες πιστώσεις, δεν περιλαμβάνουν το δικαίωμα προαίρεσης.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (κατ' άρθρο 6 παρ. 1 του Ν.4412/2016)	#862.419,35# €, [Εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος προαίρεσης, κρατήσεων και δαπανών, άνευ Φ.Π.Α.]

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	#1.069.400,00# € [Συνολική εκτιμωμένη αξία της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων, δαπανών και του δικαιώματος προαίρεσης (έως ίσης ποσότητας)]
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση (πλην του δικαιώματος προαίρεσης) βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1043 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης», Α.Λ.Ε. 2410902001 του οικονομικού έτους 2019, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8045/22/96386-1 από 23-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΓΗΘ46ΜΚ6Π-ΓΦΟ, ΑΔΑΜ: 19REQ004668354). Οι πιστώσεις για την κάλυψη της δαπάνης του προβλεπομένου στην παρούσα (μονομερούς) δικαιώματος προαίρεσης, θα εξασφαλισθούν προ της τυχόν ασκήσεώς του.
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	5,7256% Ανάλυση: • 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. <i>Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.</i>
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως προβλέπεται ανά είδος στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως προβλέπεται ανά είδος στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Εντός τριάντα (30) ημερών από την επομένη της παράδοσης της συνολικής ποσότητας έκαστου τμήματος.
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως προβλέπεται ανά είδος στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις».
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Η Σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς αποκλειστικά βάσει της τιμής.

1.3.2 Τμήματα της Σύμβασης – Ποσότητες – Αξία.

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΑ ΑΞΙΑ ΣΕ € (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1.	ΣΤΟΛΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020	Στολή εξόδου & δεξιώσεων "υπ' αριθ. 1 χειμερινής" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες)/φούστα (γυναίκες)]	100	16.500,00
		Στολή εξόδου & δεξιώσεων "υπ' αριθ. 1 θερινής" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 2 περισκελίδες (άνδρες)/φούστα (γυναίκες)]	100	15.000,00
		Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 2 χειμερινής" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες) / φούστα (γυναίκες)]	100	14.000,00
		Περисκελίδες (άνδρες)/φούστες (γυναίκες) θερινής στολής εξόδου "υπ' αριθ. 2" [2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος]	200	7.000,00
		Στολή εκπαίδευσης-εσωτερικής υπηρεσίας υπ' αριθ. 4 χειμερινή [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες-γυναίκες)]	100	14.000,00
		Περисκελίδες θερινής στολής εκπαίδευσης-εσωτερικής υπηρεσίας υπ' αριθ. 4 [2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος (άνδρες-γυναίκες)]	200	7.000,00
2.	ΣΤΟΛΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020	Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 8 χειμερινή" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες)/ φούστα (γυναίκες)]	260	42.900,00
		Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 8 θερινή" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες) / φούστα (γυναίκες)]	260	39.000,00
		Στολή εξωτερικής υπηρεσίας - πρακτικής εκπαίδευσης "υπ' αριθ. 8α χειμερινή" [1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα (άνδρες-γυναίκες)]	260	36.400,00
		Περисκελίδες θερινής στολής εξωτερικής υπηρεσίας - πρακτικής εκπαίδευσης "υπ' αριθ. 8α" [2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Αστ/κας (άνδρες-γυναίκες)]	520	18.200,00
3.	ΥΠΟΔΥΤΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020	Υποδύτης χρώματος λευκού με κλασικό περιλαίμιο (χειμερινή στολή εξόδου-δεξιώσεων) [2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος]	200	5.000,00
		Υποδύτης χρώματος λευκού χωρίς περιλαίμιο (θερινή στολή εξόδου-δεξιώσεων) [2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος]	200	5.000,00
		Υποδύτης κλασικός (με μακριές χειρίδες) χρώματος ανοικτού κυανού (χειμερινή στολή) [3 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος]	300	7.500,00
		Υποδύτης με βραχείες χειρίδες, χρώματος ανοικτού κυανού (θερινή στολή) [3 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος]	300	7.500,00
4.	ΥΠΟΔΥΤΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020	Υποδύτης κλασικός (με μακριές χειρίδες) χρώματος ανοικτού κυανού (χειμερινή στολή) [3 τεμάχια έκαστος Δοκ. Αστ/κας]	780	19.500,00
		Υποδύτης με βραχείες χειρίδες, χρώματος ανοικτού κυανού (θερινή στολή) [3 τεμάχια έκαστος Δοκ. Αστ/κας]	780	19.500,00

5.	ΠΗΛΗΚΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020	Πηλήκιο χρώματος βαθυκύανου χειμερινής στολής (2 τεμάχια έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος)	200	7.000,00
		Πηλήκιο χρώματος λευκού θερινής στολής (1 τεμάχιο έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος)	100	3.500,00
		Πηλήκιο χρώματος γκρι κυανού θερινής στολής (1 τεμάχιο έκαστος Δοκ. Υπαστ/μος)	100	3.500,00
6.	ΠΗΛΗΚΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020	Πηλήκιο χρώματος βαθυκύανου χειμερινής στολής (1 τεμάχιο έκαστος Δοκ. Αστ/κας)	260	7.800,00
		Πηλήκιο χρώματος γκρι κυανού θερινής στολής (1 τεμάχιο έκαστος Δοκ. Αστ/κας)	260	7.800,00
7.	ΛΑΙΜΟΔΕΤΕΣ, ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ ΧΕΙΡΟΚΤΙΑ	Λαιμοδέτης κάθετος, χρώματος μαύρου	500	5.000,00
		Λαιμοδέτης οριζόντιος χιαστί, χρώματος μαύρου	50	500,00
		Χειρόκτια (ζεύγος) από ύφασμα βαμβακερό, χρώματος λευκού	500	5.000,00
8.	ΣΤΟΛΕΣ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ	Στολή ασκήσεων-εκστρατείας, υπ' αριθ. 5 (1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα & 1 τζόκεϋ)	600	33.000,00
9.	ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΕΣ ΦΑΝΕΛΕΣ	Φανέλα με μανίκι, χρώματος βαθυκύανου	2.000	16.000,00
10.	ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ	Φόρμα γυμναστικής	1.000	30.000,00
11.	ΠΟΥΛΟΒΕΡ	Πουλόβερ μάλλινο τύπου V, χρώματος βαθυκύανου	600	30.000,00
		Πουλόβερ μάλλινο τύπου ζιβάγκο, χρώματος βαθυκύανου	1.300	65.000,00
12.	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ)	Χειρόκτια (ζεύγος) δερμάτινα, χρώματος μαύρου	600	13.200,00
		Ζωστήρας δερμάτινος μαύρος απλός	500	10.000,00
		Ιμάντας ξιφών	200	3.000,00
13.	ΣΑΚΟΙ	Σάκος τύπου βαλίτσας	510	20.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ Φ.Π.Α.)				534.700,00

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, ως ισχύουν και ιδίως :

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.
- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (Α'-98), ως ισχύει.
- Του Ν. 3588/2007 «Πτωχευτικός Κώδικας» (Α' 153), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α'-112), ως τροποποιήθηκε 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. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (Α'-52), ως τροποποιήθηκε και ισχύει (ιδίως άρθρα 35 επ.).
- Του Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 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 άρθ. 43 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 τεχνογνωσίας 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 Π.Δ. 215/2007 «Σύσταση Γενικών Γραμματειών στο Υπουργείο Εσωτερικών και στο Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α'-241), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως τροποποιήθηκε και 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. 21/2017 «Ίδρυση Διευθύνσεων Προμηθειών και Ιστορίας Ελληνικής Αστυνομίας και Υπηρεσίας Μη Στελεχωμένων Αεροσκαφών - Τροποποίηση Π.Δ/των 178/2014, 14/2001 και 584/198.» (Α'-35).
- Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (Α'-64), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 86/2018 «Ανασύσταση του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και μετονομασία του σε Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (Α'159).
- Του Π.Δ. 88/2018 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 160).

2. Τις αποφάσεις:

- Υπ' αριθ. 7012/6/73-ε' από 13-05-1997 του Αρχηγού της Ελληνικής Αστυνομίας «Στολή Αστυνομικού Προσωπικού», ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8029/1/20-ια από 26-01-1999 του Υπουργού Δημόσια Τάξης «Καθορισμός των παρεχομένων ατομικών εφοδίων στο αστυνομικό προσωπικό».
- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-09-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β'-1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-09-2002 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. Υ56 από 29-08-2018 Απόφασης του Πρωθυπουργού «Σύσταση θέσεων Υφυπουργών» (Β'-3715).
- 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. 1191 από 14-03-2017 των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας & Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων - Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)» (Β'-969), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 7004/5/18 από 02-04-2017 του Αρχηγού της Ελληνικής Αστυνομίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Αρχηγού Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1355), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (Β'-1924), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 57654 από 22-05-2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημόσιων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Β'-1781), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./1/2/243-β' από 27-09-2017 του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδοτήσεων Αν. Υπουργού Εσωτερικών επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-3470), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8028/1/52 από 03-01-2019 του Γενικού Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «Σύσταση - Συγκρότηση Επιτροπών Προμηθειών και Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας έτους 2018 – 2019», όπως ισχύει (ΑΔΑ: Ω9ΜΘ46ΜΚ6Π-Ι1Λ), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8028/1/40 από 23-11-2018 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «Συγκρότηση Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών - Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών, για την " Προμήθεια ατομικών εφοδίων στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 και την προμήθεια στολών των Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση τα εκπαιδευτικά έτη 2018-2019 και 2019-2020 .» (ΑΔΑ: ΩΘΜ546ΜΚ6Π-ΧΣ7).

- Υπ' αριθ. 8028/1/58 από 18-01-2019 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «Συγκρότηση Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών - Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών, για την " Προμήθεια ατομικών εφοδίων στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 και την προμήθεια στολών των Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση τα εκπαιδευτικά έτη 2018-2019 και 2019-2020 .» (ΑΔΑ: 6ΦΜΗ46ΜΚ6Π-ΘΣ8).
- Υπ' αριθ. 8045/22/96386-1' από 23-03-2019 του Προϊσταμένου Κλάδου Οικονομικοτεχνικής Υποστήριξης & Πληροφορικής «Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης» (Α.Δ.Α.: 6ΓΗΘ46ΜΚ6Π-ΓΦΟ, ΑΔΑΜ: 19REQ004668354).

3. Τα έγγραφα:

- Το υπ' αρ. 9707/19/314321 από 11-02-2019 της Αστυνομικής Ακαδημίας / Α.Ε.Α., με το οποίο διαβιβάστηκε το Τεύχος Κατάρτισης Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Το υπ' αρ. 9707/19/627389 από 26-03-2019 της Αστυνομικής Ακαδημίας / Α.Ε.Α., με το οποίο διαβιβάστηκε εις το ορθόν μέρος του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Το υπ' αρ. 9707/19/584756 από 19-03-2019 αίτημα (πρωτογενές) της Αστυνομικής Ακαδημίας/ Α.Ε.Α., με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης για ποσό 534.700,00 ευρώ για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 (Α.Δ.Α.Μ.: 19REQ004642616).
- Το υπ' αρ. 9707/19/701832 από 03-04-2019 της Αστυνομικής Ακαδημίας/Α.Ε.Α., με το οποίο προσδιορίστηκε ο χρόνος παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών και τα τμήματα της προμήθειας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	30-04-2019	30-04-2019	31-05-2019 & ΩΡΑ :14:00'

Τα δικαιολογητικά των προσφορών, που οφείλονται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, κατατίθενται επί ποινή αποκλεισμού, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα, κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά εντός σφραγισμένου φάκελου), στο Πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας Σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την 25-04-2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) 30-04-2019.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΗΜΑ
73453	Στολές Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	1
	Στολές Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	2
	Υποδύτες Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	3
	Υποδύτες Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	4
	Πηλήκια Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	5
	Πηλήκια Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	6
73464	Λαιμοδέτες, Βαμβακερά Χειρόκτια	7
	Στολές εκστρατείας	8
	Κοντομάνικες φανέλες	9
	Αθλητικά ενδύματα	10
	Πουλόβερ	11
	Εξαρτήματα ρουχισμού (Δερμάτινα είδη)	12
	Σάκοι	13

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.astynomia.gr στην διαδρομή : **Οδηγός του Πολίτη ► Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί ► 2019.**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι :

- α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί 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. 4412/2016, ως ισχύει. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης Σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ.] και η παρούσα Διακήρυξη
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της Σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή τους, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

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 **15-05-2019** και ώρα **14:00'** και **μόνο ηλεκτρονικά** στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης 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. Ως εκ τούτου αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) κατόπιν αιτήσεώς τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι **ψηφιακά υπογεγραμμένο**.

Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο δεν θα εξετάζονται.

Ουδείς υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις – πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλης Υπηρεσίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

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:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) 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 θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην **ελληνική γλώσσα**.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). 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.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνουν αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, τα δε 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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην **ελληνική γλώσσα**.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Σ.Δ.Σ. 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.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, 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: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής 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 και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο **Παράρτημα IV** της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής 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 Συμφωνία για τη σύναψη Δημοσιών Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.), 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) σε 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. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος, το αναλογούν ποσό της οποίας θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και θα καλύπτει **το 2% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α. μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης** (κατ' άρθ. 6, 72 παρ.1 περ. α' του Ν. 4412/2016, ως ισχύει) **του τμήματος της Σύμβασης** για το οποίο υποβάλλουν προσφορά (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για ένα (1) μόνο τμήμα), ή του αθροίσματος των εκτιμώμενων αξιών των τμημάτων (εάν ο οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για δύο ή περισσότερα ή όλα τα τμήματα), σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα και το σχετικό υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV** της παρούσας Διακήρυξης.

Τμήμα	Τίτλος Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία ανά τμήμα (άνευ Φ.Π.Α.) σε ευρώ	Αξία εγγύησης συμμετοχής (2%) σε ευρώ
1.	Στολές Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	59.274,19	1.185,48
2.	Στολές Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	110.080,65 €	2.201,61
3.	Υποδύτες Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	20.161,29	403,23
4.	Υποδύτες Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	31.451,61	629,03
5.	Πηλήκια Δοκίμων Υπαστυνόμων 2019-2020	11.290,32	225,80
6.	Πηλήκια Δοκίμων Αστυφυλάκων 2019-2020	12.580,65	251,61
7.	Λαιμοδέτες, Βαμβακερά Χειρόκτια	8.467,74	169,35
8.	Στολές εκστρατείας	26.612,90	532,26
9.	Κοντομάνικες φανέλες	12.903,23	258,06
10.	Αθλητικά ενδύματα	24.193,55	483,87
11.	Πουλόβερ	76.612,90	1.532,26
12.	Εξαρτήματα ρουχισμού (Δερμάτινα είδη)	21.129,03	422,58
13.	Σάκοι	16.451,61	329,03

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή από τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του ή η πλήρωση μίας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (αρ. 103 παρ. 5) ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της Σύμβασης καθώς και στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος δεν τηρεί τις υποχρεώσεις της παραγράφου 1 εδ. β' του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή 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),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της 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), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται 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 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή / και

β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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. Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή / και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: 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 στην 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.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,

β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο

εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη Σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.4. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας Σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 2.2.3.2. περ. γ και 2.2.3.3 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, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, 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.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της Σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το συμβατικό αντικείμενο. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ., ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν :

- α) Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία έκδοσης μετά την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 3.2 έγγραφης ειδοποίησης στον προσωρινό ανάδοχο για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- β) Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών της τελευταίας τριετίας (2016, 2017 και 2018) ύψους ίσου ή μεγαλύτερου με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) του τμήματος ή του αθροίσματος των τμημάτων της παρούσας Σύμβασης (για τα οποία συμμετέχει), ως ορίστηκε στην παράγραφο 1.3 της παρούσας Διακήρυξης. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, θα πρέπει να διαθέτει τον αντίστοιχο ετήσιο κύκλο εργασιών για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ως ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη Διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσης,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με το Παράρτημα V παρούσας.

Επειδή η προς ανάθεση Σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, αλλά τα κριτήρια επιλογής είναι κοινά για όλα τα τμήματα, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί ένα Ε.Ε.Ε.Σ..

Επισημαίνεται ότι το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης Σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν πληροί τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις, αναφορικά με την τεχνική – επαγγελματική ικανότητα και την χρηματοοικονομική του επάρκεια, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Γ'), ότι θα στηριχτεί σε τρίτους (άλλους οικονομικούς φορείς), σημειώνοντας την αντίστοιχη ένδειξη και επισυνάπτει χωριστά έντυπα Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που θα του παράσχει στήριξη. Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων, που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά

περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, πέραν των δηλώσεων που αφορούν στους λόγους αποκλεισμού από τη διαδικασία, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητές τους, στις οποίες θα στηριχτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της παρούσας θα πρέπει να σημειώσει την αντίστοιχη ένδειξη στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Δ). Ακολούθως στο πεδίο που εμφανίζεται αναφέρει το τμήμα, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει κατά το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Και σε αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, επισυνάπτει χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε υπεργολάβο (άρθρ. 131 του Ν.4412/2016, ως ισχύει). Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Τα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων συμπληρώνονται ως προς τα μέρη I, II, III.

Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται και στις ικανότητες του/ων υπεργολάβου/ων θα πρέπει στο/α χωριστό/α Ε.Ε.Ε.Σ. εκάστου υπεργολάβου να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητες τους, στις οποίες θα στηριχτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Τα αποδεικτικά μέσα υποβάλλονται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016 και γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

- α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73, εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,
- γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 4 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) ημέρες πριν της υποβολής τους,
- δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και
- ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4-2.2.5), όπως έχουν δηλωθεί στο χωριστά υποβληθέν Ε.Ε.Ε.Σ. από πλευράς των άλλων φορέων.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.).

Επισημαίνεται για τους ελληνικούς οικονομικούς φορείς ότι, εφόσον δεν τηρείται μέχρι την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) ο επίσημος κατάλογος εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή το ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής], κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 83 του Ν. 4412/2016, θα πρέπει να δίνεται από το φορέα αρνητική απάντηση στην ερώτηση: «Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];» της παραγράφου Α "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα" του ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ του Ε.Ε.Ε.Σ. "Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα", καθόσον διαφορετικά αποκρύπτεται η επόμενη παράγραφος ε', η οποία χρήζει συμπλήρωσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή, που έχει αναθέσει τη Σύμβαση, διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε κάποια από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73:

α) Για την παράγραφο 2.2.3.1, απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου έγγραφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, εκδοθέν έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) Για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' (παρ. 2 και 3 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016), πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Επισημαίνεται ότι τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας θα πρέπει να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Ως εκ τούτου, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι, μαζί με τα αντίστοιχα που θα είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους (των δικαιολογητικών) ή, σε περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα έχουν εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο TAXISnet.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση, συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από

υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για την περίπτωση α' της παραγράφου 2.2.3.3 προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγω αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2 περ. γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του Σ.Ε.Π.Ε. σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, (παράγραφοι 1, 2 περιπτώσεις α' και β' και 4 περίπτωση β' του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

δ) Για την παράγραφο 2.2.3.7, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας), οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση Σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- α) Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία έκδοσης μετά από την κοινοποίηση της κατά την παράγραφο 3.2. έγγραφης ειδοποίησης στον προσωρινό ανάδοχο για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και
- β) Τους απαιτούμενους ισολογισμούς. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα Φ.Ε.Κ., συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). 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.

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, μπορούν να προσκομίζουν στις Αναθέτουσες Αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια Αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς, που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, ήτοι η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για ένα ή περισσότερα τμήματα ή/και για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο της ποσότητας των ειδών εκάστου τμήματος. Προσφορά που θα αφορά μέρος της ποσότητας των ειδών τμήματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016, ως ισχύει, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και την υπ' αριθ. 56902/215 από 19-05-2017 από Υπουργική Απόφαση «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ : Β'-1924/02-06-2017).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι ελληνικοί οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215/19-05-2017 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, **εφόσον** στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

2.4.2.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3 Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

- α) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- β) Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται (αποκλειστικά σε αυτόν) η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/2016, ως ισχύει. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4 Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος. Στην συνέχεια το Σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφοντα ηλεκτρονικά και

υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου .pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Η οικονομική προσφορά δεν μπορεί να αποτυπωθεί στο σύνολό της στο Σύστημα, για την υποβολή της, ισχύουν τα οριζόμενα της παραγράφου 2.4.4.

2.4.2.5 Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και
- β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016, ως ισχύει, και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας «κατεβάζει» το εν λόγω αρχείο .xml από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και το αποθηκεύει στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του. Ακολούθως, μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=el> «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ.» και τηλεφορτώνει («ανεβάζει») το αρχείο σε μορφή .xml του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που προηγουμένως αποθήκευσε στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του. Στη συνέχεια συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο .pdf μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης .pdf). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων .pdf που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Ακολούθως, το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79Α, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του, κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης Σύμβασης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης με τίτλο: “Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις”, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που προτείνει.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παρούσας Διακήρυξης, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και τη στήριξη που θα λάβει από αυτούς.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά, επί ποινή απορρίψεως, στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και υποβάλλεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.

Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγομένου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Επισημαίνεται ότι, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, θα συμπληρωθεί η τιμή προσφοράς ανά τμήμα, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται από το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας Διακήρυξης,

Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται να επισυνάψει αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του σε επιμέρους τιμές των ειδών που αποτελούν το τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ παρούσας.

Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνεται επί της συνολικής τιμής προσφοράς έκαστου τμήματος της Σύμβασης.

A. Τιμές

- Οι τιμές στο Σύστημα δίνονται, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της Διακήρυξης.
- Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το Σύστημα.
- Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ως ορίστηκαν στην παρούσα Διακήρυξη και σε κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
- Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.
- Η τιμή προσφοράς που θα καταχωρηθεί στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος για έκαστο τμήμα (γραμμή) θα πρέπει να ταυτίζεται με την αντίστοιχη τιμή που θα δηλωθεί στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (προ Φ.Π.Α.)», σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ παρούσας Διακήρυξης.

Ως απαράδεκτες, θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες :

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016,
- γ) η συνολική τιμή ανά είδος με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στη παράγραφο 1.3.2 της παρούσας Διακήρυξης
- δ) θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτοί δε υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Αν για τη συγκεκριμένη προμήθεια ειδών οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές [άρθρο 88 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147)] σε σχέση με τα αγαθά, θα απαιτηθούν από τους οικονομικούς φορείς εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 88 Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147). Σε περίπτωση μη ικανοποιητικών απαντήσεων εκ μέρους των συμμετεχόντων οι προσφορές τους θα απορρίπτονται.

B. Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις

- Η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.
- Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ οφείλουν να δηλώσουν με την οικονομική τους προσφορά ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Η εν λόγω δήλωση πρέπει να φέρει ψηφιακή υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου, κατά περίπτωση, και δεν απαιτείται θεώρηση.
- Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη - μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά την Αυστραλία, το Ισραήλ και τη Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί τα εν λόγω Πρωτόκολλα του Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

Γ. Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παράγραφο **5.1**, με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δηλώσει στην οικονομική προσφορά του ότι επιθυμεί τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 50%, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές ποσοστό αυτής. Σε

περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η Σύμβαση, θα πληρωθεί με εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας του τμήματος/των τμημάτων της προμήθειας για τα οποία του ανατέθηκε η Σύμβαση, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή του/τους.

Δ. Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα στοιχεία που απαρτίζουν την οικονομική προσφορά υπογράφονται από κάθε οικονομικό φορέα - μέλος της ένωσης, όπως αυτός νομίμως εκπροσωπείται, εκτός αν έχει οριστεί κοινός εκπρόσωπος και έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για τον σκοπό αυτό, ο οποίος πρέπει να προσδιορίζεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο συστάθηκε η ένωση.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών). Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»), 2.4.4 (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει 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 την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας Διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1 της παρούσας και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης.

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την τέταρτη (4^η) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και περί ώρα 10:00'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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, ως ισχύει.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα ακολουθούνται τα εξής στάδια:

α) Αποσφράγιση προσφορών. Παραλαβή των προσφορών και αποσφράγιση των (ηλεκτρονικών και έντυπων) (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» από τη Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης Προσφορών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, η οποία συντάσσει σχετικό πρακτικό.

β) Αποστολή των φακέλων των (έντυπων) προσφορών προς τα αρμόδια όργανα και εξουσιοδότηση αυτών στο σύστημα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολόγηση τεχνικών προσφορών. Η Μόνιμη Επιτροπή Προμηθειών και Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων Υπηρεσιών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.) ελέγχει, ως προς την πληρότητα και τη νομιμότητα, τα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσας και γνωμοδοτεί, εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση των προσφορών, προς το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για την αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό. Παράλληλα και εντός της ίδιας ως άνω προθεσμίας, πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών, έλεγχος και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των υποβληθέντων φακέλων τεχνικών προσφορών, που αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών γνωμοδοτεί, εντός της ίδιας ως άνω προθεσμίας, προς το αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής ως προς την αποδοχή ή μη των τεχνικών προσφορών, συντάσσοντας σχετικό πρακτικό.

Σημειώνεται ότι, δεν εξετάζονται υπομνήματα υποψηφίων οικονομικών φορέων επί των δικαιολογητικών συμμετοχής / τεχνικών προσφορών άλλων υποψηφίων, τα οποία αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, με διαφορετική διαδικασία από αυτή που περιγράφεται στην παράγραφο 2.1.3 της παρούσας και μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών.

δ) Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται από τη Μόνιμη Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης Προσφορών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Α.Π./Α.Ε.Α.), η οποία συντάσσει σχετικό πρακτικό. Η ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών ορίζεται με ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής.

ε) Αξιολόγηση οικονομικών προσφορών. Η Μόνιμη Επιτροπή Προμηθειών και Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων Υπηρεσιών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.) προβαίνει, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών, στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους και την κατάταξη των αποδεκτών προσφορών με βάση την τιμή.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.) και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

στ) Έκδοση Απόφασης. Στη συνέχεια εκδίδεται, από την Αναθέτουσα Αρχή, απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του Συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.7 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα (*προσωρινό ανάδοχο*), εντός της τιθέμενης προθεσμίας, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf, και προσκομίζονται από αυτόν και εντύπως, κατά περίπτωση, εντός σφραγισμένου φακέλου και εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο, φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1..

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης 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. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση

Όσοι συμμετέχοντες δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά, λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν :

- i) Κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία, που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά, που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.6 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών από την Επιτροπή του Διαγωνισμού (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.) ολοκληρώνεται, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών, με τη σύνταξη πρακτικού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών, και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της Σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της Σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό επί τοις εκατό και ως εξής : ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζομένου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της Σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της Σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και

σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική απόψεως προσφορά βάσει τιμής.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη Σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι :

- α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη γνώση της πράξης, που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (.pdf), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. (ΦΕΚ: Β΄-1924/2017).

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. επί της προσφυγής, η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα προαναφερόμενα δεν εφαρμόζονται αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Η Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. :

- κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) τα προβλεπόμενα στην περ. β' του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Η Α.Ε.Π.Π. αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π..

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των Αναθετουσών Αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α). Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, κατόπιν γνώμης του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν. 4412/2016, ως ισχύει το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της, προ Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α..

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης, προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύηση προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (της συνολικής συμβατικής ποσότητας). Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης, οι όροι του συμφωνητικού εγγράφου της σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του 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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16

του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού Ε.Μ.Π.Α. του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1 Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2 Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νομίμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της Σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3 Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 της παρούσας. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

4.6.1. 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. 4412/2016, ως ισχύει, 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 2.2.3.1 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κάτωθι τρόπους :

- α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας έκαστου είδους μετά την οριστική παραλαβή της συνολικής ποσότητας αυτού (είδους).
- β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση εγγύησης, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ' του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.1. της παρούσας και την καταβολή του υπολοίπου, είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό Φ.Π.Α., μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει στην οικονομική του προσφορά, το ακριβές ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί να λάβει.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών (όχι προγενέστερα), τα σχετικά δικαιολογητικά-παραστατικά πληρωμής που τον αφορούν, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016, στην Δ/ση Προμηθειών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος έκαστους είδους θα γίνεται μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 και 5 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής από τον προμηθευτή στην Αναθέτουσα Αρχή (οφειλέτη), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Ζ.5 της Παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν.4152/2013 και στην υπ' αριθ. 134453 από 23.12.2015 κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

Η πληρωμή θα γίνεται από τον υπεύθυνο λογαριασμού του σχετικού έργου της Διεύθυνσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της Γενικής Διευθύνσεως Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, με απευθείας μεταφορά του δικαιούμενου ποσού σε πίστωση ατομικού λογαριασμού καταθέσεων του προμηθευτή, στο ακέραιο χωρίς κρατήσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθ. 134453 από 23-12-2015 κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργού Οικονομικών.

Η δαπάνη (πλην του δικαιώματος προαίρεσης) θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Φορέα 1043 Ειδικού Φορέα 201-0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης» και ειδικότερα τις πιστώσεις του Λογαριασμού 241090202001 «Αγορές ειδών υπόδησης, εξάρτησης και ιματισμού» του Προϋπολογισμού Εξόδων οικονομικού έτους 2019.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση **2,72%** υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.Α.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α..
- β) Κράτηση **2,72%** υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- γ) Κράτηση **0,07%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 του Ν. 4013/2011, ως ισχύει).
- δ) Κράτηση **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει).
- ε) Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.

Οι ανωτέρω υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπό στοιχεία γ, δ, ε) υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ήτοι 4% επί του καθαρού ποσού (αρ. 64 του Ν. 4172/2013).

5.1.3. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της σύμβασης απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 206 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις :

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη Σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, επιβάλλεται πρόστιμο **5%** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψιν ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας της παραγράφου 5.3, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» της Διακήρυξης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

6.1.2. 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.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή προμήθειας - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις». Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον τρόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις». Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους, συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών, κατά περίπτωση) ανά είδος, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής κατόπιν αιτήματος του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοση της συνολικής ποσότητας έκαστου είδους. Στον προαναφερόμενο χρόνο δεν υπολογίζεται το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο από όργανα που δεν ανήκουν στην φορέα (Αναθέτουσα Αρχή), μέχρι την

κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή του διαγωνισμού (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ./Α.Ε.Α.).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών- Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 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 στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών, που απορρίφθηκαν, γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

6.4 Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις

Όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις» παρούσης.

6.5 Λοιποί ειδικοί όροι

1. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του ενδιαφερομένου, ο οποίος εξ' αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.
2. Η Υπηρεσία δεν δεσμεύεται για την τελική προμήθεια των προς προμήθεια ειδών και δικαιούται να τα προμηθευτεί ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης εξ' αυτού του λόγου στους συμμετέχοντες.
3. Η Υπηρεσία δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιαδήποτε μισθωτού του αναδόχου και η υποχρέωσή της εξαντλείται πλήρως με την καταβολή του συνόλου της αμοιβής του αναδόχου.
4. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δε δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.
5. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε αρχή και θα έχουν ως συνέπεια αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων (πλην ΦΠΑ), τελών κλπ.
6. Σε κάθε περίπτωση το ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου ξενόγλωσσου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο, στην παρούσα Διακήρυξη, ηλεκτρονικό αρχείο με τίτλο «*ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*».

Η κατασκευή των υπό προμήθεια στολών των Δοκίμων Υπαστυνόμων υπ' αριθ. 4 καλύπτεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της στολής υπ' αριθ. 2, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στ άρθρα 25 και 29 της Υ.Α. 7012/6/73-ε από 13-05-1997, ως ισχύει.

1. Η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) των Δοκίμων Υπαστυνόμων, θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας (Λεωφ. Θρακομακεδόνων 101, 13 671, Αχαρνές Αττικής).
Η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) των Δοκίμων Αστυφυλάκων, θα πραγματοποιηθούν στα Τμήματα Δοκίμων Αστυφυλάκων όπου αυτοί εκπαιδεύονται, ήτοι Τ.Δ.Α. Κομοτηνής (7^ο χιλ. εθνικής οδού Κομοτηνής-Ξάνθης τ.κ. 69100, Κομοτηνή)- Διδυμοτείχου (1^ο χιλ. εθνικής οδού Διδυμοτείχου-Μεταξάδων τ.κ. 68300, Διδυμότειχο) – Ρεθύμνου (Νικ. Καζαντζάκη 36, Ρέθυμνο τ.κ. 74132). Σε περίπτωση που οι δόκιμοι υφίστανται πρακτική εκπαίδευση, η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρνές Αττικής) ή στις Γενικής Αστυνομικής Διεύθυνσης Θεσσαλονίκης (Μοναστηρίου 326, 56224 Εύοσμος Θεσ/νίκης). Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα ενημερωθεί για τον ακριβή τόπο με έγγραφη ειδοποίηση από την Σχολή Αστυφυλάκων.
Ο ανάδοχος εκάστου τμήματος υποχρεούται να προσέρχεται με δικές του δαπάνες στα σημεία που θα υποδεικνύονται κάθε φορά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη σε ημέρες και ώρες που θα καθορίζονται κατόπιν συνεννοήσεως του αναδόχου και της αρμόδιας υπηρεσίας: α) για τη λήψη μέτρων, β) για την διενέργεια δοκιμών (πρόβες) των στολών και των λοιπών ενδυμάτων και γ) για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, εντός των τασσόμενων κάθε φορά προθεσμιών.
2. Η λήψη μέτρων, που θα πραγματοποιηθεί μετά την είσοδο των Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων στις Σχολές τους, γίνεται χωριστά για κάθε Δόκιμο Υπαστυνόμο ή Αστυφύλακα και για κάθε είδος. Η μη προσέλευση του αναδόχου προς λήψη των σχετικών μέτρων εντός της προθεσμίας που θα του ταχθεί δεν αποτελεί δικαιολογητικό λόγο μετάθεσης του χρόνου παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.
3. Κατά την παράδοση των ειδών ο ανάδοχος υποχρεούται να παρευρίσκεται κατά τη δοκιμή των στολών από τους Δοκίμους ενώπιον της αντίστοιχης Επιτροπής Παραλαβής, προκειμένου να του υποδειχθούν τυχόν ατέλειες επί των παραδοτέων και να του επιστραφούν τα ελαττωματικά παραδοτέα προς επιδιόρθωση.
4. Η επιδιόρθωση των ελαττωματικών παραδοτέων και η εκ νέου παράδοσή τους γίνεται εντός της ίδιας προθεσμίας που ισχύει για την αρχική παράδοση. Για την διαδικασία παράδοσης –δοκιμής – παραλαβής των εν λόγω ειδών ισχύουν όσα ορίζονται και για την αρχική παράδοση.
5. Για τις στολές που θα χρησιμοποιηθούν ως δείγματα-αντιδείγματα για την διενέργεια εργαστηριακών ελέγχων και εφόσον καταστραφούν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, ο ανάδοχος υποχρεούται σε αντικατάστασή τους με δικά του έξοδα και εντός της ίδιας ως άνω προθεσμίας.
6. Όλα τα υλικά (φόδρες, κλωστές κ.λπ.) που θα χρειαστούν για τη ραφή των ειδών, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Επίσης αυτούς θα βαρύνει η αξία των επιραμμάτων και των κομβίων που θα τοποθετούνται στις στολές, των εθνοσήμων, των διακριτικών του βαθμού του Δοκίμου Υπαστυνόμου και Αστυφύλακα (τρία κορδόνια που προσαρμόζονται σε όλη την περίμετρο των επωμίδων πλην της βάσης), του λευκού βέλκρου που ράβεται στην αριστερή χειρίδα των θερινών υποκαμίσων και του εμβλήματος διακριτικού της Σχολής Αξιωματικών και Αστυφυλάκων, που ράβεται στην αριστερή χειρίδα των στολών και επικολλάται στην αριστερή χειρίδα των θερινών υποκαμίσων καθώς και των αριθμών που προσδιορίζουν το έτος σπουδών των Δοκίμων Υπαστυνόμων και Αστυφυλάκων. Η προμήθεια των παραπάνω υλικών είναι ευθύνη του **αναδόχου και το κόστος τους βαρύνει αποκλειστικά αυτόν (ανάδοχο)**.
7. Τα έξοδα αποστολής ή μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών, στους υποδεικνυόμενους τόπους παράδοσης βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
8. Τα υπό προμήθεια είδη συσκευάζονται με μέριμνα και οικονομική επιβάρυνση του αναδόχου, ως ακολούθως:
 - α. Οι στολές, οι περισκελίδες και οι φούστες σε συσκευασία με ατομικές κρεμάστρες εντός νάιλον σακουλών και
 - β. Τα πηλήκια συσκευασμένα σε χαρτοκιβώτια των 20-30 τεμαχίων και το κάθε πηλήκιο θα είναι τοποθετημένο μέσα σε σακούλα από νάιλον, το οποίο θα αναγράφει το όνομα του Δοκίμου Υπαστυνόμου ή Αστυφύλακα [ανδρός – γυναικός].

9. Οι Επιτροπές παραλαβής των ειδών δικαιούνται να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους των εκτελουμένων εργασιών κατά το στάδιο της ραφής των στολών, προς διαπίστωση της καλής ποιότητας των τοποθετούμενων υλικών, ως και του είδους της εκτελούμενης εργασίας και να αναφέρουν κατά περίπτωση στη Σχολή Αξιωματικών και στη Σχολή Αστυφυλάκων, περί της πορείας των εργασιών.
10. Οι Υπηρεσίες του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη διατηρούν το δικαίωμα να θέτουν προτεραιότητα ραφής των στολών και λοιπών ειδών, ανάλογα με την εποχή εκπαίδευσης των Δοκίμων, κατόπιν σχετικής πρότασης (αναγκαία) της Σχολής Αξιωματικών ή της Σχολής Αστυφυλάκων και των Τμημάτων Δοκίμων Αστυφυλάκων αυτής.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ
ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΛΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Στολή εξόδου & δεξιώσεων "υπ' αριθ. 1 χειμερινής" [1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα /φούστα]	100				
Στολή εξόδου & δεξιώσεων "υπ' αριθ. 1 θερινής" [1 χιτώνιο & 2 περισκελίδες /φούστες]	100				
Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 2 χειμερινής" [1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα /φούστα]	100				
Περисκελίδες/ φούστες θερινής στολής εξόδου "υπ' αριθ. 2"	200				
Στολή εκπαίδευσης-εσωτερικής υπηρεσίας υπ' αριθ. 4 χειμερινή	100				
Περисκελίδες θερινής στολής εκπαίδευσης-εσωτερικής υπηρεσίας υπ' αριθ. 4	200				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 2. ΣΤΟΛΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 8 χειμερινή" [1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα /φούστα]	260				

Στολή εξόδου "υπ' αριθ. 8 θερινή" [1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα / φούστα]	260				
Στολή εξωτερικής υπηρεσίας - πρακτικής εκπαίδευσης "υπ' αριθ. 8α χειμερινή" [1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα]	260				
Περισκελίδες θερινής στολής εξωτερικής υπηρεσίας - πρακτικής εκπαίδευσης "υπ' αριθ. 8α"	520				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 3. ΥΠΟΔΥΤΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Υποδύτης χρώματος λευκού με κλασικό περιλαίμιο (χειμερινή στολή εξόδου-δεξιώσεων)	200				
Υποδύτης χρώματος λευκού χωρίς περιλαίμιο (θερινή στολή εξόδου-δεξιώσεων)	200				
Υποδύτης κλασικός (με μακριές χειρίδες) χρώματος ανοικτού κυανού (χειμερινή στολή)	300				
Υποδύτης με βραχείες χειρίδες, χρώματος ανοικτού κυανού (θερινή στολή)	300				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 4. ΥΠΟΔΥΤΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Υποδύτης κλασικός (με μακριές χειρίδες) χρώματος ανοικτού κυανού (χειμερινή στολή)	780				
Υποδύτης με βραχείες χειρίδες, χρώματος ανοικτού κυανού (θερινή στολή)	780				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 5. ΠΗΛΗΚΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ 2019-2020

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Πηλήκιο χρώματος βαθυκύανου χειμερινής στολής	200				
Πηλήκιο χρώματος λευκού θερινής στολής	100				
Πηλήκιο χρώματος γκρι-κυανού θερινής στολής	100				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 6. ΠΗΛΗΚΙΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ 2019-2020

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Πηλήκιο χρώματος βαθυκύανου χειμερινής στολής	260				
Πηλήκιο χρώματος γκρι κυανού θερινής στολής	260				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 7. ΛΑΙΜΟΔΕΤΕΣ, ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ ΧΕΙΡΟΚΤΙΑ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Χειρόκτια (ζεύγος) δερμάτινα, χρώματος μαύρου	600				
Ζωστήρας δερμάτινος μαύρος απλός	500				
Ιμάντας ξιφών	200				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 8. ΣΤΟΛΕΣ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Στολή ασκήσεων- εκστρατείας, υπ' αριθ. 5 (1 τεμάχιο: 1 χιτώνιο & 1 περισκελίδα & 1 τζόκεϋ)	600				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 9. ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΕΣ ΦΑΝΕΛΕΣ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Φανέλα με μανίκι, χρώματος βαθυκύανου	2.000				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 10. ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Φόρμα γυμναστικής	1.000				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 11. ΠΟΥΛΟΒΕΡ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Πουλόβερ μάλλινο τύπου V, χρώματος βαθυκύανου	600				
Πουλόβερ μάλλινο τύπου ζιβάγκο, χρώματος βαθυκύανου	1.300				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 12. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ)					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Χειρόκτια (ζεύγος) δερμάτινα, χρώματος μαύρου	300				
Ζωστήρας δερμάτινος μαύρος απλός	500				
Ιμάντας ξιφών	200				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΑΚΟΙ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)	ΠΡΟ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α. (...%)
Σάκος τύπου βαλίτσας	510				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					

ΣΗΜ.: Σε όλες τις ανωτέρω τιμές θα συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε είδους δαπάνες για την παράδοση των υπό προμήθεια υποειδών, ελευθέρων στο τόπο και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη.

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Π. Κανελλοπούλου 4
101 77 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για #.....# ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με την επωνυμία οδός αριθμός ... Τ.Κ., Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός.....Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός....., αριθμός....., Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ... ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# **ευρώ**, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της χχ-χχ-2019, (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο «*Προμήθεια στολών (συμπεριλαμβανομένων των υποδυτών και πηληκίων) Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση το εκπαιδευτικό έτος 2019-2020, καθώς και προμήθεια ατομικών εφοδίων προς χορήγηση στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*», προς κάλυψη των αναγκών της Αστυνομικής Ακαδημίας, σύμφωνα με τη με αριθμό **10/2019** διακήρυξή σας, και ειδικότερα για το τμήμα με εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ** ή για τα τμήματα (αναφέρονται τα τμήματα για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά) με συνολική εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# **ευρώ**.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την χχ-χχ-2020

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Π. Κανελλοπούλου 4

101 77 Α Θ Η Ν Α

A.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ....., ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., κοκ, μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# **ευρώ**, για την καλή εκτέλεση της **σύμβασης με αριθμό** που αφορά στο διαγωνισμό της xx-xx-2019 με αντικείμενο «*Προμήθεια στολών (συμπεριλαμβανομένων των υποδυτών και πηληκίων) Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση το εκπαιδευτικό έτος 2019-2020, καθώς και προμήθεια ατομικών εφοδίων προς χορήγηση στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*», προς κάλυψη των αναγκών της Αστυνομικής Ακαδημίας, σύμφωνα με τη με αριθμό 10/2019 διακήρυξή σας. Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Π. Κανελλοπούλου 4

101 77 Α Θ Η Ν Α

Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **{σημ: Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας:** της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ..... **ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:** των Εταιρειών: α)..... οδός..... αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ..... κοκ,

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής ευρώ....., σύμφωνα με την **υπ' αριθ. από σύμβαση**, που αφορά στον διαγωνισμό της xx-xx-2019 με αντικείμενο «*Προμήθεια στολών (συμπεριλαμβανομένων των υποδυτών και πηληκίων) Δοκίμων Υπαστυνόμων και Δοκίμων Αστυφυλάκων εισερχομένων προς φοίτηση το εκπαιδευτικό έτος 2019-2020, καθώς και προμήθεια ατομικών εφοδίων προς χορήγηση στους φοιτούντες των Σχολών της Αστυνομικής Ακαδημίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020*», προς κάλυψη αναγκών της Αστυνομικής Ακαδημίας, σύμφωνα με τη με αριθμό 10/2019 διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας, αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στο συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο ώστε να συνταχθεί μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της Ε.Ε στη σχετική απάντηση των συμμετεχουσών εταιρειών.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ**

Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101

Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΚΟΠΗΣ – ΡΑΦΗΣ ΣΤΟΛΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ**

Α΄ ΑΝΔΡΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής εξόδου

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα (Μπαραθέας) βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄) και αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), τα οπίσθια, τις χειρίδες, τις ακροχειρίδες, τα θυλάκια, τα κουμπιά, τις επωμίδες και τα επιρράματα.
2. Έχει σχήμα σάκου και προσαρμόζεται στο σώμα με ελαφρό τονισμό της οσφύος.
3. Τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), ράβονται πλάγια και άνω με τα οπίσθια φύλλα, εμπρός δε συνδέονται μεταξύ τους και κουμπώνουν με μια σειρά τεσσάρων (4) κουμπιών των 22 χιλ. Αυτά ράβονται σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και κατά τρόπο ώστε, το ανώτατο να βρίσκεται στο ύψος της ραφής των άνω θυλακίων, το δε κατώτατο στο ύψος των κάτω θυλακίων.
4. Οι χειρίδες ράβονται στη βάση τους με τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, στα δε άκρα τους φέρουν τις ακροχειρίδες πλάτους 9 εκατ. Σε κάθε μία από αυτές ράβονται δύο (2) κουμπιά των 16 χιλ.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο υπάρχουν δύο (2) εικονικά θυλάκια άνω και κάτω, τα οποία καλύπτονται φαινομενικά με εξωτερικό πτερύγιο. Τα άνω πτερύγια κουμπώνουν στο μέσο με κουμπιά των 16 χιλ.

Τα πτερύγια αυτά στο μεν κέντρο έχουν πλάτος 75 χιλ. στα δε άκρα 45 χιλ. περίπου.

Τα πτερύγια των δύο κάτω θυλακίων, έχουν σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου, πλάτους 9 εκατ. και μήκους 19-20 εκατ. περίπου.

6. Τα δύο (2) οπίσθια φύλλα του χιτωνίου, συρράπτονται κατά τη ράχη και μέχρι της οσφύος, από την οποία αρχίζει άνοιγμα, το μήκος του οποίου είναι ανάλογο των απαιτούμενων για την κάλυψη των γλουτών.
7. Στους ώμους δημιουργούνται με τη βοήθεια χονδρής μαύρης κλωστής, δύο (2) διεμβολές για το στήριγμα των επωμίδων.
8. Τα επώμια είναι κινητά (περαστά) ελαφρής κυρτότητας, έχουν πλάτος 5 εκατ., μήκος ανάλογο προς το μήκος του ώμου και καταλήγουν σε αιχμή. Κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα το οποίο περιβάλλει βάση από δύσκαμπτο υπόθημα (πλαστικό ή άλλο υλικό). Στην κάτω πλευρά και στο κέντρο της βάσης της αιχμής, φέρουν μεταλλικό άγκιστρο, του οποίου το ελεύθερο άκρο έχει μήκος 7 εκατ. περίπου, στο δε άλλο άκρο (βάση), ράβεται πλαστική στιλπνή μαύρη ταινία (λουστρίνι), πλάτους 10 χιλ., η οποία στο ελεύθερο άκρο της φέρει μικρό άνοιγμα (οπή). Στην άνω πλευρά των επωμίδων, στη βάση της αιχμής, τοποθετείται κουμπί Ελληνικής Αστυνομίας 16. χιλ.
9. Η στήριξη τους στο χιτώνιο, γίνεται με το πέρασμα της πλαστικής ταινίας στην εξωτερική διεμβολή του ώμου και του ανοίγματος του ελεύθερου άκρου της στο άγκιστρο το οποίο στη συνέχεια στηρίζεται (αγκιστρώνεται) στην εσωτερική διεμβολή. Τα επώμια φέρουν τα διακριτικά του δοκίμου.
10. Το περιλαίμιο του χιτωνίου είναι ανοικτό και αναδιπλωμένο, διαστάσεων ανάλογα με τη σωματική διάπλαση. Πάντως το ανώτατο μέρος των πτερυγίων του προσθίου ανοίγματος του χιτωνίου (πέτο), πρέπει να μην έχει πλάτος ανώτερο των 85-90 χιλ.

Στις δύο (2) πλευρές του ανοίγματος του περιλαίμιου του χιτωνίου και στα άκρα αυτού εξωτερικά, τοποθετείται το επίρραμμα του δοκίμου.

11. Το χιτώνιο είναι φοδραρισμένο εσωτερικά εξολοκλήρου με φόδρα και με ραφές επενδεδυμένες με λωρίδες από το αυτό ύφασμα της φόδρας (ρελιασμένο). Φέρει δύο (2) εσωτερικά θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα ανά ένα (1) σε κάθε φύλλο.
12. Στο μέσο του άνω μέρους της αριστερής χειρίδας του χιτωνίου και σε απόσταση τρία (3) εκατ. από του σημείου συρραφής της χειρίδας και επωμίου, ράβεται το έμβλημα της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας.

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής εξόδου.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα βαμβακερό 100% «Διαγωνάλ», χρώματος λευκού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').
Αποτελείται από τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), τα οπίσθια φύλλα, τις χειρίδες, τις ακροχειρίδες, τα κουμπιά και τα θυλάκια.
2. Έχει σχήμα σάκου, προσαρμοσμένου δια καθέτου κοπής στην οσφύ.
3. Τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), ράβονται πλαγίως και άνω προς τα οπίσθια φύλλα, εμπρός δε συνδέονται μεταξύ τους και κουμπώνουν με μια σειρά πέντε μεγάλων κουμπιών, εκ των οποίων το κατώτερο βρίσκεται στο ύψος της οσφύς. Το χιτώνιο είναι κλειστό όπισθεν, φέρει δε εκατέρωθεν και στα πλάγια άνοιγμα μήκους 0,10μ.
4. Οι χειρίδες, ράβονται στη βάση τους με τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα και στα άκρα τους φέρουν τοξοειδείς ακροχειρίδες, σε κάθε μια και επί της ραφής των οποίων είναι στερεωμένα δύο (2) κουμπιά μέσου μεγέθους.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο (προστέρνιο) υπάρχουν δυο (2) θυλάκια (εικονικά), το μεν άνω στο ύψος μεταξύ δευτέρου και τρίτου κουμπιού, διαστ. 0,14X0,07μ περίπου, το δε κάτω στο ύψος του ισχύος, πλάτους από 0,18μ και ύψος 0,16 έως 0,18μ ανάλογα της σωματικής διάπλασης του δοκίμου. Στο άνω μέρος των θυλακίων επιρράπτονται πτερύγια, τα οποία προσραπτόμενα επί των προστερνίων, σε όλη την περίμετρο, αφήνουν το άνοιγμα των θυλακίων, στο επάνω μέρος φέρουν κουμπιά μέσου μεγέθους μόνο τα άνω θυλάκια.
6. Το περιλαίμιο κατασκευάζεται από το ύφασμα του χιτωνίου, είναι κλειστό και κουμπώνει αφανώς δια τριών (3) ενετών. Εσωτερικώς του περιλαιμίου επιρράπτεται λευκή πλαστική ταινία πλάτους 0,03 μ. η οποία στο άνω μέρος αναδιπλούται και προεξέχει περιφερειακώς, του περιλαιμίου κατά 0,002μ.
7. Σε κάθε ώμο του χιτωνίου τοποθετούνται τα επώμια, τα οποία είναι όμοια της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής, ως ανωτέρω αναγράφεται, (παρ. 7,8 και 9), με τη διαφορά ότι κατασκευάζονται από το ύφασμα του χιτωνίου και τα διακριτικά είναι κεντημένα με τερτίριο σκούρο μπλε.
8. Η στερέωση των κουμπιών επί του χιτωνίου, γίνεται κατά τρόπο επιτρέποντα την ευχερή τοποθέτηση και αφαίρεση αυτών.
9. Στο μέσο του άνω μέρους της αριστερής χειρίδας του χιτωνίου και σε απόσταση τριών (3) εκατ. από του σημείου συρραφής της χειρίδας και επωμίου, ράβεται το έμβλημα της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας.

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 2 χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής Υπηρεσίας- Πρακτικής εκπαίδευσης.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαραθέας, βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, τις χειρίδες μετά των ακροχειρίδων, τα θυλάκια, τη ζώνη, τα κουμπιά και τις επωμίδες.
3. Το μήκος του χιτωνίου περιορίζεται μέχρι την οσφύ, με ζώνη από το ίδιο ύφασμα, που έχει πλάτος 5-7 εκατ. και πορπούται (συνδέεται) στο δεξιό εμπρόσθιο μέρος με ανοξείδωτη μεταλλική πόρπη. Η πόρπη αυτή φέρεται επί μικρής λωρίδας που είναι ραμμένη επί της ζώνης.
4. Στο σημείο συρραφής καθενός από τα οπίσθια φύλλα με τη ζώνη και σε ίση απόσταση δεξιά και αριστερά από τη μεταξύ τους συρραφή σχηματίζονται τρεις πτυχές που απέχουν μεταξύ τους 55 χιλ. περίπου. Ομοίως και τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν ανά δύο πτυχές σε κάθε μια από τις πλευρές που απέχουν μεταξύ τους επίσης 55 χιλ. περίπου.
5. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο φέρει πέντε κοινά κουμπιά των δύο εκατ. τα οποία κουμπώνουν στο άλλο φύλλο εσωτερικά και σε αντίστοιχες κομβιοδόχες που κατασκευάζονται σε πρόσθετο λεπτό ομοιόχρωμο ύφασμα του αριστερού φύλλου και καλύπτονται με αυτό.
6. Το περιλαίμιο είναι αναδιπλωμένο και μπορεί να κουμπώνει με δύο ενετές (κόπιτσες). Φέρεται δε πάντοτε ξεκούμπωτο κατά το πρώτο άνω κουμπί. Επί του περιλαιμίου φέρονται τα επιρράμματα του Δοκίμου Υπαστυνόμου.
7. Σε κάθε προστέρνιο και στο ύψος του μαστού, υπάρχει θυλάκιο όμοιο προς τα άνω θυλάκια της υπ' αριθμ. 8 στολής, που καλύπτεται με πτερύγιο και κουμπώνει αφανώς με κοινό κουμπί 1 εκατ. Εσωτερικώς των προστερνίων υπάρχουν δύο θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα.
8. Οι χειρίδες λίγο κάτω από τον αγκώνα προς τον καρπό και στη συρραφή τους φέρουν άνοιγμα 10-15 εκατ. και καταλήγουν σε ακροχειρίδες πλάτους 7 εκατ. που κουμπώνουν αφανώς όπως στον υποδύτη με κοινό κουμπί 1 εκατ. Οι χειρίδες στο σημείο συρραφής τους με τις ακροχειρίδες φέρουν δύο αναδιπλώσεις (κουφόπιετες), εσωτερική και εξωτερική μήκους 15-20 εκατ.
9. Οι επωμίδες κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και είναι όμοιες κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής, με τις αντίστοιχες του χιτωνίου της υπ' αριθμ. 8 στολής, με τη διαφορά ότι, το κουμπί είναι κοινό 1 εκατ.
10. Όλα τα κουμπιά είναι κοινά, χρώματος ομοίου με το ύφασμα του χιτωνίου.

11. Επί των επωμίδων τοποθετούνται τα διακριτικά του Δοκίμου Υπαστυνόμου, ανάλογα του έτους φοιτήσεως των, 1^ο ή 2^ο ή 3^ο ή 4^ο.
12. Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα ράβεται το έμβλημα (Διακριτικό στολής) της Σχολής Αξιωματικών.

Περисκελίδα των υπ' αριθμ. 1 και 2 Χειμερινών στολών.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαραθέας, βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
3. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.
4. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο δεξιό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του αριστερού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
5. Στο άνω μέρος της περικελίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. εμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.
6. Τα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
7. Η περικελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία 20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.
8. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περικελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.
9. Γενικά η ραφή της περικελίδας, να είναι τέτοια ώστε :

(α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και

(β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Περисκελίδα της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα βαμβακερό 100% «Διαγωνάλ», χρώματος λευκού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').
2. Είναι όμοιος προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με την περικελίδα της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής.

Περисκελίδα της υπ' αριθμ. 2 θερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα σύμμικτο, γκρί-κυανού χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β').
2. Είναι όμοιος προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με την περικελίδα της υπ' αριθμ. 2 χειμερινής στολής.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα λευκό βαμβακερό ή σύμμικτο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο (2) εμπρόσθια φύλλα, το ένα (1) οπίσθιο, τον ωμίτη και τις χειρίδες με τις ακροχειρίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου, έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και φέρει περιμετρικά ραφή σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο.

Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.

4. Τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν στα ελεύθερα άκρα τους, το μεν δεξιό έξι (6) απλά κουμπιά που είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις (περίπου 10 εκατ.), το δε αριστερό ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση μεταξύ τους.

5. Το οπίσθιο φύλλο, στο ύψος της μέσης φέρει δύο (2) κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα εκείνου που τον φέρει.
6. Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.
7. Οι χειρίδες είναι μακριές και λίγο κάτω από τον αγκώνα είναι ανοιχτές και καταλήγουν σε ακροχειρίδες που φθάνουν στο ύψος του καρπού.
Οι ακροχειρίδες έχουν μέγιστο πλάτος 6 εκατ. και για τη σύνδεση των ελεύθερων άκρων τους, στην μεν εξωτερική πλευρά ράβεται κουμπί, στη δε εσωτερική κατασκευάζεται κομβιοδόχη.
Για τη σύνδεση των ακροχειρίδων δύνανται να χρησιμοποιούνται προσθαφαιρούμενα κουμπία (ξενόκουμπα), κατά προτίμηση αργυρόχρωμα, η εμφάνιση των οποίων να μην είναι εξεζητημένη.
8. Η συρραφή του περιλαίμιου με τον ωμίτη και τα εμπρόσθια φύλλα και του ωμίτη με το οπίσθιο και εμπρόσθια φύλλα, γίνεται με απλές ραφές και των χειρίδων με τον ωμίτη, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα και τις ακροχειρίδες με πλακοραφή.
9. Τα κουμπιά είναι απλά, έχουν διάμετρο 12 χιλ. και τόσο αυτά όσο και οι κλωστές με τις οποίες ράβονται, είναι παραπλήσιας απόχρωσης με εκείνη του υποδύτη.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 2 χειμερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Είναι όμοιος προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με τον υποδύτη της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων (ανδρών).

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα λευκό βαμβακερό ή σύμμικτο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').
2. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με τον υποδύτη της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής, με τη διαφορά ότι, δεν φέρει περιλαίμιο.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 2 θερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο εμπρόσθια φύλλα το ένα οπίσθιο, τον ωμίτη, τις χειρίδες και τις επωμίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρει εμφανή ραφή. Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.
4. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο, φέρει στα ελεύθερα άκρα του έξι (6) κουμπιά, τα οποία είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους.
Το αριστερό εμπρόσθιο φύλλο φέρει κατακόρυφη «πατιλέτα» πλάτους 3 εκατ. από το ίδιο ύφασμα με δύο παράλληλες ραφές. Σ' αυτή υπάρχουν ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση των δύο φύλλων.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο, στο ύψος του στήθους ράβεται ένα ορθογώνιο θυλάκιο με διαστάσεις ανάλογες με τη σωματική διάπλαση του κατόχου και κατά βάση 12X15 εκατ. Το θυλάκιο επικαλύπτεται με πτερύγιο διαστάσεων στα άκρα 4 εκατ. και το μέσο 55 χιλ. το οποίο φέρει κομβιοδόχη. Στο κέντρο κάθε θυλακίου και κατακόρυφα, κατασκευάζεται αναδίπλωση, χωρίς ραφή, ορατού πλάτους 25 χιλ., στο άνω μέρος της οποίας ράβεται κουμπί, για τη σύνδεση πτερυγίου και θυλακίου.
6. Το οπίσθιο φύλλο στο ύψος της μέσης, φέρει δύο κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα του κατόχου.
7. Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.
8. Οι χειρίδες είναι βραχείες και ράβονται κατά τη βάση τους, με πλακοραφή, με τα εμπρόσθια και τα οπίσθια φύλλα. Το μήκος τους είναι ανάλογο με το μήκος του βραχίονα του κατόχου και κατά βάση 23 εκατ.
Στο κάτω άκρο των χειρίδων, με εξωτερική αναδίπλωση σχηματίζεται «ρεβέρ» πλάτους 3 εκατ. το οποίο στο άνω μέρος φέρει περιμετρική εμφανή ραφή.
Στο μέσο του άνω μέρους της αριστερής χειρίδας και σε απόσταση τρία (3) εκατ. από του σημείου συρραφής της χειρίδας και επωμίου, ράβεται βάση από λευκό βέλκρο στην οποία επικολλάται το έμβλημα της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας.

9. Οι επωμίδες είναι αναδιπλούμενες κινητές (περαστές) κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και εσωτερικά ενισχύονται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής τους.

Στηρίζονται σε θηλιά από το ίδιο ύφασμα που είναι ραμμένη στο σημείο της μανικοκόλλησης και κουμπώνουν στο ύψος του περιλαίμιου με κουμπί. Το πλάτος των επωμίδων είναι περίπου 5 εκατ. στη βάση και 4 εκατ. στο ύψος του κουμπιού και το μήκος ανάλογο με τη σωματική διάπλαση του κατόχου. Περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρουν εμφανή ραφή.

10. Τα κουμπιά είναι απλά διαμέτρου 12 χιλ. έχουν ελαφρά περισσότερο σκούρο χρώμα από αυτό του υποδύτη και η κλωστή με την οποία ράβονται είναι της ίδιας απόχρωσης με αυτή του υφάσματος.

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 1 χειμερινών στολών.

1. Κατασκευάζονται από ύφασμα μπαραθέας, χρώματος βαθυκύανου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α') και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα, το γείσο, το υποσιάγωνο και το εθνόσημο.
2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα, το οποίο παρουσιάζει ελαφρά έλλειψη 1 εκατ. από τον κάτωθι αυτού κολουροκωνικό δακτύλιο, που αποτελείται από τρία (3) τεμάχια υφάσματος, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ραφή.

Το πλάτος του δακτυλίου αυτού (σέλο) είναι στο μεν εμπρόσθιο μέρος 6 εκατ. και στο οπίσθιο 5 εκατ. με διαμόρφωση ανάλογη στα πλάγια.

Οι αναγκαίες ραφές του δακτυλίου, τοποθετούνται στο οπίσθιο τμήμα και ουδέποτε στο εμπρόσθιο, όπου τοποθετείται το εθνόσημο.

Κατά τη ραφή καλύμματος και δακτυλίου και μεταξύ αυτών, τίθεται λεπτό «φιλέτο» πλάτους 1-2 χιλ. από το ίδιο ύφασμα.

Στο εσωτερικό του πηλικίου τοποθετείται σωλήνας σπειροειδής από πλαστικό, για να κρατάει το κάλυμμα τεντωμένο σε σχήμα περίπου «οβάλ».

3. Το διάζωμα έχει ύψος 5 εκατ., κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα, φέρει εσωτερικά και σε όλη την περιφέρειά του δερμάτινη μαύρη ταινία και ενισχύεται με ναστόχαρτο.

Εξωτερικά η στεφάνη του διαζώματος περιβάλλεται με ταινία, πλάτους 4 εκατ. χρώματος μαύρου από λευκή τσόχα.

4. Ο γείσος κατασκευάζεται από κηροχαρτονική ύλη, είναι ελαφρά κεκλιμένος, ώστε να σχηματίζει με το διάζωμα γωνία και το μέγιστο πλάτος και μήκος του είναι 5-6 εκατ. και 35-38 εκατ. αντίστοιχα.

Είναι επενδεδυμένος στην κάτω επιφάνεια με πλαστικό βαθυκύανου χρώματος και στην άνω με ύφασμα από ερέα (τσόχα), χρώματος μαύρου. Στο άκρο του γείσου, ράβεται παρόραμα από μαύρη στιλπνή πλαστική ύλη (λουστρίνι), πλάτους 4 χιλ.

5. Επί του γείσου του πηλικίου δεν φέρεται κανένα άλλο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό.
6. Το υποσιάγωνο κατασκευάζεται από αργυρά ταινία που είναι ραμμένη σε βάση από λευκή πλαστική ταινία στιλπνή (λουστρίνι), η οποία προεξέχει σε όλο το μήκος της κατά 1 χιλ.
Έχει πλάτος 14 χιλ., φέρει δύο (2) θηλιές σταθερές από την ίδια ταινία, για διακόσμηση. Το υποσιάγωνο προσαρμόζεται στη στεφάνη με δύο (2) κουμπιά των 10 χιλ.
7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με μετάξινη φόδρα και καναβάτσο, σε όλη την επιφάνεια του επικαλύμματος.
Στην εσωτερική επιφάνεια του επικαλύμματος σχηματίζεται θήκη για την τοποθέτηση κάρτας με το ονοματεπώνυμο του κατόχου.
8. Το εθνόσημο τοποθετείται στη μετωπίδα του πηλικίου.

Πηλήκιο της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής

Είναι όμοιο κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής με το πηλήκιο της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής των Δοκίμων Υπαστυνόμων, με τη διαφορά ότι, το κάλυμμα και το διάζωμα κατασκευάζονται από το ύφασμα του χιτωνίου της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής των Δοκίμων Υπαστυνόμων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').

Β' ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΠΑΣΤΥΝΟΜΩΝ

Χιτώνιο (Ζακέτα) της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαλαρέας, χρώματος βαθυκύανου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α') και αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), τα οπίσθια φύλλα, τις χειρίδες, τα θυλάκια, τα κουμπιά, τις επωμίδες και τα επιρράματα.
2. Έχει σχήμα σάκου και προσαρμόζεται στο σώμα με ελαφρό τονισμό της οσφύος.

3. Τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), ράβονται πλάγια και άνω με τα οπίσθια φύλλα, εμπρός δε συνδέονται μεταξύ τους και κουμπώνουν σταυροειδώς με τρία (3) κουμπιά της Ελληνικής Αστυνομίας των 22 χιλ. που είναι τοποθετημένα στο αριστερό φύλλο, σε ισάριθμες κομβιοδόχες του δεξιού φύλλου.
4. Στο δεξιό φύλλο τοποθετούνται ισάριθμα κουμπιά Ελληνικής Αστυνομίας, τα οποία όταν το χιτώνιο φέρεται κουμπωμένο, απέχουν από αυτά του αριστερού φύλλου 10-12 εκατ.
Τα κουμπιά, ράβονται σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους, σε τρόπο ώστε το ανώτατο να βρίσκεται σε απόσταση 3 εκατ. από το κατώτατο μέρος του αριστερού πτερυγίου (πέτου), το δε κατώτατο, να βρίσκεται στο ύψος του άνω μέρους του εικονικού θυλακίου.
5. Το ανώτατο μέρος των πτερυγίων του προσθίου ανοίγματος του χιτωνίου (πέτα), δεν εφάπτεται της κοπής του κολάρου, αλλά σχηματίζει μετ' αυτής γωνία 70°.
6. Δεν φέρει στα εμπρόσθια φύλλα άνω εξωτερικά θυλάκια, αλλά στο κάτω μέρος κάθε εμπρόσθιου φύλλου από ένα (1) εικονικό θυλάκιο, που καλύπτεται φαινομενικά με εξωτερικό πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει στο μέσο με κουμπί των 16 χιλ.
7. Δεν φέρει άνοιγμα όπισθεν.
8. Οι χειρίδες είναι απλές, χωρίς ακροχειρίδες. Οι χειρίδες ράβονται στη βάση τους με τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα. Στο οπίσθιο μέρος αυτών ράβονται δύο (2) κουμπιά των 16 χιλ.
9. Τα πτερύγια (των κάτω θυλακίων), έχουν σχήμα ορθογωνίου παραλληλόγραμμου, πλάτους 9 εκατ. και μήκους 19-20 εκατ. περίπου.
10. Στους ώμους δημιουργούνται με τη βοήθεια χονδρής μαύρης κλωστής, δύο (2) διεμβολές για το στήριγμα των επωμίδων.
11. Τα επώμια είναι κινητά (περαστά) ελαφρής κυρτότητας, έχουν πλάτος 5 εκατ., μήκος ανάλογο προς το μήκος του ώμου και καταλήγουν σε αιχμή. Κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα το οποίο περιβάλλει βάση από δύσκαμπτο υπόθημα (πλαστικό ή άλλο υλικό). Στην κάτω πλευρά και στο κέντρο της βάσης της αιχμής, φέρουν μεταλλικό άγκιστρο, του οποίου το ελεύθερο άκρο έχει μήκος 7 εκατ. περίπου, στο δε άλλο άκρο (βάση), ράβεται πλαστική στιλπνή μαύρη ταινία (λουστρίνι), πλάτους 10 χιλ., η οποία στο ελεύθερο άκρο της φέρει μικρό άνοιγμα (οπή). Στην άνω πλευρά των επωμίδων, στη βάση της αιχμής, τοποθετείται κουμπί της Ελληνικής Αστυνομίας 16. χιλ.
12. Η στήριξη τους στο χιτώνιο, γίνεται με το πέρασμα της πλαστικής ταινίας στην εξωτερική διεμβολή του ώμου και του ανοίγματος του ελεύθερου ά-

κρου της στο άγκιστρο το οποίο στη συνέχεια στηρίζεται (αγκιστρώνεται) στην εσωτερική διεμβολή. Τα επώμια φέρουν τα διακριτικά του δοκίμου.

13. Το περιλαίμιο του χιτωνίου είναι ανοικτό και αναδιπλωμένο, διαστάσεων ανάλογα με τη σωματική διάπλαση. Πάντως το ανώτατο μέρος των πτερυγίων του προσθίου ανοίγματος του χιτωνίου (πέτο), πρέπει να μην έχει πλάτος ανώτερο των 85-90 χιλ.

Στις δύο (2) πλευρές του ανοίγματος του περιλαίμιου του χιτωνίου και στα άκρα αυτού εξωτερικά, τοποθετείται το επίρραμμα του δοκίμου.

14. Το χιτώνιο είναι φοδραρισμένο εσωτερικά εξολοκλήρου με φόδρα και με ραφές επενδεδυμένες με λωρίδες από το αυτό ύφασμα της φόδρας (ρελιασμένο). Φέρει δύο (2) εσωτερικά θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα ανά ένα (1) σε κάθε φύλλο.
15. Στο μέσο του άνω μέρους της αριστερής χειρίδας του χιτωνίου και σε απόσταση τρία (3) εκατ. από του σημείου συρραφής της χειρίδας και της επωμίδας, ράβεται το έμβλημα της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας.

Χιτώνιο (Ζακέτα) της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής.

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χιτώνιο της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής δοκίμων Υπαστυνόμων ανδρών, όπως περιγράφεται παραπάνω, η ειδικότερη όμως κατασκευή προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου και τα κουμπιά στο αριστερό.

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 2 χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής υπηρεσίας- πρακτικής εκπαίδευσης.

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χειμερινό βραχύ χιτώνιο (μπατλ-ντρες) των ανδρών δοκίμων Υπαστυνόμων, όπως περιγράφεται παραπάνω, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου.

Φούστα των υπ' αριθμ. 1 στολών (χειμερινών- θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής υπ' αριθμ. 1 στολής και είναι τύπου ευθείας γραμμής.
2. Αποτελείται από ένα (1) εμπρόσθιο φύλλο, δύο (2) οπίσθια και τη ζώνη.
3. Το εμπρόσθιο και οπίσθια φύλλα, ράβονται μεταξύ τους από τα άνω προς τα κάτω.
4. Στο άνω μέρος της φούστας, ράβεται περιφερειακά ζώνη, πλάτους 3 εκατ., τύπου UNIFORM, από το ίδιο ύφασμα.
5. Στο οπίσθιο μέρος της περιφέρειας της μέσης φέρει άνοιγμα 15-18 εκατ. το οποίο κλείνει με κινητό σύρτη (φερμουάρ). Το ανώτερο τμήμα του ανοίγματος αυτού κλείνει με κατάλληλη πόρπη.
6. Το κατώτερο μέρος της φούστας, αναδιπλώνεται εσωτερικά με αφανή ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 6 εκατ.
7. Το ύψος της φούστας είναι ανάλογο με τη σωματική διάπλαση της κατόχου και πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει το γόνατο.
8. Γενικά η ραφή της φούστας είναι τέτοια ώστε :
 - α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και διαγράφονται οι γραμμές του σώματος.
 - β) Να παρέχει άνεση κινήσεων και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Φούστα των υπ' αριθμ. 2 στολών (χειμερινών- θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής υπ' αριθμ. 2 στολής και είναι τύπου ευθείας γραμμής.
2. Αποτελείται από ένα (1) εμπρόσθιο φύλλο, δύο (2) οπίσθια και τη ζώνη.

3. Το εμπρόσθιο και οπίσθια φύλλα, ράβονται μεταξύ τους από τα άνω προς τα κάτω.
4. Στο άνω μέρος της φούστας, ράβεται περιφερειακά ζώνη, πλάτους 3 εκατ., τύπου UNIFORM, από το ίδιο ύφασμα.
5. Στο οπίσθιο μέρος της περιφέρειας της μέσης φέρει ανοίγμα 15-18 εκατ. το οποίο κλείνει με κινητό σύρτη (φερμουάρ). Το ανώτερο τμήμα του ανοίγματος αυτού κλείνει με κατάλληλη πόρπη.
6. Το κατώτερο μέρος της φούστας, αναδιπλώνεται εσωτερικά με αφανή ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 6 εκατ.
7. Το ύψος της φούστας είναι ανάλογο με τη σωματική διάπλαση της κατόχου και πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει το γόνατο.
8. Γενικά η ραφή της φούστας είναι τέτοια ώστε :
 - α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και διαγράφονται οι γραμμές του σώματος.
 - β) Να παρέχει άνεση κινήσεων και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση

Περικοκλίδα γυναικών Δοκίμων Υπαστυνόμων (χειμερινών- θερινών στολών)

1. Είναι όμοια ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα, με τις περικοκλίδες των Ανδρών Δοκίμων Υπαστυνόμων.
2. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης υπ' αριθμ. 2_χειμερινής χρώματος βαθυκύανου και της θερινής στολής χρώματος γκρι-κυανού.
3. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
4. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.
5. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο αριστερό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του δεξιού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
6. Στο άνω μέρος της περικοκλίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. έμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται

επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.

7. Στα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
8. Η περισκελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία 20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.
9. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περισκελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.
10. Γενικά η ραφή της περισκελίδας, να είναι τέτοια ώστε :
 - (α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και
 - (β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα λευκό βαμβακερό ή σύμμικτο.
2. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με τον αντίστοιχο της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων (Ανδρών), με τις εξής διαφορές :
 - α. Η ειδικότερη κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.
 - β. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.
 - γ. Οι κομβιοδόχες θα είναι εσωτερικές με «πατιλέττα».

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής.

Είναι όμοιος ως προς το ύφασμα, τον τύπο και το σχέδιο της ραφής με τον υποδύτη της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων (ανδρών), με τις εξής διαφορές:

- α. Η ειδικότερη κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών
- β. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 2 χειμερινής στολής.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Υπαστυνόμων, όπως περιγράφεται παραπάνω, ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 2 θερινής στολής.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Υπαστυνόμων, όπως περιγράφεται παραπάνω, ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Τα θυλάκια είναι διαστάσεων 11X14.

2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Πηλήκιο της υπ' αριθ. 2 θερινής στολής (ανδρών-γυναικών δοκίμων Υπαστυνόμων).

Είναι όμοιο κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής με το πηλήκιο της υπ' αριθ. 1 χειμερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων, με τη διαφορά ότι, το κάλυμμα, το γείσο και το διάζωμα κατασκευάζονται από ύφασμα της υπ' αριθ. 8 θερινής στολής (γκρικυανού).

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 1 χειμερινών στολών.

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαραθέας, χρώματος βαθυκύανου και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα και το γείσο (τύπου "Ρομπέν των δασών"), τη στεφάνη, το υποσιάγωνο και το εθνόσημο.

2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα και το κάτω πλευρικό που είναι κάθετο προς το γείσο και έχει ύψος 8 εκατ.
3. Το διάζωμα από το ίδιο ύφασμα περιβάλλει το πλευρικό επικάλυμμα σε ύψος μπροστά (σέλο) 75 χιλ. και πλάγια συνεχίζει προς τα πίσω με ελαφρά ελλειψοειδή περίμετρο, που καταλήγει σε ραφή ύψους 9 εκατ. Στο άνω αναδιπλούμενο με ραφή μέρος του διαζώματος ράβεται "φιλέτο" από το ίδιο ύφασμα, πλάτους 1-2 χιλ.
4. Ο γείσος (μπορ), σχήματος κυκλικού, κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα στην άνω και κάτω επιφάνεια και εφαρμόζει σε σκληρό πλαστικό υλικό, με πλάτος έμπροσθεν 5 εκατ. και όπισθεν 6 εκατ. Το εμπρόσθιο είναι ελαφρώς κεκλιμένο, με αρχόμενη κυκλοτερή περίμετρο που απολήγει στο άνω οπίσθιο μέρος του διαζώματος και εφάπτεται στη ραφή αυτού. Ο γείσος δεν φέρει κανένα ιδιαίτερο χαρακτηριστικό.
5. Περιμετρικά στο διάζωμα και εξωτερικά προσαρτάται στεφάνη (ταινία) από ερέα (τσόχα), χρώματος μαύρου, πλάτους 4 εκατ. που ενώνει στο εμπρόσθιο τμήμα, όπου και ράβεται το εθνόσημο του Σώματος.
Η στεφάνη είναι κατάλληλα στριφωμένη.
6. Το υποσιάγωνο, είναι από ταινία αργυρόπλεκτο ριγέ πλάτους 5 χιλ., που είναι ραμμένη σε βάση από λευκή πλαστική ταινία στιλπνή (λουστρίνι), η οποία προεξέχει σ' όλο το μήκος της κατά 1 χιλ. Φέρει δύο (2) θηλιές σταθερές από τη ίδια ταινία, για διακόσμηση.
Το υποσιάγωνο προσαρμόζεται στη στεφάνη με δύο (2) κουμπιά των 10 χιλ.
7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με κατάλληλη φόδρα σε όλη την επιφάνεια του καλύμματος και διαζώματος. Στη φόδρα του ωοειδούς επικαλύμματος ράβεται ζελατίνη στην οποία σχηματίζεται θήκη διαστάσεων 7X3 εκατ. όπου τοποθετείται κάρτα στην οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο της κατόχου.
8. Στη βάση του διαζώματος με τη συρραφή του γείσου, εσωτερικά σε όλη την περίμετρο ράβεται λωρίδα από δέρμα ή πλαστικό στιλπνό, χρώματος μαύρου και πλάτους 3-5 εκατ.
9. Το εθνόσημο, τοποθετείται στο εμπρόσθιο τμήμα (μετωπίδα) του πηληκίου.

Πηλήκιο της υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής.

Είναι όμοιο κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής με το πηλήκιο της υπ' αριθμ. 1 χειμερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων, με τη διαφορά ότι, το μεν κάλυμμα και διάζωμα κατασκευάζεται από ύφασμα λευκό όμοιο του χιτωνίου (ζακέτας), της

υπ' αριθμ. 1 θερινής στολής Δοκίμων Υπαστυνόμων, το δε γέισο από το ύφασμα της υπ' αριθμ. 8 θερινής στολής (γκρι κυανού).

Γ. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ-ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΛΩΝ

Η λήψη μέτρων θα πραγματοποιηθεί, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του αναδόχου από τη Σχολή Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας, στις εγκαταστάσεις αυτής (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί).

Δ. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΛΩΝ

Η παράδοση των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο), θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις της Σχολής Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας.

Ο χρόνος παράδοσης των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) καθορίζεται έως δύο (2) μήνες για τις θερινές και τέσσερις μήνες (4) για τις χειμερινές στολές, από την ημερομηνία λήψης μέτρων αυτών.

Ε. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

1. Μερίδα-Δειγματοληψία

1.1 Μερίδα.

Όλη η ποσότητα αποτελεί μία (1) μερίδα και παραλαμβάνονται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της σύμβασης.

1.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος.

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής επιλέγει τυχαία δύο (2) χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) και δύο (2) θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο). Οι παραπάνω στολές αποτελούν τα δείγματα-αντιδείγματα μακροσκοπικού ελέγχου, τα οποία η Επιτροπή συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή για τα εξής:

α) Ο χρωματισμός και ο τρόπος κατασκευής πρέπει να συμφωνεί με την παρούσα Προδιαγραφή.

β) Η ποιότητα της ραφής να είναι χωρίς ελαττώματα.

1.3 Χημικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αποστέλλει τη μία (1) από τις δύο χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης- πηλήκιο) (Δείγμα) και τη μία (1) από τις δύο θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης- πηλήκιο) (Δείγμα) στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932) για χημικό έλεγχο των υφασμάτων, από τα οποία έχουν κατασκευαστεί, ενώ οι υπόλοιπες (Αντίδειγμα) παραδίνονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας.

Σημειώνεται ότι, το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή, καθώς επίσης και τα δείγματα-αντιδείγματα, καθότι αντικαθίστανται και προσκομίζονται επιπλέον της συνολικής ποσότητας.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι με τις προσφορές τους να επισυνάψουν κατάσταση με τον μηχανολογικό εξοπλισμό της επιχείρησής τους.

Αθήνα, 17 Δεκεμβρίου 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ << BARATHEA >>****(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.****(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡ 25 % $\pm$ 3%) Υγρ. 0,4%****(ΕΡΙΟΝ 75 % $\pm$ 3%) Υγρ. 17%****Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :**

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	$\pm 3 \%$
	<u>Στημόνι</u>	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
	<u>Υφάδι</u>	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	330	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Υφανση	Μπαραθέα	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	900	
	<u>Υφάδι</u>	700	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	50	

	Υφάδι	50	
9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	Στημόνι	34 (δίκλωνες)	
	Υφάδι	32 (δίκλωνες)	
10	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	25.000	EN ISO 12947-2
11	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	4-5	ASTM D 3512
12	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
13	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	
14	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	pH	4 – 7,5	ISO 3071
16	Σταθερότητα χρωματισμού		
	i. Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	ii. Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
	iii. Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	iv. Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	v. Στο στεγνό καθαίρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	vi. Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02

17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 επισήμου 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΘΕΡΙΝΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟΥ «ΦΡΕΣΚΟ» N_o 165
(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ-ΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.
(ΜΑΛΛΙ 65%± 3%, ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 35%± 3%) (Υγρασία: Μαλλί 17% -
Πολυεστέρας 0,4%)

Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ:

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
	<u>Στημόνι</u>	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
	<u>Υφάδι</u>	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	165	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Ύφανση	Απλή	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	450	
	<u>Υφάδι</u>	400	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	40	
	<u>Υφάδι</u>	40	
9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	<u>Στημόνι</u>	27 (δίκλωνες)	
	<u>Υφάδι</u>	26 (δίκλωνες)	

10	<u>Αντίσταση στη φθορά [στροφές]</u>	20.000	EN ISO 12947-2
11	<u>Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]</u>	4-5	ASTM D 3512
12	<u>Τάση επαναφοράς</u>	4-5	AATCC 128
13	<u>Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]</u>		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	<u>Στημόνι</u>	± 2	
	<u>Υφάδι</u>	± 2	
14	<u>Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]</u>	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	<u>pH</u>	4 – 7,5	ISO 3071
16	<u>Σταθερότητα χρωματισμού</u>		
	Στο πλύσιμο 30°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02
17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

Χρωματισμός

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 Committees της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές. Αρχικά θα μετριέται η απόχρωση του επισήμου 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.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

1. Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επίσημου δείγματος.
2. Οι επεξεργασίες φινιρίσματος αποσκοπούν στο να εξευγενίσουν το ύφασμα και να του προσδώσουν καλή εμφάνιση, ευκαμψία, αντίσταση στο τσαλάκωμα, απαλότητα, καλή αφή κ.λ.π. Οι μέθοδοι επεξεργασίας δεν κατονομάζονται αλλά θα επιλέγονται από τον κατασκευαστή προκειμένου οι ιδιότητες να είναι σύμφωνες και καλύτερες σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας. Οι επιτροπές παραλαβής κατά την παραλαβή των υφασμάτων θα πρέπει να εξετάζουν μακροσκοπικά με ιδιαίτερη προσοχή το υπό παραλαβή ύφασμα σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα. Εάν το υπό παραλαβή ύφασμα υστερεί σε σύγκριση με το πρότυπο δείγμα τότε, θα επιβάλλεται ανάλογο πρόστιμο ή θα ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΙΚΤΟ (ΓΙΑ ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ)
ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΥΑΝΟΥ (όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρε-
σίας)

(ΒΑΜΒΑΚΙ 80%±3%)Υγρ. 8,5%--(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%±3%)Υγρ. 0,4%

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1.

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγ- χου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]	80% Βαμβάκι 20% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
2	Βάρος [g/m ²]	110	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Ύφανση	Διαγώνιος 2/1	ISO 7211-1	-

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
5	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	450	
	<u>Υφάδι</u>	350	
6	Λεπτότητα Νήματος [Ne]		ISO 7211
	<u>Στημόνι</u>	80/2	
	<u>Υφάδι</u>	80/2	
7	<u>Αντίσταση στο pilling [2 x 30min]</u>	4	ASTM D 3512
8	<u>Τάση επαναφοράς</u>	4-5	AATCC 128
9	<u>Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]</u>		EN ISO 3759 EN 25077

	<u>Στημόνι</u>	± 2	ISO 6330
	<u>Υφάδι</u>	± 2	
10	<u>Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]</u>	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
11	<u>pH</u>	4 – 7,5	ISO 3071
12	<u>Σταθερότητα χρωματισμού</u>		
	Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκι-ασμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκι-ασμα: 4	EN ISO 105 E01
	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκι-ασμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5	EN ISO 105 B02
13	Κανονισμός R.E.A.Ch.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

2. Χρωματισμός

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕ-ΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του

Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 επισήμου 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.

3. Βαφή

Για την βαφή θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ:

- Χρώματα «κάδου» (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.
- Χρώματα «διασποράς» (Disperse Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΦΑΣΜΑ «ΔΙΑΓΩΝΑΛ» ΝΟ:260

(ΓΙΑ ΙΜΑΤΙΔΙΑ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ) ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟΥ(όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας)**(Βαμβάκι 100%, Μερσεριζέ 70%, Υγρ.8,5%)****A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :**

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:**1.**

Βάρος εις γραμ./M2		260
Πλάτος εις μέτρα		1,50
Αντοχή Στήμονος εις χλγρμ.	Ελάχιστον	90
Αντοχή Κρόκης εις χλγρμ.	Ελάχιστον	55
Επιμήκυνσις Στήμονος εις χιλ.	Ελάχιστον	
Επιμήκυνσις Κρόκης εις χιλ.	Ελάχιστον	
Πυκνότης Στήμονος Κλωστές/ εκατ.		50
Πυκνότης Κρόκης Κλωστές/ εκατ.		24
Συστολή Στήμονος επί %	Μέγιστον	1%
Συστολή Κρόκης επί %	Μέγιστον	1%
Φυτικάί Ουσίαι επί %	Μέγιστον	
Λυπαράί Ουσίαι επί %	Μέγιστον	
Απώλεια δι' εκπλύσεως επί %	Μέγιστον	1,50%
Ύφανσις		Διαγώνιος 3/1
Τίτλος Νήματος (στήμονος)		N.E. 36/2 Πενιέ
Τίτλος Νήματος (κρόκης)		N.E. 30/2 Πενιέ
Σταθερότης Χρωματισμού	Ελάχιστον	
α) Εις το Ύδωρ		4-5
β) Εις την Τριβήν		4-5
γ) Εις τον Ιδρώτα		4-5
δ) Εις την ξηράν κάθαρσιν		
ε) Εις τον Σάπωνα		
στ) Εις την Μέτρίαν Πλύσιν		4-5

ζ) Εις το Ηλιακόν Φώς	4-5
η) Εις το χλώριο (ασθενές)	4-5
Μερσερισμός	Μέθοδος ASTM-D-276
Βάμβαξ	Άριστης ποιότητας, μακρόϊ- νος, καλά εκκοκισμένος, κα- θαρός, ομοειδής, απαλλαγμέ- νος ξένων ουσιών

Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.

- Έλεγχος χρωματισμού:

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 επισήμου 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.

3. Βαφή

Για την βαφή θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ:

- Χρώματα «κάδου» (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.
- Χρώματα «διασποράς» (Disperse Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

4. Εργαστηριακοί έλεγχοι.

Ισχύουν οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στα ανωτέρω Α, Β και Γ παραρτήματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ (ΓΙΑ ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ)
ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟΥ ΝΟ:115 (όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας)
(ΒΑΜΒΑΚΙ 50%±2,5%) Υγρ. 8,5%--(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 50%±2,5%) Υγρ. 0,4%

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:

1.

Βάρος εις γραμ./M2		115
Πλάτος εις μέτρα		1,50
Αντοχή Στήμονος εις χλγρμ.	Ελάχιστον	45
Αντοχή Κρόκης εις χλγρμ.	Ελάχιστον	35
Επιμήκυνσις Στήμονος εις χιλ.	Ελάχιστον	
Επιμήκυνσις Κρόκης εις χιλ.	Ελάχιστον	
Πυκνότης Στήμονος Κλωστές/ εκατ.		45
Πυκνότης Κρόκης Κλωστές/ εκατ.		30
Συστολή Στήμονος επί %	Μέγιστον	1%
Συστολή Κρόκης επί %	Μέγιστον	1%
Φυτικάί Ουσίαι επί %	Μέγιστον	
Λυπαράί Ουσίαι επί %	Μέγιστον	
Απώλεια δι' εκπλύσεως επί %	Μέγιστον	1%
Ύφανσις		1/1
Τίτλος Νήματος (στήμονος)		N.E. 40/1
Τίτλος Νήματος (κρόκης)		N.E. 36/1
Σταθερότης Χρωματισμού	Ελάχιστον	
α) Εις το Ύδωρ		4-5
β) Εις την Τριβήν		4-5
γ) Εις τον Ιδρώτα		4-5
δ) Εις την ξηράν κάθαρσιν		
ε) Εις τον Σάπωνα		
στ) Εις την Μέτριαν Πλύσιν		4-5
ζ) Εις το Ηλιακόν Φώς		4-5
η) Εις το χλώριο (ασθενές)		4-5
Polyester		Denier 1,2-1,5 (Μήκος 38-

Βάμβαξ	40 χιλ.) Άριστης ποιότητας, καλά εκκοκισμένος, καθαρός λε- πτός, εξαιρετικά μακρόϊ- νος, ποιότης Α' λευκού βάμβακος
Φινιριστικές εργασίες	Καψάλισμα, αποκολλάρι- σμα, βρασμός, λεύκανση, μερσερισμός

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επίσημου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 επισήμου 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.

3. Βαφή

Για την βαφή θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ:

- Χρώματα «κάδου» (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.
- Χρώματα «διασποράς» (Disperse Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

4. Εργαστηριακοί έλεγχοι.

Ισχύουν οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στα ανωτέρω Α', Β' και Γ' παραρτήματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΛΛΙΝΩΝ ΕΙ- ΔΩΝ

1. Το ύφασμα έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία που να συναντά τις απαιτήσεις του Επιπέδου 2 (Level 2) της Woolmark Company (E10. Specifications of insect resistant). Η αντισκωρική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί δηλώνεται από τον κατασκευαστή.
2. Ο έλεγχος της περιεκτικότητας της δηλούμενης αντισκωρικής ουσίας θα γίνεται με τη μέθοδο WOOLMARK TM-27 .
3. Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITTIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός Ε.Ε. , Ελβετίας και Νορβηγίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην κοινοτική οδηγία 98/8 EC .
4. Ο έλεγχος της δηλούμενης στην προσφορά αντισκωρικής ουσίας θα γίνει στο παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) ή σε περίπτωση αδυναμίας της εξέτασης από αυτό, με μέριμνα του σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή .

Κανονισμός R.E.A.CH.

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.
3. Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο Oeko Tex® Standard 100 πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

Ανοχές – Εκπτώσεις

Τα ποσοστά εκτροπών και εκπτώσεων ενός υφάσματος και ο υπολογισμός αυτών, αναφέρονται στον συνημμένο «Πίνακα Ανοχών και Εκπτώσεων». Επιπλέον ισχύουν:

Αντίσταση στη φθορά

- Μέχρι 1.000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 0,5%
- Από 1001-2000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,0%
- Από 2001-3000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,5%
- Από 3001-4000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,0%
- Από 4001-5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,5%
- Πάνω από 5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου απορρίπτεται

Αντίσταση στη χνούδιασμα (pilling)

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Τάση Επαναφοράς

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Χρωματισμός

- Ανοχή: Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2
- Έκπτωση: 0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

Παρατήρηση:

Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επισημού δείγματος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΚΟΠΗΣ – ΡΑΦΗΣ ΣΤΟΛΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ**

Α' ΑΝΔΡΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 χειμερινής στολής εξόδου

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα (Μπαραθέας) βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α') και αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), τα οπίσθια, τις χειρίδες, τις ακροχειρίδες, τα θυλάκια, τα κουμπιά, τις επωμίδες και τα επιρράματα.
2. Έχει σχήμα σάκου και προσαρμόζεται στο σώμα με ελαφρό τονισμό της οσφύος.
3. Τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), ράβονται πλάγια και άνω με τα οπίσθια φύλλα, εμπρός δε συνδέονται μεταξύ τους και κουμπώνουν με μια σειρά τεσσάρων κουμπιών των 22 χιλ. Αυτά ράβονται σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και κατά τρόπο ώστε, το ανώτατο να βρίσκεται στο ύψος περίπου της οριζόντιας ραφής των πτερυγίων των άνω θυλακίων, το δε κατώτατο στο ύψος των κάτω θυλακίων.
4. Οι χειρίδες ράβονται στη βάση τους με τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, στα δε άκρα τους φέρουν τις ακροχειρίδες πλάτους 9 εκατ. Σε κάθε μία από αυτές ράβονται δύο κουμπιά των 16 χιλ.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο υπάρχουν δύο (2) θυλάκια, το άνω εξωτερικό και το κάτω εσωτερικό, τα οποία καλύπτονται με πτερύγια και κουμπώνουν στο μέσο με κουμπιά των 16 χιλ. Τα δύο άνω θυλάκια προσαρμόζονται με ραφή επί των εμπρόσθιων φύλλων με τα κάτω άκρα ελαφρώς κυκλικά, φέρουν δε κατά το μέσο, διπλή πτυχή, που έχει ολικό πλάτος 7 εκατ. και ορατό πλάτος 35 χιλ. Τα θυλάκια αυτά είναι διαστάσεων 13X17 εκατ. περίπου και

καλύπτονται με πτερύγια, τα οποία στο μεν κέντρο έχουν πλάτος 75 χιλ. στα δε άκρα 45 χιλ. περίπου. Τα δύο κάτω θυλάκια είναι εσωτερικά και καλύπτονται με πτερύγια σχήματος ορθογωνίου, πλάτους 9 εκατ. και μήκους 19-20 εκατ. περίπου.

6. Τα δύο οπίσθια φύλλα του χιτωνίου, συρράπτονται κατά τη ράχη και μέχρι της οσφύος, από την οποία αρχίζει άνοιγμα, το μήκος του οποίου είναι ανάλογο των απαιτούμενων για την κάλυψη των γλουτών.
7. Οι επωμίδες, κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα, έχουν πλάτος 5 εκατ. και εσωτερικά είναι φοδραρισμένες. Το εξωτερικό άκρο είναι μόνιμα ραμμένο στη ραφή που συνδέει τις χειρίδες με τα προστέρνια και το εσωτερικό που καταλήγει σε αιχμή φέρει κομβιοδόχη (κουμπότρυπα), για τη σύνδεση της με κουμπί διαστάσεων 16 χιλ. που είναι ραμμένο επί του ώμου, σε ανάλογη απόσταση από την εξωτερική άκρη του περιλαίμιου και κατά τρόπο, ώστε να μην καλύπτεται από αυτό.
8. Το περιλαίμιο του χιτωνίου είναι ανοικτό και αναδιπλωμένο, διαστάσεων ανάλογα με τη σωματική διάπλαση. Πάντως το ανώτατο μέρος των πτερυγίων του προσθίου ανοίγματος του χιτωνίου (πέτο), πρέπει να έχει πλάτος από 85 έως 90 χιλ. και σε καμία περίπτωση περισσότερο. Στις δύο πλευρές του ανοίγματος του περιλαίμιου του χιτωνίου και στα άκρα αυτού εξωτερικά, τοποθετείται το επίρραμμα του δοκίμου Αστυφύλακα.
9. Το χιτώνιο είναι φοδραρισμένο εσωτερικά εξολοκλήρου με φόδρα και με ραφές επενδεδυμένες με λωρίδες από το αυτό ύφασμα της φόδρας (ρελιασμένο). Φέρει δύο εσωτερικά θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα ανά ένα σε κάθε φύλλο.
10. Επί των επωμίδων, των Δοκίμων Αστ/κων, τοποθετούνται τρία πλεκόμενα μεταξύ τους λεπτά κορδόνια, εκ των οποίων το ένα χρώματος λευκού και τα δύο ανοικτού κυανού, πάχους 2 χιλ. το κάθε ένα που προσαρμόζονται σ' όλη την περίμετρό τους πλην της βάσης.
11. Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται το έμβλημα (διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων. Επιπρόσθετα στα χιτώνια των Δοκίμων Αστ/κων, στο μέσο της δεξιάς χειρίδας και σε απόσταση έξι (6) εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται ο αριθμός 1 ή 2 ή 3 ανάλογα με το έτος φοιτήσεως του Δοκίμου.

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 θερινής στολής εξόδου.

Είναι όμοιο κατά τον τύπο και το σχέδιο ραφής, με το αντίστοιχο χιτώνιο της χειμερινής στολής, με τη διαφορά ότι, κατασκευάζεται από ύφασμα θερινό χρώματος γκρι κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β').

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 8α χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής Υπηρεσίας- Πρακτικής εκπαίδευσης

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαταθίας, βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, τις χειρίδες μετά των ακροχειρίδων, τα θυλάκια, τη ζώνη, τα κουμπιά και τις επωμίδες.
3. Το μήκος του χιτωνίου περιορίζεται μέχρι την οσφύ, με ζώνη από το ίδιο ύφασμα, που έχει πλάτος 5-7 εκατ. και πορπούται (συνδέεται) στο δεξιό εμπρόσθιο μέρος με ανοξείδωτη μεταλλική πόρπη. Η πόρπη αυτή φέρεται επί μικρής λωρίδας που είναι ραμμένη επί της ζώνης.
4. Στο σημείο συρραφής καθενός από τα οπίσθια φύλλα με τη ζώνη και σε ίση απόσταση δεξιά και αριστερά από τη μεταξύ τους συρραφή σχηματίζονται τρεις πτυχές που απέχουν μεταξύ τους 55 χιλ. περίπου. Ομοίως και τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν ανά δύο πτυχές σε κάθε μια από τις πλευρές που απέχουν μεταξύ τους επίσης 55 χιλ. περίπου.
5. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο φέρει πέντε κοινά κουμπιά των δύο εκατ. τα οποία κουμπώνουν στο άλλο φύλλο εσωτερικά και σε αντίστοιχες κομβιοδόχες που κατασκευάζονται σε πρόσθετο λεπτό ομοιόχρωμο ύφασμα του αριστερού φύλλου και καλύπτονται με αυτό.
6. Το περιλαίμιο είναι αναδιπλωμένο και μπορεί να κουμπώνει με δύο ενετές (κόπιτσες). Φέρεται δε πάντοτε ξεκούμπωτο κατά το πρώτο άνω κουμπί. Επί του περιλαιμίου φέρονται τα επιρράμματα του Δοκίμου Αστυφύλακα.
7. Σε κάθε προστέρνιο και στο ύψος του μαστού, υπάρχει θυλάκιο όμοιο προς τα άνω θυλάκια της υπ' αριθμ. 8 στολής, που καλύπτεται με πτερύγιο και κουμπώνει αφανώς με κοινό κουμπί 1 εκατ. Εσωτερικώς των προστερνίων υπάρχουν δύο θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα.
8. Οι χειρίδες λίγο κάτω από τον αγκώνα προς τον καρπό και στη συρραφή τους φέρουν άνοιγμα 10-15 εκατ. και καταλήγουν σε ακροχειρίδες πλάτους 7 εκατ. που κουμπώνουν αφανώς όπως στον υποδύτη με κοινό κουμπί 1 εκατ. Οι χειρίδες στο σημείο συρραφής τους με τις ακροχειρίδες φέρουν δύο αναδιπλώσεις (κουφόπιετες), εσωτερική και εξωτερική μήκους 15-20 εκατ.

9. Οι επωμίδες κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και είναι όμοιες κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής, με τις αντίστοιχες του χιτωνίου της υπ' αριθμ. 8 στολής, με τη διαφορά ότι, το κουμπί είναι κοινό 1 εκατ.
10. Όλα τα κουμπιά είναι κοινά, χρώματος ομοίου με το ύφασμα του χιτωνίου.
11. Επί των επωμίδων τοποθετούνται τρία πλεκόμενα μεταξύ τους λεπτά κορδόνια, εκ των οποίων το ένα χρώματος λευκού, και τα δύο ανοιχτού κυανού, πάχους 2 χιλ. το καθένα που προσαρμόζονται σε όλη την περίμετρό τους πλην της βάσης.
12. Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα ράβεται το έμβλημα (Διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων. Επιπρόσθετα στα χιτώνια των Δοκίμων Αστ/κων στο μέσον της δεξιάς χειρίδας και σε απόσταση έξι (6) εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας ράβεται ο αριθμός 1 ή 2 ή 3 ανάλογα με το έτος φοιτήσεως του Δοκίμου.

Περисκελίδα των υπ' αριθμ. 8 και 8α στολών (Χειμερινών- Θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής- θερινής στολής.
2. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
3. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.
4. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο δεξιό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του αριστερού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
5. Στο άνω μέρος της περικελίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. εμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.
6. Στα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
7. Η περικελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία

20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.

8. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περισκελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.
9. Γενικά η ραφή της περισκελίδας, να είναι τέτοια ώστε :
 - (α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και
 - (β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Υποδύτης των υπ' αριθμ. 8 και 8α χειμερινών στολών

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο (2) εμπρόσθια φύλλα, το ένα (1) οπίσθιο, τον ωμίτη και τις χειρίδες με τις ακροχειρίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου, έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και φέρει περιμετρικά ραφή σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο. Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.
4. Τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν στα ελεύθερα άκρα τους, το μεν δεξιό έξι (6) απλά κουμπιά που είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις (περίπου 10 εκατ.), το δε αριστερό ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση μεταξύ τους.
5. Το οπίσθιο φύλλο, στο ύψος της μέσης φέρει δύο (2) κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα εκείνου που τον φέρει.
Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.
6. Οι χειρίδες είναι μακριές και λίγο κάτω από τον αγκώνα είναι ανοιχτές και καταλήγουν σε ακροχειρίδες που φθάνουν στο ύψος του καρπού. Οι ακροχειρίδες έχουν μέγιστο πλάτος 6 εκατ. και για τη σύνδεση των ελεύθερων άκρων τους, στην μεν εξωτερική πλευρά ράβεται κουμπί, στη δε εσωτερική κατασκευάζεται κομβιοδόχη.

7. Η συρραφή του περιλαίμιου με τον ωμίτη και τα εμπρόσθια φύλλα και του ωμίτη με το οπίσθιο και εμπρόσθια φύλλα, γίνεται με απλές ραφές και των χειρίδων με τον ωμίτη, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα και τις ακροχειρίδες με πλακοραφή.
8. Τα κουμπιά είναι απλά, έχουν διάμετρο 12 χιλ. και τόσο αυτά όσο και οι κλωστές με τις οποίες ράβονται, είναι παραπλήσιας απόχρωσης με εκείνη του υποδύτη.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 8α θερινής στολής

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο εμπρόσθια φύλλα το ένα οπίσθιο, τον ωμίτη, τις χειρίδες και τις επωμίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρει εμφανή ραφή. Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.
4. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο, φέρει στα ελεύθερα άκρα του έξι (6) κουμπιά, τα οποία είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους.
Το αριστερό εμπρόσθιο φύλλο φέρει κατακόρυφη «πατιλέτα» πλάτους 3 εκατ. από το ίδιο ύφασμα με δύο παράλληλες ραφές. Σ' αυτή υπάρχουν ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση των δύο φύλλων.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο, στο ύψος του στήθους ράβεται ένα ορθογώνιο θυλάκιο με διαστάσεις ανάλογες με τη σωματική διάπλαση του κατόχου και κατά βάση 12X15 εκατ. Το θυλάκιο επικαλύπτεται με πτερύγιο διαστάσεων στα άκρα 4 εκατ. και το μέσο 55 χιλ. το οποίο φέρει κομβιοδόχη. Στο κέντρο κάθε θυλακίου και κατακόρυφα, κατασκευάζεται αναδίπλωση, χωρίς ραφή, ορατού πλάτους 25 χιλ., στο άνω μέρος της οποίας ράβεται κουμπί, για τη σύνδεση πτερυγίου και θυλακίου.
6. Το οπίσθιο φύλλο στο ύψος της μέσης, φέρει δύο κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα του κατόχου.
7. Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.

8. Οι χειρίδες είναι βραχείες και ράβονται κατά τη βάση τους, με πλακοραφή, με τα εμπρόσθια και τα οπίσθια φύλλα. Το μήκος τους είναι ανάλογο με το μήκος του βραχίονα του κατόχου και κατά βάση 23 εκατ.

Στο κάτω άκρο των χειρίδων, με εξωτερική αναδίπλωση σχηματίζεται «ρε-βέρ» πλάτους 3 εκατ. το οποίο στο άνω μέρος φέρει περιμετρική εμφανή ραφή.

Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται βάση από λευκό βέλκρο στην οποία επικολλάται το έμβλημα (διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων.

9. Οι επωμίδες είναι αναδιπλούμενες κινητές (περαστές) κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και εσωτερικά ενισχύονται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής τους.

Στηρίζονται σε θηλιά από το ίδιο ύφασμα που είναι ραμμένη στο σημείο της μανικοκόλλησης και κουμπώνουν στο ύψος του περιλαίμιου με κουμπί. Το πλάτος των επωμίδων είναι περίπου 5 εκατ. στη βάση και 4 εκατ. στο ύψος του κουμπιού και το μήκος ανάλογο με τη σωματική διάπλαση του κατόχου. Περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρουν εμφανή ραφή.

10. Τα κουμπιά είναι απλά διαμέτρου 12 χιλ. έχουν ελαφρά περισσότερο σκούρο χρώμα από αυτό του υποδύτη και η κλωστή με την οποία ράβονται είναι της ίδιας απόχρωσης με αυτή του υφάσματος.

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 8 στολών (Χειμερινό- Θερινό)

1. Κατασκευάζονται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής και θερινής στολής και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα, το γείσο, το υποσιάγωνο και το εθνόσημο.
2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα, το οποίο παρουσιάζει ελαφρά έλλειψη 1 εκατ. από τον κάτωθι αυτού κολουροκωνικό δακτύλιο, που αποτελείται από τρία τεμάχια υφάσματος, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ραφή.

Το πλάτος του δακτυλίου αυτού (σέλο) είναι στο μεν εμπρόσθιο μέρος 6 εκατ. και στο οπίσθιο 5 εκατ. με διαμόρφωση ανάλογη στα πλάγια. Οι αναγκαίες ραφές του δακτυλίου, τοποθετούνται στο οπίσθιο τμήμα και ουδέποτε στο εμπρόσθιο, όπου τοποθετείται το εθνόσημο. Κατά τη ραφή καλύμματος και δακτυλίου και μεταξύ αυτών, τίθεται λεπτό φιλέτο πλάτους 1-2 χιλ. από το ίδιο ύφασμα. Στο εσωτερικό του πηληκίου τοποθετείται σωλή-

νας σπειροειδής από πλαστικό, για να κρατάει το κάλυμμα τεντωμένο σε σχήμα περίπου «οβάλ».

3. Το διάζωμα έχει ύψος 5 εκατ., κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα, φέρει εσωτερικά και σε όλη την περιφέρειά του δερμάτινη μαύρη ταινία και ενισχύεται με ναστόχαρτο. Εξωτερικά η στεφάνη του διαζώματος περιβάλλεται με ταινία, πλάτους 4 εκατ. χρώματος μαύρου μάλλινη.
4. Ο γείσος κατασκευάζεται από κηροχαρτονική ύλη, είναι ελαφρά κεκλιμένος, ώστε να σχηματίζει με το διάζωμα γωνία και το μέγιστο πλάτος και μήκος του είναι 5-6 εκατ. και 35-38 εκατ. αντίστοιχα.

Είναι επενδεδυμένος στην κάτω επιφάνεια με πλαστικό βαθυκύανου χρώματος και στην άνω με μαύρο (λουστρίνι). Στο άκρο του γείσου, ράβεται παράρραμα από μαύρη στιλπνή πλαστική ύλη (λουστρίνι), πλάτους 4 χιλ.

5. Επί του γείσου του πηληκίου δεν φέρεται κανένα άλλο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό.
6. Το υποσιάγωνο κατασκευάζεται από πλαστική ταινία, στιλπνή (λουστρίνι), χρώματος μαύρου. Έχει πλάτος 10-12 χιλ., φέρει δύο (2) θηλιές για την αυξομείωση του μήκους του και προσαρμόζεται στη στεφάνη με δύο κουμπιά των 10 χιλ.
7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με μετάξινη φόδρα και καναβάτσο, σε όλη την επιφάνεια του επικαλύμματος.

Στην εσωτερική επιφάνεια του επικαλύμματος σχηματίζεται θήκη για την τοποθέτηση κάρτας με το ονοματεπώνυμο του κατόχου.

8. Το εθνόσημο τοποθετείται στη μετωπίδα του πηληκίου.

Β' ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 χειμερινής στολής εξόδου.

1. Είναι όμοιο ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χειμερινό χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 στολής των ανδρών Δοκίμων Αστυφυλάκων, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου.
3. Οι διαστάσεις των άνω εξωτερικών θυλακίων είναι 13X16 εκατ. και των πτερυγίων των κάτω θυλακίων (εικονικών) είναι διαστάσεων 8X18 εκατ.

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 θερινής στολής εξόδου

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με το αντίστοιχο χειμερινό, όπως περιγράφεται παραπάνω, με τη διαφορά ότι κατασκευάζεται από ύφασμα θερινής στολής.

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 8α χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής υπηρεσίας-πρακτικής εκπαίδευσης.

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χειμερινό βραχύ χιτώνιο (μπατλ-ντρες) των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου.

Φούστα των υπ' αριθμ. 8-8α στολών (χειμερινών- θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής στολής και είναι τύπου ευθείας γραμμής.
2. Αποτελείται από ένα (1) εμπρόσθιο φύλλο, δύο (2) οπίσθια και τη ζώνη.
3. Το εμπρόσθιο και οπίσθια φύλλα, ράβονται μεταξύ τους από τα άνω προς τα κάτω.
4. Στο άνω μέρος της φούστας, ράβεται περιφερειακά ζώνη, πλάτους 3 εκατ., τύπου UNIFORM, από το ίδιο ύφασμα. Στη ζώνη των θερινών φουστών επιρράπτονται περιφερειακά 5 υποδοχές (θηλιές), (2 εμπρός και 3 πίσω), για τη διέλευση της δερμάτινης ζώνης.
5. Στο οπίσθιο μέρος της περιφέρειας της μέσης φέρει άνοιγμα 15-18 εκατ. το οποίο κλείνει με κινητό σύρτη (φερμουάρ). Το ανώτερο τμήμα του ανοίγματος αυτού κλείνει με κατάλληλη πόρπη.
6. Το κατώτερο μέρος της φούστας, αναδιπλώνεται εσωτερικά με αφανή ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 6 εκατ.
7. Εσωτερικά, στο ύψος του κάτω άκρου της ζώνης ράβεται περιμετρικά φόδρα σατέν, χρώματος μπλε σκούρο, η οποία φόδρα στο κατώτερο μέρος της- που φθάνει σε απόσταση 3 εκατ. πριν από το άκρο της φούστας- αναδιπλώνεται εσωτερικά με ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 4 εκατ.

8. Το ύψος της φούστας είναι ανάλογο με τη σωματική διάπλαση της κατόχου και πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει το γόνατο.
9. Γενικά η ραφή της φούστας είναι τέτοια ώστε :
 - α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και διαγράφονται οι γραμμές του σώματος.
 - β) Να παρέχει άνεση κινήσεων και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Περисκελίδα γυναικών Δοκίμων Αστυφυλάκων (χειμερινών-θερινών Στολών)

1. Είναι όμοια ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα, με τις περισκελίδες των Ανδρών Δοκίμων Αστυφυλάκων.
2. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής στολής.
3. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
4. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.
5. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο αριστερό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του δεξιού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
6. Στο άνω μέρος της περισκελίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. έμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.
7. Στα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
8. Η περισκελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία 20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.

9. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περισκελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.
10. Γενικά η ραφή της περισκελίδας, να είναι τέτοια ώστε :
 - (α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και
 - (β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Υποδύτης των υπ' αριθμ. 8 και 8α χειμερινών στολών.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 8α θερινής στολής.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο της ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.
Τα θυλάκια είναι διαστάσεων 11X14 εκατ.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 8 στολών (χειμερινό- θερινό).

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα αντίστοιχης χειμερινής και θερινής στολής και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα και το γείσο (τύπου "Ρομπέν των δασών"), τη στεφάνη, το υποσιάγωνο και το εθνόσημο.
2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα και το κάτω πλευρικό που είναι κάθετο προς το γείσο και έχει ύψος 8 εκατ.
3. Το διάζωμα από το ίδιο ύφασμα περιβάλλει το πλευρικό επικάλυμμα σε ύψος μπροστά (σέλο) 75 χιλ. και πλάγια συνεχίζει προς τα πίσω με ελαφρά

ελλειψοειδή περίμετρο, που καταλήγει σε ραφή ύψους 9 εκατ. Στο άνω αναδιπλούμενο με ραφή μέρος του διαζώματος ράβεται "φιλέτο" από το ίδιο ύφασμα, πλάτους 1-2 χιλ.

4. Ο γείσος (μπορ), σχήματος κυκλικού, κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα στην άνω και κάτω επιφάνεια και εφαρμόζει σε σκληρό πλαστικό υλικό, με πλάτος έμπροσθεν 5 εκατ. και όπισθεν 6 εκατ. Το εμπρόσθιο είναι ελαφρώς κεκλιμένο, με αρχόμενη κυκλοτερή περίμετρο που απολήγει στο άνω οπίσθιο μέρος του διαζώματος και εφάπτεται στη ραφή αυτού.
5. Περιμετρικά στο διάζωμα και εξωτερικά προσαρτάται στεφάνη (ταινία) από ερέα (τσόχα), χρώματος μαύρου, πλάτους 4 εκατ. που ενώνει στο εμπρόσθιο τμήμα, όπου και ράβεται το εθνόσημο του Σώματος.
Η στεφάνη είναι κατάλληλα στριφωμένη.
6. Το υποσιάγωνο, πλάτους 5 χιλ. όμοια κατά τα λοιπά με των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων είναι από ταινία "σουτάς" χρώματος μαύρου, πλάτους 5 χιλ.
7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με κατάλληλη φόδρα σε όλη την επιφάνεια του καλύμματος και διαζώματος. Στη φόδρα του ωοειδούς επικαλύμματος ράβεται ζελατίνη στην οποία σχηματίζεται θήκη διαστάσεων 7X3 εκατ. όπου τοποθετείται κάρτα στην οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο της κατόχου.
8. Στη βάση του διαζώματος με τη συρραφή του γείσου, εσωτερικά σε όλη την περίμετρο ράβεται λωρίδα από δέρμα ή πλαστικό στιλπνό, χρώματος μαύρου και πλάτους 3-5 εκατ.
9. Ο γείσος δεν φέρει κανένα διακριτικό.
10. Το εθνόσημο, τοποθετείται στο εμπρόσθιο τμήμα (μετωπίδα) του πηληκίου.

Γ. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ-ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΛΩΝ

Η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο), θα πραγματοποιηθούν, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του αναδόχου από τη Σχολή Αστυφυλάκων, στα Τμήματα Δοκίμων Αστυφυλάκων όπου εκπαιδεύονται οι Δόκιμοι Αστυφύλακες (Τ.Δ.Α. Κομοτηνής – Διδυμοτείχου - Ρεθύμνου). Σε περίπτωση που οι δόκιμοι υφίστανται πρακτική εκπαίδευση, η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί) ή στην Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Θεσσαλονίκης (Μοναστηρίου 326. Τ.Κ. 56224 Εύοσμος Θεσ/νίκης).

Ο χρόνος παράδοσης των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) καθορίζεται έως τρεις (3) μήνες για τις θερινές και πέντε (5) μήνες για τις χειμερινές στολές, από την ημερομηνία λήψης μέτρων αυτών.

Δ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

1. Μερίδα-Δειγματοληψία

1.1 Μερίδα.

Όλη η ποσότητα αποτελεί μία (1) μερίδα και παραλαμβάνονται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της σύμβασης.

1.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος.

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής επιλέγει τυχαία δύο (2) χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) και δύο (2) θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο). Οι παραπάνω στολές αποτελούν τα δείγματα-αντιδείγματα μακροσκοπικού ελέγχου, τα οποία η Επιτροπή συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή για τα εξής:

- α) Ο χρωματισμός και ο τρόπος κατασκευής πρέπει να συμφωνεί με την παρούσα Προδιαγραφή.
- β) Η ποιότητα της ραφής να είναι χωρίς ελαττώματα.

1.3 Χημικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αποστέλλει τη μία (1) από τις δύο χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) (Δείγμα) και τη μία (1) από τις δύο θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) (Δείγμα) στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932) για χημικό έλεγχο των υφασμάτων, από τα οποία έχουν κατασκευαστεί, ενώ οι υπόλοιπες (Αντίδειγμα) παραδίνονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας.

Σημειώνεται ότι, το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή, καθώς επίσης και τα δείγματα-αντιδείγματα, καθότι αντικαθίστανται και προσκομίζονται επιπλέον της συνολικής ποσότητας.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι με τις προσφορές τους να επισυνάψουν κατάσταση με τον μηχανολογικό εξοπλισμό της επιχείρησής τους.

Αθήνα, 17 Δεκεμβρίου 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ << BARATHEA >>
(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.
(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡ 25 % $\pm$ 3%) Υγρ. 0,4%
(ΕΡΙΟΝ 75 % $\pm$ 3%) Υγρ. 17%

Α΄ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	$\pm 3 \%$
	<u>Στημόνι</u>	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
	<u>Υφάδι</u>	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	330	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Υφανση	Μπαραθέα	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	900	
	<u>Υφάδι</u>	700	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	50	
	<u>Υφάδι</u>	50	

9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	Στημόνι	34 (δίκλωνες)	
	Υφάδι	32 (δίκλωνες)	
10	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	25.000	EN ISO 12947-2
11	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	4-5	ASTM D 3512
12	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
13	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	
14	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	pH	4 – 7,5	ISO 3071
16	Σταθερότητα χρωματισμού		
	i. Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ- κισμα: 4	EN ISO 105 C06
	ii. Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ- κισμα: 4	EN ISO 105 E01
	iii. Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ- κισμα: 4	EN ISO 105 E04
	iv. Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	v. Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	vi. Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02
17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επίσημου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 μετρώοντας 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 επισήμου 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΘΕΡΙΝΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟΥ «ΦΡΕΣΚΟ» N₀ 165
(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ-ΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.
(ΜΑΛΛΙ 65%± 3%, ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 35%± 3%) (Υγρασία: Μαλλί 17% -
Πολυεστέρας 0,4%)

Α΄ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
	<u>Στημόνι</u>	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
	<u>Υφάδι</u>	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	165	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Υφανση	Απλή	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	450	
	<u>Υφάδι</u>	400	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	<u>Στημόνι</u>	40	
	<u>Υφάδι</u>	40	
9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	<u>Στημόνι</u>	27 (δίκλωνες)	
	<u>Υφάδι</u>	26 (δίκλωνες)	

10	<u>Αντίσταση στη φθορά [στροφές]</u>	20.000	EN ISO 12947-2
11	<u>Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]</u>	4-5	ASTM D 3512
12	<u>Τάση επαναφοράς</u>	4-5	AATCC 128
13	<u>Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]</u>		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	<u>Στημόνι</u>	± 2	
	<u>Υφάδι</u>	± 2	
14	<u>Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]</u>	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	<u>pH</u>	4 – 7,5	ISO 3071
16	<u>Σταθερότητα χρωματισμού</u>		
	Στο πλύσιμο 30°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02
17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

Χρωματισμός

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 επισήμου 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.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

1. Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επισήμου δείγματος.
2. Οι επεξεργασίες φινιρίσματος αποσκοπούν στο να εξευγενίσουν το ύφασμα και να του προσδώσουν καλή εμφάνιση, ευκαμψία, αντίσταση στο τσαλάκωμα, απαλότητα, καλή αφή κ.λ.π. Οι μέθοδοι επεξεργασίας δεν κατονομάζονται αλλά θα επιλέγονται από τον κατασκευαστή προκειμένου οι ιδιότητες να είναι σύμφωνες και καλύτερες σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας. Οι επιτροπές παραλαβής κατά την παραλαβή των υφασμάτων θα πρέπει να εξετάζουν μακροσκοπικά με ιδιαίτερη προσοχή το υπό παραλαβή ύφασμα σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα. Εάν το υπό παραλαβή ύφασμα υστερεί σε σύγκριση με το πρότυπο δείγμα τότε, θα επιβάλλεται ανάλογο πρόστιμο ή θα ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΙΚΤΟ (ΓΙΑ ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ)
ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΥΑΝΟΥ (όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας)
(ΒΑΜΒΑΚΙ 80%±3%)Υγρ. 8,5%--(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%±3%)Υγρ. 0,4%

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1.

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]	80% Βαμβάκι 20% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
2	Βάρος [g/m ²]	110	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Υφανση	Διαγώνιος 2/1	ISO 7211-1	-

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
5	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	450	
	Υφάδι	350	
6	Λεπτότητα Νήματος [Ne]		ISO 7211
	Στημόνι	80/2	
	Υφάδι	80/2	
7	Αντίσταση στο pilling [2 x 30min]	4	ASTM D 3512
8	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
9	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	

10	<u>Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]</u>	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
11	<u>pH</u>	4 – 7,5	ISO 3071
12	<u>Σταθερότητα χρωματισμού</u>		
	Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ-κισμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ-κισμα: 4	EN ISO 105 E01
	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέ-κισμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5	EN ISO 105 B02
13	Κανονισμός R.E.A.Ch.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

2. Χρωματισμός

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

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο παράρτημα Αθηνών της EBETAM

(πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 Χ 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 μετريέται η απόχρωση του επισήμου 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.

3. Βαφή

Για την βαφή θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ:

- Χρώματα «κάδου» (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.
- Χρώματα «διασποράς» (Disperse Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΛΛΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Το ύφασμα έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία που να συναντά τις απαιτήσεις του Επιπέδου 2 (Level 2) της Woolmark Company (E10. Specifications of insect resistant). Η αντισκωρική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί δηλώνεται από τον κατασκευαστή.
2. Ο έλεγχος της περιεκτικότητας της δηλούμενης αντισκωρικής ουσίας θα γίνεται με τη μέθοδο WOOLMARK TM-27 .
3. Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITTIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός Ε.Ε. , Ελβετίας και Νορβηγίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην κοινοτική οδηγία 98/8 EC .
4. Ο έλεγχος της δηλούμενης στην προσφορά αντισκωρικής ουσίας θα γίνει στο παράρτημα Αθηνών της EBETAM (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) ή σε περίπτωση αδυναμίας της εξέτασης από αυτό, με μέριμνα του σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή .

Κανονισμός R.E.A.CH.

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.
3. Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο Oeko Tex® Standard 100 πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Ανοχές – Εκπτώσεις

Τα ποσοστά εκτροπών και εκπτώσεων ενός υφάσματος και ο υπολογισμός αυτών, αναφέρονται στον συνημμένο «Πίνακα Ανοχών και Εκπτώσεων». Επιπλέον ισχύουν:

Αντίσταση στη φθορά

- Μέχρι 1.000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 0,5%
- Από 1001-2000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,0%
- Από 2001-3000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,5%
- Από 3001-4000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,0%
- Από 4001-5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,5%
- Πάνω από 5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου απορρίπτεται

Αντίσταση στη χνούδιασμα (pilling)

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Τάση Επαναφοράς

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Χρωματισμός

- Ανοχή: Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2
- Έκπτωση: 0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

Παρατήρηση:

Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επισήμου δείγματος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΛΑΙΜΟΔΕΤΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. ΥΦΑΣΜΑ

Όσον αφορά το ύφασμα για τους λαιμοδέτες θα ισχύσουν οι τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Β'.

2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- α.** Οι λαιμοδέτες να έχουν μήκος $140 \pm 1,5$ CM.
- β.** Εσωτερικά και σε όλο το μήκος και πλάτος του λαιμοδέτη να υπάρχει φόδρα από ειδικό ύφασμα, ώστε να προφυλάσσει το εξωτερικό ύφασμα του λαιμοδέτη από τις πτυχώσεις.
- γ.** Στα δύο άκρα κάθε λαιμοδέτη το ύφασμα να αναδιπλώνεται προς τα εσωτερικά και κατά πλάτος, ώστε μετά την κοπή και την ραφή η απόσταση από τη κορυφή της σχηματιζόμενης γωνίας μέχρι του ελεύθερου άκρου της αναδίπλωσης, να είναι για μεν το πλατύτερο άκρο $7 \pm 0,5$ CM για το δε το στενότερο $3,5 \pm 0,5$ CM.
- δ.** Σε απόσταση $21 \pm 1,5$ cm από τη γωνία της φαρδιάς άκρης της γραβάτας και στην πίσω όψη της, τοποθετείται ταινία βαμβακερή μήκους $5 \pm 0,5$ cm και πλάτους $2,5 \pm 0,5$ cm. Η ταινία αυτή χρησιμοποιείται για την στερέωση του λεπτού άκρου της γραβάτας και για αναγραφή επισημάνσεων. Συρράπτεται στα άκρα της (στη στενή πλευρά), χωρίς όμως να εμφανίζεται η ραφή στην εμπρόσθια όψη της γραβάτας.
- ε.** Η ραφή κατά μήκος του λαιμοδέτη στο κλείσιμο αυτού να είναι στερεά και επιμελημένη.

- στ.** Η φόδρα του λαιμοδέτη να έχει στερεωθεί μαζί με την κεντρική ραφή του λαιμοδέτη.
- ζ.** Μέγιστο πλάτος λαιμοδέτη (κάτω άκρου) $8 \pm 0,5 \%$.
- η.** Κατασκευαστικά στοιχεία των γραβατών φαίνονται στο Παράρτημα Α'.

Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι λαιμοδέτες να παραδοθούν σιδερωμένοι μέσα σε ατομική θήκη σελοφάν.

Οι λαιμοδέτες να παραδοθούν μέσα σε χαρτόκουτα αναλόγων διαστάσεων, με το μήκος των λαιμοδετών και σε ποσότητα 200 ανά τεμάχια ανά χαρτόκουτο.

Δ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

1. Ο μειοδότης πριν την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δύο (2) δείγματα, σύμφωνα με τους παραπάνω τεχνικούς όρους, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στη Αστυνομική Ακαδημία και αφού επισημοποιηθούν θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: α) για την κατασκευή των υπολοίπων και β) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
2. 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.
3. Η Επιτροπή παραλαβής, πριν από την οριστική παραλαβή των λαιμοδετών είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στη συνέχεια να στείλει δύο (2) λαιμοδέτες στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932), για εργαστηριακό έλεγχο. Τα δείγματα και τα τυχόν αντιδείγματα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.
4. Οι προμηθευτές, είναι υποχρεωμένοι να απαντήσουν σε όλους τους όρους των προδιαγραφών.
5. **ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Εντός τριών (3) μηνών από την Υπογραφή της Σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί-Αττικής).

E. Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

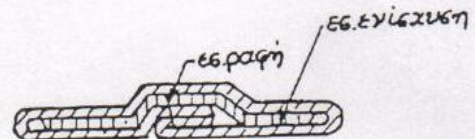
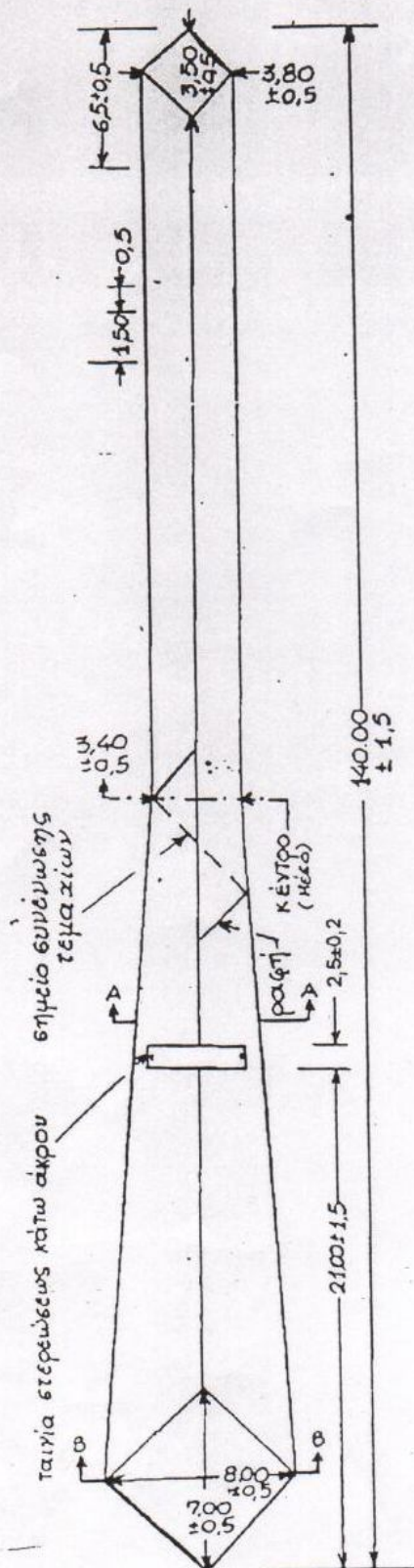
1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

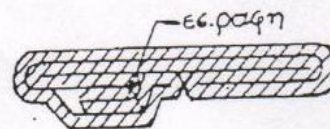
3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"

Κατασκευαστικά σχέδια γραβάτας



ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΦΑΣΜΑ ΓΡΑΒΑΤΩΝ

(Πολυεστέρας 100%)

Χρήσεις: Γραβάτες Δοκίμων Αστυφυλάκων - Υπαστυνόμων

Πρώτες Ύλεις: Το ύφασμα κατασκευάζεται από ημίπτυλπνες ίνες πολυεστέρα

Δομικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
Σύνθεση [%]	100% Πολυεστέρας	Κανονισμός Αρ. 1007/2011 ΕΚ	
Βάρος γραβάτας ολικό [g]		34gr	±10%
Ύφανση	Απλή	Οπτικά	-
Λεπτότητα Νήματος [Ne]	30/1	ISO 7211	

Αντοχές Χρωματισμού

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση		Μέθοδος Ελέγχου
Σταθερότητα χρωματισμού			
i) Στο νερό	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
ii) Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
iii) Στην τριβή	Ξηρή: 4	Υγρή: 3	EN ISO 105 X12

Άλλες Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
pH	4.0 – 7.5	EN ISO 3071

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΜΑΛΛΙΝΑ - ΣΥΓΜΙΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ	ΕΠΙΜΗΚΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΕΠΙΜΗΚΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΥΛΩΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΣΤΥΛΩΗ ΚΡΟΚΗΣ
Σε gr / m ²	Σε cm, ελάχιστον	Σε kg, ελάχιστη	Σε kg, ελάχιστη	Σε m.m., ελάχιστη	Σε m.m., ελάχιστη	Αριθ. Κλωστών/cm	Αριθ. Κλωστών/cm	επί τοις %, Μεγίστη	επί τοις %, Μεγίστη
Ανοχή επί τοις %	Ανοχή σε cm	Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Αρ. Κλ. ανά cm	Εκπτώσις Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώσις επί τοις %
+10% { -5% -6% 2% 3% -7% -8% -9% -10% 10%	+3 cm έως -2cm	- έως -5% -6% 1% 2% -7% -8% -9% -10%	- έως -5% -6% 1% 2% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% 1% 2% -7% -8% -9% -10%	Ανοχή επί τοις %	+2 } κλ -1 } -2 κλ.	- 1% 1% Εδικά για τα μάλλινα ΚΑΡΝΤΕ γίνεται δεκατ. και -3 κλ.	+1% 1%	Ανοχή επί τοις %

* Για υφάσματα
«ΚΑΡΝΤΕ»
Επένδυσις N/Δ
+15%

ΦΩΤΙΚΑΙ ΟΤΣΙΑΙ	ΑΠΑΡΑΙ ΟΤΣΙΑΙ	ΑΠΩΛΕΙΑ ΑΓ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ	ΥΦΑΝΣΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ελάχιστη) Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ Ανοχή	FINESSE ΕΠΙΟΥ (Η προκαθορισμένη)
επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή επί τοις %
0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	— — — — —	1) Για τα υφάσματα JENIE δίδεται ανοχή στον τίτλο νήματος ± 3 Νοήματα 2) Για τα υφάσματα ΚΑΡΝΤΕ, δίδεται ανοχή στον τίτλο νήματος ± 1 Νοήματα	— — — — —	— — — — —	— — — — —

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

*Προαπαιτητή: Στην προδιαγραφή -Υ-10013(α) που αφορά «Χαμηρόν ύφασμα Εξέλις Καρντέ» για επένδυσις N/Δ, το βάρος ανά m² μπορεί να έχει ανοχή από +15% μέχρι -5% του προβλεπόμενου λόγω διαμορφώσις στο φνίρισμα, που επιφέρει ανοχή αυξημένης στο
στο βάρος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΛΑΙΜΟΔΕΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΧΙΑΣΤΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. ΥΦΑΣΜΑ:

Το ύφασμα για τους λαιμοδέτες είναι Πολυεστέρας 100%.

2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- α.** Οι λαιμοδέτες είναι όπως το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
- β.** Αποτελούνται από δύο (2) τμήματα που ενώνονται χιαστί στο εμπρός μέρος με πέρλα.
- γ.** Στο πίσω μέρος ενώνεται με κατάλληλο κούμπωμα όπως στο επίσημο δείγμα.

Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι λαιμοδέτες να παραδοθούν σιδερωμένοι μέσα σε ατομική θήκη σελοφάν.
Οι λαιμοδέτες να παραδοθούν μέσα σε χαρτόκουτα ανάλογων διαστάσεων.

Δ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

- 1. Ο μειοδότης πριν την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δύο (2) δείγματα, σύμφωνα με τους παραπάνω τεχνικούς όρους,

συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στη Αστυνομική Ακαδημία και αφού επισημοποιηθούν θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: α) για την κατασκευή των υπολοίπων και β) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.

2. 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 τους απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, δεν επισημοποιούνται και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει νέα δείγματα προς επισημοποίηση.
3. Η Επιτροπή παραλαβής, πριν από την οριστική παραλαβή των λαιμοδετών είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους.

Τα δείγματα και τα τυχόν αντιδείγματα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

4. Οι προμηθευτές, είναι υποχρεωμένοι να απαντήσουν σε όλους τους όρους των προδιαγραφών.
5. **ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Εντός ενός (1) μηνός από την Υπογραφή της Σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί-Αττικής).

Ε. Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΚΥΡΙΤΣΗ Μαρία- Αρετή
Αστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ**

Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΧΕΙΡΟΚΤΙΩΝ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ
ΛΕΥΚΟΥ

1. **ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ** : Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

2. **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** :

2.1 **Ύφασμα**

2.1.1. **Πρώτη Ύλη**

Για την κατασκευή του υφάσματος, θα χρησιμοποιηθούν νήματα βαμβακερά ΠΕΝΙΕ ολιγόστροφα, απαλά, θα είναι δε κατασκευασμένα από βαμβάκι καλής ποιότητας, μακρόϊνο, καλά εκκοκισμένο, το οποίο δεν θα έχει προσβληθεί από το έντομο του Αβαριάτου και όχι αναμμένο από κακή αποθήκευση.

2.1.2. **Πλέξη**

Η πλέξη θα είναι INTERLOCK , χωρίς κόμβους, αραιώματα και λοιπά ελαττώματα.

2.1.3. **Χρώμα**

Το χρώμα θα είναι λευκό.

2.1.4. **Μεγέθη**: Ποσοστιαία αναλογία μεγεθών ως κάτωθι:

ΝΟΥΜΕΡΑ	ΠΟΣΟΣΤΑ (%)
No 7,5	6
No 8	22
No 8,5	6
No 9	-
No 9,5	-
No 10	46
No 10,5	6
No 11	14

Η Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιήσει τα ποσοστά μεγεθών, μέχρι της υπογραφής της Σύμβασης.

2.1.5. Ειδικά χαρακτηριστικά υφάσματος

2.1.5.1. Βάρος σε GR/M² (Υγρ. 8,5%).....250 ±10

2.1.5.2. Πυκνότητα πλέξης ανά εκατοστά :

Αριθμός βελονιών 20 ± 2

Αριθμός θηλειών (σειρές) 20 ± 2

2.1.5.3. Αντοχή εφελκυσμού σε KGR :

Κατά την διεύθυνση των βελονιών, 65 MIN.

Κατά την διεύθυνση των θηλειών (σειρές), 35 MIN.

2.1.5.4. Συστολή % :

Κατά την διεύθυνση των βελονιών 2 MAX.

Κατά την διεύθυνση των θηλειών (σειρές) 2 MAX.

Η αντοχή εφελκυσμού και η επιμήκυνση γίνεται σε δοκίμιο πλάτους 5 cm και μήκους 5 cm.

2.1.5.5. Τρόπος κατασκευής

Το ύφασμα των χειροκτίων, θα είναι άριστης ποιότητας και θα ραφτούν καλά με στερεά κλωστή. Στην εξωτερική επιφάνεια θα έχουν διπλό « Ταμπούρι » και θα κουμπώνονται με λευκό κουμπί μεταλλικό (ΤΡΟΥΚ). Στο κουμπί (ΤΡΟΥΚ) αλλά και στην υποδοχή του, εσωτερικά θα είναι ενισχυμένα με τεμάχιο από το ίδιο ύφασμα. Γενικά τα χειρόκτια θα έχουν επιμελημένη κατασκευή και άριστη εμφάνιση.

3. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ:

3.1. Μακροσκοπικός- Εργαστηριακός Έλεγχος :

Η Επιτροπή παραλαβής, πριν από την οριστική παραλαβή των χειροκτίων είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο με βάση την προδιαγραφή και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στην συνέχεια να στείλει 4-6 χειρόκτια στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932), για εργαστηριακό έλεγχο. Τα δείγματα και οι εργαστηριακοί έλεγχοι θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2. Συσκευασία :

Κάθε ζεύγος χειροκτίων θα είναι συσκευασμένο μέσα σε διαφανές πλαστικό σελοφάν και ανά 200 ζευγάρια του ιδίου μεγέθους θα είναι συσκευασμένα μέσα σε χαρτόκουτα, όπου ε πάνω θα αναγράφεται το μέγεθος και η ποσότητα.

3.3. Επιστημόνες :

3.3.1. Κάθε ζεύγος χειροκτίων θα φέρει στο εσωτερικό του καρπού υφασμάτινη ετικέτα, ενδεικτική του μεγέθους.

3.4. Χρόνος- Τόπος παράδοσης :

Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-136 71 Αχαρναί-Αττικής).

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΤΟΛΗΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ-ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Σκοπός

Η προδιαγραφή αυτή καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την κατασκευή και προμήθεια Σετ Στολών Ασκήσεων-Εκστρατείας υπ' αριθμ. **5** συμπεριλαμβανομένου και τζόκεϋ για την κάλυψη των αναγκών της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ.

Α. ΣΤΟΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 5

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1 Πρώτες Ύλες

- 2.1.1** Ύφασμα σύμμεκτο ΤΟΥΥΑΛ RIP-STOP Νο 225 με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο Παράρτημα **"ΙΒ"**.
- 2.1.2** Κλωστή πολυεστερική τρίκλωνη NE 30/3 χρώματος μπλε σκούρου.
- 2.1.3** Κουμπιά από πολυεστέρα ή πολυαμίδιο, σχήματος κυκλικού, διαμέτρου περίπου 18mm με τέσσερις (4) οπές, χρώματος μπλε σκούρο.

- 2.1.4** Κορδόνια πολυεστερικά, χρώματος μπλε σκούρου, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο Παράρτημα "ΙΓ".
- 2.1.5** Φερμουάρ μεταλλικό, μεγέθους Νο3, κλειστό, με ασφάλεια, χρώματος μπλε σκούρο.
- 2.1.6** Ελαστική ταινία ζώνης με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο Παράρτημα "ΙΔ".
- 2.1.7** Προστατευτικά αγκώνων και γονάτων από νεοπρένιο επικαλυμμένο με συνθετικό ύφασμα, χρώματος μαύρου και πάχους περίπου 0,5cm.
- 2.1.8** Αυτοκόλλητο κατάλληλο ύφασμα για εσωτερική ενίσχυση χρώματος εκρού, μαύρου ή μπλε σκούρου.
- 2.1.9** Συνθετικό κατάλληλο πλεκτό ύφασμα χρώματος μαύρου ή μπλε σκούρου για το ειδικό διαχωριστικό των πλαϊνών τσεπών παντελονιού
- 2.1.10** Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται +-στο Παράρτημα "ΙΕ".

2.2 Κατασκευαστικά στοιχεία

2.2.1 Γενικά

- 2.2.1.1** Τα χιτώνια και παντελόνια κατασκευάζονται σε 6 μεγέθη (S, M, L, XL, 2XL, **3XL**) σύμφωνα με τις διαστάσεις που καθορίζονται στα παραρτήματα "Ι" και "ΙΑ" αντίστοιχα, σε συνδυασμό με σχέδια των Παραρτημάτων "Α" έως "Η" της Τεχνικής Προδιαγραφής.
- 2.2.1.2** Κάθε κουμπότρυπα πρέπει να είναι ενισχυμένη περιμετρικά με ενισχυτική ραφή.
- 2.2.1.3** Όλες οι κεντρικές ραφές γίνονται με κοπτοράπτη με γαζί ασφαλείας.

2.2.2 Κατασκευή χιτωνίου

- 2.2.2.1** Το χιτώνιο αποτελείται από τρία βασικά φύλλα (δύο μπροστινά και ένα πίσω φύλλο), δύο πρόσθετα φύλλα πάνω στα οποία ράβονται οι μπροστινές τσέπες, τα μανίκια, τον ωμίτη, το γιακά και τις επωμίδες.

2.2.2.1.1 Μπροστινά φύλλα

2.2.2.1.1.1 Τα δύο μπροστινά φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με τέσσερα πλαστικά κουμπιά της παραγράφου 2.1.3 που βρίσκονται σε απόσταση 3cm από το τσάκισμα της μόστρας, η οποία φέρει εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Άλλο ένα κουμπί ράβεται στην άνω άκρη προς το γιακά. Οι τέσσερις κουμπότρυπες βρίσκονται σε εσωτερική πατιλέτα, η οποία φέρει εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα, έτσι ώστε μετά το κούμπωμα να μην είναι ορατές ούτε αυτές ούτε τα κουμπιά. Το κουμπί που τοποθετείται στην άνω άκρη προς το γιακά (δεξιό μέρος) και η αντίστοιχη κουμπότρυπα στο αριστερό είναι ορατά. Τα δύο μπροστινά φύλλα τσακίζουν προς τα μέσα και δημιουργούν μόστρα φάρδους 8cm, η οποία γαζώνεται με ένα γαζί σε απόσταση 4,5cm και με ένα γαζί ποδαράκι.

2.2.2.1.1.2 Πάνω στα δύο μπροστινά φύλλα ράβονται δύο πρόσθετα φύλλα. Μεταξύ του κάθε μπροστινού φύλλου και του πρόσθετου φύλλου υπάρχει άνοιγμα μήκους 20cm στην ίδια ευθεία με την πατιλέτα για τη δημιουργία κρυφής τσέπης. Οι θέσεις και οι διαστάσεις των πρόσθετων φύλλων και των κρυφών τσεπών φαίνονται στα σχέδια 1, 2 και 3 του Παραρτήματος "Α". Η κάθε τσέπη θα κουμπώνει με δύο αρσενικές και θηλυκές αυτόδετες ταινίες τύπου VELCRO διαστάσεων 5cm x 1,5cm χρώματος όμοιου με το ύφασμα του χιτωνίου ώστε το κούμπωμα τους να μην είναι ορατό. Οι θηλυκές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται στο εσωτερικό του πρόσθετου φύλλου. Οι αρσενικές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται

πάνω στο χιτώνιο, το οποίο φέρει ενίσχυση, σε εκείνη την περιοχή, κομμάτι υφάσματος της παραγράφου 2.1.1 διαστάσεων 22cm x 2,5cm (φάσα). Τόσο οι αρσενικές όσο και οι θηλυκές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται με περιμετρική και χιαστί ραφή.

2.2.2.1.1.3 Τα δύο πρόσθετα φύλλα φέρουν εξωτερικά δύο τσέπες. Οι θέσεις και οι διαστάσεις των τσεπών φαίνονται στα σχέδια 3 και 4 του Παραρτήματος "Α". Η απόσταση της κάθε τσέπης από το άνοιγμα του πρόσθετου φύλλου είναι 3,5cm και από το τελείωμά του 4,5cm.

2.2.2.1.1.4 Όλες οι τσέπες φέρουν καπάκι, το οποίο αποτελείται από δύο φύλλα και εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Το καπάκι της αριστερής τσέπης φέρει άνοιγμα μήκους 3,7cm στη δεξιά πλευρά του για τη χρήση μολυβιών. Η κάθε τσέπη θα κουμπώνει με δύο αρσενικές και θηλυκές αυτόδετες ταινίες τύπου VELCRO διαστάσεων 2,5cm x 2cm χρώματος όμοιου με το ύφασμα του χιτωνίου ώστε το κούμπωμα τους να μην είναι ορατό. Οι θηλυκές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται στο εσωτερικό φύλλο του καπακιού. Τόσο οι αρσενικές όσο και οι θηλυκές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται με περιμετρική και χιαστί ραφή. Το βάθος της πιέτας στις τσέπες του χιτωνίου είναι [1,5+1,5]cm συνολικά 3cm. Οι διαστάσεις 14cm και 5,7cm στο σχέδιο 4 του Παραρτήματος "Α" αναφέρονται στο ωφέλιμο βάθος της τσέπης και στο πλάτος του καπακιού τσέπης. Στο άνω άκρο των τσεπών το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά 1,3cm και συρράπτεται.

2.2.2.1.1.5 Πάνω στο εξωτερικό φύλλο των καπακιών των δύο τσεπών ράβεται

θηλυκή ταινία τύπου VELCRO 12cm x 3cm. Λεπτομέρειες φαίνονται στο σχέδιο 4 του Παραρτήματος "Α". Επί του αριστερού αρσενικού τύπου VELCRO να φέρει κεντημένο αντίστοιχο σήμα με τη λέξη «POLICE» με κεφαλαία γράμματα. Οι θηλυκές ταινίες τύπου VELCRO ράβονται με περιμετρική και χιαστί ραφή. Το χρώμα των γραμμάτων θα είναι λευκό και του φόντου μπλε. Το ύψος των γραμμάτων να είναι περίπου 2,5cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης.

2.2.2.1.2 Πίσω φύλλο

2.2.2.1.2.1 Το πίσω φύλλο συρράπτεται στα πλαϊνά του με τα δύο μπροστινά φύλλα ενώ στη μασχάλη υπάρχουν δύο πρόσθετα κομμάτια σε κάθε πλευρά που σχηματίζουν πιέτα εσωτερική με βάθος 3,5cm. Το πίσω φύλλο συρράπτεται στο πάνω μέρος με τον ωμίτη, ο οποίος αποτελείται από δύο φύλλα. Οι διαστάσεις των επιμέρους φύλλων φαίνονται στα σχέδια 5, 6 και 7 του Παραρτήματος "Β" της Προδιαγραφής.

2.2.2.1.2.2 Στο πίσω φύλλο να είναι γραμμένες οι λέξεις «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» και «POLICE» με κεφαλαία ανακλαστικά γράμματα ασημί χρώματος με θερμοκολλητική μέθοδο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κλάσης 2 του πίνακα 5 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN. 471. Το ύψος των γραμμάτων «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι περίπου 3cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης, το δε ύψος των γραμμάτων της λέξης «POLICE» να είναι περίπου 2,5cm. Οι λέξεις «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι γραμμένες ημικυκλικά και το ανώτατο σημείο του ημικυκλίου να έχει απόσταση 9cm

από την κάτω πλευρά του ωμίτη.

2.2.2.1.3 Μανίκια

2.2.2.1.3.1 Το κάθε μανίκι σχηματίζεται με τη συρραφή δύο φύλλων. Οι διαστάσεις των δύο φύλλων φαίνονται στα σχέδια 8 και 9 του Παραρτήματος "Γ" της Προδιαγραφής. Πριν τη συρραφή της εξωτερικής ραφής τοποθετείται επιπλέον κομμάτι υφάσματος της παραγράφου 2.1.1, για την ενίσχυση της περιοχής του αγκώνα, το επιαγκώνιο, μορφής τραπεζίου οι διαστάσεις του οποίου φαίνονται στο σχέδιο 10 του Παραρτήματος "Γ".

2.2.2.1.3.2 Στο εσωτερικό κάθε μανικιού μεταξύ του κάτω φύλλου και του επιαγκωνίου υπάρχει άνοιγμα μήκους 11cm με τσακιστή μόστρα 2cm και δίγαζη ραφή, στην ίδια ευθεία με την κατά μήκος ραφή του μανικιού, για τη δημιουργία θήκης για την υποδοχή προστατευτικού αγκώνα από το υλικό της παραγράφου 2.1.7. Οι διαστάσεις των προστατευτικών φαίνονται στο σχέδιο 37 του Παραρτήματος "Θ".

2.2.2.1.3.3 Το κάθε μανίκι ενώνεται με μανσέτα πλάτους 5,6cm, η οποία αποτελεί πρόσθετο κομμάτι από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1 που διπλώνεται και συρράπτεται. Η μανσέτα φέρει εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα και δύο κουμπιά της παραγράφου 2.1.3 που χρησιμοποιούνται για την αυξομείωση του μήκους της, όπως φαίνεται στα σχέδια 8 και 12 του Παραρτήματος "Γ".

2.2.2.1.3.4 Σε κάθε μανίκι τοποθετείται πατιλέτα πλάτους 3cm και μήκους 16,5cm,

όπως φαίνεται στο σχέδιο 14 του Παραρτήματος "Γ", η οποία αποτελεί πρόσθετο κομμάτι από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1 που διπλώνεται και συρράπτεται. Η πατιλέτα φέρει εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Στο κέντρο της πατιλέτας δημιουργείται μία κουμπότρυπα και ράβεται αντίστοιχο κουμπί. Πρόσθετο κομμάτι (ρέλι) πλάτους 0,8cm από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1 διπλώνεται και συρράπτεται στο μανίκι από την πλευρά του κουμπιού.

2.2.2.1.3.5 Στο κάτω άκρο του αριστερού μανικιού, ακριβώς πάνω από τη μανσέτα και σε απόσταση 2,5cm από την πατιλέτα ράβεται στυλοθήκη με δύο θήκες από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1. Η μία θήκη της στυλοθήκης έχει άνοιγμα 2cm και η άλλη θήκη της στυλοθήκης έχει άνοιγμα 3,5cm. Στο τελείωμα της στυλοθήκης το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά 1,3cm και συρράπτεται. Οι διαστάσεις και η θέση της στυλοθήκης φαίνονται στο σχέδιο 13 του Παραρτήματος "Γ".

2.2.2.1.3.6 Σε απόσταση 5,5cm από το σημείο συρραφής του ώμου με το αριστερό μανίκι του χιτωνίου να είναι ραμμένο θηλυκό τύπου VELCRO στο σχήμα του διακριτικού σήματος του Σώματος της Ελληνικής Αστυνομίας. Επί του αρσενικού τύπου VELCRO να φέρει κεντημένο το ανωτέρω σήμα. Επίσης, σε απόσταση 1,5cm από το σημείο συρραφής του ώμου με το αριστερό και δεξιό μανίκι του χιτωνίου να είναι ραμμένα θηλυκά τύπου VELCRO σε ημικυκλικό σχήμα. Επί του αρσενικού τύπου VELCRO να φέρει κεντημένο αντίστοιχο σήμα με τις λέξεις «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» με

κεφαλαία γράμματα. Το χρώμα των γραμμάτων θα είναι λευκό και του φόντου μπλε. Το ύψος των γραμμάτων «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι περίπου 0,8cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης.

2.2.2.1.4 Γιακάς

Ο γιακάς κατασκευάζεται από δύο φύλλα και εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Το ανάπτυγμά του έχει σχήμα ισοσκελούς τραπεζίου και ράβεται στο χιτώνιο με τη μικρή πλευρά του όπως φαίνεται στο σχέδιο 11 του Παραρτήματος "Γ". Στη μέση της ένωσης του γιακά με το πίσω φύλλο του χιτωνίου ράβεται θηλιά διαστάσεων 7cm x 0,8cm κατασκευασμένη από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1, η οποία χρησιμεύει για την ανάρτηση του χιτωνίου.

2.2.2.1.5 Επωμίδες

Με το ίδιο ύφασμα όπως αυτό του χιτωνίου (διπλό), κατασκευάζονται επωμίδες. Τα δύο κομμάτια υφάσματος για κάθε επωμίδα συρράπτονται με τρίγανη ραφή και φέρουν εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Κάθε επωμίδα ράβεται πάνω στη ραφή του ώμου με χιαστί ραφή και προς το λαιμό και στερεώνεται με κουμπί της παραγράφου 2.1.3, καταλήγει δε σε τριγωνικό κομμάτι. Η κουμπότρυπα τοποθετείται στο ελεύθερο άκρο της επωμίδας, στο άκρο του τριγωνικού κομματιού και το κουμπί στο μπροστινό φύλλο του χιτωνίου, σε αντίστοιχη θέση με αυτή της κουμπότρυπας. Το σχήμα και οι διαστάσεις της επωμίδας φαίνονται στο σχέδιο 15 του Παραρτήματος "Γ".

- 2.2.2.2** Στο χιτώνιο υπάρχουν συνολικά **28 πονταρισιές**. Αναλυτικότερα υπάρχουν δύο στο δεξί καπάκι, τέσσερις στο αριστερό καπάκι (οι δύο στη στυλοθήκη), τρεις σε κάθε τσέπη ($3 \times 2 = 6$), τέσσερις σε κάθε πρόσθετο φύλλο ($4 \times 2 = 8$), μία σε κάθε μασχάλη ($1 \times 2 = 2$), τρεις στη στυλοθήκη του μανικιού και τρεις στη μπροστινή πατιλέτα.
- 2.2.2.3** Οι ραφές των μπροστινών φύλλων με τον ωμίτη, οι ραφές του πίσω φύλλου με τον ωμίτη, οι ραφές μεταξύ των φύλλων των μανικιών, οι ραφές των επιαγκώνιων των μανικιών, οι ραφές των μπροστινών φύλλων με τα πρόσθετα φύλλα, οι ραφές των δύο κομματιών της επωμίδας καθώς και οι μασχάλες με την πρόσθετη πιέτα της πλάτης γίνονται με διπλά ή τριπλά γαζιά και με τη χρήση δίγαζης ή τρίγαζης μηχανής.
- 2.2.2.4** Οι ραφές της μανσέτας με τα μανίκια και οι ραφές των καπακιών και των τσεπών γίνονται με διπλά γαζιά και με τη χρήση δίγαζης μηχανής.
- 2.2.2.5** Κάτω από την μασχάλη και εκατέρωθεν της πλαϊνής ραφής του κυρίου σώματος και του μανικιού δημιουργείται από μία (1) τρύπα εξαερισμού (συνολικά 4) διαμέτρου 5mm τοποθετημένες στις κορυφές νοητού τετραγώνου πλευράς 4cm όπως φαίνεται στο σχέδιο 35 του Παραρτήματος "Η". **Κάθε τρύπα πρέπει να είναι ενισχυμένη περιμετρικά με πυκνή ενισχυτική ραφή. Δεν θα πρέπει να είναι: α) κλειστές τρύπες, β) κακή ενίσχυση της ραφής, γ) αραιή ενίσχυση της ραφής, δ) διαφορετική διάμετρος και ε) λάθος απόσταση μεταξύ τους.**
- 2.2.2.6** Στο κάτω άκρο των χιτωνίων το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά $2\text{cm} \pm 2\text{mm}$.
- 2.2.2.7** Το χιτώνιο θα συνοδεύεται από ένα επιπλέον κουμπί της παραγράφου 2.1.3, το οποίο θα είναι ραμμένο εσωτερικά στο δεξιό φύλλο σε απόσταση 2,5cm από το άνοιγμα του και 3,5cm από το κάτω άκρο του.

2.2.3 Κατασκευή παντελονιού

2.2.3.1 Το παντελόνι αποτελείται από οχτώ βασικά φύλλα (έξι μπροστινά και δύο πίσω φύλλα), τις πλαϊνές τσέπες, τη ζώνη, τα κορδόνια και το ενισχυτικό ύφασμα καβάλου.

2.2.3.1.1 Μπροστινά φύλλα

2.2.3.1.1.1 Το κάθε μπροστινό τμήμα του παντελονιού σχηματίζεται με τη συρραφή τριών φύλλων (το μεσαίο είναι διπλό). Οι διαστάσεις των τριών φύλλων φαίνονται στα σχέδια 16, 17 και 18 του Παραρτήματος "Δ" της Προδιαγραφής.

2.2.3.1.1.2 Τα δύο άνω μπροστινά φύλλα ενώνονται μεταξύ τους με φερμουάρ της παραγράφου 2.1.5 που βρίσκεται σε εσωτερική πατιλέτα με μύτη στο δεξί φύλλο (σχέδιο 31α του Παραρτήματος "ΣΤ") φάρδους 5cm, έτσι ώστε μετά το κλείσιμο να μην είναι ορατό. Στο αριστερό φύλλο υπάρχει μόστρα πλάτους 5cm. Ένα κουμπί της παραγράφου 2.1.3 ράβεται στη μόστρα του αριστερού φύλλου σε απόσταση 2,7cm από τη ζώνη. Άλλο ένα κουμπί της παραγράφου 2.1.3 ράβεται στο δεξί φύλλο πάνω στη ζώνη, στο κέντρο. Η πρώτη κουμπότρυπα βρίσκεται στην εσωτερική πατιλέτα στο δεξί φύλλο έτσι ώστε μετά το κούμπωμα να μην είναι ορατή ούτε αυτή ούτε το κουμπί ενώ η δεύτερη κουμπότρυπα βρίσκεται στο αριστερό φύλλο πάνω στη ζώνη έτσι ώστε να είναι ορατή και αυτή και το αντίστοιχο κουμπί.

2.2.3.1.1.3 Κάθε μεσαίο μπροστινό φύλλο είναι διπλό και στο εσωτερικό κάθε τμήματος του παντελονιού μεταξύ των δύο μεσαίων

φύλλων υπάρχει άνοιγμα μήκους 11cm με τσακιστή μόστρα 2cm και δίγαζη ραφή, στην ίδια ευθεία με την κάτω ραφή, για τη δημιουργία θήκης για την υποδοχή προστατευτικού γονάτου από το υλικό της παραγράφου 2.1.7. Οι διαστάσεις των προστατευτικών φαίνονται στο σχέδιο 38 του Παραρτήματος "Θ".

2.2.3.1.1.4 Στα πλαϊνά και πάνω σημεία των δύο μπροστινών φύλλων σχηματίζονται λοξές τσέπες, οι διαστάσεις των οποίων φαίνονται στο σχέδιο 19 του Παραρτήματος "Ε" της Προδιαγραφής. Το τέλος της τσέπης από την άκρη της ζώνης είναι 16,5cm. Το ύφασμα του τσεπόν και ο καθρέφτης είναι από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1. Το ωφέλιμο βάθος του τσεπόν είναι 32cm. Η δεξιά τσέπη φέρει στο τελείωμά της εσωτερικά τσέπη διαστάσεων 7cm x 7,5cm από το ίδιο ύφασμα. Κάθε τσέπη φέρει εσωτερικά δύο τρύπες εξαερισμού διαμέτρου 5mm. Κάθε τρύπα πρέπει να είναι ενισχυμένη περιμετρικά με πυκνή ενισχυτική ραφή. Κάθε τσέπη φέρει ρέλι πλάτους 0,8cm από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1, το οποίο ξεκινά από το κάτω σημείο ένωσης της τσέπης με το πίσω φύλλο και εκτείνεται περίπου 6cm κατά μήκος του ανοίγματός της όπως φαίνεται στο σχέδιο 19 του Παραρτήματος "Ε". Αναλυτικά οι διαστάσεις του τσεπόν και του καθρέφτη φαίνονται στα σχέδια 20, 21, 22 και 23 του Παραρτήματος "Ε" της Προδιαγραφής.

2.2.3.1.2 Πίσω φύλλα

Στο καθένα από τα δύο πίσω φύλλα (σχέδιο 18 του Παραρτήματος "Δ") και σε απόσταση περίπου 5cm από το κάτω σημείο της ζώνης

κατασκευάζονται τσέπες-φιλέτο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχέδια 28 και 29 του Παραρτήματος "Ε". Όλες οι τσέπες φέρουν καπάκι, το οποίο αποτελείται από δύο φύλλα και εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα. Η κάθε τσέπη θα κουμπώνει με δύο αρσενικές και θηλυκές αυτόδετες ταινίες VELCRO διαστάσεων 4cm x 2cm χρώματος όμοιου με το ύφασμα του παντελονιού ώστε το κούμπωμα τους να μην είναι ορατό. Οι θηλυκές ταινίες VELCRO ράβονται στο εσωτερικό φύλλο του καπακιού. Τόσο οι αρσενικές όσο και οι θηλυκές ταινίες VELCRO ράβονται με περιμετρική και χιαστί ραφή. Το φιλέτο τσακίζει και κάνει μόστρα εσωτερικά φάρδους 5,5cm, ενώ κάτω από το πατάκι υπάρχει καθρέφτης 5,5cm. Το βάθος του τσεπόν είναι 23cm. Το ύφασμα του τσεπόν, του καθρέφτη και της μόστρας είναι από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1.

2.2.3.1.3 Πλαϊνές τσέπες

Στις δύο συρραφές των μπροστινών με τα πίσω φύλλα ράβονται πλαϊνές τσέπες με τρεις πιέτες η καθεμία και αντίστοιχο καπάκι όπως φαίνεται στα σχέδια 24, 25, 26 και 27 του Παραρτήματος "Ε". **Το καπάκι αποτελείται από δύο φύλλα και εσωτερική ενίσχυση από αυτοκόλλητο ύφασμα.** Το βάθος της κάθε πιέτας της πλαϊνής τσέπης είναι των δύο πρώτων (κλειστές πιέτες) προς τα πίσω 2,5cm η καθεμία και της τρίτης 5,5cm. Η θέση της πλαϊνής τσέπης είναι συμμετρική ως προς την πλαϊνή ραφή του παντελονιού. Η κάθε τσέπη θα κουμπώνει με δύο αρσενικές και θηλυκές αυτόδετες ταινίες VELCRO διαστάσεων 4cm x 2cm χρώματος όμοιου με το ύφασμα του παντελονιού ώστε το

κούμπωμα τους να μην είναι ορατό. Οι θηλυκές ταινίες VELCRO ράβονται στο εσωτερικό φύλλο του καπακιού. Τόσο οι αρσενικές όσο και οι θηλυκές ταινίες VELCRO ράβονται με περιμετρική και χιαστί ραφή. **Εσωτερικά των τσεπών υπάρχει ειδικό διαχωριστικό από συνθετικό ύφασμα, ελαφρώς χνουδιασμένο από την εξωτερική πλευρά, με κεντρικό γαζί για τη δημιουργία δύο θηκών.** Το ειδικό διαχωριστικό φέρει στο επάνω μέρος του ρέλι φάρδους 1cm από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1.

2.2.3.1.4 Κορδόνια

Στο κάτω άκρο των σκελών το ύφασμα αναδιπλώνεται κατά περίπου 2,5cm και δημιουργείται τούνελ για να περνάει κορδόνι της παραγράφου 2.1.4 που έχει ως σκοπό τη συστολή και σύσφιξη των άκρων. Ο τρόπος κατασκευής φαίνεται στο σχέδιο 16 του Παραρτήματος "Δ".

2.2.3.1.5 Ζώνη

2.2.3.1.5.1 Η ζώνη αποτελείται από τέσσερα βασικά κομμάτια (ζωνάκια) που έχουν πλάτος περίπου 5cm. Τα τέσσερα βασικά κομμάτια (ζωνάκια) είναι το εσωτερικό ζωνάκι πίσω, το εξωτερικό ζωνάκι πίσω, το δεξί ζωνάκι εμπρός (διπλό) και το αριστερό ζωνάκι εμπρός (διπλό). Τα τέσσερα βασικά κομμάτια φέρουν ανοίγματα σε συγκεκριμένα σημεία για την εφαρμογή του ενός κομματιού μέσα στο άλλο. Το αριστερό ζωνάκι εμπρός έχει εσωτερική μόστρα μήκους 7,5cm ενώ το δεξί ζωνάκι εμπρός έχει εσωτερική μόστρα μήκους 13cm. Το εξωτερικό ζωνάκι πίσω αναδιπλώνεται στις

άκρες του κατά 3cm κάνοντας μόντρα, ενώ στο εσωτερικό ζωνάκι πίσω υπάρχει πρόσθετο κομμάτι υφάσματος μήκους 10cm. Εξωτερικά η ζώνη φέρει πέντε στυλάκια, από τα οποία τα τέσσερα έχουν διαστάσεις 4,3cm x 7cm και το κεντρικό πίσω στυλάκι 2,5cm x 7cm **(σχέδιο 34 του Παραρτήματος "ΣΤ")**. Οι θέσεις των στυλακίων φαίνονται στα σχέδια 16, 17 και 18 του Παραρτήματος "Δ". Όλα τα κομμάτια της ζώνης είναι από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1. Ο τρόπος σύνδεσης των βασικών κομματιών της ζώνης απεικονίζεται στα σχέδια 30, 31, **32 και 33 του Παραρτήματος "ΣΤ"**.

2.2.3.1.5.2 Τα τέσσερα βασικά κομμάτια της ζώνης συνδέονται μεταξύ τους με ισχυρές, αυξομειούμενες ελαστικές ταινίες της παραγράφου 2.1.6 διαστάσεων 7cm x 3,5cm για την προσαρμογή του μήκους της ζώνης και τη διευκόλυνση των κινήσεων του σώματος. Συνολικά χρησιμοποιούνται τέσσερις (4) ελαστικές ταινίες ως εξής:

α) Οι δύο (2) ελαστικές ταινίες ράβονται στο τέλος του κάθε διπλού μπροστινού κομματιού ζώνης (ανάμεσα στο διπλό κομμάτι υφάσματος) και τελειώνουν στο εσωτερικό του πίσω κομματιού ζώνης πίσω από τα δύο (2) ακριανά στυλάκια.

β) Οι άλλες δύο (2) ελαστικές ταινίες ράβονται στα άκρα του εσωτερικού πίσω κομματιού ζώνης (ανάμεσα στο εσωτερικό πίσω ζωνάκι και στο πρόσθετο κομμάτι του) και τελειώνουν στο εσωτερικό του μπροστινού κομματιού ζώνης κοντά στο κούμπωμα.

2.2.3.1.6 Ενισχυτικό ύφασμα καβάλου

Οι διαστάσεις του ενισχυτικού υφάσματος για τον άνω καβάλο είναι 25-26,5cm για τα μεγέθη S,M,L και 27-28,5cm για τα μεγέθη XL, 2XL, 3XL. Οι διαστάσεις του ενισχυτικού υφάσματος για τον κάτω καβάλο είναι σταθερά 15cm. Ο άνω καβάλος ξεκινάει σε απόσταση 13-14cm από το κάτω μέρος της ζώνης. Το ενισχυτικό ύφασμα καβάλου φαίνεται στα σχέδια 18 του Παραρτήματος "Δ" και 34 του Παραρτήματος "Ζ".

- 2.2.3.2** Στο παντελόνι υπάρχουν συνολικά **44 πονταρισιές**. Αναλυτικότερα υπάρχουν, τέσσερις σε κάθε στυλάκι της ζώνης ($5 \times 4 = 20$), μία στη βάση κάθε μπροστινής τσέπης, μία στο άνω μέρος κάθε μπροστινής τσέπης, τέσσερις σε χιαστί ραφή στις γωνίες του καπακιού κάθε πλαϊνής τσέπης ($4 \times 2 = 8$), τρεις σε κάθε πλαϊνή τσέπη ($3 \times 2 = 6$), δύο σε κάθε πίσω τσέπη (φιλέτο) ($2 \times 2 = 4$) και δύο στη βάση του μπροστινού ανοίγματος (φερμουάρ).
- 2.2.3.3** Οι ραφές του καβάλου εμπρός και πίσω γίνονται με διπλά ή τριπλά γαζιά και με τη χρήση δίγαζης ή τρίγαζης μηχανής.
- 2.2.3.4** Οι ραφές των μπροστινών τσεπών, οι ραφές των καπακιών των πίσω τσεπών, οι ραφές των πλαϊνών τσεπών, οι κάθετες και οι οριζόντιες ραφές των στυλακίων της ζώνης, οι ραφές των μπροστινών φύλλων μεταξύ τους, οι ραφές του ενισχυτικού υφάσματος καβάλου καθώς και η μόστρα του φερμουάρ γίνονται με διπλά γαζιά και με τη χρήση δίγαζης μηχανής.
- 2.2.3.5** Οι εσωτερικές πιέτες των τσεπών, οι οριζόντιες ραφές των στυλακίων καθώς και η ζώνη, το πάνω μέρος των καπακιών των πίσω τσεπών (φιλέτο) καθώς και η μόστρα του φερμουάρ στην άκρη γίνονται με γαζί 3mm (τσίμα γαζί).
- 2.2.3.6** Κάτω από τον καβάλο και εκατέρωθεν της ραφής των μπροστινών και πίσω φύλλων δημιουργείται από μία (1)

τρύπα εξαερισμού (συνολικά 4) διαμέτρου 5mm τοποθετημένες στις κορυφές νοητού τετραγώνου πλευράς 4cm όπως φαίνεται στο σχέδιο 35 του Παραρτήματος "Η". Κάθε τρύπα πρέπει να είναι ενισχυμένη περιμετρικά με πυκνή ενισχυτική ραφή. Δεν θα πρέπει να είναι: α) κλειστές τρύπες, β) κακή ενίσχυση της ραφής, γ) αραιή ενίσχυση της ραφής, δ) διαφορετική διάμετρος και ε) λάθος απόσταση μεταξύ τους.

2.2.3.7 Το παντελόνι θα συνοδεύεται από ένα επιπλέον κουμπί της παραγράφου 2.1.3, το οποίο θα είναι ραμμένο στη μόστρα του αριστερού φύλλου σε απόσταση 3cm κάτω από το ήδη υπάρχον κουμπί.

3. Σημειώσεις

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

3.2 Οι λοιπές λεπτομέρειες ραφής και κατασκευής της στολής θα πρέπει να είναι όπως στο επίσημο δείγμα σε συνδυασμό με την παρούσα προδιαγραφή.

3.3 Μερίδα-Δειγματοληψία

3.3.1 Μερίδα

Όλη η ποσότητα αποτελεί μία (1) μερίδα.

3.3.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής επιλέγει τυχαία το 10% των σετ στολών από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας. Τα παραπάνω σετ στολών αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, τα οποία η Επιτροπή συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή καθώς και με το επίσημο δείγμα για τα εξής:

- α) Ο τρόπος κατασκευής πρέπει να συμφωνεί με αυτόν του Επίσημου δείγματος της Υπηρεσίας.
- β) Οι διαστάσεις, τα μεγέθη και τα ποσοστά μεγεθών να είναι σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο πίνακα της προδιαγραφής.
- γ) Η ποιότητα της εργασίας κατασκευής να είναι σύμφωνα με τα σχέδια της προδιαγραφής.
- δ) Η συσκευασία και οι επισημάνσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην προδιαγραφή.

3.3.3 Σημειώσεις

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

3.3.3.2 Οι λοιπές λεπτομέρειες ραφής και κατασκευής της στολής θα πρέπει να είναι όπως στο επίσημο δείγμα σε συνδυασμό με την παρούσα προδιαγραφή.

3.3.4 Χημικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, λαμβάνει τυχαία έξι (6) πλήρες στολές από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας. Από τις έξι (6) στολές, οι τρεις (3) στέλνονται στο **ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932)**, για χημικό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ οι υπόλοιπες τρεις (3) αποτελούν το αντιδείγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Τα έξι (6) τεμάχια του δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της συνολικής ποσότητας. Τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

3.4 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

- 3.4.1** Ο μειοδότης πριν από την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει **2 πλήρεις στολές στα μεγέθη Μ και XL** από τον κάθε τύπο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στην Αστυνομική Ακαδημία, τα οποία αφού επισημοποιηθούν, θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: 1) για την κατασκευή των υπολοίπων και 2) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
- 3.4.2** Εφόσον τα παραπάνω δείγματα ικανοποιούν πλήρως 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 πλήρως με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, δεν επισημοποιούνται και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει νέα δείγματα προς επισημοποίηση.
- 3.4.3** Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την κατασκευή και επισημοποίηση των παραπάνω δειγμάτων συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό χρόνο παράδοσης.

4. ΔΙΑΦΟΡΑ

4.1 Συσκευασία

- 4.1.1** Κάθε χιτώνιο κουμπωμένο και με τα μανίκια στο πίσω φύλο διπλώνεται μία (1) φορά κατά τη γραμμή της μέσης.
Κάθε παντελόνι διπλώνεται μία (1) φορά πάνω από την ενίσχυση των γονάτων.
Κάθε στολή να είναι τοποθετημένη μέσα σε νάυλον σφραγισμένη σακούλα πάνω στην οποία αναγράφεται το μέγεθος.
Κάθε είκοσι (20) πλήρη στολές (σετ) ίδιου μεγέθους, τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας, καταλλήλων διαστάσεων, του Παραρτήματος “ΙΕ” Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας σφραγίζεται στο πάνω μέρος με συγκολλητική χαρτοταινία.
- 4.1.2** Κάθε χαρτοκιβώτιο συσκευασίας φέρει εξωτερικά ταινία (τσέρκι) μεταλλικό ή πλαστικό, ένα κατά τον διαμήκη και ένα κατά τον εγκάρσιο άξονα.

4.2 Επισημάνσεις

- 4.2.1** Σε κάθε χιτώνιο στο μέσον του γιακά πίσω (εσωτερικά) και σε κάθε παντελόνι στο μέσο της ζώνης (εσωτερικά) ράβεται λευκή ετικέτα στην οποία είναι γραμμένα με μαύρα ανεξίτηλα γράμματα τα παρακάτω:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
ΣΤΟΛΗ 5
ΒΑΜΒΑΚΙ/ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ
80/20

ΜΕΓΕΘΟΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ



- 4.2.2** Εξωτερικά σε κάθε χαρτοκιβώτιο τυπώνονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΛ.ΑΣ. ΠΛΗΡΕΙΣ ΣΤΟΛΕΣ 5	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ	.....
ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΕΤ)	.....

4.3 Παραλαβή - Απόρριψη

- 4.3.1** Οι στολές παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας προδιαγραφής. 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 οι στολές απορρίπτονται καθώς επίσης και σε άλλη περίπτωση.

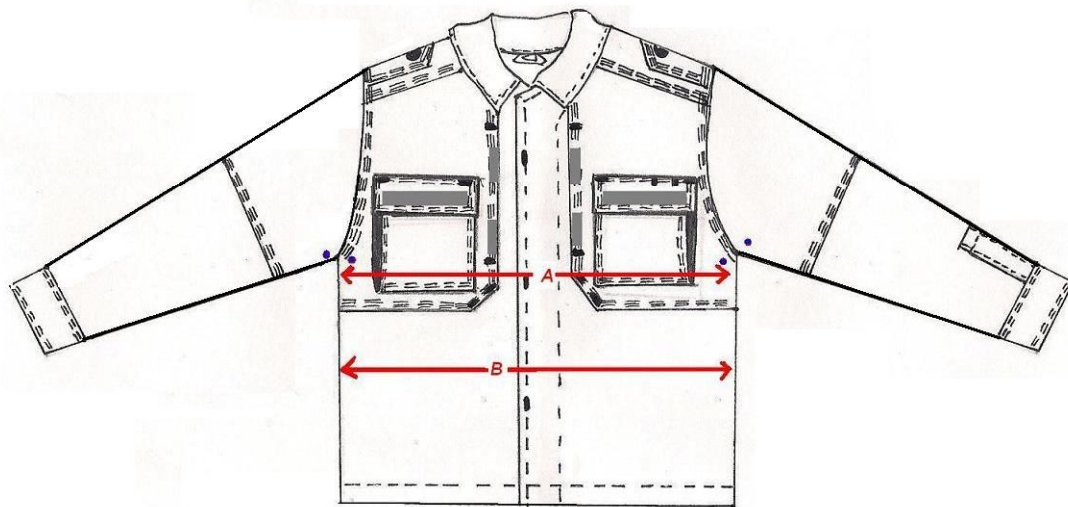
Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

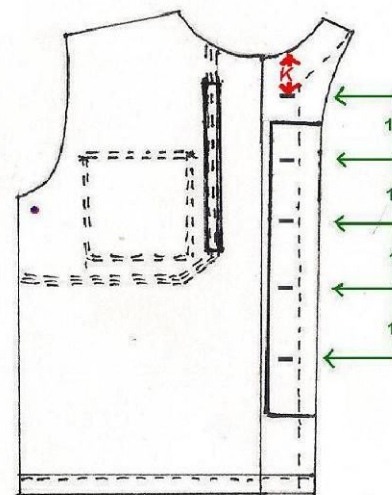
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΕΜΠΡΟΣ

ΕΜΠΡΟΣ



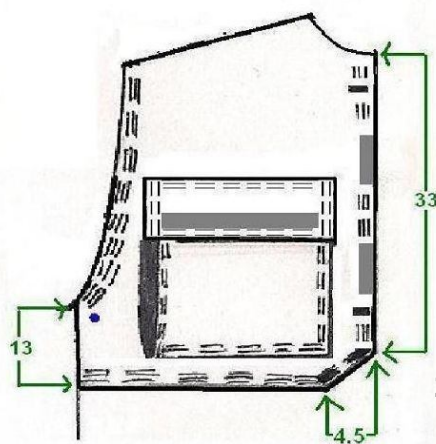
ΣΧΕΔΙΟ 1

ΕΜΠΡΟΣ ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΕΣ



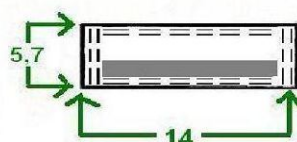
ΣΧΕΔΙΟ 2

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΕΜΠΡΟΣ



ΣΧΕΔΙΟ 3

ΚΑΠΑΚΙ ΔΕΞΙ



ΚΑΠΑΚΙ ΑΡΙΣΤΕΡΟ



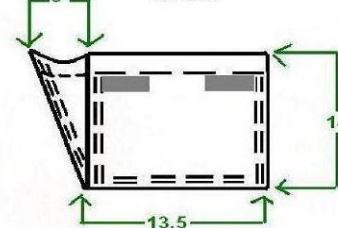
ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ



ΒΑΘΟΣ ΠΙΕΤΤΑΣ

3

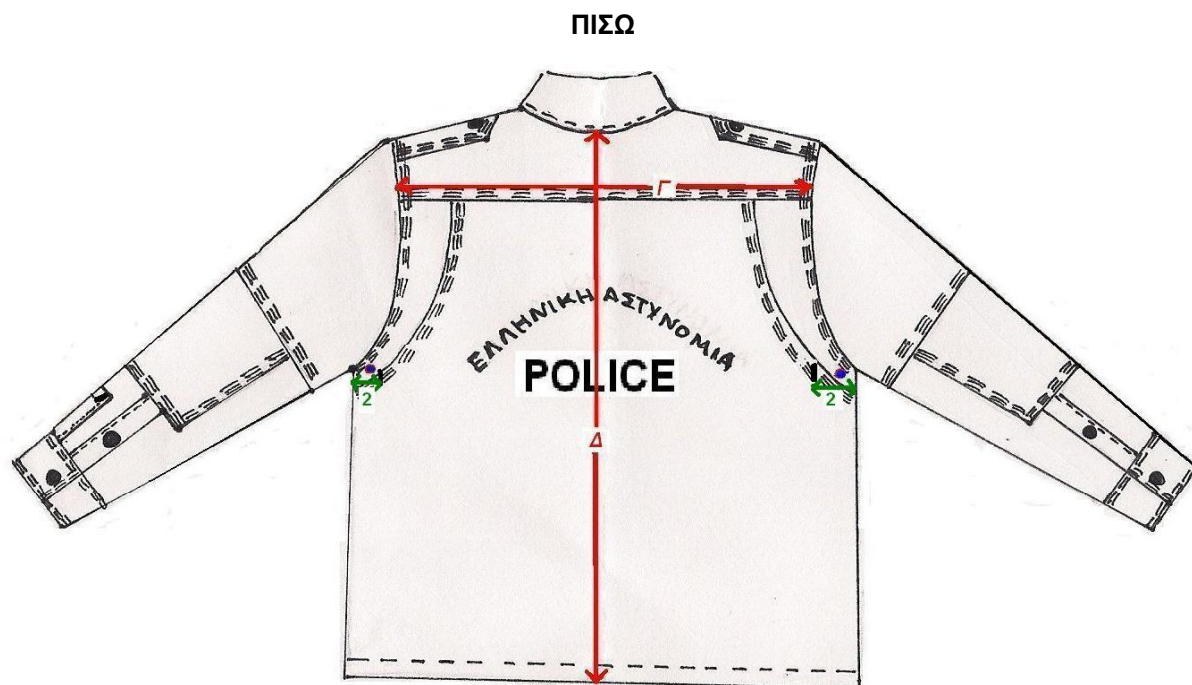
ΤΣΕΠΗ



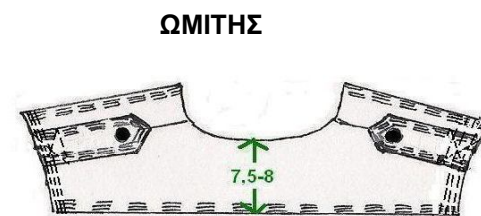
ΣΧΕΔΙΟ 4

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ ΠΙΣΩ

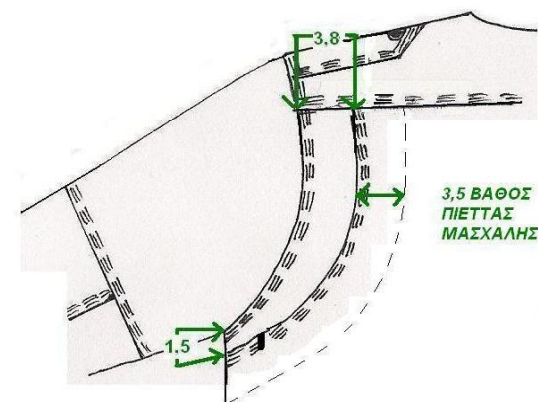


ΣΧΕΔΙΟ 5



ΣΧΕΔΙΟ 6

ΜΑΣΧΑΛΗ ΠΙΣΩ



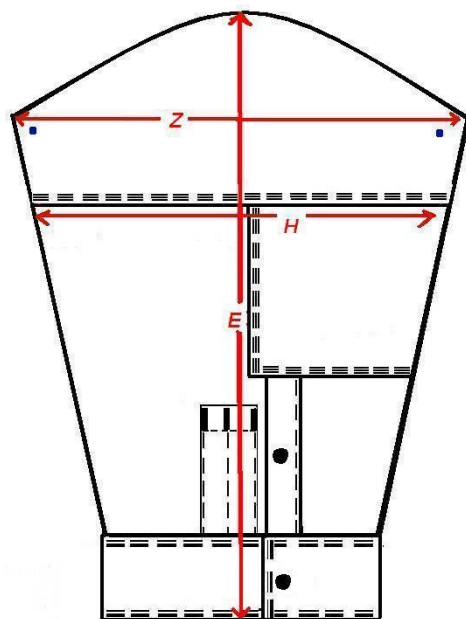
ΣΧΕΔΙΟ 7

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

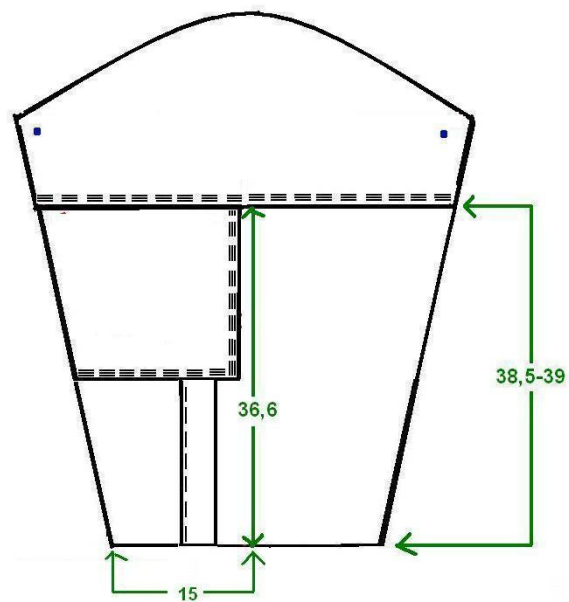
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΝΙΚΙΟΥ-ΓΙΑΚΑ

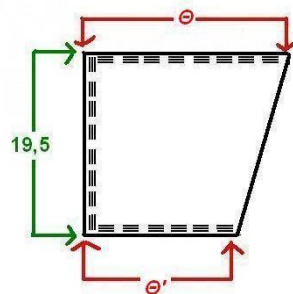
ΜΑΝΙΚΙ ΑΡΙΣΤΕΡΟ



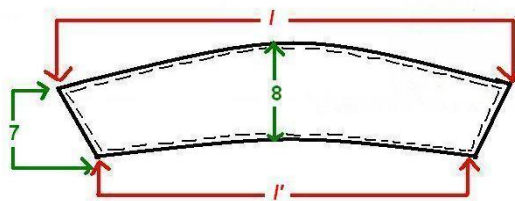
ΜΑΝΙΚΙ ΔΕΞΙ



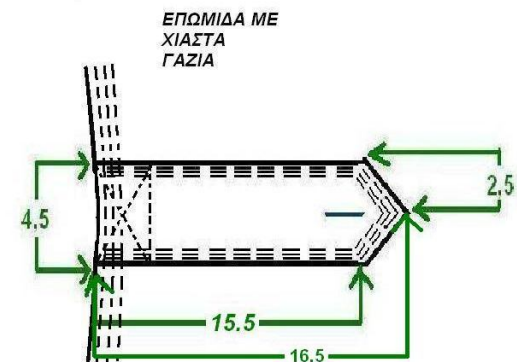
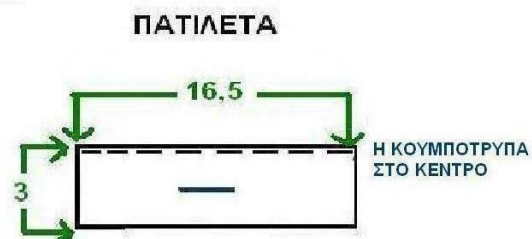
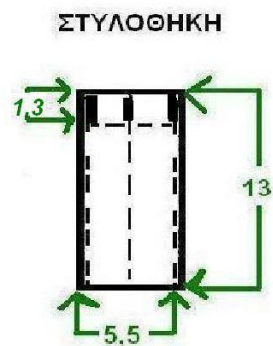
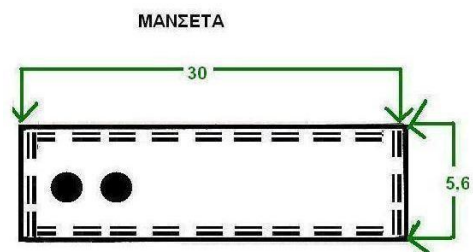
ΕΠΙΑΓΓΩΝΙΟ



ΓΙΑΚΑΣ



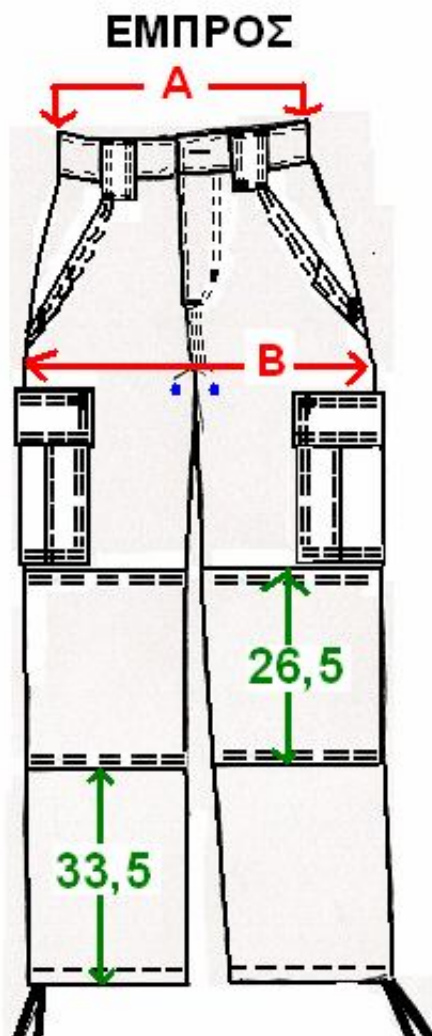
Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).



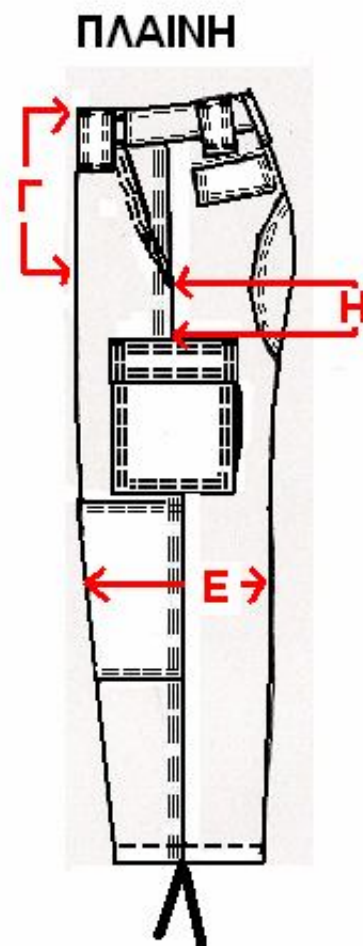
Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

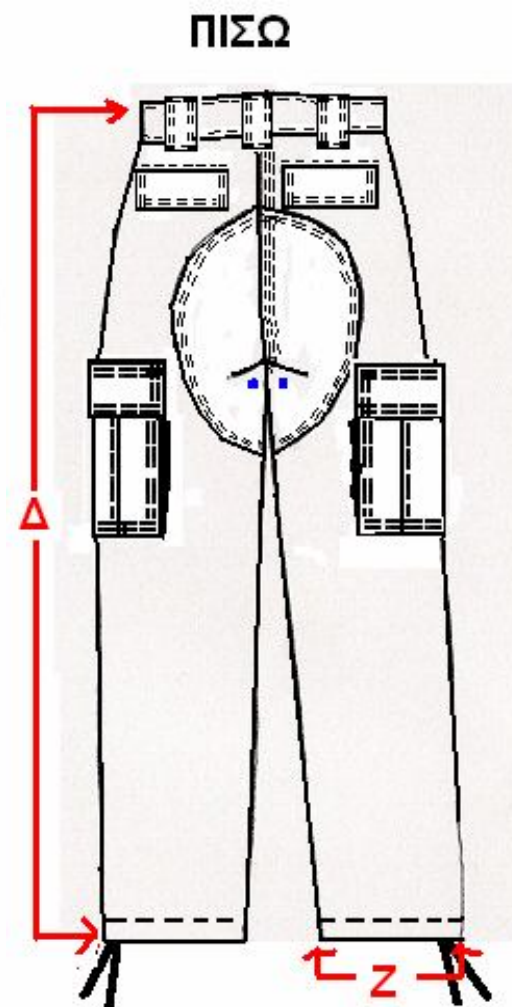
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ



ΣΧΕΔΙΟ 16



ΣΧΕΔΙΟ 17



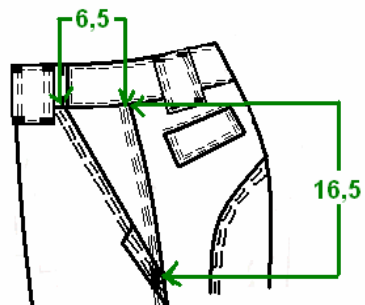
ΣΧΕΔΙΟ 18

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

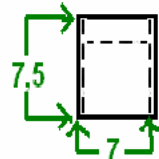
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗΣ ΤΣΕΠΗΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΣΕΠΗΣ



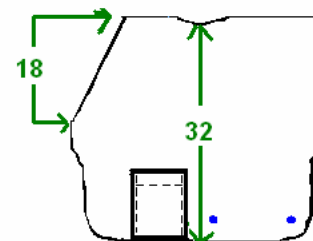
ΣΧΕΔΙΟ 19

ΤΣΕΠΑΚΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΟΝΟ ΑΡΙΣΤΕΡΑ



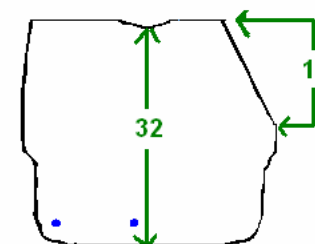
ΣΧΕΔΙΟ 20

ΤΣΕΠΟΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΤΣΕΠΗΣ



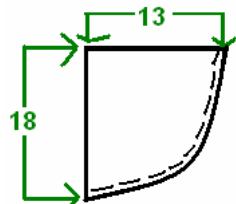
ΣΧΕΔΙΟ 21

ΤΣΕΠΟΝ ΔΕΞΙΑΣ ΤΣΕΠΗΣ



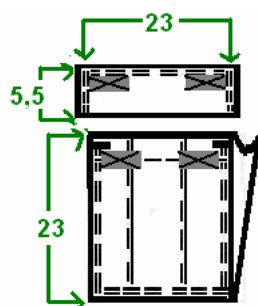
ΣΧΕΔΙΟ 22

ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΣΕΠΗΣ ΕΜΠΡΟΣ



ΣΧΕΔΙΟ 23

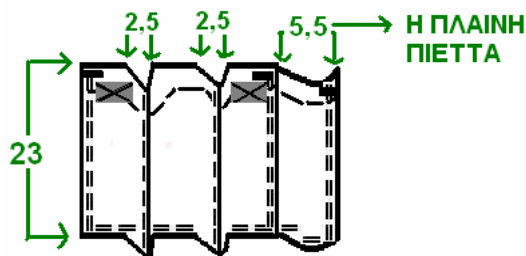
ΚΑΠΑΚΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ



ΣΧΕΔΙΟ 24

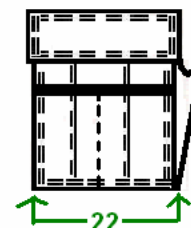
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΛΑΪΝΗΣ ΤΣΕΠΗΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ

ΑΝΟΙΧΤΗ ΤΣΕΠΗ



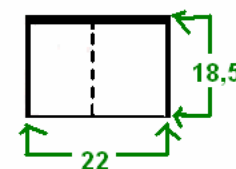
ΣΧΕΔΙΟ 25

ΤΣΕΠΗ ΠΛΑΙΝΗ



ΣΧΕΔΙΟ 26

ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΪΝΗΣ ΤΣΕΠΗΣ

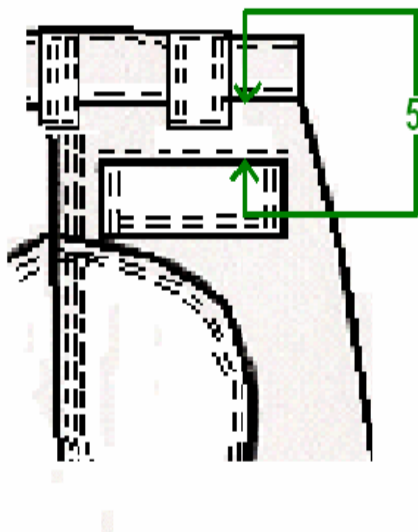


ΣΧΕΔΙΟ 27

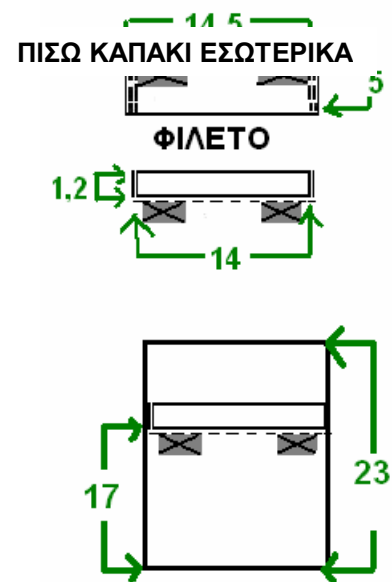
Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΙΣΩ ΤΣΕΠΗΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΖΩΝΗ-ΠΙΣΩ ΚΑΠΑΚΙ



ΣΧΕΔΙΟ 28

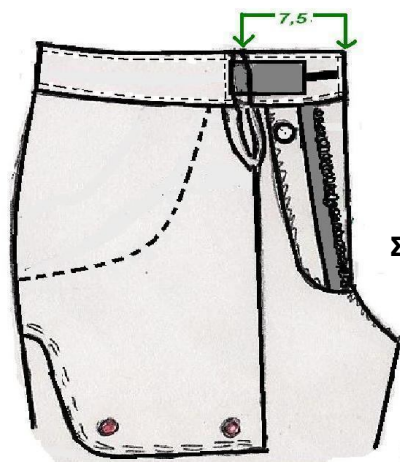


ΣΧΕΔΙΟ 29

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΖΩΝΗΣ

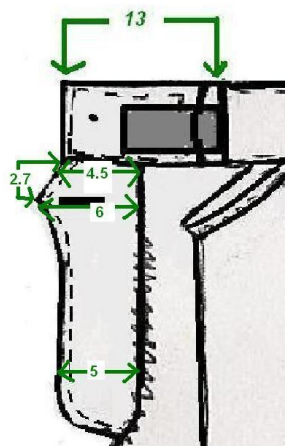
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΖΩΝΗ ΕΜΠΡΟΣ



ΣΧΕΔΙΟ 30

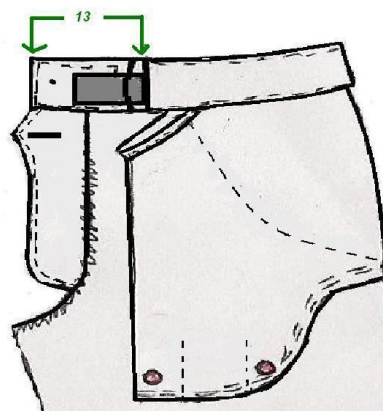
ΣΧΕΔΙΟ 30

ΕΜΠΡΟΣ ΖΩΝΗ



ΣΧΕΔΙΟ 31α

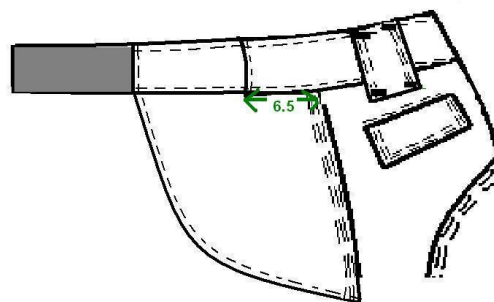
Ε ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΕΞΙΑ ΖΩΝΗ ΕΜΠΡΟΣ



ΣΧΕΔΙΟ 31

ΣΧΕΔΙΟ 31

ΠΙΣΩ ΖΩΝΗ



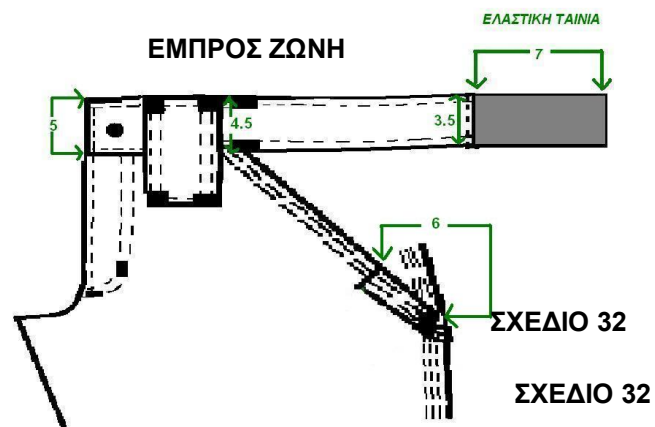
ΣΧΕΔΙΟ 33

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΙΣΩ ΘΗΛΑΚΙ



ΣΧΕΔΙΟ 34

ΘΗΛΑΚΙ

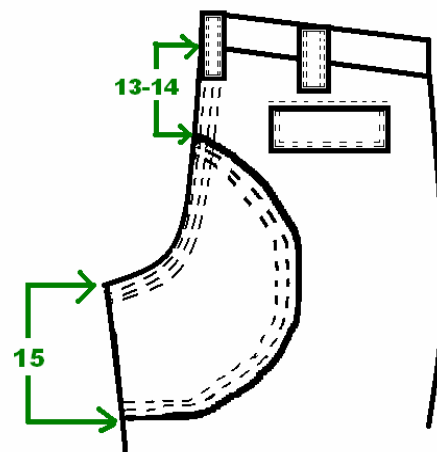


ΣΧΕΔΙΟ 32

ΣΧΕΔΙΟ 32

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΒΑΛΟΥ

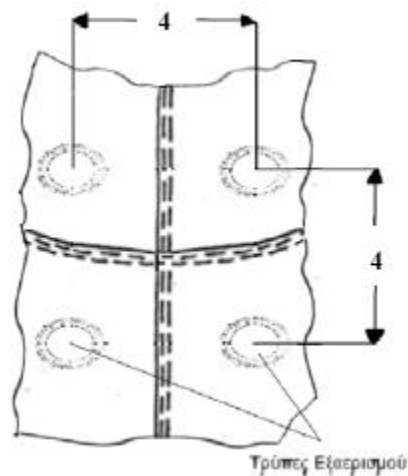


ΣΧΕΔΙΟ 35

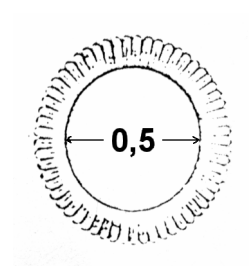
Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΩΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ



ΣΧΕΔΙΟ 36

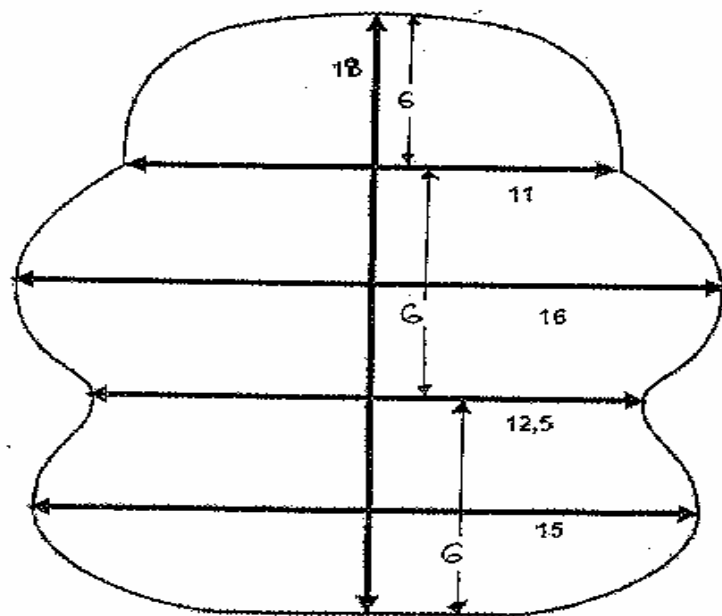


ΣΧΕΔΙΟ 37

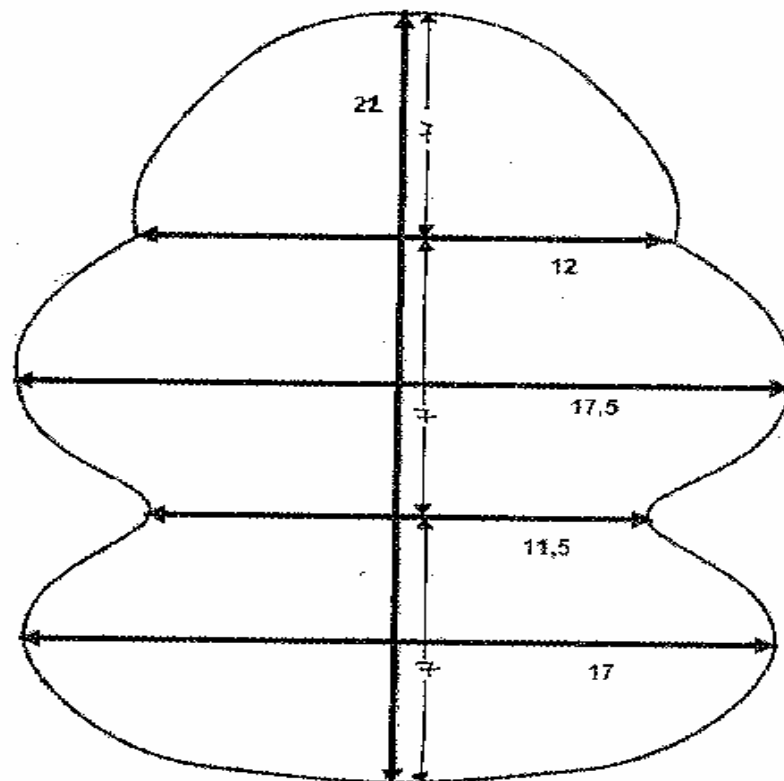
Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΑΓΚΩΝΩΝ ΚΑΙ ΓΟΝΑΤΩΝ



ΣΧΕΔΙΟ 38



ΣΧΕΔΙΟ 39

20

Όλες οι διαστάσεις είναι σε cm με
αποχή $\pm 0,5$ cm.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΙΤΩΝΙΟΥ

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΠΛΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΜΑΝΙΚΙ	ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΕΠΙΑΓΚΩΝΙΟ		ΠΕΡΙΛΑΙΜΙΟ		ΚΟΥΜΠΟΤΡΥΠΑ
	ΣΤΗΘΟΣ	ΜΕΣΗ				ΜΑΣΧΑΛΗ	ΜΠΡΑΤΣΟ	ΠΑΝΩ	ΚΑΤΩ	ΚΑΤΩ	ΠΑΝΩ	
	A	B	Γ	Δ	Ε	Z	H	Θ	Θ'	I	I'	K
S	56	56	45	74.5	64	27	23	21	17	40	45	2
M	60	60	49	76	64	28	24	22	17.5	43	49	2.5
L	64	64	53	77.5	65	29	25	23	18	46	52	3
XL	68	68	57	80.5	65	30	26	23.5	18	50	56	3.5
2XL	72	72	61	82	66	31	27	24	18.5	53	59	4
3XL	76	76	65	83.5	66	32	28	25	19	56	62	4.5

ΟΙ ΑΝΟΧΕΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10CM ΕΙΝΑΙ ± 1CM

ΟΙ ΑΝΟΧΕΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΑ 10CM ΕΙΝΑΙ ± 0,5CM

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΑΚΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	ΗΜΙΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ		ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΑΣ ΑΝΩ ΤΣΕΠΗΣ ΜΕ ΠΛΑΪΝΗ
	ΜΕΣΗΣ	ΛΕΚΑΝΗΣ			ΓΟΝΑΤΟ	ΡΕΒΕΡ	
	A	B	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η
S	37	54	23	110	24	20	5
M	41	58	23.5	111	26	22	6
L	45	62	24	112	28	24	7
XL	49	66	24.5	113	30	26	8
2XL	53	70	25	114	32	28	9
3XL	57	74	25.5	115	34	30	10

ΟΙ ΑΝΟΧΕΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 10CM ΕΙΝΑΙ ± 1 CM

ΟΙ ΑΝΟΧΕΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΑ 10CM ΕΙΝΑΙ $\pm 0,5$ CM

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	
ΝΟΥΜΕΡΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
S	14,17%
M	61,67%
L	24,17%
XL	-
2XL	-
3XL	-

Η ποσοστιαία αναλογία των μεγεθών μπορεί να τροποποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΦΑΣΜΑ ΤΟΥΛΑ RIP-STOP No 225 [ΒΑΜΒΑΚΙ 80%(±3%) - ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%(±3%)]

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι ελέγχου
1.	Βάρος σε gr/m2 :	225	ISO 3801
2.	Αντοχή στήμονα σε Kgr:	90	ISO 13934-1
3.	Αντοχή κρόκης σε Kgr:	60	
4.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm):	40	ISO 7211-2
5.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm):	22	
6.	Συστολή στήμονα επί %:	2	EN 26330 & EN 25077 (washing machine and line dry)-40°C
7.	Συστολή κρόκης επί %:	2	
8.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %:	1	
9.	Τίτλος νήματος στήμονα:	36/2 (ΠΕΝΙΕ)	ISO 7211-5
10.	Τίτλος νήματος κρόκης:	30/2 (ΠΕΝΙΕ)	
11.	Ύφανση:	Οι ενισχύσεις σχηματίζονται ανά 12 κλωστές στήμονα και ανά 23 κλωστές κρόκης με ύφανση 2 κλωστών ως μία.	ISO 7211
12.	Σταθερότητα χρωματισμού	Ελάχιστη	
	• Στο ηλιακό φως:	6	ISO 105-B02
	• Στη μέτρια πλύση:	4-5	ISO 105-C06-40°C
	• Στον ιδρώτα:	4-5	ISO 105-E04
	• Στην ξηρή τριβή:	4-5	ISO 105-X12
	• Στην υγρή τριβή:	3-4	
	• Στο ασθενές χλώριο:	4-5	ISO 105-N03
13.	Μερσερισμός:	Ομοιόμορφος σε όλο το ύφασμα	AATCC Test Method 89-1980
14.	Χρωματισμός:	Βαθυκόανο	Ως επισήμου δείγματος
15.	Τίτλος πολυεστέρα:	1,2 - 1,5 Denier μήκος 38-40mm	
16.	pH	5-8,5	ISO 3071
17.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	ISO 1833
18.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	

19.	Βαφή: Για την βαφή των υφασμάτων θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ: α. Χρώματα “κάδου” (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών. β. Χρώματα “διασποράς” (Dispersed Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.	
-----	---	--

20. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

α. Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση των κατατεθέντων τεμαχίων υφάσματος με ανοχές όπως φαίνονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 1.

β. Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής σε χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 επισήμου 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	ΒΑΘΥΚΥΑΝΟ	Μέχρι και 1,2	Μέχρι και 0,2 πάνω του ορίου, δηλαδή 1,4	0,5% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΓ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΟΡΔΟΝΙΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑ

1. Ποιότητα Πρώτων Υλών

1.1 Τα κορδόνια είναι κατασκευασμένα από 100% πολυεστέρα.

1.2 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κορδονιών με τις απαιτούμενες ιδιότητες παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι ελέγχου
1	Μήκος	80-85cm (περιλαμβανομένων και των ενισχύσεων των άκρων)	Οπτικά
2	Φάρδος	Σε όλο το μήκος του κορδονιού περίπου 1cm	Οπτικά
3	Χρωματισμός	Ως Επίσημο Δείγμα	Οπτικά
4	Αντοχή σε εφελκυσμό	110 kgf ελάχιστο	EN ISO 2062

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΔ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΦΑΝΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΖΩΝΗΣ

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι ελέγχου
1	Φάρδος	35±1mm	Οπτικά
2	Τίτλος νήματος Πολυεστέρα PES	300 Denier	ISO 7211-5
3	Νήματα ελαστικά	20 ελάχιστο	Οπτικά
4	Ελαστικότητα	≥150%	BS 4952
5	Ύφανση	Ως Επίσημο Δείγμα	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΕ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

1. Γενικές Απαιτήσεις

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι αρίστης 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 ή πλαστικούς 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 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 Αντοχή στην διάρρηξη στην συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο : 200 LB/IN² (14.06 Kg/cm²)

B.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΚΑΠΕΛΟΥ ΤΥΠΟΥ “ΤΖΟΚΕΪ” ΜΕ ΚΕΝΤΗΤΟ ΕΘΝΟΣΗΜΟ

1. Η Προδιαγραφή αυτή καθορίζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις της Ελληνικής Αστυνομίας για την προμήθεια καπέλου τύπου “ΤΖΟΚΕΪ” από τους φέροντες την στολή ασκήσεων «υπ’ αριθμ. 5». Τα τζόκευ θα είναι ενός μεγέθους και θα φέρουν κεντητό εθνόσημο στο μπροστινό κεντρικό τμήμα της στεφάνης (crown) :

- Τύπος : χωρίς κλάρες (απλό γείσο)

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1 Πρώτες Ύλες

2.1.1. Ύφασμα Rip stop του Παραρτήματος Α

2.1.2 Εσωτερική αυτοκόλλητη φόδρα (τριγωνική ενισχυτική εθνοσήμου)
65% Cotton, 35%Polyester
Βάρος μάζας : 200g/m²
Χρώμα : Μαύρο

2.1.3 Βάτα με σύνθεση 100% αφρώδες πολυεστέρας βάρους μάζας
40g/m² με μη-υφάνσιμο ύφασμα (non-woven) πολυαιθυλενίου από
πάνω

2.1.4 Ενισχυτικό ρέλι από 100% Πολυαιθυλέλενιο.

2.1.5 Ταινία (έξτρα-φορ)
Σύσταση υφάσματος : 100% βαμβακερό ποπλίνια
Βάρος : 135g/m²

2.1.6. Ενδυνάμωμα γείσου

100% πολυαιθυλένιο, πάχος 2.2 mm- 2,3 mm , βάρος ανά γείσο 23gr
± 5gr

2.1.7 Velcro πρόσδεσης (hook loop) επενδεδυμένο με το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1

2.1.8 Κλωστή ραφής για όλα τα τμήματα .
100% πολυεστέρας
Τίτλος νήματος 2/40
Χρώμα: μπλε σκούρο

2.1.9 Κλωστές κεντήματος

2.1.9.1 Κεντητό εθνόσημο

Το κεντητό εθνόσημο του τζόκεϊ κατασκευάζεται με τις παρακάτω πρώτες ύλες:

2.1.9.2 Ύφασμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά, χρώματος όμοιου με αυτό του τζόκεϊ, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σαν βάση για την κέντηση του εθνοσήμου, ώστε αυτό να έχει την εμφάνιση του επίσημου δείγματος:

Βάρος : 185 g/m² ISO 3801

Σύνθεση : 100% πολυεστέρας ISO 1833

Μέθοδος κατασκευής : κεντητό συνθετικό πύλημα

2.1.9.3 Για την κέντηση του εθνοσήμου χρησιμοποιούνται 2 διαφορετικές ποιότητες κλωστών.

2.1.9.4 Για το κυρίως εθνόσημο (Δάφνες, κλπ.) μεταλλική κλωστή χρώματος ασημί (τύπου MADEIRA) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Σύνθεση : 40% Metallic Polyester ISO 1833

60% Polyamid ISO 1833

Τίτλος: 2/35 ± 5% Denier 260 ISO 7211-5

Αντοχή χρωματισμού (ελάχιστο)

A. Στο νερό	4-5	
B. Στην πλύση	4-5	ISO 105-C06
Γ. Στο ηλιακό φως	6	ISO 105-B02

2.1.9.5 Κλωστή 100% Ραιγιόν με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τίτλος: den 2/120 ± 5% ISO 7211-5

Αντοχή χρωματισμού (ελάχιστο)

A. Στο νερό	4-5	
B. Στην πλύση	4-5	ISO 105-C06
Γ. Στο ηλιακό φως	6	ISO 105-B02

Η ως άνω κλωστή χρησιμοποιείται για την κέντηση τόσο της σημαίας (χρώματα λευκό και μπλε ρουά) όσο και για την κέντηση ολόκληρης της επιφάνειας της βάσης επί της οποίας θα κεντηθεί στη συνέχεια το εθνόσημο καθώς και το ενισχυτικό του κεντήματος στην περιφέρεια της βάσης (χρώμα μπλε σκούρο). Οι ακριβείς αποχρώσεις φαίνονται στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

2.2 Κατασκευαστικά Στοιχεία

2.2.1. Γενικά

Το καπέλο τύπου “ΤΖΟΚΕΪ” κατασκευάζεται σε ένα μέγεθος, από το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1.

Η συρραφή των διαφόρων τεμαχίων γίνεται με τη χρησιμοποίηση της κλωστής της παραγράφου 2.1.8

2.2.2. Λεπτομέρειες Κατασκευής

2.2.2.1. Περιγραφή

Το καπέλο τύπου “ΤΖΟΚΕΪ” αποτελείται από τη στεφάνη, το γείσο, το κεντητό εθνόσημο και τις κλάρες αναλόγως τύπου. Οι διαστάσεις του είναι :

- Μέγεθος κεφαλής : 58 cm ± 5 mm

- Η απόσταση καμπύλης (βάθος) στεφάνης (crown) μετρούμενο από το μπροστινό σημείο ένωσης του κέντρου του γείσου με την στεφάνη, ως την οπίσθια πλευρά του κέντρου του τελειώματος της στεφάνης (κέντρο μπροστά ως κέντρο πίσω) είναι : 33 cm – 34 cm
- Βάθος γείσου (στο κέντρο) : 7.5 cm $\pm$ 2mm
- Πλάτος ταινίας προστασίας χείλους : 3 cm $\pm$ 3 mm

2.2.2.2. Στεφάνη

Η στεφάνη αποτελείται από 6 φύλλα (εξάγωνο) κατασκευασμένα από το ύφασμα του Παραρτήματος Α, με την φόδρα της παραγράφου 2.1.2 ενωμένη εσωτερικά στα δύο μπροστινά φύλλα.

2.2.2.3 Οι ραφές των 6 φύλλων στο εσωτερικό τους ενισχύονται μεταξύ τους με υφασμάτινες ταινίες 100% βαμβακερές (έξτρα-φορ της παραγράφου 2.1.5), στερεωμένες στο σώμα με 2 σειρές ραφών κατά μήκος των άκρων των ταινιών. Όλες οι ραφές με εξαίρεση του εθνοσήμου έχουν πυκνότητα 8-10 βελονιές/2 cm

2.2.2.3. Γείσο

Η συναρμολόγηση του γείσου αποτελείτε από 2 κομμάτια του υφάσματος της παραγρ. 2.1.1 ενωμένα μηχανικά (robot) στην εξωτερική ραφή έτσι ώστε να δημιουργείτε ένας φάκελος, μέσα στο οποίο εισάγετε το ενδυνάμωμα του γείσου, της παραγράφου 2.1.6

2. 2.2.4 Κατασκευαστικά στοιχεία εθνοσήμου

2.2.2.4.1

Το εθνόσημο ράβεται στα 2 μπροστινά φύλλα, έτσι ώστε το κέντρο του σχεδίου του εθνοσήμου να βρίσκεται στην ένωση των δύο φύλλων, 1,5 cm περίπου πάνω από τη βάση της στεφάνης του τελειωμένου καπέλου.

2.2.2.4.2

Το εθνόσημο κεντιέται πάνω σε κομμάτι υφάσματος κατάλληλου σχήματος της παραγράφου 2.1.9.2

-

εξωτερικών διαστάσεων 5,0 (ύψος) x 5,6 (πλάτος) cm (± 3 mm η κάθε διάσταση).

2.2.2.4.3

Το σχήμα και οι διαστάσεις του εθνοσήμου φαίνονται στα σχέδια του παραρτήματος Β και στο επίσημο δείγμα της υπηρεσίας.

2.2.2.4.4

Ο σταυρός του εθνοσήμου θα έχει λευκό χρώμα, τα τετράγωνα που τον περιβάλλουν μπλε ρουά.

2.2.2.4.5

Η κέντηση του εθνοσήμου θα γίνεται αφού αρχικά έχει κεντηθεί όλη η επιφάνεια του υφάσματος βάσης με κλωστή της παραγράφου 2.1.9.5 και σε απόχρωση όμοια με αυτή του τζόκεϊ.

2.2.2.4.6

Όλες οι κλωστές θα έχουν ανεξίτηλα χρώματα και οι ακριβείς αποχρώσεις τους φαίνονται στα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας.

2.2.2.4.7

Λεπτομέρειες ως προς τα κατασκευαστικά στοιχεία του εθνοσήμου φαίνονται στα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας.

2.2.2.4.8

Το περίγραμμα της βάσης θα είναι κεντημένο – ενισχυμένο με την κλωστή της παραγράφου 2.1.9.5 και σε απόχρωση όμοια με αυτή του τζόκεϊ πλάτους $3,5 \pm 0,5$ mm.

2.2.2.4.9

Το σύνολο σε βελονιές του μεταλλικού κεντήματος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από 6,000. το γενικό σύνολο σε βελονιές του κεντήματος τόσο της κλωστής της παραγράφου 2.1.9.4 όσο και της κλωστής της παραγράφου 2.1.9.5 δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από

10,500. Η δε εμφάνιση καθώς και η γενικότερη κατασκευή των εθνοσήμων θα πρέπει να είναι όμοια με αυτή του επίσημου δείγματος της Υπηρεσίας.

2.2.2.4.10

Η ραφή του εθνοσήμου επί της στεφάνης θα γίνεται με μονή ραφή περιμετρικά στην εσωτερική περιφέρεια του ενισχυτικού κεντήματος με την κλωστή της παραγράφου 2.1.8.

2.2.2.6 ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

2.2.2.7 Το ενισχυτικό ρελιού, της παραγράφου 2.1.4 είναι τοποθετημένο μηχανικά (robot) στο εσωτερικό άκρο του σώματος και περιμετρικά αυτού.

2.2.2.8 Η συναρμολόγηση του ρελιού, αποτελούμενο από 1 κομμάτι υφάσματος της παραγράφου 2.1.1 , ενωμένο μηχανικά(robot), με 1 κομμάτι αφρώδες πολυεστέρα και μη-υφάνσιμο ύφασμα πολυαιθυλενίου, της παραγράφου 2.1.3 ενώνονται μηχανικά στο σώμα για να καταλήξουν περίπου σε 3 cm φάρδος.

2.2.2.9 Η ταινία πρόσδεσης (hook loop) αποτελείται από 2 κομμάτια υφάσματος της παραγράφου 2.1.1, το ένα ενώνετε μηχανικά με το hook και το άλλο με το loop ώστε να διαμορφώνονται δύο άκρες των 8 cm περίπου μήκους x 2 cm φάρδους. Το «hook» ενώνετε στην δεξιά πλευρά (όπως φοριέται).

2.2.2.10 Ένα κουμπί, με διάμετρο περίπου 1,5 cm, καλυμμένο με το ύφασμα της παραγράφου 2.1.1 , είναι συνδεδεμένο στο πάνω κέντρο του σώματος.

2.2.2.11 Οπές με διάμετρο 8 mm περίπου για τον εξαερισμό υπάρχουν περίπου 7,5 cm κάτω από το πάνω μέρος του σώματος στο κέντρο του κάθε φύλλου κεντητική μηχανή ανοίγει τις τρύπες στο ύφασμα και συγχρόνως κεντάει την περίμετρο τους.

2.2.2.12 Για το τζόκεϊ :

Δεν υπάρχουν κλάρες.

-

Η συναρμολόγηση του γείσου ασφαρίζεται με 4 παράλληλες σειρές ραψίματος σε απόσταση 0,5 εκ. περίπου η μία από την άλλη με την εξωτερική σειρά σε απόσταση περίπου 1.3 εκ. από το εξωτερικό άκρο του γείσου. Λεπτομέρειες κατασκευής φαίνονται στα σχέδια του Παραρτήματος Β και στο επίσημο δείγμα

3. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

3.1 Δείγματα

3.1.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής επιλέγει τυχαία το 10% των καπέλων από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας. Τα παραπάνω καπέλα αποτελούν το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου, τα οποία η Επιτροπή συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή, καθώς και με το επίσημο δείγμα, για τα εξής:

- A) Ο τρόπος κατασκευής πρέπει να συμφωνεί με αυτόν του Επίσημου δείγματος της Υπηρεσίας.
- B) Οι διαστάσεις, τα μεγέθη και τα ποσοστά μεγεθών να είναι σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο πίνακα της προδιαγραφής.
- Γ) Η ποιότητα της εργασίας κατασκευής να είναι σύμφωνα με τα σχέδια της προδιαγραφής.
- Δ) Η συσκευασία και οι επισημάνσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην προδιαγραφή.

3.1.2 Χημικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής, λαμβάνει τυχαία τέσσερα (4) καπέλα από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας. Τα τέσσερα (4) καπέλα, αποτελούν το δείγμα-αντίδειγμα. Από τα τέσσερα (4) τεμάχια, τα δύο (2) στέλλονται στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932), για χημικό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ τα υπόλοιπα (2) αποτελούν το αντιδείγμα και παραδίδονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Τα τέσσερα (4) τεμάχια του δείγματος-αντιδείγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της συνολικής ποσότητας. Τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

- 3.2.1** Ο μειοδότης πριν από την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει 2 τζόκευ από τον τύπο Γ ,σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές , συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στην Αστυνομική Ακαδημία τα οποία αφού επισημοποιηθούν, θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα :1) για την κατασκευή των υπολοίπων και 2) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
- 3.2.2** 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.
- 3.2.3** Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την κατασκευή και επισημοποίηση των παραπάνω δειγμάτων συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό χρόνο παράδοσης.

4. ΔΙΑΦΟΡΑ

4.1 Συσκευασία

- 4.1.1** Κάθε καπέλο του ίδιου τύπου διπλώνεται και τοποθετείται μέσα σε νάυλον σφραγισμένη σακούλα. Κάθε εκατό (100) καπέλα, τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας ,καταλλήλων διαστάσεων, του Παραρτήματος "ΙΕ." Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας σφραγίζεται στο πάνω μέρος με συγκολλητική χαρτοταινία.
- 4.1.2** Κάθε χαρτοκιβώτιο συσκευασίας φέρει εξωτερικά ταινία (τσέρκι) μεταλλικό ή πλαστικό, ένα κατά τον διαμήκη και ένα κατά τον εγκάρσιο άξονα.

4.2 Επισημάνσεις

- 4.2.1 Σε κάθε καπέλο και στο εσωτερικό μέρος αυτού ράβεται μία λευκή ετικέτα στο εσωτερικό του ρελιού, περίπου 5 εκ. από το πίσω αριστερό άκρο του ρελιού, και στην οποία θα αναφέρεται η σύνθεση (80% Cotton / 20% Polyester), το μέγεθος (1 μέγεθος για όλους), το όνομα του κατασκευαστεί και ο αριθμός σύμβασης.

Εξωτερικά σε κάθε χαρτοκιβώτιο τυπώνονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΛ.ΑΣ.	
ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ "ΤΖΟΚΕΥ"	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ	.....
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	.....

4.3. Παραλαβή - Απόρριψη

- 4.3.1 Τα καπέλα παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας προδιαγραφής. 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 καπέλα απορρίπτονται καθώς επίσης και σε άλλη περίπτωση.

- 4.3.2 Χρόνος Παράδοσης : Εντός τριών (03) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης στις Αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-136 71 Αχαρναί-Αττικής).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “ Α”

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΦΑΣΜΑ ΤΟΥΑΛ RIP-STOP Νο 225 [ΒΑΜΒΑΚΙ 80%(±3%) - ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%(±3%)]

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι ελέγχου
1.	Βάρος σε gr/m2 :	225	ISO 3801
2.	Αντοχή στήμονα σε Kgr:	90	ISO 13934-1
3.	Αντοχή κρόκης σε Kgr:	60	
4.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm):	40	ISO 7211-2
5.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm):	22	
6.	Συστολή στήμονα επί %:	2	EN 26330 & EN 25077 (washing machine and line dry)-40°C
7.	Συστολή κρόκης επί %:	2	
8.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %:	1	
9.	Τίτλος νήματος στήμονα:	36/2 (PENIE)	ISO 7211-5
10.	Τίτλος νήματος κρόκης:	30/2 (PENIE)	
11.	Ύφανση:	Οι ενισχύσεις σχηματίζονται ανά 12 κλωστές στήμονα και ανά 23 κλωστές κρόκης με ύφανση 2 κλωστών ως μία.	ISO 7211
12.	Σταθερότητα χρωματισμού	Ελάχιστη	
	• Στο ηλιακό φως:	6	ISO 105-B02
	• Στη μέτρια πλύση:	4-5	ISO 105-C06-40°C
	• Στον ιδρώτα:	4-5	ISO 105-E04
	• Στην ξηρή τριβή:	4-5	ISO 105-X12
	• Στην υγρή τριβή:	3-4	
	• Στο ασθενές χλώριο:	4-5	ISO 105-N03
13.	Μερσερισμός:	Ομοιόμορφος σε όλο το ύφασμα	AATCC Test Method 89-1980
14.	Χρωματισμός:	Βαθυκύανο	Ως επίσημο δείγμα
15.	Τίτλος πολυεστέρα:	1,2 – 1,5 Denier μήκος 38-40mm	
16.	pH	5-8,5	ISO 3071
17.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	ISO 1833
18.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	

19.	Βαφή: Για την βαφή των υφασμάτων θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ: α. Χρώματα “κάδου” (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών. β. Χρώματα “διασποράς” (Dispersed Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.	
-----	---	--

20. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

α. α. Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση των κατατεθέντων τεμαχίων υφάσματος με ανοχές όπως φαίνονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 1.

β. Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ’ έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής σε χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ’ έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. 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 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 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 επισήμου 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	ΒΑΘΥΚΥΑΝΟ	Μέχρι και 1,2	Μέχρι και 0,2 πάνω του ορίου, δηλαδή 1,4	0,5% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄



ΕΘΝΟΣΗΜΟ ΕΛ. ΑΣ.



Σημείωση: Η λευκή γραμμή ανάμεσα στο γείσο ΔΕΝ υφίσταται. Το γείσο καλύπτεται εξ 'ολοκλήρου από το ύφασμα του Παραρτήματος Α.

Αθήνα, 19 Δεκεμβρίου 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνομός Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνομός Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Ταχ. Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΑΝΕΛΑΣ ΜΕ ΜΑΝΙΚΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ

Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Το βαμβάκι που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των φανέλων πρέπει να είναι άριστης ποιότητας καλά εκκοκκισμένο καθαρό απαλλαγμένο ξένων ουσιών μακρόινο ομοειδές λεπτό φυσικού χρώματος.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση βαμβακιού που έχει προσβληθεί από έντομα ή είναι αναμμένο λόγω κακής αποθήκευσης και συντήρησης καθώς επίσης και τα υπολείμματα της βιομηχανίας.

Ο τύπος πλέξης των φανέλων, να είναι INTERLOCK.

Η πλέξη να είναι κανονική, ομοειδής και ομομερής, επιμελημένη, ισόπυκνη, χωρίς αραιώματα, ή άλλα ελαττώματα. Παραλλαγή πλέξεων των διαφόρων μερών της φανέλας δεν επιτρέπεται.

Τα νήματα κατασκευής του πλεκτού των φανέλων να είναι τύπου φανελοποιίας, από 100 % βαμβάκι χωρίς προσμίξεις, ιδίου νούμερου, ομοιόμορφα στριμμένα χωρίς κόμπους και ανομοιομορφίες.

Το ύφασμα να είναι το ίδιο με την προδιαγραφή ΚΑ: 500 Α του Υπουργείου Εμπορίου, σελίδα 23, Τεύχος Β' του έτους 1981 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ') με τα παρακάτω επιπρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βάρος υφάσματος

Μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπλυσης πρέπει να είναι στην υγραμετρία των 8,5%, 200 gr/m²

Απώλεια με έκπλυση

Όχι μεγαλύτερη του 1%

Ποσοστό συστολής

α. Κατά μήκος επί % το μέγιστο 5%

β. Κατά πλάτος επί % το μέγιστο 3%

Κατασκευή

1. Οι φανέλες πρέπει να έχουν εμφάνιση σύμφωνη με το σχήμα 1 του συνημμένου παραρτήματος "Α" τα άκρα των μανικιών και τα χείλη της κάτω περιφέρειας των φανέλων πρέπει να έχουν αναδίπλωση εσωτερική, από το ίδιο ύφασμα κατά δύο εκατοστά. Σε όλη την περιφέρεια του ανοίγματος του λαιμού των φανέλων πρέπει να συρράπτεται διπλό "ρέλι" πλάτους 2 εκ. και με πλέξη RIB 1X1. Το ελεύθερο χείλος του υφάσματος του ανοίγματος του λαιμού θα μπαίνει μέσα στο "ρέλι" σε όλο του το πλάτος τα δε άκρα του "ρελιού" που βρίσκονται απέναντι μεταξύ τους και από τις δύο πλευρές του υφάσματος θα συρράπτονται με αυτό.

Η κατά μήκος διεύθυνση του υφάσματος του "ρελιού" θα είναι κάθετη με την περιφέρεια του ανοίγματος του λαιμού ώστε να εξασφαλίζεται ελαστικότητα. Οι συρραφές όπου απαιτούνται πρέπει να έχουν γίνει με κατάλληλη μηχανή (για τον σκοπό αυτό) με ραφή τύπου "τιγγελιού" έτσι ώστε να είναι δυνατή η ελαστικότητα των φανέλων κατά την έννοια των συρραφών.

2. Επί των φανέλων αποτυπώνονται με την μέθοδο της μεταξοτυπίας, με κεφαλαία γράμματα χρώματος λευκού, ανεξίτηλα, οι παρακάτω ενδείξεις:

α) Η ένδειξη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
POLICE

επί της πλάτης και στο μέσον αυτής. Το ύψος των γραμμάτων να είναι τρία (3) εκατοστά για την ένδειξη “ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ”, η οποία να είναι γραμμένη ημικυκλικά, και δύο (2) εκατοστά για την ένδειξη “POLICE”, σε ισομήκη απόσταση και

- β) Το διακριτικό του σώματος της Ελληνικής Αστυνομίας, επί του δεξιού ημιθωρακίου.

Μεγέθη - Διαστάσεις

Τα μεγέθη και οι διαστάσεις των υπό προμήθεια φανέλων φαίνονται στον πίνακα του συνημμένου παραρτήματος “Β”.

Γ’ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ:

1. Λαμβάνονται τυχαία δύο (2) δείγματα, από τα οποία το ένα (1) αποτελεί το δείγμα για εργαστηριακό έλεγχο και το άλλο αποτελεί το αντίδειγμα και φυλάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής. Τα δείγματα, καθώς και τα έξοδα και για τους εργαστηριακούς ελέγχους βαρύνουν τον προμηθευτή και πρέπει να προσκομίζονται επί πλέον.
2. Η Επιτροπή Παραλαβής, πριν από την οριστική παραλαβή των φανέλων, είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στη συνέχεια να στείλει ένα (1) δείγμα από κάθε μερίδα στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932), για εργαστηριακό έλεγχο. Τα δείγματα και οι εργαστηριακοί έλεγχοι, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.
3. Στον έλεγχο ποιότητας του υφάσματος προστίθενται τα ακόλουθα :
 - α. PILLING ελάχιστο 4, Μέθοδος ελέγχου E.N.-ISO 12945-1
 - β. BURSTING “ 600KPa ”, Μέθοδος ελέγχου EN-ISO 13938
 - γ. Τίτλος νήματος από ύφασμα Μέθοδος ελέγχου B.S. 2885/72

ΣΗΜ.: Για να επιτευχθούν τα ανωτέρω ελάχιστα όρια, τα νήματα θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα :

Νήματα Ne 30/1 πεννιέ 100% βαμβακερά
(κλίμακα 50% Uster Statistics).

Αντοχή Ph 4,5-8 (Breaking Tenacity CN/Tex)

ΜΕΘ. ASTM 2258/90

4. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:

Εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρνάι-Αττικής).

5. Κάθε φανέλα, να έχει συσκευασθεί μέσα σε νάιλον περιτύλιγμα και ανά πενήντα (50) σε χαρτοκιβώτια.

Κάθε τεμάχιο θα φέρει εσωτερικά και στο ίδιο σημείο για όλα τα τεμάχια του ίδιου είδους ετικέτα με το μέγεθος.

Κάθε χαρτοκιβώτιο θα φέρει εξωτερικά ετικέτα που θα αναγράφονται τα παρακάτω :

- Το είδος του περιεχομένου υλικού
- Ο αριθμός των τεμαχίων
- Στοιχεία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή
- Αριθμός και έτος σύμβασης
- Μέγεθος

Λεπτομέρειες κατασκευής, καθώς και διαστάσεις-ποσοστά μεγεθών φαίνονται στα επισυναπτόμενα παραρτήματα Α' και Β'.

6. Όσον αφορά τα όρια ανοχών και εκπτώσεων, ισχύουν τα αναφερόμενα στο τεύχος Β' Τεχνικές Προδιαγραφές Πλεκτών του ΥΠ. ΕΜ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

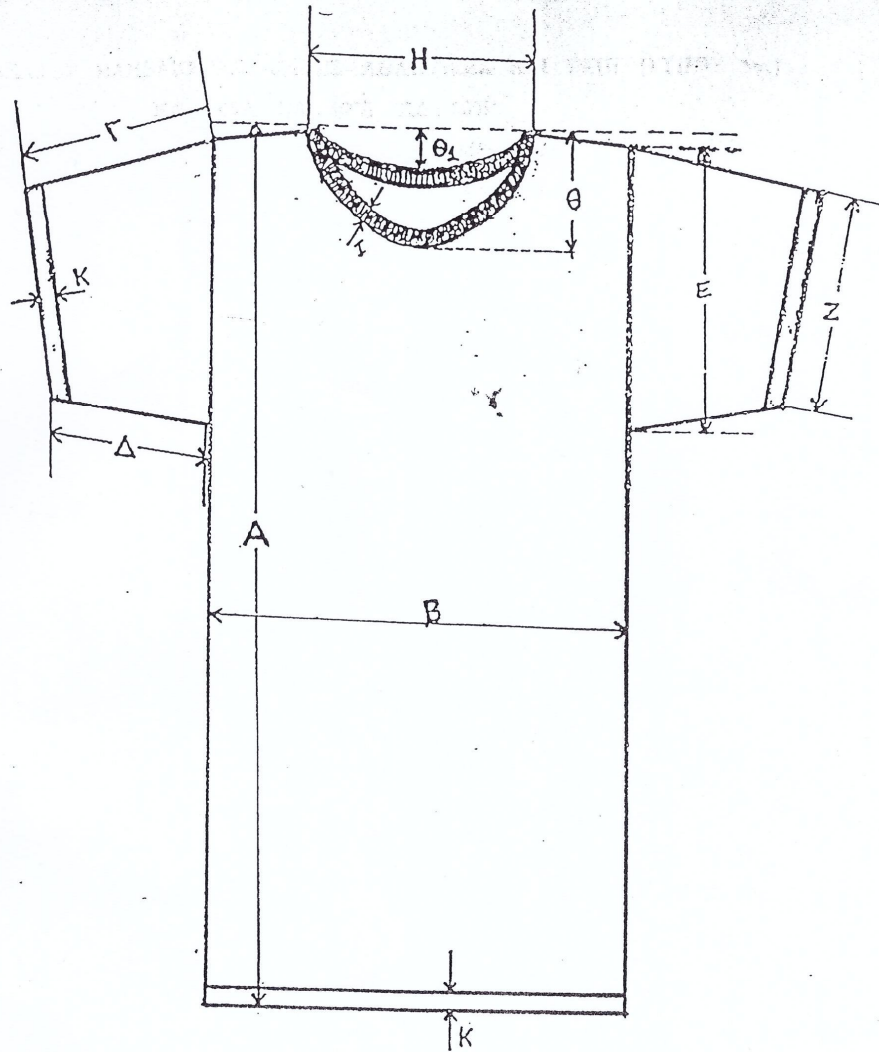
ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'Σχῆμα 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΕΓΕΘΗ - ΠΟΣΟΣΤΑ**
BAMBAΚΕΡΩΝ ΦΑΝΕΛΩΝ ΜΕ ΚΟΝΤΟ ΜΑΝΙΚΙ

	Σχήμα 1	Μ Ε Γ Ε Θ Η					Ανοχές
		S	M	L	XL	XXL	
Ολικό μήκος μετρούμενο από το χείλος του περιλαιμίου μέχρι το άκρο της κάτω αναδίπλωσης της οπίσθιας όψης	A	68	70	72	74	76	± 3
Πλάτος μετρούμενο κάτω της μασχάλης σε απόσταση 20 εκατοστά	B	52	54	56	58	64	± 1
Μήκος μανικιού μετρούμενο από το άνω μέρος της ραφής του μανικιού μέχρι το χείλος της αναδίπλωσης	Γ	21	22	23	24	25	± 0,5
Μήκος μανικιού μετρούμενο από το κάτω μέρος της ραφής του μανικιού, μέχρι το χείλος της αναδίπλωσης	Δ	18	20	22	22	24	± 0,5
Πλάτος μανικιού μετρούμενο στη βάση	E	20	22	24	24	26	± 0,5
Πλάτος μανικιού μετρούμενο στο άκρο της αναδίπλωσης	Z	19	20	21	22	23	± 0,5
Άνοιγμα λαιμού στο άνω μέρος	H	18	18	18	18	20	± 0,5
Μήκος λαιμού	Θ	9	9	9	9	9	± 0,5
Μήκος ανοίγματος όπισθεν του λαιμού	Θ1	3	3	3	3	4	± 0,5
Πλάτος ρελιού	I	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-
Πλάτος αναδίπλωσης	K	2	2	2	2	2	-
ΠΟΣΟΣΤΑ (%)		11,5	24	45,5	19	-	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 1) Όλα τα ανωτέρω μετρούνται σε εκατοστά (cm).**Η Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιήσει τα ποσοστά μεγεθών, μέχρι της υπογραφής της Σύμβασης.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

Δομικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
Σύνθεση [%]	100% Βαμβάκι	Κανονισμός Αρ. 1007/2011 ΕΚ	
Βάρος [g/m ²]	200	EN ISO 12127	±10%
Πλέξη	interlock	Οπτικά	-
Λεπτότητα Νήματος [Ne]	30/1 πενιέ	ISO 7211	
Τίτλος νήματος ραφής [Ne]	No 30-No 34 δίκλωνο	ISO 7211	

Μηχανικές Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στη διάρρηξη [kPa]	450	EN ISO 13938-1

Ιδιότητες κατά τη χρήση (Καθαρισμός)

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 60°C [%]		
Μήκος	± 5	EN ISO 3759 / EN ISO 6330 / EN ISO 5077
Πλάτος	± 5	

Αντοχές χρωματισμού

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση		Μέθοδος Ελέγχου
Σταθερότητα χρωματισμού			
i) Στο πλύσιμο 60°C	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
ii) Στο νερό	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
iii) Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
iv) Στην τριβή	Ξηρή: 4	Υγρή: 3	EN ISO 105 X12

Άλλες Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
pH	4.0 – 7.5	EN ISO 3071

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ Σε gr/m ²	ΠΑΛΤΟΣ Σε cm, ελάχιστον	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε kg, ελάχιστη	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε kg, ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ επί τοις %, Μέγιστη	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τοις %, Μέγιστη
Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις σε cm	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή Εκπτώσις Αρ. Κλ. επί τοις % ανά cm	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %
+10% -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+3 cm έως -2cm	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	1) Μέχρι 24 κλωστές/cm +2 } χλ -1 } χλ -2 χλ 2) Από 24 έως 40 κλωστές/cm ± 2 χλ -3 χλ 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } χλ -3 } χλ -4 χλ	+2 } χλ -1 } χλ -2 χλ 2) Από 24 έως 40 κλωστές/cm ± 2 χλ -3 χλ 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } χλ -3 } χλ -4 χλ	+1% 1%	+1% 1%

ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΤΣΙΔΙ	ΑΠΑΡΑΙ ΟΤΣΙΔΙ	ΑΠΟΔΕΙΑ Δ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ	ΥΦΑΝΣΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ελάχιστη) Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Ποσότης Βαμφοσ
επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις %	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 και κάτω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 1 Νοούμερο 2) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος από NE 12 μέχρι NE 30, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 2 Νοούμερα 3) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 30 και άνω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 3 Νοούμερα	Στο ηλιακό φως 1 Στο ηλιακό φως για >1 Λοιπές δοκιμασίες 1/2 Λοιπές δοκιμασίες 1 Αντέρραψη Αντέρραψη	— — 1% Αντέρραψη	Αρίστη ποιότητα, καλά εκκατευθυνόμενα, καθαρισμένοι, ομοιόμορφοι, μακρόνιοι, λεπτοί, απελευθερωμένοι ξένων ουσιών.
0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	+1% +2% 1%					

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Ταχ. Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ ΦΟΡΜΑΣ**

Α΄ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

1. Οι φόρμες να είναι καινούργιες και αμεταχείριστες.
2. Η σύνθεση του υφάσματος να είναι από νήματα πολυεστέρα 100%.
3. Η πλέξη θα είναι κατάλληλη για την κατασκευή υφάσματος αθλητικής φόρμας.
4. Η βαφή του υφάσματος θα γίνει με στερεά χρώματα.
5. Ο χρωματισμός θα είναι ο ίδιος με το δείγμα και θα έχει τις παρακάτω στερεότητες :

Πλύση	3	Θερμοκρασία 40° C
Ξηρά τριβή	4-5	
Ιδρώτα	4-5	
Ηλιακό Φως	5	

6. Το ύφασμα θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :
- Βάρος σε GR/ M² : 220 ±10
Αριθμός θηλειών στο εκατοστό : 21 ±1
Αριθμός βελονιών στο εκατοστό : 21 ±1
Συστολή % και για τις δύο διευθύνσεις: 3 Μεγ.
7. Το ύφασμα στην εσωτερική πλευρά θα είναι χνουδιασμένο.
8. Ο τρόπος κατασκευής και το σχέδιο της φόρμας (μπουφάν- παντελόνι), θα είναι σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια.
9. Η άσπρη λωρίδα του μπουφάν, θα έχει πλάτος 5 ±1 cm.
10. Τα δύο εμπρόσθια φύλλα του μπουφάν θα συνδέονται με φερμουάρ χρώματος Royal blue. Εξωτερικά θα υπάρχουν τσέπες με φερμουάρ, όπως ακριβώς στο σχέδιο και την εικόνα.
11. Στο τέλος των μανικών στα περικάρπια, θα ράβεται αναδιπλωμένο ριγέ λάστιχο, τύπου ελάνγκα.
12. Στο στρίφωμα της ζακέτας θα υπάρχει ελαστικό κορδόνι με stopper για ρύθμιση του φάρδους.
13. Το παντελόνι στη μέση έχει λάστιχο και δένει με κορδόνι. Να έχει τσέπες με φερμουάρ εμπρός.
14. Στα τελειώματα του παντελονιού, στην εσωτερική ραφή θα υπάρχουν φερμουάρ 30εκ..
15. Η απόχρωση (pantone) και ο συνδυασμός των χρωμάτων απεικονίζονται στην **ΕΙΚΟΝΑ 1**.
16. Επί του αριστερού ημιθωρακίου τυπώνεται σε λευκό χρώμα, ανεξίτηλα, το διακριτικό του σώματος της Ελληνικής Αστυνομίας, διαστάσεων 8,5 cm ύψος και 7 cm πλάτος περίπου (**ΕΙΚΟΝΑ 3**).
17. Επί της πλάτης και στο μέσον αυτής τυπώνεται κεφαλαία γράμματα χρώματος λευκού, ανεξίτηλα η ένδειξη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ

POLICE

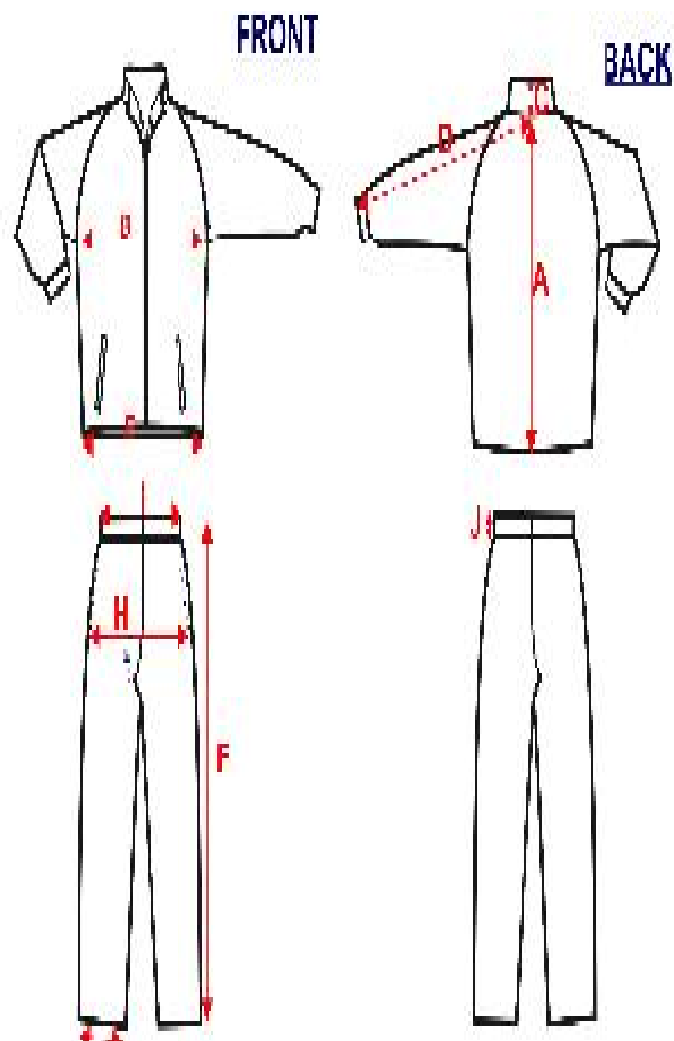
Το ύψος των γραμμάτων να είναι τρία (3) εκατοστά για την ένδειξη “ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ”, η οποία να είναι γραμμένη ημικυκλικά, και δύο (2) εκατοστά για την ένδειξη “POLICE”, σε ισομήκη απόσταση **(ΕΙΚΟΝΑ 2)**.

18. Οι φόρμες να είναι κατά μεγέθη με τις ανάλογες αναλογίες, όπως παρακάτω, σε συσχέτιση με το σχέδιο. Όλες οι διαστάσεις είναι σε εκατοστά (cm), επιτρεπομένης ανοχής ± 1 cm.

ΜΠΟΥΦΑΝ						
ΜΕΓΕΘΗ	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A	68.5	72	75	78	82	85
B	60	63	66	69	71	73
C	9	9	10	10	10	10
D	88	90	94	98	102	106
E	57,5	60,5	63,5	66,5	68,5	70,5
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ						
F	105	109	113	115	119	121
G	23	24	25	26	27	28
H	57	59	61	63	65	67
I	38	39	40	41	42	44
J	4	4	4	4	4	4
ΠΟΣΟΣΤΑ ΜΕΓΕΘΩΝ	5%	35%	40%	20%	-	-

Η Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιήσει τα ποσοστά μεγεθών, μέχρι της υπογραφής της Σύμβασης.

ΣΧΕΔΙΟ



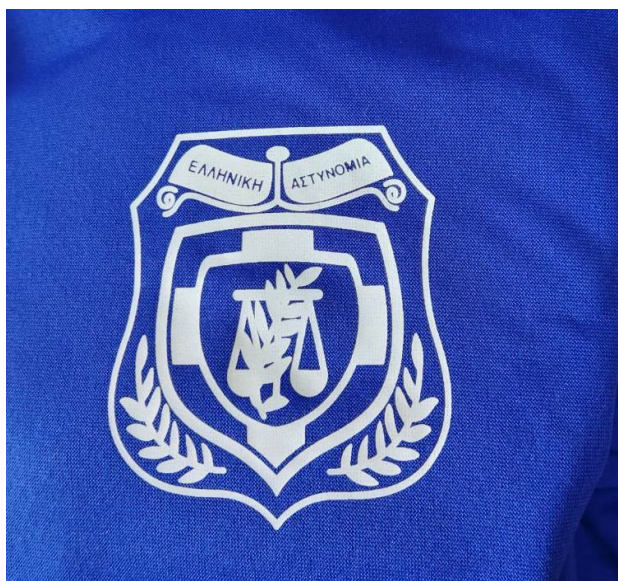
EIKONA 1



ΕΙΚΟΝΑ 2 (ΠΙΣΩ ΟΨΗ)



ΕΙΚΟΝΑ 3



Γ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ :

1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει τις φόρμες, βάσει των τεχνικών προδιαγραφών.
2. Η Επιτροπή παραλαβής, κατά την οριστική παραλαβή των φορμών, είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή ραφής. Επιλέγει τυχαία δύο (2) φόρμες, από

τις οποίες η μία (1) αποτελεί το δείγμα για εργαστηριακό έλεγχο και η άλλη το αντίδειγμα και φυλάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής. Στη συνέχεια θα στείλει τη μία (1) φόρμα στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932) ή άλλο χημικό εργαστήριο που ανήκει στο Δημόσιο Τομέα, για εργαστηριακό έλεγχο.

Τα δείγματα και τα έξοδα από τους εργαστηριακούς ελέγχους θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3. Κάθε μπουφάν και παντελόνι θα είναι συσκευασμένα ξεχωριστά μέσα σε διαφανές νάϋλον περιτύλιγμα.
4. Σε κάθε μπουφάν και παντελόνι και σε μέρος, που να φαίνεται εύκολα, να υπάρχει η ένδειξη του μεγέθους, με ανεξίτηλα στοιχεία.
5. Ανά δέκα πέντε (15) ΣΕΤ (μπουφάν παντελόνι), να είναι συσκευασμένα σε ισχυρά χαρτοκιβώτια.
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 παράδοσης : Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

8. Τόπος παράδοσης : Οι αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρνάι-Αττικής).

Αθήνα, 08 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνόμος Β΄

3. ΓΡΑΙΚΙΩΤΗΣ Αριστομένης
Π.Υ.

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΑΛΛΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ V ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ**

1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ:

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας

2. Πρώτες Ύλες

Η κατασκευή των πουλόβερ πρέπει να είναι επιμελημένη και να γίνεται με την χρησιμοποίηση των πλέον κατάλληλων πρώτων υλών και μεθόδων ώστε να καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.

2.1 Πρώτες Ύλες

Για την κατασκευή των πουλόβερ χρησιμοποιούνται σύμμεικτα νήματα από μαλλί 64S και NYLON 6 ή 66, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.1.1 Μαλλί

Το μαλλί πρέπει να είναι γνήσιο, πρώτης χρήσης προερχόμενο από κούρεμα ζώντων προβάτων, καθαρό, καλά πλυμένο και απολιπασμένο, μακρόινο και γενικά κατάλληλο για κατασκευή πουλόβερ. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση μαλλιού κατώτερης ποιότητας οποιασδήποτε προέλευσης όπως ρακόμαλλα, βυρσοδεψία κ.λ.π. Η περιεκτικότητα των συμμείκτων νημάτων σε μαλλί 64S επί ξηρού και μετά την απολίπανση πρέπει να είναι $90 \pm 2\%$. Το εριόνημα πρέπει να έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία.

2.1.2 NYLON

Χρησιμοποιούνται ασυνεχείς ίνες NYLON 6 ή 66, 3-4 DENIER μήκους 6-10 εκατ. σε ποσοστό $10 \pm 2\%$ προσδιορισμένο όπως και το μαλλί.

2.1.3 Μέθοδος ελέγχου σύμφωνα με τον Κανονισμό Αρ. 1007/2011 ΕΚ.

2.1.4 Έλεγχος λεπτότητας νήματος (Nm) ISO 7211.

2.1.5 Το νήμα που προέρχεται από το μαλλί αυτό έχει τίτλο 2/24 ($\pm 5\%$).

2.1.6 **Ενισχυτικό Ύφασμα**

Χρησιμοποιείται ύφασμα «TOYAL RIP-STOP» (βαμβάκι – πολυεστέρας 80/20% No 225) σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του παραρτήματος “Δ”.

2.1.7 **Κλωστή Ραφής**

Χρησιμοποιείται βαμβακερή κλωστή 30/3, αριστερόστροφη όριο τίτλου 29 ± 2 , σε απόχρωση όμοια με του πουλόβερ και ελάχιστη στερεότητα χρωματισμού όπως καθορίζεται στην παράγραφο 2.2.1

2.1.8. Αυτοκόλλητη ταινία (VELCRO) Αρσενική – Θηλυκή χρησιμοποιείται για την στερέωση της επωμίδας και έχει διαστάσεις 2,5 x 2 cm

2.1.9. Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα του παραρτήματος «Η»

2.1 **Χρωματισμός**

Ο χρωματισμός του πουλόβερ θα είναι Βαθυκύανος. Η ακριβής απόχρωση του καθορίζεται με το επίσημο δείγμα. Η βαφή πρέπει να γίνεται πάνω στα “TOPS” με την χρησιμοποίηση χρωμάτων που εξασφαλίζουν ελάχιστη αντοχή χρωματισμού στα έτοιμα πουλόβερ, όπως παρακάτω.

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση		Μέθοδος Ελέγχου
Σταθερότητα χρωματισμού			
i) Στο πλύσιμο 40°C	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
ii) Στο νερό	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
iii) Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
iv) Στην τριβή	Ξηρή: 4	Υγρή: 3	EN ISO 105 X12

2.2 **Περιγραφή κατασκευής**

2.2.1 Η κατασκευή των πουλόβερ γίνεται σε πλεκτομηχανές τουλάχιστον των 8 βελόνων ανά ίντσα. Χρησιμοποιούνται 2 παράλληλα εριονήματα 2/24

- 2.2.2** Η πλέξη για τον κορμό και τα μανίκια θα είναι «ΑΓΓΛΙΚΗ», όπως στο επίσημο δείγμα.
- 2.2.3** Η πλέξη για τα «ελαστικά» μέρη του πουλόβερ, δηλαδή για τη μέση το περιλαίμιο και τα άκρα των μανικιών, θα είναι 1x1 RIB. Οι ούγιες στην αρχή της πλέξης πρέπει να περιέχουν νήμα Lastex, τουλάχιστον στους δύο πρώτους κύκλους πλοκής της μηχανής.
- 2.2.4** Η πλέξη του κορμού στο ύψος των ώμων και της βάσεως του περιλαίμιου σε όλο το πλάτος (Δ) και σε ύψος 7cm (± 1 cm) κατ' ελάχιστο εμπρός και πίσω θα είναι "façon metiere", εμπρός – πίσω χτυπήματα, όπως φαίνεται και στο επίσημο δείγμα.
- 2.2.5** Η συνένωση των «ελαστικών» με το σώμα του πλεκτού πρέπει να είναι συνεχής και όχι διακοπτόμενη.
- 2.2.6** Οι παρυφές των κομματιών που συνενώνονται θα ασφαλίζονται με ραφή «κοπτοράπτη» με δύο εριονήματα 2/24 και βαμβακερές κλωστές 30/3.
- 2.2.7** Το περιλαίμιο σχήματος "V" σχηματίζεται με «τρέσα» από πλεκτό ελαστικό 1x1 RIB σε μηχανή No 7-8 με ραφή «ΡΕΜΑΓΙΑ» και έτσι ώστε το πλάτος της να είναι ίσο με 30 ± 2 χιλιοστά στην εξωτερική πλευρά του πουλόβερ. Το τελείωμα της ρεμαγιάς (τρέσας) του «V» θα είναι καθαρό μέσα – έξω .
- 2.2.8** Το πουλόβερ καλύπτεται για ενίσχυση στους ώμους & στους αγκώνες με το ύφασμα της παραγράφου 2.1.4 σε διαστάσεις & αποστάσεις που φαίνονται στον πίνακα του παραρτήματος «B» & στα σχέδια των παραρτημάτων «Α» & «Γ». Το ύφασμα για την συνένωση του με το κυρίως πλεκτό γαζώνεται με δίγαζες ραφές σε απόσταση μεταξύ τους 7 ± 2 χιλ. όπως φαίνεται στα σχέδια των παραρτημάτων «Α» & «Γ» και στο επίσημο δείγμα.
- 2.2.9** Με το ύφασμα της προηγούμενης παραγράφου (διπλό) κατασκευάζονται επωμίδες όπως φαίνεται στα σχέδια που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και στο επίσημο δείγμα. Τα δύο κομμάτια υφάσματος για κάθε επωμίδα συρράπτονται με απλή ραφή. Κάθε επωμίδα ράβεται πάνω στη ραφή του ώμου, όπως φαίνεται στο επίσημο δείγμα, και προς τα εμπρός και στερεώνεται με αυτοκόλλητη ταινία (VELCRO) της παραγράφου 2.1.4, καταλήγει δε σε τριγωνικό κομμάτι. Το αρσενικό τμήμα της αυτοκόλλητης ταινίας τοποθετείται στο ελεύθερο άκρο της επωμίδας και το θηλυκό στην άκρη (ραφή) του ενισχυτικού υφάσματος του ώμου. Λεπτομέρειες φαίνονται στα σχέδια του παραρτήματος «Α» και στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.

2.2.10 Τη ραφή που γίνεται με γαζωτικές και άλλες μηχανές, ακολουθεί επιμελημένη ραφή με το χέρι των άκρων των ραφών του κορμού και των μανικιών (ασφάλιση ραφών). Όλοι οι κόμποι που μπορεί να υπάρχουν, φέρονται στο εξωτερικό και το υλικό καθαρίζεται από κλωστές και νήματα. Οι ραφές γίνονται με βαμβακερή κλωστή 30/3 των χαρακτηριστικών της παραγράφου 2.1.5

2.2.11 Σε απόσταση 4 εκατοστά από το σημείο συρραφής του κορμού με το αριστερό μανίκι να είναι ραμμένο το διακριτικό του Σώματος της Ελληνικής Αστυνομίας όπως αυτό φαίνεται και στο επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας μας.

2.3 Μεγέθη – Διαστάσεις – Βάρη – Ποσοστά

Τα πουλόβερ κατασκευάζονται σε πέντε μεγέθη με τις διαστάσεις του Πίνακα του Παραρτήματος «Β». Στον πίνακα φαίνονται επίσης τα βάρη των πέντε μεγεθών, καθώς και τα ποσοστά % στα οποία κατασκευάζονται, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Για την μέτρηση των διαστάσεων, τα πουλόβερ τοποθετούνται σε μετροτραπέζι, χωρίς τάνυση. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με το σχέδιο του παραρτήματος «Α». Το πλάτος του στήθους μετριέται σε απόσταση 10 cm κάτω από τη γραμμή των μασχαλών. Το βάρος ελέγχεται σύμφωνα με το EN ISO 12127.

2.4 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.4.1 Φινίρισμα

Τα πουλόβερ μετά την κατασκευή τους σιδερώνονται επιμελημένα στις διαστάσεις που προβλέπονται με τρόπο ώστε να αποκτήσουν εμφάνιση υλικού άριστης ποιότητας.

2.4.2 Ποιότητα εργασίας

Η κατασκευή πρέπει να γίνεται με όλους τους κανόνες της τέχνης ώστε να αποδίδεται τελικά υλικό άριστης ποιότητας. Κακοτεχνίες που ίσως υπάρχουν θα θεωρούνται εκτροπές.

2.5 ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα πουλόβερ όταν εξετάζονται, πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

2.5.1. Αντοχή στη Διάρρηξη

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στη διάρρηξη [kPa]	450	EN ISO 13938-1

2.5.2. Φυτικές και Λοιπές Ουσίες

Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη φυτικών ή άλλων ουσιών.

2.5.3. Αντισκωρική επεξεργασία

Τα πουλόβερ πρέπει να έχουν υποστεί επιτυχή αντισκωρική επεξεργασία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος «ΣΤ»

2.5.4. Επεξεργασία «SUPER WASH»

Τα πουλόβερ πρέπει να έχουν υποστεί επιτυχή επεξεργασία «SUPERWASH» ώστε όταν η σταθερότητα των διαστάσεων τους ελέγχεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στο παράρτημα «Ζ» να ικανοποιούν τις αναφερόμενες στο ίδιο Παράρτημα απαιτήσεις.

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο – Super Wash [%] Μήκος Πλάτος		EN ISO 3759 / EN ISO 6330 / EN ISO 5077

2.5.5. Άλλες Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
pH	4.0 – 7.5	EN ISO 3071

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΗΣ

3.1. Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο):

- I. Ο μειοδότης πριν την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δύο (2) δείγματα, σύμφωνα με τους παραπάνω τεχνικούς όρους, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στην Αστυνομική Ακαδημία και αφού επισημοποιηθούν θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: α) για την κατασκευή των υπολοίπων και β) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
- II. 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 τους απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, δεν επισημοποιούνται και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει νέα δείγματα προς επισημοποίηση.

Από τα εξετασθέντα και τελικά επισημοποιηθέντα δείγματα, το ένα παραμένει στην επιτροπή και το άλλο δίνεται στον προμηθευτή. Τα δύο (2) αυτά δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ-ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

3.2.1. Δειγματοληψία

Από όλη τη ποσότητα, λαμβάνονται έξι (6) πουλόβερ από κάποιο τυχαίο μέγεθος διαφορετικό για το καθένα. Από αυτά το τρία (3) αποτελούν τα δείγματα εργαστηριακού ελέγχου και τα άλλα τρία (3) τα αντιδείγματα φυλάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής. Τα δείγματα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2.2. Μακροσκοπικός έλεγχος

Γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία με βάση την προδιαγραφή αυτή και το επισημοποιηθέν δείγμα εξετάζει τουλάχιστον το 10% των κομματιών της κάθε μερίδας και ελέγχει τα παρακάτω.

- α. Το χρωματισμό και τον τρόπο κατασκευής που πρέπει να συμφωνεί με αυτόν του επισήμου δείγματος.
- β. Ιδιαίτερη προσοχή στις διαστάσεις, τα μεγέθη και τα ποσοστά των μεγεθών σύμφωνα με τον πίνακα του

Παραρτήματος «Β».

- γ. Τον τύπο και την κανονικότητα της πλέξης.
- δ. Την ύπαρξη ελαττωμάτων στην κατασκευή, (όπως τρύπες, σπάσιμο κλωστών, κάθετες γραμμές από σπάσιμο βελονιών, αισθητές οριζόντιες γραμμές, ανεπαρκής ελαστικότητα, κόμποι, λεκέδες, σκληρότητα στην αφή).
- ε. Τη συσκευασία και τις επισημάνσεις.
- στ. Το φινίρισμα.
- ζ. Τα χαρτοκιβώτια συσκευασίας.

3.2.3. Εργαστηριακός Έλεγχος

Γίνεται σε χημικό εργαστήριο που ανήκει στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932).

Τα δείγματα και οι εργαστηριακοί έλεγχοι θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κάθε πουλόβερ αναδιπλώνεται κατάλληλα και τοποθετείται μέσα σε νάϋλον σφραγισμένη σακούλα. Μέσα στη διαφανή σακούλα τοποθετείται χαρτί κατάλληλων διαστάσεων στο οποίο αναγράφεται: «ΠΡΟΣΟΧΗ» Τα πουλόβερ έχουν υποστεί «ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ» και δεν απαιτείται ναφθαλίνωση. Κάθε δέκα (10) πουλόβερ τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας καταλλήλων διαστάσεων. Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας σφραγίζεται στο πάνω μέρος με συγκολλητική χαρτοταινία.

Κάθε χαρτοκιβώτιο συσκευασίας φέρει εξωτερικά ταινία (τσέρκι) μεταλλικό ή πλαστικό, ένα κατά τον διαμήκη και ένα κατά τον εγκάρσιο άξονα.

- 3.2.4.** Σε κάθε πουλόβερ και στο εσωτερικό μέρος αυτού, στη συρραφή του αριστερού μπροστινού φύλλου με το πίσω και σε απόσταση 20 cm περίπου από το κάτω άκρο ράβεται κατά τη μικρή διάσταση λευκή ταινία καταλλήλων διαστάσεων στην οποία αναγράφονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα ακόλουθα:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	
ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΑΛΛΙΝΟ	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	.....
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ	π.χ No 1 ή No 3
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ-ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	    

3.2.5. Εξωτερικά σε κάθε χαρτοκιβώτιο τυπώνονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	
ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΑΛΛΙΝΟ (ΤΥΠΟΥ V)	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	.....
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ	π.χ. No 1 ή No 3

4. Παραλαβή - Απόρριψη

- 4.1.** Τα πουλόβερ παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας προδιαγραφής.
- 4.2** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του το είδος της αντισκωρικής ουσίας που θα χρησιμοποιηθεί στην αντισκωρική επεξεργασία των πουλόβερ.
- 4.3** Τα πουλόβερ θα παραδίνονται από τον προμηθευτή στην αρμόδια Υπηρεσία με ευθύνη και προσωπικό δικό του. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση εκφόρτωσης και στοίβαξης κατά μερίδα των υλικών στον χώρο εναποθήκευσης.
- 4.4** Χρόνος - τόπος παράδοσης: Εντός τριών (03) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-136 71 Αχαρναί-Αττικής).

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση στην

οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

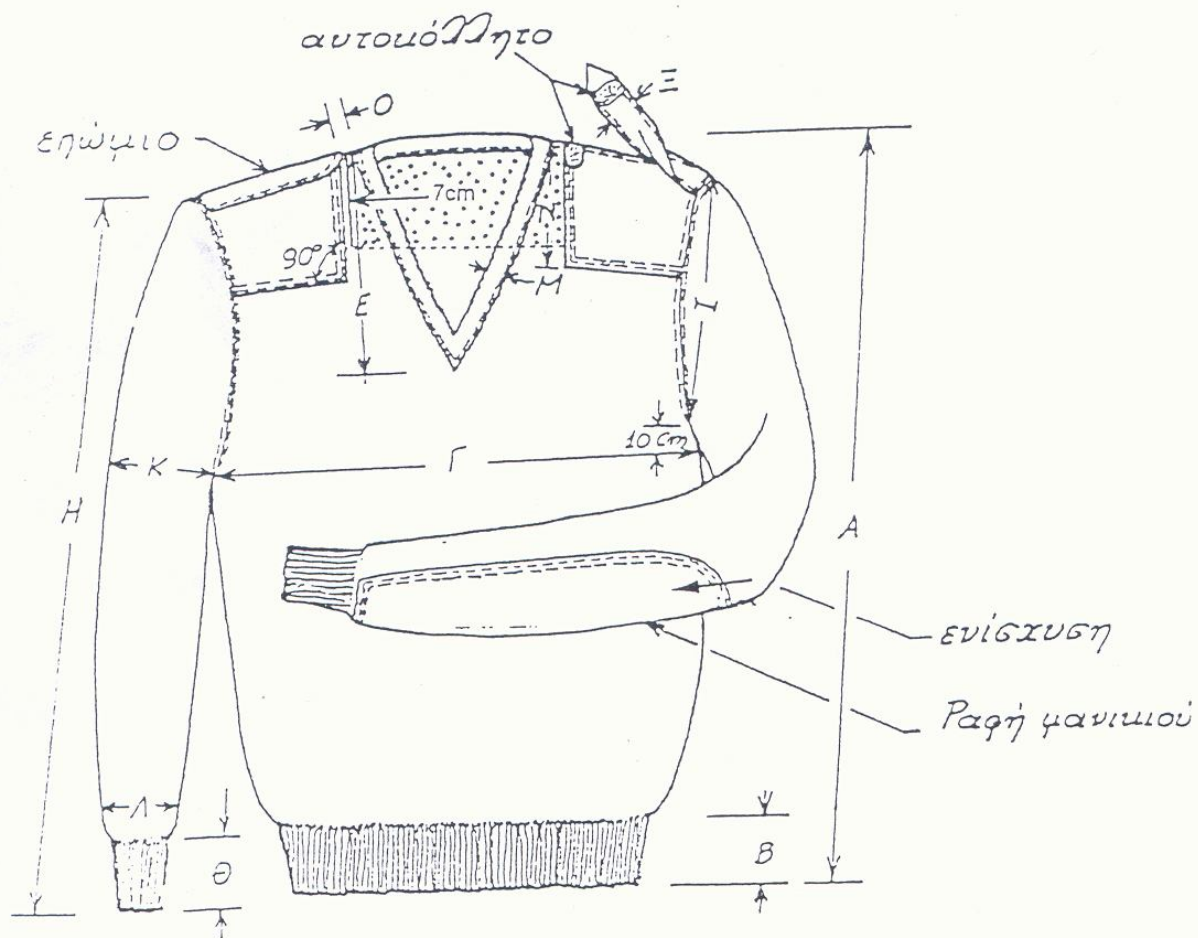
1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

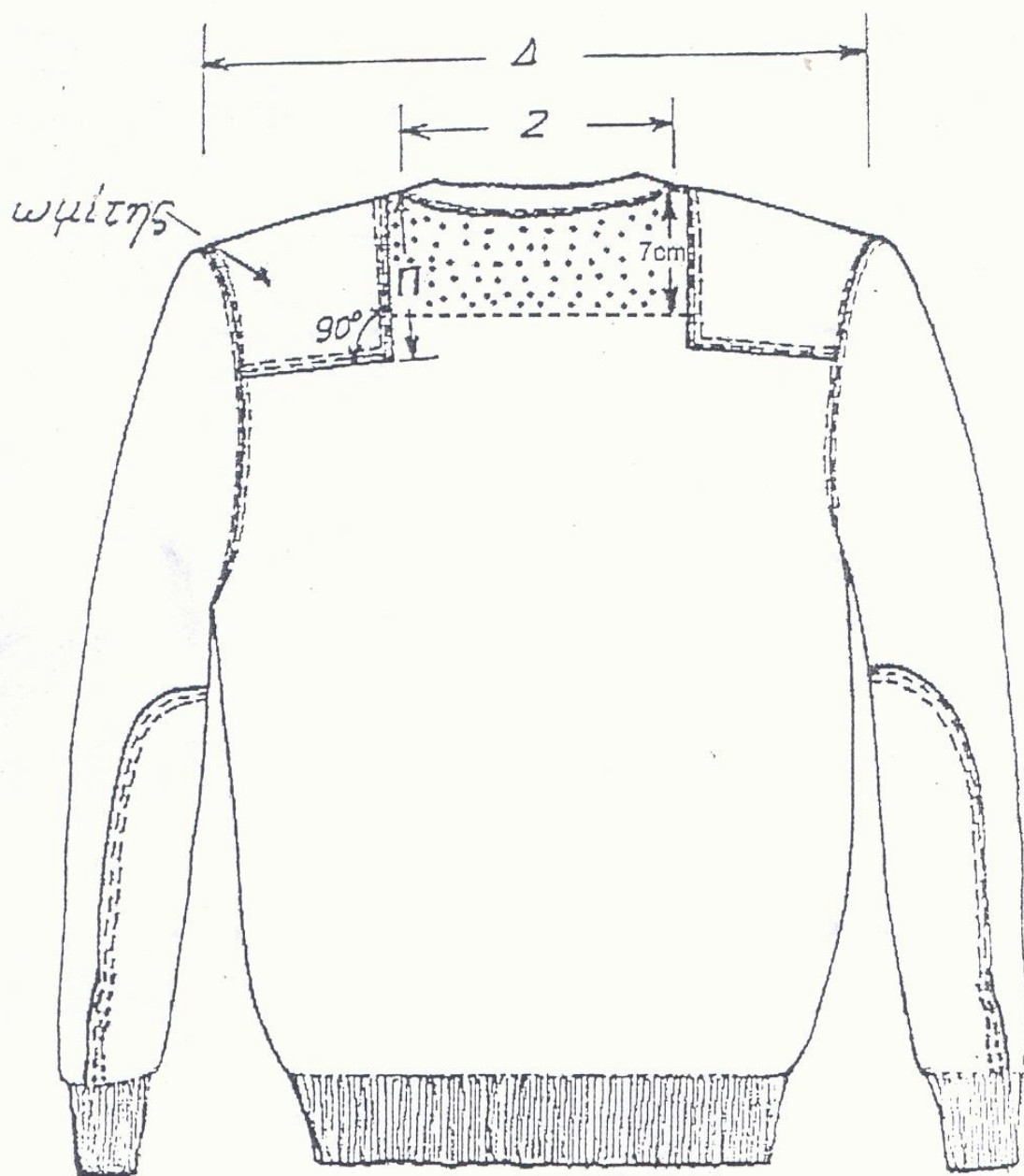
3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"

ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΑΕΚΩΝ



Μεσοτινή_όψη_



Πίσω όψη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Β”

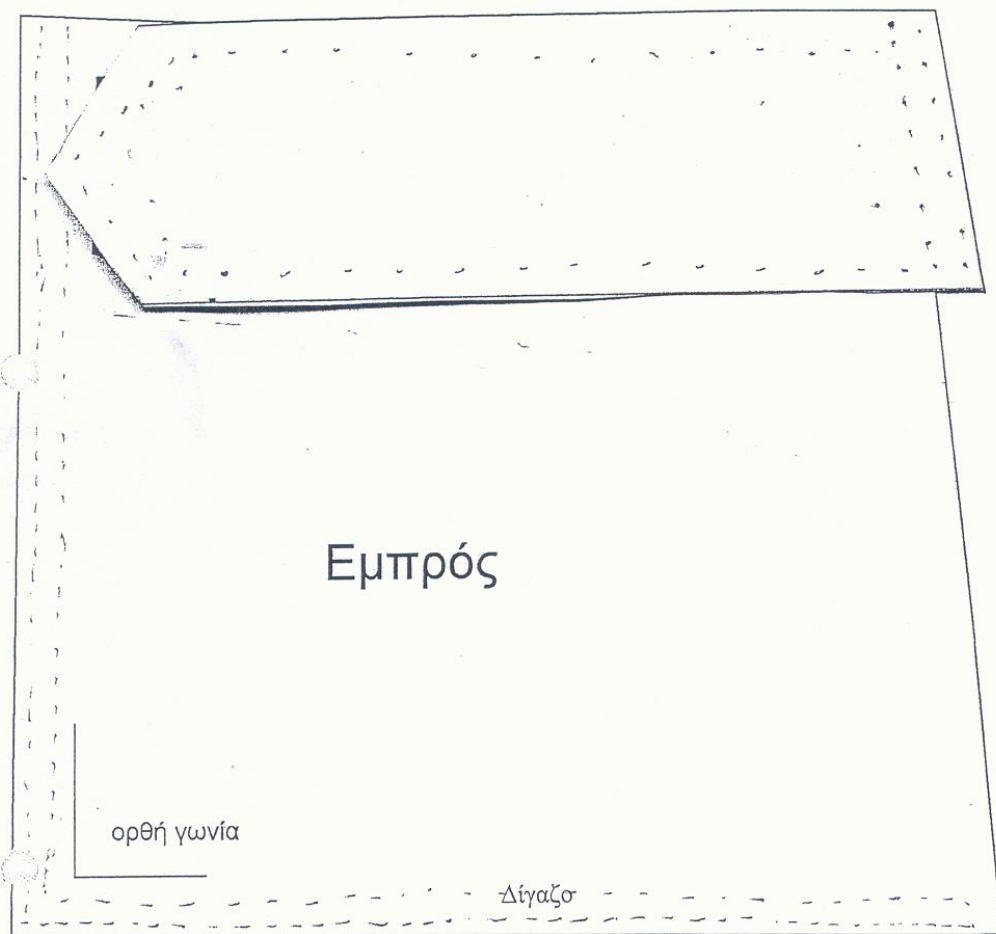
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΕΘΩΝ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΒΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ

Α/Α	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΗ					ΑΝΟΧΕΣ
		No 1	No 2	No 3	No 4	No 5	
1	Ολικό μήκος κορμού σε cm, Α	66	68	68	70	72	±1 cm
2	Ύψος ελαστικού μέσης σε cm, Β	8	8	8	8	8	± 0,5 cm
3	Πλάτος στήθους σε cm, Γ	50	52	54	56	58	±1 cm
4	Πλάτος ώμων σε cm, Δ	46	48	50	52	54	±1 cm
5	Ύψος “V” σε cm, Ε	23	23	24	24	24	±1 cm
6	Πλάτος βάσης “V” σε cm, Ζ	15	15	15	15	15	±1 cm
7	Πλάτος τρέσας (V σε mm), Μ	30	30	30	30	30	±2 cm
8	Μήκος μανικιού σε cm, Η	63	64	65	66	67	±1 cm
9	Ύψος ελαστικού μανικιού σε cm, Θ	8	8	8	8	8	±0,5 cm
10	Πλάτος μανικιού						
	10.1: 2cm πάνω από το ελαστικό σε cm, Λ	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	±1 cm
	10.2: Στο ύψος της μασχάλης σε cm, Κ	18	18	18	18	18	ελάχιστο
11	Πλάτος μασχάλης σε cm, Ι	24	25	25	25	25	±1 cm
12	Ύψος υφάσματος ενίσχυσης στον ώμο σε cm, Ν και Π	15	15	15	15	15	±0,5 cm
13	Απόσταση παραπάνω υφάσματος και επωμίδας από τη βάση “V” σε cm, Ο	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	±0,5 cm
14	Πλάτος επωμίδας σε cm, Ξ	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	±0,5 cm
15	Θηλειές ανά cm κατά μήκος (σειρές)	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	ελάχιστο
16	Θηλειές ανά cm κατά πλάτος (βελόνες)	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	ελάχιστο
17	Βάρος σε εμπορική υγρασία 17% σε g.	720	750	770	810	830	ελάχιστο
18	Ποσοστό επί τοις εκατό	8,33	16,67	35	40	-	-

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

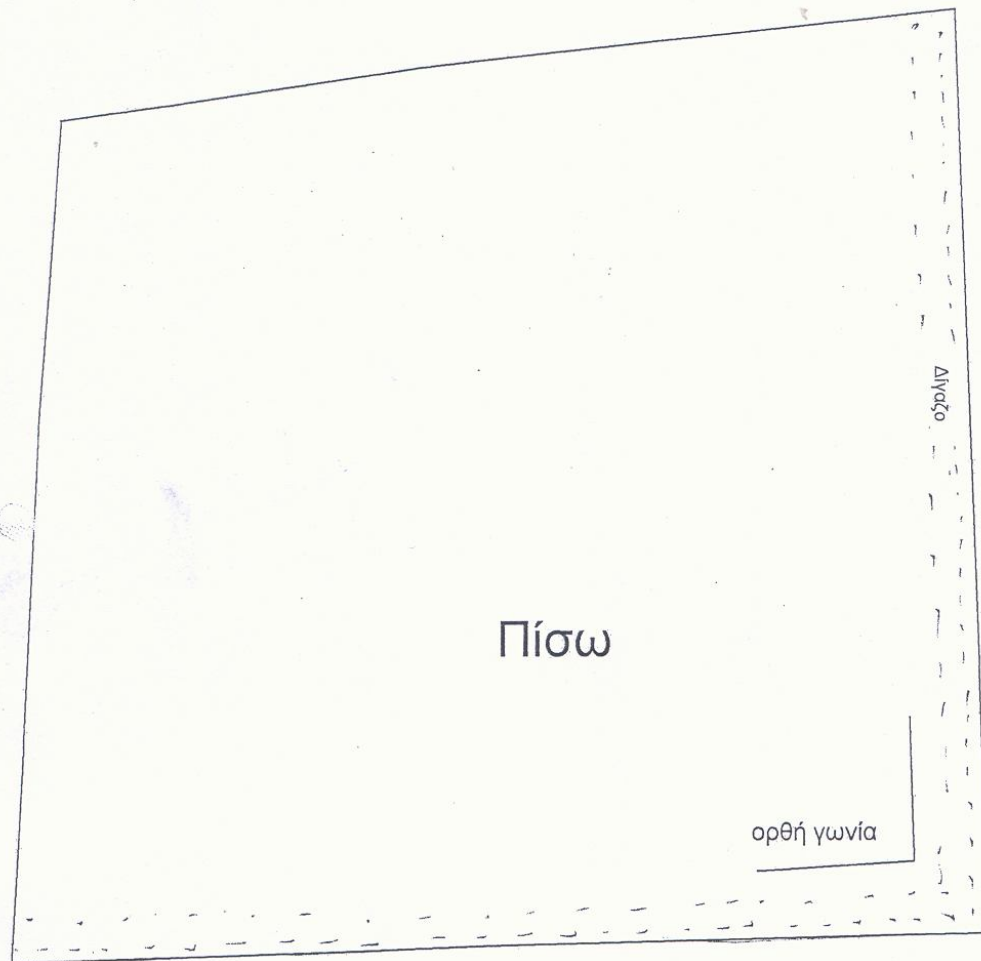
1. Όλες οι διαστάσεις που χαρακτηρίζονται με κεφαλαία γράμματα φαίνονται στα σχέδια του παραρτήματος “Α”.
2. Το βάρος εννοείται μόνο στο πλεκτό (χωρίς ύφασμα, επωμίδες κ.λπ)
3. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιεί τα ποσοστά μεγεθών μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ"



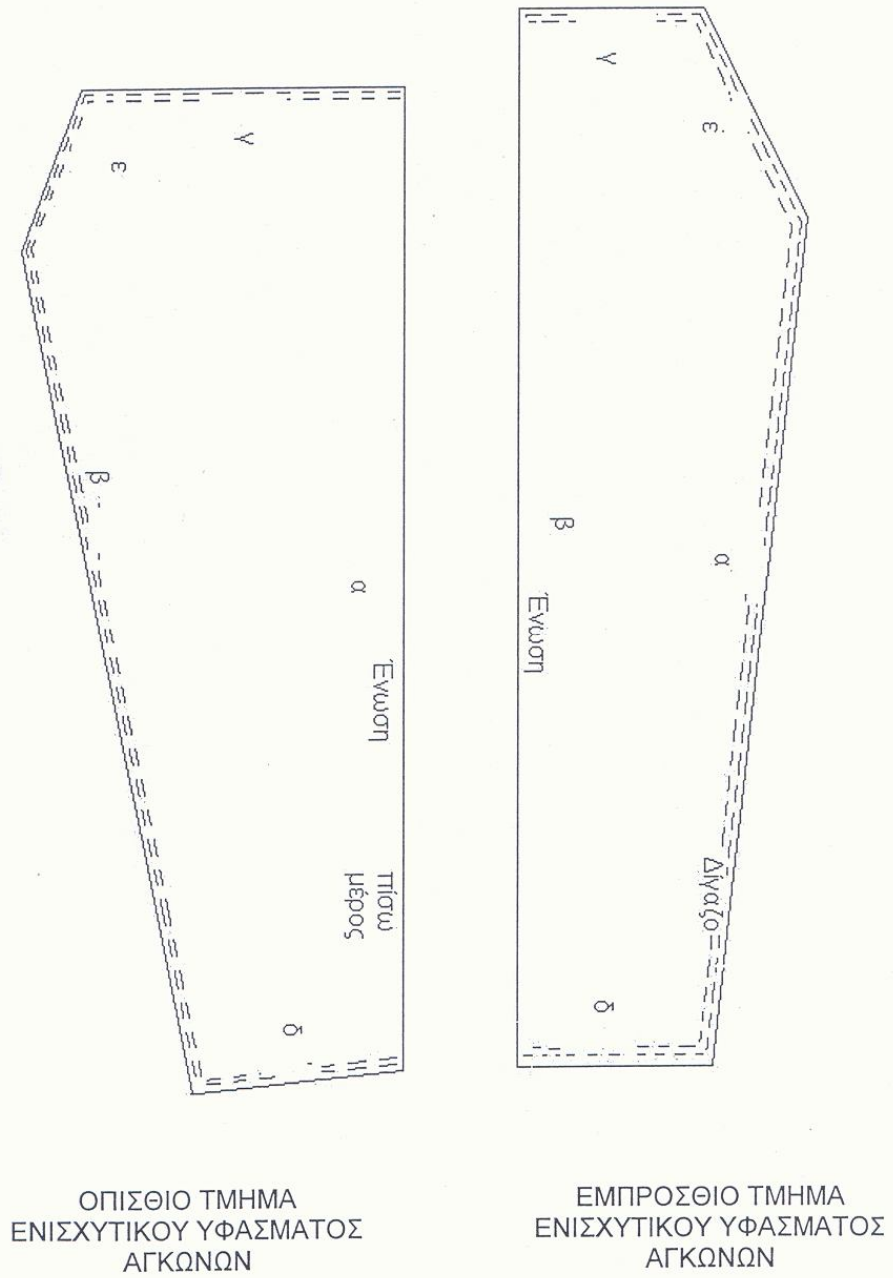
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ
ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ ΩΜΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1



ΟΠΙΣΘΙΟ
ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ ΩΜΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1



ΠΙΝΑΚΑΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΓΚΩΝΩΝ

	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (σε cm)	α	β	γ	δ	ϵ
ΤΜΗΜΑ						
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ (No 1, No 2)		25,5	30	4,5	4	5,5
ΟΠΙΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ (No 1, No 2)		30	27	11	6	5,5
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ (No 3, No 4, No 5)		27,5	32	4,5	4	5,5
ΟΠΙΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ (No 3, No 4, No 5)		32	29	11	6	5,5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΦΑΣΜΑ ΤΟΥΛΑ RIP-STOP Νο 225 [ΒΑΜΒΑΚΙ 80%(±3%) - ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%(±3%)]

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι ελέγχου
1.	Βάρος σε gr/m2 :	225	ISO 3801
2.	Αντοχή στήμονα σε Kgr:	90	ISO 13934-1
3.	Αντοχή κρόκης σε Kgr:	60	
4.	Πυκνότητα στήμονα (κλωστές/cm):	40	ISO 7211-2
5.	Πυκνότητα κρόκης (κλωστές/cm):	22	
6.	Συστολή στήμονα επί %:	2	EN 26330 & EN 25077 (washing machine and line dry)-40°C
7.	Συστολή κρόκης επί %:	2	
8.	Απώλεια βάρους με έκπλυση επί %:	1	
9.	Τίτλος νήματος στήμονα:	36/2 (ΠΕΝΙΕ)	ISO 7211-5
10.	Τίτλος νήματος κρόκης:	30/2 (ΠΕΝΙΕ)	
11.	Ύφανση:	Οι ενισχύσεις σχηματίζονται ανά 12 κλωστές στήμονα και ανά 23 κλωστές κρόκης με ύφανση 2 κλωστών ως μία.	ISO 7211
12.	Σταθερότητα χρωματισμού	Ελάχιστη	
	• Στο ηλιακό φως:	6	ISO 105-B02
	• Στη μέτρια πλύση:	4-5	ISO 105-C06-40°C
	• Στον ιδρώτα:	4-5	ISO 105-E04
	• Στην ξηρή τριβή:	4-5	ISO 105-X12
	• Στην υγρή τριβή:	3-4	
	• Στο ασθενές χλώριο:	4-5	ISO 105-N03
13.	Μερσερισμός:	Ομοιόμορφος σε όλο το ύφασμα	AATCC Test Method 89-1980
14.	Χρωματισμός:	Βαθούκιο	Ως επισήμου δείγματος
15.	Τίτλος πολυεστέρα:	1,2 – 1,5 Denier μήκος 38-40mm	
16.	pH	5-8,5	ISO 3071
17.	Σύνθεση στήμονα % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	ISO 1833
18.	Σύνθεση κρόκης % κ.β	Βαμβάκι 80%- πολυεστέρας 20%	

19.	Βαφή: Για την βαφή των υφασμάτων θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ: α. Χρώματα “κάδου” (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών. β. Χρώματα “διασποράς” (Dispersed Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.	
-----	---	--

20. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

α. Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση των κατατεθέντων τεμαχίων υφάσματος με ανοχές όπως φαίνονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ 1.

β. Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους , σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής σε χημικό εργαστήριο που ανήκει στο δημόσιο τομέα και το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος , σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . 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 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 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 Committees της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές. Αρχικά θα μετριέται η απόχρωση του επισήμου 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	ΒΑΘΥΚΥΑΝΟ	Μέχρι και 1,2	Μέχρι και 0,2 πάνω του ορίου, δηλαδή 1,4	0,5% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Χρησιμοποιείται βαμβακερή κλωστή 30/3, αριστερόστροφη όριο τίτλου 29 ± 2 , σε απόχρωση όμοια με του πουλόβερ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΛΛΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Κάθε είδος πρέπει να υφίσταται αντισκωρική επεξεργασία για να μην προσβάλλεται από το σκώρο.
2. Να δηλωθεί με την προσφορά η αντισκωρική ουσία που θα χρησιμοποιηθεί και με όρια σύμφωνα με τα οριζόμενα από τους πίνακες της Wool Mark (Level 1).
3. Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITTIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός Ε.Ε. , Ελβετίας και Νορβηγίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην κοινοτική οδηγία 98/8 EC .
4. Ο έλεγχος της δηλούμενης στην προσφορά αντισκωρικής ουσίας θα γίνει στο EBETAM ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932) ή σε περίπτωση αδυναμίας της εξέτασης από αυτό, με μέριμνα του σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή .
5. Ο έλεγχος της περιεκτικότητας της δηλούμενης αντισκωρικής ουσίας θα γίνεται με τη μέθοδο WOOLMARK TM-27 .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ζ"

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ SUPERWASH ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

1. Μέθοδοι Ελέγχου Σταθερότητας Διαστάσεων Μάλλινων Ειδών

Μέθοδος ISO 6330/A Έκδοση/15-12-84 σε συνδυασμό με την μέθοδο της Γενικής Γραμματείας Μαλλιού K1/8-99 για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πλεκτά είδη, Pass Level 5 για πουλόβερ.

Οι μετρήσεις θα γίνονται μετά από κλιματισμό των δειγμάτων, τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωρών, σε συνθήκες σχετικής υγρασίας $65\% \pm 2\%$ και θερμοκρασίας $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

2. Όρια για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πουλόβερ

Το αρχικό μαρκάρισμα θα γίνεται σύμφωνα με το ISO 3759/76.

Η μέτρηση της συστολής μετά χαλάρωση, θα εκτελεστεί με τον κύκλο 1X7A και εν συνεχεία στέγνωμα σε οριζόντια επιφάνεια (τύπος C-dry flat).

Τα όρια είναι: συστολή κατά μήκος, μεγ. 10%
 συστολή κατά πλάτος, μεγ. 8%
 διαστολή κατά πλάτος, μεγ. 5%

Οι τελικές διαστάσεις μετά την χαλάρωση, θεωρούνται αρχικές για τη διαδικασία της πλύσης.

Στην συνέχεια ακολουθεί πλύση, σύμφωνα με τους κύκλους 2X5A και στέγνωμα σε οριζόντια επιφάνεια (τύπος C-dry flat).

Τα όρια είναι: συστολή επιφάνειας, μεγ. 8%

Πρέπει να αναφέρονται τα ποσοστά συστολής κατά μήκος και κατά πλάτος, τα οποία θα βρεθούν μετά τις πλύσεις και βάση των οποίων θα γίνει ο υπολογισμός της συστολής επιφάνειας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Η"

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ)

1. Γενικές Απαιτήσεις

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου. 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 gr/m².

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: 200 LB/IN² (14.06 Kg/cm²).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ'

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΤΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ Σε gr/m ²	ΠΑΛΤΟΣ Σε cm, ελάχιστον	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε kg, ελάχιστη	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε kg, ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ εντ τούς %, Μείνιση	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ εντ τούς %, Μείνιση
Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης σε cm	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης Αρ. Κλ. εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης Αρ. Κλ. εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %
+10% -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+3 cm έως -2cm	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	1) Μέχρι 24 κλωστής/cm +2 } xλ -1 } xλ -2 xλ 2) Από 24 έως 40 κλωστής/cm ± 2 xλ -3 xλ 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } xλ -3 } xλ -4 xλ	+2 } xλ -1 } xλ -2 xλ Από 24 έως 40 κλωστής/cm ± 2 xλ -3 xλ 1% 1%	+1% 1%	+1% 1%

ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΤΣΙΑΙ	ΑΠΡΑΙ ΟΤΣΙΑΙ	ΑΠΟΛΕΙΑ ΑΓ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ	ΥΦΑΝΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ελάχιστη) Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 Γ.Ε.Σ. Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Ποσότης Βαμβακιού
εντ τούς % Μέγιστο Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	εντ τούς % Μέγιστο Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	εντ τούς % Μέγιστο Ανοχή Έκτρωσης εντ τούς %	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 και άνω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 1 Νοήμα 2) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος από NE 12 μέχρι NE 30, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 2 Νοήματα 3) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 30 και άνω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 3 Νοήματα	Στο ηλιακό φως 1 Στο ηλιακό φως για > 1 Λοιπές δοκιμασίες 1/2 Λοιπές δοκιμασίες 1 Λοιπές δοκιμασίες για > 1	— Απόρριψη — 1% Απόρριψη	Αόστης ποιότητας, καλά εκκαθαρισμένος, καθαρισμένος, ομοιόμορφος, μαλακός, λευκός, απολλογμένος ξυλών ουσιών.

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

ΝΟΥΝΟΝ ΚΑΙ ΕΚΠΙΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ (ΜΑΛΛΙΝΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)

* Για υφάσματα
«KAPNTE»
Επενδύτες N/Δ
+15%

* Για υφάσματα
«KAPNTE»
Επενδύτες N/Δ
+15%

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

*Παρατήρηση: Στην προδικαζόμενη $-Y-1.0013(a)$ που αφορά «Χειμώρο φόρμας Γέφυρας Καρπία» για επενδύσεις N/Δ , το βάρος ανά m^2 μπορεί να έχει ποσότητα από $+15\%$ μέχρι -5% του προβλεπόμενου λόγω διανομής στο φάσμα, που επιφέρει στην αυξημένη αυτή στο βάρος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101

Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΤΥΠΟΥ ΖΙΒΑΓΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ

1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

2. Πρώτες Ύλες

Η κατασκευή των πουλόβερ πρέπει να είναι επιμελημένη και να γίνεται με την χρησιμοποίηση των πλέον κατάλληλων πρώτων υλών και μεθόδων ώστε να καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.

2.1 Πρώτες Ύλες

Για την κατασκευή των πουλόβερ χρησιμοποιούνται σύμμεικτα νήματα από μαλλί 64S και NYLON 6 ή 66, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.1.1 Μαλλί

Το μαλλί πρέπει να είναι γνήσιο, πρώτης χρήσης προερχόμενο από κούρεμα ζώντων προβάτων, καθαρό, καλά πλυμένο και απολιπασμένο, μακρόινο και γενικά κατάλληλο για κατασκευή πουλόβερ. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση μαλλιού κατώτερης ποιότητας οποιασδήποτε προέλευσης όπως ρακόμαλλα, βυρσοδεψία κ.λ.π. Η περιεκτικότητα των συμμεικτων νημάτων σε μαλλί 64S επί ξηρού και μετά την απολίπανση πρέπει να είναι $90 \pm 2\%$. Το εριόνημα πρέπει να έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία.

2.1.2 NYLON

Χρησιμοποιούνται ασυνεχείς ίνες NYLON 6 ή 66, 3-4 DENIER μήκους 6-10 εκατ. σε ποσοστό $10 \pm 2\%$ προσδιορισμένο όπως και το μαλλί.

2.1.3 Μέθοδος ελέγχου σύμφωνα με τον Κανονισμό Αρ. 1007/2011 ΕΚ.

2.1.4 Έλεγχος λεπτότητας νήματος (Nm) ISO 7211.

2.1.5 Το νήμα που προέρχεται από το μαλλί αυτό έχει τίτλο 2/24 ($\pm 5\%$).

2.1.6 **Κλωστή Ραφής**

Χρησιμοποιείται βαμβακερή κλωστή 30/3, αριστερόστροφη όριο τίτλου 29 ± 2 , σε απόχρωση όμοια με του πουλόβερ και ελάχιστη στερεότητα χρωματισμού όπως καθορίζεται στην παράγραφο 2.2.1.

2.1.7 Αυτοκόλλητη ταινία (VELCRO) Αρσενική – Θηλυκή χρησιμοποιείται για την στερέωση της επωμίδας και έχει διαστάσεις 2,5 x 2 cm

2.1.8 Χαρτοκιβώτια συσκευασίας πεντάφυλλα του παραρτήματος «Η»

2.2 **Χρωματισμός**

Ο χρωματισμός του πουλόβερ θα είναι Βαθυκύανος. Η ακριβής απόχρωση του καθορίζεται με το επίσημο δείγμα. Η βαφή πρέπει να γίνεται πάνω στα "TOPS" με την χρησιμοποίηση χρωμάτων που εξασφαλίζουν ελάχιστη αντοχή χρωματισμού στα έτοιμα πουλόβερ, όπως παρακάτω.

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση		Μέθοδος Ελέγχου
Σταθερότητα χρωματισμού			
i) Στο πλύσιμο 40°C	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
ii) Στο νερό	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
iii) Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
iv) Στην τριβή	Ξηρή: 4	Υγρή: 3	EN ISO 105 X12

2.3. Περιγραφή-Κατασκευή

2.3.1. Η κατασκευή των πουλόβερ γίνεται σε πλεκτομηχανές, τουλάχιστον των 8 βελονών ανά ίντσα. Χρησιμοποιούνται 2 παράλληλα εριονήματα τίτλου 2/24.

2.3.2. Η πλέξη για τον κορμό και τα μανίκια θα είναι "ΑΓΓΛΙΚΗ", όπως στο επίσημο δείγμα.

2.3.3. Η πλέξη για τα "ελαστικά" μέρη του πουλόβερ, δηλαδή για τη μέση, το περιλαίμιο και τα άκρα των μανικιών, θα είναι 1x1 RIB. Οι ούγιες στην αρχή της πλέξης πρέπει να περιέχουν νήμα Lastex, τουλάχιστον στους δύο πρώτους κύκλους πλοκής της μηχανής.

- 2.3.4.** Η πλέξη του κορμού στο ύψος των ώμων και της βάσεως του περιλαϊμίου, σε όλο το πλάτος (Δ) και σε ύψος 7 cm (± 1 cm) κατ' ελάχιστο εμπρός και πίσω θα είναι "façon metiere", εμπρός-πίσω κτυπήματα, όπως φαίνεται και στο επίσημο δείγμα.
- 2.3.5.** Η συνένωση των "ελαστικών" με το σώμα του πλεκτού πρέπει να είναι συνεχής και όχι διακοπτόμενη.
- 2.3.6.** Οι παρυφές των κομματιών που συνενώνονται θα ασφαρίζονται με ραφή "κοπτορράπτη" με δύο εριονήματα 2/24 και βαμβακερές κλωστές 30/3.
- 2.3.7.** Το περιλαίμιο σχήματος "ΖΙΒΑΓΚΟ" σχηματίζεται με "τρέσσα" από πλεκτό ελαστικό 1x1 RIB σε μηχανή Νο 7-8 με ραφή "ΡΕΜΑΓΙΑ". Το τελείωμα της ρεμαγιάς (τρέσσας) του "ΖΙΒΑΓΚΟ" θα είναι καθαρό μέσα-έξω όπως στο επίσημο δείγμα.
- 2.3.8.** Τη ραφή που γίνεται με γαζωτικές και άλλες μηχανές, ακολουθεί επιμελημένη ραφή με το χέρι των άκρων των ραφών του κορμού και των μανικιών (ασφάλιση ραφών). Όλοι οι κόμποι που μπορεί να υπάρχουν, φέρονται στο εξωτερικό και το υλικό καθαρίζεται από κλωστές και νήματα. Οι ραφές γίνονται με βαμβακερή κλωστή 30/3 των χαρακτηριστικών της παραγράφου 2.1.4.

2.4. Μεγέθη - Διαστάσεις - Βάρη - Ποσοστά

Τα πουλόβερ κατασκευάζονται σε πέντε μεγέθη με τις διαστάσεις του Πίνακα του Παραρτήματος "Β". Στον πίνακα φαίνονται επίσης τα βάρη των πέντε μεγεθών, καθώς και τα ποσοστά % στα οποία κατασκευάζονται, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Για την μέτρηση των διαστάσεων, τα πουλόβερ τοποθετούνται σε μετροτραπέζι, χωρίς τάνυση. Η μέτρηση γίνεται σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος "Α". Το πλάτος του στήθους μετριέται σε απόσταση 10 cm κάτω από τη γραμμή των μασχαλών.

2.5. Γενικές Απαιτήσεις

2.5.1. Φινίρισμα

Τα πουλόβερ μετά την κατασκευή τους σιδερώνονται επιμελημένα στις διαστάσεις που προβλέπονται με τρόπο ώστε να αποκτήσουν εμφάνιση υλικού άριστης ποιότητας.

2.5.2. Ποιότητα Εργασίας

Η κατασκευή πρέπει να γίνεται με όλους τους κανόνες της τέχνης ώστε να αποδίδεται τελικά υλικό άριστης ποιότητας. Κακοτεχνίες που ίσως υπάρχουν θα θεωρούνται εκτροπές.

2.6. Ειδικές Απαιτήσεις

Τα πουλόβερ όταν εξετάζονται πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

2.6.1. Αντοχή στη Διάρρηξη

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στη διάρρηξη [kPa]	450	EN ISO 13938-1

2.6.2. Φυτικές και Λοιπές Ουσίες

Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη φυτικών ή άλλων ουσιών.

2.6.3 Αντισκωρική Επεξεργασία

Τα πουλόβερ πρέπει να έχουν υποστεί επιτυχή αντισκωρική επεξεργασία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος "Δ".

2.6.4. Επεξεργασία "SUPER WASH"

Τα πουλόβερ πρέπει να έχουν υποστεί επιτυχή επεξεργασία "SUPERWASH" ώστε όταν η σταθερότητα των διαστάσεων τους ελέγχεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στο Παράρτημα "Ε" να ικανοποιούν τις αναφερόμενες στο ίδιο Παράρτημα απαιτήσεις.

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
<u>Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο – Super Wash [%]</u>		EN ISO 3759 / EN ISO 6330 / EN ISO 5077
Μήκος		
Πλάτος		

2.6.5 Άλλες Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
pH	4.0 – 7.5	EN ISO 3071

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΗΣ

3.1. Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο):

- I. Ο μειοδότης πριν την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δύο (2) δείγματα, σύμφωνα με τους παραπάνω τεχνικούς όρους, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στην Αστυνομική Ακαδημία και αφού επισημοποιηθούν θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: α) για την κατασκευή των υπολοίπων και β) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
- II. 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 τοις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, δεν επισημοποιούνται και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει νέα δείγματα προς επισημοποίηση.

Από τα εξετασθέντα και τελικά επισημοποιηθέντα δείγματα, το ένα παραμένει στην επιτροπή και το άλλο δίνεται στον προμηθευτή. Τα δύο (2) αυτά δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ-ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΗΣ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

3.2.1. Δειγματοληψία

Από όλη τη ποσότητα, λαμβάνονται έξι (6) πουλόβερ από κάποιο τυχαίο μέγεθος διαφορετικό για το καθένα. Από αυτά το τρία (3) αποτελούν τα δείγματα εργαστηριακού ελέγχου και τα άλλα τρία (3) τα αντιδείγματα φυλάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής. Τα δείγματα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.2.2. Μακροσκοπικός έλεγχος

Γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία με βάση την προδιαγραφή αυτή και το επισημοποιηθέν δείγμα εξετάζει τουλάχιστον το 10% των κομματιών της κάθε μερίδας και ελέγχει τα παρακάτω.

- α. Το χρωματισμό και τον τρόπο κατασκευής που πρέπει να συμφωνεί με αυτόν του επισημού δείγματος.
- β. Ιδιαίτερη προσοχή στις διαστάσεις, τα μεγέθη και τα ποσοστά των μεγεθών σύμφωνα με τον πίνακα του Παραρτήματος «Β».
- γ. Τον τύπο και την κανονικότητα της πλέξης.
- δ. Την ύπαρξη ελαττωμάτων στην κατασκευή, (όπως τρύπες, σπάσιμο κλωστών, κάθετες γραμμές από σπάσιμο βελονιών, αισθητές οριζόντιες γραμμές, ανεπαρκής ελαστικότητα, κόμποι, λεκέδες, σκληρότητα στην αφή).
- ε. Τη συσκευασία και τις επισημάνσεις.
- στ. Το φινίρισμα.
- ζ. Τα χαρτοκιβώτια συσκευασίας.

3.2.3. Εργαστηριακός Έλεγχος

Γίνεται στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932).

Τα δείγματα και οι εργαστηριακοί έλεγχοι θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Κάθε πουλόβερ αναδιπλώνεται κατάλληλα και τοποθετείται μέσα σε νάϋλον σφραγισμένη σακούλα. Μέσα στη διαφανή σακούλα τοποθετείται χαρτί κατάλληλων διαστάσεων στο οποίο αναγράφεται: «ΠΡΟΣΟΧΗ» Τα πουλόβερ έχουν υποστεί «ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ» και δεν απαιτείται ναφθαλίνωση. Κάθε δέκα (10) πουλόβερ τοποθετούνται μέσα σε πεντάφυλλο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας καταλλήλων διαστάσεων. Το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας σφραγίζεται στο πάνω μέρος με συγκολλητική χαρτοταινία.

Κάθε χαρτοκιβώτιο συσκευασίας φέρει εξωτερικά ταινία (τσέρκι) μεταλλικό ή πλαστικό, ένα κατά τον διαμήκη και ένα κατά τον εγκάρσιο άξονα.

- 3.2.4.** Σε κάθε πουλόβερ και στο εσωτερικό μέρος αυτού, στη συρραφή του αριστερού μπροστινού φύλλου με το πίσω και σε απόσταση 20 cm περίπου από το κάτω άκρο ράβεται κατά τη μικρή διάσταση λευκή ταινία καταλλήλων διαστάσεων στην οποία αναγράφονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα ακόλουθα:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΑΛΛΙΝΟ	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	.....
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ	π.χ No 1 ή No 3
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ-ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ	

- 3.2.5.** Εξωτερικά σε κάθε χαρτοκιβώτιο τυπώνονται με μαύρη ανεξίτηλη μελάνη τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΑΛΛΙΝΟ (ΖΙΒΑΓΚΟ)	
NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ)	.....
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ	.....
ΜΕΓΕΘΟΣ – ΠΟΣΟΤΗΤΑ	π.χ. No 1 ή No 3

4. Παραλαβή – Απόρριψη

- 4.1.** Τα πουλόβερ παραλαμβάνονται οριστικά από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αν συμφωνούν με τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και εργαστηριακού ελέγχου της παρούσας προδιαγραφής.

- 4.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην προσφορά του το είδος της αντισκωρικής ουσίας που θα χρησιμοποιηθεί στην αντισκωρική επεξεργασία των πουλόβερ.
- 4.3. Τα πουλόβερ θα παραδίνονται από τον προμηθευτή στην αρμόδια Υπηρεσία με ευθύνη και προσωπικό δικό του. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση εκφόρτωσης και στοίβαξης κατά μερίδα των υλικών στον χώρο εναποθήκευσης.
- 4.4. Χρόνος - τόπος παράδοσης: Εντός τεσσάρων (04) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Αμυγδαλέζα Αττικής).

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

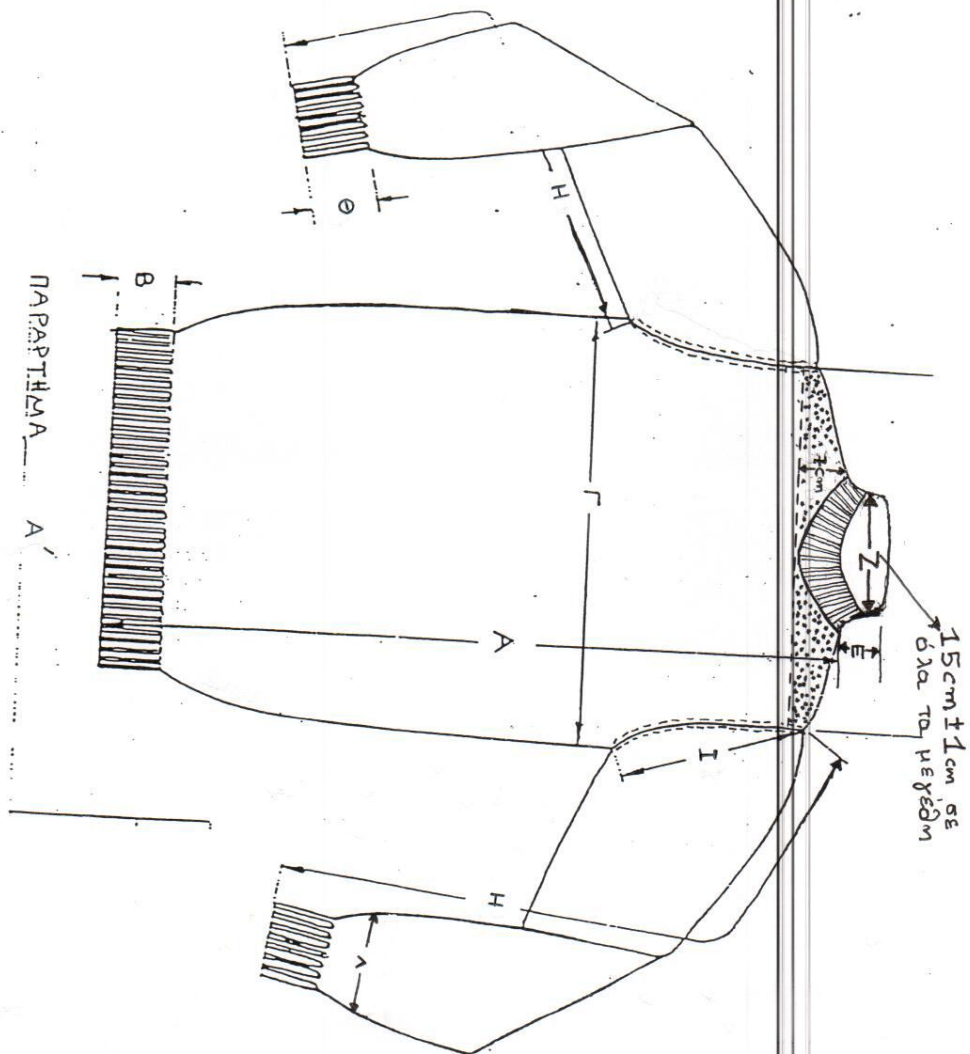
Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

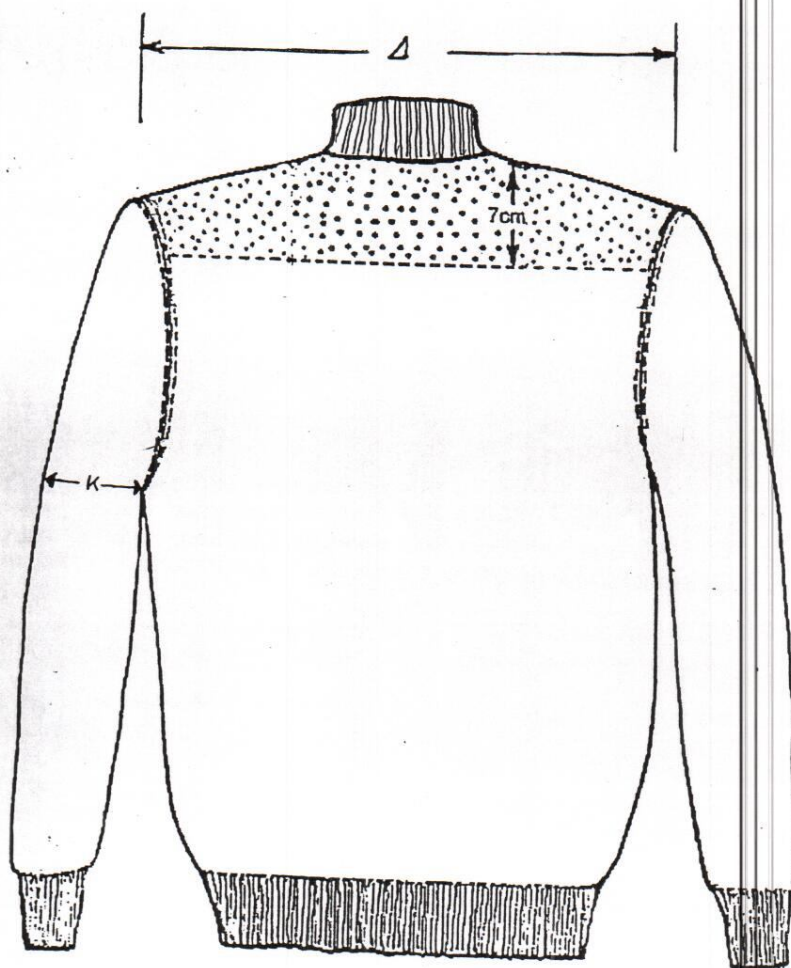
1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'





ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΕΘΩΝ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ-ΒΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ

Α/Α	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΕΓΕΘΗ						ΑΝΟΧΕΣ
		No1	No2	No3	No4	No5	No 6	
1	Ολικό μήκος κορμού σε cm, Α	66	68	68	70	72	72	±1cm
2	Ύψος ελαστικού μέσης σε cm, Β	8	8	8	8	8	8	±0,5cm
3	Πλάτος στήθους σε cm, Γ	50	52	54	56	58	60	±1cm
4	Πλάτος ώμων σε cm, Δ	46	48	50	52	54	56	±1cm
5	Ύψος "περιλαίμιου" σε cm, Ε	6	6	6	6	6	6	±0,5cm
6	Μήκος μανικιού σε cm, Η	63	64	65	66	67	68	±1cm
7	Ύψος ελαστικού μανικιού σε cm, Θ	8	8	8	8	8	8	±0,5cm
8	Πλάτος μανικιού 10.1: 2cm πάνω από το ελαστικό σε cm, Λ	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	±1cm
	10.2: Στο ύψος της μασχάλης σε cm, Κ	18	18	18	18	18	18	ελάχιστο
9	Πλάτος μασχάλης σε cm, Ι	24	25	25	25	25	25	±1cm
10	Θηλειές ανά cm κατά μήκος (σειρές),	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	ελάχιστο
11	Θηλειές ανά cm κατά πλάτος (βερόνες),	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	ελάχιστο
12	Βάρος με εμπορική υγρασία 17% σε g,	720	750	770	810	830	840	ελάχιστο
13	Ποσοστό επί τοις εκατό	10	15,38	25,38	35,38	13,08	0,77	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διαφοροποιεί τα ποσοστά μεγεθών μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

Χρησιμοποιείται βαμβακερή κλωστή 30/3, αριστερόστροφη όριο τίτλου 29 ± 2 , σε απόχρωση όμοια με του πουλόβερ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΛΛΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Κάθε είδος πρέπει να υφίσταται αντισκωρική επεξεργασία για να μην προσβάλλεται από το σκώρο.
2. Να δηλωθεί με την προσφορά η αντισκωρική ουσία που θα χρησιμοποιηθεί και με όρια σύμφωνα με τα οριζόμενα από τους πίνακες της Wool Mark (Level 1).
3. Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITTIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός Ε.Ε. , Ελβετίας και Νορβηγίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην κοινοτική οδηγία 98/8 EC .
4. Ο έλεγχος της δηλούμενης στην προσφορά αντισκωρικής ουσίας θα γίνει στο EBETAM ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932) ή σε περίπτωση αδυναμίας της εξέτασης από αυτό, με μέριμνα του σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή .
5. Ο έλεγχος της περιεκτικότητας της δηλούμενης αντισκωρικής ουσίας θα γίνεται με τη μέθοδο WOOLMARK TM-27 .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ SUPERWASH ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ
ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ**

- Μέθοδοι Ελέγχου Σταθερότητας Διαστάσεων Μάλλινων Ειδών.
Μέθοδος ISO 6330/A Έκδοση/15-12-84 σε συνδυασμό με την μέθοδο της Γενικής Γραμματείας Μαλλιού K1/8-99 για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πλεκτά είδη, Pass Level 5 για πουλόβερ.
Οι μετρήσεις θα γίνονται μετά από κλιματισμό των δειγμάτων, τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωρών, σε συνθήκες σχετικής υγρασίας $65\% \pm 2\%$ και θερμοκρασίας $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.
- Όρια για μάλλινα και σύμμεικτα μαλλιού πουλόβερ
Το αρχικό μαρκάρισμα θα γίνεται σύμφωνα με το ISO 3759/76.
Η μέτρηση της συστολής μετά χαλάρωση, θα εκτελεστεί με τον κύκλο 1X7A και εν συνεχεία στέγνωμα σε οριζόντια επιφάνεια (τύπος C-dry flat).
Τα όρια είναι: συστολή κατά μήκος, μεγ. 10%
 συστολή κατά πλάτος, μεγ .8%
 διαστολή κατά πλάτος, μεγ. 5%
Οι τελικές διαστάσεις μετά την χαλάρωση, θεωρούνται αρχικές για τη διαδικασία της πλύσης.
Στην συνέχεια ακολουθεί πλύση, σύμφωνα με τους κύκλους 2X5A και στέγνωμα σε οριζόντια επιφάνεια (τύπος C-dry flat).
Τα όρια είναι: συστολή επιφάνειας, μεγ.8%
Πρέπει να αναφέρονται τα ποσοστά συστολής κατά μήκος και κατά πλάτος, τα οποία θα βρεθούν μετά τις πλύσεις και βάση των οποίων θα γίνει ο υπολογισμός της συστολής επιφάνειας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΜΑΛΛΙΝΑ - ΣΥΝΘΗΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ Σε gr/m ²	ΠΛΑΤΟΣ Σε cm, ελάχιστον	ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε kg, ελάχιστη	ΑΝΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε kg, ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΣΤΥΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ επί τούς %, Μέγιστη	ΣΤΥΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τούς %, Μέγιστη
Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %	Ανοχή Εκπτώσεως επί τούς %
+10% -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+3 cm έως -2cm	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+2 } χλ -1 } χλ -2 χλ.	+2 } χλ -1 } χλ -2 χλ.	+1% 1%	+1% 1%

* Για υφάσματα
«ΚΑΡΝΤΕ»
Επεκτάσει Ν/Δ
+15%

έως -5%

ΦΥΤΙΚΑΙ
ΟΥΤΣΑΙ

επί τούς %

Μείνστο
Εκπτώσεως

Ανοχή
επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΗΝΕΣΕ ΕΡΙΟΥ

(Η προκαθορισμένη)

Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο
Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ

Ανοχή

Εκπτώσεως
επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

(Ελάχιστη)

Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο
Τ.Ε. 34-233 ΓΕΣ

Ανοχή

Εκπτώσεως
επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ

ΚΡΟΚΗΣ

1) Για τα υφάσματα HENNE δίδεται ανοχή
στον τίτλο νήματος ± 3 Νοήμερα

2) Για τα υφάσματα ΚΑΡΝΤΕ, δίδεται ανοχή
στον τίτλο νήματος ± 1 Νοήμερο

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΥΦΑΝΣΙΣ

Όπως καθορίζεται
από τις προδιαγραφές

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΑΠΩΛΕΙΑ
ΔΙ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ

επί τούς %

Μείνστο

Εκπτώσεως

Ανοχή

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

ΑΠΑΡΑΙ
ΟΤΗΣΙΑΙ

επί τούς %

Μείνστο

Εκπτώσεως

Ανοχή

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

επί τούς %

Τα ανωτέρω ποσοστά ανοχών και εκπτώσεων για
φυσικές και λευκές ουσίες, νοούνται μέρος των
προβλεπόμενων από τις προδιαγραφές ορίων.

* Παρατήρηση: Στην προδιαγραφή -Υ-10013(α) που αφορά «Χαμηρόν υφανση Ερίλας Καρντέ» για επεκτάσει Ν/Δ, το βάρος ανά m² μπορεί να έχει ανοχή από +15% μέχρι -5% του προβλεπόμενου λόγω ιδιομορφίας στο γνήσιο, που επιφέρει συχνά αυξήσεις στο
στο βάρος.

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
 Ταχ. Λ. Θρακομακεδόνων 101
 Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΕΙΡΟΚΤΙΩΝ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ:

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

2. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Να είναι κατασκευασμένα από αδιάβροχο φυσικό δέρμα προβάτου και να φέρουν φυσική επιδερμίδα. Δέρματα σχετικά με τεχνητή επιδερμίδα αποκλείονται. Για την κατασκευή των γαντιών δεν θα χρησιμοποιούνται τα άκρα του δέρματος του ζώου. Τα αδιάβροχα επανωδέρματα που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των γαντιών, να είναι αρίστης ποιότητας κατεργασμένα με άλατα χρωμίου και να μην φέρουν ελαττώματα. Το πρόσωπο του δέρματος να είναι φυσικό, ομοιογενές λείο και ομοιόμορφου χρωματισμού.

3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΥ ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑΤΟΣ ΔΕΨΗΣ ΧΡΩΜΙΟΥ:

Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Όρια
Πάχος (mm)	ISO 2589	1,0±0,2
Αντοχή στη διάσχιση (N/ mm)	ISO 3377-2	≥ 30
Αντοχή στις κάμψεις (Αριθμός κάμψεων)	ISO 5402	≥ 50.000 κάμψεις σε στεγνή μορφή χωρίς βλάβη
Αντοχή χρωματισμού στην τριβή (κλίμακα γκρι) α) 50 κύκλους στεγνή μορφή β) 20 κύκλους υγρή μορφή	ISO 11640	≥ 3
pH	ΕΛΟΤ EN 420	≥ 3,5 pH ≤9,5

Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Όρια
Περιεκτικότητα σε Cr ⁺⁶	ΕΛΟΤ EN 420	Μη ανιχνεύσιμο
Αζωχρώματα	CEN ISO/TS 17234	Δεν πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί απαγορευμένα αζωχρώματα σύμφωνα με τη νομοθεσία

4. Τα γάντια να φέρουν πλήρη εσωτερική επένδυση από φανέλα βαμβακερή λευκή. Η επένδυση να είναι ραμμένη στερεά επί του δέρματος, χωρίς ελαττώματα και κακοτεχνίες και να μην ενοχλεί τον φέροντα το γάντι. Στην εσωτερική επένδυση και στο επάνω μέρος αυτής να φέρει ραμμένο μικρό ύφασμα με την ένδειξη του μεγέθους του κάθε γαντιού.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗΣ ΦΑΝΕΛΛΑΣ :

Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Όρια
Σύνθεση (%)	Χημική ανάλυση	Βαμβάκι 100
Βάρος (g/m ²)	ISO3801	200
Τίτλος νήματος	ISO 7211-5	30/1 πεννιέ
Πλέξη	Οπτικώς	INTERLOK
pH	ΕΛΟΤ EN 420	Κοντά στο ουδέτερο

Όρια ανοχών και εκπτώσεων, ως Τεύχος Β' «Τεχν. Προδιαγραφές Υφασμάτων» Υπουργείου Εμπορίου.

6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ :

Τα γάντια να είναι χρώματος μαύρου.

7. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ :

Τα γάντια να παραδίδονται ανά ζεύγος εντός φακέλλου (σελοφάν), σε ισχυρά χαρτόκουτα ανά (50) ζεύγη, στα οποία να αναγράφεται και το μέγεθος.

8. ΜΕΓΕΘΗ :

Ποσοστιαία αναλογία μεγεθών ως κάτωθι:

ΝΟΥΜΕΡΑ	ΠΟΣΟΣΤΑ
No 8	6,67%
No 8,5	16,67%
No 9	20%
No 9,5	20%
No 10	20%
No 10,5	13,33%
No 11	3,33%

Η ποσοστιαία αναλογία των μεγεθών μπορεί να τροποποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής, κατά την οριστική παραλαβή των γαντιών, είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο με βάση την προδιαγραφή και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στη συνέχεια να στείλει δύο (2) γάντια στο Χημείο του Στρατού για εργαστηριακό έλεγχο και άλλα δύο (2) γάντια σε αυτή, ως αντίδειγμα. Τα δείγματα και τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

ΧΡΟΝΟΣ-ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ : Εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-136 71 Αχαρναί-Αττικής).

Αθήνα, 18 Δεκεμβρίου 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ	ΠΑΛΑΤΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΙΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΙΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ
Σε gr/m ²	Σε cm, ελάχιστον	Σε kg, ελάχιστη	Σε kg, ελάχιστη	Σε m.m., ελάχιστη	Σε m.m., ελάχιστη	Αριθ. Κλωστών/cm	Αριθ. Κλωστών/cm	επί τοις %, Μέγιστη	επί τοις %, Μέγιστη
Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή Αρ. Κλ. ανά cm	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %
+10% -5% -6% 3% -7% 4% -8% 6% -9% 10%	— +3 cm έως -2cm	έως -5% -6% 1% 2% -7% 4% -8% 6% -9% 8%	έως -5% -6% 1% 2% -7% 4% -8% 6% -9% 8%	έως -5% -6% 1% 2% -7% 3% -8% 4% -9% 5%	έως -5% -6% 1% 2% -7% 3% -8% 4% -9% 5%	1) Μέχρι 24 κλωστές/cm +2 } χλ -1 } χλ -2 χλ 2) Από 24 έως 40 κλωστές/cm ± 2 χλ -3 χλ 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } χλ -3 } χλ -4 χλ	+2 } χλ -1 } χλ -2 χλ ± 2 χλ -3 χλ +4 } χλ -3 } χλ -4 χλ	+1% 1%	+1% 1%

ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΥΣΙΑΙ	ΛΙΠΑΡΑΙ ΟΥΣΙΑΙ	ΑΙΘΑΛΙΑ ΔΙ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ	ΥΦΑΝΣΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ	Ποσότης Βαμβακός
επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Έκπτωσης επί τοις %	Υφανσις	Τίτλος νήματος	Τίτλος νήματος	Σε μονάδας όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 Γ.Ε.Σ. Ανοχή	Ποσότης Βαμβακός
0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	+1% +2% 1%	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 και κάτω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 1 Νοούμερο 2) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος από NE 12 μέχρι NE 30, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 2 Νοούμερα 3) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 30 και άνω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 3 Νοούμερα	Στο γρήκεό φως 1 Στο γρήκεό φως για > 1 Λοιπές δοκιμασίες 1/2 Λοιπές δοκιμασίες 1 Λοιπές δοκιμασίες για > 1	— Ανυπόρθη — 1% Ανυπόρθη	Αρίστης ποιότητας, καλὰ εκκακαμίνος, καθαρισμένος, ομαδής, μαυρόνος, λευκός, απαλλαγμένος ξένων ουσιών.

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

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ)

1. Γενικές Απαιτήσεις

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

Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από 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 : $820 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$.

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: 200 Lb/in^2 (14.06 kg/cm^2).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΖΩΣΤΗΡΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. ΖΩΣΤΗΡΑΣ (Δερμάτινο μέρος)

- α) Κατασκευάζεται από δέρμα μόσχου (Κρουπόν), χρώματος μαύρου (μάτ), φυσικού προσώπου, χωρίς σημάδια στο πρόσωπο του δέρματος.

Τρόπος δέψεως

Τα δέρματα κατασκευής των υπό προμήθεια ζωνών, δέον όπως έχουν υποστεί δέψη μικτή.

Βαφή

Η βαφή των εν λόγω δερμάτων, πρέπει να είναι καλή (βαφή βαρέλας), ούτως ώστε να βαφεί ακόμη και η ψύχα του δέρματος, ο δε χρωματισμός να παρουσιάζεται ομοιομερής καθ' όλην την επιφάνεια του δέρματος.

ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ χαρακτηριστικά δέρματος

α) Πάχος σε mm: 3,8 εως 4	(Μέθοδος Δ-105)
β) Υγρασία % : μέγιστο 15	(Μέθοδος Δ-152)
γ) Λιπαρές ουσίες % ξηρού δείγματος: 1,8 εως 10	(Μέθοδος Δ-162)
δ) PH: Ελάχιστο 4	(Μέθοδος Δ-164)
ε) ΔPH: Μέγιστο 0,7	(Μέθοδος Δ-164)
στ) Ολική τέφρα % ξηρού : Μέγιστο 7,5	(Μέθοδος Δ-165)
ζ) Οξείδιο Χρωμίου : Ελάχιστο 2	(Μέθοδος Δ-182)
η) Εκπλυνόμενα: Μέγιστο 18	(Μέθοδος Δ-163)
θ) Βαθμός δέψης % : Ελάχιστο 35	(Μέθοδος Δ-170)
ι) Εφελκυσμός σε kgr/cm ² : Ελάχιστο 150	(Μέθοδος Δ-121)
ια) Επιμήκυνση % : Ελάχιστο 25	(Μέθοδος Δ-121)
ιβ) Αντοχή χρωματισμού στην τριβή: Τουλάχιστον καλή	(Μέθοδος Δ-197)

- β) Καθ' όλο το μήκος και πλάτος του ο ζωστήρας κατασκευάζεται από συνεχές δέρμα και όχι διακεκομμένο και φέρει περιμετρικά στα άκρα διακοσμητική ραφή (γαζί), η κλωστή της οποίας να είναι υψηλής αντοχής (νάιλον) και να μην δημιουργούνται ξεφτίσματα.
- γ) Και στις δύο άκρες της ζώνης η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με την τεχνική τύπου (ΚΟΣΤΑ).

2. ΠΟΡΠΗ

- α) Αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του ζωστήρα, κατασκευάζεται από ορείχαλκο και είναι επινικελωμένη και στη συνέχεια επιχρωμιωμένη έτσι ώστε ο χρωματισμός της να είναι ανεξίτηλος.
- β) Έχει πάχος 2,5 MM και διαστάσεις 46X56 MM ενώ το οπίσθιο μέρος της φέρει κατάλληλο μηχανισμό, τόσο για τη στερέωση όσο και για το κούμπωμα του ζωστήρα.

- γ) Η Πόρπη καθ' όλο το μήκος της να είναι ελαφρώς κυρτοειδής ενώ η γέφυρα αυτής (σχήματος ορθογωνίου απ' όπου διέρχεται ο ζωστήρας), είναι καλά στερεωμένη και αθέατη από την εμπρόσθια όψη της πόρπης.

3. ΟΨΗ

- α) Σε απόσταση 3 MM από τις πλευρές της και σε σχήμα ορθογωνίου, υπάρχει κυρτοειδής εξοχή, ύψους 1 MM και πλάτος 2 MM. Μέσα στο ορθογώνιο σχήμα που δημιουργείται και σε ολόκληρη την επιφάνειά του υπάρχουν ελαφρές οριζόντιες αυλακώσεις, ενώ στο Κέντρο του φέρεται ανάγλυφο το έμβλημα της Ελληνικής Αστυνομίας.
- β) Ολόκληρη η υπόλοιπη επιφάνεια της όψεως εκτός από εκείνη του ορθογωνίου σχήματος, είναι λεία και στιλπνή.
- γ) Όλες οι δημιουργούμενες γωνίες στην όψη της πόρπης είναι ελαφρώς στρογγυλοειδείς.

Γ' ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

1. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΕΓΕΘΩΝ

Πλάτος

38MM (χιλιοστά)

	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ
Μήκη	1, 05 M	24%
	1,10 M	32%
	1,15 M	28%
	1,20 M	12%
	1,25 M	4%

Η ποσοστιαία αναλογία των μεγεθών μπορεί να τροποποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

2. Διακριτικά κατασκευής

Κάθε ζωστήρας πρέπει να φέρει :

- α) Στην εσωτερική πλευρά του σφραγίδα του εργοστασίου κατασκευής.
- β) Ειδικά για το μέγεθος μπορεί να αναγραφεί και με κοινή σφραγίδα.

3. Συσκευασία

Τοποθετούνται, ανά μέγεθος σε ισχυρά κιβώτια από χαρτόνι, στα οποία θα αναγράφονται το είδος του υλικού, ο αριθμός των περιεχομένων ζωστήρων, το μέγεθος και ο αριθμός συμβάσεως. Κάθε κιβώτιο να περιέχει πενήντα (50) Ζωστήρες.

4. Παραλαβή

Η Επιτροπή Παραλαβής κατά την οριστική παραλαβή των ζωνών, είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στη συνέχεια να στείλει τρεις (3) ζώνες στο Χημείο Στρατού, για εργαστηριακό έλεγχο. Επίσης η Επιτροπή παραλαβής να λάβει δειγματοληπτικά άλλες τρεις (3) ζώνες, οι οποίες θα αποτελούν το αντίδειγμα, για τυχόν κατ' έφεση εξέταση. Τα δείγματα και τα έξοδα που τυχόν απαιτούνται για την διενέργεια των ελέγχων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

5. Χρόνος- Τόπος παράδοσης:

Εντός δύο (02) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί-Αττικής).

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν

εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 18 Δεκεμβρίου 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Περικλής
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ**

Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΙΜΑΝΤΑ ΞΙΦΩΝ

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. Ο ιμάντας ξιφών κατασκευάζεται από στιλπνό πλαστικό, μαύρου χρώματος.

2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο ιμάντας ξιφών είναι όπως το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄):

- α. Πλαστική ταινία μαύρου χρώματος με μεταλλικό ημικύκλιο και κρίκο στο ένα άκρο και δύο οπές με καψύλλιο στο άλλο άκρο.
- β. Μεταλλική πόρπη, προσαρμοσμένη πάνω σε μικρή αναδιπλωμένη ταινία με μεταλλικό ημικύκλιο και κρίκο.
- γ. Αναδιπλωμένη ταινία με μεταλλικό ημικύκλιο.

Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι ιμάντες ξιφών να παραδοθούν μέσα σε ατομική θήκη σελοφάν.

Οι ιμάντες ξιφών να παραδοθούν μέσα σε χαρτόκουτα αναλόγων διαστάσεων,

Δ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

1. Ο μειοδότης πριν την μαζική παραγωγή, υποχρεούται να κατασκευάσει δύο (2) δείγματα, σύμφωνα με τους παραπάνω τεχνικούς όρους, συμμορφούμενος και προς τις τυχόν υποδείξεις της Υπηρεσίας, τα οποία θα προσκομίσει στη Αστυνομική Ακαδημία και αφού επισημοποιηθούν θα χρησιμοποιηθούν σαν υποδείγματα: α) για την κατασκευή των υπολοίπων και β) για την ποιοτική και οριστική παραλαβή.
2. 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.
3. Η Επιτροπή παραλαβής, πριν από την οριστική παραλαβή των ειδών είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους.
Τα δείγματα και τα τυχόν αντιδείγματα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.
4. Οι προμηθευτές, είναι υποχρεωμένοι να απαντήσουν σε όλους τους όρους των προδιαγραφών.
5. **ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Εντός δύο (2) μηνών από την Υπογραφή της Σύμβασης, στις αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί-Αττικής).

Ε. Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΚΥΡΙΤΣΗ Μαρία- Αρετή
Αστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΙΚΟΝΑ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
Δ/νση: Λ. Θρακομακεδόνων 101
Τ.Κ. 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΑΚΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΑΛΙΤΣΑΣ

Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. Για το ύφασμα, που θα κατασκευασθούν οι σάκοι, ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές του τεύχους Α' έκδοση 3η σελίδα 157 με κωδικό Υ-03004 του Υπουργείου εμπορίου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'). Το χρώμα του υφάσματος θα είναι μπλε σκούρο όπως του επίσημου δείγματος της Υπηρεσίας.
2. Όσο αφορά το ύφασμα, ανοχές- εκπτώσεις κ.λ.π., θα ισχύει ο Πίνακας του τεύχους Α'. Τεχν. Προδιαγραφών Υφασμάτων, Υπουργείου Εμπορίου- έκδοση 3 σελίδα 25 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β').
3. Το σχήμα τους θα είναι γενικά παραλληλεπίπεδο τύπου (SACK-VOYAGE), με χειρολαβές, όπως το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας.
4. Η ύφανση να είναι απλή χωρίς ελαττώματα π.χ. αραιώματα, κόμπους, σχισμές, παραφασάδες κ.λ.π.
5. Οι δύο μεγάλες κατακόρυφες πλευρές (όψεις), όπως και η βάση του σάκου θα σχηματίζονται, από ενιαίο τμήμα του υφάσματος.
6. Κατά μήκος των ακμών του σάκου, οι ραφές θα καλύπτονται εσωτερικά, με ταινία από ύφασμα.
7. Σε κάθε μεγάλη πλευρά του σάκου, θα είναι ραμμένος ιμάντας 5,2 εκ. δια-ερχόμενος, σε όλο το ύψος αυτού.

8. Ο ιμάντας στο πάνω μέρος θα ραφτεί αναδιπλωμένος, στο μέσον του πλάτους του, έτσι ώστε να διαμορφώνεται η χειρολαβή.
9. Η βάση του σάκου εσωτερικά θα καλύπτεται από σκληρό πλαστικό υλικό, το οποίο θα καλύπτεται από τεμάχια του ίδιου υφάσματος, με τον σάκο ραμμένο στερεά.
10. Εξωτερικά και στο κάτω μέρος της βάσης του σάκου θα υπάρχουν 6 κουμπιά (ΤΡΟΥΚ) μεταλλικά, τα οποία θα συνδέονται με το σκληρό πλαστικό της βάσης.
11. Στο εσωτερικό του σάκου και επάνω στη μία πλευρά, να κατασκευαστεί θυλάκιο, από πλαστική ύλη διαστάσεων 28X18 εκατ. περίπου.
12. Στην εξωτερική όψη του σάκου και πάνω στη μία πλευρά, θα κατασκευαστεί, από το ίδιο ύφασμα με το σάκο θυρίδα, που θα καλύπτεται με ζελατίνα πλαστική, για την τοποθέτηση πινακίδας, που θα γράφεται το ονοματεπώνυμο του κατόχου.
13. Στο πάνω μέρος, ο σάκος θα κλείνει με φερμουάρ. Το φερμουάρ θα ραφτεί στην αρχή και στο τέλος του σάκου, με ένα τεμάχιο από δέρμα διαστάσεων 9x2 εκ. περίπου.

Στον κινητό δρομέα του φερμουάρ θα υπάρχει κρίκος.

14. Κρίκος ακόμα θα υπάρχει και μετά το τέλος του φερμουάρ στερεά ραμμένος επάνω στο σάκο έτσι ώστε, όταν ο σάκος είναι κλειστός, οι δύο κρίκοι να είναι ο ένας κοντά στον άλλο, για να υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς.
15. Το μέγεθος των χειρολαβών θα είναι τέτοιο, έτσι ώστε, όταν αυτές αναδιπλώνονται να μη προεξέχουν από τις πλάγιες πλευρές.
16. Οι διαστάσεις του σάκου να είναι οι εξής :

Μήκος : 62 εκ.

Ύψος : 45 εκ.

Πλάτος : 30 εκ.

Γ' ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ :

1. 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 Επιτροπή αξιολόγησης να μπορεί να μορφώσει σαφή γνώμη για το προσφερόμενο είδος.

2. Οι σάκοι από τον προμηθευτή θα συσκευασθούν ανά 20, σε ισχυρά χαρτοκιβώτια. Κάθε σάκος να είναι συσκευασμένος σε κατάλληλη νάυλον σακούλα.
3. **Χρόνος παράδοσης :** Εντός τριών (03) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
4. **Τόπος παράδοσης :** Οι αποθήκες της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί-Αττικής).
5. Ο Μακροσκοπικός έλεγχος γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής.
6. Ο Εργαστηριακός έλεγχος γίνεται στο ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ παράρτημα Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ τηλ.210 9234932). Τα προς εξέταση δείγματα και τα έξοδα των χημικών αναλύσεων βαρύνουν το προμηθευτή.

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. 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.

Αθήνα, 09 Φεβρουαρίου 2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ευγενία ΓΟΝΙΔΑΚΗ
Αστυνόμος Α΄

1. ΠΙΤΣΙΝΗΣ Ιωάννης
Υπαστυνόμος Β΄

2. ΠΑΠΑΤΖΙΚΗΣ Παντελεήμων
Αστυνόμος Β΄

3. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Υπαστυνόμος Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Δομικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
Σύνθεση [%]	100% Βαμβάκι	Κανονισμός Αρ. 1007/2011 ΕΚ	
Βάρος [g/m ²]	625	EN ISO 12127	±10%
Υφανση	Απλή		-
Λεπτότητα Νήματος [Ne]	Στημόνι: 14/3 Καρντέ Υφάδι: 14/3 Καρντέ	ISO 7211	

Μηχανικές Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στον εφελκυσμό [N]	Στημόνι: 200 Υφάδι: 200	EN ISO 13934-1

Ιδιότητες κατά τη χρήση (Καθαρισμός)

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 60°C [%]		EN ISO 3759 / EN ISO 6330 / EN ISO 5077
Μήκος	± 2	
Πλάτος	± 2	

Αντοχές Χρωματισμού

	Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση		Μέθοδος Ελέγχου
	Σταθερότητα χρωματισμού			
	i) Στο πλύσιμο 60°C	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	ii) Στο νερό	C.C. 4	Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01

Αντοχές Χρωματισμού

	iii) Στην τριβή	Ξηρή: 4	Υγρή: 3	EN ISO 105 X12
--	-----------------	---------	---------	----------------

Άλλες Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
pH	4.0 – 7.5	EN ISO 3071

Ιδιότητες κατά τη χρήση (Αδιαβροχία)

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αδιαβροχία (Spray Test)		EN ISO 4920
Ως έχει	100 (5)	
Μετά από 3 πλύσεις	90 (4)	
Αντίσταση στη διείσδυση νερού στο ύφασμα [cm]		EN ISO 811
Ως έχει	45	
Μετά από 5 πλύσεις	40	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ)

ΒΑΡΟΣ Σε gr/m ²	ΠΛΑΤΟΣ Σε cm, ελάχιστον	ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε kg, ελάχιστη	ΑΝΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε kg, ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ επί τοις %, Μείωση	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τοις %, Μείωση
Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %
+10% -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+3 cm έως -2cm	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	1) Μέχρι 24 κλωστές/cm +2 } κλ -1 } κλ -2 κλ, 1% 2) Από 24 έως 40 κλωστές/cm ± 2 κλ -3 κλ, 1% 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } κλ -3 } κλ -4 κλ, 1%	Ανοχή επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Ανοχή επί τοις %

ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΤΣΙΔΙ επί τοις %	ΑΠΑΡΑΙ ΟΤΣΙΔΙ επί τοις %	ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΓ' ΕΚΠΤΩΣΕΩΣ επί τοις %	ΥΦΑΝΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ελάχιστη) Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34.233 ΓΕΣ Ανοχή επί τοις %	Ποσότης Βαφειών
Ανοχή επί τοις %	Μείωση επί τοις %	Μείωση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Εκπτώση επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Ανοχή επί τοις %	Ανοχή επί τοις %
0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.5% 1.0% 1.5% 2.0% 2.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.2% 0.4% 0.9% 1.6% 2.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	0.1% 0.2% 0.3% 0.4% 0.5%	Ανοχή επί τοις %

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