

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ».

(ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 183/2016)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.302,04 ΕΥΡΩ

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ - ΤΑΚΤΙΚΑ**

**Κ.Α.: 20.6061.02
30.6061.01
35.6061.01
15.6061.01**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΜΕΛΕΤΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Μέσων Ατομικής Προστασίας".

Αριθ. Μελ.: 183/2016

Προϋπολογισμού: 74.302,04 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην προμήθεια διαφόρων ειδών Μέσων Ατομικής Προστασίας α) για το προσωπικό (τακτικό και έκτακτο) στο Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου, σε χώρους όπου απαιτείται η λήψη μέτρων πρόληψης ατυχημάτων και η παροχή εξοπλισμού που να διασφαλίζει την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων, προς αποφυγή εργατικών ατυχημάτων και ασθενειών και β) για τους δικυκλιστές της Δημοτικής Αστυνομίας. Η παροχή των Μ.Α.Π. από τον Δήμο προς τους εργαζόμενους προβλέπεται από την Κ.Υ.Α.53361/2-10-2006 (ΦΕΚ Β' 1503/06) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις Κ.Υ.Α. 36586/30-7-2007 (ΦΕΚ Β' 1323/07) και Κ.Υ.Α. 31119/28-5-2008 (ΦΕΚ Β' 990/08) και στα ΦΕΚ 637 Β/30-4-2004 (Καθορισμός της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας), ΦΕΚ 1648Β'/29-11-2005, ΦΕΚ 426Β'/07-04-2006.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά είδος ΜΑΠ κατ' εφαρμογή των διατάξεων

- του Ν. 4412/2016
- του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α 87/2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 74.302,04 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, από το οποίο το ποσό των 50.000,00 € έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του έτους 2016 και θα βαρύνει τους Κ.Α. 20.6061.02 με ποσό 11.768,60 € (θα προέρχεται από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας), Κ.Α. 30.6061.01 με το ποσό των 18731,40 €, Κ.Α. 35.6061.01 με το ποσό των 9.500,00 € και Κ.Α. 15.6061.01 με το ποσό των 10.000,00 € (θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους - Τακτικά). Το υπόλοιπο ποσό 24.302,04 € θα προβλεφθεί στο προϋπολογισμό του έτους 2017 και θα βαρύνει τους Κ.Α. 30.6061.01 με το ποσό των 4.802,04 €, τον Κ.Α. 35.6061.01 με το ποσό των 9.500,00 € και Κ.Α. 15.6061.01 με το ποσό των 10.000,00 € (θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους - Τακτικά). Η προμήθεια θα εκτελεστεί σε χρονικό διάστημα 10 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό υπολογίστηκαν σύμφωνα με τιμές που ισχύουν στην ελεύθερη αγορά και γνωστοποιούνται με σχετικές καταχωρήσεις στο διαδίκτυο

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Η ανάθεση σύνταξης της Μελέτης και επιπρόσθετα ο καθορισμός των δικαιούχων βασίζεται:

- α) στο με αρ. πρωτ.66911/30-11-2015 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα προς τους Διευθυντές / Προϊσταμένους οργανικών ομάδων του Δήμου με θέμα την καταγραφή των απαιτούμενων ποσοτήτων των Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους εργαζόμενους
- β) στα με αρ. πρωτ.46/4-1-2016, 175/5-1-2016, 267/5-1-2016, 383/07-01-2016, 409/07-01-2016, 511/8-1/2016, 849/10-1-2016, 1679/14-1-2016, 3106/22-1-2016 έγγραφα των Διευθύνσεων Αθλητισμού & Πολιτισμού, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Μελετών & Έργων, Περιβάλλοντος & Πρασίνου, Αποτελεσματικότητας, Οργάνωσης & Πληροφορικής, Παιδείας & Κοινωνικής Προστασίας, Διοικητικών Υπηρεσιών, Πολιτικής Προστασίας & Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων και Δημοτικής

Αστυνομίας αντίστοιχα, όπου αναφέρεται ο αριθμός των δικαιούχων εργαζομένων και οι ζητούμενες ποσότητες Μ.Α.Π.

γ) Στις προβλέψεις για την κάλυψη έκτακτων αναγκών λόγω πρόσληψης εποχικού προσωπικού.

δ) Στη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου (υπόμνημα προς το Τμήμα με το αριθμ. πρωτ. 4876/03-02-2016 έγγραφο) λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν στους χώρους εργασίας των Υπηρεσιών, των αναγκών αυξημένης προστασίας ιδιαίτερα ορισμένων ειδικοτήτων εργαζομένων και

ε) στη Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου που παραδόθηκε στο Δήμο Κορδελιού – Ευόσμου της ΕΞ.Υ.Π.Π. ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ και ειδικότερα στο: Μέρος 5ο: Μέσα Ατομικής Προστασίας

Εκ των τριών ανωτέρω (γ,δ,ε) στοιχείων προκύπτουν πρόσθετα Μέσα Ατομικής Προστασίας με τα ίδια πρότυπα αλλά για μεγαλύτερα όρια και επίπεδα ασφαλείας, καθώς επίσης και επιπλέον ειδικότητες εργαζομένων.

Τα είδη αυτά είναι:

Για την προστασία αναπνοής Μάσκα ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής FFP2 για τους εργαζόμενους:

- στο τμήμα οδοποιίας στις ασφαλτοστρώσεις,
- στο τμήμα υδραυλικών έργων και
- στο τμήμα συντήρησης πρασίνου

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Μέσων Ατομικής Προστασίας".

Αριθ. Μελ.: 183/2016

Προϋπολογισμού: 74.302,04 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια διαφόρων ειδών Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων όπως συνοπτικά καταγράφονται στην παρακάτω κατάσταση:

	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	CPV
1	Γάντια δερματοπάνινα	2501	35113400-3
2	Γάντια από νιτρίλιο	174	
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	3322	
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)	904	
5	Γάντια συγκολλητών	26	
6	Γάντια μονωτικά	27	
7	Κράνη	20	
8	Γυαλιά τύπου goggles	176	
9	Ασπίδιο	101	
10	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	2	
11	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	26	
12	Φίλτρο μάσκα FFP1	2468	
13	Φίλτρο μάσκα FFP2 ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής	438	
14	Μάσκα ημίσεως προσώπου με 1 ζεύγος φίλτρα	12	
15	Ανακλαστικά γιλέκα	532	
16	Αδιάβροχες ποδιές	30	
17	Γαλότσες	268	
18	Σκάφανδρο	1	
19	Άρβυλα	321	
20	Άρβυλα ασφ. Ηλεκτρολογων	24	
21	Ολόσωμες εξαρτήσεις	3	
22	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	129	
23	Επιγονατίδες	35	
24	Νιτσεράδες	396	
25	Μπουφάν (Τζάκετ) Δικυκλιστών	4	
26	Παντελόνι Μοτοσικλετιστών	4	
27	Μπότες Μοτοσικλετιστών	4	
28	Κράνος Μοτοσικλετιστών	4	

ΑΡΘΡΟ 2ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στην 2^η παράγραφο της Τεχνικής Έκθεσης της παρούσας μελέτης περί της διαδικασίας του συνοπτικού διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Τεχνικές προδιαγραφές.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στα προϊόντα που υπάρχουν διάφορα μεγέθη, τα παρεχόμενα είδη θα δοθούν στους δικαιούχους κατόπιν αντίστοιχων σωματομετρικών ελέγχων. Σε ότι αφορά υποδήματα σε περιπτώσεις που δεν υπάρχουν νούμερα πολύ μικρά ή πολύ μεγάλα (35 ή 48), με τη σύμφωνη γνώμη και υπόδειξη του Τεχνικού Ασφαλείας μπορούν να δοθούν άλλα υποδήματα, χωρίς όμως να αλλάξει ο προϋπολογισμός. Για τα είδη που προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη, σε περίπτωση μη σωστής εφαρμογής θα γίνεται αντικατάσταση του προϊόντος με ίδιο διαφορετικού – κατάλληλου μεγέθους εντός χρονικού διαστήματος μικρότερου ή ίσου της μιας βδομάδας.

Όλα τα είδη θα φέρουν πιστοποίηση CE και θα κατατεθούν πιστοποιητικά – δηλώσεις συμμόρφωσης των ειδών με τις απαιτούμενες προδιαγραφές της ανωτέρω νομοθεσίας ή νεότερες. Θα γίνονται δεκτά και τα πρότυπα που αναφέρεται η Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 (ΦΕΚ Β' 1503/06) και τα νεότερα. Για το λόγο αυτό θα κατατεθούν δείγματα τα οποία θα φέρουν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης ή ανωτέρα αυτής. Θα προσκομιστούν δείγματα για όλα τα είδη την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο χρόνος κατασκευής των ειδών δε θα είναι μεγαλύτερος των δύο (2) ετών. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται το έτος κατασκευής σε κάποιο είδος, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίζει Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο χρόνος κατασκευής τους είναι μικρότερος των δεκαοχτώ (18) μηνών από το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού. Τα κατωτέρω πρότυπα απαιτούνται κατ' ελάχιστο επί ποινή αποκλεισμού ενώ γίνονται δεκτά και ανώτερα.

ΣΤΟΛΗ ΔΙΚΥΚΛΙΣΤΩΝ

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 EN 13595 επίπεδο προστασίας 1 (LEVEL 1), περί ιματισμού ασφαλείας μοτοσικλετιστών.

1. Οι στολές πρέπει να είναι πλήρως αδιάβροχες, στο ύφασμα και στις ραφές αλλά να επιτρέπουν την αναπνοή του σώματος και για το λόγο αυτό θα πρέπει να έχουν εσωτερικά ειδική για το σκοπό αυτό μεμβράνη και οι ραφές θα έχουν κλείσει εσωτερικά με θερμοκολλητική ταινία. Το ύφασμα θα έχει υποστεί έντονο υδροαπωθητικό φινιρίσμα (durable water repellent, DWR, finish).
2. Οι στολές θα είναι εφοδιασμένες με προστατευτικά και θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN1621-1 και prEN 1621-2 της Ε.Ε. περί ασφαλείας μοτοσικλετιστών.
3. Εσωτερικά το τζάκετ να φέρει προσθαφαιρούμενη μονωτική επένδυση (και στα μανίκια), καπιτοναρισμένο με ύφασμα polyester, και 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 χρησιμοποιημένα σύμβολα.
5. Στο πίσω μέρος των τζάκετ να είναι γραμμένες με θερμοκολλητική μέθοδο οι λέξεις «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» και «MUNICIPAL POLICE» με κεφαλαία **ανακλαστικά** ανεξίτηλα γράμματα. Το ύψος των γραμμάτων των λέξεων «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι περίπου 3 cm και η απόσταση μεταξύ τους ισομήκης, το δε ύψος των γραμμάτων της λέξης «MUNICIPAL POLICE»

να είναι περίπου 2,5 cm. Οι λέξεις «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» να είναι γραμμένες ημικυκλικά. Το χρώμα των γραμμάτων να είναι γκρι-ασημί.

6. Κάθε τζάκετ να συνοδεύεται από τρία (3) ανταλλακτικά κουμπιά πίεσης (τρουκ) μέσα σε νάιλον σακουλάκι.
7. Όλες οι ακριβείς διαστάσεις της στολής και λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία
8. Η κάθε στολή να είναι συσκευασμένη σε ειδική θήκη από συνθετικό ύφασμα και οι στολές δεν θα φέρουν εξωτερικά κανένα είδος εμπορικού σήματος.
9. Τα ανωτέρω δείγματα να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και από αναλυτικές Εκθέσεις Ελέγχου, για την συμφωνία του με τις απαιτήσεις των Πρότυπων EN 13595, και EN 1621-2. Οι ανωτέρω Εκθέσεις θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από εργαστήρια διαπιστευμένα για την έκδοσή τους και θα συνοδεύονται από σχετικό έγγραφο της διαπίστευσης αυτής. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά να συνοδεύονται από μετάφραση.

1. Γάντια δερματοπάνινα

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1-1,2 mm.

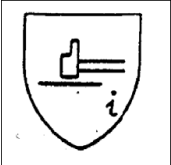
Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- 2 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2



Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχρηστα.

2. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



3. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2



4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

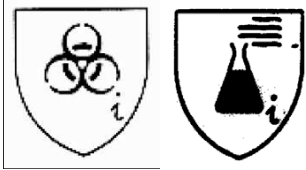
Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



5. Γάντια συγκολλητών

Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

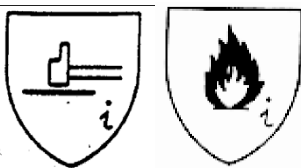
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1.

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα



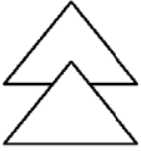
6. Γάντια μονωτικά

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



7. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση

8. Γυαλιά μάσκα (googles)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και B) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

9. Ασπίδιο προστασίας από υγρά

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι υγρών ουσιών, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

10. Ασπίδιο για ηλεκτρολόγους

Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
 - Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
 - Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

11. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης χειρός

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 9 έως 14 βαθμός σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου

ΕΛΟΤ-EN 169.

12. Φιλτράσκα FFP1

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

13. Φιλτρόμασκα FFP2

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

14. Μάσκα ημίσειας προσώπου

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι

A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

15. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό.

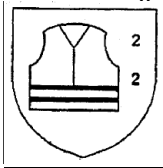
Οι δύο οριζόντιες λωρίδες οπισθοαντανάκλαστικού υλικού γύρω από τον κορμό του σώματος να απέχουν τουλάχιστον 50mm.

Το κάτω άκρο του γιλέκου θα απέχει τουλάχιστον 50mm από την κάτω οριζόντια λωρίδα. Το πλάτος των λωρίδων του οπισθοαντανάκλαστικού υλικού να είναι τουλάχιστον 50mm. Λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ» στο ύψος της πλάτης. 22 γιλέκα θα έχουν ως λογότυπο «ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ» και «MUNICIPAL POLICE». Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο πολυεστέρας (100%) επειδή φοριέται πάνω από ρουχισμό.

Πρότυπα EN340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



16. Αδιάβροχες ποδιές

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες.



17. Ελαστικές μπότες (Γαλότσες)

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Θα φέρει εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες.

Τα προσφερόμενα μεγέθη θα πρέπει να καλύπτουν τις ανάγκες του Δήμου.

18. Σκάφανδρο

Τα ίδια χαρακτηριστικά με τις γαλότσες αλλά τύπου E (σκάφανδρο)

19. Αρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

Υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) από δέρμα προσώπου, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Πρότυπο EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

Τα προσφερόμενα μεγέθη θα πρέπει να καλύπτουν τις ανάγκες του Δήμου. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής αδυνατεί να καλύψει τα πολύ μικρά μεγέθη πχ 35, 36 ή τα πολύ μεγάλα μεγέθη 47, 48 εναλλακτικά μπορούν να προσφερθούν μόνο για τα μεγέθη αυτά διαφορετικά υποδήματα, ίδιων προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό με τη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας ή του Γιατρού Εργασίας.

20. Αρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων ,απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, ,πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1min 0,25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm, για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπα EN ISO 20345: 2011 , SB, E, P, WRU, HRO, FO, SRC

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος

21. Μέσα προστασίας από πτώσεις

Χαρακτηριστικά: αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλούς σύνδεσης.
- Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους)
- Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων, (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.

Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματόσχοινου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης. Πρότυπα EN 361 για τις εξαρτήσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

22. Ωτοασπίδες

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλούς που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προ εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 -1.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων.

23. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

24. Αδιάβροχα σύνολα σακάκι – παντελόνι

Τα αδιάβροχα σετ θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Θα κλείνουν με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές. Τα μεγέθη θα είναι σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος του σακακιού.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 :1994 σε ότι αφορά τις δύο οπισθοανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια του παντελονιού και δύο στη μέση του σακακιού.

Λογότυπο 'ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ' πίσω στο ύψος της πλάτης.

25. ΜΠΟΥΦΑΝ (ΤΖΑΚΕΤ) ΔΙΚΥΚΛΙΣΤΩΝ

Μπουφάν χρώματος μαύρου

1. Στο εμπρόσθιο μέρος να φέρει πλαστικό φερμουάρ βαρέως τύπου αμφίδρομο. Το τζάκετ να φέρει δύο τσέπες ανά μία στην δεξιά και αριστερή εξωτερική πλευρά και να καλύπτονται από το ίδιο ύφασμα της στολής που να κλείνουν με πλαστικό φερμουάρ βαρέως τύπου.
2. Στη μέση θα υπάρχουν ζωνάκια σύσφιξης, για καλύτερη εφαρμογή. Εσωτερικά θα τοποθετηθεί προαφαιρούμενη εσωτερική επένδυση όπως περιγράφεται ανωτέρω. Προστατευτικά σε ώμους, αγκώνες, πλάτη, σύμφωνα με τα πρότυπα περί προστασίας μοτοσικλετιστών EN 1621-1 και pr EN 1621-2 προαφαιρούμενα.
3. Οπωσδήποτε η σχεδίαση θα πρέπει να είναι τέτοια που να προσφέρει άνεση κινήσεων στον φέροντα, με γνώμονα τη χρήση της από μοτοσικλετιστές και οπωσδήποτε να είναι σύμφωνη με τη βασική σχεδίαση του προτύπου EN 13595.
4. Ανακλαστικό ρέλι χρώματος ασημί-γκρι, θα ράβεται κατά μήκος των ενώσεων της κεντρικής πλάτης καθώς και στα αντίστοιχα εμπρόσθια μέρη. Το ρέλι αυτό θα έχει εμφανή επιφάνεια τουλάχιστον 4 χιλιοστά και όχι μεγαλύτερη από 6 χιλιοστά.
5. Με το ίδιο εξωτερικό ύφασμα που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των στολών κατασκευάζονται επωμίδες. Κάθε επωμίδα ράβεται στη ραφή του ώμου και στερεώνεται στην άλλη άκρη με αυτοκόλλητη ταινία (VELCRO). Το αρσενικό τμήμα του VELCRO τοποθετείται στο ελεύθερο άκρο της επωμίδας και το θηλυκό έπτο του ώμου.
6. Σε απόσταση 4 εκατοστών από το σημείο συρραφής του ώμου με το αριστερό μανίκι να είναι ραμμένο VELCRO στο σχήμα του διακριτικού σήματος της ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ. Επί του VELCRO να φέρει και το ανωτέρω σήμα.
7. Στα μανίκια στο κάτω μέρος να υπάρχουν πτερύγια με VELCRO για τη σύσφιξη αυτών.
8. Στο ενδιάμεσο του φιλέτου του εμπρόσθιου αριστερού τμήματος (Φύλλου) δηλαδή από τη ραφή του φερμουάρ μέχρι τη ραφή του τελειώματος και σε όλο το μήκος και το πλάτος αυτού να είναι τοποθετημένο και ραμμένο θερμομονωτικό υλικό όπως αυτό που περιγράφεται στη γενική περιγραφή και απαιτήσεις.
9. Στο περιλαίμιο να έχει προαφαιρούμενο με οκτώ (8) κουμπιά πίεσης (τρουκ) ύφασμα κοτλέ φοδραρισμένο, που να καλύπτει όλο το μήκος και το πλάτος του περιλαίμιου.
10. Όλες οι ραφές να είναι στεγανοποιημένες με ειδική θερμοκολλητική ταινία.

26. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

1. Παντελόνι χρώματος μαύρου, κατασκευασμένο εξωτερικά εξ'ολοκλήρου από το ίδιο ύφασμα με το μπουφάν (τζάκετ) και σχεδιασμένο σύμφωνα με την βασική σχεδίαση του προτύπου EN 13595 και να πληροί όλες τις απαιτήσεις του προτύπου περί προστασίας μοτοσικλετιστών EN 1621-1, για στολή σε δύο κομμάτια (τζάκετ – παντελόνι). Τα προστατευτικά να είναι προσθαφαιρούμενα.
2. Το παντελόνι εσωτερικά να καλύπτεται με φόδρα υφάσματος. Το σχήμα θα είναι κατάλληλο και σε συνδυασμό με το εξωτερικό ύφασμα θα επιτρέπει την ελευθερία κινήσεων και παράλληλα να παρέχει άνεση στο μοτοσικλετιστή.
3. Στο εμπρόσθιο μέρος του παντελονιού στο κάτω μέρος (μπατζάκι) να υπάρχουν πτερύγια με VELCRO για σύσφιξη αυτού.
4. Όλες οι ραφές να είναι στεγανοποιημένες με ειδική θερμοκολλητική ταινία.

27. ΜΠΟΤΕΣ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Οι μπότες πρέπει να κατασκευάζονται από δέρμα προσώπου ή ελαφρώς διορθωμένου προσώπου, αδιάβροχο, άριστης ποιότητας, μαύρου χρώματος. Το πάχος του δέρματος να είναι 1,6 – 1,8 mm.

1. Αντοχή στην τριβή (abrasion resistance). Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του επιπέδου 2 (level 2) της παρ. 4.4.4 του προτύπου EN 13634.
2. Αντοχή στην κοπή (cut resistance). Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του επιπέδου 1 (level 1) της παρ. 4.4.5 του προτύπου EN 13634.
3. Αδιαβροχία άνω μέρους.

Όταν το δέρμα ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στην παράγραφο 6.13, του προτύπου EN ISO 20344, η διαπεράση νερού δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,2g και η απορρόφηση νερού δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 30% έπειτα από 1 ώρα (παρ. 6.3.1 του EN ISO 20347).

4. Στο πίσω μέρος, στην περιοχή της φτέρνας, η μπότα θα φέρει αντανακλαστική ταινία πλάτους περίπου 2 cm και επαρκούς μήκους. Η αντανακλαστική ταινία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τον πίνακα 5 (επίπεδο 2) της παρ. 6.1 του προτύπου EN 471:2003.
5. Στο μπροστινό μέρος του επανωδέρματος στην περιοχή που το πόδι έρχεται σε επαφή με το λεβιέ ταχυτήτων της μοτοσυκλέτας πρέπει να υπάρχει εξωτερικά ενίσχυση από ελαστικό υλικό, η οποία θα προστατεύει το επανώδερμα από την τριβή.
6. Προστατευτικό αστραγάλου. Η μπότα θα φέρει προστατευτικό του αστραγάλου στην εσωτερική πλευρά του υποδήματος από κατάλληλο συνθετικό υλικό.
7. Οι μπότες θα κλείνουν στα πλάγια με υψηλής αντοχής φερμουάρ, το οποίο θα καλύπτεται από κάλυμμα («πατιλέτα») από δέρμα όμοιο με αυτό του επανωδέρματος, το οποίο θα ασφαλίσει σε όλο το μήκος του ανοίγματος του φερμουάρ με ταινία τύπου Velcro.
8. Σε κάθε μπότα (πάνω στο ύφασμα πολλαπλών στρώσεων) και χωρίς να φαίνονται ραφές στην όψη του επανωδέρματος, θα ράβεται ετικέτα χρώματος λευκού από πολυεστέρα, πάνω στην οποία τυπώνονται με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω:
 - 1.ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
 - 2.ΜΟΝΤΕΛΟ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ)
 - 3.ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
 - 4.ΜΕΓΕΘΟΣ
 - 5.ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
 - 6.ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13634 & EN ISO20347
 - 7.ΤΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ EN 13634
 - 8.ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ/ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ)

28. ΚΡΑΝΟΣ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Τα προς προμήθεια κράνη να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατασκευής μέχρι 6 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και να πληρούν το πρότυπο ECE 22-05 ή αντίστοιχο με σχετική βεβαίωση αντιστοιχίας.
2. Να είναι χρώματος λευκού, τύπου FULL FACE (δηλαδή θα περιβάλλει όλο το κεφάλι μέχρι τη βάση αυτού συμπεριλαμβανομένων και των σιαγώνων). Να διαθέτει κινητό τμήμα προστασίας γνάθων επί του οποίου θα στηρίζεται το αλεξινέμιο (καλύπτρα).
3. Το βάρος κάθε κράνους να είναι μέχρι χίλια επτακόσια (1700) γραμμάρια, συμπεριλαμβανομένου και του μεγέθους XXL.
4. Εξωτερικό τμήμα του κράνους:
 - 4.1. Το κέλυφος να είναι ενιαίο χωρίς ραφές, κατασκευασμένο από συνθετική ύλη (carbonfibers Kevlar, dycema, fiberglass ή συνδυασμό τους) ιδίου πάχους και στερεότητας σε όλα τα σημεία του, μεγάλης ανθεκτικότητας στη κρούση σύνθλιψη, κάμψη και δεν θα αλλοιώνεται στις καιρικές μεταβολές και από τις αναθυμιάσεις διαλυτικών ουσιών (βενζίνης, κατάλοιπα καυσαερίων κ.λ.π.)
 - 4.2. Η Εξωτερική επιφάνεια να είναι σκληρή και λεία.
 - 4.3. Τα στόμια των αεραγωγών που θα είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) καθώς και τα υπάρχοντα σημεία στήριξης της καλύπτρας, δεν θα προεξέχουν από την επιφάνεια του κράνους περισσότερο από 10 cm και θα έχουν σαν σκοπό την απαγωγή θερμότητας από το εσωτερικό του κράνους και το ξεθάμπωμα της καλύπτρας. Ακόμη τα στόμια εισόδου των αεραγωγών θα καλύπτονται από κατάλληλα επικαλύμματα τα οποία έχοντας κατάλληλο διακόπτη στα σημεία εισόδου του αέρα θα επιτρέπουν ή μη την είσοδο του αέρα κατά την επιθυμία του κατόχου τους.
 - 4.4. Το αναφερόμενο στην παρ. 2 κινητό τμήμα να παραμένει κλειστό σε δύο (2) θέσεις. Α) κλειστό ασφαλισμένο με ισχυρούς μηχανισμούς στερέωσης. Β) ανοικτό αυτοσυγκρατούμενο στο επάνω μέρος.

4.5. Στο εξωτερικό εμπρόσθιο μέρος πάνω από την καλύπτρα να τυπωθεί έγχρωμα το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας διαμέτρου τεσσάρων (4) cm.

5. Εσωτερικό μέρος του κράνους:

5.1. Στο εσωτερικό μέρος αμέσως μετά το κέλυφος και σε επαφή με αυτό, να υπάρχει προστατευτικό υλικό απορρόφησης κινητικής ενέργειας από διογκούμενη πολυστερίνη που έχει διαμορφωθεί με θερμοσκλήρυνση.

5.2. Η ελαστικότητα προσαρμογής της κεφαλής στο εσωτερικό του κράνους να επιτυγχάνεται από στρώμα ή στρώματα πολυουρεθάνης με την κάλυψη αντιαλεργικού, αντιιδρωτικού υφάσματος.

6. Αλεξινέμιο (καλύπτρα)

6.1. Να είναι κατασκευασμένη από υλικό lexan (polycarbonate) πάχους 1,5 – 2 mm, διαφανές, με μηδενική διάθλαση σε οποιαδήποτε γωνία κλίσης αυτής, αντιθαμβωτική, μεγάλης αντοχής στη χάραξη (antiscratch) με ανάγλυφη χάραξη του συμβόλου E4 ή το αντίστοιχο σύμβολο της Ευρωπαϊκής Χώρας κατασκευής, σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-05, σε σημείο μη εμποδίζων την ορατότητα.

6.2. Να μεταβάλλεται η θέση της με μηχανισμό μεγάλης αντοχής στη χρήση, σε τουλάχιστον τρεις θέσεις εκ των οποίων οι δύο ακραίες θα είναι ανοικτή και κλειστή.

6.3. Η αλλαγή της καλύπτρας να είναι δυνατή χωρίς τη χρήση εργαλείων και ο μηχανισμός στήριξης της καλύπτρας επί του κελύφους να μην συνδέεται με μεταλλικούς κοχλίες.

7. Πρόσδεση

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

7.2. Οι ιμάντες πρόσδεσης (ο ένας τουλάχιστον αυξομειούμενος) να είναι κατασκευασμένοι από συνθετική ανθεκτική στον εφελκυσμό ύλη πλάτους 2-3 cm και να περιέχονται σε θήκη από το ίδιο υφασμάτινο αντιαλεργικό υλικό που υπάρχει στο εσωτερικό του κράνους, για την επαφή τους με το πρόσωπο του φέροντα, στη μεγαλύτερη δυνατόν επιφάνεια των ιμάντων.

7.3. Η σύνδεση μεταξύ των ιμάντων, να γίνεται με τους ακόλουθους τύπους μηχανισμών Α) διπλών πορπών σχήματος «D» (double ring) ή Β0 διπλών μεταλλικών πορπών σχήματος «Ο» (double ring)

8. Πιστοποιητικά και αποδοχής προδιαγραφής.

Ο κατασκευαστής – προμηθευτής των υλικών της προδιαγραφής πρέπει να καταθέσει στην Ελληνική Γλώσσα με την προσφορά του βεβαίωση του οίκου κατασκευής από την οποία βεβαιώνεται ότι το εν λόγω εργοστάσιο:

8.1. Να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001-2000.

Στην εν λόγω βεβαίωση να φαίνεται

- α) ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση
- β) η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου
- γ) ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης
- δ) ο αριθμός της πιστοποίησης

8.2. Πιστοποιητικό από εργαστήριο αναγνωρισμένο από το κράτος ή διεθνή οργανισμό ότι το κατατεθέν δείγμα καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές του Β μέρους παρ. 1 σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-05 ή άλλο αντίστοιχο, του οποίου η αντιστοιχία θα βεβαιώνεται από το ανωτέρω εργαστήριο.

ΜΕΓΕΘΗ ΚΡΑΝΩΝ

Στα προς προμήθεια κράνη θα αντιστοιχούν τα παρακάτω κατά ποσοστά μεγέθη:

α.	μέγεθος	XXL	ποσοστό	10%
β.	''	XL	''	65%
γ.	''	L	''	25%

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΡΑΝΩΝ

Κάθε κράνος να έχει τις παρακάτω σημάψεις:

- α. Το εργοστάσιο κατασκευής
- β. Το μέγεθος
- γ. Το βάρος
- δ. Την ημερομηνία παραγωγής
- ε. Τον αριθμό σειράς παραγωγής
- στ. Τη χώρα κατασκευής
- ζ. Το ευρωπαϊκό πρότυπο ασφάλειας επί του κελύφους (ECE 22-05)
- η. Το ευρωπαϊκό πρότυπο ασφαλείας επί της καλύπτρας (E4 ή το αντίστοιχο σύμβολο της ευρωπαϊκής χώρας κατασκευής).

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΜΙΚΡΟΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τα κράνη θα έχουν δυνατότητα τοποθέτησης στο εσωτερικό τους, μικρομεγαφωνικής εγκατάστασης (ακουστικών και μικροφώνου) αποδεικνυόμενο με σχετική βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής, επίσημα μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα που θα επισυνάπτεται στην τεχνική προσφορά.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Οι προμήθειες υποχρεούνται όπως επισυνάψουν στις προσφορές τους λεπτομερείς πίνακες, με σαφή περιγραφή στην Ελληνική Γλώσσα, των τεχνικών δεδομένων και των δυνατοτήτων για τα προσφερόμενα από αυτούς κράνη και να παρέχουν διευκρινίσεις σε τυχόν εκτροπές. Επίσης να συνοδεύονται από τεχνικά, ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδιο τρόπου λειτουργίας, ονοματολογίας και συντήρησης στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα.
2. Κάθε κράνος θα συνοδεύεται από υφασμάτινη θήκη και θα παραδοθεί συσκευασμένο σε κατάλληλο κιβώτιο (κουτί) με υλικό συσκευασίας ή μέσα σε κατάλληλη θήκη σε τρόπο που θα εξασφαλίζεται το κράνος από ενδεχόμενες φθορές, από την μεταφορά.

29. ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Να είναι κατασκευασμένα από αδιάβροχο μαλακό δέρμα μόσχου, φυσικού προσώπου, μικτής δέψης, χρώματος μαύρου. Το πρόσωπο του δέρματος να είναι φυσικό, ομοιογενές, λείο και ομοιόμορφου χρωματισμού.
2. Να είναι μακριά και το μήκος τους να εκτείνεται σε απόσταση 9 έως 11 cm, μετά τον καρπό του χεριού.
3. Στο ύψος του επικαρπίου να φέρουν ελαστική ταινία, για καλύτερη σύσφιξη του χειροκτίου επί του χεριού.
4. Τα γάντια εσωτερικά να είναι επενδυμένα με μαύρη βαμβακερή φανέλα. Στο ενδιάμεσο της φανέλας και δέρματος να φέρουν κατάλληλο θερμομονωτικό υλικό.
5. Στην παλάμη να φέρουν επιπρόσθετο τεμάχιο δέρματος
6. Όλες οι ραφές των γαντιών να γίνουν με ισχυρή νάιλον κλωστή.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

- | | |
|--|------------|
| 1. Πάχος δέρματος σε mm | 1+0,2 |
| 2. Υγρασία επί % | μεγ. 16 |
| 3. Λιπαρές ουσίες % επί ξηρού | εγ. 17 |
| 4. Τέφρα % επί ξηρού και απολιπαθέντος | μεγ.4 |
| 5. Αντοχή χρωματισμού στην τριβή | τουλ. Καλή |
| 6. Αντοχή στην διάσχιση | ελαχ. 15 N |
| 7. Ρ.Η. | 30,5 – 4,5 |

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗΣ ΦΑΝΕΛΑΣ

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο | 200 γραμ. |
| 2. Τίτλος νήματος | 30/1 ΠΕΝΙΕ |
| 3. Πλέξη | ΙΝΤΕΡΛΟΚ |
| 4. Πυκνότητα σε θηλιές ανά εκατοστό ελαχ. κατά μήκος | 19, κατά πλάτος 16 |

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

/ /2016

/ /2016

/ /2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Μέσων Ατομικής Προστασίας".

Αριθ. Μελ.: 183/2016

Προϋπολογισμού: 74.302,04 ΕΥΡΩ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την συμμόρφωση των προμηθευόμενων Μέσων Ατομικής Προστασίας με τα ζητούμενα χαρακτηριστικά για το κάθε είδος όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 1 Ισχύουσες διατάξεις

1. Το Π.Δ. 396/94 περί "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία 89/656/ΕΟΚ" και ειδικότερα τα άρθρα 4, 5 και 6. περί υποχρεώσεων εργοδοτών και προμηθευτών όπως και αξιολόγησης των εξοπλισμών ατομικής προστασίας.
2. Η Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006(ΦΕΚ Β' 1503/06) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις Κ.Υ.Α. 36586/30-7-2007 (ΦΕΚ Β' 1323/07) και Κ.Υ.Α. 31119/28-5-2008 (ΦΕΚ Β' 990/08) και στα ΦΕΚ 637 Β/30-4-2004 (Καθορισμός της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας), ΦΕΚ 1648Β'/29-11-2005, ΦΕΚ 426Β'/07-04-2006. .

ΑΡΘΡΟ 2 Υποχρεώσεις Προμηθευτών

- Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για κάθε ένα από τα είδη ή και για το σύνολο των ειδών.
- Για κάθε είδος Μέσου Ατομικής Προστασίας, επιλέγεται από το Δήμο ο προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να προμηθεύσει το Δήμο με τα Μ.Α.Π. που ανέλαβε, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που του δόθηκαν και στη συσκευασία και τη σήμανση που καθορίζονται από αυτές.
- Πριν την αξιολόγηση και ανάθεση της προμήθειας, ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίζει:
 - i) Δείγμα του προς προμήθεια εφοδίου (ο τόπος και χρόνος παράδοσης των δειγμάτων θα κοινοποιηθεί γραπτώς στους συμμετέχοντες μετά την παράδοση των προσφορών).
 - ii) Αντίγραφο πιστοποιητικών των απαραίτητων δοκιμών πιστοποίησης του συγκεκριμένου Μ.Α.Π., σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Το αντίγραφο πιστοποίησης θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα και να προέρχεται από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών της Ελλάδας ή άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Από τα πιστοποιητικά δοκιμών θα πρέπει να προκύπτουν σαφώς και αναλυτικά τα αποτελέσματα κάθε απαιτητής δοκιμής που περιλαμβάνει το εκάστοτε Ευρωπαϊκό Πρότυπο. Γενικές

αξιολογήσεις όπως π.χ το υπόδημα «τάδε» είναι σύμφωνο με το « EN XXX», δεν γίνονται αποδεκτές.

- Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να δηλώσουν ρητά τα σημεία συμμόρφωσης ή απόκλισης των τεχνικών προδιαγραφών των ειδών Μ.Α.Π. που προσφέρουν σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακηρύξεως άρθρο προς άρθρο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών Μέσων Ατομικής Προστασίας

- Τα πιστοποιητικά δοκιμών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα από κάθε Μ.Α.Π. ενός εκάστου προμηθευτή, αξιολογούνται από το Γιατρό Εργασίας ή/και τον Τεχνικό Ασφαλείας που συντάσσουν σχετική έκθεση αξιολόγησης προς τις Υπηρεσίες του Δήμου. Παράλληλα προβαίνουν σε μακροσκοπικό έλεγχο κάθε δείγματος.
- Τα δείγματα φυλάσσονται στο Δήμο ώστε ανά πάσα στιγμή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν μέτρο σύγκρισης για τα Μ.Α.Π., που τελικά θα φέρει ο Προμηθευτής.
- Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα Μέσων Ατομικής Προστασίας σε πιστοποιημένο φορέα για την πραγματοποίηση δοκιμών ελέγχου, σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές. Στη περίπτωση που παρά τη σήμανση τα δείγματα στις εν λόγω δοκιμές δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής τότε :

Ο προμηθευτής βαρύνεται με το κόστος των δοκιμών

Επιστρέφονται τα Μ.Α.Π. στον προμηθευτή χωρίς καμιά επιβάρυνση για το Δήμο.

- Στην περίπτωση που σε κάποιο είδος Μ.Α.Π. κανένα από τα προσφερόμενα προϊόντα δεν ικανοποιούν απόλυτα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο άρθρο 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του Δήμου κατόπιν συνεννόησης και εισήγησης από το Γιατρό Εργασίας ή τον Τεχνικό Ασφαλείας, έχει το δικαίωμα να επιλέξει τον προμηθευτή που η προσφορά του για το συγκεκριμένο είδος Μ.Α.Π. κρίνεται ότι πλησιάζει περισσότερο στις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις υπόλοιπες προσφορές. Σε κάθε περίπτωση όμως τα προμηθευόμενα Μ.Α.Π. σε κάθε είδος θα πρέπει να έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά όπου αυτά απαιτούνται.
- Σε περίπτωση που σε κάποιο είδος Μ.Α.Π. όλες οι προσφορές υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό του συγκεκριμένου είδους, η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του Δήμου κατόπιν συνεννόησης με το Γιατρό Εργασίας ή τον Τεχνικό Ασφαλείας, έχει το δικαίωμα να μειώσει τη ζητούμενη ποσότητα του είδους ή να αυξήσει τον προϋπολογισμό του είδους από τον προϋπολογισμό άλλων ειδών ΜΑΠ που υπερκαλύπτονται.
- Η επιτροπή παραλαβής του Δήμου για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, είναι υποχρεωμένη να αξιολογήσει τα υπό προμήθεια εφόδια σε σύγκριση με το δείγμα. Όσα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την απαιτούμενη σήμανση και συσκευασία, θα πρέπει να παραλαμβάνονται. Τα Μ.Α.Π που δεν φέρουν την ευρωπαϊκή σήμανση ή και δεν συνοδεύονται από τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, θα πρέπει να αποκλείονται χωρίς άλλη εξέταση.

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544
Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Μέσων Ατομικής Προστασίας".

Αριθ. Μελ.: 183/2016

Προϋπολογισμού: 74.302,04 ΕΥΡΩ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΣΥΝ. ΤΙΜΗ€
1	Γάντια δερματοπάνα	2501	2,30	5.752,30
2	Γάντια από νιτρίλιο	174	3,00	522,00
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	3322	0,75	2.491,50
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)	904	7,50	6.780,00
5	Γάντια συγκολλητών	26	7,80	202,80
6	Γάντια μονωτικά	27	25,00	675,00
7	Κράνη	20	10,00	200,00
8	Γυαλιά τύπου googles	176	8,00	1.408,00
9	Ασπίδιο	101	10,00	1.010,00
10	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	2	80,00	160,00
11	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	26	15,00	390,00
12	Φίλτρο μάσκα FFP1	2468	0,80	1.974,40
13	Φίλτρο μάσκα FFP2 ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής	438	2,00	876,00
14	Μάσκα ημίσειως προσώπου με 1 ζεύγος φίλτρα	12	25,00	300,00
15	Ανακλαστικά γιλέκα	532	4,50	2.394,00
16	Αδιάβροχες ποδιές	30	20,00	600,00
17	Γαλότσες	268	16,00	4.288,00
18	Σκάφανδρο	1	35,00	35,00
19	Αρβυλα	321	34,00	10.914,00
20	Αρβυλα ασφ. Ηλεκτρολογων	24	55,00	1.320,00
21	Ολόσωμες εξαρτήσεις	3	120,00	360,00
22	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	129	10,00	1.290,00
23	Επιγονατίδες	35	14,00	490,00
24	Νιτσεράδες	396	33,00	13.068,00
25	Μπουφάν (Τζάκετ) Δικυκλιστών	4	175,00	700,00
26	Παντελόνη Μοτοσικλετιστών	4	145,00	580,00
27	Μπότες Μοτοσικλετιστών	4	110,00	440,00
28	Κράνος Μοτοσικλετιστών	4	135,00	540,00

29	Δερμάτινα γάντια Μοτοσικλετιστών	4	40,00	160,00
----	----------------------------------	---	-------	--------

ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜ. 11956

ΤΙΜΗ 59.921,00 €

Φ.Π.Α. 24,00% 14.381,04 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ **74.302,04 €**

Ολογράφως: Εβδομήντα τρεις χιλιάδες τριακόσια δύο ευρώ και τέσσερα λεπτά.

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε..

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "Μέσων Ατομικής Προστασίας".

Αριθ. Μελ.: 183/2016

Προϋπολογισμού: 74.302,04 ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(πρέπει να συμπληρωθεί υποχρεωτικά)

	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΣΥΝ. ΤΙΜΗ €
1	Γάντια δερματοπάνα	2501		
2	Γάντια από νιτρίλιο	174		
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	3322		
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)	904		
5	Γάντια συγκολλητών	26		
6	Γάντια μονωτικά	27		
7	Κράνη	20		
8	Γυαλιά τύπου googles	176		
9	Ασπίδιο	101		
10	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	2		
11	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	26		
12	Φίλτρο μάσκα FFP1	2468		
13	Φίλτρο μάσκα FFP2 ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής	438		
14	Μάσκα ημίσειας προσώπου με 1 ζεύγος φίλτρα	12		
15	Ανακλαστικά γιλέκα	532		
16	Αδιάβροχες ποδιές	30		
17	Γαλότσες	268		
18	Σκάφανδρο	1		
19	Άρβυλα	321		
20	Άρβυλα ασφ. Ηλεκτρολογων	24		
21	Ολόσωμες εξαρτήσεις	3		
22	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	129		
23	Επιγονατίδες	35		
24	Ντισεράδες	396		
25	Μπουφάν (Τζάκετ) Δικυκλιστών	4		
26	Παντελόνη Μοτοσικλετιστών	4		
27	Μπότες Μοτοσικλετιστών	4		
28	Κράνος Μοτοσικλετιστών	4		
29	Δερμάτινα γάντια Μοτοσικλετιστών	4		

ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜ.

ΤΙΜΗ

Φ.Π.Α.

24,00%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ

Ολογράφως:

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ