



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895 833
ΦΑΞ: 210 6853330
Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης
Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57€ ΜΕ Φ.Π.Α.24%
Α.Μ.: 42 / 2018

CPV : 351 13400-3 Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Χαλανδρίου έχει προγραμματίσει την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας που θα διατεθούν στους εργαζόμενους στον Δήμο για το έτος 2018:

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014),
8. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο» καθώς και το άρθρο 5 της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 10 & 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
11. Την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-16): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.)».

12. Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τ.Β 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
13. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
14. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β).
15. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
16. Την υπ' αριθμ. 208 /2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση σκοπιμότητας και ανάγκη εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό»
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
18. Τη με αριθμό 8/31-1-2011 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α. και ιδίως το 14^ο άρθρο της.
19. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β'/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
20. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β'/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
21. την Π.Κ. 9/1-8-2014 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας περί όρων αμοιβής κ.λ.π. του με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Προσωπικού Ο.Τ.Α.
22. Το άρθρο 9 της αρ. Π2β/οικ. 2808/1997 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 645/τ.Β/1997) του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας (Ιματισμός Προσωπικού)
23. Το άρθρο 8 της αρ. Π1β/Γ.Π. οικ. 116847/2002 Απόφαση (ΦΕΚ 1519/τ.Β/2002) του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας (Ιματισμός Προσωπικού) η υπηρεσία οφείλει να παρέχει ιματισμό, μπλούζες εργασίας στους μάγειρες/μαγειρίσες και το προσωπικό καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών (εσωτερικών χώρων).
24. Το έγγραφο του Συλλόγου Εργαζομένων του Δήμου Χαλανδρίου με τον ορισμό εκπροσώπου του, για την παρουσία του, την ημέρα της αξιολόγησης προσφορών, των ειδών ατομικής προστασίας.
25. Την σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας που αφορά την επιλογή του εξοπλισμού η οποία ανταποκρίνεται στις συνθήκες εργασίας του προσωπικού :

- των εργονομικών και χρηστικών αναγκών ανά Υπηρεσία,
- των αναγκών αυξημένης προστασίας ιδιαίτερα ορισμένων ειδικοτήτων εργαζομένων και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του Τεχνικού Ασφαλείας (υπομνήμα προς το Τμήμα με αριθμ. πρωτ. Δ.Υ./

25 -4 -2018 έγγραφο)

- των κινδύνων, των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν στους χώρους εργασίας των Υπηρεσιών.

Η σύνταξη της και, ειδικότερα, ο καθορισμός των δικαιούχων ανά Διεύθυνση βασίζεται :

1) Στις καταστάσεις δικαιούχων που έχουν συντάξει οι Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου, με σχετικό έγγραφο που εστάλλει στις 23/1/2018 (υπ' αριθμ. 2684/ 23-1-2018), σύμφωνα με τις προαναφερθείσες Κ. Υ. Α. 53361/2-10-2006, ΤΤ36586/10-7-2007 και 31119/19-5-2008 και την ισχύουσα Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α., όπως αυτές κρίνονται και από τον τεχνικό ασφαλείας του Δήμου Χαλανδρίου.

2) Στις προβλέψεις για την κάλυψη των ενδεχόμενων αναγκών είτε προσωπικού που αναμένεται να προσληφθεί από το Δήμο Χαλανδρίου στο 2018 σύμφωνα με τις τρεις προαναφερθείσες Κ. Υ. Α. και την αντίστοιχη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας.

Από την προμέτρηση που έγινε με βάση τα παραπάνω (υπ' αριθμ. 2684/ 23-1-2018 πρωτ. έγγραφο της Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών), οι συνολικοί δικαιούχοι του Δήμου Χαλανδρίου για το έτος 2018 φτάνουν τους:

- το μόνιμο , αορίστου χρόνου και νεοπροσληθέν προσωπικό 269
- οι συμβασιούχοι (οκτάμηνα) 145

Σε κάθε περίπτωση, οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων, οι οποίες θα αναφέρονται στις συμβάσεις του Δήμου με τους υποψήφιους αναδόχους της παρούσας προμήθειας, θα καθοριστούν με βάση τις τότε ισχύουσες καταστάσεις δικαιούχων του Δήμου όπως αυτές θα έχουν τότε προκύψει σύμφωνα και με τη σχετική κρίση του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Χαλανδρίου.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Επίσης ελήφθη υπόψη και τα είδη ατομικής προστασίας που υπάρχουν στην αποθήκη του Δήμου.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίζουν δείγματα για κάθε ένα από τα είδη για τα οποία είναι υποψήφιοι, τα οποία χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση του αντίστοιχου είδους σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικότερα παραπάνω, η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εβδομήντα πέντε χιλιάδες διακόσια ογδόντα ευρώ (€) και τριάντα λεπτά (75.280,30 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % δέκα οκτώ χιλιάδες εξήντα επτά ευρώ (€) και είκοσι επτά λεπτά (18.067,27 €).

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Χαλανδρίου έτους 2018 και καταλογίζεται στους Κ.Α.:10.6063.02(5.983,00€)10.6063.05(1.899,68€)15.6063.06(6.993,60€), 15.6061.04(2.927,39 €),20.6063.06(27.963,24 €), 30.6063.07(24.959.34 €), 35.6063.07(15.621.52 €), 45.6063.07(6.999,80 €) .

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 /2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
 Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
 Τηλ: 210 6895833
 ΦΑΞ: 210 6853330
 Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης
 Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%
 Α.Μ.: 42 / 2018

| ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Κ.Α. 15.6063.02 (4.200,00 €) | ΑΤΟΜΑ /ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ (€) | |
|--|--|---|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ Κ.Α. | | | | | |
| Κ.Α.:10.6063.02 (5.983,00€) | 5 ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ 11 ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ | 20 Γάντια ελαστικά μίας χρήσης | 9,80 | 196,00 | |
| | 2 ΔΕ ΤΕΧΝΙΤΩΝ | 100 Φίλτρο μάσκα P1 | 0,80 | 80,00 | |
| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
| Γάντια ελαστικά μίας χρήσης | | 200 | Κουτιά | 4,90 € | 980,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα P1 | 7 ΣΧΟΛΙΚΟΙ | 275 | Τεμάχια | 0,80 € | 220,00 € |
| Ποδιά εργασίας | ΦΥΛΑΚΕΣ (ΑΣΦ. ΜΕΤΡΑ) | 40 Γαλότσες | Τεμάχια | 17,00 | 680,00 |
| Γαλότσες | | 40 | Τεμάχια | 15,00€ | 600,00 € |
| Άρβυλα | | 15 | Ζεύγη | 17,00 € | 255,00 € |
| Καπέλο | 7 ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ ΕΣ. ΧΩΡΩΝ | 30 | Ζεύγη | 35,00 € | 1.050,00 € |
| Νιτσεράδες | | 40 Άρβυλα | Τεμάχια | 25,00 | 1.000,00 |
| Ανακλαστικό γιλέκο | | 36 | Τεμάχια | 40,00 € | 1.440,00 € |
| | ΣΥΜΒΑΣΙΟΥΧΟΙ | 26 Καπέλα | | 2,00 | 52,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 Φ.Π.Α. 24% | 825,00 € 1.158,00 € |
| | 7 ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | 26 Φόρμες εργασίας(χειμερινές) | | 20,00 | 520,00 |
| | 1 ΥΕ ΕΡΓΑΤΡΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | 12 Φόρμεςεργασίας (εσωτερικών χώρων) | | 30,00 | 360,00 |
| | 1 ΥΕ ΕΡΓΑΤΡΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | 26 Φόρμες εργασίας με τιράντες(εαρινές) | | 20,00 | 520,00 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 Κ.Α: 3.408,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 23%: 783,84€ |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α: 4.191,84€ |

Κ.Α.:10.6063.05 (1.899,68€)

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| Μπουφάν καλοκαιρινό | 2 | Τεμάχια | 120,00 € | 240,00 € |
| Γάντια χειμερινά | 2 | Ζεύγη | 22,00€ | 44,00 € |
| Ισοθερμικά | 2 | Ζεύγη | 28,00€ | 56,00 € |
| Προστασία λαιμού | 2 | Τεμάχια | 8,00€ | 16,00 € |
| Κράνος (θερινό) | 10 | Τεμάχια | 110,00€ | 1.100 € |
| Κλειδαριά δισκόφρενου | 2 | Τεμάχια | 38,00€ | 76,00 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 | 1.532,00 € |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 367,68 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 1.899,68 € |

Κ.Α.:15.6063.06 (6.993,60€),

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|--|----------|----------|-------------------|-------------------|
| Γάντια ελαστικά μιας χρήσης | 300 | Κουτιά | 4,90 € | 1.470,00 € |
| Γάντια δερματοπάνινα | 500 | Ζεύγη | 1,50 € | 750,00 € |
| Γάντια νιτριλίου | 300 | Ζεύγη | 1,25 € | 375,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 60 | Τεμάχια | 6,00 € | 360,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα P1 | 100 | Τεμάχια | 0,80 € | 80,00 € |
| Γαλότσες | 10 | Ζεύγη | 17,00 € | 170,00 € |
| Άρβυλα | 25 | Ζεύγη | 35,00 € | 875,00 € |
| Καπέλο | 50 | Τεμάχια | 2,00 € | 100,00 € |
| Ανακλαστικό γιλέκο | 50 | Τεμάχια | 6,00 € | 300,00 € |
| Νιτσεράδες | 29 | Τεμάχια | 40,00 € | 1.160,00 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 | 5.640,00 € |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 1.353,60 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 6.993,60 € |

Κ.Α.:15.6061.04 (2.927,39 €),

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|--|----------|----------|-------------------|-------------------|
| Ρομπάκι για το προσωπικό καθαριότητας -βοηθητικών εργασιών που δένει στο πλάι με κορδόνια(χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 6 | Τεμάχια | 15,00 € | 90,00 € |
| Ρομπάκι για το προσωπικό καθαριότητας -βοηθητικών εργασιών που δένει στο πλάι με κορδόνια(χρώμα φούξια με λευκό ρέλι) | 6 | Τεμάχια | 15,00 € | 90,00 € |
| Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα μέγεθος Medium (χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 8 | Τεμάχια | 17,00 € | 136,00 € |
| Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/μάγειρα μέγεθος Large (χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 6 | Τεμάχια | 17,00 € | 102,00 € |
| Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα μέγεθος Extra Large (χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 8 | Τεμάχια | 17,00 € | 136,00 € |
| Σακάκι μαγείρισσας/μάγειρα μακρυμάνικο μέγεθος ExtraExtra Extra Large (χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 2 | Τεμάχια | 17,00 € | 34,00 € |
| Σακάκι κοντομάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα μέγεθος Medium (χρώμα λευκό με γαλάζιο ρέλι) | 2 | Τεμάχια | 16,00 € | 32,00 € |
| Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα | 12 | Τεμάχια | 16,00 € | 192,00 € |
| Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών | 17 | Τεμάχια | 2,40 € | 40,80 € |
| Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα και προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών | 29 | Ζεύγη | 52,00 € | 1.508,00 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 | 2.360,80 € |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 566,59 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 2.927,39 € |

Κ.Α.:20.6063.06 (27.963,24 €)

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|--|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Γάντια δερματοπάγινα | 3000 | Ζεύγη | 1,50 € | 4.500,00 € |
| Γάντια PVC | 500 | Ζεύγη | 2,70 € | 1.350,00 € |
| Γάντια νιτριλίου | 600 | Ζεύγη | 1,25 € | 750,00 € |
| Γάντια μονωτικά | 14 | Ζεύγη | 34,00 € | 476,00 € |
| Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | 10 | | 12,00 € | 120,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 200 | Τεμάχια | 6,00 € | 1.200,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα P1 | 1000 | Τεμάχια | 0,80 € | 800,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK P3 | 4 | Τεμάχια | 180,00 € | 720,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα A1P2 κατά EN405 | 200 | Τεμάχια | 21,00 € | 4.200,00 € |
| Ανακλαστικό γιλέκο | 219 | Τεμάχια | 6,00 € | 1.314,00 € |
| Αδιάβροχη ποδιά | 10 | Τεμάχια | 9,80 € | 98,00 € |
| Ποδιά συγκολλητών | 4 | Τεμάχια | 9,50 € | 38,00 € |
| Άρβυλα | 100 | Ζεύγη | 35,00 € | 3.500,00 € |
| Άρβυλα ειδικά για ηλεκτρολόγους | 5 | Ζεύγη | 60,00 € | 300,00 € |
| Επιγονατίδες | 10 | Τεμάχια | 14,50 € | 145,00 € |
| Νιτσεράδες | 65 | Τεμάχια | 40,00 € | 2.600,00 € |
| Καπέλο | 220 | Τεμάχια | 2,00 € | 440,00 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 | 22.551,00 € |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 5.412,24 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 27.963,24 € |

Κ.Α.:30.6063.07 (24.959.34 €)

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|--|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Γάντια δερματοπάγινα | 1000 | Ζεύγη | 1,50 | 1.500,00 € |
| Γάντια PVC | 140 | Ζεύγη | 2,70 | 378,00 € |
| Γάντια νιτριλίου | 200 | Ζεύγη | 1,25 | 250,00 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 200 | Ζεύγη | 1,40 | 280,00 € |
| Γάντια συγκολλητών | 10 | Ζεύγη | 15,00 | 150,00 € |
| Ποδιές συγκολλητών | 9 | Τεμάχια | 9,50 | 85,50 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 40 | Τεμάχια | 6,00 | 240,00 € |
| Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | 60 | Τεμάχια | 12,00 | 720,00 € |
| Γυαλιά τύπου goggles οξυγονοκόλλησης | 10 | Τεμάχια | 6,00 | 60,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα A1P2 κατά EN405 | 100 | Τεμάχια | 21,00 | 2.100,00 € |
| Ανακλαστικό γιλέκο | 100 | Τεμάχια | 6,00 | 600,00 € |
| Γαλότσες | 100 | Ζεύγη | 17,00 | 1.700,00 € |
| Άρβυλα | 120 | Ζεύγη | 35,00 | 4.200,00 € |
| Νιτσεράδα | 150 | Τεμάχια | 40,00 | 6.000,00 € |
| Καπέλο | 40 | Τεμάχια | 2,00 | 80,00 € |
| Στολές Προστασίας από χημικά | 10 | Τεμάχια | 30,00 | 300,00 € |
| Ωτοασπίδες | 45 | Τεμάχια | 21,00 | 945,00 € |
| Κράνη | 45 | Τεμάχια | 12,00 | 540,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ 1 | | | | 20.128,50 € |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | 4.830,84 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 24.959.34 € |

Κ.Α.:35.6063.07 (15.621.52 €)

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|--|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Γάντια δερματοπάνινα | 1000 | Ζεύγη | 1,50 | 1.500,00 € |
| Γάντια PVC | 140 | Ζεύγη | 2,70 | 378,00 € |
| Γάντια νιτριλίου | 200 | Ζεύγη | 1,25 | 250,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 40 | Τεμάχια | 6,00 | 240,00 € |
| Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | 60 | Τεμάχια | 12,00 | 720,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα A1P2 κατά EN405 | 80 | Τεμάχια | 21,00 | 1.680,00 € |
| Ασπίδιο με πλέγμα | 20 | Τεμάχια | 12,00 | 240,00 € |
| Ανακλαστικό γιλέκο | 60 | Τεμάχια | 6,00 | 360,00 € |
| Γαλότσες | 20 | Ζεύγη | 17,00 | 340,00 € |
| Άρβυλα | 30 | Ζεύγη | 35,00 | 1.050,00 € |
| Νιτσεράδα | 80 | Τεμάχια | 40,00 | 3.200,00 € |
| Καπέλο | 40 | Τεμάχια | 2,00 | 80,00 € |
| Γάντια χειριστών αλυσσοπρίονου | 40 | Ζεύγη | 34,00 | 1.360,00 € |
| Στολές Προστασίας από χημικά | 20 | Τεμάχια | 30,00 | 600,00 € |
| Κράνη | 50 | Τεμάχια | 12,00 | 600,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ 1 | | | | 12.598,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | 3.023,52 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 15.621.52 € |

Κ.Α.:45.6063.07 (6.999,80 €)

| ΕΙΔΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝ.ΜΕΤΡ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΑΞΙΑ |
|---|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| Γάντια δερματοπάνινα | 500 | Ζεύγη | 1,50 | 750,00 € |
| Γάντια PVC | 100 | Ζεύγη | 2,70 | 270,00 € |
| Γάντια Νιτριλίου | 100 | Ζεύγη | 1,25 | 125,00 € |
| Γάντια από ύφασμα και Νιτριλίο | 400 | Ζεύγη | 1,40 | 560,00 € |
| Κράνος | 20 | Τεμάχια | 12,00 | 240,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 20 | Τεμάχια | 6,00 | 120,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 | 4 | Τεμάχια | 180,00 | 720,00 € |
| Φίλτρο-μάσκα A1P2 κατά EN405 | 30 | Τεμάχια | 21,00 | 630,00 € |
| Γαλότσες | 10 | Ζεύγη | 17,00 | 170,00 € |
| Άρβυλα | 20 | Ζεύγη | 35,00 | 700,00 € |
| Νιτσεράδες | 33 | Τεμάχια | 40,00 | 1.320,00 € |
| Καπέλο | 20 | Τεμάχια | 2,00 | 40,00 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ 1 | 5.645,00 € |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 1.354,80 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 6.999,80 € |

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού

Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι

Τηλ: 210 6895 833

ΦΑΞ: 210 6853330

Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης

Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%

Α.Μ.: 42 / 2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

CPV : 351 13400-3 Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας

| A/A | A.T. | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--|------|---|---------|----------|--------------|----------|
| Γάντια | | | | | | |
| 1. | 1 | Γάντια δερματοπάνινα | Ζεύγη | 6000 | 1,50 | 9.000,00 |
| 2. | 2 | Γάντια από PVC | Ζεύγη | 880 | 2,70 | 2.376,00 |
| 3. | 3 | Γάντια από Νιτρίλιο | Ζεύγη | 1400 | 1,25 | 1.750,00 |
| 4. | 4 | Γάντια από ύφασμα και Νιτρίλιο | Ζεύγη | 600 | 1,40 | 840,00 |
| 5. | 5 | Γάντια ελαστικά μίας χρήσης | Τεμάχια | 500 | 4,90 | 2.450,00 |
| 6. | 6 | Γάντια μονωτικά | Ζεύγη | 14 | 34,00 | 476,00 |
| 7. | 7 | Γάντια συγκολλητών | Ζεύγη | 10 | 15,00 | 150,00 |
| 8. | 8 | Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου | Ζεύγη | 40 | 34,00 | 1.360,00 |
| Γυαλιά – Μάσκες προστασίας οφθαλμών | | | | | | |
| 9. | 9 | Τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | Τεμάχια | 130 | 12,00 | 1.560,00 |
| 10. | 10 | Ασπίδιο με πλέγμα | Τεμάχια | 20 | 12,00 | 240,00 |
| 11. | 11 | Κράνη | Τεμάχια | 115 | 12,00 | 1.380,00 |
| Σε μεταφορά: 21.582,00 € | | | | | | |

| A/A | A.T. | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|----------------------------------|------|---|---------|----------|--------------|-----------|
| Από μεταφορά: 21.582,00 € | | | | | | |
| 12. | 12 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | Τεμάχια | 360 | 6,00 | 2.160,00 |
| 13. | 13 | Γυαλιά τύπου goggles για οξυγονοκόλληση | Τεμάχια | 10 | 6,00 | 60,00 |
| Προστασία αναπνοής | | | | | | |
| 14. | 14 | Φίλτρο μάσκα P1 | Τεμάχια | 1375 | 0,80 | 1.100,00 |
| 15. | 15 | Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3 | Τεμάχια | 8 | 180,00 | 1.440,00 |
| 16. | 16 | Φίλτρο μάσκα Α1Ρ2 κατά EN 405 | Τεμάχια | 410 | 21,00 | 8.610,00 |
| Προστατευτική Ενδυμασία | | | | | | |
| 17. | 17 | Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμάχια | 459 | 6,00 | 2.754,00 |
| 18. | 18 | Αδιάβροχες ποδιές | Τεμάχια | 10 | 9,80 | 98,00 |
| 19. | 19 | Ποδιές συγκολλητών | Τεμάχια | 13 | 9,50 | 123,50 |
| 20. | 20 | Ποδιά εργασίας | Τεμάχια | 52 | 15,00 | 780,00 |
| 21. | 21 | Στολές προστασίας από χημικά | Τεμάχια | 30 | 30,00 | 900,00 |
| 22. | 22 | Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/μάγειρα | Τεμάχια | 24 | 17,00 | 408,00 |
| 23. | 23 | Σακάκι κοντομάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα | Τεμάχια | 2 | 16,00 | 32,00 |
| 24. | 24 | Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα | Τεμάχια | 12 | 16,00 | 192,00 |
| 25. | 25 | Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας | Τεμάχια | 17 | 2,40 | 40,80 |
| 26. | 26 | Μπουφάν καλοκαιρινό | Τεμάχια | 2 | 120,00 € | 240,00 |
| 27. | 27 | Γάντια χειμερινά | Ζεύγη | 2 | 22,00€ | 44,00 |
| 28. | 28 | Ισοθερμικά | Ζεύγη | 2 | 28,00€ | 56,00 |
| 29. | 29 | Προστασία λαιμού | Τεμάχια | 2 | 8,00€ | 16,00 |
| 30. | 30 | Κράνος | Τεμάχια | 10 | 110,00€ | 1.100,00 |
| 31. | 31 | Κλειδαριά δισκόφρενου | Τεμάχια | 2 | 38,00€ | 76,00 |
| Υποδήματα | | | | | | |
| 32. | 32 | Γαλότσες | Ζεύγη | 155 | 17,00 | 2.635,00 |
| 33. | 33. | Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα και προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών | Ζεύγη | 29 | 52,00 | 1.508,00 |
| 34. | 34 | Άρβυλα | Ζεύγη | 325 | 35,00 | 11.375,00 |
| 35. | 35 | Άρβυλα ειδικά για ηλεκτρολόγους | Ζεύγη | 5 | 60,00 | 300,00 |
| Σε μεταφορά: 57.630,30 € | | | | | | |

| Α/Α | Α.Τ. | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|----------------------------------|------|--------------|---------|----------|--------------|--------------------|
| <i>Από μεταφορά: 57.630,30 €</i> | | | | | | |
| Άλλα μέσα προστασίας | | | | | | |
| 36. | 36 | Επιγονατίδες | Ζεύγη | 10 | 14,50 | 145,00 |
| 37. | 37 | Νιπσεράδες | Τεμάχια | 393 | 40,00 | 15.720,00 |
| 38. | 38 | Καπέλα | Τεμάχια | 420 | 2,00 | 840,00 |
| 39. | 39+- | Ωτοασπίδες | Τεμάχια | 45 | 21,00 | 945,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ : | | | | | | 75.280,30 € |
| Φ.Π.Α. 24% : | | | | | | 18.067,27 € |
| ΣΥΝΟΛΟ : | | | | | | 93.347,57 € |

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895 833
ΦΑΞ: 210 6853330
Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης
Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%
Α.Μ.: 42 / 2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα είδη (μέσα) ατομικής προστασίας, δηλαδή κάθε σύστημα ή μέσον το οποίο φοράει ή κρατάει ο εργαζόμενος ώστε να προστατεύεται από ένα ή περισσότερους κινδύνους που απειλούν την ασφάλεια και την υγεία του, κατά τις ώρες της εργασίας του.

Στην με υπ' αριθμ. 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503Β'/11-10-2006) ΚΥΑ και στις τροποποιήσεις της {ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΤΤ 36586/10-07-2007 (ΦΕΚ Β'/1323/30-07-2007) και ΚΥΑ με αριθμ. οικ 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ Β'/28-05-2008)}, γίνεται πλήρης αναφορά σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας, τα οποία πρέπει να διατίθενται σε υπαλλήλους των ΟΤΑ αλλά και των μέτρων προληπτικής ιατρικής που πρέπει να εφαρμόζονται.

Πλέον των παραπάνω, προσαρτάται και το παρόν Παράρτημα που αναφέρεται ειδικώς στις Τεχνικές Προδιαγραφές των παρεχόμενων μέσων ατομικής προστασίας που θα διατεθούν στις Υπηρεσίες του Δήμου Χαλανδρίου. (Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών, Δ/ση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης, Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών - Τεχνικά Συνεργεία , Δ/ση Περιβάλλοντος -Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου- Υπηρεσία Νεκροταφείων)

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:

Λόγω :

- των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν στους χώρους εργασίας των Υπηρεσιών,
- των εργονομικών και χρηστικών αναγκών ανά Υπηρεσία,
- των αναγκών αυξημένης προστασίας ιδιαίτερα ορισμένων ειδικοτήτων εργαζομένων και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του Τεχνικού Ασφαλείας (υπομνήμα προς το Τμήμα με αριθμ. πρωτ. Δ.Υ/25-4-2018 έγγραφο)

και κατόπιν εισήγησης του Τεχνικού Ασφαλείας προς το Τμήμα Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος που πρόκειται να συντάξει τη μελέτη οι απαιτήσεις που αναφέρονται παρακάτω, θεωρούνται ως οι ελάχιστες απαιτητές από την μελέτη και για το λόγο αυτό έχουν προστεθεί ορισμένα επιπλέον είδη με τα ίδια πρότυπα αλλά μεγαλύτερα όρια και επίπεδα ασφαλείας.

Τα είδη αυτά είναι:

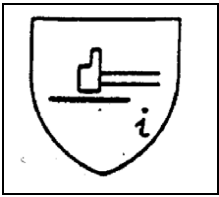
- Για πρακτικούς λόγους το ψάθινο καπέλο που προβλέπεται στις προδιαγραφές της ΚΥΑ για τους θερινούς μήνες, **να αντικατασταθεί με βαμβακερό καπέλο (τύπου jockey)**, που εξυπηρετεί καλύτερα κατόπιν απαίτησης των εργαζομένων.
- Για τους εργαζόμενους στο Τμήμα Ανάπλασης και Συντήρησης Πρασίνου που εργάζονται στο ύπαιθρο και κάνουν χρήση αλυσοπρίονου να προβλεφθούν **γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου** με ελάχιστη προστασία $v=16\text{m/s}$ (EN 381)
- Για τις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων των δημοτικών κτηρίων ποδιά εργασίας
- Για τον Πλύστη – Λιπαντή να προβλεφθούν στολές προστασίας από χημικά:
Με Προστασία από χημικά:
CE υγρών χημικών τύπος 3/4
Με Προστασία από βιολογικούς μολυσματικούς παράγοντες. (EN 14126).
Κατηγορίας III, τύπος 3/4/5/6 επίπεδα προστασίας
- Για τους εργαζόμενους στην Δ/ση Προσχολικής Αγωγής να προβλεφθούν :
 - Ποδιά εργασίας ,
 - Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/μάγειρα,
 - Σακάκι κοντομάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα
 - Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα,
 - Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας
 - Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα και προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών Υποδήματα κατηγορίας S2 Εξωτερικό PU +PVC +Microfiber, Σόλα Μονή περιεκτικότητας PU πολυαιρουθάνη Προστασία δακτύλων Συνθετική EN ISO 20345:2011, CE ,SRC. Χρώμα άσπρο.
- Για τους εργαζόμενους στην Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών και Ανάπτυξης Ανθρωπίνου Δυναμικού να προβλεφθούν :
 - Μπουφάν καλοκαιρινό
 - Γάντια χειμερινά
 - Ισοθερμικά
 - Προστασία λαιμού
 - Κράνος
 - Κλειδαριά δισκόφρενου

ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (σύμφωνα με το αρ. πρωτ. Π1/842/11-04-13 έγγραφο του Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων - Γενική Γραμματεία Εμπορίου –Γενική Δ/ση Κρατικών Προμηθειών)

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν για όλα τα υπό προμήθεια μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για τα οποία απαιτείται CE :

- Δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή
- Εξέταση τύπου ΕΟΚ
- Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα σε περίπτωση ποιοτικής αστοχίας ή όποτε κρίνει σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο για την επιβεβαίωση της τήρησης των ποιοτικών απαιτήσεων και των απαιτήσεων ασφάλειας

1. Δερματοπάνινα γάντια



Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

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

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

2. Γάντια από pvc



Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

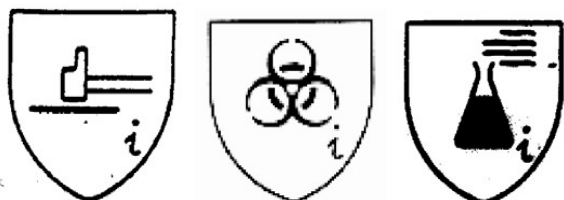
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)

- 2 (διάσχιση)
 - 1 (διάτρηση)
- Πρότυπα EN 388, 420, 374
Σήμανση:
- CE
 - Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία

3. Γάντια από νιτρίλιο



Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Πρότυπα: EN388,420,374

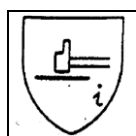
Σήμανση: CE

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

Παρατήρηση: Αν από τη χρήση αποδειχθεί ότι απαιτούνται καλύτερες μηχανικές αντοχές, μπορεί να χρησιμοποιηθούν γάντια νιτρίλιου μεγαλύτερου πάχους τα οποία όμως είναι πολύ πιο ακριβά

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

4. Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα



Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε

υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

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

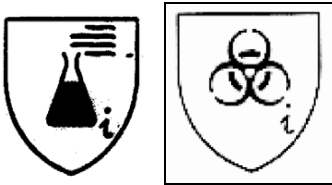
Πρότυπα: EN 388, 420

Σήμανση: • CE

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

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

5.Γάντια ελαστικά μιας χρήσης



Πεδίο χρήσης: Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

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

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

6.Γάντια μονωτικά



- Γάντια μονωτικά :

στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με την ασφάλτο.

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση. 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)

Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία



7. Γάντια Συγκολλητών :

στους απασχολούμενους με τις συγκολλήσεις.

Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις. 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

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

8. Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου

- Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου :

στους απασχολούμενους με την συντήρηση του πρασίνου .

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες στους απασχολούμενους με την συντήρηση του πρασίνου .

Πρότυπο EN 381-7 , EN 388 – Κατηγορία II

Σήμανση:• CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- (Προστασία min O= 16m/s)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

9. Γυαλιά μάσκα (goggles) για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους.

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.)

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. • BT Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες. • 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση
- BT 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)

10. Ασπίδιο με πλέγμα

Ασπίδιο με πλέγμα : στους απασχολούμενους με τον χειρισμό βενζινοπρίονου.

Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα.

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

11. 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
 - Το κράνος στην κορυφή της κεφαλής να φέρει την ένδειξη φθοράς.
- Τα κράνη εκτίθεται στην ηλιακή ακτινοβολία και φθείρονται και ο χρήστης θα πρέπει να ξέρει πότε θα το αντικαταστήσει με άλλο καινούργιο και ασφαλέστερο.

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

12. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα: EN166,169

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής,
- Έτος κατασκευής.
- FT Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 6-2 ή 6-2,5 ή 5-2 ή 5-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- FT Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους η σήμανση 5-2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

13. Μάσκα Οξυγονοκόλλησης (goggles)

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- ΒΤ Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169.

14. Φιλτρόμασκα P1

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σταγονίδια.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με στρώμα ενεργού άνθρακαγια κατακράτηση σωματιδίων,σταγονιδίων ,οργανικών ατμών,από συνθετικό υλικό , με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20–30 τεμάχια. 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

15. Μάσκα ολόκληρου προσώπου

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 14387 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, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

Στην παρούσα προμήθεια, η μελέτη προβλέπει μάσκα ολόκληρου προσώπου, με τέσσερις (4) ιμάντες προσαρμογής, από ελαφρύ ελαστομερές υλικό, με αντοχή στα γδαρσίματα και χτυπήματα, φακό polycarbonate, διάφραγμα ομιλίας και μικρό βάρος (μεταξύ 400- 500gr).

Δυνατότητα διάθεσης σε τρία μεγέθη (small, medium,large).

Θα διαθέτει δύο υποδοχές κουμπώματος φίλτρων, με το σύστημα Bayonet (κατά προτίμηση), για μικρότερη αντίσταση εισπνοής, καλύτερη ισορροπία και ορατότητα.

Τα φίλτρα που θα τοποθετούνται σ' αυτή θα είναι ABEK2 P3.

16. Φιλτρόμασκα A1 P2

Πεδίο χρήσης: με φίλτρα **A1 P2** ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα στους απασχολούμενους με το βόψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.

Χαρακτηριστικά: κυρίως μάσκα με ενσωματωμένα τα 2 φίλτρα στο κυρίως σώμα της μάσκας 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 P2** (Χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 405

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

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο).
- Η φιλτρόμασκα θα πρέπει να διατίθεται συσκευασμένη σε σακούλα και όταν δεν χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται.
- FF (filtering fecerpiece, φιλτρόμασκα **A1 P2**)
- χρωματικός κωδικός (καφέ και άσπρο)

17. Ανακλαστικά γιλέκα



Πεδίο χρήσης : Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα).

Χαρακτηριστικά : Γιλέκα με έντονα διακρινόμενο, φθορίζον χρώμα. Ειδικότερα :

- Το γιλέκο θα φέρει στην πλάτη του τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ» και στο εμπρός αριστερό και δεξιό μέρος θα υπάρχουν από μία διαιρούμενη τσέπη και το σήμα του Δήμου με τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ» στο επάνω εμπρός αριστερό μέρος του. Θα φέρει δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδική αντανακλαστική ταινία.
- Το γιλέκο και οι τσέπες θα κλείνουν με αυτοσύνδετη ταινία τύπου Velcro.
- Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου επιλέγεται ο πολυεστέρας σε ποσοστό 100 %, καθώς, έχοντας ικανοποιητικές μηχανικές αντοχές, συγκρατεί λιγότερη θερμότητα και προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το ύφασμα του γιλέκου θα είναι διάτρητο σε μεγάλο μέρος του.

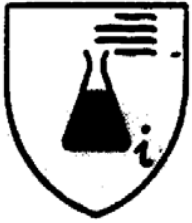
Πρότυπα : EN 340, EN 471.

Σήμανση :

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

Θα είναι σε συσκευασία που θα έχει ένδειξη του μεγέθους και θα είναι πορτοκαλί χρώματος

18. Αδιάβροχες ποδιές



Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

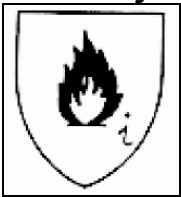
Χαρακτηριστικά: Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467

Σήμανση:

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

19. Ποδιές συγκολλητών



Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα: EN 470

Σήμανση: • CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

20. Ποδιά Εργασίας

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών Κτηρίων από Καθαρίστριες.

Χαρακτηριστικά: Ποδιά εργασίας κατασκευασμένα από ύφασμα και ποπλίνα ,σύνθεσης 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι βάρους περίπου 125 gr/m² . Θα πρέπει να έχει κορδόνια δύο μπρος και δύο πίσω διαστάσεων περίπου 40-45 εκ. για δέσιμο στο πλάι .Το ρέλι θα είναι ποπλίνα βαμβακερή περίπου 140 χιλ. Στο πάνω μέρος στο ύψος του στήθους και αριστερά να έχει μια τσέπη διαστάσεων περίπου 16 ×12 εκ. με ρέλι. Στο κάτω μέρος να έχει μια δεύτερη τσέπη 50 εκ. περίπου από το ύψος των ώμων , με ραφή στη μέση διαστάσεων περίπου 18 ×30 εκ. Το μήκος του ρούχου θα είναι περίπου 80 εκ., σε μεγέθη που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

21. Στολές προστασίας από χημικά



Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα: EN 340, 463

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από πισσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί:

3 προστασία από υγρά ψεκασμού υπό πίεση (jet spray)

4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνη

6 προστασία από πισσιλίσματα υγρών ουσιών

Στην παρούσα προμήθεια, η μελέτη προβλέπει οι στολές προστασίας από χημικά να πληρούν την προδιαγραφή EN-14126 Κατηγορίας III, τύπος 3-B/4-B/5-B/6-B επίπεδα προστασίας, που αφορά biological protection.

Επίσης να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς, ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν κατά προτίμηση με φερμουάρ δύο δρόμων.

22. Σακάκι μαγείρισσας/μάγειρα μακρυμάνικο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών παιδικών σταθμών

Χαρακτηριστικά: Σακάκι σε χρώμα λευκό σύνθεσης 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι από ύφασμα ποπλίνα βάρους 125gr/m². Στο ύψος του στήθους και αριστερά να έχει μία τσέπη διαστάσεων περίπου 16εκ x15εκ. που θα φέρει ρέλι χρώματος γαλάζιου. Στο κάτω μέρος να έχει δύο τσέπες σε απόσταση περίπου 50εκ. από το ύψος των ώμων. Η διάσταση κάθε τσέπης να είναι περίπου 20εκ x18εκ, να έχει ρέλι χρώματος γαλάζιου. Τα μανίκια να είναι μακριά και να έχει όρθιο γιακά χρώματος γαλάζιου, με τρία (3) κουμπιά κλασικά σε μονή σειρά.

22. Σακάκι μαγείρισσας/μάγειρα κοντομάνικο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών παιδικών σταθμών

Χαρακτηριστικά: Σακάκι σε χρώμα λευκό σύνθεσης 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι από ύφασμα ποπλίνα βάρους 125gr/m². Στο ύψος του στήθους και αριστερά να έχει μία τσέπη διαστάσεων περίπου 16εκ x15εκ. που θα φέρει ρέλι χρώματος γαλάζιου. Στο κάτω μέρος να έχει δύο τσέπες σε απόσταση περίπου 50εκ. από το ύψος των ώμων. Η διάσταση κάθε τσέπης να είναι περίπου 20εκ x18εκ, να έχει ρέλι χρώματος γαλάζιου. Τα μανίκια να είναι κοντά και να έχει όρθιο γιακά χρώματος γαλάζιου, με τρία (3) κουμπιά κλασικά σε μονή σειρά.

24. Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών παιδικών σταθμών

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι μαγείρων από 100%βαμβάκι, 200gr/m², με λάστιχο στη μέση. Να φέρει δύο εξωτερικές τσέπες με καπάκι και μία οπίσθια τσέπη. Χρώμα άσπρο.

25. Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών παιδικών σταθμών

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά προστασίας τύπου εργαστηρίου με κρύσταλλα από polycarbonate και πλαϊνά περύγια για μέγιστη προστασία. Σκελετό από nylon, με ρυθμιζόμενα μπράτσα και υποδοχή για κορδόνι ανάρτησης.

26. Μπουφάν καλοκαιρινό

Καλοκαιρινό μπουφάν από cordoura υλικό υψηλής αντοχής με διάτρητα τμήματα .Να διαθέτει προστασία πλάτης και προστασίες CE EN 1621-1 σε ώμους και αγκώνες και προσθαφαιρούμενη αντιανεμική επένδυση, που φυλάσσεται σε ειδική θήκη , Velcro στη μέση για καλύτερη εφαρμογή, αφρώδη γιακά και αντανakλαστικές επιφάνειες για ασφαλέστερη οδήγηση.

27. Γάντια χειμερινά

Τα γάντια μοτοσυκλέτας να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας neoprene. Να διαθέτουν προστατευτικά ένθετα στις αρθρώσεις και gel στην παλάμη. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένα , με προκαμπυλωμένα δάκτυλα , με ελαστικά τμήματα για άριστη εφαρμογή και ξεκούραστη οδήγηση. Να διαθέτουν ένθετα από σιλικόνη στην παλάμη και στα δάκτυλα για πιο σταθερό κράτημα.

28. Ισοθερμικά

Να είναι κατασκευασμένα από ύφασμα antifreeze thermal με ειδικό σχεδιασμό(στα γόνατα)για μέγιστη ελευθερία κινήσεων , ελαστικά στη μέση και στους αστράγαλους, που διατηρούν τη θερμοκρασία του σώματος , χωρίς να εμποδίζουν την διαπνοή του δέρματος.

29. Προστασία Λαιμού

Να είναι κατασκευασμένη από ελαστικό ύφασμα microfleece.

30. Κράνος

Να είναι κατασκευασμένο από thermoplastic να διαθέτει 2 μεγέθη κελύφους ,εσωτερική ζελατίνα για τον ήλιο ,σύστημα αερισμού με 2 αεραγωγούς στο πάνω μέρος και 2 απαγωγούς στο πίσω μέρος . Να διαθέτει προσθαφαιρούμενη και πλενόμενη υποαλλεργική εσωτερική επένδυση και micrometric κούμπωμα με σύστημα Quick Release. Το βάρος του να είναι περίπου 1.150gr.

31. Κλειδαριά δισκόφρενου

Να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό συμπαγές μέταλλο και να διαθέτει ασάλινο πείρο 10mm . Να διαθέτει push button για όπλιση και εύκολη χρήση με το ένα χέρι. Να διαθέτει τσαντάκι μεταφοράς και Security Level 5

32.Γαλότσες

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

33. Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών παιδικών σταθμών

Χαρακτηριστικά: Υποδήματα κατηγορίας S2

Εξωτερικό PU +PVC +Microfiber, Σόλα Μονή περιεκτικότητας PU πολυαιρουθάνης

Προστασία δακτύλων Συνθετική EN ISO 20345:2011, CE ,SRC. Χρώμα άσπρο.

34. Άρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά : Άρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Ειδικότερα :

- Θα προστατεύουν το πόδι από εξωτερικές αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν κακώσεις. Ειδικά το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων(συνθετικό κάλυμμα) θα είναι ενίσχυση με αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 200 Joule, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.
- Το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων όσο και η προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με κατάλληλη ενίσχυση κατά μήκος του πέλματος πρέπει να είναι από υλικά αφενός μεταλλικά, με μηχανικές αντοχές σε κρούση και διάτρηση τουλάχιστον ίσες με αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.
- Θα είναι κατασκευασμένα από δέρμα grain μόσχου με εσωτερική επένδυση, πάχους κατάλληλου ώστε να προσφέρουν άνεση, καλύπτοντας παράλληλα τις προδιαγραφές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.
- Θα είναι αδιάβροχα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Πιο συγκεκριμένα, τα άρβυλα θα φέρουν αδιαβροχοποιημένες ραφές στα σημεία ένωσης των δερμάτων, οι οποίες θα αποτρέπουν την εισροή υδάτων και υγρασίας εντός του άρβυλου. Με αυτόν τον τρόπο θα καλύπτουν τις ανάγκες των δικαιούχων που εργάζονται σε εξωτερικούς χώρους, καθώς θα προστατεύουν τα πόδια τους από τη βροχή και γενικά από κάθε επαφή με υγρασία.
- Η σόλα διπλής πυκνότητας PU ,θα είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζει αντοχή σε λάδια, πετρελαιοειδή, υδρογονάνθρακες, οξέα και άλλα χημικά, αντοχή στην υδρόλυση και την τριβή και να προσφέρει επαρκή προστασία από κραδασμούς. Το εσωτερικό της σόλας θα είναι απορροφητικό, κατά της εφίδρωσης, με ανατομική μορφή.
- Το πέλμα του άρβυλου θα είναι αντιολισθητικό.
- Η σύσφιξη του άρβυλου στο πόδι θα γίνεται με κορδόνι.
- Τα άρβυλα χρειάζεται να είναι αντιστατικά, ώστε να ελαχιστοποιούν τις ηλεκτροστατικές φορτίσεις διοχετεύοντας τα ηλεκτροστατικά φορτία, απομακρύνοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης με σπινθήρα.
- Κάθε ζεύγος ημιάρβυλων θα παραδίδεται σε ανεξάρτητο κουτί.

Πρότυπα : EN 344, 345., Ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 20345:2004

Σήμανση :CE.

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- Το σύμβολο του βαθμού προστασίας S3 που συμβολίζει :
- Σώμα : από δέρμα grain μόσχου με εσωτερική επένδυση
 - Προστασία δακτύλων (συνθετικό κάλυμμα)
 - Προστασία διάτρησης: Επιφάνεια αραμιδίου
 - Σόλα αντιολισθητική, αντιστατική, και αντικραδασμική.
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα.
 - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού.
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης.
 - Σόλα διπλής πυκνότητας PU.

35. Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους

Πεδίο χρήσης : για ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά : ίδια με τα άρβυλα ασφαλείας, πλην των εξής διαφορών που αποσκοπούν στην επαρκή μόνωση του άρβυλου και την ασφάλεια των ίδιων των δικαιούχων από το ηλεκτρικό ρεύμα.

- Θα πρέπει να έχουν αντεπεξεχθεί τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής στη σόλα σε τουλάχιστον 5 kV.
- Δε θα φέρουν οποιοδήποτε μεταλλικό ένθετο (π. χ. μεταλλικό κάλυμμα προστασίας δακτύλων).

Σημειώνεται επίσης ότι επιλέγονται άρβυλα ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 347 και το βαθμό ασφαλείας O2, των οποίων οι προδιαγραφές είναι αντίστοιχες με εκείνες των σύμφωνων με το πρότυπο EN 345 αρβύλων ασφαλείας, πλην της προστασίας έναντι διάτρησης, καθώς δόθηκε προτεραιότητα στην ασφάλεια ηλεκτρολόγων από το ηλεκτρικό ρεύμα στο χώρο εργασίας του και ελήφθη υπόψη ο, συγκριτικά ιδίως, περιορισμένος κίνδυνος διάτρησης της σόλας στους χώρους και τις συνθήκες εργασίας τους. Παράλληλα, επιλέγονται δερμάτινα άρβυλα, λόγω της καλύτερης άνεσής τους σε σχέση με άρβυλα από καουτσούκ, άλλο ελαστικό ή P. V. C.

Πρότυπα : EN 347.

Σήμανση :

- CE.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- Το σύμβολο του βαθμού προστασίας O2 που συμβολίζει :
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα.
 - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού.
 - Αντιστατικές ιδιότητες.
 - Στη σόλα oil resistant.

36. 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 (προτιμάται να περιέχει gel ή ανάλογο υλικό).

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

37. Νιτσεράδες

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του προτύπου 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 περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά ως εξής :

Σακάκι

- Αδιάβροχο, διαπνέων κατά EN343
- Κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείτε τοποθετείται στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, μέσα στο γιακά
- Κλείνει με φερμουάρ και με πρες μπάτον
- Θα διαθέτει τσέπες εξωτερικές (2) και μια εσωτερική
- Εσωτερικά θα είναι φοδραρισμένο με υλικό που επιτρέπει την διάπνοια.
- Θα φέρει ανακλαστικές ταινίες στο σακάκι
- Μανσέτα πλεκτή εσωτερικά στο μανίκι
- Στην πλάτη θα φέρει τη φράση : ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Παντελόνι

- Θα έχει ελαστική μέση
- Τσέπες (ανοίγματα) εξωτερικές που επιτρέπουν την πρόσβαση στο παντελόνι του χρήστη
- Θα έχει άνοιγμα με φερμουάρ παράλληλο με την πλαινή ραφή στο κάτω μέρος του μπατζακιού μήκους περίπου 30 εκατοστών ώστε ο χρήστης να μπορεί να το βάλει εύκολα πάνω από το παντελόνι.

- Θα έχει δύο ανακλαστικές ταινίες στο μπαντζάκι
Πρότυπα

BS EN 471 : 2003 + A1 : 2007 Ανακλαστικότητα
BS EN 343 : 2003 + A1 : 2007 Προστασία από βροχή / διάπνοια

Όπου έχει Αδιαβροχοποίηση 3 και διαπνοή 3 (breathable)

Θα είναι σε ξεχωριστή συσκευασία το σακάκι και σε διαφορετική το παντελόνι και θα είναι πορτοκαλί χρώματος

38. Καπέλλα

Καπέλο τύπου τζόκεϋ βαμβακερό 5-φυλλο, κατάλληλο για τύπωμα ή κεντήμα λογοτύπου.
Αυξομείωση μεγέθους με velcro.

39. Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 80 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

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

Προτιμάτε το στήριγμα της ωτοασπίδας να είναι από ατσάλι έτσι ώστε να διατηρείται σταθερή η πίεση καθόλη την διάρκεια της εργασίας SNR 27 dB

Πρότυπο EN 352 - 1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352 - 3

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. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895 833
ΦΑΞ: 210 6853330
Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης
Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%
Α.Μ.: 42 / 2018

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Χαλανδρίου για το έτος 2018.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- 1.Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 3.Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- 4.Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5.Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- 6.Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 7.Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014),

8. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο» καθώς και το άρθρο 5 της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 10 & 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
11. Την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-16): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.)».
12. Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τ.Β 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
13. Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
14. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β).
15. Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
16. Την υπ' αριθμ. 208 /2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση σκοπιμότητας και ανάγκη εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό»
17. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
18. Τη με αριθμό 8/31-1-2011 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α. και ιδίως το 14^ο άρθρο της.
19. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β'/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
20. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β'/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
21. την Π.Κ. 9/1-8-2014 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας περί όρων αμοιβής κ.λ.π. του με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Προσωπικού Ο.Τ.Α.

22. Το άρθρο 9 της αρ. Π2β/οικ. 2808/1997 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 645/τ.Β/1997) του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας (Ιματισμός Προσωπικού)

23. Το άρθρο 8 της αρ. Π1β/Γ.Π. οικ. 116847/2002 Απόφαση (ΦΕΚ 1519/τ.Β/2002) του Υπουργείου Υγείας & Πρόνοιας (Ιματισμός Προσωπικού) η υπηρεσία οφείλει να παρέχει ιματισμό, μπλούζες εργασίας στους μάγειρες/μαγειρίσσες και το προσωπικό καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών (εσωτερικών χώρων).

24. Το έγγραφο του Συλλόγου Εργαζομένων του Δήμου Χαλανδρίου με τον ορισμό εκπροσώπου του, για την παρουσία του, την ημέρα της αξιολόγησης προσφορών, των ειδών ατομικής προστασίας.

25. Την σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας που αφορά την επιλογή του εξοπλισμού η οποία ανταποκρίνεται στις συνθήκες εργασίας του προσωπικού :

- των εργονομικών και χρηστικών αναγκών ανά Υπηρεσία,
- των αναγκών αυξημένης προστασίας ιδιαίτερα ορισμένων ειδικοτήτων εργαζομένων και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του Τεχνικού Ασφαλείας (υπομνήμα προς το Τμήμα με αριθμ. πρωτ. Δ.Υ./ 25 -4 -2018 έγγραφο)

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής
- ε) Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων**, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Προσκόμιση δειγμάτων - Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης. Θα πρέπει επίσης να συμπληρώσουν (ενυπόγραφα) το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς - Δήλωση συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών», όπως αυτό θα διατίθεται από το Δήμο Χαλανδρίου προς όλους τους συμμετέχοντες Οικονομικούς Φορείς, προς διευκόλυνση του έργου της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Η Επιτροπή Διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού θα ζητήσει **δείγματα (εις διπλούν) των υπό προμήθεια ειδών**, μετά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών-τεχνικών προσφορών και έπειτα από έγγραφη ειδοποίησή της, βάσει του άρθρου 214 «*Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις*».

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα μείνουν αμετάβλητα καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: . Σύμβαση

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **εκατόν είκοσι ημερολογιακές ημέρες** .

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου:

- οδός Σαρανταπόρου 55, υπόγειο ,Χαλάνδρι

και σε πλήρη λειτουργία, το ανώτερο εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

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

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

ΑΡΘΡΟ 7ο : – Εγγυήσεις

7.1. για την συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, ύψους ένα τοις εκατό (1%) επί του προϋπολογισμού της παρούσα, προ του ΦΠΑ . Η εγγυητική επιστολή αυτή επιστρέφεται όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

7.2 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 8 ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9 ο : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των υλικών/ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, αφού υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές και εκδοθεί χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Η πληρωμή δύναται να πραγματοποιηθεί τμηματικά ή ολικά, αναλόγως των δελτίων αποστολής ή/και τιμολογίων που θα εκδίδονται και αντίστοιχα θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται.

Άρθρο 10 ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη δασμούς και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 11 ο : Παραλαβή – Παράδοση

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε δέκα (10) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία στην οποία θα δοθεί το κάθε προμηθευόμενο είδος διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα του κάθε είδους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των ειδών, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Χρόνος παράδοσης : Ο χρόνος παράδοσης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες το πολύ από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά και μέχρι την εξάντληση της προμήθειας σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης των παραγγελθέντων υλικών ορίζεται σε μία (1) ημέρα από την ημέρα παραγγελίας των υλικών, μετά από συνεννόηση του προμηθευτή με την Επιτροπή Παραλαβής η σύνθεση της οποίας θα του έχει κοινοποιηθεί από τον Δήμο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 206,207,208,209του Ν.4412/2016.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895 833
ΦΑΞ: 210 6853330
Αρμόδιος : Κολλύρης Ιωάννης
Email: i.kolliris@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%
Α.Μ.: 42 / 2018

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

«**Δερματοπάνινα γάντια**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ενός ζεύγους 1,50 €
Ένα Euro και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«**Γάντια από ρνκ**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη

Τιμή ενός ζεύγους 2,70 €
Δύο Euro και εβδομήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«**Γάντια από νιτρίλιο**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη

Τιμή ενός ζεύγους 1,25 €
Ένα Euro και είκοσι πέντε λεπτά

ΑΡΘΡΟ 4^ο

«**Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη

Τιμή ενός ζεύγους 1,40 €
Ένα Euro και σαράντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 5^ο

«**Γάντια ελαστικά μίας χρήσης** (σε συσκευασία των 100 ζευγών)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε συσκευασίες(κουτιά).

Τιμή μίας συσκευασίας 4,90 €
Τέσσερα Euro και ενενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 6^ο

«**Γάντια μονωτικά**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (ζεύγη).

Τιμή ενός ζεύγους 34,00 €
Τριάντα τέσσερα Euro

ΑΡΘΡΟ 7^ο

«**Γάντια συγκολλητών**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη.

Τιμή ενός ζεύγους 15,00 €
Δέκα πέντε Euro

ΑΡΘΡΟ 8^ο

«**Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (ζεύγη).

Τιμή μίας συσκευασίας 34,00 €
Τριάντα πέντε Euro

ΑΡΘΡΟ 9^ο

«**Γυαλιά- μάσκες προστασίας οφθαλμών τύπου goggles** για προστασία από χημικούς και μηχανικούς κινδύνους », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασίες.

Τιμή μίας συσκευασίας 12,00 €
Δώδεκα Euro

ΑΡΘΡΟ 10^ο

«**Ασπίδιο με πλέγμα**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια)

Τιμή ενός τεμαχίου 12,00 €
Δώδεκα Euro

ΑΡΘΡΟ 11^ο

«**Κράνη**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €
Δέκα οκτώ Euro

ΑΡΘΡΟ 12^ο

«**Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €
Έξι Euro

ΑΡΘΡΟ 13^ο

«**Οξυγονοκόλλησης goggles** », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €
Έξι Euro

ΑΡΘΡΟ 14^ο

«**Φιλτράσκα P1**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 0,80 €
Ογδόντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 15^ο

«**Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3** », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 180,00 €
Εκατόν ογδόντα Euro

ΑΡΘΡΟ 16^ο

«**Φιλτράσκα A1 P2**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €
Είκοσι ένα Euro

ΑΡΘΡΟ 17^ο

«**Αντανακλαστικά γιλέκα**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €
Έξι Euro

ΑΡΘΡΟ 18^ο

«**Αδιάβροχες ποδιές**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,80 €
Εννιά Euro και ογδόντα λεπτά.

ΑΡΘΡΟ 19^ο

«**Ποδιές συγκολλητών** », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,50 €
Εννιά Euro και πενήντα λεπτά.

ΑΡΘΡΟ 20^ο

«**Ποδιά εργασίας**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός ζεύγους 15,00 €
Δέκα πέντε Euro.

ΑΡΘΡΟ 21^ο

«**Στολές προστασίας από χημικά**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €
Τριάντα Euro και πενήντα λεπτά.

ΑΡΘΡΟ 22^ο

«**Σακάκι μαγείρισσας/μάγειρα μακρυμάνικο**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €
Δέκα επτά Euro.

ΑΡΘΡΟ 23^ο

«**Σακάκι μαγείρισσας/μάγειρα κοντομάνικο**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €
Δέκα έξι Euro.

ΑΡΘΡΟ 24^ο

«**Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €
Δέκα έξι Euro.

ΑΡΘΡΟ 25^ο

«**Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €
Δύο Euro και σαράντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 26^ο

«**Μπουφάν καλοκαιρινό**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €
Εκατόν είκοσι Euro .

ΑΡΘΡΟ 27^ο

«**Γάντια χειμερινά**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00 €
Είκοσι δύο Euro .

ΑΡΘΡΟ 28^ο

«**Ισοθερμικά**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε ζεύγη.

Τιμή ενός τεμαχίου 28,00 €
Είκοσι οκτώ Euro .

ΑΡΘΡΟ 29^ο

«**Προστασία Λαιμού**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €
Δύο Euro και σαράντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 30^ο

«**Κράνος**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 110,00 €
Εκατόν δέκα Euro .

ΑΡΘΡΟ 31^ο

«**Κλειδαριά δισκόφρενου**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €
Τριάντα οκτώ Euro .

ΑΡΘΡΟ 32^ο

«**Γαλότσες**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (σε ζεύγη).

Τιμή ενός ζεύγους 17,00 €
Δέκα επτά Euro.

ΑΡΘΡΟ 33^ο

«**Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών**» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (σε ζεύγη).

ΑΡΘΡΟ 34^ο

«**Άρβυλα**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (σε ζεύγη).

Τιμή ενός ζεύγους 35,00 €
Τριάντα πέντε Euro.

ΑΡΘΡΟ 35^ο

«**Άρβυλα ειδικά για ηλεκτρολόγους** », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (σε ζεύγη).

Τιμή ενός ζεύγους 60,00 €
Εξήντα Euro.

ΑΡΘΡΟ 36^ο

«**Επιγονατίδες**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασία (σε ζεύγη).

Τιμή ενός ζεύγους 14,50€
Δέκα τέσσερα Euro και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 37^ο

«**Νιτσεράδα**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε συσκευασίες παντελόνι - σακάκι (τεμάχια).

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €
Σαράντα Euro

ΑΡΘΡΟ 38^ο

«**Καπέλο**», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €
Δύο Euro

ΑΡΘΡΟ 39^ο

« **Ωτοασπίδες** », ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμάχιου 21,00 €
Είκοσι ένα Euro .

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 25 / 4 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ι. ΚΟΛΛΥΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΛΕΝΑ ΚΑΤΑΠΟΔΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Ο.Ε. 2018
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 93.347,57 € ΜΕ Φ.Π.Α.24%
Α.Μ.: 42 / 2018

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Α. Μ. /2018**

Της επιχείρησης
Με έδρα Οδός Αριθμ. Τ.Κ.
Τηλ: Fax: Email :
Αφού έλαβα γνώση των όρων της μελέτης για την προμήθεια με τίτλο :

.....
Καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι:
- Τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.
- Αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές επί των τιμών του Τιμολογίου μελέτης και του Προϋπολογισμού της μελέτης.

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|-----|---|-----------------|----------|----------------|-------------------------|
| 1. | Γάντια δερματοπάνα | Ζεύγη | 6000 | | |
| 2. | Γάντια από PVC | Ζεύγη | 880 | | |
| 3. | Γάντια από Νιτρίλιο | Ζεύγη | 1400 | | |
| 4. | Γάντια από ύφασμα και Νιτρίλιο | Ζεύγη | 600 | | |
| 5. | Γάντια ελαστικά μίας χρήσης | Κουτιά | 500 | | |
| 6. | Γάντια μονωτικά | Ζεύγη | 14 | | |
| 7. | Γάντια συγκολλητών | Ζεύγη | 10 | | |
| 8. | Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου | Ζεύγη | 40 | | |
| 9. | Τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | Τεμάχια | 130 | | |
| 10. | Ασπίδιο με πλέγμα | Τεμάχια | 20 | | |
| 11. | Κράνη | Τεμάχια | 115 | | |

| | | | | | |
|-----|---|---------|------|--|--|
| 12. | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | Τεμάχια | 360 | | |
| 13. | Γυαλιά Τύπου goggles για οξυγονοκόλληση | Τεμάχια | 10 | | |
| 14. | Φίλτρο μάσκα P1 | Τεμάχια | 1375 | | |
| 15. | Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 | Τεμάχια | 8 | | |
| 16. | Φίλτρο μάσκα A1P2 κατά EN 405 | Τεμάχια | 410 | | |
| 17. | Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμάχια | 459 | | |
| 18. | Αδιάβροχες ποδιές | Τεμάχια | 10 | | |
| 19. | Ποδιές συγκολλητών | Τεμάχια | 13 | | |
| 20. | Ποδιά εργασίας | Τεμάχια | 52 | | |
| 21. | Στολές προστασίας από χημικά | Τεμάχια | 30 | | |
| 22. | Σακάκι μακρυμάνικο μαγείρισσας/μάγειρα | Τεμάχια | 24 | | |
| 23. | Σακάκι κοντομάνικο μαγείρισσας/ μάγειρα | Τεμάχια | 2 | | |
| 24. | Παντελόνι μαγείρισσας/μάγειρα | Τεμάχια | 12 | | |
| 25. | Γυαλιά προστασίας προσωπικού καθαριότητας | Τεμάχια | 17 | | |
| 26. | Μπουφάν καλοκαιρινό | Τεμάχια | 2 | | |
| 27. | Γάντια χειμερινά | Ζεύγη | 2 | | |
| 28. | Ισοθερμικά | Ζεύγη | 2 | | |
| 29. | Προστασία λαιμού | Τεμάχια | 2 | | |
| 30. | Κράνος | Τεμάχια | 10 | | |
| 31. | Κλειδαριά δισκόφρενου | Τεμάχια | 2 | | |
| 32. | Γαλότσες | Ζεύγη | 155 | | |
| 33. | Υποδήματα ασφαλείας με κορδόνια μαγείρισσας/μάγειρα και προσωπικού καθαριότητας-βοηθητικών εργασιών | Ζεύγη | 29 | | |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------|---------|-----|--|--|
| 34. | Αρβυλα | Ζεύγη | 325 | | |
| 35. | Άρβυλα ειδικά για ηλεκτρολόγους | Ζεύγη | 5 | | |
| 36. | Επιγονατίδες | Ζεύγη | 10 | | |
| 37. | Νιτσεράδες | Τεμάχια | 393 | | |
| 38. | Καπέλα | Τεμάχια | 420 | | |
| 39. | Ωτοασπίδες | Τεμάχια | 33 | | |

| | |
|----------------|--|
| ΣΥΝΟΛΟ: | |
| ΦΠΑ 24%: | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)