

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ & ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση πρόκειται να πραγματοποιηθεί η Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, στα οποία η Τεχνική Υπηρεσία και η Υπηρεσία Περιβάλλοντος & Πρασίνου του Δήμου παρουσιάζουν έλλειψη για χρήση από τους δικαιούχους εργαζομένους.

Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας (CPV 35113400-3) είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας προς διαφύλαξη της ατομικής και προστασίας και υγείας των εργαζομένων.

Η επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας θα γίνει με γνώμονα τις εργονομικές ανάγκες ώστε να είναι χρηστικά. Στη διαδικασία θα γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των ειδών της προμήθειας. **Προσφορά που δεν θα αφορά το σύνολο των ειδών της προμήθειας αλλά επιμέρους είδη αυτής θα απορρίπτεται ως μη αποδεκτή. Η επιτροπή αξιολόγησης έχει όλο το δικαίωμα να απορρίψει ένα μέσο ατομικής προστασίας εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται.**

Στον προμηθευτή που θα ανατεθεί η προμήθεια των ειδών έχει την **υποχρέωση** να μεταβεί με δικά του μέσα ώστε να καταγράψει τα στοιχεία που απαιτούνται (νούμερα ενδυμάτων & υποδημάτων) που αναλογούν στους δικαιούχους εργαζομένους, ώστε να έχει πλήρη εικόνα για την σωστή παράδοση των ειδών. Ο χρόνος ισχύς της προσφοράς θα είναι τουλάχιστον 120 ημέρες.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας δεν μπορεί να ξεπερνάει τα **14.223,11 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του νόμιμου Φ.Π.Α. 17% και θα καλυφθεί από πιστώσεις που είναι εγγεγραμμένες στους **ΚΑ 30-6063.002** και **ΚΑ 35-6063.002** προϋπολογισμού 2021.

<u>Ο Συντάξας</u>	<u>Ο Προϊστάμενος</u>
Φαφαλιός Αδαμάντιος	Χαμέτης Ιωάννης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα τις αποφάσεις που ακολουθεί ως συνήθως ο Δήμος Χίου δηλαδή με την απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Οικονομίας και Απασχόλησης (αρ. πρωτ. 53361/2-10-2006) (ΦΕΚ 1503/11-10-06 & 990/28-05-08 ΤΒ') ως παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α., καθώς και με τα ΠΔ. 396/1994, ΠΔ 1073/1981, όπως έχουν επικαιροποιηθεί με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Αρ. 43726/2019-ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019.

Τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη **σήμανση CE**, τους **κωδικούς των προτύπων** που ικανοποιούν, τα **αντίστοιχα εικονόσημα προστασίας** τους και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά, δελτίο προϊόντος και δήλωση συμμόρφωσης **υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού**. Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας προς διαφύλαξη της ατομικής και προστασίας και υγείας των εργαζομένων. Η επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας θα γίνει με γνώμονα τις εργονομικές ανάγκες ώστε να είναι χρηστικά. ΟΔΗΓΙΑ ΜΑΠ 89/686/ΕΟΚ.

Οι προσφορές των προσφερόμενων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές:


1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης

Επίπεδα μηχανικών αντοχών : 2 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 3 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 

Πρότυπα: EN-388, EN-420


2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, υδραυλικοί, ελαιοχρωματιστές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ., πάχος: min 0,5 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 3 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-2 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 

Πρότυπα: EN-388, EN-420


3. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: για την προστασία εργαζομένων σε εργασίες στις οποίες απαιτείται επιπλέον προστασία από μηχανικούς κινδύνους.

Αριθμ. 2/2021

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30-40 εκ.μ

Υλικό κατασκευής: αδιάβροχο χοιρόδερμα, με εσωτερική επένδυση

Σήμανση: CE 

Πρότυπα: EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3.2.3.2) , EN 12477 ΤΙΠΟ Α, EN 407 413Χ4



4. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων. **(στους απασχολούμενους με τις συγκολλήσεις)**

Χαρακτηριστικά: Μήκος έως περ. 40 εκ., υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), Χ (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου) Ελάχιστα επίπεδα

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1, κωδικοί θερμικών αντοχών 3-1-3-1-4-Χ Εικονόσημα: προστασία από μηχανικούς κινδύνους, προστασία από θερμότητα  

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407

5. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 εκ., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Κλάση τάσης εργασίας : 00, RC : αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC,(σήμα

διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC) 

Πρότυπα: EN-60903

6. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΑΚΕΤ (με αποσπώμενα μανίκια)

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οδοκαθαριστές, εργάτες αποκομιδής, εργάτες νεκροταφείων, εργάτες πρασίνου, τεχνίτες και τεχνικούς που εκτελούνται σε εξωτερικές εργασίες για προστασία από βροχή και ψύχος)

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν με αποσπώμενα μανίκια. Γιακάς με ντουμπλάρισμα πολικού τύπου. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 5 τσέπες. Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης.

Φόδρα από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα.

Πρότυπα: EN 343

7. ΓΥΑΛΙΑ-ΜΑΣΚΑ GOGGLES

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνης) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, 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, Προστασία από τηγμένα μέταλλα/θερμά υγρά: κατηγορία 9
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
Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4 στον οπτικό δίσκο: 1-B-K-N-9
Πρότυπα: EN-166

8. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες
Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές
Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6
Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5. Αντοχή σε τριβή: κατηγορία Κ
Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F
στον οπτικό δίσκο: 1-6_2 (ή 6_2,5)-F_K
Πρότυπα: EN-166, EN-169

9. ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενες με το χειρισμό βενζινοπριόνου
Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι θα επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.
Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές
Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
Μηχανική αντοχή: κατηγορία F
Στήριγμα: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
Σήμανση: στο στήριγμα: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F
στον οπτικό δίσκο: 1-F
Πρότυπα: EN-166

10. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές
Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορούν να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).
Υλικό κατασκευής: fiberglass
Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος.
Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
Βαθμός σκίασης: 9 έως 14

Αριθμ. 2/2021

Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F
στον οπτικό δίσκο: 1- 9 έως 14
Πρότυπα: EN-166, EN-175, EN-169

11. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Πρότυπα : EN-149

12. ΜΑΣΚΑ ΝΑΤΟΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς (στους απασχολούμενους με το βάψιμο κτιρίων, κάγκελων, ελαιοχρωματισμών κ.λ.π., την ταφή - εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη στόμα και πιγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού): A2P3 έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων) ή ανώτερου τύπου ή μάσκα με ζεύγος φίλτρων άνθρακα A1 3M 6051, ζεύγος προφίλτρων σκόνης P1 3M 5911 και ζεύγος καλυμμάτων συγκράτησης προφίλτρων EN 136:1998 (Class1).

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό .

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF (filtering facepiece), κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ και άσπρο)


Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141για τα φίλτρα.

13. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα για τους απασχολούμενους στην ύδρευση/αποχέτευση, τους εργάτες συγκομιδής & αποκομιδής απορριμμάτων, τους εργάτες κήπων & τους φύλακες εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες 

Πρότυπα: EN-340, EN-471

14. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους σε εργασίες καθαριότητας, και σε τεχνικές εργασίες, υδραυλικούς, ηλεκτρολόγους.

Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι θα είναι χρώματος Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά, Γκρι-Πορτοκαλί, Μαύρο-Γκρι, Πράσινο-Μαύρο από ρολ/cot (65/35), και θα φέρει Ελαστικές πλευρές στη μέση. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.

Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m². Ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Η συσκευασία θα είναι σε πλαστική σακούλα ανά τεμάχιο.

Πρότυπα: EN ISO 13688:2013 Γενικές απαιτήσεις για τα ενδύματα

15. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις .

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη σόλα oil resistant

Πρότυπα: EN-344, EN-345

16. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN 345 S3

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργειών ανεξαρτήτως εργασίας και τους απασχολούμενους σε εργασίες καθαριότητας εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις από πολυουρεθάνη, με ημερομηνία παραγωγής, του τετραμήνου που έγινε η προμήθεια.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3.

Πρότυπα: EN-345 S3

17. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ EN 347

Πεδίο χρήσης: Για τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέον εσωτερικό, προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1 min 0.25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm

Σήμανση: CE

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011. SB, E, P,WRU. HRO, FO, SRC

18. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους καθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Πρότυπα: EN-850, class 3.1 (αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή: 1) EN ISO 13688/2013,

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο σύνολο σακάκι-παντελόνι. Ραφές στεγανές. ΣΑΚΑΚΙ : Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Αερισμός κάτω από τα μανίκια με κορδονότρυπες. Μανσέτες εσωτερικά ελαστικές. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 2 τσέπες. Πτερύγιο αερισμού στην πλάτη. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ : Ελαστική μέση. Κλείσιμο παντελονιού με κόπιτσα. Γάμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπιτσες. 2 τσέπες για χέρια. Υπόστρωμα πολυεστέρα με επίχριση ημι-πολυουρεθανίου και μέγεθος από S έως 3XL.

19. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης αποχέτευσης

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εσωτερικά: από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό αντιολισθητικό, εύκαμπτο, ανθεκτικό στην τριβή και τις χημικές ουσίες. Τα δύο άκρα των επιγονατίδων θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με Velcro.

20. ΚΑΠΕΛΑ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Κασκέτο Ανεξαρτήτου μεγέθους με λογότυπο του Δήμου Χίου στο μπροστινό μέρος. Η ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το ένα έτος από την ημερομηνία παραγγελίας.

Ενδεικτικά Υλικά: Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m²

21. ΦΟΥΤΕΡ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων.

Χαρακτηριστικά: Φούτερ εργασίας προτεινόμενο από 80% βαμβάκι Belcoro® και 20% πολυέστερ με λωρίδα ενίσχυσης στο πίσω μέρος του λαιμού και βαμβακερό/Lycra® λάστιχο στο λαιμό, τη μέση και τα μανίκια. Διαθέσιμο σε πολλά χρώματα. Με λογότυπο.

EN ISO 13688:2013 Γενικές απαιτήσεις για τα ενδύματα

22. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες, σε εργασίες σε γήπεδα, κήπους, υδραυλικούς, καθαριστές, και εργάτες συγκομιδής απορριμμάτων, με τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου Χίου εμπρός και πίσω από μελάνι νερού (μεταξοτυπία και όχι θερμομεταφερόμενο).

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο χρώμα, και βάρος 180 gr/sm.

Ως υλικό κατασκευής βαμβάκι 100%, θα διατεθεί σε μεγέθη **S** έως **4XL**.

23. ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ

Πεδίο χρήσης: στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος

Χαρακτηριστικά: ζώνη ασφαλείας δύο σημείων, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη και το στήθος. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο Φ16 mm και μήκους 2 m.

Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωση τους με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ο υποψήφιος ανάδοχος με την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού εντός 5 ημερών** από την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησής του, να αποστείλει δείγματα των υπό προμήθεια **ΜΑΠ** που προσφέρουν, μέσα σε σακούλα ξεχωριστά το κάθε είδος με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με την μελέτη) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.

Η επιτροπή αξιολόγησης έχει όλο το δικαίωμα να απορρίψει ένα μέσο ατομικής προστασίας εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται.

Τα ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα εκτιμηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά EN.

Στον προμηθευτή που κατακυρώνεται η προμήθεια έχει την **υποχρέωση** να μεταβεί με δικά του μέσα ώστε να καταγράψει τα στοιχεία που απαιτούνται (νούμερα ενδυμάτων – υποδημάτων) που αναλογούν στους δικαιούχους εργαζομένους, ώστε να έχει πλήρη εικόνα για την σωστή παράδοση των ειδών.

<u>Ελέγχθηκε</u>	<u>Ελέγχθηκε</u>	<u>Ο Συντάξας</u>	<u>Ο Προϊστάμενος</u>
Τριπολίτης Κων/νος Τεχνικός Ασφαλείας	Βρουλής Ιωάννης Ιατρός Εργασίας	Φαφαλιός Αδαμάντιος	Χαμέτης Ιωάννης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάρινα γενικής χρήσεως	Ζεύγος	30	2,50 €	75,00 €
2	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	Ζεύγος	20	3,40 €	68,00 €
3	Γάντια δερμάτινα	Ζεύγος	10	5,70 €	57,00 €
4	Γάντια συγκολλητών	Ζεύγος	2	7,00 €	14,00 €
5	Γάντια μονωτικά	Ζεύγος	10	45,00 €	450,00 €
6	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμ.	25	40,00 €	1.000,00 €
7	Γυαλιά μάσκα goggles	Τεμ.	6	7,00 €	42,00 €
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμ.	25	10,00 €	250,00 €
9	Ασπίδιο προστασίας σε κλαδέματα με βενζινοπρίονο	Τεμ.	3	2,50 €	7,50 €
10	Μάσκα Ηλεκτροσυγκολλητών	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €
11	Φιλτρώμασκα P1	Πακέτο	2	20,00 €	40,00 €
12	Μάσκα νατοϊκού τύπου για προστασία από αέρια	Τεμ.	1	150,00 €	150,00 €
13	Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κλάση 1:2	Τεμ.	25	7,00 €	175,00 €
14	Παντελόνι εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμ.	25	50,00 €	1.250,00 €
15	Γαλότσες πλαστικές	Ζεύγος	25	17,00 €	425,00 €
16	Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3	Ζεύγος	15	40,00 €	600,00 €
17	Ημιάρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων EN 347	Ζεύγος	8	65,00 €	520,00 €
18	Νιτσεράδα (EN 343 – class 3.3)	Τεμ.	25	33,60 €	840,00 €
19	Επιγονατίδες	Ζεύγος	15	20,00 €	300,00 €
20	Καπέλο	Τεμ.	25	8,00 €	200,00 €
21	Φούτερ	Τεμ.	25	15,00 €	375,00 €
22	Μπλουζάκι εργασίας	Τεμ.	50	15,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.613,50 €
Φ.Π.Α. 17%					1.294,30 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)					8.907,80 €

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνα γενικής χρήσεως	Ζεύγος	25	2,50 €	62,50 €
2	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	Ζεύγος	15	3,40 €	51,00 €
3	Γάντια δερμάτινα	Ζεύγος	10	5,70 €	57,00 €
6	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμ.	15	40,00 €	600,00 €
7	Γυαλιά μάσκα goggles	Τεμ.	15	7,00 €	105,00 €
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμ.	15	10,00 €	150,00 €
9	Ασπίδιο προστασίας σε κλαδέματα με βενζινοπρίονο	Τεμ.	5	2,50 €	12,50 €
11	Φιλτρώμασκα P1	Πακέτο	2	20,00 €	40,00 €
13	Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κλάση 1:2	Τεμ.	15	7,00 €	105,00 €
14	Παντελόνι εργασίας rol/cot (65/35%)	Τεμ.	15	50,00 €	750,00 €
15	Γαλότσες πλαστικές	Ζεύγος	15	17,00 €	255,00 €
16	Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3	Ζεύγος	15	40,00 €	600,00 €
18	Ντισεράδα (EN 343 – class 3.3)	Τεμ.	15	33,60 €	504,00 €
19	Επιγονατίδες	Ζεύγος	15	20,00 €	300,00 €
20	Καπέλο	Τεμ.	15	8,00 €	120,00 €
21	Φούτερ	Τεμ.	15	15,00 €	225,00 €
22	Μπλουζάκι εργασίας	Τεμ.	30	15,00 €	450,00 €
23	Ζώνη Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος	Τεμ.	3	52,00 €	156,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.543,00 €
Φ.Π.Α. 17%					772,31 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)					5.315,31 €

<u>Ελέγχθηκε</u>	<u>Ελέγχθηκε</u>	<u>Ο Συντάξας</u>	<u>Ο Προϊστάμενος</u>	<u>Η Αναπλ. Διευθύντρια</u>
Τριπολίτης Κων/νος Τεχνικός Ασφαλείας	Βρουλής Ιωάννης Ιατρός Εργασίας	Φαφαλιός Αδαμάντιος	Χαμέτης Ιωάννης	Γκανάπη Μαρία