



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

## ΜΕΛΕΤΗ 99/2025

**Τίτλος: «Προμήθεια Πρόσθετων παροχών (στολών)  
για το προσωπικό της Διεύθυνσης Δημοτικής  
Αστυνομίας»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 118.343,86€  
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

### ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προμέτρηση
- Ειδικοί Όροι
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ**

**Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Προμήθεια: «Προμήθεια Πρόσθετων  
παροχών (στολών) για το προσωπικό της  
Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας»**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **Γενικά**

Με την παρούσα μελέτη ενδεικτικού προϋπολογισμού **118.343,86€** προβλέπεται η προμήθεια πρόσθετων παροχών (στολών) για το προσωπικό της Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας, σύμφωνα τα ΦΕΚ 3358 Β/2024 και 1069Β/2024. Καθώς δεν έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες για τον διορισμό των υπαλλήλων που θα στελεχώσουν την Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας, με την Προκήρυξη 1Κ/2024 (ΦΕΚ 8/22.2.2024, 10/29.2.2024 & 11/5.3.2024, Τεύχος Προκηρύξεων ΑΣΕΠ), η μελέτη εκπονήθηκε από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών καθώς κρίνεται αναγκαίο να προμηθευτούν οι απαιτούμενες στολές, ώστε το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας να μπορεί να αναλάβει καθήκοντα αμέσως μετά τον διορισμό του και προκειμένου να καταστεί δυνατή η άμεση επιχειρησιακή του ετοιμότητα.

Τα ανωτέρω είδη εμπíπτουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 18400000-3 Ειδικά ενδύματα και εξαρτήματα ένδυσης» και 35811200-4 «Στολές Αστυνομικών»

### **Τεκμηρίωση αναγκαιότητας της ανάθεσης – στόχοι της σύμβασης**

Στον Δήμο Θέρμης υπηρετούν 1 Δημοτικός Αστυνομικός και αναμένονται άλλοι 20 μέσα στο επόμενο έτος, οι οποίοι δικαιούνται την προμήθεια στολών.

Το ένστολο προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας εφοδιάζεται με μέριμνα του οικείου ΟΤΑ τις παραπάνω στολές κάθε δύο (2) έτη. Με απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής, η στολή μπορεί να αντικαθίσταται λόγω φθοράς κατά την υπηρεσία και πριν την παρέλευση του χρόνου της προηγούμενης παραγράφου. Η στολή φέρεται καθημερινά και υποχρεωτικά κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, εκτός αν ο προϊστάμενος της υπηρεσίας ορίσει διαφορετικά.

Ο προϊστάμενος της υπηρεσίας της Δημοτικής Αστυνομίας αποφασίζει κάθε φορά, σε ποιες περιπτώσεις θα φέρεται η στολή των ειδικών εργασιών.

Η παρούσα Μελέτη υποδιαιρείται στην **ΟΜΑΔΑ Α - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**, η οποία υποδιαιρείται σε πέντε (5) Τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΝΔΥΣΗ», εκτιμώμενης αξίας **44.941,32€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 2: «ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ», εκτιμώμενης αξίας **15.847,20€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 3: «ΣΤΟΛΗ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ» εκτιμώμενης αξίας **17.310,40€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 4: «ΣΗΜΑΤΑ» εκτιμώμενης αξίας **882,88€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 5: «ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ» εκτιμώμενης αξίας **19.915,39€** με ΦΠΑ 24%

Και στην **ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΑΜΕΣΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ**, η οποία υποδιαιρείται σε τρία (3) Τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΝΔΥΣΗ», εκτιμώμενης αξίας **14.582,40€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 2: «ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ», εκτιμώμενης αξίας **4.687,20€** με ΦΠΑ 24%  
ΤΜΗΜΑ 3: «ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ» εκτιμώμενης αξίας **177,07€** με ΦΠΑ 24%

Για την **ΟΜΑΔΑ Β – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (2 ΜΗΝΕΣ)**, παρακαλούμε για την εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016 λόγω ότι:

1. Ο Δήμος Θέρμης προχώρησε στη σύσταση Δημοτικής Αστυνομίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4765/2021 και τις σχετικές αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου. Οι νεοδιορισθέντες υπάλληλοι

της Δημοτικής Αστυνομίας καλούνται να αναλάβουν άμεσα καθήκοντα, που απαιτούν την τυπική και λειτουργική ένδυσή τους με τις στολές υπηρεσιών.

2. Η ανάγκη προέκυψε αιφνίδια λόγω της άμεσης ενεργοποίησης της υπηρεσίας και της επικείμενης ανάληψης καθηκόντων. Η καθυστέρηση στην προμήθεια θα δημιουργούσε λειτουργικά προβλήματα και θα εμπόδιζε την αποτελεσματική άσκηση των αρμοδιοτήτων της Δημοτικής Αστυνομίας.

Η παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 ορίζει ότι «Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για **μεμονωμένα τμήματα** κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, **λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών». Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται η υποδιαίρεση της σύμβασης σε ομάδες.**

**Η ΟΜΑΔΑ Β – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (2 ΜΗΝΕΣ)**, πληροί σωρευτικά τις απαιτούμενες, προϋποθέσεις, ήτοι:

- Εκτιμώμενη αξία ομάδας 15.682,80€ χωρίς ΦΠΑ 24%, δεν ξεπερνά το ποσό των 80.000,00€
- Δεδομένου ότι το 20% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας όλων των ομάδων, ανέρχεται σε 15.951,16€ χωρίς ΦΠΑ 24% (79.755,80 x 20%) είναι δυνατή η ανάθεση της **Β – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (2 ΜΗΝΕΣ)**, βάσει της παρέκκλισης, καθώς η αξία της ανέρχεται σε 15.682,80€ χωρίς ΦΠΑ 24%, ήτοι δεν υπερβαίνει το ποσοστό του 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων.

Συνεπώς η ανάθεση της **ΟΜΑΔΑΣ Β – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (2 ΜΗΝΕΣ)**, μπορεί να γίνει διακριτά με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, καθώς η εκτιμώμενη αξία της συγκεκριμένης ΟΜΑΔΑΣ ανέρχεται σε **15.682,80€** χωρίς ΦΠΑ 24%, η οποία είναι κατώτερη των 30.000,00€ χωρίς ΦΠΑ.

Η ανωτέρω διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με παρέκκλιση, η οποία προβλέπεται να ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, θα γίνει υπό την προϋπόθεση ότι θα ολοκληρωθεί η πρόσληψη του απαιτούμενου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας και θα έχει ανακύψει άμεση και επιτακτική ανάγκη για την προμήθεια στολών, ώστε να καταστεί δυνατή η άμεση επιχειρησιακή ένταξη τους στην υπηρεσία.

#### **Συνοπτική περιγραφή της προμήθειας**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ειδών ένδυσης, υπόδησης, στολής μοτοσυκλετιστών, σήματα και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Θέρμης.

Συγκεκριμένα αφορά:

- Είδη Στολής Υπηρεσίας (Θερινής και Χειμερινής)
- Παρελκόμενα Στολής Υπηρεσίας (Τζόκεϊ, αδιάβροχο, γιλέκο, μποτάκια, γάντια κλπ)
- Στολή Ειδικής Προστασίας Μοτοσυκλετιστών: τζάκετ, παντελόνια (χειμερινά), στολές, τζάκετ, παντελόνια (θερινά), γάντια, μπότες, κράνη κλπ.
- Επίσημη Στολή (Θερινή και χειμερινή)
- Σήματα
- Αμυντικός εξοπλισμός

#### **Στοιχεία ωριμότητας της σύμβασης**

Το ποσό της αμοιβής για τα ανωτέρω είδη ανέρχεται σε ενενήντα πέντε χιλιάδες τετρακόσια τριάντα οκτώ ευρώ και ογδόντα λεπτά (**95.438,80€**) χωρίς ΦΠΑ 24% και εκατόν δέκα οκτώ χιλιάδες τριακόσια σαράντα τρία ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά (**118.343,86€**) με ΦΠΑ 24%.

Η δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω ειδών θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους και θα καταλογιστεί σε βάρος του Κ.Α.Ε. 50.6061 του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 του Δήμου Θέρμης ως εξής:

Κωδικός αριθμός εξόδου	Περιγραφή	Κατανομή προϋπολογισμού ανά έτος (€)
		2026
50.6061	Παροχές ένδυσης (ένδυση εργατοτεχνικού & ένστολου προσωπικού)	118.343,86€

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4782/2021 και ισχύει

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών περιγράφονται α) το ειδικό διακριτικό σήμα που θα φέρουν οι Δημοτικοί Αστυνομικοί, β) η στολή τους, γ) τα διακριτικά όλων των βαθμών της ιεραρχίας, και δ) τα παρελκόμενα είδη προστασίας (αλεξίσφαιρο γιλέκο, ράβδο κλπ), σύμφωνα:

1. με την υπ' αριθ. 46554/2024 (ΦΕΚ 3358/Β/13-6-2024) απόφαση Υπουργού Εσωτερικών «Καθορισμός του ειδικού διακριτικού σήματος της δημοτικής αστυνομίας, της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού, των διακριτικών όλων των βαθμών της ιεραρχίας και του τύπου της ειδικής ταυτότητας του ειδικού ένστολου προσωπικού δημοτικής αστυνομίας» στην οποία περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά των στολών και των σημάτων ως εξής:

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΕΙΔΗ ΣΤΟΛΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

1. Είδη Στολής Υπηρεσίας (Θερινής και Χειμερινής)
2. Παρελκόμενα Στολής Υπηρεσίας (Τζόκεϊ, αδιάβροχο, γιλέκο, μποτάκια, γάντια κλπ)
3. Στολή Ειδικής Προστασίας Μοτοσικλετιστών: τζάκετ, παντελόνια (χειμερινά), στολές, τζάκετ, παντελόνια (θερινά), γάντια, μπότες, κράνη κλπ.
4. Επίσημη Στολή (Θερινή και χειμερινή)

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΣΗΜΑΤΑ**

και

2. Με την υπ' αριθ. 12923/2024 (ΦΕΚ 1069/Β/15-2-2024) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Προστασίας του Πολίτη «Καθορισμός των προδιαγραφών και του τύπου του εξοπλισμού της Δημοτικής Αστυνομίας» στην οποία περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του αμυντικού εξοπλισμού ως εξής:

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΜΥΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

1. Αλεξίσφαιρο Γιλέκο (εσωτερικού-εξωτερικού τύπου)
2. Τεχνική προδιαγραφή Αστυνομικών Ράβδων
3. Τεχνικές προδιαγραφές χειροπέδων μεταλλικών μετά θήκης
4. Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρικών φορητών φανών με δεύτερη μπαταρία
5. Τεχνικές προδιαγραφές συρικτρών πλαστικών

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΕΙΔΗ ΣΤΟΛΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

##### **A1. ΕΙΔΗ ΣΤΟΛΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΡΙΝΗΣ**

1. **Παντελόνι** (με τσέπες) RIP-STOP IX7/2022design, χρώματος μαύρου (πεζοί), τύπος χρώματος μαύρο pantone

Παντελόνι tactical Cargo αδιάβροχο - υδροαπωθητικό με δύο (2) εσωτερικές εμπρόσθιες ευρύχωρες πλαϊνές

τσέπες crossover, δύο (2) πλαϊνές μεφερμουάρ ΥΚΚ και δύο (2) πλαϊνές τσέπες Velcro στο ύψος τον μηρών, δύο (2) εσωτερικές οπίσθιες (κλείσιμο τρουκ) στα πίσω μπατζάκια του παντελονιού διαστάσεων 20 cm πλάτος X 23 cm ύψος και μία μικρή (1) οπίσθια τσέπη δίπλα από τη δεξιά πίσω μπατζάκι του παντελονιού στο μέγεθος φακού, κλείσιμο φερμουάρ 15 cm και κουμπί. Μέση ελαστική Comfort- Fit για άμεση εφαρμογή. Ελαστικός καβάλος με anti-tear technology (4-way stretch ripstop). Ελαστικά στριφώματα στα πόδια στο ύψος του αστραγάλου. Εσωτερική ενίσχυση των γονάτων με εργονομικό σχεδιασμό για καλύτερη κίνηση και προστασία (4-way stretch ripstop).

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ 65% POLYESTER – 35% COTTON (μείγμα πολυεστέρα, βαμβακιού και spandex (Teflon φινίρισμα αδιάβροχο- αδιάτρητο/WaterRepellent- Waterproof, Knife-proof)

ΥΦΑΝΣΗ RIP-STOP ΒΑΡΟΣ **236γρμ± 5%**

**2. Μπλούζα τύπου POLO** κοντομάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.

Μονόχρωμη ρολο μπλούζα, κοντομάνικη με γιακά και πατλίετα με κουμπιά και πλαϊνές σχισμές. Στρογγυλεμένη λαιμόκοψη που θα κλείνει κατά μήκος με τρία κουμπιά. Λάστιχο στον γιακά και στα μανίκια για καλύτερη εφαρμογή. Ραφές και κουμπιά σε αποχρώσεις γκρι. Ύφασμα από ελαστικό βαμβακερό με ύφανση πικέ Α' ποιότητας των 200 γρμ ± 5%. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Στα μανίκια μεταξύ του λάστιχου και του υφάσματος θα υπάρχει ρέλι χρώματος πορτοκαλί.

2 cm. Στο γιακά εξίσου λεπτή ραφή πορτοκαλί 0.6 cm. Επωμίδες ραμμένες από τη ραφή του ώμου με τριγωνική απόληξη που θα κλείνουν με κουμπί χρώματος πορτοκαλί, μήκους 14 cm. Τύπος χρώματος για τα ρέλια pantone orange 1505c.

**Σύνθεση:** 100% Cotton

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).

**Προδιαγραφές πλυσίματος:** 30°- 40°C

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit)

Σήματα: Στο αριστερό ημιθωράκιο φέρει το «σήμα του δήμου» εφόσον έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 9 ΚΔΚ (ν. 3463/2006) κεντητό, διαστάσεων 3,5 εκ. X 3,5 εκ. πάνω από το οποίο θα αναγράφεται κεντητά με γράμματα χρώματος πορτοκαλί, σε ημικύκλια διάταξη “ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ” και από κάτω σε οριζόντια διάταξη “το Δήμο που υπηρετεί ο Δημοτικός Αστυνομικός”. Στο πίσω μέρος (πλάτη) της μπλούζας αναγράφεται με κεντημένα γράμματα με κλωστή χρώματος πορτοκαλί σε ημικύκλια διάταξη “(Πόλη) MUNICIPAL” και από κάτω σε ευθεία γραμμή “POLICE”. Στο αριστερό μανίκι κενό. Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρει και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Στηθαίο και δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός άνευ velcro. Πορτοκαλί χρώμα τύπου pantone 1505c.



### **3. Μπλούζα τύπου POLO κοντομάνικη χρώματος μαύρου (για μοτοσυκλετιστές)**

Μονόχρωμη μαύρη ρολο μπλούζα, κοντομάνικη με γιακά και πατιλέτα με κουμπιά και πλαϊνές σχισμές. Στρογγυλεμένη λαιμόκοψη που θα κλείνει κατά μήκος με τρία κουμπιά. Ύφασμα από ελαστικό βαμβακερό με ύφανση πικέ Α' ποιότητας των 200 γρμ ± 5%. Ραφές και κουμπιά σε χρώμα μαύρο. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Λάστιχο στον γιακά και στα μανίκια για καλύτερη εφαρμογή. Στα μανίκια μεταξύ του λάστιχου και του υφάσματος θα υπάρχει ρέλι χρώματος πορτοκαλί. Στο γιακά εξίσου λεπτή ραφή πορτοκαλί τύπου pantone 1505c. Επωμίδες ραμμένες από τη ραφή του ώμου με τριγωνική απόληξη που θα κλείνουν με κουμπί χρώματος πορτοκαλί μήκους 14 cm.

**Σύνθεση:** 100% Cotton

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).

**Προδιαγραφές πλυσίματος:** 30°- 40°C

**Σήματα:** Στο αριστερό ημιθωράκιο φέρει το «σήμα του δήμου» εφόσον έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 9 ΚΔΚ (ν. 3463/2006) κεντητό, διαστάσεων 3,5 εκ. X 3,5 εκ. πάνω από το οποίο θα αναγράφεται κεντητά με γράμματα χρώματος πορτοκαλί, σε ημικύκλια διάταξη "ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ" και από κάτω σε οριζόντια διάταξη "το Δήμο που υπηρετεί ο Δημοτικός Αστυνομικός". Στο πίσω μέρος (πλάτη) της μπλούζας αναγράφεται με κεντημένα γράμματα με κλωστή χρώματος πορτοκαλί σε ημικύκλια διάταξη "(Πόλη) MUNICIPAL" και από κάτω σε ευθεία γραμμή "POLICE". Στο αριστερό μανίκι κενό. Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρει και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Στηθαίο και δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός άνευ velcro. Πορτοκαλί χρώμα τύπου pantone 1505c.

### **4. Πουκάμισο κοντομάνικο χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSX Gray Day**

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΡΑΦΗ ΎΜΟΥ: ΕΞΩΓΑΖΟ ΩΜΙΤΗΣ: ΕΞΩΓΑΖΟ

ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ ΣΤΡΙΦΩΜΑ: ΕΞΩΓΑΖΟ

ΤΣΕΠΕΣ: ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ: 60% POLYESTER – 40% COTTON ΥΦΑΝΣΗ: ΡΟΡΙΝΑ

ΒΑΡΟΣ: 110γρμ± 5%

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ:** 30°- 40°C

Πουκάμισο κοντομάνικο χρώματος γκρι ανοιχτό (με σύνθεση από μείγμα φυσικών ινών βαμβακιού και πολυεστέρα για αντοχή στην πλύση ώστε να μη χάνει το χρώμα του, να μην ξεθωριάζει και να μην συρρικνώνεται). Εφοδιασμένο με μία τσέπη με καπάκι και επωμίδες ώμου κλειστές με κουμπιά. **Οι επωμίδες και το καπάκι της τσέπης θα πρέπει να περιέχουν εσωτερικά "αυτοκόλλητο", ώστε να παραμένουν τεντωμένα.** Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα του υποκαμίσου θα υπάρχει Velcro (σκρατς) σε τρίγωνη μορφή για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας, διαστάσεων 7εκ. x8,5εκ. Άριστης ποιότητας ύφασμα με ενισχυμένες ραφές στα μανίκια και στις πλευρές. Ραφές και κουμπιά χρώματος όμοιου με αυτό του πουκαμίσου. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Επί του VELCRO θα φέρεται και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερός κενός.

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).



Πουκάμισο  
Κουτομάνικο  
Slim Fit



dream  
Πουκάμισο  
Κουτομάνικο  
Regular Fit

## Α2. ΕΙΔΗ ΣΤΟΛΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ

1. Παντελόνη– όμοιο με τη Θερινή
2. Πουκάμισο μακρυμάνικο χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSX Gray Day

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ

ΡΑΦΗ ΏΜΟΥ: ΕΞΩΓΑΖΟ ΩΜΙΤΗΣ: ΕΞΩΓΑΖΟ

ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΪΝΗ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ: ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ ΣΤΡΙΦΩΜΑ: ΕΞΩΓΑΖΟ

ΤΣΕΠΕΣ: ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ: 60% POLYESTER – 40% COTTON ΥΦΑΝΣΗ: ΡΟΡΙΛΙΝΑ

ΒΑΡΟΣ: 110γρμ± 5%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ: 30<sup>ο</sup>- 40<sup>ο</sup>C

**Πουκάμισο** μακρυμάνικο χρώματος γκρι (με σύνθεση από μείγμα φυσικών ινών βαμβακιού και πολυεστέρα για αντοχή στην πλύση ώστε να μη χάνει το χρώμα του, να μην ξεθωριάζει και να μην συρρικνώνεται). Εφοδιασμένο με μία τσέπη με καπάκι και επωμίδες ώμου κλειστές με κουμπιά χρώματος πορτοκαλί. **Οι επωμίδες και το καπάκι της τσέπης θα πρέπει να περιέχουν εσωτερικά “αυτοκόλλητο”, ώστε να παραμένουν τεντωμένα.** Άριστης ποιότητας ύφασμα με ενισχυμένες ραφές στα μανίκια και στις πλευρές. Ραφές και κουμπιά σε χρώματος ομοίου με αυτό του πουκαμίσου. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα του υποκαμίσου θα υπάρχει Velcro (σκρατς) σε τρίγωνη μορφή για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7εκ. x8,5εκ. Άριστης ποιότητας ύφασμα με ενισχυμένες ραφές στα μανίκια και στις πλευρές. Ραφές και κουμπιά χρώματος ομοίου με αυτό του πουκαμίσου. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Επί του VELCRO θα φέρεται και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερός κενός.

**Εφαρμογή: Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).**



**3. Μπλούζα τύπου POLO** μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX .

Μονόχρωμη ρολο μπλούζα, μακρυμάνικη με γιακά και πατιλέτα με κουμπιά και πλαϊνές σχισμές. Στρογγυλεμένη λαιμόκοψη που θα κλείνει κατά μήκος με τρία κουμπιά. Λάστιχο στον γιακά και στα μανίκια για καλύτερη εφαρμογή. Ραφές και κουμπιά σε αποχρώσεις γκρι. Ύφασμα από ελαστικό βαμβακερό με ύφανση πικέ Α' ποιότητας των 200 γρμ ± 5%. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Στο γιακά εξίσου λεπτή ραφή πορτοκαλί 0.6 cm. Επωμίδες ραμμένες από τη ραφή του ώμου με τριγωνική απόληξη που θα κλείνουν με κουμπί χρώματος πορτοκαλί, μήκους 14 cm. Τύπος χρώματος για τα ρέλια pantone orange 1505c.

**Σύνθεση:** 100% Cotton

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).

**Προδιαγραφές πλυσίματος:** 30<sup>ο</sup>- 40<sup>ο</sup>C

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit)

**Σήματα:** Στο αριστερό ημιθωράκιο φέρει «σήμα του δήμου» εφόσον έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 9 ΚΔΚ (ν. 3463/2006) κεντητό, διαστάσεων 3,5 εκ. Χ 3,5 εκ. πάνω από το οποίο θα αναγράφεται κεντητά με γράμματα χρώματος πορτοκαλί, σε ημικύκλια διάταξη “ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ” και από κάτω σε οριζόντια διάταξη “το Δήμο που υπηρετεί ο Δημοτικός Αστυνομικός”. Στο πίσω μέρος (πλάτη) της μπλούζας αναγράφεται με κεντημένα γράμματα με κλωστή χρώματος πορτοκαλί σε ημικύκλια διάταξη “(Πόλη) MUNICIPAL” και από κάτω σε ευθεία γραμμή “POLICE”. Στο αριστερό μανίκι κενό. Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος Χ 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρει και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Στηθαίο και δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός άνευ velcro. Πορτοκαλί χρώμα τύπου pantone 1505c.



**4. Μπλούζα τύπου POLO** μακρυμάνικη χρώματος μαύρου (για μοτοσυκλετιστές). Τύπος χρώματος pantone μαύρο. Μονόχρωμη μαύρη ρολο μπλούζα, κοντομάνικη με γιακά και πατιλέτα με κουμπιά και πλαϊνές σχισμές. Στρογγυλεμένη λαιμόκοψη που θα κλείνει κατά μήκος με τρία κουμπιά. Ύφασμα από ελαστικό βαμβακερό με ύφανση πικέ Α' ποιότητας των 200 γρμ ± 5%. Ραφές και κουμπιά σε χρώμα μαύρο. Έξτρα κουμπί στην εσωτερική ραφή. Λάστιχο στον γιακά και στα μανίκια για καλύτερη εφαρμογή. Στο γιακά εξίσου

λεπτή ραφή πορτοκαλί τύπου pantone 1505c. Επωμίδες ραμμένες από τη ραφή του ώμου με τριγωνική απόληξη που θα κλείνουν με κουμπί χρώματος πορτοκαλί μήκους 14 cm.

**Σύνθεση:** 100% Cotton

**Εφαρμογή:** Κανονική (Regular Fit) ή στενή (Slim Fit) (κατά προτίμηση).

**Προδιαγραφές πλυσίματος:** 30<sup>o</sup>- 40<sup>o</sup>C

**Σήματα:** Στο αριστερό ημιθώρακιο φέρει «σήμα του δήμου» εφόσον έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 9 ΚΔΚ (ν. 3463/2006) κεντητό, διαστάσεων 3,5 εκ. X 3,5 εκ. πάνω από το οποίο θα αναγράφεται κεντητά με γράμματα χρώματος πορτοκαλί, σε ημικύκλια διάταξη “ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ” και από κάτω σε οριζόντια διάταξη “το Δήμο που υπηρετεί ο Δημοτικός Αστυνομικός”. Στο πίσω μέρος (πλάτη) της μπλούζας αναγράφεται με κεντημένα γράμματα με κλωστή χρώματος πορτοκαλί σε ημικύκλια διάταξη “(Πόλη) MUNICIPAL” και από κάτω σε ευθεία γραμμή “POLICE”. Στο αριστερό μανίκι κενό. Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρει και το αντίστοιχο σήμα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Στηθαίο και δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός άνευ velcro. Πορτοκαλί χρώμα τύπου pantone 1505c.

## 5. Αντιανεμικό αδιάβροχο τζάκετ χρώματος μαύρου

Ελαφρύ, αντιανεμικό και αδιάβροχο τζάκετ από τρία (3) layers polyester 100% water repellent - waterproof, 270 gr, σε χρώμα μαύρο, με εσωτερική επένδυση fleece 170gr για θερμομόνωση. Θα πρέπει να κλείνει με πλαστικό φερμουάρ, με επάνω άνοιγμα. Σε κάθε ένα από τα εμπρόσθια φύλλα θα υπάρχουν κάτω πλάγιες εξωτερικές τσέπες. Οι τσέπες θα έχουν καπάκι και θα κλείνουν εσωτερικά με λεπτό πλαστικό φερμουάρ. Στο εμπρόσθιο μέρος εσωτερικά και στο σημείο

περίπου του στήθους θα υπάρχει εσωτερική κρυφή τσέπη. Ο γιακάς θα είναι όρθιος, τύπου κολάρου. Θα πρέπει να κλείνει μέχρι ψηλά στο λαιμό, δίχως να ενοχλεί το χρήστη και θα πρέπει να έχει πολύ καλό αισθητικό αποτέλεσμα. Το τζάκετ θα φέρει αποσπώμενη κουκούλα. Η κουκούλα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ύφασμα όμοιο με το εξωτερικό ύφασμα του τζάκετ και να είναι ρυθμιζόμενη. Το τζάκετ θα φέρει στο κάτω μέρος περαστό ρυθμιζόμενο κορδόνι σύσφιξης για να μπορεί να “γυρίζει” σε μπουφάν. Τα μανίκια θα καταλήγουν σε μανσέτα και θα κλείνουν σταθερά με Velcro.

**Σήματα:** Στο πίσω μέρος του τζάκετ να φέρεται με ανακλαστικό υλικό χρώματος πορτοκαλί, πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c το λογότυπο “MUNICIPAL POLICE”, το οποίο να είναι κεντημένο με Πορτοκαλί κλωστή πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c.

**MUNICIPAL** (να είναι γραμμένη κυκλικά) **POLICE** (να είναι γραμμένη σε ευθεία γραμμή) Το ύψος των γραμμών θα είναι περίπου 2,5 cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης. Τα γράμματα των λέξεων να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 20471. Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος.. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

## 6. Μπουφάν με αποσπώμενη επένδυση fleece χρώματος μαύρου, τύπου Softshell

### Περιγραφή

Τζάκετ που αποτελείται από υψηλής απόδοσης εξωτερικό υλικό, ένα προσθαφαιρούμενο εσωτερικό μπουφάν από μαλακό υλικό softshell που χρησιμοποιείται και ως αυτόνομο μπουφάν και ταυτόχρονα μπορεί να μετατραπεί και σε γιλέκο.

Τα ανακλαστικά που θα εφάπτονται στα Velcro θα είναι χρώματος πορτοκαλί φωσφορίζε τύπου pantone orange 1505c με μαύρα γράμματα.

**Σήματα:** Στο πίσω μέρος του τζάκετ να φέρεται με ανακλαστικό υλικό χρώματος πορτοκαλί, πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c το λογότυπο “MUNICIPAL POLICE”, το οποίο να είναι κεντημένο με Πορτοκαλί κλωστή πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c.

**MUNICIPAL** (να είναι γραμμένη κυκλικά)

**POLICE** (να είναι γραμμένη σε ευθεία γραμμή)

Το ύψος των γραμμών θα είναι περίπου 2,5 cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης. Τα γράμματα των λέξεων να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 20471.

#### **Εξωτερικό τζάκετ**

- 100% nylon plain weave hardshell 2.5L, 5.0-oz, DWR & BBP
- Γράμματα πλάτης φωσφορίζε pantone orange 1505c 2cm, κενό 2,5cm στην πλάτη θα γράφει "MUNICIPAL POLICE" και μπροστά στο στήθος και αριστερά "ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ."
- Να είναι αδιάβροχο/υδραπωθητικό, χρώματος μαύρου.
- Να διαθέτει τσέπες:
  1. Δύο (2) κάθετες εξωτερικές τσέπες στο στήθος με αδιάβροχα φερμουάρ
  2. Δύο (2) κάθετες εσωτερικές τσέπες στο ύψος του στήθους, κλείσιμο με Velcro
  3. Δύο (2) οριζόντιες τσέπες στο στήθος με φερμουάρ και πατιλέτα για την αποφυγή νερού
  4. Δύο (2) κάθετες πλαϊνές τσέπες, στους πήχεις, με αδιάβροχα φερμουάρ και πατιλέτα
- Ρυθμιζόμενο κλείσιμο Velcro στα манίκια για καλύτερη εφαρμογή
- Να φέρει κεντρικό μονόδρομο φερμουάρ βαρέως τύπου, που θα καλύπτεται από πατιλέτα από το ίδιο με το εξωτερικό υλικό και κλείσιμο με Velcro και τρουκ
- Ρυθμιζόμενο στο κάτω μέρος με λάστιχο σύσφιξης για καλύτερη εφαρμογή
- Να διαθέτει κρυφούς βρόχους μικροφώνου και πάνελ ταυτότητας
- Αποσπώμενη κουκούλα με φερμουάρ και δυνατότητα αποθήκευσής της στη βάση του κολάρου με κλείσιμο περιμετρικών τρουκ
- Σύστημα Quixip® για γρήγορη πρόσβαση στο εσωτερικό του τζάκετ
- Κιτ επωμίδων (Όπου θα τοποθετούνται αποσπώμενα διακριτικά διαστάσεων 6cm x 14cm)

**Εσωτερική προσθαφαιρούμενη επένδυση:** Η εσωτερική επένδυση συνδέεται περιμετρικά με το εξωτερικό τζάκετ με φερμουάρ

- 100% polyester plain weave face, micro fleece 3L softshell 7.3-oz, DWR
- Να φέρει κεντρικό φερμουάρ βαρέως τύπου μονόδρομο
- Προσθαφαιρούμενα манίκια (σύνδεση με φερμουάρ), ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να φορεθεί ως γιλέκο
- Να διαθέτει τρεις (3) τσέπες:

- Μία (1) κάθετη στο στήθος



- Δύο (2) κάθετες πλαϊνές τσέπες με φερμουάρ

## **B. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΣΤΟΛΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

### **1. Τζόκεϊ, χρώματος μαύρο pantone**

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% POLYESTER – 35% COTTON

Το τζόκεϊ θα πρέπει να έχει σκληρό γείσο και να ρυθμίζει το μέγεθος στο πίσω μέρος με πλαστική κλίμακα που θα φέρει τρύπες ή Velcro (σκρατς). Επίσης, θα φέρει άνοιγμα για απελευθέρωση των μαλλιών. Στη μετωπίδα του, θα φέρει τοποθετημένο στο κέντρο, κεντημένο, το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας, με διάσταση 2εκ. x 2εκ.



### **2. Ανακλαστικό αδιάβροχο φωσφοριζέ πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c, με μαύρη φάσα τύπου pantone στο κάτω μέρος**

Αδιάβροχο/διαπνέον

- πλήρως σφραγισμένες ραφές
- Αντιολισθητικό ύφασμα στους ώμους
- 3M® Scotchlite® ανακλαστική ταινία όπως στις φωτογραφίες
- κεντρικό μονόδρομο φερμουάρ βαρέως τύπου, που θα καλύπτεται από πατιλέτα από το ίδιο με το εξωτερικό υλικό
- Αποσπώμενη κουκούλα με φερμουάρ και δυνατότητα αποθήκευσής της στη βάση του κολάρου
- Αριστερά/δεξιά τσέπη στα манίκια

- Ρυθμιζόμενο κλείσιμο στα μανίκια για καλύτερη εφαρμογή
- Εξωτερικές και εσωτερικές τσέπες
- Υφασμα: 100% polyester mechanical stretch plain weave face, membrane, 2L hardshell, 6.2-oz., DWR finish
- Φόδρα σώματος: 100% polyester brushed knit tricot, 4.4-oz.
- Φόδρα μανίκι και κουκούλα: 100% nylon taffeta

**Σήματα:** Στο αριστερό ημιθωράκιο (στο ύψος του στήθους) θα αναγράφεται με ανακλαστικά γράμματα σε ασημί χρώμα “ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ .....”, σε τρεις παράλληλες σειρές με αναγραφή εκάστης λέξης σε κάθε σειρά και κεντραρισμένες. Στο πίσω μέρος (πλάτη) θα αναγράφεται με ανακλαστικά γράμματα ασημί χρώματος σε ημικύκλια διάταξη “..... MUNICIPAL” και από κάτω σε οριζόντια διάταξη “POLICE”. **Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της **Δημοτικής Αστυνομίας** διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

**3. Ανακλαστικό Γιλέκο** χρώματος πορτοκαλί φωσφοριζέ τύπου pantone orange 1505c, με μαύρη φάσα τύπου pantone στο κάτω μέρος.



### Περιγραφή

Το γιλέκο θα είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό υλικό και θα φέρει στο ύψος της μέσης δύο ανακλαστικές λωρίδες χρώματος ασημί, πλάτους περίπου

8 εκ. Στο εμπρός μέρος θα κλείνει με Velcro σε ισομήκη διαστήματα. Στο αριστερό ημιθωράκιο θα αναγράφεται εντός ορθογώνιου πλαισίου με ανακλαστικά γράμματα σε ασημί χρώμα “ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ.....”, σε τρεις παράλληλες σειρές με αναγραφή κάθε λέξης σε κάθε σειρά και κεντραρισμένες. Στο πίσω μέρος (πλάτη) θα αναγράφεται με ανακλαστικά γράμματα ασημί χρώματος εντός πλαισίου σε ημικύκλια διάταξη “MUNICIPAL ” και από κάτω σε οριζόντια διάταξη “POLICE”.

### 4. Ζώνη συνθετική

#### 4α. Ζώνη ελαστικού ιμάντα, χρώματος μαύρου

Ζώνη συνθετική για παντελόνι, στρατιωτικού τύπου, ρυθμιζόμενη με μεταλλική ανοξείδωτη {σε χρώμα νίκελ} αγκράφα που θα φέρει ανάγλυφα το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας.

**Σύνθεση:** 100% Πολυεστέρας

Φάρδος: 40 mm. Ελάχιστο μήκος 120 mm.

### 5. Μποτάκια

δερμάτινα χρώματος μαύρου, τύπου άρβυλου

Μποτάκια τύπου άρβυλου, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας υλικά για άνεση αλλά και σταθερότητα στο περπάτημα. Αρκετά ελαφριά, σχεδιασμένα από δέρμα και ύφασμα.

### **Βασικά Χαρακτηριστικά**

- Δέρμα πρώτης ποιότητας.
- 1200D Nylon
- Μεμβράνη αδιαβροχοποίησης (σύμφωνα με τις προδιαγραφές SATRA TM77:2017)
- Εξωτερική σόλα από καουτσούκ για απορρόφηση των κραδασμών και άνεση σε κάθε βήμα
- Ενδιάμεση σόλα τύπου Phylon για απορρόφηση κραδασμών και άνεση στο περπάτημα
- Εσωτερική διαπνέουσα μεμβράνη η οποία να επιτρέπει στο πόδι να αναπνέει κρατώντας το σε σταθερή θερμοκρασία
- Αντιβακτηριδιακή/άοσμη τεχνολογία
- Σύστημα κορδονιών ταχείας δέσεως από ειδικά σχεδιασμένα οβάλ κορδόνια για να μην λύνονται εύκολα
- Αντιολισθητικά
- Καλή εφαρμογή για μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια
- Ύψος 8"



### **6. Μποτάκια** δερμάτινα χρώματος μαύρου, τύπου ημιάρβυλου

Μποτάκια τύπου ημιάρβυλου, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας υλικά για άνεση αλλά και σταθερότητα στο περπάτημα. Αρκετά ελαφριά, σχεδιασμένα από δέρμα και ύφασμα.

### **Βασικά Χαρακτηριστικά**

- Δέρμα πρώτης ποιότητας 1200D Nylon
- Μεμβράνη αδιαβροχοποίησης (σύμφωνα με τις προδιαγραφές SATRA TM77:2017)
- Εξωτερική σόλα από καουτσούκ για απορρόφηση των κραδασμών και άνεση σε κάθε βήμα
- Ενδιάμεση σόλα τύπου Phylon για απορρόφηση κραδασμών και άνεση στο περπάτημα
- Εσωτερική διαπνέουσα μεμβράνη η οποία να επιτρέπει στο πόδι να αναπνέει κρατώντας το σε σταθερή θερμοκρασία
- Αντιβακτηριδιακή/άοσμη τεχνολογία
- Σύστημα κορδονιών ταχείας δέσεως από ειδικά σχεδιασμένα οβάλ κορδόνια για να μην λύνονται εύκολα
- Αντιολισθητικά
- Καλή εφαρμογή για μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια

- Ύψος 6"



**7. Κάλτσες Βαμβακερές τύπου DERBY**, ψηλές, χρώματος μαύρου Σύνθεση: 95% ΒΑΜΒΑΚΙ ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ – 5% ΕΛΑΣΤΙΚΟ

**8. Γάντια**, Δερμάτινα, μαύρου χρώματος Σύνθεση: φυσικό δέρμα με επένδυση ύφασμα.

**9. Ισοθερμικά μπλουζάκια**, μακρυμάνικα χρώματος μαύρου Σύνθεση: 100% πολυεστέρας(αφυγραντικός) (DryFit)

#### Χαρακτηριστικά υφάσματος

- Ύφασμα από πολύ μαλακό υλικό με ελαστικότητα τεσσάρων κατευθύνσεων για βελτιωμένη κινητικότητα προς οποιαδήποτε κατεύθυνση
- Άριστη θερμομόνωση
- Ελαστικές μανσέτες για καλή προσαρμογή στους καρπούς
- Βέλτιστη διαχείριση της υγρασίας (ύφασμα που απομακρύνει τον ιδρώτα Τεχνολογία Dry-FIT)
- Anti-odor τεχνολογία που καταστέλλει τις οσμές
- Στενή εφαρμογή
- Επίπεδες ραφές

**10. Ισοθερμικά παντελόνια**, μαύρου χρώματος.

Σύνθεση: 100% πολυεστέρας (αφυγραντικός) (DryFit)

#### Χαρακτηριστικά υφάσματος

- Ύφασμα από πολύ μαλακό υλικό με ελαστικότητα τεσσάρων κατευθύνσεων για βελτιωμένη κινητικότητα προς οποιαδήποτε κατεύθυνση
- Άριστη θερμομόνωση
- Βέλτιστη διαχείριση της υγρασίας (ύφασμα που απομακρύνει τον ιδρώτα
- Τεχνολογία Dry-FIT)
- Anti-odor τεχνολογία που αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων και καταστέλλει τις οσμές
- Στενή εφαρμογή
- Επίπεδες ραφές

## Γ. ΣΤΟΛΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

### ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ

Στολή ειδικής προστασίας που θα φέρεται υποχρεωτικά κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μοτοσικλετιστών - ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας [ΦΕΚ 1648/Β'/29.11.2005].

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι υπό προμήθεια στολές κατασκευάζονται από εξειδικευμένα υφάσματα από πολυαμιδικές ή άλλες συνθετικές ίνες υψηλής αντοχής, ώστε να εξασφαλίζουν πλήρως τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Πρότυπο **EN17092**, περί ιματισμού ασφάλειας μοτοσικλετιστών.

1. Οι στολές πρέπει να είναι πλήρως αδιάβροχες, στο ύφασμα και στις ραφές, αλλά να επιτρέπουν την αναπνοή του σώματος και για τον λόγο αυτό θα πρέπει να έχουν εσωτερικά ειδική για τον σκοπό αυτό μεμβράνη και οι ραφές θα έχουν κλείσει εσωτερικά με θερμοκολλητική ταινία. Το ύφασμα θα έχει υποστεί έντονο υδροαπωθητικό φινίρισμα (Durable Water Repellent, DWR, finish).
2. Οι στολές θα είναι εφοδιασμένες με προστατευτικά και θα πληρούν τις απαιτήσεις των Προτύπων **EN1621-1** και **EN 1621-2** της Ε.Ε., περί ασφάλειας μοτοσικλετιστών.
3. Εσωτερικά, το τζάκετ να φέρει προσθαφαιρούμενη μονωτική επένδυση (και στα μανίκια), από καπιτοναρισμένο με ύφασμα polyester, θερμομονωτικό υλικό, από τεχνικές ίνες. Το εξωτερικό ύφασμα polyester θα είναι χρώματος μαύρου και από τις δύο πλευρές. Η επένδυση αυτή θα συνδέεται περιμετρικά με το τζάκετ, με φερμουάρ πλαστικό άριστης ποιότητας. Το θερμομονωτικό υλικό, θα πρέπει να έχει τέτοιο βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο, ώστε η θερμομονωτική του ικανότητα να είναι περίπου από +15 °C μέχρι -15 °C και θα πρέπει να διατηρεί την ικανότητά του αυτή τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια. Οι ιδιότητες αυτές θα πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή του θερμομονωτικού υλικού ή τον κατασκευαστή της στολής.
4. Οι στολές θα πρέπει να είναι πλενόμενες, χωρίς να χάνουν τις ιδιότητές τους και σε κάθε μία να υπάρχει εσωτερικά ραμμένη ετικέτα με τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης, με τα διεθνώς χρησιμοποιούμενα σύμβολα.
5. Η κάθε στολή θα είναι συσκευασμένη σε ειδική θήκη από συνθετικό ύφασμα, η οποία θα φέρει ετικέτα με το όνομα του κατασκευαστή και το μέγεθος της στολής.
6. Η υπο προμήθεια στολές θα πρέπει να καλύπτουν τις φυσικοχημικές απαιτήσεις ιδιοτήτων των υλικών της ειδικής στολής προστασίας μοτοσικλετιστών, που αναφέρονται στον πίνακα 1. Η ενλόγω απαίτηση θα καλυφθεί με τα δικαιολογητικά που αποτυπώνονται στον πίνακα 2.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
A/A	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστο	Μέγιστο
1	Ρυθμός Διαπέρασης από του Υδρατμούς:		
	Διαδικασία BW Καινούργιο ύφασμα		Ret 12 m <sup>2</sup> ×Pa/W Σημ: η μέτρηση θα γίνεται χωρίς την αφαιρούμενη επένδυση.
2	Υδροστατική Αντίσταση: (Κρίσιμο Ύψος Νερού)		
	Καινούργιο ύφασμα	1000 cm	
	Ραφές	400 cm	
3	Διαπερατότητα από το νερό		
	Μετά από 3 πλύσεις (εξωτερική επιφάνεια υφάσματος)	70 KPa	
	Μετά από γήρανση 168 ώρες στους 70°C και		
	18000 κάμψεις	70 KPa	
	50000 κάμψεις	60 KPa	
4	Υδροαπωθητικότητα (SPRAYTEST)		

	Καινούργιο ύφασμα	100	
	Μετά από 3 πλύσεις	90	
5	Αντίσταση στην αποφυλλοποίηση		
	Μετά από 3 πλύσεις (εξωτερική επιφάνεια υφάσματος.)Μετά από γήρανση 168 ώρες στους 70°C και 18000 κάμψεις 50000 κάμψεις		Να μην εμφανίζονται και στις δύο όψεις του υφάσματος ραγίσματα, ρωγμές, τρύπες ή φουσκάλες

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (αλλαγή των ISO και EN προτύπων σύμφωνα με τα αναφερόμενα της περιγραφής)

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
A/A	Χαρακτηριστικά	Μέθοδος Ελέγχου	
1	Ρυθμός Διαπέρασης από του Υδρατμούς:		
	Διαδικασία BW Καινούργιο ύφασμα	ISO 11092	
2	Υδροστατική Αντίσταση: (Κρίσιμο Ύψος Νερού)		
	Καινούργιο ύφασμα	EN-ISO 20811 (η πίεση εφαρμόζεται στην εξωτερική επιφάνεια του υφάσματος)	
	Ραφές		
3	Διαπερατότητα από το νερό	EN 20811	
	Μετά από 3 πλύσεις (εξωτερική επιφάνεια υφάσματος)	ISO 6330 (method 6A, dry A)	
	Μετά από γήρανση 168 ώρες στους 70°C και 18000 κάμψεις	Κάμψεις κατά ISO 8096-3	
	50000 κάμψεις		
4	Υδροαπωθητικότητα (SPRAYTEST)	EN 24920	
5	Αντίσταση στην αποφυλλοποίηση	ISO 8096-3	
	Μετά από 3 πλύσεις (εξωτερική επιφάνεια υφάσματος)	ISO 6330 (method 6A, dry A)	
	Μετά από γήρανση 168 ώρες στους 70°C και 18000 κάμψεις	Κάμψεις κατά ISO 8096-3	
	50000 κάμψεις		

### Γ1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΤΖΑΚΕΤ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

#### Μπουφάν Μηχανής τύπου τζάκετ Cordura χρώματος μαύρου γκρι

Στο εμπρόσθιο μέρος να φέρει φερμουάρ βαρέως τύπου αμφίδρομο. Το τζάκετ να φέρει δύο τσέπες. Ανά δύο στην δεξιά και αριστερή εξωτερική πλευρά και να καλύπτονται από το ίδιο ύφασμα της στολής που θα κλείνουν με πλαστικό φερμουάρ βαρέως τύπου.

Στη μέση θα υπάρχουν ζωνάκια σύσφιξης, για καλύτερη εφαρμογή. Εσωτερικά θα τοποθετηθεί προσθαφαιρούμενη εσωτερική επένδυση (όπως περιγράφεται ανωτέρω).

Προστατευτικά σε ώμους, αγκώνες, πλάτη, σύμφωνα με τα Πρότυπα περί προστασίας μοτοσυκλετιστών EN1621-1 και EN1621-2 (προσθαφαιρούμενα).

Οπωσδήποτε η σχεδίαση θα πρέπει να είναι τέτοια που να προσφέρει άνεση κινήσεων στον φέροντα, με γνώμονα την χρήση της από μοτοσυκλετιστές και οπωσδήποτε να είναι σύμφωνη με την βασική σχεδίαση του Προτύπου EN 17092.

Θα φέρει ανακλαστικά σημεία χρώματος πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c στο εμπρόσθιο μέρος στο ύψος του στήθους.

Στα μανίκια στο κάτω μέρος να υπάρχουν πτερύγια με VELCRO ή τρουκ για τη σύσφιξη αυτών.

Όλες οι ραφές να είναι στεγανοποιημένες με ειδική θερμοκολλητική ταινία. 7. Το τζάκετ εσωτερικά να καλύπτεται με φόδρα υφάσματος του πίνακα 3.

Στο πίσω μέρος του τζάκετ να φέρεται με χρώμα πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c το λογότυπο « (Πόλη) MUNICIPAL POLICE» το οποίο να είναι κεντημένο με πορτοκαλί κλωστή, ως:

- **ΠΟΛΗ**(να είναι γραμμένη σε ευθεία μορφή) άνω σειρά
- **MUNICIPAL POLICE** (να είναι γραμμένη σε ευθεία μορφή) κάτω σειρά
- Το ύψος των γραμμάτων θα είναι περίπου 2,5cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης. Τα γράμματα των λέξεων να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 20471.

**Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα του σακακιού.** Στο ύψος του πήχη θα φέρεται κεντητό το λογότυπο «MUNICIPAL POLICE» με το ύψος των γραμμάτων να είναι περίπου 2,0 cm.

**Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της **Δημοτικής Αστυνομίας** διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος.. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα.

Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 13 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.



Όλα τα ανακλαστικά (γράμματα και σειρίδες) να είναι σε χρώμα πορτοκαλί pantone orange 1505c.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 3 (αλλαγή των ISO και EN προτύπων σύμφωνα με τα αναφερόμενα της περιγραφής)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΩΝ ΜΠΟΥΦΑΝ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ (ΦΟΔΡΑ)					
Ιδιότητες					Μέθοδος ελέγχου
Σύσταση	100% Πολυεστέρας				ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Ύφανση	ΑΠΛΗ				ISO 7211-1
Βάρος	100 gr/m <sup>2</sup> ±5%				EN ISO 12127
Αντοχή στον εφελκυσμό	Στημόνι ≥	400 N	Υφάδι ≥	250 N	EN ISO 13934-1
Αντοχή στο σχίσιμο	Στημόνι ≥	15 N	Υφάδι ≥	15 N	EN ISO 13937-2
Αντοχή στη φθορά	20.000 στροφές				EN ISO 12947-2
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40 °C (%)	Στημόνι:	±2			EN ISO 3759
	Υφάδι:	±2			EN25077 ISO 6330
Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C (%)	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται				ISO 6330
Ph	4 – 7,5				ISO 3071
Σταθερότητα χρωματισμού:					

Στο πλύσιμο 40°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

## Γ2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Κατασκευασμένο εξωτερικά εξ' ολοκλήρου από το ίδιο με το τζάκετ ύφασμα, χρώματος μαύρου και σχεδιασμένο σύμφωνα με την βασική σχεδίαση του Προτύπου EN 17092, θα πληροί όλες τις απαιτήσεις του Προτύπου περί προστασίας μοτοσικλετιστών EN1621-1, για στολή σε δύο κομμάτια (τζάκετ- παντελόνι). Τα προστατευτικά θα είναι προσθαφαιρούμενα.

Το παντελόνι εσωτερικά θα καλύπτεται με φόδρα υφάσματος του πίνακα 1. Το σχήμα της θα είναι κατάλληλο και σε συνδυασμό με το εξωτερικό ύφασμα θα επιτρέπει την ελευθερία κινήσεων, ενώ παράλληλα θα διαθέτει προσθαφαιρούμενη εσωτερική επένδυση σε rip-stop ύφανση με υδροαπωθητικό φινίρισμα.

Στο εμπρόσθιο μέρος του παντελονιού στο κάτω μέρος (μπατζάκι) θα υπάρχουν πτερύγια με VELCRO ή τρουκ για σύσφιξη αυτού.

Όλες οι ραφές θα είναι στεγανοποιημένες με ειδική θερμοκολλητική ταινία.

## Γ3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΘΕΡΙΝΕΣ ΣΤΟΛΕΣ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Οι υπό προμήθεια στολές κατασκευάζονται από συνθετικά υφάσματα με πολυαμιδικές ίνες τύπου Cordura πάχους νήματος 500 D ή 600 D υψηλής αντοχής "Μπουφάν- Παντελόνι", εκτός των τμημάτων του υφάσματος που κατασκευάζονται από ύφασμα τύπου δίχτυ, το οποίο να είναι από πολυαμιδικές ή πολυεστερικές ίνες) που να εξασφαλίζουν πλήρως τις απαιτήσεις του προτύπου που προβλέπονται από το υπό ενσωμάτωση από τον "Ευρωπαϊκό Φορέα Ταυτοποίησης" EN 17092-3. "Το πιστοποιητικό EN 1621-1 περί προστατευτικών ασφαλείας μοτοσικλετιστών (ώμους- αγκώνες- πήχεις- γόνατα) ενσωματώνεται στο πιστοποιητικό EN 17092-3. Απαιτείται επιπλέον το πιστοποιητικό EN 1621-2 περί προστατευτικού ασφαλείας μοτοσικλετιστών (πλάτης). Όλα τα προστατευτικά να είναι προσθαφαιρούμενα. Οι στολές θα πρέπει να είναι πλενόμενες, χωρίς να χάνουν τις ιδιότητες τους και να υπάρχει εσωτερικά ραμμένη ετικέτα με τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης, με τα διεθνώς χρησιμοποιούμενα σύμβολα.

## Γ4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΘΕΡΙΝΑ ΤΖΑΚΕΤ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Το μπουφάν αποτελείται από τρία (3) βασικά φύλλα, δύο (2) μπροστινά φύλλα και ένα (1) πίσω, από δύο (2) πλαϊνά φύλλα σε κάθε πλευρά, τα μανίκια που στην εξωτερικής τους πλευρά φέρουν επιπρόσθετη λωρίδα υφάσματος από το ώμο μέχρι τον καρπό, τις επωμίδες, δύο λωρίδες από ελαστικό ύφασμα στη συρραφή του άνω μέρους της πλάτης με τα μανίκια και δύο λωρίδες από ειδικό ελαστικό ύφασμα στο πίσω μέρος των αγκώνων.

Στο πίσω μέρος του τζάκετ να φέρεται με χρώμα πορτοκαλί τύπου pantone orange 1505c το λογότυπο «(Πόλη) MUNICIPAL POLICE» το οποίο να είναι κεντημένο με πορτοκαλί κλωστή, ως:

- **ΠΟΛΗ** (να είναι γραμμένη σε ευθεία μορφή) άνω σειρά
- **MUNICIPAL POLICE** (να είναι γραμμένη σε ευθεία μορφή) κάτω σειρά
- Το ύψος των γραμμάτων θα είναι περίπου 2,5cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης. Τα γράμματα των λέξεων να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 20471.

**Στο αριστερό μανίκι** στο ύψος του πήχη θα φέρεται κεντητό το λογότυπο

«MUNICIPAL POLICE» με το ύψος των γραμμάτων να είναι περίπου 2,0 cm.

**Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της **Δημοτικής Αστυνομίας** διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα

αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 13 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

Οι οριζόντιες γραμμές (στήθος- πλάτη) είναι πορτοκαλί, πάχους 3cm.

- Σκρατς στο γιακά με τα διακριτικά.
- Ραφή στο γιακά με πορτοκαλί χρώμα.
- Σκρατς στο αριστερό μανίκι με το διακριτικό σήμα.

Η επιφάνεια της πλάτης και μέρος των δύο (2) εμπρόσθιων φύλλων να είναι από ύφασμα τύπου δίχτυ.

Το μέρος της επιφάνειας του μπουφάν που δεν καλύπτεται από ύφασμα τύπου δίχτυ, να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα από πολυαμιδικές ίνες τύπου Gordura 500D ή 600D υψηλής αντοχής.

Στο εμπρόσθιο μέρος να φέρει φερμουάρ βαρέως τύπου. Εσωτερικά του φερμουάρ σε όλο το μήκος του και στην πλάτη να είναι ραμμένες λωρίδες υφάσματος μαζί με το ύφασμα της φόδρας, πλάτους 6 cm. Το μπουφάν να φέρει στο κάτω μέρος δύο τσέπες ανά μία στην δεξιά και αριστερή πλευρά και να κλείνουν με φερμουάρ βαρέως τύπου. Το άνοιγμα των τσεπών να είναι 16cm.

Ο γιακάς να κλείνει με ρύθμιση τρουκ δύο θέσεων σε σειρά. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος του να είναι φοδραρισμένος με κατάλληλο βαμβακερό ύφασμα και εσωτερικά των δύο υφασμάτων να υπάρχει αφρώδης κατάλληλο υλικό. Το συνολικό ύψος του γιακά να είναι περίπου 7 cm.

Εσωτερικά είναι τοποθετημένα προσθαφαιρούμενα προστατευτικά σε ειδική θήκη προστατευτικά σε ώμους και αγκώ-νες, σύμφωνα με το Πρότυπα περί προστασίας μοτοσικλετών EN 1621-1 & ένα προστατευτικό στην πλάτη EN 1621-2.

Στη λωρίδα υφάσματος στη μέση (ζώνη) θα υπάρχουν τουλάχιστον δύο (2) ζωνάκια σύσφιξης που κλείνουν με προσκολλητικούς συνδέσμους (Velcro) πλάτους 3,5 cm. Στις βάσεις στήριξης του ρυθμιζόμενου Velcro απαιτείται να είναι ραμμένα θυλάκια πλάτους τουλάχιστον 3,5 cm και μήκους τουλάχιστον 2,5 cm.

Τα μανίκια στο κάτω μέρος να έχουν άνοιγμα σχισμής 15cm μήκος, που να κλείνει με πλαστικό φερμουάρ. Εσωτερικά του φερμουάρ να υπάρχει προστατευτική πατιλέτα υφάσματος 4 cm και μήκους 15 cm. Εξωτερικά στο κάτω μέρος των μανικιών να υπάρχει λωρίδα σύσφιξης πλάτους 1,5 cm που θα φέρει δύο (2) τρουκ ρύθμισης. Στα μανίκια στο κάτω μέρος να είναι ραμμένη λωρίδα πλάτους περίπου 5 cm ή φιλέτο ραμμένο μέσα έξω πλάτους περίπου 2 cm.

Στα μανίκια εξωτερικά μεταξύ ώμου και αγκώνα να φέρει μία λωρίδα σύσφιξης με ρύθμιση τρουκ δύο θέσεων.

Εσωτερικά του μπουφάν στο κάτω αριστερό μέρος του εμπρόσθιου φύλλου να υπάρχει τσέπη ραμμένη στην εσωτερική φόδρα. Οι διαστάσεις της τσέπης να είναι περίπου 17cm ύψος και 15 cm πλάτος.

Με το πολυαμιδικό ύφασμα της στολής κατασκευάζονται επωμίδες διαστάσεων 5X14 cm. Κάθε επωμίδα ράβεται στη ραφή του ώμου και στερεώνεται στην άλλη άκρη με τρουκ.

Οι ανακλαστικές ταινίες του μπουφάν να έχουν πλάτος περίπου 1,5 cm. Το χρώμα των ανακλαστικών ταινιών να είναι χρώματος πορτοκαλί pantone 1505c. Όλα τα ανακλαστικά στοιχεία θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 20471.

Το μπουφάν πάνω από τη λωρίδα υφάσματος της μέσης, στο πίσω φύλλο εσωτερικά να υπάρχει ραμμένη ελαστική λωρίδα 35 cm μήκους και 4 cm πλάτος περίπου. Στο τελείωμα της λωρίδας προς την κάτω πλευρά της να είναι ραμμένο σε όλο της το μήκος το ένα από τα δύο σκέλη ισχυρού φερμουάρ. Το άλλο σκέλος του φερμουάρ να είναι ραμμένο στο πίσω μέρος της ζώνης του παντελονιού, στη ραφή μεταξύ αυτής και του κυρίου σώματος τους παντελονιού.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ 4 (αλλαγή των ISO και EN προτύπων σύμφωνα με τα αναφερόμενα της περιγραφής)**

<b>Τεχνικές προδιαγραφές Εξωτερικό ύφασμα του θερινού μπουφάν</b>		
<b>Ιδιότητες</b>		<b>Μέθοδος ελέγχου</b>
Σύσταση	100% Πολυαμίδιο	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

				(ΕΕ) αριθ. 1007/2011	
Ύφανση	ΑΠΛΗ			ISO 7211-1	
Πυκνότητα κλωστών	Στημ./cm	20,0 +/- 1		EN 1049-2	
	Υφαδι/cm	18,0 +/-1			
Βάρος	200 gr/m <sup>2</sup> +/- 5%			EN ISO12127	
Αντοχή στον εφελκυσμό	Στημόνι ≥	1200 N	Υφάδι ≥	900 N	ENISO 13934-1
Αντοχή στο σχίσσιμο	Στημόνι ≥	90 N	Υφάδι ≥	80 N	ENISO 13937-2
Αντοχή στη φθορά	20.000 στροφές			ENISO 12947-2	
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40 °C(%)	Στημόνι:	±2		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330	
	Υφάδι:	±2			
Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C (%)	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται			ISO 6330	
Ph	4 – 7,5			ISO 3071	
Σταθερότητα χρωματισμού					
Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4			ENISO 105 C06	
Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4			ENISO 105 E01	
Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4			EN ISO 105 E04	
Στην τριβή	Ξηρή: 4-5			ENISO 105 X12	
	Υγρή: 4				
Αντοχή στον αλκαλικό ιδρώτα και στο ηλιακό φως	5			ENISO 105 B02	

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5 (αλλαγή των ISO και EN προτύπων σύμφωνα με τα αναφερόμενα της περιγραφής)**

Τεχνικές προδιαγραφές Εξωτερικού υφάσματος τύπου δίχτυ του θερινού μπουφάν				
Σύσταση	100% πολυεστέρας			ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Βάρος	230 gr/m <sup>2</sup> ±5%			EN ISO12127
Αντοχή στη φθορά	20.000 στροφές			ENISO 12947-2
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40 °C(%)	Στημόνι:	±2		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Υφάδι:	±2		
Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C (%)	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται			ISO 6330
Ph	4 – 7,5			ISO 3071

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6 (αλλαγή των ISO και EN προτύπων σύμφωνα με τα αναφερόμενα της περιγραφής)**

Τεχνικές προδιαγραφές Εσωτερική επένδυση του θερινού μπουφάν	
Ιδιότητες	Μέθοδος ελέγχου

Σύσταση	100% Πολυεστέρας				ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011
Ύφανση	ΑΠΛΗ				ISO 7211-1
Βάρος	110 gr/m <sup>2</sup> ±5%				EN ISO12127
Αντοχή στον εφελκυσμό	Στημόνι ≥	300 N	Υφάδι ≥	200 N	ENISO 13934-1
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40 °C(%)	Στημόνι:	±2			EN ISO 3759 EN 25077
	Υφάδι:	±2			ISO 6330
Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C (%)	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται				ISO 6330
Ph	4 – 7,5				ISO 3071
Σταθερότητα χρωματισμού:					
Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4				ENISO 105 C06
Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4				ENISO 105 E01
Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4				EN ISO 105 E04
Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4				ENISO 105 X12

#### Ανοχές – Εκπτώσεις

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

#### Χρωματισμός

- Ανοχή: Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2

**Έκπτωση: 0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου**

#### Γ5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΙΝΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Ο σχεδιασμός του παντελονιού θα είναι κατάλληλος, ώστε σε συνδυασμό με τα προστατευτικά θα επιτρέπει την ελευθερία κινήσεων και παράλληλα να παρέχει άνεση στο μοτοσικλετιστή, σε rip- stop ύφανση υδροαπωθητικό.

Στο παντελόνι στους μηρούς και στις κνήμες στην εμπρόσθια, αλλά και στην οπίσθια πλευρά τους, να είναι ραμμένα τμήματα από ύφασμα τύπου δίχτυ.

Το μέρος της επιφάνειας του παντελονιού που δεν καλύπτεται από ύφασμα τύπου δίχτυ, να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα από πολυαμιδικές ίνες τύπου Gordura 500D ή 600D υψηλής αντοχής.

Να φέρει προστατευτικά στους γοφούς από αφρώδες πλαστικό. Στα γόνατα να φέρει προσθαιρούμενα προστατευτικά που να πληρούν όλες τις απαιτήσεις του Προτύπου περί προστασίας μοτοσικλετιστών EN 1621/1. Τα ανωτέρω προστατευτικά να είναι προσθαιρούμενα σε ειδική θήκη.

Το παντελόνι να φέρει δύο εσωτερικές τσέπες ανά μία στη δεξιά και αριστερή πλευρά που να κλείνουν με φερμουάρ βαρέως τύπου και να έχουν κάθετη λοξοειδή σχεδίαση. Το άνοιγμα των τσεπών να είναι 16 cm.

Στις εξωτερικές τσέπες του παντελονιού και σε απόσταση 25cm περίπου από τη ζώνη, ράβονται εξωτερικές τσέπες διαστάσεων 17X17cm. Οι τσέπες κλείνουν με καπάκι πλάτους 5cm και Velcro.

Το παντελόνι στο εμπρόσθιο μέρος να κλείνει με πλαστικό φερμουάρ βαρέως τύπου τουλάχιστον 16cm και στη ζώνη να φέρει διπλό κλείσιμο με κουμπιά πίεσης (τρουκ) ή με αγκράφες σε σειρά και σε απόσταση μεταξύ τους 3cm. Το φερμουάρ να καλύπτεται από πατιλέτα με το ίδιο ύφασμα του παντελονιού.

Στην δεξιά και την αριστερή πλευρά της ζώνης να υπάρχει κατάλληλο ελαστικό ραμμένο μαζί με το ύφασμα της ζώνης μήκους 12 cm περίπου. Θα φέρει πλαστική αγκράφα και ζωνάκια σύσφιξης πλάτους 4 cm που να κλείνουν με προσκολλητικούς συνδέσμους (Velcro) για ρύθμιση.

Στο πίσω μέρος και εσωτερικά της μέσης να φέρει αντιολισθητική ταινία πάχους 3 cm για τις περιπτώσεις που δεν συνδέεται με το μπουφάν μέσω του φερμουάρ, ώστε να μην ολισθαίνει σε συνδυασμό με το λάστιχο και τα ζωνάκια σύσφιξης.

Στα δύο εξωτερικά κάτω άκρα του παντελονιού να υπάρχει ειδικό άνοιγμα με πλαστικό φερμουάρ μήκους τουλάχιστον 24cm, για την αυξομείωση των άκρων (μπατζάκι). Εσωτερικά του ανοίγματος να υπάρχει ραμμένο ανάλογο φιλέτο υφάσματος. Για πληρέστερη σύσφιξη του κάτω μέρους του παντελονιού, για τυχόν τοποθέτησή του εσωτερικά της μπότας να τοποθετείται μεγαλύτερου μήκους θηλυκό Velcro. Ανακλαστική ταινία χρώματος πορτοκαλί pantone 1505c να τοποθετηθεί κάθετα κατά μήκος του καπακιού του φερμουάρ. Η ανακλαστική ταινία θα έχει πλάτος περίπου 2,5 cm και θα πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου EN 20471.

## **G6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΩΝ**

Κατασκευασμένα από δέρμα ή cordura χρώματος μαύρου με ενισχύσεις στο επάνω μέρος της παλάμης και με μεμβράνη, η οποία τα καθιστά ανθεκτικά στο νερό, σύμφωνα με το πρότυπο EN13594.

## **G7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΜΠΟΤΩΝ**

Μπότες δερμάτινες κατάλληλες για μοτοσυκλετιστές, 100% αδιάβροχες από δέρμα μοσχариού (όχι φιλμαρισμένο δέρμα), χρώματος μαύρου, με αντιολισθητική σόλα. Επίσης θα φέρουν ενισχύσεις στους αστραγάλους - κνήμες και δάχτυλα, καθώς και ενισχυτικό δέρμα για το μοχλό ταχυτήτων. Επίσης, θα φέρουν φερμουάρ για σύσφιξη, το οποίο θα καλύπτεται με αδιάβροχη μεμβράνη velcro για καλύτερη αδιάβροχοποίηση, σύμφωνα με το πρότυπο EN13634.

## **G8. ΚΡΑΝΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ**

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Γνωρίσματα Κρανών**

Τα προς προμήθεια κράνη να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να πληρούν το πρότυπο ECE 22-06 ή αντίστοιχο με σχετική βεβαίωση αντιστοιχίας.

Να είναι χρώματος λευκού τύπου FLIPUP ( να περιβάλλει όλο το κεφάλι μέχρι τη βάση αυτού συμπεριλαμβανομένων και των σιαγόνων). Να διαθέτει κινητό τμήμα προστασίας γνάθων επί του οποίου θα στηρίζεται το αλεξινέμιο (καλύπτρα).

Το κινητό τμήμα προστασίας γνάθων του κράνους να μην διαθέτει μηχανισμούς απελευθέρωσης, για τυχόν μετατροπή του σε άλλου τύπου κράνους.

Το βάρος του κάθε κράνους να είναι μέχρι χίλια πεντακόσια πενήντα ( $1550 \pm 50$ ) γραμμάρια στο μέγεθος Large (L).

### **Εξωτερικό τμήμα κράνους**

Το κέλυφος να είναι ενιαίο χωρίς ραφές, κατασκευασμένο από θερμοπλαστική ύλη (carbonfibers, Kevlar, dyncema, fiberglass, lexan ή συνδυασμό τους) ίδιου πάχους και στερεότητας σε όλα τα σημεία του, μεγάλης ανθεκτικότητας στην κρούση σύνθλιψη, κάμψη και δεν θα αλλοιώνεται στις καιρικές μεταβολές και από τις αναθυμιάσεις διαλυτικών ουσιών (βενζίνης, κατάλοιπα καυσαερίων κ.λπ.).

Η εξωτερική επιφάνεια να είναι σκληρή και λεία χωρίς συρραφές.

Το κράνος θα διαθέτει κατάλληλους αεραγωγούς για την απαγωγή θερμότητας από το εσωτερικό του και το ξεθάμπωμα της καλύπτρας.

Το αναφερόμενο στην παρ. 2 κινητό τμήμα να παραμένει σε δύο θέσεις: **α)** Κλειστό ασφαλισμένο με μηχανισμούς στερέωσης, **β)** Ανοιχτό με μηχανισμό ασφαλίσεως ή αυτοσυγκρατούμενο στο επάνω μέρος.

### **Εσωτερικό τμήμα κράνους**

Στο εσωτερικό μέρος αμέσως μετά το κέλυφος και σε επαφή με αυτό, να υπάρχει κατάλληλο προστατευτικό

υλικό απορρόφησης κινητικής ενέργειας (κρούσης).

Η ελαστικότητα προσαρμογής της κεφαλής στο εσωτερικό του κράνους να επιτυγχάνεται από ειδικό υλικό, το οποίο θα καλύπτεται από αντιαλλεργικό και αντιδρωτικό ύφασμα.

Η εσωτερική επένδυση του κράνους να είναι αντιβακτηριακή, αντιμικροβιακή και αποσπώμενη, για να υπάρχει η δυνατότητα καθαρισμού αυτής.

### **Αλεξινέμιο (καλύπτρα)**

Η καλύπτρα να είναι κατασκευασμένη από υλικό (polycarbonate) πάχους 1,5 - 2,5 mm, διαφανές, με μηδενική διάθλαση σε οποιαδήποτε γωνία κλίσης αυτής, αντιθαμβωτική, μεγάλης αντοχής στη χάραξη (antiscratch), με αναφορά του συμβόλου Ex, όπου x είναι το αντίστοιχο σύμβολο της Ευρωπαϊκής Χώρας, κατασκευής σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-06.

Να μεταβάλλεται η θέση της με μηχανισμό μεγάλης αντοχής στη χρήση, σε τουλάχιστον τρεις συνολικά θέσεις, εκ των οποίων οι δύο θα είναι ανοιχτή κλειστή (ακραίες).

Η αλλαγή της καλύπτρας να είναι δυνατή χωρίς τη χρήση εργαλείων.

Να υπάρχει φιμέ ζελατίνα με τουλάχιστον δύο (2) θέσεις στήριξης (κλειστή– ανοιχτή).

Η καλύπτρα να φέρει ειδικές βάσεις για την τοποθέτηση αντιθαμβωτικής πρόσθετης ζελατίνας.

Το κράνος θα διαθέτει πρόσθετη αντιθαμβωτική ζελατίνα.

### **Πρόσδεση**

Τα σημεία πρόσδεσης των ιμάντων πρόσδεσης θα είναι συνδεδεμένα επί του κελύφους, δεν θα προεξέχουν πέραν των 5mm από την εσωτερική επιφάνεια του κελύφους και δεν θα είναι ορατά εξωτερικά.

Οι ιμάντες πρόσδεσης (ο ένας τουλάχιστον αυξομειούμενος) να είναι κατασκευασμένοι από συνθετική - ανθεκτική στον εφελκυσμό- ύλη. Παράλληλα με τους ιμάντες πρόσδεσης να υπάρχουν προστατευτικές λωρίδες από το ίδιο υφασμάτινο αντιαλλεργικό υλικό που υπάρχει στο εσωτερικό του κράνους, για την αποτροπή της επαφής τους με το πρόσωπο του φέροντα, στη μεγαλύτερη δυνατόν επιφάνεια των ιμάντων.

### **Πιστοποιητικά αποδοχής προδιαγραφής**

Ο κατασκευαστής – προμηθευτής των υλικών της προδιαγραφής πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά τα κατωτέρω:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001/2000 ή νεότερο στο οποίο να φαίνεται :
  1. Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.
  2. Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου.
  3. Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.
  4. Ο αριθμός πιστοποίησης.
- Πιστοποιητικό από εργαστήριο αναγνωρισμένο από το κράτος ή διεθνή οργανισμό ότι τα προσφερόμενα κράνη καλύπτουν την απαίτηση της παρ.1 σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-06 ή άλλο αντίστοιχο, του οποίου η αντιστοιχία θα βεβαιώνεται από το ανωτέρω εργαστήριο.

Τα μεγέθη κρανών θα οριστικοποιηθούν μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Κάθε κράνος θα συνοδεύεται από υφασμάτινη θήκη, αντιθαμβωτική ζελατίνα και θα παραδοθεί συσκευασμένο σε κατάλληλο κιβώτιο (κουτί) με υλικό συσκευασίας ή μέσα σε κατάλληλη θήκη κατά τρόπο που το κράνος θα εξασφαλίζεται από ενδεχόμενες φθορές κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.

## **Γ9. ΚΡΑΝΗ JET (ΠΟΛΗΣ) ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ**

### **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Γνωρίσματα Κρανών**

Τα προς προμήθεια κράνη να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.

Τα κράνη θα πληρούν το πρότυπο ECE 22-05 ή αντίστοιχο με σχετική βεβαίωση αντιστοιχίας.

Να είναι χρώματος λευκού τύπου JET.

Το βάρος του κάθε κράνους να είναι μέχρι χίλια εκατό ( $1100 \pm 50$ ) γραμμάρια στο μέγεθος Large (L).

### **Εξωτερικό τμήμα κράνους**

Το κέλυφος να είναι ενιαίο χωρίς ραφές, κατασκευασμένο από θερμοπλαστική ύλη (carbonfibers, Kevlar, dyncema, fiberglass, lexan ή συνδυασμό τους) ίδιου πάχους και στερεότητας σε όλα τα σημεία του, μεγάλης ανθεκτικότητας στην κρούση σύνθλιψη, κάμψη και δεν θα αλλοιώνεται στις καιρικές μεταβολές και από τις αναθυμιάσεις διαλυτικών ουσιών (βενζίνης, κατάλοιπα καυσαερίων κ.λ.π.).

Η εξωτερική επιφάνεια να είναι σκληρή και λεία χωρίς συρραφές.

Το κράνος θα διαθέτει κατάλληλους αεραγωγούς για την απαγωγή θερμότητας από το εσωτερικό του.

### **Εσωτερικό τμήμα κράνους**

Στο εσωτερικό μέρος αμέσως μετά το κέλυφος και σε επαφή με αυτό, να υπάρχει κατάλληλο προστατευτικό υλικό απορρόφησης κινητικής ενέργειας (κρούσης).

Η ελαστικότητα προσαρμογής της κεφαλής στο εσωτερικό του κράνους να επιτυγχάνεται από ειδικό υλικό, το οποίο θα καλύπτεται από αντιαλλεργικό και αντιδρωτικό ύφασμα.

Η εσωτερική επένδυση του κράνους να είναι αντιβακτηριακή, αντιμικροβιακή.

### **Αλεξινέμιο (καλύπτρα)**

Η καλύπτρα να είναι κατασκευασμένη από υλικό (polycarbonate) πάχους 1,5 - 2,5 mm, διαφανές, με μηδενική διάθλαση σε οποιαδήποτε γωνία κλίσης αυτής, αντιθαμβωτική, μεγάλης αντοχής στη χάραξη (antiscratch), με αναφορά του συμβόλου Ex, όπου x είναι το αντίστοιχο σύμβολο της Ευρωπαϊκής Χώρας, κατασκευής σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-06.

Να μεταβάλλεται η θέση της με μηχανισμό μεγάλης αντοχής στη χρήση, σε τουλάχιστον τρεις συνολικά θέσεις, εκ των οποίων οι δύο θα είναι ανοιχτή κλειστή (ακραίες).

Η αλλαγή της καλύπτρας να είναι δυνατή χωρίς τη χρήση εργαλείων.

### **Πρόσδεση**

Τα σημεία πρόσδεσης των ιμάντων πρόσδεσης θα είναι συνδεδεμένα επί του κελύφους.

Οι ιμάντες πρόσδεσης (ο ένας τουλάχιστον αυξομειούμενος) να είναι κατασκευασμένοι από συνθετική - ανθεκτική στον εφελκυσμό- ύλη. Παράλληλα με τους ιμάντες πρόσδεσης να υπάρχουν προστατευτικές λωρίδες από το ίδιο υφασμάτινο αντιαλλεργικό υλικό που υπάρχει στο εσωτερικό του κράνους, για την αποτροπή της επαφής τους με το πρόσωπο του φέροντα, στη μεγαλύτερη δυνατόν επιφάνεια των ιμάντων.

### **Πιστοποιητικά αποδοχής προδιαγραφής**

Ο κατασκευαστής – προμηθευτής των υλικών της προδιαγραφής πρέπει να καταθέσει με την τεχνική του προσφορά τα κατωτέρω:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001/2000 ή νεότερο στο οποίο να φαίνεται :
  1. Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.
  2. Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου.
  3. Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.
  4. Ο αριθμός πιστοποίησης.
- Πιστοποιητικό από εργαστήριο αναγνωρισμένο από το κράτος ή διεθνή οργανισμό ότι τα προσφερόμενα κράνη καλύπτουν την απαίτηση της παρ.1 σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-06 ή άλλο αντίστοιχο, του οποίου η αντιστοιχία θα βεβαιώνεται από το ανωτέρω εργαστήριο.

Τα μεγέθη κρανών θα οριστικοποιηθούν μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Κάθε κράνος θα συνοδεύεται από υφασμάτινη θήκη, αντιθαμβωτική ζελατίνα και θα παραδοθεί συσκευασμένο σε κατάλληλο κιβώτιο (κουτί) με υλικό συσκευασίας ή μέσα σε κατάλληλη θήκη κατά τρόπο που το κράνος θα εξασφαλίζεται από ενδεχόμενες φθορές κατά τη μεταφορά και αποθήκευση.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α:

### Δ. ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΤΟΛΗ

Οι λεπτομέρειες ραφής (οδηγίες), καθώς και τα τεχνικά σκίτσα των ειδών για την επίσημη εμφάνιση της χειμερινής και θερινής στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας αναγράφονται αναλυτικά στην **Υ.Α. υπ' αριθμ. 55572/26.10.2005 (Β' 1648)**, όπως συμπληρώθηκε με την **Υ.Α. υπ' αριθμ. 15945/28.03.2006 (Β 426)**.

#### Δ1. ΕΙΔΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ

1. **Παντελόνι** από μάλλινο μερινό, χρώματος μαύρο pantone, με παραράμματα χρώματος πορτοκαλί pantone κατά μήκος της εξωτερικής ραφής των σκελών

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ

ΠΑΤΙΛΕΤΑ:	ΜΟΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΑΖΙ
ΠΙΕΤΕΣ:	ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
ΣΤΡΙΦΩΜΑ:	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ
ΖΩΝΗ:	ΤΡΟΥΚ ΓΙΑ ΚΟΥΜΠΩΜΑ
ΤΣΕΠΗ ΠΙΣΩ:	ΦΙΛΕΤΟ ΜΕ ΘΥΛΑΚΙΑ

##### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΘΕΡΙΝΟ

ΣΥΝΘΕΣΗ:	70% WOOL – 30% TERILEN
ΥΦΑΝΣΗ:	FRESCO
ΒΑΡΟΣ:	250 ΓΡ./ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

2. **Πουκάμισο κοντομάνικο**, χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSXGray Day, με επωμίδες

##### ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ

ΡΑΦΗ ΏΜΟΥ:	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΩΜΙΤΗΣ:	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ:	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ:	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ:	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΣΤΡΙΦΩΜΑ:	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΤΣΕΠΕΣ:	ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

##### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ – ΘΕΡΙΝΟ

ΣΥΝΘΕΣΗ	20% POLYESTER - 80% COTTON
ΥΦΑΝΣΗ	PODLINA
ΒΑΡΟΣ	15ΓΡ./ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

**Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της **Δημοτικής Αστυνομίας** διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

3. **Κάλτσες βαμβακερές χρώματος μαύρου ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ 95% ΒΑΜΒΑΚΙ – 5% ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΔΡΟΦΙΛΕΣ

4. **Παπούτσια δερμάτινα δετά** χρώματος μαύρου

##### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΔΕΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΦΥΣΙΚΟ

ΣΟΛΑ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

5. **Ζώνη δερμάτινη** απλή χρώματος μαύρου, με τετράγωνη ανοξειδωτη αγκράφα σε χρώμα νίκελ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ 100%

**Δ2. ΕΙΔΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΟΛΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΔΕΤΑ** (κατά προτίμηση)

1. **Σακάκι** μάλλινο μερινό με επωμίδες, χρώματος pantone μαύρο

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΠΕΝΣΑ ΕΜΠΡΟΣ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΤΣΕΠΗ

ΦΙΛΕΤΟ

ΤΣΕΠΕΣ ΕΠΑΝΩ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΕ ΕΞΩΓΑΖΟ

ΡΑΦΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ

ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

70% WOOL – 30% TERILEN

ΥΦΑΝΣΗ

WORSTED

ΒΑΡΟΣ

400 ΓΡ/ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

**Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του διακριτικού βαθμού της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων ανάλογα των βαθμών. **Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα** θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της **Δημοτικής Αστυνομίας** διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

2. **Παντελόνι** μάλλινο μερινό χρώματος pantone μαύρο, με παραράμματα χρώματος πορτοκαλί pantone κατά μήκος της εξωτερικής ραφής των σκελών.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΠΑΤΙΛΕΤΑ

ΜΟΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΑΖΙ

ΠΙΕΤΕΣ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΣΤΡΙΦΩΜΑ

ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ

ΖΩΝΗ

ΤΡΟΥΚ ΓΙΑ ΚΟΥΜΠΩΜΑ

ΤΣΕΠΗ ΠΙΣΩ

ΣΙΡΙΤΙΑ (PANTONE ORANGE 15056)

ΦΙΛΕΤΟ ΜΕ ΘΥΛΑΚΙΑ

ΠΛΑΪΝΑ (ΔΕΞΙΟ – ΑΡΙΣΤΕΡΟ) 2cm

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

70% WOOL – 30% TERILEN

ΥΦΑΝΣΗ

WORSTED

ΒΑΡΟΣ

400 ΓΡ/ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ



- 3. Πουκάμισο μακρυμάνικο** χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSXGray Day, με επωμίδες και διακριτικά

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΩΜΙΤΗΣ	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ	ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ
ΣΤΡΙΦΩΜΑ	ΕΞΩΓΑΖΟ
ΤΣΕΠΕΣ	ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ – ΘΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ	30% POLYESTER - 70% COTTON
ΥΦΑΝΣΗ	PODLINA
ΒΑΡΟΣ	15ΓΡ./ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

- 4. Κάλτσες μάλλινες** λεπτές χρώματος μαύρου

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ 95% WOOL – 5% ΕΛΑΣΤΙΚΟ

- 5. Παπούτσια δερμάτινα δετά** χρώματος μαύρου, από αδιάβροχο δέρμα, ζεύγη 30 **(ΟΜΑΔΑ 4)**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΔΕΡΜΑ ΜΑΥΡΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ  
ΣΟΛΑ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

- 6. Ζώνη δερμάτινη** απλή χρώματος μαύρου, με ανοξείδωτη τετράγωνη αγκράφα {σε χρώμα νίκελ}

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ 100% Φάρδος: 40 mm.

- 7. Λαιμοδέτης** κάθετος (γραβάτα) χρώματος πορτοκαλί pantone orange 1505c

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ 45% ΜΑΛΛΙ – 55% ΜΕΤΑΞΙ  
ΒΑΡΟΣ 300 ΓΡ

## ΔΕΥΤΕΡΟ ΥΦΑΣΜΑ

ΤΥΠΟΣ ΦΟΔΡΑ

ΣΥΝΘΕΣΗ 100% RAYON

## ΤΡΙΤΟ ΥΦΑΣΜΑ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΡΙΝΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

## ΧΡΩΜΑΤΑ

ΣΩΜΑ – PANTONE Pantone orange 1505c

ΚΛΩΣΤΗ ΙΔΙΟ ΧΡΩΜΑ

ΦΟΔΡΑ ΙΔΙΟ ΧΡΩΜΑ – 3 ΤΟΝΟΥΣ ΠΙΟ ΣΚΟΥΡΟ

### 8. Μπερές μάλλινο χρώματος μαύρου, με διακριτικό στη μετωπίδα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ 100% WOOL-EXTRAFINEDRA ΥΦΑΝΣΗ ΤΣΟΧΑ

Με το διακριτικό σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας



### 9. Γάντια δερμάτινα χρώματος μαύρου ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΥΦΑΣΜΑ

## Δ3. ΕΙΔΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΓΟΒΕΣ (κατά προτίμηση)

1. Παντελόνι από μάλλινο μερινό βαμβακερή χρώματος μαύρο pantone, με παραράμματα χρώματος πορτοκαλί pantone κατά μήκος της εξωτερικής ραφής των σκελών

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ

ΠΑΤΙΛΕΤΑ

ΠΕΝΣΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΣΤΡΙΦΩΜΑ

ΖΩΝΗ

ΜΟΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΑΖΙ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ

ΚΟΥΜΠΙ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ

ΣΥΝΘΕΣΗ

ΥΦΑΝΣΗ

ΒΑΡΟΣ

70% WOOL – 30%TERILEN

WORSTED

400 ΓΡ/ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

2. Πουκάμισο μακρυμάνικο χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSXGray Day, με πατιλέτα για ανασήκωμα του μανικιού και διακριτικά

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ

ΡΑΦΗ ΎΜΟΥ

ΩΜΙΤΗΣ

ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ

ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ

ΣΤΡΙΦΩΜΑ

ΤΣΕΠΕΣ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ – ΘΕΡΙΝΟ

ΣΥΝΘΕΣΗ

20% POLYESTER - 80% COTTON

ΥΦΑΝΣΗ

ΒΑΡΟΣ

PODLINA

15ΓΡ./ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

**3. Καλσόν** στο χρώμα του δέρματος

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ: 15 DEN**

**4. Γόβες** **δερμάτινες** χρώματος μαύρου

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΦΥΣΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΔΕΡΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

- Κλασσική γόβα all time classic.
- δέρμα φυσικό μοσχάρι πάχους 0,80 – 0,90 χιλιοστά αδιάβροχο
- φόδρα από δέρμα αντιδρωτική.
- τακούνι μεσαίο από συνθετικό δέρμα ύψους 4,5 εκ. ή 6,5 εκ. (κατά προτίμηση)

**5. Ζώνη** **δερμάτινη** απλή χρώματος μαύρου, με ανοξειδωτή τετράγωνη αγκράφα {σε χρώμα νίκελ}

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ 100%

Φάρδος: 30 mm.

**Δ4. ΕΙΔΗ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΤΟΛΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΜΕ ΓΟΒΕΣ**

**1. Σακάκι μάλλινο**, μάλλινο μερινό χρώματος pantone μαύρο, με επωμίδες

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΠΕΝΣΑ ΕΜΠΡΟΣ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΤΣΕΠΗ

ΦΙΛΕΤΟ

ΡΑΦΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ

ΆΝΟΙΓΜΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

70%WOOL – 30%TERILEN

ΥΦΑΝΣΗ

WORSTED

ΒΑΡΟΣ

400 ΓΡ/ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

Στο δεξί μανίκι και στο ύψος του βραχίονα θα υπάρχει Velcro (σκρατς) για την επικόλληση του σήματος της Δημοτικής Αστυνομίας διαστάσεων 7 εκ. μήκος X 8,5 εκ. ύψος. Επί των VELCRO θα φέρονται και τα αντίστοιχα σήματα. Θα τοποθετούνται διακριτικά στις επωμίδες πλάτους 6 εκατοστών και μήκους 14 εκατοστών. Δεξιός βραχίονας ως άνωθεν, βραχίονας αριστερά κενός.

**2. Παντελόνι** μάλλινο μερινό χρώματος μαύρο pantone, με παραράμματα χρώματος πορτοκαλί pantone κατά μήκος της εξωτερικής ραφής των σκελών.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΠΑΤΙΛΕΤΑ

ΜΟΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΓΑΖΙ

ΠΕΝΣΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

ΣΤΡΙΦΩΜΑ

ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗΣ

ΖΩΝΗ

ΚΟΥΜΠΙ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ – ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

70% WOOL – 30%TERILEN

ΥΦΑΝΣΗ

WORSTED

ΒΑΡΟΣ

400 ΓΡ/ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

**3. Πουκάμισο μακρυμάνικο** χρώματος γκρι ανοιχτό τύπου pantone 14-4703 TSXGray Day, με επωμίδες

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΡΑΦΗ ΏΜΟΥ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΩΜΙΤΗΣ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΗΣ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ

ΠΛΑΚΟΡΑΦΗ

ΣΤΡΙΦΩΜΑ

ΕΞΩΓΑΖΟ

ΤΣΕΠΕΣ

ΠΑΤ ΕΞΩΓΑΖΟ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ**

ΣΥΝΘΕΣΗ

30% POLYESTER - 70% COTTON

ΥΦΑΝΣΗ

PODLINA

ΒΑΡΟΣ

15ΓΡ./ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ

**4. Καλσόν** στο χρώμα του δέρματος

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΑΝΕΣ 40 DEN

**5. Γόβες δερμάτινες** χρώματος μαύρου

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΦΥΣΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΔΕΡΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

- Κλασική γόβα all time classic.
- δέρμα φυσικό μοσχάρι πάχους 0,80 – 0,90 χιλιοστά αδιάβροχο
- φόδρα από δέρμα αντιδρωτική.
- τακούνι μεσαίο από συνθετικό δέρμα ύψους 4,5 εκ. ή 6,5 εκ. (κατά προτίμηση)

**6. Φουλάρι** χρώματος πορτοκαλί pantone orange 1505c

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ 100% ΜΕΤΑΞΙ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ**

ΚΟΜΜΕΝΟ ΣΤΟ ΛΟΞΟ ΓΑΖΟΓΥΡΙΣΤΟ 1,31 ΜΑΚΡΟΣ ΚΑΙ ΦΑΡΔΟΣ 27 CM (ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΤΣΙΜΑ ΓΑΖΙ)

**7. Μπερές μάλλινος** χρώματος μαύρου.

Στη μετωπίδα τοποθετείται το διακριτικό σήμα της δημοτικής αστυνομίας.

**8. Γάντια** δερμάτινα χρώματος μαύρου

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΥΦΑΣΜΑ

**9. Ζώνη δερμάτινη** απλή χρώματος μαύρου, με τετράγωνη αγκράφα, ανοξείδωτη σε χρώμα νίκελ.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟ ΔΕΡΜΑ 100%

Φάρδος: 30 mm.

Σημείωση: Οι υπάλληλοι που υπηρετούν σε υπηρεσίες γραφείου φέρουν την εξής στολή:

- Πουκάμισο Θερινό ή Χειμερινό, ανάλογα με την εποχή, με τα διακριτικά τους και μαύρο υφασμάτινο παντελόνι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της επίσημης.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ : ΣΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

### 1) Διακριτικό σήμα Δημοτικής Αστυνομίας:

Το σήμα αποτελείται από δύο ασπίδες με κορυφή και κοίλες πλευρές στο άνω μέρος και κορυφή στο κάτω μέρος, περιλαμβάνοντας μέσα την ανθρώπινη μορφή. Κατά μήκος της ασπίδας δεξιά και αριστερά αναγράφεται η φράση δημοτική αστυνομία στα αριστερά και αντίστοιχα το αγγλικό κείμενο στα δεξιά. Στην κορυφή βρίσκεται το έμβλημα της Ελληνικής Δημοκρατίας που αντιπροσωπεύει την αρχή όλων.

Τα ημικύκλια που δημιουργούν την ανθρώπινη παρουσία βρίσκονται στο κέντρο και των 2 ασπίδων, με σκοπό να δείξουν ότι η δημοτική αστυνομία και προστατεύει και συνοδοιπορεί με τον κάτοικο της πόλης.

### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

1. ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΛΟΓΟΤΥΠΟΥ 18,3Χ20 CM
2. ΥΨΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΡΑΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ 0,92 CM
3. ΥΨΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΦΡΑΣΗΣ MUNICIPAL POLICE 0,92 CM
4. ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΕΚΤΙΚΟ 1,18 CM
5. ΚΑΘΕΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΥΤΗ ΑΣΠΙΔΑΣ 2,1 CM
6. ΠΑΧΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 1 CM
7. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΘΡΩΠΑΚΙ 3,1Χ3 CM
8. ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΠΙΔΑΣ ΜΑΥΡΗΣ 6Χ8 CM
9. ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΕΞΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ 0,6 CM
10. ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΣΠΙΔΑΣ 12,1Χ16,2
11. ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ Φ2,5



## 2) ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΣΤΟΛΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

### Β1. ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΩΝ

Τα διακριτικά του βαθμού στις στολές του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, αποτελούνται από διακριτές σειρίδες, οι οποίες κατασκευάζονται με βάση τους ακόλουθους τρεις τύπους:

- i. Τύπος 1: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 15 χιλ.
- ii. Τύπος 2: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 7 χιλ.
- iii. Τύπος 3: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 10 χιλ.
- iv. Τύπος 4: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 5 χιλ.

1. Τα διακριτικά του βαθμού του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, καθορίζονται ως ακολούθως:

i. **Δημοτικός Αστυνόμος Α':** 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1.

- **Δημοτικός Αστυνόμος Α'- Επόπτης:** 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1, 2 διακριτές σειρίδες τύπου 4 2cm, με κενό μεταξύ τους 2cm, στο κενό ανάμεσα από τις 2 σειρίδες (0,5cm και 0.5cm).
- **Δημοτικός Αστυνόμος Α'- Τμηματάρχης:** 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1, 1 διακριτή σειρίδα τύπου 4, στο κενό ανάμεσα από τις 2 σειρίδες (0,5cm και 0.5cm).
- **Δημοτικός Αστυνόμος Α'- Διευθυντής:** 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1, 1 διακριτή σειρίδα τύπου 4, στο κενό ανάμεσα από τις 2 σειρίδες (0,5cm και 0.5cm), 1 διακριτή σειρίδα σχήματος ισοσκελούς τριγώνου 3,5cm η κάθε πλευρά εφαπτόμενου στην οριζόντια σειρίδα.

Στην περίπτωση ύπαρξης **Γενικού Διευθυντή** η διακριτή σειρίδα γεμίζει από τη κορυφή του τριγώνου, μέχρι τη βάση της σειρίδας.

ii. **Δημοτικός Αστυνόμος Β':** 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1.

- **Δημοτικός Αστυνόμος Β'- Επόπτης:** 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1, 2 διακριτές σειρίδες τύπου 4 2cm, με κενό μεταξύ τους 2cm, 0,5cm άνωθεν της πρώτης.
- **Δημοτικός Αστυνόμος Β'- Τμηματάρχης:** 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1, 1 διακριτή σειρίδα τύπου 4, 0,5cm άνωθεν της πρώτης.
- **Δημοτικός Αστυνόμος Β'- Διευθυντής:** 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1, 1 διακριτή σειρίδα τύπου 4, 0,5cm άνωθεν της πρώτης, 1 διακριτή σειρίδα σχήματος ισοσκελούς τριγώνου 3,5cm η κάθε πλευρά εφαπτόμενου στην οριζόντια σειρίδα.

2. Οι διακριτές σειρίδες του βαθμού του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας φέρονται σε αποσπώμενες επωμίδες, οι οποίες διακρίνονται ως ακολούθως:

- i. Επωμίδες σε όλες τις βασικές χειμερινές στολές (επίσημες- επιχειρήσεων), φέρονται επί του υποδύτη. Φέρουν ορθογώνιο σχήμα πλάτους 6cm και μήκος ανάλογο με το πλήθος των διακριτικών σειρίδων (14cm). Οι πλευρές είναι ραμμένες μόνο στις άκρες, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διέρχονται μέσω αυτών, τα πτερύγια για τα οποία ράβονται για το σκοπό αυτό, στους ώμους των ενδυμάτων με τα οποία αυτές φέρονται.
- ii. Επωμίδες σε όλες τις βασικές θερινές στολές (επίσημες- επιχειρήσεων), είναι κατασκευασμένες από σκληρό υλικό επενδυμένες από πάνω με (χρώμα) ερέα και στην κάτω επιφάνεια με (χρώμα) ύφασμα. Φέρουν ορθογώνιο σχήμα, με πλάτος 6,5 εκατοστά και μήκος 15,5 εκατοστά, το οποίο καταλήγει στο πάνω μέρος του λαιμού, σε αμβλεία γωνία, όπου φέρει πορτοκαλί κομβίο, διαμέτρου 16 χιλιοστών το οποίο διαπερνά την επωμίδα. Περιμετρικά είναι διακριτές οι ραφές πορτοκαλί χρώματος. Το διάστημα μεταξύ των διακριτικών σειρίδων, από τη βάση της επωμίδας είναι 1,5cm και άνωθεν αυτών ράβεται το διακριτικό σήμα σκοπού της Δημοτικής Αστυνομίας.

## **B2. ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ**

1. **Τα διακριτικά του βαθμού** στις στολές του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, αποτελούνται από διακριτές σειρίδες, οι οποίες κατασκευάζονται με βάση τον ακόλουθο τύπο:
  - i. Τύπος 1: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 10 χιλ και μήκους 7cm σε αμβλεία γωνία (3,5 και 3,5) .
  - ii. Τύπος 2: Πορτοκαλί σκληρή ταινία πλάτους 5 χιλ.
2. Τα διακριτικά του βαθμού του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, καθορίζονται ως ακολούθως:
  - i. **Δημοτικός Αστυνομικός Αστυνόμος Α΄**: 3 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Α΄- Επόπτης**: 3 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 2 διακριτές σειρίδες τύπου 2 2cm, με κενό μεταξύ τους 2cm, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενες στην τελευταία σειρίδα.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Α΄- Τμηματάρχης**: 3 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 1 διακριτή σειρίδες τύπου 2, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενη στην τελευταία σειρίδα.
  - ii. **Δημοτικός Αστυνομικός Β΄**: 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Β΄- Επόπτης**: 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 2 διακριτές σειρίδες τύπου 2 2cm, με κενό μεταξύ τους 2cm, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενες στην τελευταία σειρίδα.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Β΄- Τμηματάρχης**: 2 διακριτές σειρίδες τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 1 διακριτή σειρίδες τύπου 2, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενη στην τελευταία σειρίδα.
  - iii. **Δημοτικός Αστυνομικός Γ΄**: 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Γ΄- Επόπτης**: 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 2 διακριτές σειρίδες τύπου 2 2cm, με κενό μεταξύ τους 2cm, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενες στην τελευταία σειρίδα.
    - **Δημοτικός Αστυνομικός Γ΄- Τμηματάρχης**: 1 διακριτή σειρίδα τύπου 1 και απόσταση 0,5cm μεταξύ τους και σε απόσταση από τον ώμο 1cm. 1 διακριτή σειρίδες τύπου 2, κάτωθι αυτών, εφαπτόμενη στην τελευταία σειρίδα.
3. Οι διακριτές σειρίδες του βαθμού του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας σχηματίζουν ορθή γωνία με κορυφή προς το κεφάλι και μήκος 70 χιλιοστά. Οι διακριτές σειρίδες ράβονται παράλληλα και με αύξουσα σειρά προς τα πάνω. Το διάστημα μεταξύ της άκρης της επωμίδας, από το λαιμό και του διακριτικού σήματος είναι 2cm. Οι διακριτικές σειρίδες ράβονται σε ύφασμα, όμοιο με εκείνο του ενδύματος το οποίο διακρίνεται μεταξύ των διακριτικών σειρίδων και περιμετρικά αυτών κατά 3 χιλιοστά. Οι διακριτικές σειρίδες του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας, φέρονται στο μέσο διάστημα, ανάμεσα στον ώμο και στον αγκώνα, σε αμφότερες τις χειρίδες των ματιών και χιτωνίων των χειμερινών και θερινών βασικών στολών (επίσημης-επιχειρησιακής).

**Σημείωση:** Το χρώμα των διακριτικών είναι pantone orange 1505c.

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ Α':



Δημοτικός Αστυνομικός Α  
Δημοτικός Αστυνομικός Α'

Δημοτικός Αστυνομικός Α'

Επόπτης

Προϊστ.

Τμήματος

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ Β':



Δημοτικός Αστυνομικός Β'  
Δημοτικός αστυνομικός Β'

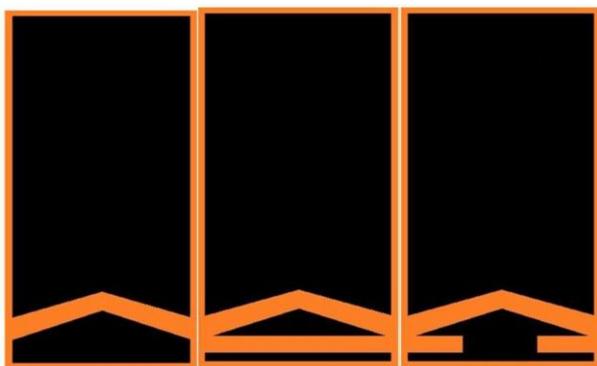
Δημοτικός Αστυνομικός Β'

Επόπτης

Προϊστάμενος

Τμήματος

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ Γ:



Δημοτικός Αστυνομικός Γ  
Δημοτικός Αστυνομικός Γ'

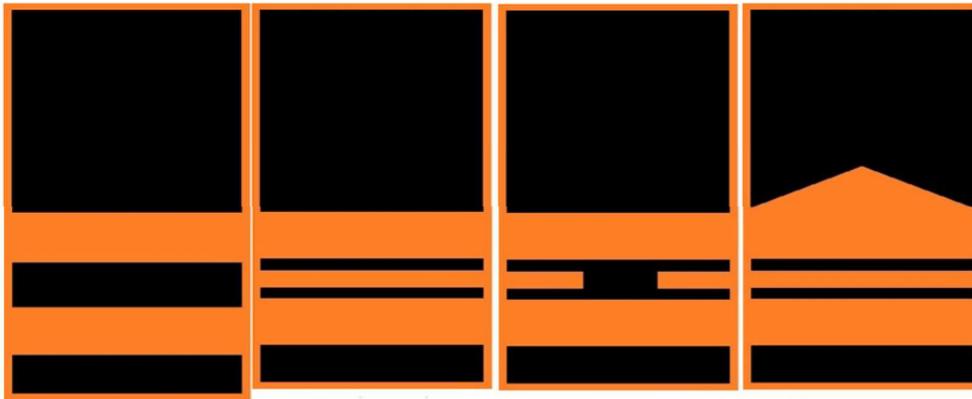
Δημοτικός Αστυνομικός Γ'

Επόπτης

Προϊστ.

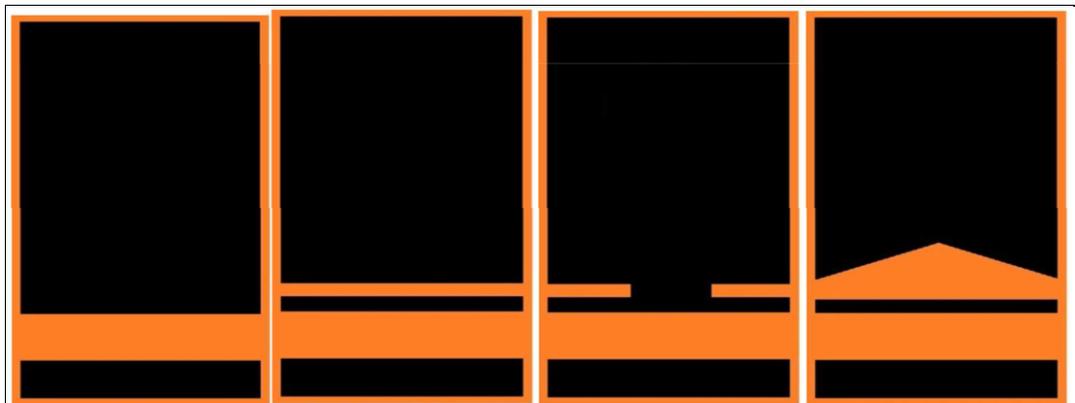
Τμήματος

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Α΄:



Δημοτικός Αστυνόμος Α΄	Δημοτικός Αστυνόμος Α΄ Προϊστάμενος Τμήματος	Δημοτικός Αστυνόμος Α΄ Επόπτης	Δημοτικός Αστυνόμος Α΄ Προϊστάμενος Διεύθυνσης
---------------------------	---	--------------------------------------	---

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΟΣ Β΄:



Δημοτικός Αστυνόμος Β΄	Δημοτικός Αστυνόμος Β΄	Δημοτικός Αστυνόμος Β΄	Δημοτικός
Αστυνόμος Β΄	Προϊστάμενος Τμήματος	Προϊστάμενος Τμήματος	Επόπτης
Προϊστάμενος Διεύθυνσης			

Στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: «ΑΜΥΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ» περιγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με την υπ' αριθ.12923/2024 (ΦΕΚ 1069/Β/15-2-2024) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Προστασίας του Πολίτη «Καθορισμός των προδιαγραφών και του τύπου του εξοπλισμού της Δημοτικής Αστυνομίας» ως εξής:

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΜΥΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

1. Αλεξίσφαιρο Γιλέκο (εσωτερικού-εξωτερικού τύπου)
2. Τεχνική προδιαγραφή Αστυνομικών Ράβδων
3. Τεχνικές προδιαγραφές χειροπέδων μεταλλικών μετά θήκης
4. Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρικών φορητών φανών με δεύτερη μπαταρία
5. Τεχνικές προδιαγραφές συρικτρών πλαστικών

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΑΜΥΝΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

### **1. ΑΛΕΞΙΣΦΕΡΟ ΓΙΛΕΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**

Η παρούσα προδιαγραφή αλεξίσφαιρων γιλέκων περιέχει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Δημοτικής Αστυνομίας, προσδιορίζοντας τον τύπο, τα μεγέθη, τις εργονομικές απαιτήσεις, τις σημάνσεις και τον τρόπο δοκιμών και σύμφωνα με την υπ' αριθ. 12923/2024 (ΦΕΚ 1069/Β/15-2-2024) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Προστασίας του Πολίτη «Καθορισμός των προδιαγραφών και του τύπου του εξοπλισμού της Δημοτικής Αστυνομίας».

Χρήση:

Τα αλεξίσφαιρα γιλέκα προορίζονται να παράσχουν προστασία στους αστυνομικούς που εκτίθενται σε πυρά πυροβόλων όπλων και πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα. Τα υλικά κατασκευής τους να είναι

Αχρησιμοποίητα και αμεταχειρίστα. Τα υλικά κατασκευής τους να είναι αχρησιμοποίητα και χωρίς ελαττώματα.

### **Β. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟΥ ΓΙΛΕΚΟΥ**

1. Πιστοποιητικά ISO 9001/ 2015 ή νεότερο, της κατασκευάστριας εταιρείας, την κατασκευή αλεξίσφαιρων γιλέκων και ISO 14001/ 2015 ή νεότερο, από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα όπου αναφέρεται:

- Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση
- Η χρονολογία πιστοποίησης
- Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης
- Ο αριθμός της πιστοποίησης

2. Πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου, που να βεβαιώνει ότι η ονομασία κωδικός από το αντιβαλλιστικό υλικό (πάνελ) του προσφερόμενου αλεξίσφαιρου γιλέκου καθώς και η σύνθεση του (εντός του οποίου πρέπει να αναφέρεται ο αριθμός φύλλων, η εμπορική ονομασία του αντιβαλλιστικού υλικού του κατασκευαστή που το παράγει, και το είδος του αντιβαλλιστικού υλικού) καλύπτουν το επίπεδο προστασίας IIIA όπως αυτό προσδιορίζεται στο πρότυπο NIJ 0101.06 στο μέγεθος C2 (small).

Επίσης, δεκτές γίνονται εκθέσεις βαλλιστικής αντίστασης, της τελευταίας οκταετίας (8), οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί σε διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με την πλήρη διαδικασία που αναφέρεται στο πρότυπο NIJ 0101.06 ή νεότερο, στις οποίες αναγράφονται το μοντέλο του προσφερόμενου αλεξίσφαιρου καθώς και η σύνθεση του αντιβαλλιστικού υλικού (εντός του οποίου πρέπει να αναφέρεται ο αριθμός φύλλων, η εμπορική ονομασία του αντιβαλλιστικού υλικού του κατασκευαστή που το παράγει και το είδος του αντιβαλλιστικού υλικού).

3. Πιστοποιητικό στο οποίο να εμφανίζεται ότι το εργαστήριο, κατά την ημερομηνία δοκιμής του προϊόντος, είτε:

- 3.1. είναι στην ενημερωμένη λίστα διαπιστευμένων εργαστηρίων σύμφωνα με το Εθνικό Ινστιτούτο Δικαιοσύνης των Η.Π.Α. (NIJ)
- 3.2. Είναι διαπιστευμένο από αρμόδιο φορέα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO/IEC 17025 στο πεδίο εφαρμογής «βαλλιστική αντίσταση» σύμφωνα με το πρότυπο NIJ 0101.06 ή νεότερο

4. Πιστοποιητικό βαλλιστικών δοκιμών ή έκθεση βαλλιστικής αντίστασης της τελευταίας οκταετίας (8), όπως αυτές ορίζονται στο πρότυπο NIJ 0101.06 και στο κεφάλαιο περί έξτρα απειλών, ενός από τα παραπάνω εργαστήρια ότι καλύπτει έξτρα απειλή από φυσίγγιο 7,62 x 25 mm TOKAREV Lead Core FMJ, με βάρος βλήματος 5,5 gr και ταχύτητα πρόσκρουσης 520m ± 10m/sec.

Η διαδικασία του εργαστηριακού ελέγχου για το προαναφερόμενο διαμέτρημα ακολουθεί απαρэгκλιτα τις δοκιμές και παραμέτρους όπως αυτές ορίζονται στο πρότυπο NIJ 0101.06 για τα διαμετρήματα που αναφέρονται στο επίπεδο προστασίας IIIA πλην του V50 (Π.Χ. αριθμό δειγμάτων, αριθμός και γωνία βολών, κ.λπ.).

## 5. Βεβαίωση διαπιστευμένου εργαστηρίου από την οποία να προκύπτει:

**α) το βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο** του αντιβαλλιστικού υλικού χωρίς τον αδιάβροχο φάκελο. Σύμφωνα με ISO 3801 ή ISO 4591 ή ισοδύναμο, ανάλογα με τη σύνθεση του προσφερόμενου αντιβαλλιστικού υλικού.

**β) το πάχος** του αντιβαλλιστικού υλικού, σύμφωνα με το ISO 5084: 1996 ή νεότερο ή ισοδύναμο.

Οποιοδήποτε υλικό το οποίο προσδίδει πλεονέκτημα σχετικό με τις αντιβαλλιστικές δυνατότητες του γιλέκου πρέπει να τοποθετείται μέσα στον αδιάβροχο φάκελο και να προσμετράται στο συνολικό βάρος και πάχος των αντιβαλλιστικών υλικών.

Ο αδιάβροχος φάκελος να είναι κατασκευασμένος από συνθετικό αδιάβροχο ύφασμα (Παράρτημα Α) και πρέπει να μην έχει ραφές στις επαφές του οι οποίες να είναι κολλημένες με θερμοκολλητική μέθοδο.

6. Το αντιβαλλιστικό υλικό πρέπει να είναι μαλακό και εύκαμπτο αποτελούμενο από αραμίδιο ή πολυαιθυλένιο ή συνδυασμών αυτών. Η μέγιστη επιτρεπτή επιφανειακή πυκνότητα του αντιβαλλιστικού υλικού, χωρίς τον αδιάβροχο φάκελο, να μην ξεπερνά τα 5,5 Kg/m<sup>2</sup> και το πάχος του τα 8 mm. Τα κύρια μέρη που απαρτίζουν το αντιβαλλιστικό υλικό είναι αμιγή και όχι συρραφές μικρότερων.

7. Έγγραφο δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ότι δεν έχει χρησιμοποιηθεί το αντιβαλλιστικό υλικό Zylon (IUPAC name: poly(p-phenylene-2,6- benzobisoxazole) ή οποιοδήποτε άλλο υλικό, βασισμένο στην ίδια κατηγορία υλικών.

8. Βεβαίωση ή πιστοποιητικό, από τον κατασκευαστή, στην οποία να αναφέρεται:

α) ο τύπος και ο αριθμός των στρώσεων του/ων αντιβαλλιστικού/ων υλικού/ων στο κάθε τμήμα (panel) του γιλέκου. Όλα τα αλεξίσφαιρα γιλέκα πρέπει να διαθέτουν την ίδια διάταξη, τον ίδιο τύπο, το/τα ίδιο/ο υλικό/ά, και τον ίδιο αριθμό φύλλων. β) ακριβής εμπορική ονομασία της πρώτης ύλης όλων των στρώσεων του αντιβαλλιστικού υλικού και πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή αυτής

9. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του γιλέκου, πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού EK/1907/2006 — R.E.A.C.H. (Registration Evaluation and Authorization of Chemical) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στο στάδιο της παραλαβής κατατίθεται:

- Έκθεση Εργαστηριακού Ελέγχου από Διαπιστευμένο Εργαστήριο, από την οποία προκύπτει η συμμόρφωση του είδους με την οδηγία της παρ.9.
- Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο Oeko Tex® Standard 100 πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH

10. Έγγραφο δήλωση για τη χώρα παραγωγής - κατασκευής όπως ορίζεται στην παρ. 5 του άρθρου 94 του ν.4412/2016 (Α' 147), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για το προσφερόμενο τελικό προϊόν.

Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της (πλήρη στοιχεία διεύθυνσης: χώρα, νομό, πόλη, οδό, αριθμό, ταχυδρομικό κώδικα). Όταν οι προσφέροντες δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της (πλήρη στοιχεία διεύθυνσης: χώρα, νομό, πόλη, οδό, αριθμό, ταχυδρομικό κώδικα). Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος γίνεται από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

11. Σε κάθε μέγεθος το εμπρός και το πίσω τμήμα του αντιβαλλιστικού υλικού, μετά την προσαρμογή του γιλέκου στο σώμα, πρέπει να μην αφήνουν ακάλυπτη επιφάνεια στην περιοχή των πλευρών. Η σύνδεση του εμπρός και του πίσω τμήματος του φορέα, στο ύψος των ώμων, **να μην γίνεται** με ελαστικό μάντα.

12. Αυτόδετες ταινίες που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του αλεξίσφαιρου γιλέκου πρέπει να είναι

σύμφωνες με το πρότυπο **A-A-55126B**, νεώτερο ή ισοδύναμο. Προσκομίζεται βεβαίωση από τον προμηθευτή των αυτόδετων ταινιών στην οποία εμφανίζεται ο ακριβής τύπος και κωδικός είδους που χρησιμοποιείται στην κατασκευή του προσφερόμενου αλεξίσφαιρου γιλέκου. Η ανωτέρω βεβαίωση, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση εργαστηριακών δοκιμών, σύμφωνες με το προαναφερόμενο πρότυπο, όπου μνημονεύεται ο συγκεκριμένος τύπος και ο κωδικός είδους.

13. Εγγύηση καλής ποιότητας, λειτουργίας και αντοχής του εργοστασίου κατασκευής για την προβλεπόμενη χρήση του για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Η παραγωγή του αντιβαλλιστικού υλικού (πάνελ) πρέπει να έχει γίνει εντός των τελευταίων έξι (6) μηνών από την παράδοσή τους και ο μειοδότης υποχρεούται να καταθέσει κατά την παράδοση των αλεξίσφαιρων γιλέκων σχετική βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής. Το ύφασμα του φορέα και οποιοδήποτε άλλο παρελκόμενο πρέπει να έχει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) έτη για την προβλεπόμενη χρήση και τουλάχιστον πέντε (5) έτη σε συνθήκες αποθήκευσης.

Κατά την παράδοση των αλεξίσφαιρων γιλέκων, προσκομίζεται βεβαίωση του κατασκευαστή της πρώτης ύλης του αντιβαλλιστικού υλικού (αραμίδιο ή πολυαιθυλενίου ή συνδυασμών αυτών), ότι η παραγωγή της είναι εντός των τελευταίων δώδεκα (12) μηνών.

14. Υπεύθυνη δήλωση από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προμηθευτή ή του κατασκευαστή με την οποία αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την ευθύνη για οποιονδήποτε θάνατο ή σωματική βλάβη τυχόν προκληθεί εξαιτίας της ελάττωσης της αντιβαλλιστικής ικανότητας του αντιβαλλιστικού υλικού (η οποία αποδεικνύεται από επιτροπή διερεύνησης και ελέγχου) κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Ο κατασκευαστής ή προμηθευτής πρέπει να καλύπτεται από ασφάλεια ευθύνης προϊόντων (product liability) για προϊόντα που αφορούν την προσφορά. **Στο στάδιο της παραλαβής προσκομίζεται πιστοποιητικό ασφάλισης σε ισχύ, και για το χρονικό διάστημα της εγγύησης προσκομίζονται τα εκάστοτε σε ισχύ πιστοποιητικά ασφάλισης.**

15. Το αλεξίσφαιρο γιλέκο συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς με χειρολαβές και έναν εξωτερικό φορέα τύπου χρώματος βαθυκάνου με κωδικό PANTONE 19- 4024 TPX «Dress blouse» (για χρήση του γιλέκου ως ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ), ο οποίος έχει ειδικές θήκες στο εμπρόσθιο και οπίσθιο τμήμα του, για την τοποθέτηση αντιβαλλιστικών πλακών διαστάσεων 25x30 cm πάχους 24 mm και φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα του πέντε (5) σειρές αποτελούμενες από έξι (6) ιμάντες τύπου PALS ανά σειρά, για την τοποθέτηση διαφόρων θηκών με το σύστημα MOLLE και β) Σε ποσοστωση 30% επί της συνολικής ποσότητας, έναν φορέα λευκού χρώματος (για χρήση του γιλέκου ως ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ), εκτός αν οριστεί διαφορετικό ποσοστό από τον δήμο, πριν από την υπογραφή της σύμβασης.

16. Το ύφασμα της εξωτερικής πλευράς του εσωτερικού φορέα — γιλέκου να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα λευκού χρώματος δικτυωτής δομής τύπου coolmax, και η εσωτερική πλευρά του φορέα να αποτελείται από ύφασμα σύνθετου υλικού (σάντουιτς), αποτελούμενο από δύο (2) στρώματα υφασμάτων συνδεδεμένα με τρισδιάστατη δομή τύπου spracetec και να έχει ιδιότητες ισορρόπησης θερμοκρασίας (τύπου coolmax)

17. Το ύφασμα της εξωτερικής πλευράς του εξωτερικού φορέα να είναι μεγάλης αντοχής, αδιάβροχο τύπου cordura (Παράρτημα Β) και η εσωτερική πλευρά του φορέα να αποτελείται από ύφασμα σύνθετου υλικού (σάντουιτς), αποτελούμενο από δύο (2) στρώματα υφασμάτων συνδεδεμένα με τρισδιάστατη δομή τύπου spracetec και να έχει ιδιότητες ισορρόπησης θερμοκρασίας (τύπου coolmax).

#### **Γ. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

18. Ο εξωτερικός φορέας έχει πινακίδες χρώματος βαθυκανού με την ένδειξη ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ στην πάνω σειρά και με την ένδειξη MUNICIPAL POLICE στην κάτω σειρά, μία στην εμπρόσθια και μία στην οπίσθια άνω εξωτερική επιφάνεια του αλεξίσφαιρου γιλέκου, διαστάσεων 25X8 cm (±0.3cm). Οι προαναφερόμενες ενδείξεις, αποτελούνται από κεφαλαία ανακλαστικά ανεξίτηλα γράμματα, λευκού χρώματος. **Προσκομίζεται βεβαίωση από τον κατασκευαστή της πρώτης ύλης από την οποία κατασκευάζονται τα ανακλαστικά ανεξίτηλα γράμματα**, στην οποία να εμφανίζεται ότι η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με το EN 20471. Οι δύο πινακίδες είναι προσθαφαιρούμενες και σταθεροποιούνται με αυτόδετες ταινίες τύπου Velcro ή ισοδύναμο. Το ύψος των στοιχείων — γραμμάτων των πινακίδων είναι:

α) Ελληνικά 24 mm (±1mm)

β) Αγγλικά 19 mm (±1mm)

19. Στην εξωτερική επιφάνεια του φορέα του αλεξίσφαιρου γιλέκου δεν αναγράφεται κανένα λογότυπο με την εμπορική ονομασία της εταιρείας

20. Επί των αντιβαλλιστικών πάνελ να υπάρχει ανεξίτηλη ετικέτα, που δεν αλλοιώνεται από τη χρήση, με τις εξής επισημάνσεις:

- Επωνυμία και στοιχεία έδρας κατασκευαστή
- Ακριβή ονομασία υλικού
- Ακριβής κωδικός πιστοποίησης του αντιβαλλιστικού πάνελ το οποίο ταυτοποιείται με το πιστοποιητικό που έχει κατατεθεί
- Αριθμός σειράς (serial number)
- Αριθμός παρτίδας (LOT number)
- Ημερομηνία κατασκευής
- Επίπεδο προστασίας κατά NIJ και τυχόν επιπλέον απειλές
- Ημερομηνία λήξης
- Επιθυμητό η μορφή του αριθμού σειράς (serial number) να είναι γραμμική (bar code)

21. Ο αριθμός σειράς (serial number) των αντιβαλλιστικών πάνελ αναγράφεται με ανεξίτηλη ετικέτα και στην εξωτερική επιφάνεια της συνοδευτικής θήκης μεταφοράς.

22. Όλες οι επισημάνσεις πρέπει να είναι στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα και να είναι τυπωμένες σε ανεξίτηλη μορφή (όχι γραμμένες με μαρκαδόρο).

23. Μεγέθη: S 5%, M 20%, L 45%, XL 25%, XXL 5%. (Η ποσόστωση των μεγεθών μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας).

24. Στο στάδιο της παραλαβής να προσκομίζεται σε ηλεκτρονική μορφή (π.χ. excel) ο σειριακός αριθμός (serial number) του εκάστοτε αλεξίσφαιρου γιλέκου. Σε περίπτωση διαφοροποίησης σειριακού αριθμού εμπρόσθιου και οπίσθιου πανέλου, να καταγράφονται και οι δύο αριθμοί.

25. Όλα τα υποβαλλόμενα πιστοποιητικά- έγγραφα της τεχνικής προσφοράς είναι μεταφρασμένα επίσημα στην ελληνική γλώσσα, εφόσον κατατίθενται σε άλλη γλώσσα.

#### **Δ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

26. Τα αλεξίσφαιρα γιλέκα συσκευάζονται εντός κιβωτίων, σύμφωνα με τον τρόπο που ακολουθεί το εργοστάσιο κατασκευής και με τρόπο που να επιτρέπει την επάλληλη τοποθέτηση σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά. Επισημαίνεται ότι τα αντιβαλλιστικά πάνελ είναι τοποθετημένα εντός των ειδικών θηκών του εξωτερικού γιλέκου (φορέα).

27. Επί των κιβωτίων συσκευασίας τυπώνονται εξωτερικά με ανεξίτηλα γράμματα τα κάτωθι στοιχεία στην Ελληνική γλώσσα

Επί των κιβωτίων συσκευασίας:

- Ονομασία εργοστασίου κατασκευής
- Αριθμός τεμαχίων
- Αριθμός σειράς (serial number)
- Αριθμό παρτίδας (LOT number)
- Αριθμό σύμβασης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

**ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟ ΓΙΛΕΚΟ {ΥΦΑΣΜΑ ΦΑΚΕΛΟΥ} ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
1	Βάρος	145±10% gr/m <sup>2</sup>	EN 12127
2	Αντοχή στον εφελκυσμό	Στημόνι: ≥50kgf Υφάδι: ≥50kgf	EN ISO13934-1
3	Αντοχή στο σχίσιμο [N]	Στημόνι: ≥12 Υφάδι: ≥12	EN ISO13937-4
4	Αντίσταση στην φθορά	≥25000	EN 12947-2
5	Αδιάβροχο-5PRAY TEST	Ως έχει: 100 Μετά από 3 πλύσεις στους 40°C: 90-100	EN ISO 4920
6	Αντίσταση στη διείσδυση νερού στο ύφασμα (Hydrostatic test)	Κρίσιμο ύψος πριν και μετά από 3 πλύσεις στους 40°C: ≥800 cm	EN ISO 811:2018
7	Αντοχή κόλλησης [N]	≥160	Θα πραγματοποιείται μέθοδος ανάλογη της EN ISO 13935-2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**

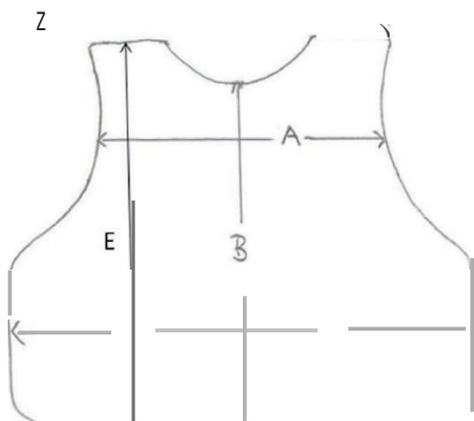
**ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟ ΓΙΛΕΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΦΑΣΜΑ ΦΟΡΕΑ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ)**

ΥΦΑΣΜΑ ΤΥΠΟΥ CORDURA			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΜ Η	ΑΝΟΧΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Σύνθεση υλικού	100% Πολυαμίδιο		ISO 1833
Βάρος	300 gr/m <sup>2</sup>	± 10%	B5 EN 12127
Αντοχή εφελκυσμού	Στημόνια N ≥1900		ISO EN 13934-1
Αντοχή στη διάσχιση	Στημόνια N ≥90		ISO EN 13937-4
Αντίσταση στη φθορά	≥25.000		ISO EN 12947-2
Αντοχή χρωματισμών στη ξηρά τριβή	Ελάχιστο 4		ISO 105-X12
Αντοχή χρωματισμών στην υγρή τριβή	Ελάχιστο 4		ISO 105-X12
Αντοχή χρωματισμών στο φώς	Ελάχιστο 4-5		ISO 105-802
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο	Στημόνι +1/-4% Υφάδι +1/-4%		EN ISO 6330
Αντίσταση στη διαπερατότητα από το νερό (Hydrostatic test)	Ελάχιστο 100 mm		ISO 811
Αδιαβροχία (5spray test)	Ελάχιστο 4-5		ISO 4920

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**

**ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΒΑΛΛΙΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ**

(ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΩΝ ΦΟΡΕΑ)



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ cm						
Μέγεθος	A	B	Γ	Δ	E	Z
S	24	34	45	16	39	6
M	25	35	47	17	41	6
L	27	36	49	17	41	7
XL	29	37	51	18	43	7
XXL	30	38	53	18	43	8

Για πάνω από 20 cm:

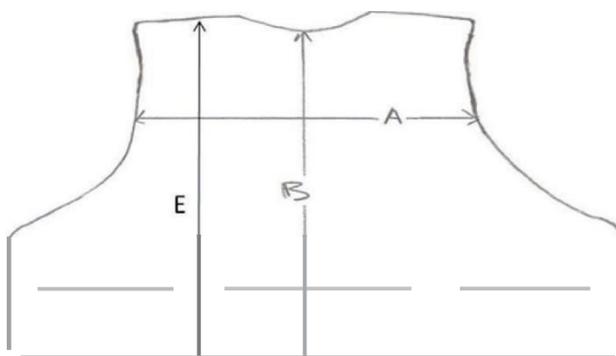
Ανοχή στις ανωτέρω διαστάσεις σε cm:  $\pm 1$

Για κάτω από 20 cm:

Ανοχή στις ανωτέρω διαστάσεις σε cm:  $\pm 0,5$

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'**

**ΟΠΙΣΘΙΟ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΒΑΛΛΙΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΟ (ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ)**



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ cm					
Μέγεθος	A	B	Γ	Δ	E
S	29	40	55	16	41
M	31	42	58	17	43
L	33	44	60	17	45
XL	35	46	63	18	47
XXL	37	48	66	18	49

Για πάνω από 20 cm:

Ανοχή στις ανωτέρω διαστάσεις σε cm:  $\pm 1$

Για κάτω από 20 cm:

Ανοχή στις ανωτέρω διαστάσεις σε cm:  $\pm 0,5$

## **2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ {μετά ιμάντος}**

### **Α' ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ.**

Προορίζονται για την κάλυψη υπηρεσιακών αναγκών του προσωπικού Δημοτικής Αστυνομίας.

### **Β' ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

1. Να είναι κατασκευασμένοι από μείγμα καουτσούκ
2. Οι διαστάσεις των υπό προμήθεια ράβδων να είναι:
  - 2.1. Ολικό μήκος:  $22 \pm 1$  inches. ( $55,88\text{cm} \pm 2,54\text{cm}$ )
  - 2.2. Βάρος με τον ιμάντα: έως  $770 \pm 50\text{g}$
  - 2.3. Διάμετρος ράβδου:  $3.2-3.3$  cm
3. Να είναι χρώματος ανεξίτηλου μαύρου, ώστε να μην αποχρωματίζονται από τις καιρικές συνθήκες και τη χρήση τους
4. Η επιφάνειά τους να είναι τελείως λεία και να μην παρουσιάζουν εσοχές, εξογκώματα, παραμορφώσεις ή άλλες ατέλειες
5. Να έχουν αντοχή σε εφελκυσμό μεγαλύτερη από  $17\text{N}/\text{mm}^2$  κατά DIN 53504 και το σημείο θραύσης να είναι  $P > 13000\text{kr}$  κατά DIN 53504
6. Φυσικά χαρακτηριστικά: Να είναι εύκαμπτοι, σκληρότητας 87 Shore A μετρούμενη κατά DIN 53505, σε τρόπο ώστε μετά από κάμψεις 180ο, να επανέρχονται αμέσως στο αρχικό τους ευθύγραμμο σχήμα, να παρουσιάζουν διάσχιση μεγαλύτερη των  $63\text{N}/\text{mm}$  μετρούμενη κατά DIN 53515 και να μην παρουσιάζουν ρωγμές ή άλλες ατέλειες
7. Η λαβή της κάθε ράβδου είναι άκαμπτη και ενισχυμένη, για το σκοπό αυτό εσωτερικά μέχρι και 10cm πέραν του κοντραρίσματος, με κατάλληλο μέταλλο μη εμφανές ή άλλη ύλη οπωσδήποτε σκληρή, αποκλειόμενης της ύπαρξης μεταλλικού μέρους σε οποιοδήποτε άλλο σημείο της ράβδου.
8. Σε απόσταση  $20\text{cm} \pm 1\text{cm}$  από την κορυφή της λαβής υπάρχει δακτύλιος (κοντράρισμα) πλάτους  $7,5 \pm 0,5\text{mm}$  και διαμέτρου  $60 \pm 1\text{mm}$ , για την ασφαλή συγκράτηση της ράβδου κατά την τοποθέτηση της στη θήκη ανάρτησης.
9. Σε απόσταση  $17\text{cm} \pm 1\text{cm}$  από την κορυφή της λαβής να φέρει διαμπερή οπή 1cm από την οποία διέρχεται ιμάντας από ισχυρό νάιλον χρώματος μαύρου. Το μήκος του ιμάντα να είναι  $70 \pm 2\text{cm}$  και πλάτους  $14 \pm 1\text{mm}$
10. Για την ασφαλή και ευχερή συγκράτηση, η λαβή κάθε ράβδου έχει κατάλληλα διαμορφωμένη επεξεργασμένη την επιφάνειά της περιμετρικά (π.χ. με δακτυλίους ή άλλο σχήμα, ώστε να μην επιτρέπει ολίσθηση
11. Τόσο η κεφαλή όσο και το κάτω άκρο της κάθε ράβδου καταλήγουν σε ημισφαιρικό σχήμα

### **Γ'. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ -ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

**Οι προσφέροντες υποχρεούνται να:**

1. Καταθέσουν πιστοποιητικό ISO 9001/2015 ή νεότερο ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής και
2. Επισυνάπτουν στις προσφορές τους πίνακες, με λεπτομερή και σαφή περιγραφή στην Ελληνική γλώσσα, των τεχνικών στοιχείων και των δυνατοτήτων των προσφερομένων από αυτούς ράβδων και ιμάντων συγκράτησης. Επίσης, πρέπει να επισυνάπτουν υποχρεωτικά πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής ή άλλου εργαστηρίου, μεταφρασμένο επίσημα στην

Ελληνική, εφόσον είναι σε άλλη γλώσσα, στο οποίο φαίνονται τα φυσικά χαρακτηριστικά του υλικού της ράβδου (δύναμη θραύσης, επιμήκυνση, διάσχιση, σκληρότητα κατά shore A, ειδικό βάρος, χρησιμοποιηθείσα μέθοδο μέτρησης) και γενικά ο έλεγχος αντοχής της ράβδου και του ιμάντα. Οι προσφορές συνοδεύονται από περιγραφικά και λοιπά ενημερωτικά φυλλάδια.

3. πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής ή άλλου εργαστηρίου αναγνωρισμένου φορέα χώρας, μεταφρασμένο επίσημα στην Ελληνική εφόσον είναι σε άλλη γλώσσα, στο οποίο φαίνονται οι φυσικές, χημικές και μηχανικές ιδιότητες της ράβδου, (όπως δύναμη θραύσης, επιμήκυνση, διάσχιση, σκληρότητα κατά shore A, ειδικό βάρος και η χρησιμοποιηθείσα μέθοδο μέτρησής τους, γενικά ο έλεγχος αντοχής της ράβδου και του ιμάντα καθώς και η ημερομηνία παραγωγής τους)
4. Οι ράβδοι συσκευάζονται ανά είκοσι πέντε ή τριάντα (25 έως 30) τεμάχια σε χαρτοκιβώτια που παρέχουν πλήρη ασφάλεια και προστασία κατά τη μεταφορά και αποθήκευση, με τις παρακάτω επισημάνσεις επί του χαρτοκιβωτίου:

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

- 4.1. Όνομα κατασκευαστή και Έδρα
- 4.2. Ονομασία εμπορεύματος και τεμάχια
- 4.3. Αριθμός σύμβασης
- 4.4. Έτος και μήνας κατασκευής

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΠΕΔΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΤΑ ΘΗΚΗΣ**

#### **1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ**

Κάλυψη αναγκών των Υπηρεσιών της Δημοτικής Αστυνομίας

#### **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Κάθε σετ περιλαμβάνει:

##### **2.1 Ζεύγος χειροπέδες που αποτελείται από:**

- i. Δύο (2) σταθερά πλαίσια που καταλήγουν σε αντίστοιχες τοξοειδής σιαγόνες καθεμιά με δύο (2) παρειές σε απόσταση μεταξύ τους. Στο εσωτερικό των πλαισίων είναι προσαρμοσμένες οι διατάξεις ασφάλισης και κλειδώματος των χειροπεδών. Στο πίσω μέρος τα πλαίσια ενώνονται μεταξύ τους με άρθρωση (Hing)
- ii. Δύο (2) τοξοειδής σιαγόνες με οδόντωση, που κινούνται ελεύθερα και διαγράφουν πλήρη περιστροφή γύρω από έναν πείρο που βρίσκεται στο άκρο των σταθερών σιαγώνων, περνώντας ανάμεσα στις δυο πλευρές των σιαγώνων αυτών
- iii. Άρθρωση (Hing) που συνδέει τα δύο σταθερά πλαίσια (με τους απαραίτητους πείρους – αρμούς στήριξης), η οποία είναι προσαρμοσμένη στερεά, χωρίς να επιτρέπει περιστροφή των πλαισίων, παρά μόνο πλήρη αναδίπλωση αυτών
- iv. Σε κάθε ζευγάρι χειροπέδες αναγράφεται μόνιμα και ευανάγνωστα:
  1. Το εργοστάσιο παραγωγής ή το εμπορικό (σήμα κατατεθέν) και ο τύπος
  2. Ο αριθμός σειράς (serial number), με τα χαρακτηριστικά EA05-XXXX (με X από 0001 αυξητικά κατά 1)
- b. Δύο (2) τουλάχιστον κλειδιά
- c. Μία (1) Θήκη κατασκευασμένη από τύπου Cordura 1000D χρώματος μαύρου, κατάλληλα μορφοποιημένη, για την ασφαλή μεταφορά σε υπηρεσιακή ζώνη πλάτους 5,5cm και ευχερή επιχειρησιακή χρήση

#### **3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ**

- 3.1. Οι χειροπέδες πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του πρότυπου NIJ Standard 1001.00 revisionA. Η

συμφωνία με το προαναφερθέν πρότυπο πιστοποιείται με βεβαίωση του κατασκευαστή η οποία γίνεται αποδεκτή, μόνον εφόσον το προσφερόμενο μοντέλο χειροπεδών αναφέρεται ως πιστοποιημένο και στην επίσημη ιστοσελίδα του National institute of Justice των Η.Π.Α. [www.iustnet.org/paaes/handcuffscDI.aspx](http://www.iustnet.org/paaes/handcuffscDI.aspx)

- 3.2. Τα σταθερά πλαίσια, οι κινητές σιαγόνες, οι αρθρώσεις και τα εσωτερικά εξαρτήματα ασφάλισης είναι μεταλλικής κατασκευής και έχουν υποστεί κατεργασία σκλήρυνσης, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη στιβαρότητα, ανθεκτικότητα και διάρκεια ζωής των χειροπεδών
- 3.3. Εντός των δύο παρειών (τοιχωμάτων) των σταθερών σιαγώνων ευρίσκεται το μάνδαλο ασφάλισης, το οποίο έχει τουλάχιστον (3) τρεις προιονοειδείς μονοκόμματα οδοντώσεις, προκειμένου να εξασφαλίζεται πλήρης ασφάλεια και αποκλείεται πρακτικά απασφάλιση των χειροπεδών την χρήση του κλειδιού
- 3.4. Οι κινητές σιαγόνες έχουν τουλάχιστον δεκαοκτώ (18) προιονοειδείς οδοντώσεις (μετρώντας τις ακμές-κορυφές), ώστε να μπορούν να προσαρμόζονται οι χειροπέδες στους καρπούς των χεριών ατόμων διαφορετικής σωματικής διάπλασης
- 3.5. Οι χειροπέδες δεν πρέπει να έχουν οξείες ακμές που είναι δυνατό να προκαλέσουν τραυματισμό στους καρπούς των χεριών, το δε ελεύθερο άκρο των κινητών σιαγόνων μετά την ασφάλιση, δεν πρέπει να καταλήγει σε οξύ ρύγχος, με το οποίο είναι δυνατό να αυτοτραυματισθεί ο δεσμευθείς ή να τραυματίσει άλλους
- 3.6. Το σύστημα ασφάλισης πρέπει να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό και να εξασφαλίζει πλήρη ασφάλεια και καλή λειτουργία για πρακτικά απεριόριστο αριθμό ασφαλίσεων - απασφαλίσεων.

Η κατασκευή και η λειτουργία του συστήματος αυτού πρέπει να αποκλείει πρακτικά την απασφάλιση των χειροπεδών χωρίς τη χρήση του κλειδιού, καθώς και οποιαδήποτε μετακίνηση της κινητής σιαγόνας, μετά το κλείσιμο της σε ορισμένη θέση

3.6.1. Για το σκοπό αυτό, το σύστημα ασφάλισης διαθέτει το χαρακτηριστικό της διπλής ασφάλειας, δηλαδή διάταξη που να αποκλείει το άνοιγμα της κινητής σιαγόνας, όταν αυτή τοποθετηθεί στον καρπό του χεριού, καθώς και πρόσθετη διάταξη που να αποκλείει περαιτέρω κλείσιμο της κινητής σιαγόνας από τον ίδιο τον δεσμευθέντα πέρα από τη θέση που την ασφάλισε ο συνοδός (αποκλεισμός αυτοτραυματισμού)

### 3.7 Ειδικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα των χειροπεδών:

- 3.7.1. Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος χωρίς τη θήκη και τα κλειδιά: 350 g
- 3.7.2. Επιτρεπόμενο άνοιγμα στα άκρα της ακίνητης σιαγόνας: 50 έως 56mm
- 3.7.3. Μέγιστη επιτρεπόμενη εσωτερική διάμετρος με την κινητή σιαγόνα ασφαλισμένη στην πρώτη οδόντωση: 78mm
- 3.7.4. Μέγιστη επιτρεπόμενη εσωτερική διάμετρος με την κινητή σιαγόνα ασφαλισμένη στην τελευταία οδόντωση: 50mm
- 3.7.5. Μέγιστο ολικό μήκος (σε ανάπτυξη): 220mm
- 3.7.6. Επιτρεπόμενη εσωτερική περίμετρος με την κινητή σιαγόνα ασφαλισμένη την πρώτη οδόντωση: 200mm - 235mm
- 3.7.7. Επιτρεπόμενη εσωτερική περίμετρος με την κινητή σιαγόνα ασφαλισμένη στην τελευταία οδόντωση: 140mm -165mm
- 3.7.8. Οι κινητές σιαγόνες με το σώμα της χειροπέδας έχουν μέχρι και είκοσι μία (21) θέσεις κλειδώματος, ώστε να μπορούν να προσαρμόζονται οι χειροπέδες στους καρπούς των χεριών ατόμων διαφορετικής σωματικής διάπλασης
- 3.7.9. Για λόγους ασφαλείας οι βάσεις των δύο σταθερών σιαγόνων πρέπει να ενώνονται μεταξύ τους σε τρία (3) τουλάχιστον σημεία είτε με τρεις (3) μεμονωμένους συνδέσμους είτε με μία (1) ενιαία άρθρωση η οποία συνδέει τις βάσεις των σταθερών σιαγόνων σε τρία (3) χωριστά σημεία

### 3.8. Θήκη χειροπέδων

3.8.1. Η θήκη να είναι κατασκευασμένη από τύπου Cordura OOOD χρώματος μαύρο επενδεδυμένη εσωτερικά με αφρώδες υλικό «laminare» και να ασφαλίσει τη χειροπέδα με κούμπωμα τύπου SNAP μαύρου χρώματος το οποίο στο πίσω μέρος της θήκης στο σημείο που έρχεται σε επαφή με το θυλάκιο να υπάρχει ενισχυτικό πλαστικό για την μεγαλύτερη αντοχή της μεταξύ τους συναρμογής (θήκη - κούμπωμα snap). Στο πίσω μέρος της θήκης υπάρχει ειδικό θυλάκιο συγκράτησης της θήκης με τη ζώνη. Το θυλάκιο είναι κατασκευασμένο από ελαστικό πλαστικό πλάτους 30 - 35mm με τα δύο άκρα αυτού σταθερά ραμμένο πάνω στη θήκη. Μέσα από το θυλάκιο να δύναται να περάσει ζώνη πλάτους 55~58mm. Περιμετρικά η θήκη να έχει ρέλι πλάτους 7-10mm, έτσι ώστε να προστατεύεται από φθορά. Η επιφάνεια της θήκης να είναι μονοκόμμη και όχι συρραφή μικρότερων τεμαχίου υφάσματος, ομαλή, ο δε χρωματισμός να είναι ομοιόμορφος και σταθερός καθ' όλη την επιφάνεια της θήκης. Για τη ραφή όλων των μερών χρησιμοποιείται κλωστή μεγάλης αντοχής

3.8.2. Η θήκη είναι ανοικτού τύπου, έτσι ώστε, όταν η χειροπέδα είναι ασφαλισμένη εντός αυτής, τμήμα της στο άνω άκρο της περιφέρειάς της, να είναι προσβάσιμο στο χρήστη για την εύκολη και γρήγορη απελευθέρωση της. Η ενιαία κατασκευή της θήκης να έχει περιορισμένο όγκο ώστε να μην δυσκολεύεται ο φέρω και να διασφαλίζει το γρήγορο τράβηγμα της χειροπέδας. Με το τράβηγμα της χειροπέδας, η θήκη να απασφαλίζει για γρήγορη χρήση και να υπάρχει δυνατότητα οι χειροπέδες να επανατοποθετούνται – ασφαλίζουν στη θήκη με το ένα χέρι.

## 4. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να:

- 4.1. Επισυνάπτουν στις προσφορές τους πίνακες, με λεπτομερή και σαφή περιγραφή στην Ελληνική γλώσσα, των τεχνικών στοιχείων και των δυνατοτήτων των προσφερόμενων από αυτούς χειροπέδων, καθώς και να παρέχουν διευκρινίσεις για τυχόν διαφοροποιήσεις από τη τεχνική προδιαγραφή. Οι προσφορές συνοδεύονται από περιγραφικά και λοιπά ενημερωτικά φυλλάδια
- 4.2. Καταθέτουν πιστοποίηση ISO 9001/2015 ή νεώτερο ή ισοδύναμο για το σχεδιασμό και την κατασκευή χειροπέδων της κατασκευάστριας εταιρείας της χειροπέδας και ISO 9001/2015 ή νεώτερο ή ισοδύναμο της κατασκευάστριας εταιρείας της θήκης
- 4.3. Καταθέτουν βεβαίωση από το εργοστάσιο παραγωγής όπου δηλώνεται η συμφωνία με το πρότυπο NU 0307.01 και η οποία κατά τον έλεγχο της προσφοράς γίνεται αποδεκτή, μόνον εφόσον το προσφερόμενο μοντέλο χειροπέδων αναφέρεται ως πιστοποιημένο και στην επίσημη ιστοσελίδα του National Institute of Justice των Η.Π.Α. [www.iustnet.org /Daaes/handcuffscDI.aspx](http://www.iustnet.org/Daaes/handcuffscDI.aspx) βάση της παραγράφου 3.1. της παρούσας
- 4.4. Οι χειροπέδες και οι θήκες συνοδεύονται υποχρεωτικά από: α) Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής ή άλλου εργαστηρίου αναγνωρισμένου φορέα, μεταφρασμένο επίσημα στη Ελληνική εφόσον είναι σε άλλη γλώσσα, ότι το συγκεκριμένο μοντέλο έχει υποστεί τις προβλεπόμενες δοκιμασίες σύμφωνα με την NIJ Standard 0307.01 και ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της.
- 4.5. Συσκευασία: Να είναι ανθεκτική σε μεταφορές και κατάλληλη για θαλάσσια και χερσαία μεταφορά. Οι χειροπέδες να είναι τοποθετημένες εντός κιβωτίων ανά πενήντα (50) τεμάχια
- 4.6. Οι προσφέροντες να δώσουν εγγύηση καλής λειτουργίας των χειροπέδων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια για το μηχανισμό ασφάλισης, την προστασία από τη διάβρωση σε κανονικές συνθήκες, στα υλικά κατασκευής και στο φινιρίσμα καθώς και ένα (1) χρόνο τουλάχιστον για τη θήκη.

## 4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΦΑΝΩΝ ΜΕ ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 1.1. Ο λαμπτήρας του φανού να είναι τεχνολογίας LED.

- 1.2. Η μέγιστη φωτεινή ροή να είναι τουλάχιστον 500 Lumens.
- 1.3. Να είναι αδιάβροχος με IPX5 τουλάχιστον.
- 1.4. Να διαθέτει τρία (3) τουλάχιστον προγράμματα λειτουργίας.
- 1.5. Το μήκος του να είναι από 10cm έως 18cm. Η διάμετρος της κεφαλής να είναι μικρότερη από 4,5cm.
- 1.6. Το σύστημα έναρξης - λήξης της λειτουργίας (μπουτόν και όχι αμφίδρομος διακόπτης), να βρίσκεται στην ουρά του σώματος του.
- 1.7. Κατασκευή από αεροναυπηγικό αλουμίνιο.
- 1.8. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- 1.9. Να συνοδεύεται από θήκη για την ανάρτηση στην επιχειρησιακή ζώνη του χρήστη πλάτους 6cm. Επιθυμητό είναι να διαθέτει και κλιπ ανάρτησης.
- 1.10. Κάθε φανός να φέρει τη σήμανση 'CE'

## 2. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- 2.1 Δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (Li-Ion)
- 2.2 Ένας (1) φορτιστής 220-230 Volt

## 3. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ

- 3.1. Η προμηθεύτρια Εταιρεία να παρέχει **εγγύηση καλής λειτουργίας** ενός (1) έτους τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή τους από την Επιτροπή Παραλαβής, με την υποχρέωση του προμηθευτή να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα, λόγω κακής κατασκευής.
- 3.2. Η προμηθεύτρια Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τεχνική βοήθεια – συντήρηση - επισκευή. Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης των βλαβών δεν θα είναι μεγαλύτερος από δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας.
- 3.3. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν εμφανισθεί η ίδια βλάβη τρεις φορές (δεν νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής), η συσκευή επιστρέφεται στον προμηθευτή, με την υποχρέωση αντικατάστασής της με άλλη καινούργια.
- 3.4. Το υπό προμήθεια είδος συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (manual).
- 3.5. Κατά την παράδοση επιδεικνύονται όλες οι λειτουργίες της συσκευής με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.
- 3.6. Οι προσφορές συνοδεύονται από τα εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις του προμηθευτή και οτιδήποτε άλλο μπορεί να υποστηρίξει την προσφορά του.

## 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΙΚΤΡΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ (ΤΡΟΧΟΝΟΜΩΝ) ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ

### 1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ

Κάλυψη αναγκών των Υπηρεσιών της Δημοτικής Αστυνομίας

### 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)

- 2.1. Να είναι καινούργιες και αμεταχειρίστες
- 2.2 Να είναι κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό, αρίστης ποιότητας μη επιδεχόμενης αλλοίωσης από τη χρήση
- 2.3 Ο ήχος των συρικτρών να είναι ελαφρώς οξύς και παλλόμενος
- 2.4 Στο εσωτερικό της συρίκτρας που εισέρχεται ο εκ πνεόμενος αέρας να υπάρχει σφαιρίδιο από ανθεκτικό υλικό που να μην αλλοιώνεται από το σίελο για να παράγει δονούμενο τη χροιά και την

ένταση του ήχου

2.5 Να είναι χρώματος μαύρου

2.6 Οι διαστάσεις να είναι περίπου ως ακολούθως: πλάτος 0,015 μ., πλάτος οπισθίου τμήματος 0,16μ. και συνολικό μήκος 0,52 μ.

2.7 Τα κορδόνια που συνοδεύουν τις συρίκτρες να είναι περίπου μήκους 0,3 μ. κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό, ώστε να μην φθείρεται από τη χρήση

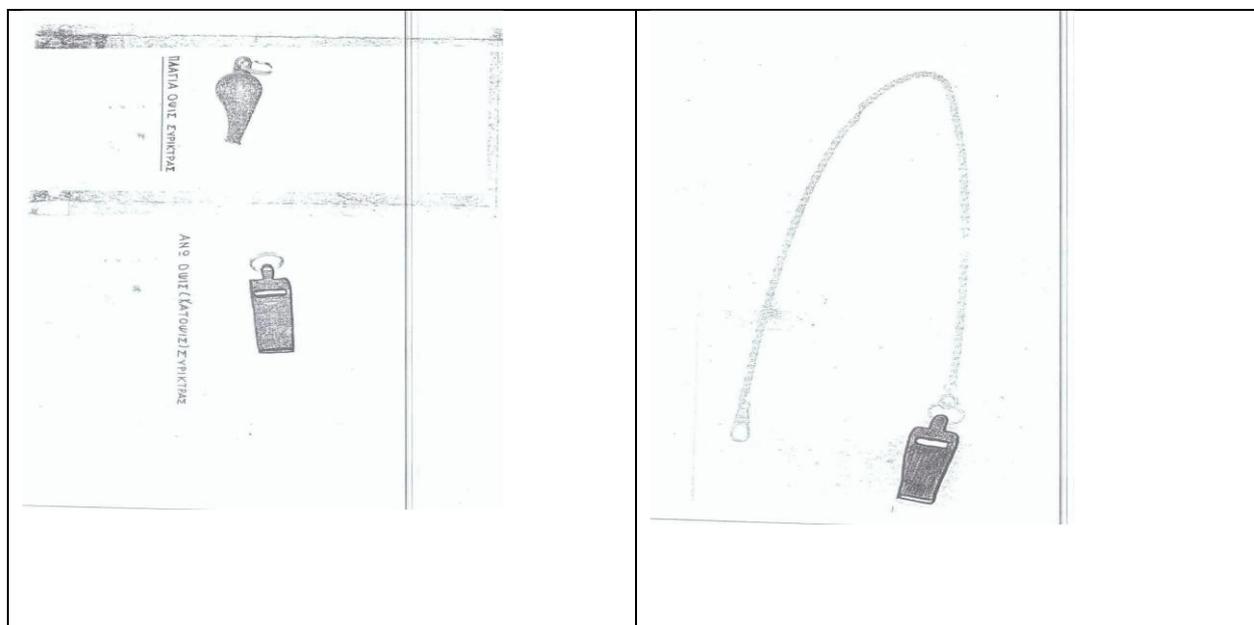
### 3. ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Διενεργείται από την Επιτροπή Παραλαβής σε ποσότητα μεγαλύτερη του 10% και αναλυτικότερα ελέγχονται τα εξής: Η καλή κατασκευή των συρικτών σύμφωνα με την παρ. 2 της Τεχνικής Προδιαγραφής

### 4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

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

4.2. Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της 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 δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.CH. (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 τη παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. Η Υπηρεσία (Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας) μετά την υπογραφή της σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα, όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.



### Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα, η οποία θα είναι σύμφωνη με τον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης ανά τμήμα.

Δίνεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα του προϋπολογισμού (μερική προσφορά) ή και για το σύνολο της προμήθειας. Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του προσφερόμενου τμήματος. Η προσφορά θα υποβάλλεται υποχρεωτικά για ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό για κάθε τμήμα

για τα οποία συμμετέχουν.

Η προμήθεια είναι διαιρετέα ανά Τμήμα, όχι όμως ανά ποσότητα. Δηλαδή, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά μόνο για το σύνολο των ειδών του κάθε Τμήματος.

Δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος ποσοτήτων επί ποινή αποκλεισμού. Το είδος κάθε Τμήματος πρέπει να έχει προσφερόμενη τιμή εντός των ορίων της ενδεικτικής τιμής σε ευρώ του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

### **Δείγματα**

- Κατά το στάδιο της υποβολής προσφορών, επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν **δύο (2) δείγματα για το κάθε είδος που θα συμμετέχουν**, στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού για να εξεταστούν η καταλληλότητα, η επιμέλεια της κατασκευής τους και η συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα δείγματα αυτά θα παραδοθούν σε σφραγισμένες κούτες στην Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας, Ώρες 9:30 – 14:30, και θα φέρουν ευκρινώς τα στοιχεία του εκάστοτε συμμετέχοντα οικονομικού φορέα καθώς και την ομάδα (ή ομάδες) όπου θα συμμετέχει. Τα δείγματα θα κατατεθούν με δελτίο αποστολής έως την ημέρα και ώρα της αποσφράγισης των προσφορών. Τα δείγματα θα χρησιμοποιηθούν από την επιτροπή για την ποιοτική αξιολόγηση των υπό προμήθεια ειδών.
- Από τα δείγματα που κατατίθενται όπως ανωτέρω, το δείγμα της προσφοράς που μειοδοτεί, παραμένει στο Δήμο, για να χρησιμοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής, ως συγκριτικό δείγμα κατά την οριστική παραλαβή. Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τη σχετική απόδειξη κατάθεσης δείγματος, δεν λαμβάνεται υπόψη. Το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς δεν λαμβάνεται υπόψη, αν το κατατεθέν δείγμα δεν είναι σύμφωνο με τους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής.

## **B. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και λήγει **σε δώδεκα (12) μήνες**.

Τα συμφωνητικά καταχωρίζονται στο ΚΗΜΔΗΣ αμέσως μετά την υπογραφή τους και πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε δαπάνης, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 1, η) της Απόφασης 76928 των Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων - Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 3075/13-07-2021).

### **Τόπος παράδοσης**

Ο τόπος παράδοσης θα υποδειχθεί από την Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας.

### **Παραλαβή των ειδών**

Η οριστική παραλαβή των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής, αφού προηγουμένως διενεργηθεί, προσκαλούμένου του προμηθευτή να παρευρίσκεται εφόσον το επιθυμεί, ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος για να διαπιστωθεί εάν είναι σύμφωνες με τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής και το κατατεθέν δείγμα. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και δειγματοληπτική δοκιμή.

Για το είδος «αλεξίσφερο γιλέκο» της Ομάδας Δ της παρούσας μελέτης στο στάδιο παραλαβής κατατίθενται:

1. Έκθεση Εργαστηριακού Ελέγχου από Διαπιστευμένο Εργαστήριο, από την οποία προκύπτει η συμμόρφωση του είδους με τις απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας ΕΚ/1907/2006 της παρ.9.
2. Πιστοποιητικό ασφάλισης σε ισχύ, και για το χρονικό διάστημα της εγγύησης προσκομίζονται τα εκάστοτε σε ισχύ πιστοποιητικά ασφάλισης του κατασκευαστή ή προμηθευτή, το είδος πρέπει να καλύπτεται από την ασφάλεια ευθύνης προϊόντων (product liability) της παρ.15.

3. σε ηλεκτρονική μορφή (π.χ. excel) ο σειριακός αριθμός (serial number) του εκάστοτε αλεξίσφαιρου γιλέκου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης σειριακού αριθμού εμπρόσθιου και οπίσθιου πανέλου, θα καταγράφονται και οι δύο αριθμοί.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και δειγματοληπτική δοκιμή.

Επιπροσθέτως ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με πρακτική δοκιμασία για το είδος με α/α 3 «φακός» της Ομάδας Δ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την συνολική απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών.

Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 214 του ν.4412/2016.

### **Παραγγελία ειδών σύμβασης**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, να προβαίνει στην παραγγελία και παραλαβή των ποσοτήτων των ειδών, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του και ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας, χωρίς την υποχρέωση της παραγγελίας και παραλαβής του συνόλου των ποσοτήτων και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής των ειδών. Επίσης, διατηρεί το δικαίωμα, να αυξήσει ή να μειώσει την ποσότητα των ειδών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση έως ποσοστό 20% επί της συνολικής συμβατικής αξίας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, χωρίς τροποποίηση της συνολικής συμβατικής δαπάνης, να προσαρμόζει τις επιμέρους ποσότητες μεταξύ ανδρικών και γυναικείων ειδών, ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες της υπηρεσίας, όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

### **Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

Όλα τα είδη όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Περιγραφή Αντικειμένου.

Η παραλαβή των ειδών της σύμβασης θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα είδη εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία κάθε παραγγελίας, την οποία θα λαμβάνει γραπτώς από την Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας.

### **Ποιότητα ειδών**

Τα είδη ένδυσης - υπόδησης θα πρέπει να έχουν καλή εμφάνιση, σταθερότητα και η ραφή πρέπει να είναι σύμφωνα με τους κανόνες καλής ποιότητας και τέχνης.

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

### **Δείγματα προμηθευτών**

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές που θα αναδειχθούν υποχρεούνται για την τέλεια εφαρμογή των ειδών να πάρουν μέτρα από τους Δημοτικούς Αστυνομικούς στον χώρο εργασίας τους για τις επίσημες στολές. Για τον λόγο αυτό θα ορισθεί ημέρα και ώρα από τη Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας, κατά την οποία ο προμηθευτής θα πάρει μέτρα για τις επίσημες στολές. Για τα υπόλοιπα είδη υποχρεούνται να στείλουν δείγματα όλων των μεγεθών ώστε να επιλεχθούν τα κατάλληλα για κάθε Δημοτικό Αστυνομικό.

Εάν κάποιο είδος κατά το χρόνο παράδοσης είναι ελαττωματικό ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές

δεν θα παραλαμβάνεται από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή για αντικατάσταση.

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</b>			
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>			
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21
2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21
3	ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΖΑΚΕΤ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21
4	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21
5	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21
6	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42
7	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Τεμάχιο	42
8	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 15 DEN	Τεμάχιο	11
9	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 40 DEN	Τεμάχιο	11
10	ΚΑΛΤΣΕΣ ΒΑΜΒΑΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	105
11	ΚΑΛΤΣΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΑΝΔΡΙΚΕΣ)	Τεμάχιο	88
12	ΛΑΙΜΟΔΕΤΗΣ (ΓΡΑΒΑΤΑ) ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 15105C	Τεμάχιο	10
13	ΜΠΕΡΕΣ ΜΑΛΛΙΝΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21
14	Μπλούζα τύπου POLO μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	105
15	Μπλούζα τύπου POLO κοντομάνικη βαμβακερές, χρώματος γκρι ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	105
16	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΟ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ Ε-ΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21
17	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΘΕΡΙΝΟ ΑΠΟ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21
18	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21
19	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	84
20	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42
21	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ Ε-ΠΩΜΙΔΕΣ	Τεμάχιο	20
22	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ Ε-ΠΩΜΙΔΕΣ (ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ)	Τεμάχιο	22
23	ΣΑΚΑΚΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	21
24	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21
25	ΦΟΥΛΑΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	11
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>929</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>			
1	ΓΟΒΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	22
2	ΖΩΝΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42
3	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	42
4	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	42
5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΔΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	20
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>168</b>

<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΤΟΛΗ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ</b>			
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	8
2	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
3	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
4	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ)	Τεμάχιο	24
5	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ). ΤΥΠΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΑΥΡΟ	Τεμάχιο	24
6	ΜΠΟΤΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	8
7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
8	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
9	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
10	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>112</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΗΜΑΤΑ</b>			
1	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ	Τεμάχιο	80
2	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΩΝ	Τεμάχιο	4
3	ΣΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Τεμάχιο	48
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>132</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 5 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>			
1	ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟ ΓΙΛΕΚΟ	Τεμάχιο	21
2	ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟΣ ΜΕ ΘΗΚΗ	Τεμάχιο	21
3	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42
4	ΦΑΚΟΣ	Τεμάχιο	21
5	ΧΕΙΡΟΠΑΙΔΕΣ ΜΕ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Τεμάχιο	21
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>126</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΑΜΕΣΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ</b>			
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>			
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21
2	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21
3	Μπλούζα τύπου ΡΟΛΟ μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	42
4	ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΛΟ ΒΑΜΒΑΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42
5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΌ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ Ε-ΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21
6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΌ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	42
7	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>210</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>			
1	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	21
2	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	21
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42</b>

<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>			
1	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42</b>

**Θέρμη, 10/10/2025**

Ο Αν. Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 99/2025**

**Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ**  
Προμήθεια: **Προμήθεια Πρόσθετων  
παροχών (στολών) για το προσωπικό της  
Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας**  
**Προϋπολογισμός: 118.343,86€**

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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΄.

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.

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της προηγούμενης παραγράφου 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 (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>1</sup>

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με αυτά που προβλέπει ο Κώδικας Φορολογικών Στοιχείου Δημοσίου.

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

α) Κράτηση ύψους 0,1%, για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία

<sup>1</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

παραστατικά-δικαιολογητικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα.

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Ν.4965/2-9-2022 ΦΕΚ 162/02-09-2022 Τεύχος Α'.

**Συντάχθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Η Συντάκτρια

Γεωργία Ψύχα

**Εγκρίθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Η Αν. Προϊστάμενη  
του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου

**Θεωρήθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 99/2025

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Προμήθεια: Προμήθεια Πρόσθετων  
παροχών (στολών) για το προσωπικό της  
Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας  
Προϋπολογισμός: 118.343,86€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>					
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21	80,00 €	1.680,00 €
2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21	10,00 €	210,00 €
3	ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΖΑΚΕΤ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21	150,00 €	3.150,00 €
4	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21	30,00 €	630,00 €
5	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21	25,00 €	525,00 €
6	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42	30,00 €	1.260,00 €
7	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Τεμάχιο	42	30,00 €	1.260,00 €
8	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 15 DEN	Τεμάχιο	11	15,00 €	165,00 €
9	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 40 DEN	Τεμάχιο	11	15,00 €	165,00 €
10	ΚΑΛΤΣΕΣ ΒΑΜΒΑΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	105	6,00 €	630,00 €
11	ΚΑΛΤΣΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΑΝΔΡΙΚΕΣ)	Τεμάχιο	88	6,00 €	528,00 €
12	ΛΑΙΜΟΔΕΤΗΣ (ΓΡΑΒΑΤΑ) ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 15105C	Τεμάχιο	10	30,00 €	300,00 €
13	ΜΠΕΡΕΣ ΜΑΛΛΙΝΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21	30,00 €	630,00 €
14	Μπλούζα τύπου POLO μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	105	30,00 €	3.150,00 €
15	Μπλούζα τύπου POLO κοντομάνικη βαμβακερές, χρώματος γκρι PANTONE 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	105	25,00 €	2.625,00 €
16	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΟ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21	300,00 €	6.300,00 €
17	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΘΕΡΙΝΟ ΑΠΟ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	21	45,00 €	945,00 €
18	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	21	45,00 €	945,00 €
19	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	84	50,00 €	4.200,00 €

20	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42	40,00 €	1.680,00 €
21	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ ΕΠΩΜΙΔΕΣ	Τεμάχιο	20	40,00 €	800,00 €
22	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ ΕΠΩΜΙΔΕΣ (ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ)	Τεμάχιο	22	40,00 €	880,00 €
23	ΣΑΚΑΚΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	21	140,00 €	2.940,00 €
24	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21	15,00 €	315,00 €
25	ΦΟΥΛΑΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	11	30,00 €	330,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36.243,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>8.698,32 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>44.941,32 €</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>				
1	ΓΟΒΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	22	80,00 €	1.760,00 €
2	ΖΩΝΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42	30,00 €	1.260,00 €
3	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	42	90,00 €	3.780,00 €
4	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	42	90,00 €	3.780,00 €
5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΔΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	20	110,00 €	2.200,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.780,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.067,20 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>15.847,20 €</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΤΟΛΗ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ</b>				
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	8	50,00 €	400,00 €
2	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	180,00 €	1.440,00 €
3	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	350,00 €	2.800,00 €
4	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ)	Τεμάχιο	24	25,00 €	600,00 €
5	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ). ΤΥΠΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΑΥΡΟ	Τεμάχιο	24	30,00 €	720,00 €
6	ΜΠΟΤΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	8	240,00 €	1.920,00 €
7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	220,00 €	1.760,00 €
8	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	220,00 €	1.760,00 €
9	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	160,00 €	1.280,00 €
10	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8	160,00 €	1.280,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13.960,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.350,40 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>17.310,40 €</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΗΜΑΤΑ</b>				
1	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ	Τεμάχιο	80	6,00 €	480,00 €
2	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΩΝ	Τεμάχιο	4	10,00 €	40,00 €
3	ΣΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Τεμάχιο	48	4,00 €	192,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>712,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>170,88 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>882,88 €</b>

<b>ΤΜΗΜΑ 5 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>					
1	ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟ ΓΙΛΕΚΟ	Τεμάχιο	21	590,00 €	12.390,00 €
2	ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟΣ ΜΕ ΘΗΚΗ	Τεμάχιο	21	43,00 €	903,00 €
3	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42	3,40 €	142,80 €
4	ΦΑΚΟΣ	Τεμάχιο	21	80,00 €	1.680,00 €
5	ΧΕΙΡΟΠΑΙΔΕΣ ΜΕ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Τεμάχιο	21	45,00 €	945,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.060,80 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.854,59 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>19.915,39 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>79.755,80 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>19.141,39 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>98.897,19 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΑΜΕΣΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>					
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21	10,00 €	210,00 €
2	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21	25,00 €	525,00 €
3	Μπλούζα τύπου ΡΟΛΟ μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	42	30,00 €	1.260,00 €
4	ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΛΟ ΒΑΜΒΑΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42	25,00 €	1.050,00 €
5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΌ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21	300,00 €	6.300,00 €
6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΌ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	42	50,00 €	2.100,00 €
7	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21	15,00 €	315,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11.760,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>2.822,40 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>14.582,40 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>					
1	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	21	90,00 €	1.890,00 €
2	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	21	90,00 €	1.890,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.780,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>907,20 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>4.687,20 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>					
1	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42	3,40 €	142,80 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>142,80 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>34,27 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>177,07 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β</b>	<b>15.682,80 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.763,87 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>19.446,67 €</b>

		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>95.438,60 €</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>22.905,26 €</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>118.343,86 €</b>

Ο καθορισμός της τιμής μονάδας έγινε σύμφωνα με στοιχεία έρευνας αγοράς.

**Συντάχθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
 Η Συντάκτρια

Γεωργία Ψύχα

**Εγκρίθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
 Η Αν. Προϊστάμενη  
 του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου

**Θεωρήθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
 Ο Αν. Προϊστάμενος  
 της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ  
Αριθμός Μελέτης: 99/2025

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Προμήθεια: Προμήθεια Πρόσθετων παροχών  
(στολών) για το προσωπικό της Διεύθυνσης  
Δημοτικής Αστυνομίας  
Προϋπολογισμός: 118.343,86€

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>					
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21		
2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21		
3	ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΖΑΚΕΤ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21		
4	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21		
5	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21		
6	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42		
7	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Τεμάχιο	42		
8	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 15 DEN	Τεμάχιο	11		
9	ΚΑΛΣΟΝ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ 40 DEN	Τεμάχιο	11		
10	ΚΑΛΤΣΕΣ ΒΑΜΒΑΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	105		
11	ΚΑΛΤΣΕΣ ΜΑΛΛΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΑΝΔΡΙΚΕΣ)	Τεμάχιο	88		
12	ΛΑΙΜΟΔΕΤΗΣ (ΓΡΑΒΑΤΑ) ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 15105C	Τεμάχιο	10		
13	ΜΠΕΡΕΣ ΜΑΛΛΙΝΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21		
14	Μπλούζα τύπου POLO μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	105		
15	Μπλούζα τύπου POLO κοντομάνικη βαμβακερές, χρώματος γκρι PANTONE 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	105		
16	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΟ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21		
17	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΘΕΡΙΝΟ ΑΠΟ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	21		
18	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	21		
19	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΟ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	84		

20	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42		
21	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ ΕΠΩΜΙΔΕΣ	Τεμάχιο	20		
22	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ ΑΝΟΙΧΤΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΕ ΕΠΩΜΙΔΕΣ (ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ)	Τεμάχιο	22		
23	ΣΑΚΑΚΙ ΜΑΛΛΙΝΟ ΜΕΡΙΝΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	21		
24	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ ΡΑΝΤΟΝΕ	Τεμάχιο	21		
25	ΦΟΥΛΑΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ORANGE 1505C	Τεμάχιο	11		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>				
1	ΓΟΒΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	22		
2	ΖΩΝΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	42		
3	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	42		
4	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	42		
5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΔΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	20		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΤΟΛΗ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ</b>				
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Ζεύγος	8		
2	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
3	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ (ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ) ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
4	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ)	Τεμάχιο	24		
5	ΜΠΛΟΥΖΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΛΟ ΜΑΚΡΥΜΑΝΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ (ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΕΣ). ΤΥΠΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΡΑΝΤΟΝΕ ΜΑΥΡΟ	Τεμάχιο	24		
6	ΜΠΟΤΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	8		
7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
8	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
9	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΘΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
10	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Τεμάχιο	8		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΗΜΑΤΑ</b>				
1	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ	Τεμάχιο	80		
2	ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΒΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΣΤΥΝΟΜΩΝ	Τεμάχιο	4		
3	ΣΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Τεμάχιο	48		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	

<b>ΤΜΗΜΑ 5 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>					
1	ΑΛΕΞΙΣΦΑΙΡΟ ΓΙΛΕΚΟ	Τεμάχιο	21		
2	ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΡΑΒΔΟΣ ΜΕ ΘΗΚΗ	Τεμάχιο	21		
3	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42		
4	ΦΑΚΟΣ	Τεμάχιο	21		
5	ΧΕΙΡΟΠΑΙΔΕΣ ΜΕ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	Τεμάχιο	21		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α ΜΕ ΦΠΑ</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΑΜΕΣΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΝΔΥΣΗ</b>					
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ PANTONE ORANGE 1505C	Τεμάχιο	21		
2	ΖΩΝΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ	Τεμάχιο	21		
3	Μπλούζα τύπου POLO μακρυμάνικη χρώματος γκρι ανοιχτό. Τύπος χρώματος pantone Ultimate Grey 17-5104 TCX.	Τεμάχιο	42		
4	ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΠΟΛΟ ΒΑΜΒΑ-ΚΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ PANTONE 14-4703 TSX GREY DAY	Τεμάχιο	42		
5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΠΌ SOFTSELL ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ FLEECE	Τεμάχιο	21		
6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΜΕ ΤΣΕΠΕΣ ΑΠΌ ΤΙΤΑΝ FLEX ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	42		
7	ΤΖΟΚΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟ PANTONE	Τεμάχιο	21		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
<b>ΤΜΗΜΑ 2 - ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΕΙΔΗ</b>					
1	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	Ζεύγος	21		
2	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ ΘΕΡΙΝΑ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)	Ζεύγος	21		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
<b>ΤΜΗΜΑ 3 - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΒΑΣΗ ΝΕΟΥ ΦΕΚ</b>					
1	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	42		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β ΜΕ ΦΠΑ</b>	

**Συντάχθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Η Συντάκτρια

Γεωργία Ψύχα

**Εγκρίθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Η Αν. Προϊστάμενη  
του τμήματος

Κανελλία Χαραμόγλου

**Θεωρήθηκε**  
**Θέρμη, 10/10/2025**  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης

Θεοφάνης Τσαπικούνης

Θέρμη .../.../2025

Ο Προσφέρων  
Υπογραφή/Σφραγίδα