



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Γαλάτσι, 08.10.2024

Ταχ. Διεύθυνση: Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους (1^{ος} Όροφος)

Ταχ. Κώδικας: 11146

Πληροφορίες 📖: Ε. Χωριανοπούλου

Τηλέφωνο ☎: 213 2055368

Ηλεκτρονικό Ταχ. @: prosopiko@galatsi.gr

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για την κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων του Δήμου Γαλατσίου (ανεξαρτήτως σχέση εργασίας) προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τους στους χώρους εργασίας και να ικανοποιούνται οι αρχές της πρόληψης εργατικών ατυχημάτων. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μέσων ατομικής προστασίας εναρμονίζονται με τα ισχύοντα κάθε φορά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μέσα θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσης.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 180.365,32 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τα οικονομικά έτη **2024** και **2025** ως εξής:

	2024	2025	
10.6061.0002	6.143,60	1.427,85	7.571,45
15.6061.0001	3.935,70	28.280,99	32.216,69
15.6061.0007	8.910	5.784	14.694
20.6061.0001	69.305	16.836,56	86.141,56
20.6061.0006	4.383,15	0	4.383,15
30.6061.0004	9.660	4.278,59	13.938,59
35.6061.0004	19.094,60	2.325,28	21.419,88
Σύνολο			180.365,32

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις:

1. Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/08.08.2016, Τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ.87/07.06.2010, Τεύχος Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Ν.3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (Φ.Ε.Κ.84/02.06.2010, Τεύχος Α').
4. Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (Φ.Ε.Κ.114/08.06.2006, Τεύχος Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Κ.Υ.Α.53361/02.10.2006 «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (Φ.Ε.Κ. 1503/Β/11.10.2006), όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΠ36586/10.07.2007 (Φ.Ε.Κ.1323/30.07.2007, Τεύχος Β') και την Κ.Υ.Α. 31119/19.05.2008 (Φ.Ε.Κ. 990/28.05.2008, Τεύχος Β') όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
6. Κ.Υ.Α. των Υπ. Εσωτερικών - Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης Οικονομικών, υπ' αριθμ.43726/07.06.2019 (Φ.Ε.Κ. 2208/08.06.2019, Τεύχος Β').
7. Την παρ.3 του άρθρου 97 του Ν.4483/2017, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Τεκμηρίωση αναγκαιότητας
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 3°

Εγγύηση συμμετοχής

Η εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται από την διακήρυξη και θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Άρθρο 4°

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης βάση της κείμενης νομοθεσίας και επιστρέφεται στο σύνολο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 5°

Κριτήριο ανάθεσης

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

Άρθρο 6°

Παραλαβή ειδών & δείγματα

1. Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών των Μ.Α.Π. 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 Μ.Α.Π. 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 (Μ.Α.Π.) να παραδοθούν σταδιακά ή άπαξ στην αποθήκη του Δήμου, κατόπιν συνεννόησης με το «Τμήμα Προμηθειών και Αποθήκης» 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 (1) 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 (Μ.Α.Π.) και να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου που θα χρησιμοποιήσει τα είδη.

Άρθρο 7°

Δικαιολογητικά

Οι υποψήφιοι προμηθευτές επί ποινή αποκλεισμού οφείλουν να προσκομίσουν:

1. Η τεχνική προσφορά του είδους που προσφέρεται, θα συνοδεύεται από έγκυρα πιστοποιητικά στην Ελληνική γλώσσα, επίσημου ινστιτούτου ή υπηρεσίας ποιοτικού ελέγχου αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα του προϊόντος αφού επαληθευτεί με αναφορά σε ορισμένες προδιαγραφές ή πρότυπα.
2. Τα τεχνικά φυλλάδια, αν υπάρχουν, της εταιρείας κατασκευής του υλικού μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.
3. Η προσκόμιση δειγμάτων στο στάδιο της κατάθεσης οικονομικής προσφοράς.

Άρθρο 8^ο

Εμφάνιση ειδών ένδυσης

Τα είδη ενδύσεως θα πρέπει να έχουν καλή εμφάνιση, σταθερότητα ραφής και η ραφή πρέπει να είναι σύμφωνα με τους κανόνες καλής ποιότητας και τέχνης.

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές που θα αναδειχθούν υποχρεούνται για την καλή εφαρμογή των ειδών, βάση των κατάλληλων μεγεθών των εργαζομένων που θα δοθούν με ευθύνη του «Τμήματος Προμηθειών και Αποθήκης» (κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης από τις αρμόδιες οργανικές μονάδες).

Επιπλέον για τα προς προμήθεια είδη ισχύουν τα κάτωθι:

Θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας. Στα προϊόντα που έχουν διάφορα μεγέθη τα παρεχόμενα είδη θα δοθούν στους δικαιούχους κατόπιν αντίστοιχων σωματομετρικών ελέγχων. Όλα τα είδη θα φέρουν πιστοποίηση CE και τις απαιτούμενες προδιαγραφές της μελέτης ή νεότερες. Γενικότερα για όσα πρότυπα έχουν αντικατασταθεί θα γίνονται δεκτές οι αντικαταστάσεις τους.

Άρθρο 9^ο

Οικονομικές υποχρεώσεις του Προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις δαπάνες δημοσιεύσεων, όλους τους φόρους, εισφορές, κρατήσεις υπέρ τρίτων κ.λ.π, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 10^ο

Ο Δήμος δύναται μονομερώς να ενεργοποιήσει την παρ.1 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016 και να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα και πάντα έως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών βασίζονται σε αυτές που περιλαμβάνει η 5336110-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.1503/11.10.006) με τίτλο «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής» και χορηγούνται, σε όποιους τα δικαιούνται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην υπ'αριθμό 43726/08.06.2019 ΚΥΑ (Φ.Ε.Κ.2208/08.06.2019, τεύχος Β').

Όλα τα είδη ατομικής προστασίας που περιγράφονται στη μελέτη θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με εγκεκριμένες προδιαγραφές, θα διαθέτουν πρότυπα κατασκευής & σήμανση C.E..

Στις προβλέψεις για την κάλυψη των ενδεχόμενων αναγκών, είτε προσωπικού που αναμένεται να προσληφθεί από το Δήμο, είτε προσωπικού που ήδη εργάζεται στο Δήμο, ορίζεται μέσω του Φ.Ε.Κ. Τεύχος Β' 2208/08.06.2019 ποια είναι τα είδη τα οποία δικαιούνται.

α) Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μέσων ατομικής προστασίας εναρμονίζονται με τα ισχύοντα κάθε φορά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και προκύπτουν από τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου που εκπονεί ο τεχνικός ασφαλείας και ο ιατρός εργασίας με τη συμβολή της Επιτροπής Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων του άρθρου 4 του Ν.3850/2010.

Από 01.11.2019 η γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου αναρτάται υποχρεωτικά στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.) και επικαιροποιείται από τον υπεύθυνο στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού και τα νομικά πρόσωπα αυτών, κατά τις διατάξεις του Ν.3850/2010. Εάν από τη γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου διαγνωστούν κίνδυνοι που είναι δυνατό να αντιμετωπιστούν με τη χρήση και άλλων μέσων ατομικής προστασίας, επιβάλλεται η χορήγησή τους.

β) Η παροχή των προβλεπόμενων μέσων ατομικής προστασίας στους εργαζόμενους που υπάγονται στους ανωτέρω κλάδους/ειδικότητες και εκτελούν τις σχετικές εργασίες είναι υποχρεωτική για τον εργοδότη. Εάν εργαζόμενος απασχολείται σε εργασίες που απαιτούν την παροχή επιπλέον μέσων ατομικής προστασίας, λαμβάνει τα αντίστοιχα μέσα. Ο εργαζόμενος υποχρεωτικά φέρει τα μέσα ατομικής προστασίας κατά τον χρόνο της εργασίας του, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας.

ΟΜΑΔΑ Α' ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ (ΓΑΝΤΙΑ)

1. Γάντια δερματοπάνινα

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, κλπ.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm πάχος 1–1,2mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Τα γάντια αυτά θα έχουν ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

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



2. Εξωτερικά γάντια δερματοπάνινα γάντια ηλεκτρολόγου σε συνδυασμό με τα μονωτικά

Πεδίο χρήσης: Γάντια Υψηλής τάσης για Ηλεκτρολόγους, που πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα εσωτερικά δηλαδή τα μονωτικά γάντια. Για όλες τις κατηγορίες μονωτικών γαντιών.

Χαρακτηριστικά: Από υψηλής ποιότητας δέρμα μόσχου. Μανσέτα 15cm από κρούτα μόσχου και είναι υδατοαπωθητικά και με σιλικόνη για καλύτερη αντοχή στη φλόγα. Αδιάβροχο. Κλείσιμο με Velcro.

Πρότυπα: EN388:2016 και EN420:2003 + A1:2009

3. 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 EN 388, 420

Σήμανση:

- CE

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



4. 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 EN 388, 420, 374

Σήμανση: • CE • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1 • Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και



5. Γάντια νιτρίλιου ή LATEX μιας χρήσης (100 τεμάχια η κούτα)

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο ή LATEX.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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



6. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως

εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς καδών κτλ.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30 cm 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: EN 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.



7. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

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.

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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



8. Γάντια μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση

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

Πρότυπο 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)



9. Γάντια με προστασία για χρήση αλυσοπρίονου

Πεδίο χρήσης : Για προστασία και στα δύο χέρια από κοψίματα κατά τη χρήση αλυσοπρίονου.

Χαρακτηριστικά : Κοντά μανικέτια, υλικό κατασκευής: δέρμα βοδιού

Επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 381-7, EN 388, EN 420

Διαθέσιμα μεγέθη: 8-11

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής , Κωδικός Προϊόντος.
- Προστασία από κοψίματα
- Εικονόσημα για:
- EN 388 προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,3,2

EN 381-7 Class 1, 20m/s

ΟΜΑΔΑ Β' ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ - ΟΦΘΑΛΜΩΝ

1. Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες χειρισμού χορτοκοπτικού ή αλυσοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα EN 1731

Υλικό κατασκευής: Πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.
- Μηχανική αντοχή: κατηγορία F
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

Τα ασπίδια θα διατίθενται υποχρεωτικά, από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθεύεται σύμφωνα με τις ανάγκες του.

2. Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους

Γυαλιά μάσκα (goggles)

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

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, EN 170

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα

3. Γυαλιά ασφαλείας, μηχανικής προστασίας με βραχίονες (goggles τύπου 2)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους σε σωματίδια μεγάλης ταχύτητας (τροχός, τórνος κ.α).

Χαρακτηριστικά :

Οπτικός δίσκος ,αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με βραχίονες με σύστημα αυξομείωσης για ευκολία προσαρμογής στο πρόσωπο, με ειδικό σχεδιασμό για να έχει την δυνατότητα να φορεθεί και πάνω από τα γυαλιά του χρήστη.

Υλικό κατασκευής: πολυμερές.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN 166, EN 170

Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
- CE
- Κατασκευαστής , έτος κατασκευής
- F T Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- Οπτική κλάση 1 ή 2
- F T Μηχανική αντοχή
- K Προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

4. Γυαλιά οξυγονοκόλλησης τύπου goggles

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flipup) όταν δεν γίνεται συγκόλληση

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο :
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης

- F Μηχανική αντοχή

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

5. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

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

Σήμανση τους βραχίονες:

- CE
- κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Στον οπτικό δίσκο:

- CE
- 6 Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος)
- 2 ή 2,5 Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας
- 1 Οπτική κλάση (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
- F Μηχανική αντοχή
- K Αντοχή σε τριβή
- Πρότυπα: EN-166, EN-172.

6. 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 Οπτική 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 ΕΛΟΤ-ΕΝ 169.

7. Κράνος προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

Πεδίο χρήσης: Για τις επισκέψεις και τις επιβλέψεις των μηχανικών, στις οικοδομικές εργασίες και σε κάθε είδους εργοτάξιο.

Χαρακτηριστικά: Κράνος με 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

Πρότυπο EN 397 EN 166

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. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα

Πεδίο χρήσης: Στους εργαζόμενους που απασχολούνται σε εργασίες χορτοκοπτικού/κλαδέματος, κουρευτικών μηχανών.

Πρότυπα: EN166 , EN 1731.

Χαρακτηριστικά: Με 3 μαλακά λουριά από καουτσούκ που προσαρμόζονται με στρογγυλό διακόπτη καστανίας στο μέγεθος του κεφαλιού του εκάστοτε χρήστη – Λουρί που εφαρμόζει στο μέτωπο του κεφαλιού είναι ενισχυμένο με ειδικό μαξιλαράκι για μεγαλύτερη άνεση κατά τη χρήση – Με ανθεκτικό διάφανο πλαστικό προστατευτικό ολόκληρου του προσώπου με αντοχή στις γρατσουνιές που προσαρμόζεται πάνω στο κασκέτο – Το προστατευτικό προσώπου ανασηκώνεται προς τα πάνω για μεγαλύτερη πρακτικότητα κατά τη χρήση

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, έτος κατασκευής.

9. Κράνος με διπλό σημείο ανάρτησης

Πεδίο χρήσης: Για τους εργάτες Πρασίνου.

Χαρακτηριστικά:

Κράνος ασφαλείας με κέλυφος ABS και εσωτερικό προστατευτικό πολυστυρενίου. Συμπαγές κέλυφος με ανοίγματα εξαερισμού. Υποδοχή για φακό κεφαλής και διάφορα αξεσουάρ.

Πρότυπο: EN 397 & EN 50365

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

ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

1. Μάσκα φίλτρου P3 χωρίς βαλβίδα εκπνοής.

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από στερεά και υγρά σωματίδια π.χ. οικοδομικές εργασίες, εργασίες κήπων, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων καθαριότητα κ.λ.π.

Χαρακτηριστικά:

- Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης από στερεά και υγρά σωματίδια
- Με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.
- Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό.

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FF(=Filtering Facepiece)-P3, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

2. Μάσκα φίλτρου P1 χωρίς βαλβίδα εκπνοής.

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου I (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 πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

3. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις και την προστασία από ηλεκτρικό τόξο.

Χαρακτηριστικά: 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 EN 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 K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).
- 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).

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 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 μέσης ενέργειας (σύμβολο B).

- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

Τα ασπίδια θα διατίθενται υποχρεωτικά, από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθεύεται σύμφωνα με τις ανάγκες του.

4. Φιλτράσκα FFP2

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

Χαρακτηριστικά: Μάσκα σωματιδίων με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης και σταγονιδίων από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Ελαφρύς σχεδιασμός με καμπυλωτό σχήμα, μαλακό και αφρώδες υλικό στην περιοχή της μύτης και έλασμα μύτης, που συμβάλλουν στην επίτευξη άνετης εφαρμογής για διαφορετικά μεγέθη και σχήματα προσώπου.

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. Το σχέδιο της θα επιτρέπει παράλληλα την χρήση γυαλιών εργασίας και η εφαρμογή της στο πρόσωπο θα αποτρέπει το θάμπωμα των γυαλιών.

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.

5. Φιλτράσκα FFP3 χωρίς βαλβίδα εκπνοής

Πεδίο χρήσης: Σε ιατρικά περιβάλλοντα και σε εργασίες αποκομιδής, εργάτες κήπων κ.α., προστασία από επικίνδυνους, αιωρούμενους ρύπους.

Χαρακτηριστικά:

- Σχεδιασμός τριών τμημάτων που επιτρέπει περισσότερες κινήσεις του προσώπου και ευρεία εφαρμογή
- Τεχνολογία φίλτρου χαμηλής αντίστασης, που σας δίνει τη δυνατότητα να αναπνέετε εύκολα
- Διαμορφωμένο άνω πάνελ, που προσαρμόζεται στη μύτη και το περίγραμμα του προσώπου με μαλακό αφρώδες υλικό για αποτελεσματική στεγανοποίηση
- Ανάγλυφο άνω πάνελ, που συμβάλλει στη μείωση του θαμπώματος των γυαλιών
- Γλωττίδα στο σαγόνι σχεδιασμένη για εύκολη τοποθέτηση και προσαρμογή
- Υγιεινή συσκευασία που προστατεύει τη μάσκα από μόλυνση πριν από τη χρήση
- Το εξωτερικό κάλυμμα παρέχει αντοχή σε πιτσιλίσματα από υγρά

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

- CE
- FFP3
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Πρότυπα: EN 149.

6. Φιλτράσκα FFP2 ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής

Πεδίο χρήσης: Εργάτες αποκομιδής, εργάτες κήπων κ.α.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με βαλβίδα εκπνοής και ενσωματωμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα που παρέχει προστασία από δυσάρεστες οσμές, στερεά και υγρά σωματίδια, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Ελαφρύς σχεδιασμός με καμπυλωτό σχήμα, μαλακό και αφρώδες υλικό στην περιοχή της μύτης και έλασμα μύτης, που συμβάλλουν στην επίτευξη άνετης εφαρμογής για διαφορετικά μεγέθη και σχήματα προσώπου. Το σχέδιο της θα επιτρέπει παράλληλα την χρήση γυαλιών εργασίας και η εφαρμογή της στο πρόσωπο θα αποτρέπει το θάμπωμα των γυαλιών.

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: 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.

7. Μάσκα χειρουργική μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: Ιατρός Εργασίας, Νοσηλευτικό προσωπικό.

Χαρακτηριστικά: Χειρουργικές Μάσκες μιας Χρήσης που

- Θα φέρουν παράλληλες πτυχώσεις σε όλο το πλάτος τους για καλύτερη εφαρμογή και την πλήρη επικάλυψη του κάτω μέρους του προσώπου
- Κατά μήκος και στην επάνω πλευρά της μάσκας υπάρχει εσωτερικό επιρρίναιο έλασμα, το οποίο είναι επικαλυμμένο με πλαστική μεμβράνη για να μην οξειδώνεται
- Το επιρρίναιο έλασμα με μικρή πίεση να παίρνει το σχήμα του προσώπου στο ύψος της μύτης
- Να μην περιέχουν latex και να είναι με λάστιχο
- Δεν ερεθίζουν, είναι άνετες ως προς την αναπνοή και αντιβακτηριδιακές
- Να διαθέτει πιστοποιητικά CE
- Πρότυπα: EN 14683

8. Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με ανταλλακτικά φίλτρα ABEK2P3 (σετ)

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 ABEK2P3 (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, διατεθειμένα υποχρεωτικά, από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθεύεται σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 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).

9. Μάσκα ημίσεως του προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού): A1P3 (έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) ή A2P2 εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων).

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό.

Πρότυπα: EN 140 για την μάσκα και EN 14387 για τα φίλτρα.

Σήμανση: Η φιλτρομάσκα πρέπει να έχει 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).

ΟΜΑΔΑ Δ' ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

1. Προστατευτικό χεριών (μανίκια) για αλυσοπρίονο

Πεδίο χρήσης: Για εργασία με αλυσοπρίονο

Χαρακτηριστικά: Μανίκια που θα καλύπτουν από τον καρπό έως τον αγκώνα, με προειδοποιητικό έντονο χρώμα, 100% πολυεστέρας. Υψηλή άνεση, ένθετα από ειδικό υλικό που εξασφαλίζει καλό αερισμό. Άνετη μέση, ενσωματωμένη τρύπα για τον αντίχειρα για τη καλύτερη στερεοποίηση.

Πρότυπο: EN 381

2. Καπέλα (τύπωμα)

Θα είναι τύπου τζόκευ κατασκευασμένα από βαμβακερό ή άλλο αντίστοιχο ανθιδρωτικό υλικό, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα μπορούν να προσαρμόζονται στην περίμετρο της κεφαλής με velcro ή αντίστοιχο τρόπο.

Θα είναι ανοιχτού χρώματος και θα φέρουν εμπρός την ένδειξη «Δήμος Γαλατσίου».

Πρότυπο: EN 370

3. Παντελόνι εργασίας με ανακλαστικές ταινίες

Πεδίο χρήσης: Στους εργάτες καθαριότητας της αποκομιδής απορριμμάτων

Χαρακτηριστικά:

Να έχει δύο εσωτερικές πλαϊνές τσέπες πάνω, μία τσέπη πίσω με κουμπί, δύο πλαϊνές τσέπες στο ύψος των μηρών με πιέτες που κλείνουν με καπάκια, επτά θυλάκια για τη ζώνη. Να κλείνει με μεταλλικό φερμουάρ υψηλής αντοχής. Με τοποθέτηση διπλής αντανάκλαστικής ταινίας πλάτους 5cm για προστασία σε χώρους εργασίας με χαμηλό φωτισμό. Εσωτερικά στο παντελόνι εργασίας να τοποθετείται ραμμένη υφασμάτινη ταμπέλα σύστασης υφάσματος και οδηγιών πλυσίματος. Η ανακλαστική ταινία να αντέχει και μην φθείρεται έπειτα από 50x πλύσεις. Να υπάρχουν διπλές ραφές, εξαιρετικής αντοχής

Υφασμα: Βαμβακερό 100%, βάρους έως 260gr/m², Διαγωνάλ, Ανεξίτηλο, SANFORIZED

Μεγέθη: Από No 36 έως No 64.

Πρότυπα: EN 13688, EN 20471 για τις ανακλαστικές ταινίες.

4. Παντελόνι προστασίας για αλυσοπρίονο

Πεδίο χρήσης: Στους εργάτες κήπων που χρησιμοποιούν αλυσοπρίονο

Χαρακτηριστικά: Από εξαιρετικά στιβαρό υλικό που εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής. Σε πράσινο και προειδοποιητικό πορτοκαλί. Δοκιμασμένη προστασία από κοψίματα (EN 381), ελαστικά ένθετα, φερμουάρ αερισμού, ενισχύσεις στα γόνατα, αντανάκλαστικά ένθετα για καλή ορατότητα, πολύπλευρες τσέπες, δύο βαθιές τσέπες με φερμουάρ στο μπροστινό μέρος.

5. Μπλουζάκι t-shirt

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για εργασίες πάνω ή κοντά σε δρόμους, συνεργεία επισκευής οχημάτων, εργασίες σε επίβλεψη, σε οικοδομικές εργασίες κ.α.

Χαρακτηριστικά:

Μπλουζάκι t-shirt μακό με στρογγυλό λαιμό και κοντό μανίκι σε ανοιχτόχρωμο φωσφορούχο χρώμα κίτρινο ή πορτοκαλί. Βαφή με ανεξίτηλα χρώματα και επεξεργασία για να μην μπαίνει στο πλύσιμο. Ενισχυμένες ραφές στους ώμους και στις μασχάλες. Διπλές ραφές στο κολάρο, τα μανίκια και το τελείωμα. Ο λαιμός θα είναι ελαστικός, ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά με φακαρόλα από ελαστικό ριπ

Υλικό κατασκευής: 100% βαμβάκι, Βάρος: έως 180gr/m².

Θα φέρει την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ» στο πίσω μέρος της πλάτης

Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής
- ISO EN 13688:2013

6. Φόρμες εργασίας ολόσωμες με μανίκια

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Αμαξοστάσιο εργασίες συντήρησης οχημάτων, οικοδομικές εργασίες, εργασίες πρασίνου κ.α

Χαρακτηριστικά:

Φόρμα ολόσωμη βαμβακερή, με δύο τσέπες στο στήθος εξωτερικές που κλείνουν με καπάκια και αυτοκόλλητο (Velcro), μία τσέπη πίσω εξωτερική που κουμπώνει με κουμπί ή αυτοκόλλητο (Velcro) σε θέση εύκολης πρόσβασης . Μακριά μανίκια που κλείνουν με μανσέτες ή με εσωτερικό λάστιχο για προστασία των άκρων. Μπροστά κλείνει με φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης. Περιμετρική ζώνη με λάστιχο στη μέση και δύο πιέτες στη πλάτη για μεγάλη άνεση στις κινήσεις. Με αντανάκλαστικές ταινίες πλάτους 5cm στη πλάτη, στο στήθος, στα μπατζάκια και στα μανίκια Εσωτερικά στη φόρμα εργασίας τοποθετείται ραμμένη υφασμάτινη ταμπέλα οδηγίων πλυσίματος και σύστασης υφάσματος, με διπλές ραφές, εξαιρετικής αντοχής.

Χρώμα: Γκρι ή μπλε σκούρο.

Υλικό κατασκευής: 100% βαμβάκι, Βάρος: έως 260gr/m².

Θα φέρει την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ» Στο πίσω μέρος της πλάτη.

Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής
- ISO
- EN 13688:2013

7. Μπουφάν αδιάβροχο

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για εξωτερικές εργασίες υπό βροχή και ψύχος .

Χαρακτηριστικά:

Εξαιρετικής αντοχής μπουφάν με πλήρως αδιάβροχο περίβλημα και εσωτερική επένδυση που αφαιρείται. Με ανακλαστικές γραμμές Class 2 στο στήθος και τα μανίκια, με αποσπώμενη κουκούλα, ψηλό γιακά, δύο εσωτερικές τσέπες και δύο τσέπες μπροστά κάτω. Μπροστά κλείνει με φερμουάρ και κουμπί που καλύπτονται με πατελέτα, μανίκια που κλείνουν με μανσέτες ή με εσωτερικό λάστιχο για προστασία των άκρων

Υλικό κατασκευής: -Εξωτερικό: 100% πολυεστέρας, αναπνέον, 300D Οξφόρδης ύφασμα με ένα ανθεκτικό σε λεκέ φινίρισμα, PU επίστρωση 190g – Εσωτερικό: 100% ταφτάς πολυεστερ.

Χρώμα κίτρινο μπλε.

Θα φέρει την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ» στο πίσω μέρος της πλάτης.

- CE, κατασκευαστής
- EN ISO 20471:2013 – EN343:2003+A1:2007– EN342
- Class2
- Εικονόσημα για αδιάβροχες, αντανάκλαστικές ενδυμασίες και για ενδυμασίες προστασίας από το ψύχος.



8. Αντανεκλαστικά γιλέκα διάτρητα (τύπωμα)

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα, κλπ.).

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με κίτρινο έντονα διακρινόμενο χρώμα, διάτρητα, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανεκλαστικό υλικό. Θα φέρουν τυπωμένο στην πλάτη με ανακλαστικό χρώμα το λογότυπο «Δήμος Γαλασίου».

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανεκλαστικές ενδυμασίες

9. Αντανεκλαστικά γιλέκα (Χειμερινά)

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα, κλπ.).

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο εργασίας

επένδυση : 100% πολυεστέρας 140 g/m²

- Γιακάς με ψηλό λαιμό
- Κλείσιμο με φερμουάρ
- Αντανεκλαστικές ταινίες ραμμένες (2 περιμετρικά του κορμού)
- Τσέπες : 2 με καπάκι με αυτόδετη ταινία, 1 τηλεφώνου στο στήθος, 1 στο στήθος με αυτόδετη ταινία, 1 με κάθετο φερμουάρ

Πρότυπα : CE, EN ISO 13688:2013, EN 20471:2013 Class 2

10. Φόρμες εργασίας ολόσωμες με τιράντες

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Αμαξοστάσιο εργασίες συντήρησης οχημάτων, οικοδομικές εργασίες, εργασίες πρασίνου κ.α

Χαρακτηριστικά:

Φόρμα εργασίας ολόσωμη με τιράντες βαμβακερή, μία τσέπη πίσω εξωτερική που κουμπώνει με κουμπί ή αυτοκόλλητο (Velcro) σε θέση εύκολης πρόσβασης . Με αντανεκλαστικές ταινίες πλάτους 5cm στη πλάτη, στο στήθος, στα μπατζάκια και στα μανίκια Εσωτερικά στη φόρμα εργασίας τοποθετείται ραμμένη υφασμάτινη ταμπέλα οδηγίων πλυσίματος και σύστασης υφάσματος, με διπλές ραφές, εξαιρετικής αντοχής.

Χρώμα: Γκρι ή μπλε σκούρο.

Υλικό κατασκευής: 100% βαμβάκι, Βάρος: έως 260gr/m².

Θα φέρει την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΣΤΙΟΥ» Στο πίσω μέρος της πλάτης

Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής
- ISO EN 340



11. Νιτσεράδες

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές κ.α).

Χαρακτηριστικά:

Μεγάλη μηχανική αντοχή, δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση, κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμο S έως 4XL.

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Θα φέρουν τυπωμένο στην πλάτη με ανακλαστικό χρώμα το λογότυπο «Δήμος Γαλατσίου». Θα αποτελούνται από PU υλικό, με αντοχή στη διάσχιση

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

Οι νιτσεράδες θα φέρουν αντανakλαστικές ταινίες

12. Ολόσωμη φόρμα εργασίας μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Φόρμα μιας χρήσης από πολυπροπυλένιο ή ισοδύναμο υλικό για προστασία έναντι μιας σειράς χημικών ευρείας χρήσης. Ελαστική κουκούλα, μπατζάκια και μέση. Προτεινόμενη χρήση: προστασία έναντι σκόνης, οξέων, εκτόξευση αλκαλικών ή/ και διαλυτών και νερού. Ενδεικτικές εφαρμογές: Ελαφρές εργασίες βιομηχανικού καθαρισμού, συντήρηση μηχανημάτων. Βαφές, επιστρώσεις και ρητίνες

Πρότυπα: EN 365

ΟΜΑΔΑ Ε΄ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ (ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ)

1. 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 EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

2. Άρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται να προμηθευτεί υποδήματα καλής ποιότητας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί, κατά την χρήση των υποδημάτων, αδικαιολόγητη φθορά εντός σύντομου χρονικού διαστήματος αυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά με καινούργια εντός πέντε ημερών από την ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Πρότυπο EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- 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
- στη σόλα oil resistant
- Μέγιστο βάρος 570gr στο Νούμερο 42

3. Άρβυλα μονωτικά (ηλεκτρολόγων)

Πεδίο χρήσης: Για τις ηλεκτρολογικές εργασίες.

Ημιάρβυλο, με ύψος που προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Συμμορφώνονται με τα πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345

Το προϊόν φέρει τις ενδείξεις SB+FO+E+P+WRU+ SRC+ HRO που αντιστοιχούν με την προστασία S3. Επιπλέον, να έχει τις ενδείξεις CI (προστασία έναντι ψύχους), HI (προστασία έναντι θερμότητας).

Ο Δήμος ενδιαφέρεται να προμηθευτεί υποδήματα καλής ποιότητας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί, κατά την χρήση των υποδημάτων, αδικαιολόγητη φθορά εντός σύντομου χρονικού διαστήματος αυτά θα επιστρέφονται στον προμηθευτή, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά με καινούργια εντός πέντε ημερών από την ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Τα σύμβολα SB+FO+E+P+WRU+ SRC+ HRO που συμβολίζει:
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Στη σόλα oil resistant
- CI έναντι ψύχους
- WRU υδατοαπωθητικό
- HI αντοχή θερμότητας έως 300o C
- Να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV

4. Παπούτσια αντιολισθητικά

Πεδίο χρήσης: Εργασίες καθαρισμού Δημοτικών κτιρίων, σχολικών κτιρίων, τους μάγειρες στο συστί-
τιο και στα μαγειρεία των δομών του Δήμου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Παπούτσια ασφαλείας – εργασίας, χρώματος λευκό ή μαύρο, με προστασία δακτύλων, αντιστατική
και αντιολισθητική σόλα, με προστασία από το νερό.

Πρότυπο EN ISO 20347, ή ισοδύναμου τύπου

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Προστασία δακτύλων

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Ωτασπίδες τύπου βύσματος κωνικές με κορδόνι (ζευγάρι)

Πεδίο χρήσης: Εργασία σε περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυ-
νητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Χαρακτηριστικά: Επαναχρησιμοποιούμενα ωτοβύσματα κατασκευασμένα από ελαστομερές υλικό και
ανατομικό σχήμα, να μην χρειάζονται διαμόρφωση με το χέρι ή ώθηση προς τα κάτω κατά την εφαρ-
μογή. Με κορδόνι.

- Βαθμός Απομείωσης (HML): H=33dB M=31dB L=29dB
- Βαθμός Απομείωσης (SNR): 33dB
- Ελαστομερές υλικό αργής αποκατάστασης
- Τρεις φλάντζες
- Επαναχρησιμοποιούμενα
- Ανακυκλώσιμα
- Ανθεκτικά στην υγρασία
- Συμβατά με άλλα ΜΑΠ
- Τέλεια εφαρμογή στο σχήμα του ακουστικού πόρου
- Δεν απαιτούν πλάσιμο
- Με κορδόνι
- Συσκευασία: ατομική θήκη αποθήκευσης.

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

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος εξασθένησης 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

2. Ωτοασπίδες με στέκα

Πεδίο χρήσης: Υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 db (A) και δυνητικά όπου ο θόρυβος
υπερβαίνει τα 85 db (A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Χαρακτηριστικά: κέλυφος και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης. Ανθιδρωτι-
κές επενδύσεις στους δακτύλιους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, διάγραμμα με την εξασθένηση του ακουόμε-
νου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρη-
σης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο. Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να

έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE Κωδικό προϊόντος Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. Πρότυπα: EN 352-Part 1, EN – 352-3 αν προσαρμόζονται σε κρίκος.

3. Ολόσωμες εξαρτήσεις πέντε (5) σημείων, ανακόπτες, αποσβεστήρες

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτρολόγους που εκτελούν εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα όπως στην συντήρηση του δημοτικού φωτισμού.

Χαρακτηριστικά:

Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και την μέση και έχουν δακτύλιους σύνδεσης.

- Θα έχει 5 σημεία στήριξης, εργονομική επενδυμένη ζώνη μέσης, και εργονομική επενδυμένη στα σημεία που περικλείουν τα πόδια ρυθμιζόμενους ιμάντες ώμων και μηρών, με πλαϊνούς κρίκους ανάρτησης εργαλείων.

Προδιαγραφές: EN 361, EN 358 και EN 813

Σήμανση:

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

4. Ολόσωμη εξάρτηση τριών (3) σημείων για πτώση και θέση εργασίας.

Πεδίο χρήσης: στους εργάτες πρασίνου που εκτελούν εργασίες σε ύψος.

Χαρακτηριστικά:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και την μέση και έχουν δακτύλιους σύνδεσης.

Θα έχει 3 σημεία στήριξης, εργονομική επενδυμένη ζώνη μέσης, και εργονομική επενδυμένη στα σημεία που περικλείουν τα πόδια ρυθμιζόμενους ιμάντες ώμων και μηρών, με πλαϊνούς κρίκους ανάρτησης εργαλείων.

- Προδιαγραφές: EN 361, EN 358 και EN 813, EN 1497
- Σήμανση:
- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

5. Επανατυλισσόμενος ανακόπτης πτώσης με αποσβεστήρα

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Επανατυλισσόμενος ανακόπτης πτώσης, μήκους 1,8m με ιμάντα 21mm, με κρίκο ασφαλείας με swivel FA 50 221 17. Όριο βάρους χρήστη 140kg.

6. Ανακόπτης πτώσης σχοινιού (ιμάντα).

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Ανακόπτης πτώσης σχοινιού κυρίως για χρήση κατά EN353-2. Με σύστημα κλειδώματος. Η χρήση κατά EN353-2 δεν απαιτεί τον συνδυασμό του με τον ειδικό αποσβεστήρα. Δύναται να προστεθούν οι αποσβεστήρες Link 20 ή Link 40. Η χρήση κατά EN353-2 απαιτεί το συνδυασμό του με τα σχοινιά των 11mm ή 10.5mm. Για οριζόντια χρήση και πτώση πάνω από μεταλλική γωνιά (όριο βάρους 120kg).

Πρότυπο: EN 353-2, EN358

Σήμανση:

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

7. Σχοινί ασφαλείας 10m.

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Σχοινί ασφαλείας με 2 έτοιμες ραμμένες θηλιές για χρήση με τον ανακόπτη πτώσης EASY SPEED.

Σήμανση:

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

8. Ζώνη Ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Στους εργαζόμενους ηλεκτρολόγους που δουλεύουν σε μεγάλο ύψος.

Π.χ. (με γερανό με καλαθοφόρο).

Χαρακτηριστικά: Ζώνη ανακοπής πτώσης ολόσωμη , με ελαφριά κατασκευή για να μην ενοχλεί στην κίνηση και να μην κουράζει από το περιττό βάρος. Θα έχει δύο σημεία πρόσδεσης ,ένα στο στήθος και ένα

στην πλάτη .

Με μονό ανακόπτη και αποσβεστήρα πτώσης. Στο ένα άκρο του ιμάντα θα είναι προσαρμοσμένος κονέκτορας μεγάλου τύπου και στο κάτω μέρος θα βρίσκεται ο αποσβεστήρας πτώσης ο οποίος θα αποτελείται από έναν τυλιγμένο και ραμμένο ιμάντα που θα ξεδιπλώνεται θα επιμηκύνεται σταδιακά κόβοντας τις ραφές του.

Πρότυπο EN 361:2000 για την ζώνη , EN355 :2002 και EN362 (CONNECTORS)

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

9. Σχοινί (ιμάντας) θέσης εργασίας

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Σχοινί (ιμάντας) θέσης εργασίας με μηχανισμό ρύθμισης μήκους που επιτρέπει μεγάλη ακρίβεια ρύθμισης με ελάχιστη δύναμη. Δυνατότητα αλλαγής σχοινιού ή προστατευτικού από τον χρήστη. Κρίκος snar hook στο άκρο του σχοινιού. Επιπλέον πιστοποίηση EN12841C.

10. Ιμάντας αγκύρωσης

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Διπλός Ιμάντας αγκύρωσης ασφαλείας για αγκυρώσεις. Κατασκευή με 2 ιμάντες που ο ένας περιβάλλει τον άλλον. Αυξημένη αντοχή στα 30κN και ασφάλεια κατά την χρήση αφού εάν τραυματιστεί ή φθαρεί ο εξωτερικός ιμάντας, χρώματος μαύρου, εσωτερικά υπάρχει ακόμη ένας, χρώματος κόκκινου, με αντοχή 22Kv.

Πρότυπο: EN 1492-1. ISO 9001:2000

Σήμανση:

- CE.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

11. Κρίκοι ασφαλείας

Είδος: Μέσο Προστασίας.

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό πρασίνου που εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Κρίκοι Ασφαλείας σχήματος oval, αντοχή 30-9-8κN, άνοιγμα πύλης 18mm Βάρος 178gr.

Πρότυπο: EN 362

Σήμανση:

- CE.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

12. Ποδιά σαμαράκι

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό καθαριότητας

Χαρακτηριστικά: Αμάνικη Unisex Ποδιά εργασίας τύπου σαμαράκι, κατάλληλη για εργασίες καθαρισμού, με σύνθεση από 100% βαμβακερό ύφασμα. Αποτελείται από ανεξίτηλα χρώματα που να πλένονται στους 60° C και διαθέτει 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων. Περιλαμβάνει δεσίματα δεξιά και αριστερά που να προσφέρει προσωπική επιλογή στο μέγεθος του κλεισίματος. Μέγεθος XS-XXL .Πρότυπο EN ISO 13688, CE

Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 100% cotton

13. Ποδιά ηλεκτροσυγκόλλησης

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα: EN 11611, 11612 Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής.

14. Ρόμπα εργασίας

Είδος: Ένδυση Εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για τραπεζοκόμους.

Χαρακτηριστικά: Ρόμπα με πέτο γιακά από εξαιρετική καμπαρντίνα, μανσέτα με κουμπί –κουμπότρυπα, ζώνη στη μέση πίσω, τσέπη αριστερά – δεξιά και τσεπάκι στο στήθος, μπροστά κουμπώνει μπροστά με κουμπί –κουμπότρυπα, με κοντό μανίκι. Σύνθεση: Υλικό κατασκευής 100% βαμβάκι

Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 100% βαμβάκι

15. Ποδονάρια

- Πεδίο χρήσης: Κοινωνικό ιατρείο της Κοινωνικής Υπηρεσίας.
- Χαρακτηριστικά:
 - Πλαστικά μιας χρήσης από ανθεκτικό υλικό.
 - Να είναι αδιάβροχα.
 - Να φοριούνται πάνω από τα υποδήματα και να προσαρμόζονται σε όλα τα είδη των παπουτσιών (one size).
 - Να διαθέτουν σήμανση CE.

16. Ρόμπα μιας χρήσεως

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για το προσωπικό της Κοινωνικής Υπηρεσίας

Χαρακτηριστικά:

- Μπλούζες μιας χρήσης από μη υφασμένο υγροαπωθητικό υλικό non woven>35gr, με συμπεριφορά υφάσματος.
- Αδιαφανείς, αδιαπέραστες από μικρόβια και βακτήρια, με λάστιχο και μακριά μανίκια.
- Ανθεκτικές, δεν σκίζονται εύκολα, αεροδιαπερατές, δένουν με κορδόνια στον αυχένα και στη μέση.
- Με λάστιχο στα μανίκια.
- Έγκριση από Εθνικό από Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων.

17. Ρόμπα Ιατρική

Είδος: Ένδυση εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για τους βρεφονηπιοκόμους των παιδικών σταθμών, πολιτισμό αθλητισμό, κοινωνική πολιτική κλπ.

Χαρακτηριστικά : Ρόμπες υφασμάτινες με ενσωματωμένη ζώνη και 3 εξωτερικές τσέπες. Κλείνει με κουμπιά. Υλικό κατασκευής 100% βαμβάκι

Υπηρεσίας Υλικό: Βαμβάκι 100% • Χρώμα: Λευκές • Με μακρύ μανίκι • Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής.

18. Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: Για εργάτες που εκτελούν εργασίες γονατιστοί και το βάρος του σώματος τους συγκεντρώνεται στα γόνατα.

Χαρακτηριστικά: Εσωτερικά από υλικό που θα επιτρέπει 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. Πρότυπα: EN14404:2004, Class 2, Επίπεδο 1 Σήμανση:

- CE , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διαχείρισης & Ανάπτυξης Αν-
θρώπινου Δυναμικού

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Διοικητικών Υπηρεσιών & Διαχείρισης Ανθρώπι-
νου Δυναμικού

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΟΜΑΔΑ Α' ΓΑΝΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
18141000-9	Γάντια Δερματοπάνινα	ΖΕΥΓΟΣ	4.796	3,50	16.786
18141000-9	Γάντια Δερματοπάνινα εξωτερικά ηλεκτρολόγου σε συνδυασμό με τα μονωτικά	ΖΕΥΓΟΣ	3	22	66
18141000-9	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ΖΕΥΓΟΣ	5.436	2,40	13.046,40
18141000-9	Γάντια από νιτρίλιο	ΖΕΥΓΟΣ	954	2,50	2.385
18141000-9	Γάντια νιτρίλιου ή LATEX μιας χρήσης (100 τεμ./κούτα)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	423	7	2.961
18141000-9	Γάντια PVC	ΖΕΥΓΟΣ	1.020	5	5.100
18141000-9	Γάντια συγκολλητών	ΖΕΥΓΟΣ	8	22	176
18141000-9	Γάντια μονωτικά	ΖΕΥΓΟΣ	3	35	105
18141000-9	Γάντια με προστασία για χρήση αλυσοπρίονου	ΖΕΥΓΟΣ	9	33	297
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					40.922,40
Φ.Π.Α. 24%					9.821,38
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					50.743,78

ΟΜΑΔΑ Β' ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ & ΟΦΘΑΛΜΩΝ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
18142000-6	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμάχιο	18	15	270
33735100-2	Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους	τεμάχιο	168	12	2.016
33735100-2	Γυαλιά ασφαλείας, μηχανικής προστασίας με βραχίονες (goggles τύπου 2)	ζεύγος	146	20	2.920
33735100-2	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης τύπου goggles	τεμάχιο	3	15	45
33733000-7	Γυαλιά προστασίας από ηλιακά ακτινοβολία	τεμάχιο	155	15	2.325
33735000-1	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	τεμάχιο	3	25	75
18444100-4	Κράνος προστασίας από μηχανικούς κινδύνους	τεμάχιο	81	15	1.215
18444100-4	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμάχιο	8	14	112
18444100-4	Κράνος με διπλό σημείο ανάρτησης	τεμάχιο	9	50	450
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					9.428
Φ.Π.Α. 24%					2.262,72
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					11.690,72

ΟΜΑΔΑ Γ' ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
35121300-1	Μάσκα φίλτρο P3 χωρίς βαλβίδα εκπνοής	τεμάχιο	60	2,50	150
35121300-1	Μάσκα φίλτρο P1 χωρίς βαλβίδα εκπνοής	τεμάχιο	2.796	1,50	4.194
18142000-6	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου	τεμάχιο	1	22	22
35121300-1	Φιλτρόμασκα FFP2	τεμάχιο	1.320	1,50	1.980
35121300-1	Φιλτρόμασκα FFP3 χωρίς βαλβίδα εκπνοής	τεμάχιο	144	2,50	360
35121300-1	Φιλτρόμασκα FFP2 ενεργού άνθρακα με βαλβίδα εκπνοής	τεμάχιο	532	1,50	798
33157100-6	Μάσκα χειρουργική μιας χρήσης	τεμάχιο	3.700	0,50	1.850
35121300-1	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με ανταλλακτικά φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3 (σετ)	τεμάχιο	5	70	350
35121300-1	Μάσκα ημίσεως του προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 ή ισοδύναμη	τεμάχιο	4	20	80
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					9.784
Φ.Π.Α. 24%					2.348,16
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					12.132,16

ΟΜΑΔΑ Δ' ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
18223200-0	Προστατευτικό χεριών (μανίκια) από αλυσοπρίονο	τεμάχιο	9	14	126
18441000-2	Καπέλο (τύπωμα)	τεμάχιο	267	3,50	934,50
18234000-8	Παντελόνι εργασίας με αντανakλαστικές ταινίες	τεμάχιο	459	25	11.475
18234000-8	Παντελόνι προστασίας με αλυσοπρίονο	τεμάχιο	9	80	720
18110000-3	Μπλουζάκι t-shirt	τεμάχιο	891	5	4.455
18110000-3	Φόρμες εργασίας ολόσωμες με μανίκια	τεμάχιο	21	45	945
18220000-7	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμάχιο	231	35	8.085
18140000-2	Ανακλαστικά γιλέκα διάτρητα (τύπωμα)	τεμάχιο	313	6	1.878
18140000-2	Ανακλαστικά γιλέκα χειμερινά	τεμάχιο	24	25	600
18110000-3	Φόρμες εργασίας ολόσωμες με τιράντες	τεμάχιο	11	25	275
35121300-1	Νιτσεράδες	τεμάχιο	201	35	7.035
18110000-3	Ολόσωμη φόρμα εργασίας μιας χρήσης	τεμάχιο	204	9,50	1.938
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					38.466,50
Φ.Π.Α. 24%					9.231,96
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					47.698,46

ΟΜΑΔΑ Ε' ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
18816000-2	Γαλότσες	ζεύγος	239	17	4.063
18832000-0	Άρβυλα ασφαλείας	ζεύγος	360	30	10.800
18832000-0	Άρβυλα μονωτικά (ηλεκτρολόγων)	ζεύγος	21	60	1.260
18832000-0	Παπούτσια αντιολισθητικά	ζεύγος	115	40	4.600
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					20.723
Φ.Π.Α. 24%					4.973,52
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					25.696,52

ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
35121300-1	Ωτασπίδες τύπου βύσματος κωνικές με κορδόνι	ζεύγος	21	4	84
35121300-1	Ωτασπίδες με στέκα	τεμάχιο	9	10	90
18143000-3	Ολόσωμες εξαρτήσεις 5 σημείων, ανακόπτες, α-ποσβεστήρες	τεμάχιο	2	170	340
18143000-3	Ολόσωμες εξαρτήσεις 3 σημείων, για πτώση και θέση εργασίας	τεμάχιο	2	150	300
18143000-3	Επαναυλιτισσόμενος ανακόπτης με αποσβεστήρα	τεμάχιο	3	141	423
18143000-3	Ανακόπτης πτώσης σχοινιού	τεμάχιο	2	97	194
18143000-3	Σχοινί ασφαλείας 10μ.	τεμάχιο	2	44	88
18143000-3	Ζώνη ασφαλείας	τεμάχιο	4	30	120
18143000-3	Ιμάντας θέσης εργασίας	τεμάχιο	2	136	272
18143000-3	Ιμάντες αγκύρωσης	τεμάχιο	3	12	36
18143000-3	Κρίκοι ασφαλείας	τεμάχιο	8	30	240
18140000-2	Ποδιά σαμαράκι	τεμάχιο	206	10	2.060
18140000-2	Ποδιά ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμάχιο	9	25	225
18318200-3	Ρόμπα εργασίας	τεμάχιο	2	30	60
18143000-3	Ποδονάρια	τεμάχιο	5.000	4	20.000
18140000-2	Ρόμπα μιας χρήσεως	τεμάχιο	400	2,50	1.000
18318200-3	Ρόμπα ιατρικής	τεμάχιο	5	20	100
18143000-3	Επιγονατίδες	ζεύγος	50	10	500
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					26.132
Φ.Π.Α. 24%					6.271,68
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					32.403,68

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α', Β', Γ', Δ', Ε', ΣΤ' ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	145.455,90
Φ.Π.Α. 24%	34.909,42

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α΄,Β΄, Γ΄, Δ΄, Ε΄, ΣΤ΄ ΜΕ Φ.Π.Α.	180.365,32
--	------------

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διαχείρισης & Ανάπτυξης Αν-
θρώπινου Δυναμικού

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Διοικητικών Υπηρεσιών & Διαχείρισης Ανθρώπι-
νου Δυναμικού

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜΟΥΛΕΑΣ