**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ**

logo

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 19 / 2019**

**ΤΙΤΛΟΣ**

***Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων***

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ : 142.344,50 €**

**ΦΠΑ 24% : 34.162,68 €**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 176.507,18 €**

**ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

* Κ.Α.  **20.6061.0001 = 142.290,00€**
* Κ.Α. **30.6061.0001 = 14.226,52€**
* Κ.Α. **35.6063.0003 = 19.990,66€**

**CPV**

**18141000-9, 19520000-7, 18424300-0, 18444110-7, 18143000-3, 33733000-7, 18800000-7,18816000-2, 18100000-0, 18221000-4, 18441000-2, 35113440-5, 18221000-4, 35113410-6, 34928460-0**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
6. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ** : ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  **ΤΜΗΜΑ:**  ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**  Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων  Αρ. μελέτης : **19 / 2019**  Προϋπ/σμός : **176.507,18** ευρώ |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ατομικών μέσων προστασίας (γάντια, κράνη, γυαλιά προστασίας κ.λ.π), σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 53361 (ΦΕΚ 1503/11-10-06) απόφαση και την αρ. 31119 τροποποίηση της (ΦΕΚ 990/28-5-08) για το εργατοϋπαλληλικό προσωπικό του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου για το έτος 2019 .

Η Δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια θα ανέλθει στο ποσό των **176.507,18** € μαζί με τον Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 :

ΚΑ 20.6061.0001 = 142.290,00 ευρώ

ΚΑ 30.6061.0001 = 14.226,52 ευρώ

ΚΑ 35.6063.0003 = 19.990,66 ευρώ

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου.

Ημερομηνία 26-02-2019

Ο

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  **ΤΜΗΜΑ:**  ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**  Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων  Αρ. μελέτης : **19 / 2019**  Προϋπ/σμός : **176.507,18** ευρώ |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. Δερματοπάνινα γάντια**

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 mm To εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα ΕΝ 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντο­χών

* 2 (τριβή) ή ανώτερο
* 1 (κοπή με λεπίδα) ή ανώτερο
* 3 (διάσχιση) ή ανώτερο
* 3 (διάτρηση) ή ανώτερο

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευ­ής (πάνω στη συσκευασία ή στο προϊόν)
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 3, 3 ή ανώτερο



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

**2. Γάντια από PVC**

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα ΕΝ 388, 420, 374

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
* Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**3. Γάντια από νιτρίλιο**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστα­σία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

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

Πρότυπα ΕΝ 388, 420, 374

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,Χ,1
* Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

 

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

**4. 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.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm

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

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

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

Πρότυπα ΕΝ 388, 420

Σήμανση:

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



**5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμά­χια.

Πρότυπα ΕΝ 374

Σήμανση:

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



**6. Γάντια μονωτικά**

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο ΕΝ 60903

Σήμανση:

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



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

**7. Κράνη ασφαλείας**

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

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

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

Πρότυπο ΕΝ 397

Σήμανση:

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

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

**8. Γυαλιά μάσκα (goggles**)

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

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

Πρότυπα 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
* Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
* 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

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

**9. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερι­νούς μήνες.

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

Πρότυπα ΕΝ 166,169

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
* F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

* 1 Οπτική κλάση
* 6\_2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρό­φησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
* F Μηχανική αντοχή.
* Κ προστασία έναντι τριβής.

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δί­σκους ή σήμανση 5\_2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορ­ροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

**10. Ασπίδιο προστασίας από υγρά**.

Πεδίο χρήσης: Σε καθαρισμούς κάδων.

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

Πρότυπα ΕΝ 166

Σήμανση:

Στο στήριγμα:

* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
* F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

* 1 Οπτική κλάση
* F Μηχανική αντοχή
* 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
* Ν προστασία έναντι θάμβωσης.
* Κ προστασία έναντι τριβής

**11. Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος.

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλλη­λόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του ΕΝ 166 ως εξής:

* Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 - 1.2 ή 3 - 1.2.
* Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
* Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χα­μηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).
* Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο Κ) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο Ν).
* Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κρά­νος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανση του θα είναι:

* Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)
* Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χα­μηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

**12. Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα**

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγ­μα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα ΕΝ 1731

Σήμανση:

Στο στήριγμα:

* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
* F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

* 1 Οπτική κλάση
* F Μηχανική αντοχή

**13 Φιλτρόμασκα Ρ1**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προ­στασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τη­ρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: ΕΝ 149

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

* CE
* FFP1 ή ανώτερω
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατα­σκευής
* Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

**14. Μάσκα ημίσεως προσώπου**

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προ­σαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη

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

**Α1 Ρ3** (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προ­στασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή **Α2 Ρ3** εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία. Πρότυπα: ΕΝ 140 για τη μάσκα και ΕΝ 141 για φίλτρα Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

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

**15. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα**

Χαρακτηριστικά:

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

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

Πρότυπα: ΕΝ 136 για τη μάσκα και ΕΝ 141 για φίλτρα

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

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

**16 – 17. Άρβυλα ασφαλείας**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων από συνθετικό υλικό (όχι μεταλλικό), για να είναι ποιο ελαφρύ, ένθετο προστασίας πέλματος από συνθετικό υλικό και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο ΕΝ 344, 345

Σήμανση:

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

**Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντε­πεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .**

**18 - 19. Γαλότσες**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χει­μερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο ΕΝ 344, 345

Σήμανση:

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

Σε ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χα­ρακτηριστικά αλλά τύπου Ε **(Σκάφανδρο** ΕΝ 347**)**

**20. Ωτοασπίδες**

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

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

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

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

* CE
* Κωδικό προϊόντος
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

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

**21 Επιγονατίδες**

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

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

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

**22. Νιτσεράδες με παντελόνι**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες με βροχή και κρύο

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

* Αδιαβροχοποίηση 3.
* Διαπνοή 3.

Το Σακάκι να είναι με έντονο διακρινόμενο χρώμα και να φέρει περιμετρικά του κορμού δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση, να είναι με έντονο διακρινόμενο χρώμα και να φέρει περιμετρικά στα μπατζάκια δυο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Θα έχει πολυχρηστικές τσέπες, αδιαβροχοποιημένες ραφές και κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

**23. Καπέλα**

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη.

Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προ­έκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.

**24. Ανακλαστικά γιλέκα**

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινού­μενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα). Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό, διάτρητο για αερισμό του σώματος και μεγαλύτερη άνεση.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότε­ρο να είναι από πολυεστέρα (100%) για την επίτευξη μεγαλύτερων μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα ΕΝ 340, 471

Σήμανση:

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



**25. Αδιάβροχες ποδιές**

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα ΕΝ 340, 467

Σήμανση:

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



**26. Στολές προστασίας από χημικά**

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα ΕΝ 340,463

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί

4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνες

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.



**27. Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης**

**Πεδίο χρήσης:** ως υλικά οδικής σήμανσης όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως ανακλαστικοί, με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

**Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Διαστάσεις: ύψος: 50 cm, βάρους 2,2 - 2,4 kg.

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει απόλυτη ισορροπία και θα έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ο ένας επάνω στον άλλο, με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το

20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για τη μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Χρώμα | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | Παρ/ντας  φωτειν/τας β |
|  | Χ | Ψ | Χ | Ψ | Χ | Ψ | Χ | Ψ |  |
| Κόκκινο | 0,690 | 0,310 | 0,575 | 0,316 | 0,521 | 0,371 | 0,610 | 0,390 | >0,11 |

Ανακλαστική μεμβράνη: θα είναι τύπου ΙΙ κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86). Σήμανση: (στη βάση) κατασκευαστής, αριθμός έγκρισης

Πρότυπα: Επικόλληση ανακλαστικής μεμβράνης: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Κώνος: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.4, 7.5, 7.6)) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο ως προς τις μηχανικές αντοχές.

Έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε.

**28. Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές**

**Πεδίο χρήσης:** Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.

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

**Πρότυπο :** EN 166.175

Σήμανση:

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

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

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13).

Είναι εύχρηστη και παρέχει την πλέον αποτελεσματική προστασία διότι δεν επιτρέπει καθόλου την έκθεση σε ακτινοβολία αλλά είναι πολύ ακριβή.

Η μάσκα αυτή θα ακολουθεί και το ΕΝ 379.

**29. Μέσα προστασίας από πτώσεις**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

**Χαρακτηριστικά:** αποτελούνται από :

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

Σε περίπτωση οριζόντιων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματόσχοινου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

Πρότυπα ΕΝ 361 για τις εξαρτήσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες.

Σήμανση :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ημερομηνία 26-02-2019  *ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ*  Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ*  Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  ΚΟΥΒΑΡΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ*  Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  ΜΠΑΛΝΤΟΥΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ |

Ημερομηνία 26-02-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΚΡΙΜΠΕΡΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  **ΤΜΗΜΑ:**  ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**  Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων  Αρ. μελέτης : **19/2019**  Προϋπ/σμός : **176.507,18** ευρώ |

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

***ΑΡΘΡΟ 1O: Αντικείμενο της προμήθειας***

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του ενιαίου Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου.

Τα είδη και οι ποσότητες των ειδών αναγράφονται στον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

***ΑΡΘΡΟ 2O: Ισχύουσες διατάξεις***

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

* Το Ν. 4412/ΦΕΚ 147 Α’/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ».
* Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α’/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
* Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α’/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
* Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α’/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
* Το N. 3861/ΦΕΚ 112 Α’/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
* Το Ν. 4013/ΦΕΚ 204 Α’/15-9-2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
* Την Κοινή Υπουργική Απόφαση Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400 Β’/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
* Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β’) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
* Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-200653361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β’/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
* Τη με αριθμό 8/31-1-2011 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο.Ε.–Ο.Τ.Α. και ιδίως το 14ο άρθρο της.
* Τη με αριθμό 15/6-8-2018 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο.Ε.–Ο.Τ.Α.
* Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β’/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
* Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β’/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής»

καθώς και όσες θα αναφέρονται στους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική

Επιτροπή.

***ΑΡΘΡΟ 3O: Συμβατικά στοιχεία***

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

α) Τεχνική Έκθεση

β) Τεχνικές Προδιαγραφές

γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ε) Τιμολόγιο Προσφοράς

***ΑΡΘΡΟ 4O: Εγγύηση συμμετοχής***

Η Εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται από την διακήρυξη και θα πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον** για τριάντα (**30**) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ([άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16](http://www.dimosnet.gr/index.php?MODULE=bce/application/pages&Branch=N_N0000000002_N0000023676_N0000000020_N0000000037_N0000026980_N0000027251_S0000126530)).

***ΑΡΘΡΟ 5O: Σύμβαση***

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 6ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

***ΑΡΘΡΟ 6O: Εγγύηση καλής εκτέλεσης***

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης

Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης ([άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16](http://www.dimosnet.gr/index.php?MODULE=bce/application/pages&Branch=N_N0000000002_N0000023676_N0000000020_N0000000037_N0000026980_N0000027251_S0000126530)).

***ΑΡΘΡΟ 7Ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου***

Σύμφωνα με το [άρθρο 218 παρ.1 Ν.4412/16](http://www.dimosnet.gr/index.php?MODULE=bce/application/pages&Branch=N_N0000000002_N0000023676_N0000000020_N0000000037_N0000026980_N0000027251_S0000126676).

***ΑΡΘΡΟ 8O: Φόροι - τέλη – κρατήσεις***

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο.

***ΑΡΘΡΟ 9O: Παραλαβή ΜΑΠ - Δείγματα***

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν υπόψη τους:

1. Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών των ΜΑΠ καθώς και η συμμόρφωση τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** δείγματα (όπως προβλέπεται από τον Ν. 4412/2016) μέσα σε συσκευασία ξεχωριστά το κάθε είδος, με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής, ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με τον πίνακα του προϋπολογισμού), το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος και την δήλωση συμμόρφωσης αυτού.

Τα δείγματα θα επιστρέφονται στον ανάδοχο, μετά το πέρας της παραλαβής των ΜΑΠ της προμήθειας, εφόσον λόγω της υφής ή σύνθεσής τους, δεν έχουν καταστραφεί κατά τη διαδικασία των ελέγχων.

Τα δείγματα των υπόλοιπων διαγωνιζόμενων θα επιστρέφονται, μετά το πέρας των διαδικασιών του διαγωνισμού και την οριστική ανάδειξη του μειοδότη.

2. Θα πρέπει τα υπό προμήθεια είδη (ΜΑΠ) να παραδοθούν σταδιακά στην αποθήκη του Δήμου, κατόπιν συνεννόησης με τις υπηρεσίες και θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή, ενώ θα είναι σύμφωνα με τις **τεχνικές προδιαγραφές** και τα **δείγματα.**

3. Η διάρκεια σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της.

4. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

5. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται (όπου απαιτείται) να προβεί σε επίδειξη χρήσης των ειδών ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου που θα χρησιμοποιήσει τα είδη.

6. Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως από την επιτροπή αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά ΕΝ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

**Άρθρο 10ο Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή) **ανά είδος**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ημερομηνία 26-02-2019  *ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ*  Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ*  Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  ΚΟΥΒΑΡΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ*  Ο  ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  ΜΠΑΛΝΤΟΥΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  **ΤΜΗΜΑ:**  ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**  Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων  Αρ. μελέτης : **19/ 2019**  Προϋπ/σμός : **176.507,18** ευρώ |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

1. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΚΩΔ. 20.6061.0001** | | **ΚΩΔ. 30.6061.0001** | | **ΚΩΔ. 35.6063.0003** | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΣ** | **ΠΟΣΟ** | **ΠΟΣΟΤΗΣ** | **ΠΟΣΟ** | **ΠΟΣΟΤΗΣ** | **ΠΟΣΟ** |
| Γάντια δερματοπάνινα | Ζεύγος | 4.192 | 20.960 | 100 | 500,00 | 790 | 3.950,00 |
| Γάντια από PVC | Ζεύγος | 1.950 | 11.700,00 | 200 | 1.200,00 | 0 | - |
| Γάντια από νιτρίλιο | Ζεύγος | 294 | 1.764,00 | 0 | - | 12 | 72,00 |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | Ζεύγος | 2.190 | 6.570,00 | 260 | 780,00 | 0 | - |
| Γάντια ελαστικά μιας χρήσης | (κουτί 100 ζευγών) | 160 | 1.200,00 | 3 | 22,50 | 45 | 337,50 |
| Γάντια συγκολλητών | Ζεύγος | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Γάντια μονωτικά | Ζεύγος | 0 | - | 38 | 1.216,00 | 0 | - |
| Κράνη | Τεμάχιο | 38 | 855,00 | 25 | 562,50 | 44 | 990,00 |
| Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | Τεμάχιο | 0 | - | 11 | 110,00 | 36 | 360,00 |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινιβολία | Τεμάχιο | 160 | 1.600,00 | 20 | 200,00 | 36 | 360,00 |
| Ασπίδιο προστασίας από υγρά | Τεμάχιο | 12 | 300,00 | 0 | - | 0 | - |
| Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο | Τεμάχιο | 0 | - | 8 | 360,00 | 0 | - |
| Ασπίδιο με πλέγμα για κλαδέματα κλπ | Τεμάχιο | 0 | - | 0 | - | 36 | 684,00 |
| Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών | Τεμάχιο | 0 | - | 1 | 10,00 | 0 | - |
| Φιλτρόμασκα Ρ1 | Τεμάχιο | 16.000 | 36.800,00 | 780 | 1.794,00 | 320 | 736,00 |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 | Τεμάχιο | 15 | 525,00 | 14 | 490,00 | 0 | - |
| Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 | Τεμάχιο | 0 | - | 0 | - | 6 | 780,00 |
| Άρβυλα ασφαλείας | Ζεύγος | 396 | 15.840,00 | 30 | 1.200,00 | 36 | 1.440,00 |
| Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων | Ζεύγος | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Γαλότσες | Ζεύγος | 198 | 3.366,00 | 12 | 204,00 | 36 | 612,00 |
| Σκάφανδρο | Τεμάχιο | 3 | 300,00 | 0 | - | 0 | - |
| Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες | Τεμάχιο | 0 | - | 8 | 1.080,00 | 4 | 540,00 |
| Ωτοασπίδες | Ζεύγος | 0 | - | 0 | - | 36 | 648,00 |
| Επιγονατίδες | Ζεύγος | 0 | - | 0 | - | 36 | 720,00 |
| Νιτσεράδες | Τεμάχιο | 164 | 7.380,00 | 10 | 450,00 | 36 | 1.620,00 |
| Καπέλα | Τεμάχιο | 160 | 1.120,00 | 12 | 84,00 | 36 | 252,00 |
| Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμάχιο | 396 | 3.960,00 | 46 | 460,00 | 62 | 620,00 |
| Αδιάβροχες ποδιές | Τεμάχιο | 6 | 60,00 | 0 | - | 0 | - |
| Ποδιές συγκολλητών | Τεμάχιο | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Στολές προστασίας από χημικά | Τεμάχιο | 0 | - | 12 | 150,00 | 100 | 1.250,00 |
| Κώνοι σήμανσης | Τεμάχιο | 30 | 450 | 40 | 600,00 | 10 | 150,00 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ** | | | **114.750,00** |  | **11.473,00** |  | **16.121,50** |
| **Φ.Π.Α.** | | | **27.540,00** |  | **2.753,52** |  | **3.869,16** |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | **142.290,00** |  | **14.226,52** |  | **19.990,66** |

**Β. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **CPV** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| 1 | 18141000-9 | Γάντια δερματοπάνινα | Ζεύγος | 5.082 | 5,00 | 25.410,00 |
| 2 | 18141000-9 | Γάντια από PVC | Ζεύγος | 2.150 | 6.00 | 12.900,00 |
| 3 | 18141000-9 | Γάντια από νιτρίλιο | Ζεύγος | 306 | 6,00 | 1.836,00 |
| 4 | 18141000-9 | Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | Ζεύγος | 2450 | 3,00 | 7.350,00 |
| 5 | 18424300-0 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.) | Τεμάχιο | 208 | 7,50 | 1.560,00 |
| 6 | 18141000-9 | Γάντια μονωτικά | Ζεύγος | 38 | 32,00 | 1.216,00 |
| 7 | 18444110-7 | Κράνη | Τεμάχιο | 107 | 22,50 | 2.407,50 |
| 8 | 18143000-3 | Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | Τεμάχιο | 47 | 10,00 | 470,00 |
| 9 | 33733000-7 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινιβολία | Τεμάχιο | 216 | 10,00 | 2.160,00 |
| 10 | 18143000-3 | Ασπίδιο προστασίας από υγρά | Τεμάχιο | 12 | 25,00 | 300,00 |
| 11 | 18143000-3 | Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο | Τεμάχιο | 8 | 45,00 | 360,00 |
| 12 | 18143000-3 | Ασπίδιο με πλέγμα για κλαδέματα κλπ | Τεμάχιο | 36 | 19,00 | 684,00 |
| 13 |  | Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών | Τεμάχιο | 1 | 10,00 | 10,00 |
| 14 | 18143000-3 | Φιλτρόμασκα Ρ1 | Τεμάχιο | 17.100 | 2,30 | 39.330,00 |
| 15 | 18143000-3 | Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 | Τεμάχιο | 29 | 35,00 | 1.015,00 |
| 16 | 18143000-3 | Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 | Τεμάχιο | 6 | 130,00 | 780,00 |
| 17 | 18800000-7 | Άρβυλα ασφαλείας | Ζεύγος | 462 | 40,00 | 18.480,00 |
| 18 | 18816000-2 | Γαλότσες | Ζεύγος | 246 | 17,00 | 4.182,00 |
| 19 | 18100000-0 | Σκάφανδρο | Τεμάχιο | 3 | 100,00 | 300,00 |
| 20 |  | Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες | Τεμάχιο | 12 | 135,00 | 1.620,00 |
| 21 | 18143000-3 | Ωτοασπίδες | Ζεύγος | 36 | 18,00 | 648,00 |
| 22 | 18143000-3 | Επιγονατίδες | Ζεύγος | 36 | 20,00 | 720,00 |
| 23 | 18221000-4 | Νιτσεράδες | Τεμάχιο | 210 | 45,00 | 9.450,00 |
| 24 | 18441000-2 | Καπέλα | Τεμάχιο | 208 | 7,00 | 1.456,00 |
| 25 | 35113440-5 | Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμάχιο | 504 | 10,00 | 5.040,00 |
| 26 | 18221000-4 | Αδιάβροχες ποδιές | Τεμάχιο | 6 | 10,00 | 60,00 |
| 27 | 35113410-6 | Στολές προστασίας από χημικά | Τεμάχιο | 112 | 12,50 | 1.400,00 |
| 28 | 34928460-0 | Κώνοι σήμανσης | Τεμάχιο | 80 | 15,00 | 1200,00 |
|  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |  |  | 142.344,50 |
|  |  |  | | ΦΠΑ 24% | | 34.162,68 |
|  |  |  | | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** | | **176.507,18** |
|  |  |  | |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ημερομηνία 26-02-2019  *ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ*  Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  ΚΑΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ*  Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ  ΚΟΥΒΑΡΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ | Ημερομηνία 26-02-2019  *ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ*  Ο  ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  ΜΠΑΛΝΤΟΥΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  **ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  **ΤΜΗΜΑ:**  ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ |  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**  Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων  Αρ. μελέτης : **19/ 2019**  Προϋπ/σμός : **176.507,18** ευρώ |

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΣ** | **ΜΟΝΑΔΟΣ ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ (€)** |
| 1 | Γάντια δερματοπάνινα | Ζεύγος | 5.082 |  |  |
| 2 | Γάντια από PVC | Ζεύγος | 2.150 |  |  |
| 3 | Γάντια από νιτρίλιο | Ζεύγος | 306 |  |  |
| 4 | Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | Ζεύγος | 2450 |  |  |
| 5 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.) | Τεμάχιο | 208 |  |  |
| 6 | Γάντια μονωτικά | Ζεύγος | 38 |  |  |
| 7 | Κράνη | Τεμάχιο | 107 |  |  |
| 8 | Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους | Τεμάχιο | 47 |  |  |
| 9 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινιβολία | Τεμάχιο | 216 |  |  |
| 10 | Ασπίδιο προστασίας από υγρά | Τεμάχιο | 12 |  |  |
| 11 | Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο | Τεμάχιο | 8 |  |  |
| 12 | Ασπίδιο με πλέγμα για κλαδέματα κλπ | Τεμάχιο | 36 |  |  |
| 13 | Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών | Τεμάχιο | 1 |  |  |
| 14 | Φιλτρόμασκα Ρ1 | Τεμάχιο | 17.100 |  |  |
| 15 | Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 | Τεμάχιο | 29 |  |  |
| 16 | Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 | Τεμάχιο | 6 |  |  |
| 17 | Άρβυλα ασφαλείας | Ζεύγος | 462 |  |  |
| 18 | Γαλότσες | Ζεύγος | 246 |  |  |
| 19 | Σκάφανδρο | Τεμάχιο | 3 |  |  |
| 20 | Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακοπτες, αποσβεστήρες | Τεμάχιο | 12 |  |  |
| 21 | Ωτοασπίδες | Ζεύγος | 36 |  |  |
| 22 | Επιγονατίδες | Ζεύγος | 36 |  |  |
| 23 | Νιτσεράδες | Τεμάχιο | 210 |  |  |
| 24 | Καπέλα | Τεμάχιο | 208 |  |  |
| 25 | Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμάχιο | 504 |  |  |
| 26 | Αδιάβροχες ποδιές | Τεμάχιο | 6 |  |  |
| 27 | Στολές προστασίας από χημικά | Τεμάχιο | 112 |  |  |
| 28 | Κώνοι σήμανσης | Τεμάχιο | 80 |  |  |
|  |  | | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | |  |
|  |  |  | ΦΠΑ 24% | |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** | |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**---------------------------------------------------------------------**

Σφραγίδα & υπογραφή