



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Προμήθεια μέσωσν ατομικής
προστασίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.753,50 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μέσωσν ατομικής προστασίας του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Τα προς προμήθεια μέσωσν ατομικής προστασίας, προορίζονται για την κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων του Δήμου στους τομείς καθαριότητας, πρασίνου, τεχνικών έργων, επισκευής και συντήρησης οχημάτων, προκειμένου για την ασφαλέστερη και την αποτελεσματικότερη εργασία τους.

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016)
- του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
- Την Κ.Υ.Α. 53361/02-10-2006
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-7-2007)
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-5-2008)

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τα εξής:

1. ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

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

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

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής
- Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 4, 3.

2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ 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 άνω των 30cm, πάχος 1mm.

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 2, 1.

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2, 1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

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

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

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 0, 2,

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1,χ, 2
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

4. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ Ή ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΟ ΑΦΡΟ (τύπος 1)

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό ή υγρό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, συνοδοί απορριμματοφόρων, οικοδόμοι, και εργαζόμενοι σε κήπους.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 27cm. Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος της παλάμης από αδιάβροχο υλικό κατά προτίμηση πολυμερισμένο αφρό ή άλλο ισοδύναμο υλικό. Το πίσω μέρος της παλάμης από ύφασμα. Η εμβάπτιση θα είναι σ' όλη την παλάμη εμπρός και πίσω για να είναι αδιάβροχο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 1.

Πρότυπα: EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1,3, 1
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικές αντοχές.

5. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ Ή ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΟ ΑΦΡΟ (τύπος 2)

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό ή υγρό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, συνοδοί απορριμματοφόρων, οικοδόμοι, και εργαζόμενοι σε κήπους.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 27cm.

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος της παλάμης από αδιάβροχο υλικό κατά προτίμηση πολυμερισμένο αφρό ή άλλο ισοδύναμο υλικό. Το πίσω μέρος της παλάμης από ύφασμα. Η εμφάνιση θα είναι στο εσωτερικό της παλάμης και στο πίσω μέρος στη περιοχή των δακτύλων στο ύψος των νυχιών.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 1.

Πρότυπα: EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1,3, 1
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικές αντοχές.

6. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (τύπος 3)

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 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 4, 1, 3, 2.

Πρότυπα: EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1,3, 2.

7. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα: EN 374

Σήμανση:

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

8. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Χαρακτηριστικά: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων. Τα γάντια θα είναι πέντε δακτύλων.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4, 3, 3, 3.

Ελάχιστα επίπεδα αντοχών 4, 1, 3, 1, 4, 2

Πρότυπα: EN 388, 420, 407

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί: 4, 3, 3, 3
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα: 4, 1, 3, 1, 4, 2

9. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές. Θα συνδέονται από δερμάτινα γάντια της ίδιας εταιρίας για προστασία και γάντια βαμβακερά για λόγους υγιεινής.

Πρότυπο: EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 0 (Προστασία μέχρι 1000 V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

10. ΚΡΑΝΗ

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Οι κατακόρυφοι μάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από πλαστικό. Η ρύθμιση του μάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, έτσι ώστε να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Ο μάντας προσώπου να διαθέτει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπο: EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- Αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

11. ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)

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

Πρότυπα: EN 166

Σήμανση στο πλαίσιο:

- CE 166
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- 4 Προστασία από σκόνη
- 9 Προστασία από λειωμένα μέταλλα

Σήμανση στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K Προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 Προστασία από λειωμένα μέταλλα

12. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας και τις βλαβερές ακτινοβολίες του ηλιακού φωτός, με επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης μεταλλικούς ή πλαστικούς οι οποίοι δεν πρέπει να δημιουργούν οποιαδήποτε είδους αλλεργία στους χρήστες.

Πρότυπα: EN 166, 169, 172

Σήμανση στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή

Σήμανση στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση 6_{2,0} ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- F Μηχανική αντοχή
- K Προστασία έναντι τριβής

13. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι. Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο: EN 166, 175

Σήμανση στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή

Σήμανση στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- βαθμός σκίασης μεταξύ 3 ως 13 (ανάλογα το τζάμι)

14. ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με το οποίο η προσαρμογή θα επιτυγχάνεται στο κράνος. Το πρόθεμα-προσωπίδα θα είναι σχήματος ορθογωνίου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166.

Πρότυπα: EN 166

Σήμανση στον οπτικό δίσκο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος Κατασκευής
- Βαθμός κλίμακας 2-1.2 ή 3-1.2
- Οπτική κλάση το πολύ 2
- Β Μηχανική αντοχή
- Κ προστασία έναντι τριβής
- Ν προστασία έναντι θάμβωσης
- 8 Σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο
- 9 Προστασία από λειωμένα μέταλλα

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

ΚΡΑΝΟΣ

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, έτσι ώστε να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Ο ιμάντας προσώπου να διαθέτει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπο: EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 440nac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- Αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση και αποθήκευση

15. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P2 ενεργού άνθρακα

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό μάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Θα έχει ενσωματωμένο στρώμα ενεργού άνθρακα και βαλβίδα εκπνοής. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10-20 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση:

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

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

16. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό. Υλικό κατασκευής 100 % πολυεστέρας.

Πρότυπα: EN 340, EN ISO 20471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 2

Στην πλάτη του γιλέκου θα αναγράφεται το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ».

17. ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

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

Πρότυπα: EN 340, 14605, 14126, 13034, 13982

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

18. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

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

Πρότυπο: EN ISO 20344, 20345

Σήμανση:

- CE SRA
- 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

19. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ τύπος 1

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Πάτος αφαιρούμενος αντιστατικός ανατομικός.

Πρότυπο: EN ISO 20344, 20345

Σήμανση:

- CE EN ISO 20345 SRC
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος

Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Σόλα oil resistant
- Αντιολισθητικό

20. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ τύπος 2

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό μη μεταλλικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Πάτος αφαιρούμενος αντιστατικός ανατομικός.

Πρότυπο: EN ISO 20344, 20345

Σήμανση:

- CE EN ISO 20345 WR HRO CI HI SRC
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος

Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

- Σόλα oil resistant
- Αντιολισθητικό

21. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα προστασίας καθαριστριών τύπου σαμπώ (με ή χωρίς δέσιμο), με προστατευτικό κάλυμμα κορδονιών και δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο: EN 20344, 20345

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος

Το σύμβολο SB που συμβολίζει:

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Σόλα oil resistant
- Αντιολισθητικό

22. ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΟΗΣ

Ωτοβύσματα EN 352-2

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: Θα τοποθετούνται εσωτερικά στα αυτιά του χρήστη. Θα είναι εύπλαστες και λόγους υγιεινής μιας χρήσης. Κάθε ζεύγος θα βρίσκεται σε ατομική σακούλα.

Πρότυπο EN 352-2. SNR 36dB

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

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής. Ο προσφέρων θα καταθέσει διάγραμμα με την εξασθένηση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων.

23. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ σετ αδιάβροχο σακάκι και αδιάβροχο παντελόνι

Τα μπουφάν θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση EN ISO 20471. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

Θα έχουν εξωτερικό χρώμα κατάλληλο ώστε να είναι ορατοί από τους οδηγούς. Θα διαθέτουν τσέπες και κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος του μπουφάν.

Στην πλάτη του γιλέκου θα αναγράφεται το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ».

Θα συνοδεύεται από παντελόνι χωρίς επένδυση που θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές και τη σήμανση EN ISO 20471. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

24. ΚΑΠΕΛΑ

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη. Θα έχουν κορδόνι συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης περίπου 10 cm.

Η Συντάξασα

Πολυχρονιάδου Αικατερίνη
Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Τ.Υ. & Π.

Τόλια Ελένη
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Π. & Π.Ζ.

Ευθυμίου Αικατερίνη
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΑΠ 2017

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή/μμ	Κωδικός 15	Κωδικός 20	Κωδικός 30	Σύνολο
1	ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ	70	5,00		290,00	60,00	350,00
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	10	4,00		40,00		40,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	10	5,00		50,00		50,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΌ ΝΙΤΡΙΛΙΟΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΥΛΙΚΟ (ΤΥΠΟΣ 1)	450	4,00		1620,00	180,00	1800,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΌ ΝΙΤΡΙΛΙΟΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΥΛΙΚΟ (ΤΥΠΟΣ 2)	450	4,00		1620,00	180,00	1800,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΌ ΝΙΤΡΙΛΙΟΉ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΥΛΙΚΟ (ΤΥΠΟΣ 3)	10	3,00			30,00	30,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	30	8,00	240,00			240,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	1	20,00			20,00	20,00
9	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	4	55,00			220,00	220,00
10	ΚΡΑΝΗ	5	17,00		34,00	51,00	85,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	10	15,00		150		150,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΌ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	100	11,00		990,00	110,00	1100,00
13	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	1	30,00			30,00	30,00
14	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	1	110,00			110,00	110,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Ρ2 ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ	500	1,90		855,00	95,00	950,00
16	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	120	4,00		432,00	48,00	480,00
17	ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΌ ΧΗΜΙΚΑ	20	10,00		200,00		200,00
18	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	15	17,00		170,00	85,00	255,00
19	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΣ 1	75	41,50		3112,50		3112,50
20	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΣ 2	45	58,00		1740,00	870,00	2610,00
21	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	15	10,00	150,00			150,00
22	ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΟΗΣ ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ	100	1,00		90,00	10,00	100,00
23	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	100	58,00		5800,00		5800,00
24	ΚΑΠΕΛΟ ΨΑΘΙΝΟ	100	2,80		252,00	28,00	280,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			390,00	17445,50	2127,00	19962,50
	ΦΠΑ 24%			93,60	4186,92	510,48	4791,00
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			483,60	21632,42	2637,48	24753,50

Η Συντάξασα

Πολυχρονιάδου Αικατερίνη
Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Τ.Υ. & Π.

Τόλια Ελένη
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Π. & Π.Ζ.

Ευθυμίου Αικατερίνη
Τοπογράφος Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Προμήθεια μέσωσν ατομικής
προστασίας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.753,50 €

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μέσωσν ατομικής προστασίας του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Τα προς προμήθεια μέσωσν ατομικής προστασίας, προορίζονται για την κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων του Δήμου στους τομείς καθαριότητας, πρασίνου, τεχνικών έργων, επισκευής και συντήρησης οχημάτων, προκειμένου για την ασφαλέστερη και την αποτελεσματικότερη εργασία τους.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016)
- του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
- Την Κ.Υ.Α. 53361/02-10-2006
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-7-2007)
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-5-2008)

Άρθρο 3^ο

Κατάθεση Δείγματος

Απαιτείται η προσκόμιση δείγματος για την διαπίστωση της ανταπόκρισης των προσφερόμενων υλικών σε σχέση με την τεχνική προσφορά.

Άρθρο 4^ο

Παραλαβή Υλικών – Πληρωμή – Τόπος παράδοσης

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί εφόσον επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με ένα ή με όλους τους παρακάτω τρόπους ανάλογα με το υλικό:

A) Με μακροσκοπικό έλεγχο

B) Με πρακτική δοκιμασία

Τα είδη της παρούσας προμήθειας θα παραδοθούν στην έδρα του Δήμου στο Ωραιόκαστρο και οι δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης και φορτοεκφόρτωσης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 5^ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ο προμηθευτής θα καταθέσει τα ανάλογα έγγραφα απόδειξης των Ευρωπαϊκών προτύπων στα είδη που προσέφερε σύμφωνα με τη μελέτη.

Σε περίπτωση που κάποιο Ευρωπαϊκό πρότυπο έχει αλλάξει γίνονται δεκτά και νεώτερα αυτού.

Στις προδιαγραφές των προϊόντων που αναγράφονται στη μελέτη γίνονται δεκτές και ανώτερες αυτών

Στα δείγματα δε χρειάζεται να αναγράφεται «ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ».

Για τα γάντια γίνονται δεκτά και τα έτη κατασκευής αναγραμμένα πάνω στο χαρτοκιβώτιο που είναι συσκευασμένα.

Ορίζεται ότι οι προσφορές πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων. Καμία προσφορά δεν πρόκειται να γίνει δεκτή αν δεν καλύπτει όλα ανεξαρτήτως των ζητούμενα.

Άρθρο 6^ο

Μεγέθη – Χρώματα

Τα ακριβή μεγέθη στα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή σύμβασης, αναλυτικά για κάθε είδος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει δείγματα σε διάφορα μεγέθη όλων των ειδών προκειμένου οι εργαζόμενοι να καθορίσουν πιο είναι το καταλληλότερο για τον καθένα από αυτούς.

Σε κάθε περίπτωση να υπάρχει δυνατότητα μετά την παραλαβή της προμήθειας αλλαγής σε μεγαλύτερο ή μικρότερο μέγεθος σε συνεννόηση με τον αναθέτονα.

Άρθρο 7^ο

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση για το έτος κατασκευής των υπό παράδοση υλικών που δεν θα πρέπει να είναι πάνω από δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία προκήρυξης της προμήθειας.

Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Τ.Υ. & Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Δ.Π. & Π.Ζ.

Πολυχρονιάδου Αικατερίνη
Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Τόλια Ελένη
Τοπογράφος Μηχ/κός

Ευθυμίου Αικατερίνη
Τοπογράφος Μηχ/κός