|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **Δήμος ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**  **διευθυνση ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  **& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  **ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 39 / 2023** |

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**CPV : 33968000-3 - Προστασία οφθαλμών**

**CPV : 18143000-3 - Προστατευτικά εξαρτήματα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** | | |
| **ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ** |
| **10.011,00 €** | **2.402,64 €** | **12.413,64 €** |

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **Δήμος ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**  **διευθυνση ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  **& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  **ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ** | **ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  **αρ. μελετησ : 39 / 2023**  **ΑΞΙΑ : 10.011,00 €**  **ΦΠΑ : 2.402,64 €**  **ΣΥΝΟΛΟ : 12.413,64 €** |

1. **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, που θα διατεθούν στους εργαζόμενους για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Κρίθηκε αναγκαία διότι η με υπ’ αριθ. πρωτ.: 20577/18-07-2022 (ΑΔΑΜ: 22PROC010974637) Διακήρυξη (μέσω της διαδικασίας ηλεκτρονικής ανάθεσης) η οποία έλαβε αριθ. 155919 συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, κρίθηκε άγονη για τις ομάδες 3 (Προστασία Οφθαλμών : Γυαλιά – Μάσκα) και 7 (Άλλα Ατομικά Μέσα Προστασίας) της μελέτης 116/2021 με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”.

Συνεπώς η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στις δύο συγκεκριμένες ομάδες (3 (τρία) και 7 (εφτά)) της 116 / 2021 μελέτης της Διεύθυνσης Καθαριότητας με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022” ήτοι :

**Ομάδα 3. “Προστασία Οφθαλμών :** Γυαλιά – Μάσκα” με τα κάτωθι αντικείμενα :

1. Γυαλιά προστασίας κλειστού τύπου.
2. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου.
3. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης.
4. Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας σε κλαδέματα με αλυσοπρίονο.
5. Οπτικός δίσκος για προστασία από χημικούς και μηχανικούς κινδύνους.
6. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία.

**Ομάδα 7. “Άλλα Ατομικά Μέσα Προστασίας”** με τα κάτωθι αντικείμενα :

1. Επιγονατίδες.
2. Καπέλα τύπου BASEBALL.
3. Εργαλεία Μονωτικά (ΣΕΤ).
4. Προσαρτήματα ασφαλείας για συσκευές και φιάλες οξυγονοκολλήσεως – κοπής μετάλλων.
5. Σκούφους μαγείρων
6. Φακός επαναφορτιζόμενος
7. Ωτοβύσματα μιας χρήσης
8. Κάλτσες εργασίας υψηλού ψύχους

Οι προς προμήθεια ποσότητες οριστικοποιήθηκαν ύστερα από έλεγχο του υπάρχοντος αποθέματος στην αποθήκη του Δήμου. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια αυτή, ανέρχεται σε 12.413,64€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Αγίας Παρασκευής έτους 2023 τους παρακάτω Κ.Α, ως εξής:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Α.** | **ΟΜΑΔΑ 3 - ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΑ. CPV 33968000** | **ΟΜΑΔΑ 7 - ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ. CPV 18143000** | **ΣΥΝΟΛΑ** |
| **10.6063.04** | 0 € | 104,16 € | 104,16 € |
| **15.6063.04** | 0 € | 386,88 € | 386,88 € |
| **20.6063.04** | 2.715,60 € | 4.299,08 € | 7.014,68€ |
| **30.6063.04** | 348,44 € | 623,72 € | 972,16€ |
| **35.6063.04** | 1.463,20 € | 1.904,64 € | 3.367,84€ |
| **40.6063.04** | 99,20 € | 65,72 € | 164,92€ |
| **45.6063.04** | 148,80 € | 254,20 € | 403,00€ |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **4.775,24 €** | **7.638,40 €** | **12.413,64€** |

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, είναι οι τιμές μονάδας της μελέτης 116 / 2021 της Διεύθυνσης Καθαριότητας με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και των συμβατικών τευχών της παρούσας μελέτης καθώς και της 116/2021 μελέτης της Διεύθυνσης Καθαριότητας με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”. Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των ζητούμενων ειδών όπως παρατίθενται κατωτέρω στις Τεχνικές Προδιαγραφές, δεδομένου ότι πρόκειται για διαιρετά είδη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο της μελέτης ή για κάθε επί μέρους ομάδα.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σε 2 (δύο) Ομάδες σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα, για τις οποίες θα υπογραφούν επιμέρους συμβάσεις για την καθεμία με διάρκεια έως 31/12/2023 από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ** | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ** | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| **ΟΜΑΔΑ 3**  **CPV 33968000** | ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΑ | 3.841,00 € | 924,24 € | 4.775,24 € |
| **ΟΜΑΔΑ 7 CPV 18143000** | ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 6.160,00 € | 1.478,40 € | 7.638,40 € |
| **ΣΥΝΟΛΑ** | | 10.011,00 € | 2.402,64 € | 12.413,64 € |

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς όπως αυτοί περιγράφονται αναλυτικά στους παραπάνω πίνακες της τεχνικής έκθεσης της μελέτης.

|  |
| --- |
| **24 / 05 / 2023** |
| **Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΨΑΡΟΥΛΗΣ**  **ΟΔΗΓΟΣ Δ.Ε.** |

1. **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

***Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της Προμήθειας***

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για το προσωπικό καθαριότητας, συντήρησης κήπων, οδοποιίας, ηλεκτροφωτισμού, στους εργαζομένους σε εργασίες υπαίθρου καθώς τις καθαρίστριες σχολείων και εσωτερικών χώρων, σε τεχνίτες γενικών καθηκόντων και εξωτερικών εργασιών, μηχανικούς επιβλέποντες καθώς και σε όλο το προσωπικό του Δήμου σύμφωνα με τις υποδείξεις του τεχνικού ασφαλείας.

***Άρθρο 2ο: Ισχύουσες Διατάξεις***

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις (που αναφέρονται και στην 116/2021 μελέτη της Διεύθυνσης Καθαριότητας) και επιπροσθέτως :

• Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

• Το Ν. 2286/01.02.95.

• Την Υ.Α. 53361/11.10.06 (Φ.Ε.Κ. 1503 Β/11-10-2006) περί «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή συμπληρώθηκε από τις Αποφάσεις ΤΤ.36586/2007 (ΦΕΚ 1323 Β/30.07.07) και Οικ.31119/2008 (ΦΕΚ 990 Β/28.05.08).

• την αριθμ. 43726/8-6-2019 (Φ.Ε.Κ. 2208/τ. Β /8-06-2019) Παροχή μέσων ατομικής Προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. α και β βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής, το οποίο προτάσσει την ανάγκη επικαιροποίησης και εκσυγχρονισμού του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας και γάλακτος.

• Τη διάταξη του άρθρου 7 της υπ’ αριθμ. 88555/3293/4-10-1988 Κ.Υ.Α. «Υγιεινή και Ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Ο.Τ.Α.» που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν. 1836/1989.

• Τις διατάξεις των άρθρων 5 και 9 του Π.Δ. 396/1994 (ΦΕΚ Α220) «Προδιαγραφές εξοπλισμών ατομικής προστασίας εργαζομένων».

***Άρθρο 3ο: Τεχνικές Προδιαγραφές***

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές όλων των ειδών που συνθέτουν τα υπό προμήθεια μέσα, τα χαρακτηριστικά, τα πρότυπα και οι σημάνσεις είναι τουλάχιστον αυτά που καθορίζονται από το ΚΥΑ 53361/2-10-2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006), είναι σε πλήρη συμφωνία με την εφαρμογή της Κοινοτικής Οδηγίας 89/686/EEC του 1989 και δίνονται αναλυτικά κατωτέρω.

Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:

• Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή

• Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή

• Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) και/ή

• Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ)

θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE

Οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Τα υπό προμήθεια είδη θα έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ : ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΑ (ΟΜΑΔΑ 3) CPV 33968000**

***3.1 ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ***

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

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

**3.1.2 Σήμανση:**

Να αναφέρεται 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

• Ν Αντιθαμβωτική επένδυση

• 9 Προστασία από λειωμένα μέταλλα. κατασκευαστής και μηχανική αντοχή στον οπτικό δίσκο: Να αναφέρεται η οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής και αντιθαμβωτική επένδυση.

**3.1.3 Πρότυπα :** ΕΝ-166

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 15 €

***3.2 ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ***

Πεδίο χρήσης: για συνεχή χρήση από απασχολούμενους και επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες και όπου απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας όπως εργάτες πρασίνου και τεχνίτες κήπων, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές.

**3.2.1 Χαρακτηριστικά:** Διάφανη με πολυκαρβονικούς φακούς (ή άλλο πολυμερές), εξαιρετική ορατότητα σε περιφερική όραση και πλευρική προστασία, με επίστρωση φακού που περιέχει αντιχαρακτική προστασία.

**3.2.2 Σήμανση:**

**Στο πλαίσιο:** Να αναφέρεται ο κατασκευαστής και μηχανική αντοχή.

**Στον οπτικό δίσκο:** Να αναφέρεται η οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής και αντιθαμβωτική επένδυση.

**3.2.3 Πρότυπα :** ΕΝ-166

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 12 €

***3.3 ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ***

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές.

**3.3.1 Χαρακτηριστικά:** Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Να στηρίζεται στο κεφάλι.

Υλικό κατασκευής: fiberglass ή πολυαμίδιο.

**3.3.2 Σήμανση:**

Στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής.

Στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, 9 έως 14 βαθμούς σκίασης.

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

**3.3.3 Πρότυπα**: ΕΝ-166, ΕΝ-175, ΕΝ-379, ΕΛΟΤ-ΕΝ169

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 21 €

***3.4 ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ***

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους που απασχολούνται με το χειρισμό αλυσοπρίονου.

**3.4.1 Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι θα επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα. Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές.

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F

Στήριγμα: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

**3.4.2 Σήμανση:**

Στο στήριγμα: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F (μηχανική αντοχή).

Στον οπτικό δίσκο: F (μηχανική αντοχή).

**3.4.3 Πρότυπα:** ΕΝ-166

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 20 €

***3.5 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ GOGGLES***

**3.5.1 Χαρακτηριστικά :** Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής.

Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή : κατηγορία Β,

Αντοχή σε τριβή : κατηγορία Κ,

Προστασία από θάμβωση : κατηγορία Ν,

Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Μηχανική αντοχή : κατηγορία Β,

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες : κατηγορία 3,

Προστασία από σκόνη : κατηγορία 4

**3.5.2 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) - Ν (Αντιθαμβωτική επένδυση)

**3.5.3 Πρότυπα**: ΕΝ-166

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 12€

***3.6 ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ***

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

**3.6.1 Χαρακτηριστικά:** Γυαλιά με βραχίονες για προστασία από το ηλιακό φως (στην εργασία) και με προφύλαξη στην πρόσκρουση μικρών θραυσμάτων όπως ξύλο, μεταλλικά και πλαστικά τσιπ καθώς και κομμάτια κλαδιών. Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές μαύρου φακού, Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. προστασία

**3.6.2 Σήμανση:**

Στους βραχίονες:

• CE

• κατασκευαστής, έτος κατασκευής

• F Μηχανική αντοχή ( κρούση χαμηλής ενέργειας)

Στον οπτικό δίσκο:

• CE

• 6 Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος)

• 2 ή 2,5 Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας

• 1 Οπτική κλάση (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

• F Μηχανική αντοχή

• Κ Αντοχή σε τριβή

**3.6.3 Πρότυπα :** ΕΝ-166, ΕΝ-172

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 8 €

***ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΟΜΑΔΑ 7) CPV 18143000***

***7.1 ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ***

Πεδίο χρήσης: Για την προστασία γονάτων σε εργασίες με πολύ χαμηλό ύψος.

**7.1.1 Χαρακτηριστικά:** Εσωτερική επιφάνεια από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Εξωτερική επιφάνεια από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Κατά την τοποθέτηση θα στηρίζονται με δύο (2) ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Ενδεικτική τιμή ανά ζεύγος: 11€

***7.2 ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ BASEBALL***

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

**7.2.1 Χαρακτηριστικά:** Καπέλο τύπου τζόκεϊ με επικάλυψη ABS και οπές αερισμού, κατάλληλο για τύπωμα ή κέντημα λογοτύπου.

**7.2.2 Σήμανση:**

- CE,

- κατασκευαστής,

- κωδικός προϊόντος

**7.2.3 Πρότυπα:** ΕΝ 812

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 9 €

***7.3 ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΣΕΤ)***

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια

**7.3.1 Χαρακτηριστικά:** Σετ που περιλαμβάνει:

- Πένσα μονωμένη βαρέως τύπου 1.000 v

- Κόφτης - απογυμνωτής καλωδίων 1.000 v

- Κατσαβίδι (1 ίσιο και 1 σταυροκατσάβιδο )

- Μυτοτσίμπιδo μονωμένο βαρέως τύπου 1.000 v

**7.3.2 Σήμανση**:

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

**7.3.3 Πρότυπα:** ΕΝ 60900

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 100€

***7.4 ΣΚΟΥΦΟΣ ΜΑΓΕΙΡΑ***

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους μάγειρες

**7.4.1 Χαρακτηριστικά:** Σκούφος μάγειρα λευκός, 100% βαμβακερός, με ρυθμιζόμενο μέγεθος. Θα μπορούν να προσαρμόζονται στην περίμετρο της κεφαλής με velkro ή αντίστοιχο τρόπο

**7.4.2 Σήμανση:**

- CE,

- κατασκευαστής,

- κωδικός προϊόντος

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 5€

***7.5 ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ***

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους φύλακες

**7.5.1 Χαρακτηριστικά:** Μεταλλικός φακός led που λειτουργεί με μπαταρίες

**7.5.2 Σήμανση:**

- CE,

- κατασκευαστής,

- κωδικός προϊόντος

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 5€

***7.6 ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ***

Πεδίο χρήσης: υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB (A), και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 Db (A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

**7.6.1 Χαρακτηριστικά:** Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο. Θα πρέπει να είναι εύχρηστα κατά τη χρήση τους, να μην ασκούν πίεση στα αυτιά και να μη ζεσταίνουν. Μπορεί να τοποθετηθούν σε δότη ανά 400- 500 ζεύγη και ο εργαζόμενος τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο.

**7.6.2 Σήμανση:** Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE

- ΚΩΔΙΚΟΣ προϊόντος,

- Κατασκευαστής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος εξασθένισης του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

**7.6.3 Πρότυπα:**

ΕΝ-352-2

Ενδεικτική τιμή ανά ζεύγος: 0,25€

***7.7 ΚΑΛΤΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ***

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οδοκαθαριστές, εργάτες αποκομιδής, εργάτες νεκροταφείων, εργάτες πρασίνου, τεχνίτες και τεχνικούς που εκτίθενται σε εξωτερικές εργασίας)

**7.7.1 Χαρακτηριστικά:** Ισοθερμική κάλτσα με 20% πολυεστέρας +(περίπου) 80% βαμβάκι

Ενδεικτική τιμή ανά τεμάχιο: 7 €

***ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ***

Επί των Ατομικών Μέσων Προστασίας και λοιπών υλικών απαιτείται η ύπαρξη σήμανσης όπως περιγράφεται ανά κατηγορία, η οποία θα είναι ανεξίτηλα γραμμένη (βαφή, χάραξη κλπ) επί των μέσων σε εμφανές σημείο. Κάθε είδους αναγραφόμενη με διαφορετικό τρόπο σήμανση (π.χ. αυτοκόλλητες ταινίες) θεωρείται μη αποδεκτή. Για το σύνολο των μέσων ατομικής προστασίας που περιγράφονται παραπάνω, θα πρέπει να χορηγούνται αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

|  |
| --- |
| **24 / 5 / 2023** |
| **Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΨΑΡΟΥΛΗΣ**  **ΟΔΗΓΟΣ Δ.Ε.** |

1. **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ακολουθούν αναλυτικά οι ενδεικτικοί προϋπολογισμοί για κάθε ομάδα για το έτος 2023 που είναι οι ακόλουθοι:

**3.1 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 3 – CPV 33968000** | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| **ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ** | 15 € | 34 | 510,00 € | 122,40 € | 632,40 € |
| **ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ** | 12 € | 138 | 1.656,00 € | 397,44 € | 2.053,44 € |
| **ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ** | 21 € | 5 | 105,00 € | 25,20 € | 130,20 € |
| **ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ)** | 20 € | 16 | 320,00 € | 76,80 € | 396,80 € |
| **ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΧΗΜΙΚΟΥΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ GOGGLES** | 12 € | 5 | 60,00 € | 14,40 € | 74,40 € |
| **ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ** | 8 € | 150 | 1.200,00 € | 288,00 € | 1.488,00 € |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | **3.851,00 €** | **924,24 €** | **4.775,24 €** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 18143000** | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ** | **ΦΠΑ 24 %** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ** |
| **ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ** | 11 € | 66 | 726,00 € | 174,24 € | 900,24 € |
| **ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ** | 9 € | 168 | 1.512,00 € | 362,88 € | 1.874,88 € |
| **ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)** | 100 € | 5 | 500,00 € | 120,00 € | 620,00 € |
| **ΣΚΟΥΦΟΙ ΜΑΓΕΙΡΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΟΙ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) – ΣΕΤ** | 5 € | 12 | 60,00 € | 14,40 € | 74,40 € |
| **ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ** | 5 € | 23 | 115,00 € | 27,60 € | 142,60 € |
| **ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ)** | 0,25 € | 1704 | 426,00 € | 102,24 € | 528,24 € |
| **ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ** | 7 € | 403 | 2.821,00 € | 677,04 € | 3.498,04 € |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | **6.160,00 €** | **1.478,40 €** | **7.638,40 €** |

* 1. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΚΑΙ Κ.Α.) ΚΑΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ** | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ** | **Κ.Α. 10.6063.04** | **ΔΙΟΙΚΗΣΗ** | **Κ.Α. 15.6063.04** | **ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ** | **Κ.Α. 20.6063.04** | **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ** | **Κ.Α. 30.6063.04** | **ΤΕΧΝΙΚΗ** | **Κ.Α. 35.6063.04** | **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ** | **40.6063.04** | **ΔΟΜΗΣΗ** | **45.6063.04** | **ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ** | **Φ.Π.Α. 24%** | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ** |
| **3** | **ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ ΓΥΑΛΙΑ - ΜΑΣΚΑ CPV 33968000-3** | 0,00 € | | 0,00 € | | 2.190,00 € | | 281,00 € | | 1.180,00 € | | 80,00 € | | 120,00 € | | 3.851,00 € | 924,24 € | 4.775,24 € |
| **7** | **ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ CPV 18143000-3** | 84,00€ | | 312,00€ | | 3.467,00 € | | 503,00€ | | 1.536,00€ | | 53,00€ | | 205,00€ | | 6.160,00 € | 1.478,40 € | 7.638,40 € |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | 84,00 € | | 312,00 € | | 5.657,00 € | | 784,00 € | | 2.716,00 € | | 133,00 € | | 325,00 € | | 10.011,00€ | 2.402,64€ | 12.413,64 € |
|  | **ΦΠΑ 24%** | 20,16 € | | 74,88 € | | 1.357,68 € | | 188,16 € | | 651,84 € | | 31,92 € | | 78,00 € | |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **104,16 €** | | **386,88 €** | | **7.014,68 €** | | **972,16 €** | | **3.367,84 €** | | **164,92 €** | | **403,00 €** | |  |  |  |

**3.2.1 ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΚΑΙ Κ.Α.) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΔΙΟΙΚΗΣΗ Κ.Α. 10.6063.04** | | |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ - ΦΥΛΑΚΑΣ | 3 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9 € | 3 | 27,00 € | 6,48 € | 33,48 € | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ - ΦΥΛΑΚΑΣ | 3 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ | 1 | 5 € | 3 | 15,00 € | 3,60 € | 18,60 € | 7 |
| ΑΠΟΘΗΚΑΡΙΟΣ | 3 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7 € | 6 | 42,00 € | 10,08 € | 52,08 € | 7 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **84,00 €** | **20,16 €** | **104,16 €** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 84,00 € | 20,16 € | 104,16 € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ Κ.Α.15.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 17 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9 € | 17 | 153,00 € | 36,72 € | 189,72 € | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 17 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ | 1 | 5 € | 17 | 85,00€ | 20,4 € | 105,4 € | 7 |
| ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ | 6 | ΣΚΟΥΦΟΙ ΜΑΓΕΙΡΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΟΙ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 2 | 5 € | 12 | 60,00 € | 14,4 € | 74,4 € | 7 |
| ΑΠΟΘΗΚΑΡΙΟΣ | 1 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7 € | 2 | 14,00 € | 3,36 € | 17,36 € | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **312,00 €** | **74,88 €** | **386,88 €** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 312,00 € | 74,88 € | 386,88 € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ Κ.Α. 20.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | 3 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00 € | 6 | 42,00 € | 10,08 € | 52,08 € | 7 |
| ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ | 8 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25 € | 96 | 24,00 € | 5,76€ | 29,76€ | 7 |
| ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ | 8 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 1 | 7,00 € | 8 | 56,00 € | 13,44€ | 69,44€ | 7 |
| ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 98 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25 € | 1.176 | 294,00 € | 70,56€ | 364,56 | 7 |
| ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 98 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00 € | 196 | 1.372,00€ | 329,28€ | 1.701,28€ | 7 |
| ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 98 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00 € | 98 | 7  84,00 € | 188,16€ | 972,16€ | 3 |
| ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 98 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00 € | 98 | 882,00€ | 211,68€ | 1.093,68€ | 7 |
| ΣΥΝΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ | 98 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00 € | 98 | 1.176,00€ | 282,24€ | 1458,24€ | 3 |
| ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΦΟΡΤΗΓΟΥ | 21 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 1 | 7,00 € | 21 | 147,00 € | 35,28€ | 182,28€ | 7 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 3 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 15,00 € | 3 | 45,00 € | 10,80€ | 55,80€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 3 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΧΗΜΙΚΟΥΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ GOGGLES | 1 | 12,00 € | 3 | 36,00 € | 8,64€ | 44,64€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 3 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00 € | 3 | 36,00 € | 8,64€ | 44,64€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 3 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00 € | 6 | 42,00 € | 10,08€ | 52,08€ | 7 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 3 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25 € | 36 | 9,00 € | 2,16€ | 11,16€ | 7 |
| ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ (Β' ΚΑΤ) | 1 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 1 | 8,00€ | 1,92€ | 9,92€ | 3 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 1 | 9,00€ | 2,16€ | 11,16€ | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ | 1 | 5,00€ | 1 | 5,00€ | 1,20€ | 6,20€ | 7 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | 5 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ | 1 | 21,00€ | 5 | 105,00€ | 25,20€ | 130,20€ | 3 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | 5 | ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ) | 1 | 100,00€ | 5 | 500,00€ | 120,00€ | 620,00€ | 7 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | 5 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 60 | 15,00€ | 3,60€ | 18,60€ | 7 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | 5 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 10 | 70,00€ | 16,80€ | 86,80€ | 7 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **5.657,00€** | **1.357,68€** | **7.014,68€** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 2.190,00€ | 525,60€ | 2.715,60€ |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 3.467,00€ | 832,08€ | 4.299,08€ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΤΕΧΝΙΚΗ Κ.Α.30.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ | 10 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 10 | 80,00€ | 19,20€ | 99,20€ | 3 |
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ | 4 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 4 | 32,00€ | 7,68€ | 39,68€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦ. | 4 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 15,00€ | 4 | 60,00€ | 14,40€ | 74,40€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦ. | 4 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 4 | 36,00€ | 8,64€ | 44,64€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦ. | 4 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 4 | 32,00€ | 7,68€ | 39,68€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦ. | 4 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 48 | 12,00€ | 2,88€ | 14,88€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΣΦ. | 4 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 8 | 56,00€ | 13,44€ | 69,44€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ (ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ ΚΛΠ) | 3 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 15,00€ | 3 | 45,00€ | 10,80€ | 55,80€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ (ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ ΚΛΠ) | 3 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 6 | 66,00€ | 15,84€ | 81,84€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ (ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ ΚΛΠ) | 3 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 3 | 7,00€ | 9 | 63,00€ | 15,12€ | 78,12€ | 7 |
| ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΦΟΡΤΗΓΟΥ | 4 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 1 | 7,00€ | 4 | 28,00€ | 6,72€ | 34,72 | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 4 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 8 | 88,00€ | 21,12€ | 109,12€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 4 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 8 | 56,00€ | 13,44€ | 69,44€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 4 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 48 | 12,00€ | 2,88€ | 14,88€ | 7 |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ | 2 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00€ | 2 | 24,00€ | 5,76€ | 29,76€ | 3 |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ | 2 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 4 | 44,00€ | 10,56€ | 54,56€ | 7 |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ | 2 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 4 | 28,00€ | 6,72€ | 34,72€ | 7 |
| ΑΠΟΘΗΚΑΡΙΟΣ | 1 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 2 | 14,00€ | 3,36€ | 17,36€ | 7 |
| ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | 1 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 1 | 8,00€ | 1,92€ | 9,92€ | 3 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **784,00€** | **188,16** | **972,16** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 281,00 | 67,44 | 348,44 |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 503,00€ | 120,72€ | 623,72€ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Κ.Α. 35.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 15,00€ | 16 | 240,00€ | 57,60€ | 297,60€ | 3 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 32 | 352,00€ | 84,48€ | 436,48€ | 7 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 16 | 144,00€ | 34,56€ | 178,56€ | 7 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΒΕΝΖΟΠΡΙΟΝΟ) | 1 | 20,00€ | 16 | 320,00€ | 76,80€ | 396,80€ | 3 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 16 | 128,00€ | 30,72€ | 158,72€ | 3 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 192 | 48,00€ | 11,52€ | 59,52€ | 7 |
| ΚΗΠΟΥΡΟΣ | 16 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 32 | 224,00€ | 53,76€ | 277,76€ | 7 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 2 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 15,00€ | 2 | 30,00€ | 7,20€ | 37,20€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 2 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΧΗΜΙΚΟΥΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ GOGGLES | 1 | 12,00€ | 2 | 24,00€ | 5,76€ | 29,76€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 2 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00€ | 2 | 24,00€ | 5,76€ | 29,76€ | 3 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 2 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 4 | 28,00€ | 6,72€ | 34,72€ | 7 |
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 2 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 24 | 6,00€ | 1,44€ | 7,44€ | 7 |
| ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 21 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00€ | 21 | 252,00€ | 60,48€ | 312,48€ | 3 |
| ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 21 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 21 | 189,00€ | 45,36€ | 234,36€ | 7 |
| ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 21 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 42 | 294,00€ | 70,56€ | 364,56€ | 7 |
| ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ/ΦΟΡΤΗΓΟΥ | 5 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 1 | 7,00€ | 5 | 35,00€ | 8,40€ | 43,40€ | 7 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **2.716,00€** | **651,84€** | **3.367,84€** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 1.180,00€ | 283,20€ | 1.463,20€ |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 1.536,00€ | 368,64€ | 1.904,64€ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΔΟΜΗΣΗ Κ.Α.40.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 2 | 22,00€ | 5,28€ | 27,28€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 2 | 14,00€ | 3,36€ | 17,36€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 12 | 3,00€ | 0,72€ | 3,72€ | 7 |
| ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ | 3 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 3 | 24,00€ | 5,76€ | 29,76€ | 3 |
| ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | 4 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 4 | 32,00€ | 7,68€ | 39,68€ | 3 |
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ | 3 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 3 | 24,00€ | 5,76€ | 29,76€ | 3 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 1 | 9,00€ | 2,16€ | 11,16€ | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ | 1 | 5,00€ | 1 | 5,00€ | 1,20€ | 6,20€ | 7 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **133,00€** | **31,92€** | **164,92€** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 80,00€ | 19,2€ | 99,2€ |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 53,00€ | 12,72€ | 65,72€ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** |  | **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ)Κ.Α.45.6063.04** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΑΤ/ΕΙΔ.** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΑΤΟΜΟ** | **ΤΙΜΗ  ΜΟΝ.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** | **ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ  ΤΙΜΗ** | **ΟΜΑΔΑ** |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ | 6 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | 1 | 12,00€ | 6 | 72,00€ | 17,28€ | 89,28€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ | 6 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 6 | 54,00€ | 12,96€ | 66,96€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ | 6 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 1 | 8,00€ | 6 | 48,00€ | 11,52€ | 59,52€ | 3 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ | 6 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 12 | 84,00€ | 20,16€ | 104,16€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 11,00€ | 2 | 22,00€ | 5,28€ | 27,28€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 2 | 14,00€ | 3,36€ | 17,36€ | 7 |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 1 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) | 12 | 0,25€ | 12 | 3,00€ | 0,72€ | 3,72€ | 7 |
| ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | 1 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ | 2 | 7,00€ | 2 | 14,00€ | 3,36€ | 17,36€ | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 1 | 9,00€ | 1 | 9,00€ | 2,16€ | 11,16€ | 7 |
| ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΦΥΛΑΚΑΣ-ΦΥΛΑΚΑΣ | 1 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ | 1 | 5,00€ | 1 | 5,00€ | 1,20€ | 6,20€ | 7 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | **325,00€** | **78,00€** | **403,00€** |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 3** | | | 120,00€ | 28,80€ | 148,80€ |  |
|  |  |  | **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ 7** | | | 205,00€ | 49,20€ | 254,20€ |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ** | | | |
|  | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 3** | **3.851,00€** | **924,24€** | **4.775,24€** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 7** | **6.160,00€** | **1.478,40€** | **7.638,40€** |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **10.011,00€** | **2.402,64€** | **12.413,64€** |

**24 / 5 / 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΨΑΡΟΥΛΗΣ**  **ΟΔΗΓΟΣ Δ.Ε.** | **Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ**  **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  **ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ**  **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α** |

1. **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

***Άρθρο 1Ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ***

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, που θα διατεθούν στους εργαζόμενους για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής. Κρίθηκε αναγκαία διότι η με υπ’ αριθ. πρωτ.: 20577/18-07-2022 (ΑΔΑΜ: 22PROC010974637) Διακήρυξη (μέσω της διαδικασίας ηλεκτρονικής ανάθεσης) η οποία έλαβε αριθ. 155919 συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, κρίθηκε άγονη για τις ομάδες 3 (Προστασία Οφθαλμών : Γυαλιά – Μάσκα) και 7 (Άλλα Ατομικά Μέσα Προστασίας) της μελέτης 116/2021 με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”.

Συνεπώς η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στις δύο συγκεκριμένες ομάδες (3 (τρία) και 7 (εφτά)) της 116/2021 μελέτης της Διεύθυνσης Καθαριότητας με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και των συμβατικών τευχών της παρούσας μελέτης καθώς και της 116/2021 μελέτης της Διεύθυνσης Καθαριότητας με τίτλο “Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας 2022”. Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των ζητούμενων ειδών όπως παρατίθενται κατωτέρω στις Τεχνικές Προδιαγραφές, δεδομένου ότι πρόκειται για διαιρετά είδη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

***Άρθρο 2Ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ***

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

α) Τεχνική Έκθεση

β) Τεχνικές Προδιαγραφές

γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

δ) Ειδική & Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ε) Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

***Άρθρο 3Ο: ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ***

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για τη μία ή και για τις δύο ομάδες των ειδών της παρούσας μελέτης. Η οικονομική τους προσφορά θα είναι επί ποινή αποκλεισμού υπογεγραμμένη από τον κατά νόμο υπεύθυνο ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο/ υπάλληλο της κάθε εταιρείας.

***Άρθρο 4Ο: ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ***

Ο Δήμος υποχρεούται εντός 20 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της συμβάσεως να παραδώσει στον Ανάδοχο έντυπο παραγγελίας με ποσότητες σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

***Άρθρο 5Ο:*** ***ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΔΩΝ***

Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι οι εκτιμούμενες ως μέγιστες απαραίτητες ποσότητες παράδοσης. Είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Δήμου, είναι πιθανό να μην χρειαστεί να παραδοθούν και να τοποθετηθούν στο σύνολό τους οι εκτιμούμενες ως μέγιστες ποσότητες. Συνεπώς, σε περίπτωση μη προμήθειας και τοποθέτησης του συνόλου των αναγραφόμενων στη σύμβαση ποσοτήτων, (οι οποίες είναι το σύνολο των εκτιμούμενων ως μέγιστων απαραίτητων ποσοτήτων για το Δήμο), εφόσον οι ανάγκες του Δήμου επιβάλουν ότι δεν είναι απαραίτητη η λήψη όλης της εκτιμούμενης ως μέγιστης απαραίτητης ποσότητας, ο προμηθευτής δεν δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση γι αυτό από το Δήμο.

***Άρθρο 6Ο:*** ***ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ***

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραγγελία που θα δίνεται από τον Δήμο σε τόπο που θα υποδεικνύει η αρμόδια για την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσία του Δήμου ήτοι η Διεύθυνση Καθαριότητας και Διαχείρισης Οχημάτων – Μηχανημάτων Έργου. Τα όποια έξοδα παράδοσης (μεταφορικά, προσωπικό, κλπ) επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

***Άρθρο 7Ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ******– ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ***

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια κατά το Νόμο Επιτροπή. Η παραλαβή μπορεί να γίνεται τμηματικά και η πληρωμή της αξίας των ειδών θα πραγματοποιείται µε την πρόοδο της παράδοσης των ειδών στο Δήμο, εφόσον συντάσσεται και υπογράφεται κάθε φορά το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής και υποβάλλονται εγκαίρως όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε τεμάχιο που αποδεχθεί ελαττωματικό ή η Επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι δεν είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης. Σε περίπτωση δυστροπίας του προμηθευτή σε συμμόρφωση και αντικατάσταση αυτών, ο Δήμος δικαιούται να προβεί εξ ιδίων στις αντικαταστάσεις ή επισκευές με δαπάνη της εις χείρας του εγγυήσεως του προμηθευτού.

***Άρθρο 8Ο:******ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ***

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έως 31/12/2023 από την ημερομηνία υπογραφής της και καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ.

***Άρθρο 9Ο:******ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ***

Για ότι δεν προβλέφθηκε καθώς και για την επίλυση διαφορών, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 καθώς και για την επίλυση διαφορών αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

**24 / 5 / 2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  **ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  **ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΨΑΡΟΥΛΗΣ**  **ΟΔΗΓΟΣ Δ.Ε.** | **Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ**  **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  **ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  **ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ**  **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α** |

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2023

**ΟΜΑΔΑ 3 - CPV 33968000**

Αρ. μελέτης: 39/2023

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.011,00€, πλέον ΦΠΑ 24% 2.402,64€, σύνολο 12.413,64€.

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2023 – ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3 προϋπολογισμού 3.851,00€ πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι 924.24 €, συνολικής αξίας 4.775,24€

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον κάτωθι πίνακα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 3 – CPV 33968000** | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ |  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ) | ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ [€] | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [€] |
| 3.1 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ |  |  |  |  |
| 3.2 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ |  |  |  |  |
| 3.3 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ |  |  |  |  |
| 3.4 | ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΒΕΝΖΟΠΡΙΟΝΟ) |  |  |  |  |
| 3.5 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠO ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ |  |  |  |  |
| 3.6 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΧΗΜΙΚΟΥΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ GOGGLES |  |  |  |  |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 | | | | |  |
| Φ.Π.Α 24,00% | | | | |  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 | | | | |  |

Η συνολική τιμή της προφοράς μας ανέρχεται στα :

................................................................................................ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί εδώ ολογράφως η τιμή της προσφοράς με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων)

Με εκτίμηση,

(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή

(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής

(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ) Ημερομηνία: \_\_/\_\_/2023

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2023

**ΟΜΑΔΑ 7 - CPV 18143000**

Αρ. μελέτης: **39/2023**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.011,00€, πλέον ΦΠΑ 24% 2.402,64€, σύνολο 12.413,64€.

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2022 – ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 7 (σύμφωνα με την μελέτη 116/2021) προϋπολογισμού 6.160,00€, πλέον ΦΠΑ 24% 1.478,40€, σύνολο 7.638,40€.

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον κάτωθι πίνακα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 7 – CPV 18143000** | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | CPV | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ) | ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ [€] | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [€] |
| 7.1 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ |  |  |  |  |
| 7.2 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ |  |  |  |  |
| 7.3 | ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ) |  |  |  |  |
| 7.4 | ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ |  |  |  |  |
| 7.5 | ΣΚΟΥΦΟΙ ΜΑΓΕΙΡΩΝ-ΙΑΤΡΙΚΟΙ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) – ΣΕΤ |  |  |  |  |
| 7.6 | ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ |  |  |  |  |
| 7.7 | ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ) |  |  |  |  |
| 7.8 | ΚΑΛΤΣΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΨΥΧΟΥΣ |  |  |  |  |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 | | | | |  |
| Φ.Π.Α 24,00% | | | | |  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 | | | | |  |

Η συνολική τιμή της προφοράς μας ανέρχεται στα :

...............................................................................................................................................ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί εδώ ολογράφως η τιμή της προσφοράς με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων)

Με εκτίμηση,

(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας Προς τον Δήμο Αγίας Παρασκευής

(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ) Ημερομηνία: \_\_/\_\_/2023