|  |  |
| --- | --- |
| **page1image1769568** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)** |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &**  **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** |  |
| Ταχ. Δ/νση: Υπολοχαγού Γάτου 12  Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ  Τηλέφωνο: 2265023766 | **CPV:**  **35113400-3**  **K.A: 10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.031,93€** |
|  |  |

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)**

ΑΜ: 64Π/2023

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 79.031,93 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ** | |
| **1.** | Τεχνική Έκθεση |
| **2.** | Τεχνικές Προδιαγραφές |
| **3.** | Ενδεικτικός Προϋπολογισμός |
| **4.** | Συγγραφή Υποχρεώσεων |

|  |  |
| --- | --- |
| **page1image1769568** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)** |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &**  **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** |  |
| Ταχ. Δ/νση: Υπολοχαγού Γάτου 12  Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ  Τηλέφωνο: 2265023766 | **CPV:**  **35113400-3**  **K.A: 10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.031,93€** |
|  |  |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχτηκε στα πλαίσια της διεξαγωγής διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια των μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2023 – 2024 (Μάρτιο) που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α’ 147/8.8.2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η μελέτη συντάσσεται από τη Δ/νση Μελετών Λειτουργίας και Συντήρησης Υποδομών μετά από σχετικό αίτημα της Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών και Ανθρωπίνων Πόρων που ασκεί τη σχετική αρμοδιότητα, λόγω αδυναμίας της, δυνάμει του άρθρου 14 του υπ’ αριθ. 46358/07-04-2022 (ΦΕΚ Β’ 1648/07-04-2022) ισχύοντα ΟΕΥ του Δήμου Δελφών και αναφέρεται στην προμήθεια των μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) των υπηρεσιών του Δήμου για το έτος 2023 σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 2/53361/022/06 (ΦΕΚ Β’ τεύχος 1503/11.10.2006), ΦΕΚ τεύχος Β’ 1323/30-07-2007, ΦΕΚ τεύχος Β’ 990/28-05-2008, ΦΕΚ τεύχος Β’ 2208/08-06-2019 και ΦΕΚ τεύχος Β΄ 4584/13-12-2019

Κατόπιν των ανωτέρω και μετά από την αποστολή των απαραίτητων στοιχείων από τη Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών και Ανθρωπίνων Πόρων με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η υπηρεσία μας προέβη στη σύνταξη της παρούσας.

Ακολουθεί λίστα και ο σχετικός πίνακας που καταδεικνύει τις ειδικότητες των μονίμων, ΙΔΑΧ και ΙΔΟΧ (πρόγραμμα μακροχρόνια ανέργων ηλικίας 55 έως 67 ετών της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) πρώην ΟΑΕΔ) ανά Διεύθυνση του Δήμου καθώς και των ΜΑΠ ανά κατηγορία απασχολούμενου όπως εστάλησαν στην υπηρεσία μας από τις αρμόδιες Διευθύνσεις.

**Α) Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών και Ανθρωπίνων Πόρων**

* Καθαρίστριες εσωτερικών χώρων (5 άτομα)
* Καθαρίστριες Σχολείων (59 άτομα)

**Β) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πρασίνου**

* Οδοκαθαριστής (12 άτομα)
* Συνοδός Απορριμματοφόρου (13 άτομα)
* Οδηγός φορτηγών (6 άτομα)
* Χειριστής Μηχανημάτων (4 άτομα)
* Εργάτης Πρασίνου (11 άτομα)

**Γ) Διεύθυνση Μελετών, Λειτουργίας και Συντήρησης Υποδομών**

* Ηλεκτρολόγος (7 άτομα)
* Οικοδόμος (5 άτομα)
* Ξυλουργός (1 άτομο)
* Υδραυλικός (6 άτομα)
* Ελαιοχρωματιστές (1 άτομο)
* Οδηγός φορτηγών (1 άτομο)
* Χειριστής Μηχανημάτων (1 άτομα)

**Δ)Διεύθυνση Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Παιδείας, Τουρισμού, Πολιτισμού και Αθλητισμού**

* Απασχολούμενος στη Βοήθεια στο σπίτι (10 άτομα)
* Πλύντες (1 άτομο)
* Φύλακας γηπέδου (1 άτομο)
* Καθαρίστριες εσωτερικών χώρων (13 άτομα)
* Απασχολούμενος σε Αθλητικές Εγκαταστάσεις – Κολυμβητήριο (2 άτομα)
* Βρεφονηπιοκόμοι (22 άτομα)
* Μάγειρας & βοηθός μάγειρα (3 άτομα)
* Οδηγός Λεωφορείου (1 άτομο)
* Νοσηλευτικό Προσωπικό (7 άτομα)

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** | **Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** | **Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ** | **Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ** |
| 1 | ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 12 |  |  |  | 12 |
| 2 | ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ | 13 |  |  |  | 13 |
| 3 | ΟΔΗΓΟΙ | 6 |  |  | 1 | 7 |
| 4 | ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 4 |  |  | 1 | 5 |
| 5 | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ |  |  |  | 7 | 7 |
| 6 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | 11 |  |  |  | 11 |
| 7 | ΟΙΚΟΔΟΜΟΣ |  |  |  | 5 | 5 |
| 8 | ΞΥΛΟΥΡΓΟΣ |  |  |  | 1 | 1 |
| 9 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ |  |  |  | 6 | 6 |
| 10 | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ |  |  |  | 1 | 1 |
| 11 | ΠΛΥΝΤΕΣ |  |  | 1 |  | 1 |
| 12 | ΦΥΛΑΚΑΣ ΓΗΠΕΔΟΥ |  |  | 1 |  | 1 |
| 13 | ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ |  |  | 2 |  | 2 |
| 14 | ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΟΙ |  |  | 22 |  | 22 |
| 15 | ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΟΣ ΜΑΓΕΙΡΑ |  |  | 3 |  | 3 |
| 16 | ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ (οικογενειακοί βοηθοί) |  |  | 10 |  | 10 |
| 17 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ |  | 59 |  |  | 59 |
| 18 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ |  | 5 | 13 |  | 18 |
| 19 | ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ |  |  | 1 |  | 1 |
| 20 | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ |  |  | 7 |  | 7 |
|  | ΣΥΝΟΛΟ | 46 | 64 | 60 | 22 | 192 |

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΠ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** | **ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΑ ΜΑΠ** |
|
| 1 | ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Γαλότσες |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 2 | ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Γαλότσες |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
|  |  |  |
| 3 | ΟΔΗΓΟΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 4 | ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
|  |  |  |
| 5 | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |
| Μονωτικά εργαλεία |
| Ζώνες ασφαλείας |
|  |  |  |
| 6 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Αδιάβροχες ποδιές |
| Στολές προστασίας από χημικά |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
| Επιγονατίδες |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου |
|  |  |  |
| 7 | ΟΙΚΟΔΟΜΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Επιγονατίδες |
|  |  |  |
| 8 | ΞΥΛΟΥΡΓΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από Νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |
|  |  |  |
| 9 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Επιγονατίδες |
|  |  |  |
| 10 | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ | Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Στολές προστασίας από χημικά |
| Άρβυλα ασφαλείας |
| Επιγονατίδες |
|  |  |  |
| 11 | ΠΛΥΝΤΕΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |
| Γάντια από PVC |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Κράνη ασφαλείας |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Στολές προστασίας από χημικά |
| Γαλότσες |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 12 | ΦΥΛΑΚΑΣ ΓΗΠΕΔΟΥ | Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 13 | ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ | Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Γαλότσες |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 14 | ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΟΙ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
|  |  |  |
| 15 | ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΟΣ ΜΑΓΕΙΡΑ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Αδιάβροχες ποδιές |
| Ρόμπες υφασμάτινες |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |
|  |  |  |
| 16 | ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
|  |  |  |
| 17 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Παντελόνια εργασίας |
| Μπλουζάκια t-shirt |
| Νιτσεράδες |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Ποδιά σαμαράκι |
| Στολές προστασίας από χημικά |
| Γαλότσες |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |
|  |  |  |
| 18 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Ποδιά σαμαράκι |
| Γαλότσες |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |
|  |  |  |
| 19 | ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Ανακλαστικά γιλέκα |
| Μπουφάν αδιάβροχο |
| Άρβυλα ασφαλείας |
|  |  |  |
| 20 | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |
| Μάσκα φίλτρου P1 |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 ΤΜΧ) |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |
| Ρόμπες υφασμάτινες |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ** | **ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΑ ΜΑΠ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| 1 | ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **322,30 €** |
| 2 | ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 2 | 18,00 € | 36,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
|  |  |  |  |  | **406,30 €** |
| 3 | ΟΔΗΓΟΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **252,30 €** |
| 4 | ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
|  |  |  |  |  | **280,80 €** |
| 5 | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου | 2 | 30,00 € | 60,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης | 1 | 20,00 € | 20,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες | 1 | 160,00 € | 160,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
|  |  |  |  |  | **633,50 €** |
| 6 | ΕΡΓΑΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου | 2 | 35,00 € | 70,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα | 1 | 15,00 € | 15,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 2 | 18,00 € | 36,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
| Επιγονατίδες | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου | 1 | 180,00 € | 180,00 € |
|  |  |  |  |  | **895,30 €** |
| 7 | ΟΙΚΟΔΟΜΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Επιγονατίδες | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
|  |  |  |  |  | **300,30 €** |
| 8 | ΞΥΛΟΥΡΓΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 20,00 € | 60,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 1 | 12,00 € | 12,00 € |
|  |  |  |  |  | **343,50 €** |
| 9 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Επιγονατίδες | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
|  |  |  |  |  | **279,50 €** |
| 10 | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ | Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 2 | 18,00 € | 36,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
| Επιγονατίδες | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
|  |  |  |  |  | **373,80 €** |
| 11 | ΠΛΥΝΤΕΣ | Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από PVC | 3 | 20,00 € | 60,00 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **388,50 €** |
| 12 | ΦΥΛΑΚΑΣ ΓΗΠΕΔΟΥ | Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **225,00 €** |
| 13 | ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ | Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **298,00 €** |
| 14 | ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΟΙ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
|  |  |  |  |  | **41,00 €** |
| 15 | ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΟΣ ΜΑΓΕΙΡΑ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες | 3 | 18,00 € | 54,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | 1 | 45,00 € | 45,00 € |
|  |  |  |  |  | **180,00 €** |
| 16 | ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
|  |  |  |  |  | **41,00 €** |
| 17 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 3 | 1,00 € | 3,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 2 | 4,00 € | 8,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 1 | 18,00 € | 18,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 | 1 | 80,00 € | 80,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 2 | 6,00 € | 12,00 € |
| Νιτσεράδες | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι | 2 | 15,00 € | 30,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | 1 | 45,00 € | 45,00 € |
|  |  |  |  |  | **470,80 €** |
| 18 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ | Γάντια από Νιτρίλιο | 3 | 1,60 € | 4,80 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι | 2 | 15,00 € | 30,00 € |
| Γαλότσες | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | 1 | 45,00 € | 45,00 € |
|  |  |  |  |  | **150,80 €** |
| 19 | ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 3 | 5,00 € | 15,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 55,00 € | 55,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 50,00 € | 50,00 € |
|  |  |  |  |  | **174,00 €** |
| 20 | ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 3 | 7,00 € | 21,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 2 | 3,00 € | 6,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 2 | 7,00 € | 14,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 ΤΜΧ) | 10 | 8,00 € | 80,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό | 1 | 30,00 € | 30,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες | 2 | 18,00 € | 36,00 € |
|  |  |  |  |  | **187,00 €** |

Αναλυτικά, το αντικείμενο της προμήθειας, οι απαιτήσεις σχετικά με την προμήθεια των ζητούμενων ποσοτήτων στα μέσα ατομικής προστασίας και οι τεχνικές προδιαγραφές αυτών, περιγράφονται αναλυτικά και στα λοιπά τεύχη της παρούσας.

Η ενδεικτική τιμή για κάθε είδος ελήφθη από το ελεύθερο εμπόριο. Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο συνολικό ποσό **των 79.031,93€,** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 13%, εις βάρος των ΚΑ **10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**, του προϋπολογισμού δαπανών του Δήμου για το έτος **2023 με το ποσό των 57.569,78 €** ενώ πιστώσεις **21.462,15 € θα προβλεφθούν στο προϋπολογισμό δαπανών έτους 2024**. Η ανωτέρω δαπάνη υπολογίστηκε να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Δελφών και χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους.

Αναλυτικά:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Έτος** | **10-6063.002** | **15-6063.002** | **20-6063.002** | **30-6063.002** | **35-6063.002** | **Σύνολο:** |
| 2023 | 19.424,92 € | 6.016,10 € | 18.310,12 € | 6.437,09 € | 7.381,55 € | 57.569,78 € |
| 2024 | 15.707,37 € | 1.138,61 € | 73,70 € | 0,00 € | 4.542,47 € | 21.462,15 € |
|  | 35.132,29 € | 7.154,71 € | 18.383,82 € | 6.437,09 € | 11.924,02 € | 79.031,93 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |
| Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών Υπηρεσιών |  | Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  Μελετών, Λειτουργίας & Συντήρησης Υποδομών |
| Δέσποινα Ματατάνα  Γεωπόνος ΤΕ |  | Παναγιώτης Κακκανάς  Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ |

|  |  |
| --- | --- |
| **page1image1769568** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)** |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &**  **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** |  |
| Ταχ. Δ/νση: Υπολοχαγού Γάτου 12  Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ  Τηλέφωνο: 2265023766 | **CPV:**  **35113400-3**  **K.A: 10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.031,93€** |
|  |  |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται να επισυνάπτουν της προσφοράς τους:

Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

Μόνο για τα είδη που απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές, πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE (σε απλό ευκρινές μόνο φωτοαντίγραφο), το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, χωρίς να απαιτείται μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα. Εναλλακτικά του CE μπορεί να προσκομιστεί δήλωση συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή (σε απλό, ευκρινές μόνο φωτοαντίγραφο) στην οποία να αναφέρεται το προσφερόμενο μοντέλο, ο κωδικός φορέα ελέγχου και αριθμό πιστοποιητικό CE, τα πρότυπα που πληροί κ.λ.π.), χωρίς να απαιτείται μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δε γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς εκτός αν το προϊόν εξαιρείται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες.

Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν ή σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE (ή στη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή).

Στο πιστοποιητικό CE (ή στη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή) είναι απαραίτητο να προσδιορίζεται με οποιοδήποτε τρόπο το προϊόν για το οποίο έχει εκδοθεί. Σε περίπτωση που τα ζητούμενα από τη μελέτη εξαιρούνται αυτό θα επιβεβαιώνεται από τα αντίστοιχα κατάλληλα έγγραφα τα οποία θα προσκομίσουν οι διαγωνιζόμενοι.

Για όλα τα είδη που χρειάζονται μεγέθη, ο προμηθευτής θα λάβει καταστάσεις με την υπογραφή της σύμβασης και βάσει αυτών θα γίνει η παράδοση.

Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες επικαλεστούν παρόμοιες προδιαγραφές θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι αυτές καλύπτουν τα οριζόμενα.

Σε κάθε περίπτωση επίκλησης παρόμοιων με τις ζητούμενες προδιαγραφών οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίζουν τα σχετικά έγγραφα, βεβαιώσεις, βιβλιογραφία και ότι άλλο θα είναι χρήσιμο προκειμένου να βεβαιώνεται η αντιστοιχία των προτεινόμενων προδιαγραφών με τις αναφερόμενες στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Για όλα τα πρότυπα που είχε παύσει η ισχύς τους και έχουν εγκατασταθεί με καινούργια γίνονται δεκτά τα νέα, αρκεί να αιτιολογείται ανά περίπτωση με τα κατάλληλα έγγραφα και να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ**

* 1. **Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπιέσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα, οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες). | **Πρότυπα:**  ΕΝ 388,420 με  επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 1, 2, 2 που σημαίνει:   * 2 (τριβή) * 1 (κοπή με λεπίδα) * 2 (διάσχιση) * 2 (διάτρηση) | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2 |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα να είναι από βόειο δέρμα (με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης) και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Μήκος περίπου 20-25 cm και πάχος 1-1,2 mm. |

* 1. **Γάντια από PVC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, καθαρισμούκάδων και  εργαζόμενους σε κοιμητήρια.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Το υλικό κατασκευής είναι από PVC και έχει εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Μήκος περίπου 30 cm και πάχος 1 mm | **Πρότυπα:**  ΕΝ 388, 420, 374  με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2,  1, που σημαίνει:   * 3 (τριβή) * 1 (κοπή με λεπίδα) * 2 (διάσχιση) * 1 (διάτρηση) | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους   και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1   * Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς |

* 1. **Γάντια από Νιτρίλιο**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:**  ΕΝ 388,420, 374 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, Χ, 1 * Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς |
| Σε εργασίες που απαιτείται | με ελάχιστα |
| προστασία από ισχυρά χημικά ή | επίπεδα |
| μικροοργανισμούς όπως στην | μηχανικών |
| καθαριότητα και σε ψεκασμούς. | αντοχών 3, 1, 0, 1, |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. | που σημαίνει:  3 (τριβή)  1 (κοπή με λεπίδα)  1 (διάτρηση) |

* 1. **Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 388, 420.  Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,  1, 2, 1, που σημαίνει:   * 3 (τριβή) * 1 (κοπή με λεπίδα) * 2 (διάσχιση) * 1 (διάτρηση) | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1 |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μήκος περίπου 20-25 εκ.  Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω μέρος από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο. |

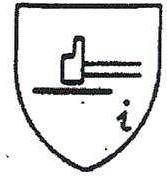
* 1. **Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες για αντιμετώπιση ουσιών ή μικροοργανισμών χημικών  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:** | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**  Εικονόσημα: από προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. |
| Από latex με πούδρα. Συσκευασμένα σε κουτιά των 100 ή 200 τεμαχίων. Μήκος περίπου 20 cm. |  |  |

* 1. **Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες σε χαμηλή τάση.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μήκος 30 εκ.  Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς  ραφές. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 60903 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * 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 (ΙΕC) |

* 1. **Γάντια συγκολλητών**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Συγκολλήσεις.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Γάντια πέντε δακτύλων, κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με  εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές  εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 388, 420, 407.  Ελάχιστα επίπεδα  μηχανικών αντοχών  3, 1, 2, 1.  Ελάχιστα επίπεδα  θερμικών αντοχών 3,  1, 3, 1, 4, Χ | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1 * Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα |

* 1. **Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:**  EN 381-7  Class 0, 16m/s | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς * Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 3, 2 * Εικονόσημο προστασίας από χρήση αλυσοπρίονου |
| Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου στους  απασχολούμενους με τη συντήρηση πρασίνου. |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Προστασία από αλυσοπρίονο και στα δυο γάντια.  Δερμάτινα με ειδική ραφή. Ενισχυμένη επένδυση στο δάχτυλο σκανδάλης.  Προστασία αλυσοπρίονου Class 0, 16m/sσύμφωνα με το πρότυπο EN 381-7. |

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΟΡΑΣΕΩΣ**

**2.1 Καπέλα τύπου μπειζμπολ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες  συγκομιδής και αποκομιδής  απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων,  στους κηπουρούς και στους  απασχολούμενους στη ρίψη ασφάλτου.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Τύπου baseball. 100% βαμβακερό.  Με 6 φύλλα, χαμηλού προφίλ  Κουμπί στο πάνω μέρος του καπέλου και  οπές αερισμού κεφαλής. Πίσω κούμπωμα  τύπου velcro.  Χρώμα πορτοκαλί. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 812 ή ισοδύναμου  τύπου | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**2.2 Κράνη ασφαλείας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους εργαζόμενους συνοδούς απορριμματοφόρων  εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 397 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * 440 vac ( προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα) * θα υπάρχει αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Αντοχή σε πλευρική κρούση και ανθεκτικοί ιμάντες σαγονιού σχήματος Υ (ειδικό ποσιάγωνο ασφαλείας). Το εσωτερικό του κράνους θα διαθέτει επένδυση (6) έξι σημείων σύμφωνα με το σχήμα της κεφαλής για μεγαλύτερη άνεση, ενώ η απόλυτη απορρόφηση των κραδασμών επιτυγχάνεται λόγω της παραμόρφωσης του εξωτερικού κελύφους. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:   * Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. * Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μιας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. * Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. * Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα. |

**2.3 Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες που απαιτούν προστασία από  χημικές ουσίες ή και από μηχανικούς  κινδύνους (τροχός, τόρνος κα).  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να  μην εμποδίζει την ορατότητα με  αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή  έναντι της τριβής, πλαίσιο στήριξης του  οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και  προσαρμογής στο κεφάλι και οπές  έμμεσου αερισμού. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 166 | **Σήμανση:**  Στο πλαίσιο:   * CE * Κατασκευαστής, έτος κατασκευής * Β μηχανική αντοχή * 3 προστασία από υγρές χημικές ουσίες * 4 προστασία από σκόνη   Στον οπτικό δίσκο:   * 1 οπτική κλάση * Β μηχανική αντοχή * Κ προστασία έναντι τριβής * Αντιθαμβωτική επένδυση * 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα. |

**2.4 Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου κατά τους θερινούς μήνες.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Οπτικός δίσκος με προστασία UV,  αντιχαρακτικός, αντιθαμβωτικός, επαρκή  μηχανική αντοχή και αντοχή έναντι  τριβής. Κορδόνι ανάρτησης ρυθμιζόμενου  μήκους για καλύτερη προσαρμογή. | **Πρότυπα:**  CE EN 166 (1F) EN 172 (5\_3,1) | **Σήμανση:**  • CE  • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής  Σήμανση φακού  ¨Ι¨ 1F  Σήμανση σκελετού  ¨Ι¨ ΕΝ166 1FCE |

**2.5 Γυαλιά ανοικτού τύπου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου για  απασχολούμενους σε εργασίες που  απαιτείται προστασία από μηχανικούς  κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας  όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων, ξυλουργοί,ελαιοχρωματιστές,  οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής  απορριμμάτων , οδοκαθαριστές .  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Καλή ορατότητα , επαρκή προστασία  περιφερειακά των ματιών με  αντιθαμβωτική επένδυση , με αντοχή έναντι τριβής , με βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους | **Πρότυπα:**  ΕΝ 166 1F – AS,AF | **Σήμανση:**  Στο πλαίσιο:   * CE * Κατασκευαστής, έτος κατασκευής   Στον οπτικό δίσκο:   * 1 οπτική κλάση |

**2.6 Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Κατά τις εργασίες χειρισμού χορτοκοπτικού ή αλυσοπρίονου  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα . Η προσαρμογή στο κεφάλι θα επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.  Υλικό κατασκευής: Πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές | **Πρότυπα:**  ΕΝ 1731 | **Σήμανση:**   * CE * Μηχανική αντοχή : Κατηγορία F * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης |

**2.7 Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους εργαζόμενους που απασχολούνται  σε εργασίες χορτοκοπτικού/κλαδέματος,  με ανακλινόμενο πλαίσιο και  ρυθμιζόμενο κεφαλοδεμα  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μάσκα προστασίας προσώπου διάφανη  με ανακλινόμενο πλαίσιο και  ρυθμιζόμενο κεφαλόδεμα | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ**

**3.1 Μάσκα φίλτρου P1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.  Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ. | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**  η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece) - P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης |

**3.2 Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:**  ΕΝ 140 για τη  μάσκα  ΕΝ 14387 για τα  φίλτρα | **Σήμανση:**  Η Φιλτρομάσκα 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) |
| Κατά την εργασία με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:** |
| Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πιγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού) : Α1Ρ3 (έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) ή Α2Ρ2 εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία -έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων).  Υλικό κατασκευής : Συνθετικό υλικό |  |

**3.3 Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και  μικροοργανισμούς. Ενδεικτικά σε  ορισμένες περιπτώσεις σε  απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε  σε βαφές. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 136 για τη μάσκα  και ΕΝ 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). |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με  ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει  όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων  των οφθαλμών.  Για φίλτρο επιλέγεται το κατάλληλο  τύπου ΑΒΕΚ2 Ρ3 (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.  Η φιλτρομάσκα πρέπει να διατίθεται  συσκευασμένη σε σακούλα που όταν δεν  χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται. |

**3.4 Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο  με οπτικούς δίσκους που απορροφούν  την ακτινοβολία των συγκολλήσεων,  στηρίζεται στο κεφάλι και ως υλικό  κατασκευής να είναι το fiberglass.  Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να  μπορούν να αλλάζουν για να  χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση  ανάλογα με το είδος της εργασίας καιτην ένταση του ρεύματος σύμφωνα μετις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ –ΕΝ 169. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 166, 175  Για τους οπτικούς  δίσκους ΕΛΟΤ – ΕΝ 169. | **Σήμανση:**  Στο πλαίσιο   * CE * Κατασκευαστής, έτος κατασκευής * F μηχανική αντοχή   Στον οπτικό δίσκο:   * 1 οπτική κλάση * 9 ως 14 βαθμός σκίασης |

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ**

**4.1 Ανακλαστικά γιλέκα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα  οχήματα.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με  δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό  αντανακλαστικό υλικό.  Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι  προτιμότερο βαμβάκι (100%) για  καλύτερο συνδυασμό άνεσης και  μηχανικών αντοχών. Εκτύπωση στην  πλάτη της ονομασίας του Δήμου και του  τμήματος με τη μέθοδο της  μεταξοτυπίας. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 471 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2 |

**4.2 Παντελόνια εργασίας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε όλους του εργαζόμενους που απασχολούνται στην καθαριότητα , στο πράσινο και στις τεχνικές εργασίες  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Το παντελόνι εργασίας θα είναι χρώματος γκρι ή μπλε) επιλογής της υπηρεσίας και θα φέρει ζωνάκι με λάστιχο , τσέπες εμπρός , τσέπες πλαϊνές. Θα φέρει δύο ανακλαστικές ταινίες στο μπατζάκι.  Ύφασμα : Ανθεκτικό στο σκίσιμο και με καλή αναπνοή.  Θα διατίθενται όλα τα απαραίτητα μεγέθη | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος |
|  |

**4.3 Μπλουζάκια t-shirt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους εργαζόμενους των συνεργείων  καθαριότητας, συνοδών απορριμματοφόρων  , εργατών και τεχνιτών που  εκτίθενται σε εξωτερικές εργασίες  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Μπλουζάκι κοντομάνικο χρώματος κατ΄  υπόδειξη του Δήμου με λογότυπο του  ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ  Σύνθεση: βαμβακερό από 100% υδρόφιλο  βαμβάκι βάρους μέχρι 185 gr. | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**4.4 Νιτσεράδες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Για εργασίες που απαιτούν συνεχή παραμονή υπό βροχή.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Διπλή επίστρωση από PVC - POLYESTER-  PVC (0,30 mm) Σταθερή κουκούλα με κορδόνι, Κλείσιμο με διπλά κουμπιά πίεσης από PVC  Κάπα στην πλάτη & την μασχάλη με οπές  Αερισμού, Στεγανές τσέπες και λάστιχο στους Καρπούς, 2 μπροστινές τσέπες Παντελόνι με λάστιχο στη μέση. | **Πρότυπα:**  θα ακολουθούν τις  προβλέψεις του ΕΝ  343 σε ότι αφορά τις  μηχανικές αντοχές,  την αντοχή στο  πλύσιμο και τη  σήμανση. Τα επίπεδα  των αντοχών θα είναι:   * Αδιαβροχοποίηση 3 * Διαπνοή 3 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**4.5 Μπουφάν αδιάβροχο**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε όλους τους εργαζόμενους των  συνεργείων καθαριότητας, συνοδών  απορριμματοφόρων, εργατών και τεχνιτών που εκτίθενταισε εξωτερικές εργασίες για προστασία απόβροχή και ψύχος  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Αδιάβροχο μπουφάν ψύχους χρώματος  πορτοκαλί ή πορτοκαλί μπλε ή κίτρινο τύπου  αντανακλαστικό . Θα διαθέτει αποσπώμενη  κουκούλα τα μανίκια υποχρεωτικά  αποσπώμενα 3 σε 1 καθώς και 2 οριζόντιες  ανακλαστικές ταινίες στον κορμό και σε κάθε  μανίκι με φάρδος περίπου 0,2m. Στο  εσωτερικό θα φέρει επένδυση προστασίας ή  ψύχους ή εναλλακτικά «fleeze» για την  καλύτερη ποιότητα . Σχεδιαστικά θα φέρει  εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες . Το  μπουφάν θα κλείνει με διπλό φερμουάρ  μπροστά και θα πρέπει να διατίθεται σε  μεγέθη XS έως XXXXL.  Σύνθεση: 100% αδιάβροχο και αντιανεμικό.  Θα διατίθενται σε όλα τα μεγέθη που θα  υποδείξει η υπηρεσία | **Πρότυπα:**  ΕΝ 343 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**4.6 Αδιάβροχες ποδιές**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους εργαζόμενους που απασχολούνται στο πλυσίμο κάδων | **Πρότυπα:**  EN 340,467 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ολόσωμη ποδιά με ρυθμιζόμενο λουράκι στο λαιμό  Σύνθεση: Συνθετικό υλικό |

**4.7 Ποδιά σαμαράκι**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργαζόμενους που απασχολούντες σε καθαρισμούς Δημοτικών κτιρίων και Σχολείων . | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ποδιές από συνθετικό υλικό |

**4.8 Ποδιά συγκολλητών**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Συγκολλήσεις | **Πρότυπα:**  ΕΝ 11611 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα. |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ποδιές δερμάτινες από ειδικά  Επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα). |

**4.9 Στολές προστασίας από χημικά**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Σε ψεκασμούς, βαφές.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ήισοδύναμα υλικά που προστατεύουν απόπιτσίλισμα χημικών ουσιών και σκόνες  ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοήτου δέρματος. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 1073-2, EN 13982,  EN 13034, EN 14126,  EN 1149-5 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής * Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών * 5 προστασία από σκόνες * 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών |

**4.10 Ρόμπες υφασμάτινες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |
| Στους μάγειρες και βοηθούς μαγείρων,  στο συσσίτιο και στα μαγειρεία των  δομών του Δήμου. |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ρόμπα υφασμάτινη Σύνθεση: 100% βαμβακερή  Να κλείνει με κουμπιά και να έχει τσέπες χαμηλά |

**ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ**

**5.1 Γαλότσες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 344, 345 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Το σύμβολο S5 που συμβολίζει   προστασία δακτύλων  απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα  υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού  προστασία σόλας έναντι διάτρησης  αντιστατικές ιδιότητες |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. |

**5.2 Άρβυλα ασφαλείας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Για όλες τις εργασίες. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 344, 345 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Το σύμβολο S3 που συμβολίζει * προστασία δακτύλων * απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα * υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού * προστασία σόλας έναντι διάτρησης * αντιστατικές ιδιότητες * στη σόλα oilresistant |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. |

**5.3 Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες του συνεργείου ηλεκτρολόγων  στην ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς  μήνες.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει  τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα  δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.  Να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή  διηλεκτρικής αντοχής σε 5 kV. | **Πρότυπα:**  ΕΝ 344, 345 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής * Το σύμβολο S3 που συμβολίζει * προστασία δακτύλων * απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα * υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού * προστασία σόλας έναντι διάτρησης * αντιστατικές ιδιότητες * στη σόλα oilresistant |

**5.4 Παπούτσια αντιολισθητικά**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Για όλες τις εργασίες καθαρισμού  Δημοτικών κτιρίων , σχολικών κτιρίων  ,τους μάγειρες και βοηθούς μαγείρων,  στο συσσίτιο και στα μαγειρεία των  δομών του Δήμου | **Πρότυπα:**  EN ISO20345  Ή ισοδύναμου τύπου | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος . * Προστασία δακτύλων |
| **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Παπούτσια ασφαλείας – εργασίας ,  χρώματος λευκό ή μαύρο , με προστασία  δαχτύλων , αντιστατική και  αντιολισθητική σόλα , με προστασία από  το νερό. |

**ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**6.1 Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει  τα 90db(A) και δυνητικά όπου ο θόρυβος  υπερβαίνει τα 85db(Α) για οκτάωρη  έκθεση του εργαζόμενου.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Διαθέτουν εύκαμπτο τόξο (στέκα) που επιτρέπει εύκολο χειρισμό είναι επαναχρησιμοποιούμενες και αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο. Είναι εύχρηστα , διότι δεν ασκούν πίεση στα αυτιά και δε ζεσταίνουν. Μη μεταλλικά ανιχνεύσιμα, επαναχρησιμοποιούμενα | **Πρότυπα:**  ΕΝ 352-2 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής   Πρέπει να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου |

**6.2 Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Για εργασίες σε μεγάλο ύψος, με χρήση γερανού (εναερίτεςηλεκτρολόγοι, κοπή ψηλών δέντρων).  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Ολόσωμη εξάρτηση ασφαλείας 4 σημείων η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων . η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμίνιου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο. Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια πτώσης ( συνήθως με το ξήλωμα τμήματός τους). Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων ( σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι) . τα συστήματα αυτάμπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν Η δυναμικότητα της ζώνης θα είναι 140 KG. Κάθε σετ θα αποτελείται από  • Ζώνη ασφάλειας με τέσσερα σημεία ανάρτησης . Ολόσωμη ζώνη ασφαλείας , με ελαστικούς ιμάντες ώμων εξοπλισμένη με ζώνη μέσης της οποίας ο ιμάντας περιστρέφεται κατά 90ο , με ρυθμιζόμενους ιμάντες , ισχυρής δυναμικής αντοχής και στατικής αντοχής , με τέσσερα σημεία ανάρτησης στην πλάτη, στο στήθος και  2 πλευρικά στην ζώνη μέσης , από μεταλλικό αντιδιαβρωτικό κρίκο «D» από ισχυρό ανοξείδωτο ατσάλι . Πρότυπα : ΕΝ 361:2002, ΕΝ 358:2000, ΕΝ813:2008. Σήμανση CE  • Ανακόπτης πτώσης : Συσκευή συστήματος περιέλιξης από πτώση , μήκους 2,5 m ανώτατο όριο . Να είναι ελαφρύς με συνθετικό προστατευτικό κέλυφος . Πρότυπο ΕΝ 306:2002 . Σήμανση CE  • Αποσβεστήρας ενέργειας : Ιμάντας ασφαλείας για χρήση απορρόφησης πτώσεων . Με πιστοποιητικό του κατασκευαστή . Ισχυρής στατικής αντοχής. Πρότυπα ΕΝ:355:2002  • (Δύο) ιμάντες ασφαλείας . Οι ιμάντες ασφάλειες χρησιμοποιούνται εκεί όπου δεν υπάρχουν κατάλληλα σημεία αγκύρωσης στα οποία να μπορούν να επισυναφθούν απευθείας τα σχοινιά . Κατασκευασμένοι από υφαντικές , πρέπει να έχουν ραμμένες ενώσεις και ελάχιστη ονομαστική στατική αντοχή 22κΝ. Σε διάφορα μήκη 1m, 1,5m, 2m ή ρυθμιζόμενου μήκους . Πρότυπο ΕΝ 354:2010 . Σήμανση CE | **Πρότυπα:**  EN 361  ΕΝ 355,  EN 363 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**6.3 Επιγονατίδες**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Στους υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης αποχέτευσης.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  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. | **Πρότυπα:**  EN14404: 2004,  Class 2, Επίπεδο 1 | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**6.4 Μονωτικά εργαλεία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:** |
| εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.  Κατσαβίδι 1000V PH2  Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000V. | ΕΝ-60900 Ε2 (εργασίες υπό τάση – Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500V συνεχούς ρεύματος. | Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (ΙΕC 60900). |
| Κατσαβίδι 1000V 4Χ100  Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000V. | ΕΝ-60900 Ε2 (εργασίες υπό τάση – Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500V συνεχούς ρεύματος. | Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (ΙΕC 60900). |
| Κατσαβίδι 1000V 5,5Χ125  Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000V. | Πρότυπα: ΕΝ-60900 Ε2 (εργασίες υπό τάση – Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500V συνεχούς ρεύματος. | Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (ΙΕC 60900). |
| Πένσα 1000V 180mm  Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000V. | ΕΝ-60900 Ε2 (εργασίες υπό τάση – Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500V συνεχούς ρεύματος. | Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (ΙΕC 60900) |
| Κόφτης πλάγιος 1000V 180mm/4mm  Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000V. | ΕΝ-60900 Ε2 (εργασίες υπό τάση – Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500V συνεχούς ρεύματος. | Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (ΙΕC 60900). |

**6.5 Ζώνες ασφαλείας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:** | **Πρότυπα:** | **Σήμανση:** |
| στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο).  Χαρακτηριστικά: ζώνη ασφαλείας πέντε σημείων, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη, το στήθος και την μέση. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο Φ16 mm και μήκους 20 m. | ΕΝ361, 358 | * CE * Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής |

**6.6 Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πεδίο χρήσης:**  Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου στουςαπασχολούμενους με τη συντήρησηπρασίνου.  **Τεχνικά χαρακτηριστικά:**  Σετ σακάκι και παντελόνι για προστασίααπό κόψιμο αλυσοπρίονου | **Πρότυπα:**  ΕΝ 381  Class 1 για το  παντελόνι, ταχύτητα  αλυσίδας 20m/sec.  Class 0 για το σακάκι,  ταχύτητα αλυσίδας  16m/sec | **Σήμανση:**   * CE * Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής. * Εικονόσημο προστασίας από χρήση αλυσοπρίονου |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |
| Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών Υπηρεσιών |  | Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  Μελετών, Λειτουργίας & Συντήρησης Υποδομών |
| Δέσποινα Ματατάνα  Γεωπόνος ΤΕ |  | Παναγιώτης Κακκανάς  Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ |

|  |  |
| --- | --- |
| **page1image1769568** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)** |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &**  **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** |  |
| Ταχ. Δ/νση: Υπολοχαγού Γάτου 12  Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ  Τηλέφωνο: 2265023766 | **CPV:**  **35113400-3**  **K.A: 10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.031,93€** |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**K.A: 10-6063.002**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Καθαρίστριες σχολείων** | **Καθαρίστριες εσωτερικών χώρων** | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |  |  | 0 | 3 | 0 | 2,50 € | 0,00 € |
| Γάντια από PVC |  |  | 0 | 3 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 59 | 5 | 64 | 3 | 192 | 1,60 € | 307,20 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 59 |  | 59 | 3 | 177 | 1,00 € | 177,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 59 | 5 | 64 | 3 | 192 | 7,00 € | 1.344,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |  |  | 0 | 2 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Γάντια συγκολλητών |  |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου |  |  | 0 | 2 | 0 | 35,00 € | 0,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 59 |  | 59 | 2 | 118 | 4,00 € | 472,00 € |
| Κράνη ασφαλείας |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 59 |  | 59 | 2 | 118 | 12,00 € | 1.416,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |  |  | 0 | 2 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα |  |  | 0 | 1 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα |  |  | 0 | 1 | 0 | 25,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 59 | 5 | 64 | 2 | 128 | 7,00 € | 896,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 59 | 5 | 64 | 2 | 128 | 3,00 € | 384,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 59 |  | 59 | 1 | 59 | 18,00 € | 1.062,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 | 59 |  | 59 | 1 | 59 | 80,00 € | 4.720,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |  |  | 0 | 1 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 59 |  | 59 | 3 | 177 | 5,00 € | 885,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 59 |  | 59 | 2 | 118 | 20,00 € | 2.360,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 59 |  | 59 | 2 | 118 | 6,00 € | 708,00 € |
| Νιτσεράδες | 59 |  | 59 | 1 | 59 | 25,00 € | 1.475,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 59 |  | 59 | 1 | 59 | 55,00 € | 3.245,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές |  |  | 0 | 2 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι | 59 | 5 | 64 | 2 | 128 | 15,00 € | 1.920,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 59 |  | 59 | 2 | 118 | 20,00 € | 2.360,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες |  |  | 0 | 2 | 0 | 18,00 € | 0,00 € |
| Γαλότσες | 59 | 5 | 64 | 1 | 64 | 30,00 € | 1.920,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας |  |  | 0 | 1 | 0 | 50,00 € | 0,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |  |  | 0 | 1 | 0 | 60,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | 59 | 5 | 64 | 1 | 64 | 45,00 € | 2.880,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |  |  | 0 | 1 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |  |  | 0 | 1 | 0 | 160,00 € | 0,00 € |
| Επιγονατίδες |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου |  |  | 0 | 1 | 0 | 180,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) |  |  | 0 | 1 | 0 | 8,00 € | 0,00 € |
|  |  |  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **26.291,20 €** |
|  |  |  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **2.240,00 €** |
|  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **6.309,89 €** |
|  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **291,20 €** |
|  |  |  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ:** | **35.132,29 €** |

**ΚΑ 15-6063.002,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Πλύντες** | **Φύλακας γηπέδου** | **Αθλητικές Εγκαταστάσεις - Κολυμβητήριο** | **Βρεφονηπιοκόμοι** | **Μάγειρας & βοηθός μάγειρα** | **Βοήθεια στο σπίτι** | **Καθαρίστριες εσωτερικών χώρων** | **Οδηγός Λεωφορείου** | **Νοσηλευτικό προσωπικό** | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 2,50 € | 7,50 € |
| Γάντια από PVC | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 20,00 € | 60,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  | 13 | 3 | 39 | 1,60 € | 62,40 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 9 | 1,00 € | 9,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |  |  |  | 22 | 3 | 10 | 13 |  | 7 | 55 | 3 | 165 | 7,00 € | 1.155,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Γάντια συγκολλητών |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 35,00 € | 0,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | 4 | 2 | 8 | 4,00 € | 32,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 12,00 € | 24,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία |  |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 3 | 2 | 6 | 20,00 € | 120,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 25,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 1 | 1 | 2 | 22 | 3 | 10 | 13 | 1 | 7 | 60 | 2 | 120 | 7,00 € | 840,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 1 | 1 | 2 | 22 | 3 | 10 | 13 |  | 7 | 59 | 2 | 118 | 3,00 € | 354,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 18,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 5 | 3 | 15 | 5,00 € | 75,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | 4 | 2 | 8 | 20,00 € | 160,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | 4 | 2 | 8 | 6,00 € | 48,00 € |
| Νιτσεράδες |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | 3 | 1 | 3 | 25,00 € | 75,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 5 | 1 | 5 | 55,00 € | 275,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 | 2 | 6 | 20,00 € | 120,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  | 13 | 2 | 26 | 15,00 € | 390,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 7 | 10 | 2 | 20 | 18,00 € | 360,00 € |
| Γαλότσες | 1 |  | 2 |  |  |  | 13 |  |  | 16 | 1 | 16 | 30,00 € | 480,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 5 | 1 | 5 | 50,00 € | 250,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 60,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |  |  |  |  | 3 |  | 13 |  |  | 16 | 1 | 16 | 45,00 € | 720,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 160,00 € | 0,00 € |
| Επιγονατίδες |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 180,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 30,00 € | 210,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 8,00 € | 56,00 € |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **3.951,90 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **1.995,00 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **948,46 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **259,35 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ** | **7.154,71 €** |

**ΚΑ 20-6063.002,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Οδοκαθαριστής** | **Συνοδός Απορριμματοφόρου** | **Οδηγός φορτηγών** | **Ηλεκτρολόγος** | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 3 | 117 | 2,50 € | 292,50 € |
| Γάντια από PVC |  |  |  |  | 0 | 3 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 12 | 13 | 7 |  | 32 | 3 | 96 | 1,60 € | 153,60 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 12 | 13 |  |  | 25 | 3 | 75 | 1,00 € | 75,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |  |  |  |  | 0 | 3 | 0 | 7,00 € | 0,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |  |  |  | 7 | 7 | 2 | 14 | 30,00 € | 420,00 € |
| Γάντια συγκολλητών |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 35,00 € | 0,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 4,00 € | 312,00 € |
| Κράνη ασφαλείας |  |  |  | 7 | 7 | 2 | 14 | 12,00 € | 168,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 20,00 € | 1.560,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |  | 13 |  |  | 13 | 2 | 26 | 12,00 € | 312,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 25,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 7,00 € | 546,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 3,00 € | 234,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |  | 13 |  |  | 13 | 1 | 13 | 18,00 € | 234,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 20,00 € | 140,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 3 | 117 | 5,00 € | 585,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 20,00 € | 1.560,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 2 | 78 | 6,00 € | 468,00 € |
| Νιτσεράδες | 12 | 13 |  |  | 25 | 1 | 25 | 25,00 € | 625,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 12 | 13 | 7 | 7 | 39 | 1 | 39 | 55,00 € | 2.145,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 18,00 € | 0,00 € |
| Γαλότσες | 12 | 13 |  |  | 25 | 1 | 25 | 30,00 € | 750,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 12 | 13 | 7 |  | 32 | 1 | 32 | 50,00 € | 1.600,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 60,00 € | 420,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 45,00 € | 0,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 12 | 13 |  | 7 | 32 | 1 | 32 | 12,00 € | 384,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 160,00 € | 1.120,00 € |
| Επιγονατίδες |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 12,00 € | 0,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 80,00 € | 560,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας |  |  |  | 7 | 7 | 1 | 7 | 30,00 € | 210,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 180,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 8,00 € | 0,00 € |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **14.328,10 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **546,00 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **3.438,74 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **70,98 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ** | **18.383,82 €** |

**ΚΑ 30-6063.002**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Χειριστής Μηχανημάτων** | **Οικοδόμος** | **Ξυλουργός** | **Υδραυλικός** | **Ελαιοχρωματιστές** | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης |  | 5 | 1 | 6 |  | 12 | 3 | 36 | 2,50 € | 90,00 € |
| Γάντια από PVC |  |  |  |  |  | 0 | 3 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 5 | 5 | 1 |  | 1 | 12 | 3 | 36 | 1,60 € | 57,60 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο |  |  |  | 6 |  | 6 | 3 | 18 | 1,00 € | 18,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) |  |  |  | 6 | 1 | 7 | 3 | 21 | 7,00 € | 147,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Γάντια συγκολλητών |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 35,00 € | 0,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 2 | 36 | 4,00 € | 144,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 5 | 5 |  |  | 1 | 11 | 2 | 22 | 12,00 € | 264,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου |  |  | 1 |  | 1 | 2 | 2 | 4 | 12,00 € | 48,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 5 | 5 | 1 |  |  | 11 | 2 | 22 | 20,00 € | 440,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου |  |  |  | 6 |  | 6 | 2 | 12 | 12,00 € | 144,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 25,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 2 | 36 | 7,00 € | 252,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 2 | 36 | 3,00 € | 108,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 18,00 € | 18,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 3 | 54 | 5,00 € | 270,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 2 | 36 | 20,00 € | 720,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 2 | 36 | 6,00 € | 216,00 € |
| Νιτσεράδες |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 25,00 € | 0,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 1 | 18 | 55,00 € | 990,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 20,00 € | 40,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες |  |  |  |  |  | 0 | 2 | 0 | 18,00 € | 0,00 € |
| Γαλότσες |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 5 | 5 | 1 | 6 | 1 | 18 | 1 | 18 | 50,00 € | 900,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 60,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 45,00 € | 0,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 5 |  | 1 |  |  | 6 | 1 | 6 | 12,00 € | 72,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 160,00 € | 0,00 € |
| Επιγονατίδες |  | 5 |  | 6 | 1 | 12 | 2 | 24 | 12,00 € | 288,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 180,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 8,00 € | 0,00 € |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **4.827,60 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **399,00 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **1.158,62 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **51,87 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ:** | **6.437,09 €** |

**ΚΑ 35-6063.002**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Εργάτης Πρασίνου** | **ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | 11 | 3 | 33 | 2,50 € | 82,50 € |
| Γάντια από PVC |  | 3 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | 11 | 3 | 33 | 1,60 € | 52,80 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 11 | 3 | 33 | 1,00 € | 33,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | 11 | 3 | 33 | 7,00 € | 231,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου |  | 2 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Γάντια συγκολλητών |  | 1 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου | 11 | 2 | 22 | 35,00 € | 770,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 11 | 2 | 22 | 4,00 € | 88,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | 11 | 2 | 22 | 12,00 € | 264,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | 11 | 2 | 22 | 12,00 € | 264,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 11 | 2 | 22 | 20,00 € | 440,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου | 11 | 2 | 22 | 12,00 € | 264,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα | 11 | 1 | 11 | 15,00 € | 165,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα | 11 | 1 | 11 | 25,00 € | 275,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | 11 | 2 | 22 | 7,00 € | 154,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | 11 | 2 | 22 | 3,00 € | 66,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | 11 | 1 | 11 | 18,00 € | 198,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 | 11 | 1 | 11 | 80,00 € | 880,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης |  | 1 | 0 | 20,00 € | 0,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 11 | 3 | 33 | 5,00 € | 165,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | 11 | 2 | 22 | 20,00 € | 440,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | 11 | 2 | 22 | 6,00 € | 132,00 € |
| Νιτσεράδες | 11 | 1 | 11 | 25,00 € | 275,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | 11 | 1 | 11 | 55,00 € | 605,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές | 11 | 2 | 22 | 20,00 € | 440,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι |  | 2 | 0 | 15,00 € | 0,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | 11 | 2 | 22 | 20,00 € | 440,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες |  | 2 | 0 | 18,00 € | 0,00 € |
| Γαλότσες |  | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | 11 | 1 | 11 | 50,00 € | 550,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά |  | 1 | 0 | 60,00 € | 0,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά |  | 1 | 0 | 45,00 € | 0,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | 11 | 1 | 11 | 12,00 € | 132,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες |  | 1 | 0 | 160,00 € | 0,00 € |
| Επιγονατίδες | 11 | 2 | 22 | 12,00 € | 264,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία |  | 1 | 0 | 80,00 € | 0,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας |  | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου | 11 | 1 | 11 | 180,00 € | 1.980,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό |  | 1 | 0 | 30,00 € | 0,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) |  | 1 | 0 | 8,00 € | 0,00 € |
|  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **9.265,30 €** |
|  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **385,00 €** |
|  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **2.223,67 €** |
|  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **50,05 €** |
|  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ:** | **11.924,02 €** |

**ΣΥΝΟΛΟΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ** | **Μ.Μ** | **10-6063.002** | **15-6063.002** | **20-6063.002** | **30-6063.002** | **35-6063.002** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Γάντια Δερματοπάνινα γενικής χρήσης | ΤΜΧ | 0 | 3 | 117 | 36 | 33 | 189 | 2,50 € | 472,50 € |
| Γάντια από PVC | ΤΜΧ | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20,00 € | 60,00 € |
| Γάντια από Νιτρίλιο | ΤΜΧ | 192 | 39 | 96 | 36 | 33 | 396 | 1,60 € | 633,60 € |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | ΤΜΧ | 177 | 9 | 75 | 18 | 33 | 312 | 1,00 € | 312,00 € |
| Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης (των 100) | ΤΜΧ | 192 | 165 | 0 | 21 | 33 | 411 | 7,00 € | 2.877,00 € |
| Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου | ΤΜΧ | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 30,00 € | 420,00 € |
| Γάντια συγκολλητών | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 € | 0,00 € |
| Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | 35,00 € | 770,00 € |
| Καπέλα τύπου μπειζμπολ | ΤΜΧ | 118 | 8 | 78 | 36 | 22 | 262 | 4,00 € | 1.048,00 € |
| Κράνη ασφαλείας | ΤΜΧ | 0 | 2 | 14 | 22 | 22 | 60 | 12,00 € | 720,00 € |
| Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου | ΤΜΧ | 118 | 2 | 0 | 4 | 22 | 146 | 12,00 € | 1.752,00 € |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | ΤΜΧ | 0 | 6 | 78 | 22 | 22 | 128 | 20,00 € | 2.560,00 € |
| Γυαλιά ανοικτού τύπου | ΤΜΧ | 0 | 0 | 26 | 12 | 22 | 60 | 12,00 € | 720,00 € |
| Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 15,00 € | 165,00 € |
| Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 25,00 € | 275,00 € |
| Μάσκα Προστασίας Μιας Χρήσης (50) | ΤΜΧ | 128 | 120 | 78 | 36 | 22 | 384 | 7,00 € | 2.688,00 € |
| Μάσκα φίλτρου P1 | ΤΜΧ | 128 | 118 | 78 | 36 | 22 | 382 | 3,00 € | 1.146,00 € |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα | ΤΜΧ | 59 | 0 | 13 | 1 | 11 | 84 | 18,00 € | 1.512,00 € |
| Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3 | ΤΜΧ | 59 | 0 | 0 | 0 | 11 | 70 | 80,00 € | 5.600,00 € |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης | ΤΜΧ | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 20,00 € | 140,00 € |
| Ανακλαστικά γιλέκα | ΤΜΧ | 177 | 15 | 117 | 54 | 33 | 396 | 5,00 € | 1.980,00 € |
| Παντελόνια εργασίας | ΤΜΧ | 118 | 8 | 78 | 36 | 22 | 262 | 20,00 € | 5.240,00 € |
| Μπλουζάκια t-shirt | ΤΜΧ | 118 | 8 | 78 | 36 | 22 | 262 | 6,00 € | 1.572,00 € |
| Νιτσεράδες | ΤΜΧ | 59 | 3 | 25 | 0 | 11 | 98 | 25,00 € | 2.450,00 € |
| Μπουφάν αδιάβροχο | ΤΜΧ | 59 | 5 | 39 | 18 | 11 | 132 | 55,00 € | 7.260,00 € |
| Αδιάβροχες ποδιές | ΤΜΧ | 0 | 6 | 0 | 0 | 22 | 28 | 20,00 € | 560,00 € |
| Ποδιά σαμαράκι | ΤΜΧ | 128 | 26 | 0 | 0 | 0 | 154 | 15,00 € | 2.310,00 € |
| Στολές προστασίας από χημικά | ΤΜΧ | 118 | 2 | 0 | 2 | 22 | 144 | 20,00 € | 2.880,00 € |
| Ρόμπες υφασμάτινες | ΤΜΧ | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 18,00 € | 360,00 € |
| Γαλότσες | ΤΜΧ | 64 | 16 | 25 | 0 | 0 | 105 | 30,00 € | 3.150,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας | ΤΜΧ | 0 | 5 | 32 | 18 | 11 | 66 | 50,00 € | 3.300,00 € |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολογικά | ΤΜΧ | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 60,00 € | 420,00 € |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | ΤΜΧ | 64 | 16 | 0 | 0 | 0 | 80 | 45,00 € | 3.600,00 € |
| Ωτοασπίδα ή ωτοβύσματα | ΤΜΧ | 0 | 0 | 32 | 6 | 11 | 49 | 12,00 € | 588,00 € |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες | ΤΜΧ | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 160,00 € | 1.120,00 € |
| Επιγονατίδες | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 24 | 22 | 46 | 12,00 € | 552,00 € |
| Μονωτικά εργαλεία | ΤΜΧ | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 80,00 € | 560,00 € |
| Ζώνες ασφαλείας | ΤΜΧ | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 30,00 € | 210,00 € |
| Φόρμα προστασίας για χρήση αλυσοπρίονου | ΤΜΧ | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 180,00 € | 1.980,00 € |
| Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό | ΤΜΧ | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 30,00 € | 210,00 € |
| Ρόμπες μιας χρήσης (10 τμχ) | ΤΜΧ | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8,00 € | 56,00 € |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο1:** | **58.664,10 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο 2:** | **5.565,00 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** | **14.079,38 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΦΠΑ 13%** | **723,45 €** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **ΔΑΠΑΝΗ** | **79.031,93 €** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |
| Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών Υπηρεσιών |  | Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  Μελετών, Λειτουργίας & Συντήρησης Υποδομών |
| Δέσποινα Ματατάνα  Γεωπόνος ΤΕ |  | Παναγιώτης Κακκανάς  Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ |

|  |  |
| --- | --- |
| **page1image1769568** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)** |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &**  **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ** |  |
| Ταχ. Δ/νση: Υπολοχαγού Γάτου 12  Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ  Τηλέφωνο: 2265023766 | **CPV:**  **35113400-3**  **K.A: 10-6063.002, 15-6063.002, 20-6063.002, 30-6063.002 και 35-6063.002**  **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 79.031,93€** |
|  |  |

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), για την κάλυψη των αναγκών των δικαιούχων εργαζομένων του Δήμου Δελφών 2023 – 2024 (Μάρτιος). Το συνολικό κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **79.031,93€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% & 24% και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Δελφών για τα έτη 2023 - 2024.

**Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της παρούσας σύμβασης διέπεται από τις εξής διατάξεις :

1.του Ν. 4412/2016.

2. του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.

3. την αριθ. 53361/2006 ΚΥΑ «Περί παροχής μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α και μέτρων προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ Β’ 1503/11-10-2006),

2. την αριθ. 43726/2019 ΚΥΑ «Περί παροχής μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α και μέτρων προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ Β’ 2208/08.06.2019)

3. τις ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008) και 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007),

4. Τις Σ.Σ.Ε της ΠΟΕ ΟΤΑ

5. την παρ. 3 του άρθρου 97 του Ν.4483/2017, όπως ισχύει.

**Άρθρο 3ο Συμβατικά τεύχη**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΑΡΘΡΟ 4ο** **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/16.

Κριτήριο ανάθεσης για την προμήθεια:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

**ΑΡΘΡΟ 5ο** **Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 6ο** **Εγγυήσεις**

Οι συμμετέχοντες του διαγωνισμού θα πρέπει να προσκομίσουν «Εγγύηση Συμμετοχής» σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 το ύψος της οποίας, δεν μπορεί να υπερβαίνει το δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν από τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, θα πρέπει να προσκομίσει «Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης», σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» δεν θα υπερβαίνει το πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 7ο** **Ανακοίνωση Αποτελέσματος**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπoβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

**ΑΡΘΡΟ 8ο Συμφωνητικό**

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.

β) Τα συμβαλλόμενα μέρη

γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.

δ) Την τιμή

ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.

στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.

ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.

β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

**ΑΡΘΡΟ 9ο Παραλαβή των υλικών**

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 3 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16). Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 10ο**

**Τόπος Παράδοσης**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τα είδη στη κεντρική Αποθήκη του Δήμου Δελφών. Τα έξοδα μεταφοράς βαραίνουν τον ίδιο.

**Χρόνος παράδοσης**

Τα υπό προμήθεια είδη δύναται να παραδίδονται ολικά ή και τμηματικά όσες φορές κρίνει η αρμόδια υπηρεσία εντός διαστήματος ισχύος της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις του άρ. 206 του Ν. 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 11ο Πλημμελής κατασκευή**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο [άρθρο 213 Ν.4412/16](http://www.dimosnet.gr/index.php?MODULE=bce/application/pages&Branch=N_N0000000002_N0000023676_N0000000020_N0000000037_N0000026980_N0000027251_S0000126671).

**ΑΡΘΡΟ 12ο Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

**ΑΡΘΡΟ 13ο Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, κατά τις διατάξεις του άρ. 204 του Ν4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 14ο Τρόπος πληρωμής – Φόροι,Τέλη,Κρατήσεις**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

**ΑΡΘΡΟ 15ο Δικαιολογητικά πληρωμής**

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή βεβαίωση αρμοδίως υπογεγραμμένη.

2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16).

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  **Άμφισσα, 28/03/2023** |
| Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών Υπηρεσιών |  | Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  Μελετών, Λειτουργίας & Συντήρησης Υποδομών |
| Δέσποινα Ματατάνα  Γεωπόνος ΤΕ |  | Παναγιώτης Κακκανάς  Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ |