

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας των υπαλλήλων του Δήμου Εορδαίας και βασίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες περιλαμβάνονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726/07-06-2019 (ΦΕΚ 2208 Β'/08-06-2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής». Επιτρέπεται η συμμόρφωση με νεότερα ή άλλα πρότυπα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα

Η επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας έγινε σύμφωνα με τη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Εορδαίας και αφορά δύο ημερολογιακά έτη. Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 147.026,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 35.286,24 € συνολικά **182.312,24 €**.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους.

1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: ΓΑΝΤΙΑ

1.1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

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

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

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα με επιπλέον ενίσχυση δέρματος η οποία θα καλύπτει την παλάμη τον αντίχειρα τον δείκτη και το μικρό δάκτυλο και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα: EN-388, EN-420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-4-2

1.2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης: για προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα ως εναλλακτική λύση, σε καθαρισμούς κάδων, νεκροταφεία)

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.30 εκ., πάχος: 1,40 mm το ελάχιστο .

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βινύλιο), εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 4 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση). Μεγέθη 7-11

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και κωδικοί μηχανικών αντοχών 4-1-2-1 και εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

1.3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: για προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (για εργαζόμενους στην καθαριότητα και για ψεκασμούς)

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.30 εκ., πάχος: 0.3 mm - 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά νιτρίλιο, εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 0 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-0-1 και εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

1.4. 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: Υλικό κατασκευής: εμπρός στο μέρος της παλάμης από νιτρίλιο τύπου microfoam προσφέροντας αντιολισθητική επιφάνεια, ανθεκτικότητα στην τριβή και πρόσφυση ακόμη και σε περιβάλλοντα με παρουσία λαδιών ή υγρασίας. Το πίσω μέρος από σύνθετο ύφασμα υψηλής αντοχής τύπου Dytex ή ισοδύναμο, με πυκνότητα ύφανσης 15 gauge το ελάχιστο

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές : 4,4,2,2 επίπεδο κοπής D

Μεγέθη : 8-11

Πρότυπα : EN 388:2016+A1:2018

Σήμανση: κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί μηχανικών αντοχών (4,4,4,2 D)

1.5. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

Χαρακτηριστικά: Γάντια ελαστικά μιας χρήσης νιτρίλιου χωρίς πούδρα βάρους 6,5gr το ελάχιστο για μεγαλύτερη προστασία από κοψίματα, με ανάγλυφη επιφάνεια για καλύτερο κράτημα

Πρότυπα : EN ISO 374-1:2016+A1:2018 ,EN ISO 374-5:2016

Μεγέθη S-XXL

Σήμανση:CE, Κατασκευαστή, Κωδικό Προϊόντος, Έτος Κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



1.6. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Γάντια με επιπλέον ενίσχυση στο σημείο της παλάμης με ραφές Kevlar για μεγαλύτερη προστασία, αντιστατικά, κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Μηχανικές αντοχές : 4, 2, 4, 4,X

Θερμικές αντοχές : 4, 1, 3, X, 4, X

Πρότυπα ,EN 407:2004 , 12477:2001/A1:2005 (TYPE A)

Σήμανση: κατασκευαστής , κωδικός, εικονόσημο προστασίας από θερμότητα

Μεγέθη:8-12

1.7. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

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

Πρότυπα EN 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.

1.8. ΓΑΝΤΙΑ ΜΑΛΛΙΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ FLEECE

Πεδίο χρήσης: προστασία από καιρικές συνθήκες

Χαρακτηριστικά: Unisex τύπου fleece μαύρου χρώματος.

Μεγέθη:8-12

2. ΚΡΑΝΗ

2.1. ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

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

Χαρακτηριστικά: Κράνος προστασίας από κρούσεις, ανακλαστικό, αεριζόμενο με μεγάλα μέρη σε φιλέ. Εξοπλισμένο με μια εσωτερική γάστρα από πολυαιθυλένιο και από αφρώδες υλικό για την απόσβεση των κρούσεων. Να διαθέτει κλείσιμο που επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή για ασφαλή τοποθέτηση στην κεφαλή.

Πρότυπα: EN 812

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος.

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ: ΓΥΑΛΙΑ- ΑΣΠΙΔΙΑ – ΜΑΣΚΕΣ

3.1. 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 K

Βραχίονες: ρυθμιζόμενοι 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

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5_2 ή 5-2,5 ή 5_3,1 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά

Πρότυπα: EN-166, EN-172

3.2. ΓΥΑΛΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πεδίο χρήσης : σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τώρνος κ.α.), (στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους).

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής : πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές διάφανα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής.

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Αντοχή σε τριβή : κατηγορία K

Βραχίονες : ρυθμιζόμενοι μήκους για καλύτερη προσαρμογή

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση : στους βραχίονες : CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή στον οπτικό δίσκο :2-1.2.

Πρότυπα : EN-166

3.3. ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΑΔΑ - ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες συντήρησης και καθαρισμού κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές, ειδικό στήριγμα προσαρμογής στο κεφάλι.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, 1-F-8-N-K

Πρότυπα: EN-166,

3.4. ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΕ ΧΡΗΣΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους με τον χειρισμό αλυσοπρίονου και χλοοκοπτικού

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

3.5. ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης η οποία θα παρέχει:

- Εξωτερικές ρυθμίσεις της ευαισθησίας σκίασης και προστασίας από DIN 9 έως 13.
- Αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας για διευκόλυνση των εργασιών
- Βάρος λιγότερο των 500gr με σκοπό να μην επιβαρύνει το χρήστη.
- Οπτική κλάση 1, ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5),

επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα 9 – 13

Πρότυπα: EN379:2012+A1:2012 , EN175:1997

Σήμανση :Κατασκευαστής: κωδικός προϊόντος

4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ: ΜΑΣΚΕΣ

4.1. ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ P2

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 2 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 10 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

4.2. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3 Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από ελαστομερές υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Μάσκα με διπλά ενσωματωμένα φίλτρα (Α2Ρ3 RD) και βαλβίδα εκπνοής ως πιο άνετη κατά τη χρήση σε συνθήκες ζέστης και υγρασίας. Θα διατίθεται σε ειδική επαναχρησιμοποιούμενη συσκευασία

Πρότυπα: EN 405:2001+A1:2009

Σήμανση: Η μάσκα πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

4.3. ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ τύπου Ρ3

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από αδρανή σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα αναδιπλούμενη ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής. Σε συσκευασίες ανά 10-20 τεμάχια κατά προτίμηση.

Πρότυπο : EN 149:2001+A1:2009

Σήμανση: FFP3 NRD ,Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος

5. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

5.1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ

Πεδίο χρήσης: για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (καθαριότητα, απορριματοφόρα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα σε συνδιασμό χρωμάτων κίτρινο – μπλέ ή πορτοκαλί – μπλέ ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες και δύο κάθετες από ειδικό ανακλαστικό υλικό και θα κλείνει με φερμουάρ. Στην πλάτη θα φέρει ειδικό πάνελ αερισμού .
Υλικό κατασκευής: Πολυεστέρας (100%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 1 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN-13688 , EN-20471

5.2. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο διπλής όψεως, με επένδυση από πολυεστέρα από 140 gr/m², επένδυση έως 200 g/m². Να διαθέτει κλείσιμο με φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης. Η μία όψη να διαθέτει τσέπες στο στήθος κλείσιμο με φερμουάρ και η άλλη όψη να διαθέτει ανακλαστικές ταινίες στο στήθος και τον κορμό με δύο τσέπες που θα κλείνουν με πατιλετα και velcro.

Πρότυπα: EN ISO 20471

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

5.3. ΑΛΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ

Πεδίο χρήσης: στον καθαρισμό (πλύσιμο) των απορριματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων

Χαρακτηριστικά: ποδιές από συνθετικό υλικό πολυουρεθάνης

5.4. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα) πάχους 1,3mm, με τόκα ταχείας απελευθέρωσης και εργονομική τσέπη στο στήθος

Πρότυπα: EN 11611 CLASS 2

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος Εικονόσημο προστασίας

6. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

6.1. ΓΑΛΟΤΣΕΣ C2 S5

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

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

Πρότυπα: EN 20344, 20345

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, το σύμβολο S5 που συμβολίζει: α)προστασία δακτύλων, β)απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, γ) υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, δ)προστασία της σόλας έναντι διάτρησης ε)αντιστατικές ιδιότητες

6.2. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργειών ανεξαρτήτως εργασίας.

Χαρακτηριστικά: Μποτάκι ασφαλείας S3 με προστασία ως το ύψος του αστραγάλου, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό αλουμινίου) και εξωτερικό πρόσθετο κάλυμμα που προστατεύει το παπούτσι από κραδασμούς. Το άνω μέρος από δέρμα nubuck με κλείσιμο με κορδόνια και ανακλαστικά ένθετα με εξωτερική σόλα τύπου Responder/καουτσούκ για να παρέχει εξαιρετική ελαστικότητα και απορρόφηση κραδασμών, SRC αντιολισθητικό, Αντιστατικό. Διαθέσιμα μεγέθη 35-48

Πρότυπα: CE, EN ISO 20345, S3

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος

6.3. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ (ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ)

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Μποτάκι χωρίς κανένα μεταλλικό στοιχείο από πολυεστέρα. Σόλα από διογκωμένο υλικό EVA που κάνει τα παπούτσια πιο εύκαμπτα και ελαφρύτερα.

Κύρια χαρακτηριστικά: Ελαφρύ, αναπνεύσιμο και άνετο Σύστημα καπακιού υψηλής αντοχής: TPU

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN ISO 23045 ,SB PS WPA E FO SC SR

Μεγέθη: 39-47

6.4. ΣΚΑΡΠΙΝΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Δηλεκτρικό χαμηλό παπούτσι ασφαλείας χωρίς κανένα μεταλλικό στοιχείο από πολυεστέρα ή δέρμα με υψηλή αποστραγγιστική ισχύ .

ΣΟΛΑ: (EVA/RUBBER) Σόλα από εξαιρετικά διογκωμένο υλικό EVA, , που κάνει τα παπούτσια πιο εύκαμπτα και ελαφρύτερα

Κύρια χαρακτηριστικά: - Εξαιρετικά ελαφρύ, αναπνεύσιμο και άνετο

Σύστημα καπακιού υψηλής αντοχής: TPU

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN ISO 23045 ,SB PS WPA E HRO FO SR

Μεγέθη :38-47

6.5. ΣΚΑΡΠΙΝΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S1P

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργειών ανεξαρτήτως εργασίας.

Χαρακτηριστικά: Μποτάκι χαμηλό ασφαλείας S1P, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό αλουμινίου). Το άνω μέρος Διχτυωτό/Microfiber με κλείσιμο με κορδόνια και ανακλαστικά ένθετα με

εξωτερική σόλα τύπου Responder/καουτσούκ για να παρέχει η πολυουρεθάνη εξαιρετική ελαστικότητα και απορρόφηση κραδασμών, SRC αντιολισθητικό, Αντιστατικό. Διαθέσιμα μεγέθη 35-48

Πρότυπα: CE, EN ISO 20345, S1P

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος

6.6. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΑΜΠΟ

Χαρακτηριστικά: Χαμηλό ανατομικό παπούτσι με συνθετικό καπάκι δακτύλων 200 joule. Θα είναι διάτρητο από υλικό φιλικό προς το περιβάλλον microfibre, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας αναπνοής, ελαφρότητας και ελαστικότητας. SB.

Σόλα σε πολυουρεθάνη μονής πυκνότητας

Αντιολισθητικός βαθμός SRC.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

Πρότυπα: EN 20345 SB A-E-FO SRC

6.7. ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ S3

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο μποτάκι, το οποίο να παρέχει προστασία δακτύλων κατά των χτυπημάτων και να διαθέτει εσωτερική σόλα από αφρό πολυουρεθάνης Memory PU με υψηλή πυκνότητα να παρέχει απορρόφηση των κραδασμών και να εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στους κραδασμούς. Εξωτερική σόλα από νιτριλικό καουτσούκ, ανθεκτική στη θερμότητα, τα οξέα, τα λάδια τη φθορά και αντιστατική

Πρότυπα: EN ISO 20345, S3S CI HI HRO FO SC LG

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος.

Μεγέθη: 37 - 49

7. ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1. ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

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: Κέλφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους χρησιμοποιούνται ανθιδρωτικές επενδύσεις, για να είναι πιο εύχρηστες. Οι ωτασπίδες να έχουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, για να μην υπάρχουν, τα εύλογα παράπονα για πρόκληση ιδρώτα από το πλαστικό.

Πρότυπο EN 352 – 1.

Σήμανση: Οι ωτασπίδες 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.

7.2. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ) ΜΕ ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 16 INTΣΩΝ ΤΥΠΟΥ ΚΝΙΡΕΧ

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοσίμπιδα, απογυμνωτής, γκαζοτανάλια, γαλλικό κλειδί, πένσα / πολυεργαλείο)

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση: κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).

Αναλυτικά το σετ περιλαμβάνει:

1.ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V PH2

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

2.ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 4X100

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

3.ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1000V 5,5X125

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

4.ΠΕΝΣΑ 1000V 180mm

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

5.ΚΟΦΤΗΣ ΠΛΑΓΙΟΣ 1000V 180mm/4mm

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

6.ΠΕΝΣΑ/ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 200mm ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1000V

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

7.ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΚΥΡΤΟ 200mm 1000V

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

8.ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ 260mm ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ 00-34mm 1000V

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

9.ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ 250mm 1000V ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΤΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

10.ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ (ΓΛΑΡΤΗΣ) ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΛΑΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΑΚΟΥΝΙ 1000V

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

Τσάντα μεταφοράς εργαλείων 16 ιντσών -Εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες - Μέγιστη δυνατότητα οργάνωσης

Ύφασμα 600X600 denier

Πλαστική βάση για προστασία από υγρές επιφάνειες

Ασφαλής αποθήκευση μικρών εξαρτημάτων

7.3. ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ ΣΕΤ

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο σετ νιτσεράδα, μπουφάν, παντελόνι Hi-Vis. Εξωτερική επένδυση: 100% διαπνέον πολυέστερας 190T ή nylon, pvc, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους, φθορίζον με επίχρισμα PVC 120 g/m². Συγκολλημένες ραφές, αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 3. Μέγεθος S έως XXXXL.

- Ταινίες: ανακλαστικές (4 στον κορμό, 2 σε κάθε μανίκι)
- Κούμπωμα: Φερμουάρ μέχρι το πάνω μέρος του λαιμού
- Γιακάς: Με ψηλό fleece λαιμό και καλυμμένη κουκούλα
- Κουκούλα: Καλυμμένη σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας όταν δεν χρησιμοποιείται, σύσφιξη με κορδόνι
- Ελαστική σύσφιξη
- Σύσφιξη: Εσωτερικό κορδόνι στην μέση
- Τσέπες: Τουλάχιστον 4 εξωτερικά και 3 εσωτερικές

Παντελόνι

- Ταινίες: Ανακλαστικές 2
- Σύσφιξη: Ελαστική μέση

Πρότυπα: CE, EN 343:2013 (3/3 μπουφάν, 3/3 παντελόνι)

Θα φέρει στην πλάτη του τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ».

7.4. ΚΑΠΕΛΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΟΚΕΪ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Καπέλο τύπου τζόκεϋ βαμβακερό 5-φυλλο καλύτερης ποιότητας σε σχέση με το ψάθινο, κατάλληλο για τύπωμα ή κέντημα λογότυπου. Αυξομείωση μεγέθους με velcro.

7.5. ΜΑΛΛΙΝΟΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Unisex σκούφος μάλλινος με εσωτερική επένδυση με τύπωμα ή κέντημα λογότυπου.
Μεγέθη: L έως XXL

7.6. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι εργασίας υψηλής ορατότητας με πολυλειτουργικές τσέπες και ανακλαστικές ταινίες , δύο σε κάθε πόδι.

- Κλείσιμο με φερμουάρ και κουμπί, πρόσθετο εσωτερικό μεταλλικό κουμπί για καλύτερη εφαρμογή και σταθερότητα. Δύο πλαϊνές τσέπες και δύο πίσω .
- Διπλή τσέπη στον μηρό με κλείσιμο φερμουάρ/velcro.
- Ελαστική μέση, ενισχυμένα γόνατα με θήκη για επιγονατίδες, κρίκος για κλειδιά , ζώνη μέσης με velcro για προσαρμογή εργαλειοθήκης.

υλικό: 100% πολυεστέρας ελαστικός , 280 g/m²

Ενισχυμένα σημεία: πολυεστέρας Oxford 600D / PU

Μεγέθη: 44–64

Πρότυπο: EN20471 class 2

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος.

7.7. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ T-SHIRT ΜΑΚΟ

Χαρακτηριστικά: Μπλουζάκι μακό, με υλικό κατασκευής τουλάχιστον 70% βαμβάκι και το πολύ 30% πολυεστέρας, το οποίο θα φέρει στην πλάτη του το λογότυπο του Δήμου.

Πρότυπα: EN ISO 20471 Class 2

Σήμανση: CE, κατασκευαστής

7.8. ΜΠΛΟΥΖΑ ΦΟΥΤΕΡ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΑΝΙΚΙΑ

Χαρακτηριστικά: Φούτερ με μακριά μανίκια και κουκούλα, Θα κλείνει με φερμουάρ και θα διαθέτει δύο πλαϊνές τσέπες και μία στο στήθος χρώματος μπλε σκούρο ή μαύρο, σύνθεσης 55% βαμβάκι και 45% polyester με βάρος υφάσματος 300gr/m² με αρίστη συμπεριφορά στο πλύσιμο και στην καθημερινή χρήση & χρώματα που παραμένουν αναλλοίωτα, το οποίο θα φέρει στην πλάτη του τύπωμα «ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ Μεγέθη:XS-4XL» .

Σήμανση: CE Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 13688

7.9. ΜΠΟΥΦΑΝ JACKET ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

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

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν προστασίας τέσσερα σε ένα από υλικό 100% πολυεστέρα με επίστρωση PU με επένδυση 180 g/m². Το εξωτερικό μέρος να διαθέτει διπλό κλείσιμο με φερμουάρ, αντιανεμική πατιλέτα με κούμπωμα κουμπιά και Velcro, φλις επένδυση γιακά, πτυσσόμενη κουκούλα, αδιάβροχες τσέπες στο στήθος με πατιλέτα και Velcro. Να έχει τσέπη στο στήθος με φερμουάρ, ελαστικά πλαϊνά στη μέση με ανακλαστικές ταινίες δύο στον κορμό και δύο στα μανίκια. Εσωτερικό μπουφάν: Να διαθέτει αποσπώμενα μανίκια, ραφές τύπου καπιτονέ, με ανακλαστικές ταινίες δύο στον κορμό και δύο στα μανίκια με δύο εξωτερικές τσέπες. Το οποίο θα φέρει στην πλάτη του τύπωμα «ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ με λευκά γράμματα σε διάσταση 5X30 εκατοστά.

Πρότυπα: EN343, EN ISO 20471 Class 3

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

7.10. ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ

Χαρακτηριστικά: Ποδιά με 1 τσέπη για ασφαλή αποθήκευση και ρυθμιζόμενο πλευρικό ανοιγμα για μεγαλύτερη ευελιξία, το οποίο θα φέρει μπροστά πάνω αριστερά, το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ»

7.11. ΡΟΜΠΙΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ

Χαρακτηριστικά: Ρόμπα από υλικό 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι 160 γρ .Σε μήκος που να μην ξεπερνάει τους μηρούς , με όρθιο γιακά τύπου κινέζικου, και τέσσερις εξωτερικές τσέπες, το οποίο θα φέρει μπροστά πάνω αριστερά, το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ»

7.12. ΣΑΚΑΚΙ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Σακάκι φλις κίτρινο - μπλε από ύφασμα 100% πολυεστερικό. Να διαθέτει αντιξεφτιστικό τελείωμα από φλις 300g, ανακλαστικές ταινίες στον κορμό και στους ώμους τουλάχιστον τρεις τσέπες για αποθήκευση, δίχρωμο μπλε γιακά και κλείσιμο με φερμουάρ, όσον αφορά το ύφασμα να είναι πιστοποιημένο με δείκτη 40+ UPF 1 που εμποδίζει το 98% των ακτίνων UV.

Πρότυπα: EN 14058 Class 1 EN ISO 20471 Class 3

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

7.13. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Οικοδομικές εργασίες, δενδροκηπουροί, ηλεκτρολόγοι, συνεργεία συντήρησης, εργάτες νεκροταφείου

Χαρακτηριστικά: 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, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΑΠ

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών καθώς και η συμμόρφωση τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές, οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού όπως ορίζει το άρθρο 214 παράγραφος 3 του Ν. 4412/2016 (χωρίς άλλη ειδοποίηση από την υπηρεσία) οφείλουν να αποστείλουν δείγματα από τα ΜΑΠ που προσφέρουν, όμοια με τα προσφερόμενα 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. Τα ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν. Για τον λόγο αυτό (ποινή αποκλεισμού) θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω

Όλα τα είδη θα αξιολογηθούν (ποινή αποκλεισμού) για την ποιότητα και τη μηχανική αντοχή από την επιτροπή αξιολόγησης και από τον Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα είδη πρέπει να πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης και ιδιαίτερα όπου απαιτείται, όσα αναφέρονται στην υπ' αριθ. 43726/07-06-2019 (ΦΕΚ 2208 Β'/08-06-2019) Κ.Υ.Α.
- Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται να επισυνάψουν της προσφοράς τους, για κάθε είδος πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE (σε απλό, ευκρινές μόνο φωτοαντίγραφο), το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, χωρίς να απαιτείται μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα και τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών των προσφερόμενων ειδών από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας

- Πέρα των απαιτήσεων που αναφέρονται στην ανωτέρω απόφαση, τα ανωτέρω μέσα ατομικής προστασίας μπορούν να προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ανάλογα με τη θέση εργασίας του υπαλλήλου. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας, να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων και να έχουν υποστεί τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να είναι χρηστικά.
- Σε κάθε περίπτωση, οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων, οι οποίες θα αναφέρονται στις συμβάσεις του Δήμου με τους υποψήφιους που θα αναδειχθούν προμηθευτές της παρούσας προμήθειας, θα καθοριστούν με βάση τις τότε ισχύουσες καταστάσεις δικαιούχων του Δήμου όπως αυτές θα έχουν τότε προκύψει και θα παραδοθούν τμηματικά.
- Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίζουν δείγματα για κάθε ένα από τα είδη για τα οποία είναι υποψήφιοι, τα οποία χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση του αντίστοιχου είδους σε περίπτωση μη συμφωνίας
- Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, των ντισεράδων, των φορμών, των t-shirt, των μπλουζών φούτερ, των κάπελων τύπου μπείζμπολ και των μπουφάν ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τύπωμα με το σήμα του Δήμου Εορδαίας όπως θα του δοθεί από την υπηρεσία.
- Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει δείγματα στα διαθέσιμα μεγέθη προκειμένου οι εργαζόμενοι να καθορίσουν ποιο είναι το καταλληλότερο για τον καθένα από αυτούς.

Πτολεμαΐδα 21/11/2025
Ο συντάξας

Νικόλαος Κατσάλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Πτολεμαΐδα 21/11/2025
Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια της Δ/νσης Περιβάλλοντος
– Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A		ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: ΓΑΝΤΙΑ							
1	1.1	Γάντια δερματοπάγινα	ζεύγος	600	3,70	2.220,00	
2	1.2	Γάντια από PVC	ζεύγος	150	3,00	450,00	
3	1.3	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	100	2,70	270,00	
4	1.4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζεύγος	800	1,10	880,00	
5	1.5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	κουτ (100 τεμ)	250	10,00	2.500,00	
6	1.6	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	8	8,00	64,00	
7	1.7	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	6	30,00	180,00	
8	1.8	Γάντια μάλλινα εργασίας τύπου fleece	ζεύγος	150	5,00	750,00	
						7.314,00	7.314,00
2. ΚΡΑΝΗ							
9	2.1	Κράνος προστασίας	τεμ	60	13,00	780,00	
						780,00	780,00
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ: ΓΥΑΛΙΑ - ΑΣΠΙΔΙΑ - ΜΑΣΚΕΣ							
10	3.1	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	150	10,00	1.500,00	
11	3.2	Γυαλιά διαφανή ανοικτού τύπου	τεμ	150	10,00	1.500,00	
12	3.3	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα - ασπίδιο προστασίας από υγρά	τεμ	5	40,00	200,00	
13	3.4	Ασπίδιο με πλέγμα - προστασία σε χρήση αλυσοτρίονου και χλοοκοπτικού	τεμ	20	15,00	300,00	
14	3.5	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	τεμ	4	50,00	200,00	
						3.700,00	3.700,00
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ: ΜΑΣΚΕΣ							
15	4.1	Μάσκα φίλτρου P2	συσκ. (10 τεμ)	150	10,00	1.500,00	
16	4.2	Μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα	τεμ	100	40,00	4.000,00	
						5.500,00	5.500,00
5. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ							
17	5.1	Ανακλαστικό γιλέκο	τεμ	300	10,00	3.000,00	
18	5.2	Ανακλαστικό γιλέκο δύο όψεων	τεμ	150	45,00	6.750,00	
19	5.3	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ	4	18,00	72,00	
20	5.4	Ποδιές συγκολλητών	τεμ	8	20,00	160,00	
						9.982,00	9.982,00

6. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ							
21	6.1	Γαλότσες C2 S5	ζεύγος	150	20,00	3.000,00	
22	6.2	Άρβυλα ασφαλείας S3	ζεύγος	300	100,00	30.000,00	
23	6.3	Άρβυλα ασφαλείας για τους ηλεκτρολόγους (ημιάρβυλο)	ζεύγος	5	100,00	500,00	
24	6.4	Σκαρπίνι ασφαλείας για τους ηλεκτρολόγους	ζεύγος	5	80,00	400,00	
25	6.5	Σκαρπίνι ασφαλείας S1P	ζεύγος	100	85,00	8.500,00	
26	6.6	Παπούτσια ασφαλείας σαμπό	ζεύγος	150	25,00	3.750,00	
27	6.7	Μποτάκια ασφαλείας Ηλεκτροσυγκολλητών S3	ζεύγος	4	65,00	260,00	
						46.410,00	46.410,00
7. ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ							
28	7.1	Ότσοσπίδες	ζεύγος	5	8,00	40,00	
29	7.2	Μονωτικά εργαλεία (σετ) με τσάντα μεταφοράς 16 ιντσών	σετ	5	350,00	1.750,00	
30	7.3	Νιτσσεράδα σετ	σετ	200	40,00	8.000,00	
31	7.4	Καπέλο τύπου τζόκεϋ	τεμ	300	4,50	1.350,00	
32	7.5	Μάλλινος σκούφος εργασίας	τεμ	150	5,00	750,00	
33	7.6	Παντελόνι εργασίας	τεμ	400	35,00	14.000,00	
34	7.7	Μπλουζάκι t-shirt μακό	τεμ	400	16,00	6.400,00	
35	7.8	Μπλουζά φούτερ εργασίας με μανίκια	τεμ	400	20,00	8.000,00	
36	7.9	Μπουφάν jacket αδιάβροχο	τεμ	250	85,00	21.250,00	
37	7.10	Ποδιά σαμαράκι	τεμ	150	12,00	1.800,00	
38	7.11	Ρόμπες υφασμάτινες	τεμ	150	25,00	3.750,00	
39	7.12	Σακάκι υψηλής ευκρίνειας	τεμ	150	41,00	6.150,00	
40	7.13	Επιγονατίδες	ζεύγος	10	10,00	100,00	
						73.340,00	73.340,00
						Σύνολο	147.026,00
						ΦΠΑ 24%	35.286,24
						Δαπάνη με ΦΠΑ	182.312,24

Πτολεμαΐδα 21/11/2025

Ο συντάξας

Νικόλαος Κατσάλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Πτολεμαΐδα 21/11/2025

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια της Δ/σης Περιβάλλοντος
– Καθαριότητας και Ποιότητας Ζωής

Ηλιάννα Παπαδοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός