

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΕΤΟΥΣ 2023

Η παρούσα συγκεντρωτική μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου - της Δ/σης Πολεοδομίας – της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών- του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας- της Δ/σης Κοινωνικής προστασίας, Παιδείας, δια βίου μάθησης & πολιτισμού.
Κατα την σύνταξη της παρούσας μελέτης ελήφθησαν υποψηφ οι επιμέρους μελέτες των υπηρεσιών όπως αυτές εγκρίθηκαν-διαμορφώθηκαν από τον Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου.
Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται **στο ποσό των 72.713,60€** και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού του έτους 2023.

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |
|-----|----------------|----------------|--|
| 1 | 02.15.6061 | 12478,86 | ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ |
| 2 | 02.20.6061 | 35198,39 | ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ -ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ |
| 3 | 02.25.6061 | 800 | ΥΔΡΕΥΣΗΣ |
| 4 | 02.30.6061 | 3846,53 | ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ |
| 5 | 02.35.6061 | 1998,14 | ΠΡΑΣΙΝΟΥ |
| 6 | 02.40.6061 | 543,12 | ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ |
| 7 | 02.50.6061 | 128,96 | ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ |
| 8 | 02.70.6061.700 | 17719,6 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ &ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 72.713,60 | |

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Κώνοι | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

1.Δερματοπάνινα γάντια

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,

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

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



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

2. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

• 3 (τριβή)

• 1 (κοπή με λεπίδα)

• 2 (διάσχιση)

• 1 (διάτρηση)

Πρότυπα:

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



3. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

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

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

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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



5. Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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



6. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

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

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

Πρότυπο:

EN 397

Σήμανση:

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

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

7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

Πρότυπα:

EN 166, EN 170

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

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

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

8. Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F 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.

9. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169, EN1836

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

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

Στον οπτικό δίσκο:

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

10. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, με μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

11. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο

EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

12. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10-30 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
- 1. FFP1
- 2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

13. Φιλτρώμασκα P2 με φίλτρα ενεργού άνθρακα και βαλβίδα εκπνοής

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής και ενεργό άνθρακα. Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης και ενεργό άνθρακα για ανακούφιση από δυσάρεστα επίπεδα οσμών. Από συνθετικό υλικό με διπλό μάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. 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

14. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

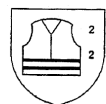
Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



15. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

16. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α) σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β) από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

17. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

18. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

19. Φόρμα Εργασίας

Θα είναι παντελόνια με τιράντες τύπου σαλοπέτας, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, φλαπ (καπάκι) και “velcro” και δύο πρακτικές πίσω τσέπες με φλαπ και “velcro” , 1 μεγάλη τσέπη εμπρός με δυνατότητα να κλείνει και λάστιχο στη μέση. Ο τιράντες θα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους.

20. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

21. Γαλότσες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιαβροχη 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

22. Άρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο:

EN 20344, 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

23. Ωτοασπίδες

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

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

Πρότυπο EN 352 – 1.

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

- **CE**

- Κωδικό προϊόντος

- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

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

24. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

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

25. Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία.

Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.

Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

| χρώμα | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Παρ/ντα ς Φωτειν/ τας β |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|
| | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | |
| κόκκιν ο | 0,690 | 0,310 | 0,575 | 0,316 | 0,521 | 0,371 | 0,610 | 0,390 | > 0,11 |
| | | | | | | | | | |

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Δαπάνη σε € |
|-----|--|----------|---------------------|----------------|
| 1 | Γάντια Δερματοπάνινα (ζεύγος) | 640 | 1,90 | 1.216,00 |
| 2 | Γάντια PVC (ζεύγος) | 60 | 2,20 | 132,00 |
| 3 | Γάντια νιτρίλιο(ζεύγος) | 362 | 2,20 | 796,40 |
| 4 | Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (ζεύγος) | 208 | 1,70 | 353,60 |
| 5 | Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης (κουτί 100τεμ.) | 27 | 6,50 | 175,50 |
| 6 | Κράνη προστασίας | 42 | 10,00 | 420,00 |
| 7 | Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου | 53 | 8,50 | 450,50 |
| 8 | Γυαλιά Τύπου googles | 8 | 9,00 | 72,00 |
| 9 | Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία | 81 | 8,50 | 688,50 |
| 10 | Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα | 8 | 27,00 | 216,00 |
| 11 | Ασπίδιο προστασίας | 8 | 22,00 | 176,00 |
| 12 | Φιλτρομάσκα P1 | 5.990 | 0,67 | 4.013,30 |
| 13 | Φιλτρομάσκα P2 με φίλτρο ενεργού άνθρακα & βαλβίδα | 2.100 | 1,27 | 2.667,00 |
| 14 | Ανακλαστικά γιλέκα | 124 | 4,40 | 545,60 |
| 15 | Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο | 85 | 40,00 | 3.400,00 |
| 16 | Νιτσεράδες | 82 | 38,00 | 3.116,00 |
| 17 | Καπέλα τύπου μπειζμπολ | 162 | 4,40 | 712,80 |
| 18 | Παντελόνι εργασίας | 246 | 19,00 | 4.674,00 |
| 19 | Φόρμα εργασίας | 12 | 25,00 | 300,00 |
| 20 | Μπλουζάκια t-shirt | 246 | 5,50 | 1.353,00 |
| 21 | Γαλότσες | 75 | 13,00 | 975,00 |
| 22 | Άρβυλα ασφαλείας | 124 | 25,00 | 3.100,00 |
| 23 | Ωτοασπίδες | 8 | 18,00 | 144,00 |

| | | | | |
|----------------------------|----------------|----|-------|------------------|
| 24 | Επιγονατίδες | 10 | 19,00 | 190,00 |
| 25 | Κώνοι σήμανσης | 20 | 5,50 | 110,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 29.997,20 |
| ΦΠΑ (24%) | | | | 7.199,33 |
| ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ (24%) | | | | 37.196,53 |

Δικαιούχοι της Δ/νσης Πολεοδομίας

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| ειδικότητα | υπηρεσία | αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ | | Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνη απασχόληση /ΝΕΑ |
|---------------|----------------------|---|--|---|
| ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ | 3 | | |
| ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ | ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ | 1 | | |
| ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ | ΚΛΗΤΗΡΑΣ | 1 | | |
| | | | | |
| Σύνολο | | 5 | | |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

| | ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ | ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ | ΚΛΗΤΗΡΑΣ |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------|
| ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ | X | X | X |
| ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | X | X | X |
| ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | X | X | χ |
| ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ | X | X | X |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ | | | |
| ΚΡΑΝΗ | X | X | |
| ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ | X | X | X |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. 1.ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Οι βραχίονες θα έχουν ρυθμιζόμενο μήκος και κλίση. Τα γυαλιά μπορούν να εφαρμοστεί άριστα σε διαφορετικούς τύπους κεφαλής. Οι φακοί πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διάφανοι. Πρότυπα EN 166, 170.Σήμανση στους βραχίονες: • CE •

Κατασκευαστής: • Έτος κατασκευής αναγράφεται • Κωδ, Είδους: • FT Μηχανική αντοχή • Σύμβολο U
Σήμανση στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση • 2c-1,2 δυνατότητα απορρόφησης ακτινοβολίας 8 •
Αντιθαμβωτική επένδυση N • FT μηχανική αντοχή • K προστασία έναντι τριβής

2. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες Χαρακτηριστικά: • Αντιστατικό ημιάρβυλο κατασκευής από υδρόφοβο δέρμα με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό μη μεταλλικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική αυτοκαθαριζόμενη σόλα PU/PU διπλής πυκνότητας με αντοχή στη διάτρηση και τα υγρά καύσιμα με σύστημα ταχείας απασφάλισης, θα φέρει ανακλαστικά ένθετα τουλάχιστον στην οπίσθια όψη και θα είναι 100% από μη μεταλλικά μέρη. Πρότυπο EN ISO 20345
Σήμανση:CE Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Το σύμβολο S3 ,SRC που συμβολίζει την Προστασία δακτύλων

- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες 12
- στη σόλα oil resistant

3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20-25cm. Πάχος min0,5 mm.

Υλικό κατασκευής παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας επικάλυψη από νιτρίλιο ,μανσέτα και εξωτερικό μέρος από συνθετικό ύφασμα με ελαστική μανσέτα.νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

3. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,2,3,2 που σημαίνει:

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

Πρότυπα:

EN 388,

Σήμανση:

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

4. ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά:

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

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

Πρότυπο:

EN 397

Σήμανση:

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

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

5. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανεκλαστικό υλικό.

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

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

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

6. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οικοδόμους, μηχανικούς, μηχανολόγους, στους εργαζομένους του Τμήματος Πρασίνου, κτλ) Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο μπουφάν ψύχους χρώματος πορτοκαλί ή πορτοκαλί-μπλέ ή κίτρινο τύπου αντανakλαστικό το οποίο θα είναι 100 % αδιάβροχο και αντιανεμικό. Η κατασκευή του θα είναι από πολυεστέρ. Θα διαθέτει αποσπώμενη κουκούλα και αποσπώμενη επένδυση. Τα μανίκια υποχρεωτικά θα είναι αποσπώμενα (5 σε 1). Το μπουφάν θα φέρει δύο οριζόντιες και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες στον κορμό και σε κάθε μανίκι. Στο εσωτερικό θα φέρει επένδυση προστασίας ψύχους ή εναλλακτικά «fleece» για καλύτερη ποιότητα. Σχεδιαστικά θα φέρει εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες. Το μπουφάν θα κλείνει με φερμουάρ μπροστά. Σήμανση: CE, Πρότυπα: EN 343 (3-1), EN 342, EN 20471 (Κλάση 3)

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Ποσότητες | Τιμή Μονάδας (€) | Δαπάνη σε € |
|---------------------|--|-----------|------------------|-------------|
| 1 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ | 5 | 25 | 125 |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ & ΥΦΑΣΜΑ | 5 | 1,7 | 8,5 |
| 3 | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | 5 | 8,5 | 42,5 |
| 4 | ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 4 | 10 | 40 |
| 5 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑΚΕΑ | 5 | 4,4 | 22 |
| 6 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ | 5 | 40 | 200 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 438 |
| ΦΠΑ (24%) | | | | 105,12 |
| ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ (24%) | | | | 543,12 |

Δικαιούχοι της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Οι δικαιούχοι της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ & ΙΔΑΧ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣ. ΙΔΟΧ 8/ΜΗΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ /ΝΕΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|----------------------------------|---|-----------|
| Μηχανικών | 8 | | 8 |
| Χειριστών μηχανημάτων έργου | 2 | | 2 |
| Ηλεκτρολόγων | 4 | | 4 |
| Υδραυλικών | 2 | | 2 |
| Ελαιοχρωματιστών/ βοηθών ελαιοχρωματιστών | 1 | | 1 |
| Οδοκαθαριστές | | 2 | 2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 17 | 2 | 19 |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

| A/A | Περιγραφή | Μηχανικών | Χειριστών μηχανημάτων Έργου | Ηλεκτρολόγων | Υδραυλικών | Ελαιοχρωματιστών/ βοηθών ελαιοχρωματιστών | Οδοκαθαριστές |
|-----|--|-----------|-----------------------------|--------------|------------|---|---------------|
| 1 | Ανακλαστικά γιλέκα | | | | | | |
| 2 | Άρβυλα ασφαλείας | | | | | | |
| 3 | Γαλότσες | | | | | | |
| 4 | Γάντια από PVC | | | | | | |
| 5 | Γάντια από νιτρίλιο | | | | | | |
| 6 | Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο | | | | | | |
| 7 | Γάντια δερματοπάνινα | | | | | | |
| 8 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.) | | | | | | |
| 9 | Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου | | | | | | |
| 10 | Γυαλιά ανοιχτού τύπου | | | | | | |
| 11 | Γυαλιά κλειστού τύπου | | | | | | |
| 12 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | | | | | | |
| 13 | Επιγονατίδες | | | | | | |
| 14 | Κράνη | | | | | | |
| 15 | Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης | | | | | | |
| 16 | Μάσκα Φίλτρο P1 | | | | | | |
| 17 | Μάσκα Φίλτρο P3 | | | | | | |
| 18 | Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος) | | | | | | |

| A/A | Περιγραφή | Μηχανικών | Χειριστών μηχανημάτων Έργου | Ηλεκτρολόγων | Υδραυλικών | Ελαιόχρωματιστών/βοηθών ελαιόχρωματιστών | Οδοκαθαριστές |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|------------|--|---------------|
| 19 | Μπλουζάκια t- shirt | | | | | | |
| 20 | Μπουφάν αδιάβροχο | | | | | | |
| 21 | Παντελόνι εργασίας | | | | | | |
| 22 | Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά | | | | | | |
| 23 | Ποδιές συγκολλητών | | | | | | |
| 24 | Στολές προστασίας από χημικά | | | | | | |
| 25 | Φόρμα εργασίας | | | | | | |
| 26 | Ζώνες συγκράτησης εργαλείων | | | | | | |
| 27 | Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα | | | | | | |
| 28 | Νιτσεράδες | | | | | | |
| 29 | Καπέλα τύπου μπέιζμπολ | | | | | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό.

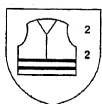
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



2. Άρβυλα ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο:

EN 20344, 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

3. Γαλότσες.

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

4. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα:

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



5. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



6. 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



7. 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,

Χαρακτηριστικά:

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

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



8. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

• CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



9. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Χαρακτηριστικά:

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία

Πεδίο εφαρμογής.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικούλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

• CE

• Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς

• Κλάση 1

• RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)

• Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

• Έτος και μήνας κατασκευής.

• Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

10. Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαμπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

Πρότυπα:

EN 166, EN 170

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

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

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

11. Γυαλιά κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F 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.

12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169, EN1836

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

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

Στον οπτικό δίσκο:

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

13. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

14. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

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

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

Πρότυπο:

EN 397

Σήμανση:

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

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

15. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Χαρακτηριστικά:

Ηλεκτρονική μάσκα η οποία σε αδράνεια ο βαθμός σκίασης είναι μεταξύ 3 και 5 επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της εργασίας ο βαθμός σκίασης μπορεί να μεταβάλλεται από 9 έως 13 ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη με αντίστοιχο ρυθμιστή (ποτενσιόμετρο). Η μάσκα θα διαθέτει προστασία έναντι ακτινοβολίας IR και UV, καθώς και δύο ανεξάρτητους φωτοηλεκτρικούς αισθητήρες.

Πρότυπο : EN 175 , EN 169 , EN 379 ή ισοδύναμων τύπων

Σήμανση : CE, Κατασκευαστής.

16. Μάσκα φίλτρο P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

1. Μάσκα φίλτρο P3

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 ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 14387 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)

1. Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3

Πεδίο χρήσης : ανταλλακτικά φίλτρα για τη μάσκα φίλτρο P3.

Φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπο EN 14387

Σήμανση: 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)

1. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

2. Μπουφάν αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

3. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

4. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγροαπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV. Οποσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3. Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

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
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

5. Ποδιές συγκολλητών

Ποδιά δερμάτινη ηλεκτροσυγκολλητών, χωρίς τσέπες, η οποία είναι ανοιχτή στην πλάτη ενώ καλύπτει όλο το μπροστινό μέρος και τα μανίκια. Τα μανίκια της ποδιάς φέρουν μανσέτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με την ποδιά οι οποίες να παρέχουν τη δυνατότητα να στενεύει το άνοιγμα (με τη χρήση ειδικών τρουκ ή Velcro). Διαθέτει στο πίσω μέρος ρυθμιζόμενους ιμάντες αντιστήριξης.

Το υλικό της κατασκευής θα είναι μαλακό πυρίμαχο δέρμα βοοειδών σχιστό (κρούτα), χρώματος λαδί ή άλλο.

Οι κλωστές των ραφών να είναι ενισχυμένες (τουλάχιστον τριπλές) από βραδύκαυστες ίνες τύπου Kevlar ή αντίστοιχες.

Η ποδιά πρέπει να απαιτεί τουλάχιστον τις απαιτήσεις ελέγχου του EN 11611 Class 2/A1.

Σήμανση CE

Κατασκευαστής, κωδικός είδους, έτος κατασκευής



6. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα: EN ISO 13688:2013, EN ISO 14605

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
Εικονόσημα προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, προστασίας από σκόνης και προστασίας από αερολύματα.

Κωδικοί: Τύπου 4 προστασία από αερολύματα (spray). Τύπου 5 προστασία από σκόνης Τύπου 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών

7. Φόρμα Εργασίας

Φόρμα εργασίας φωσφοριζέ με ανακλαστικές ταινίες.

Πεδίο χρήσης: στους οικοδόμους, στους εργαζομένους της τεχνικής υπηρεσίας κτλ.

Η φόρμα θα αποτελείται από 2 τεμάχια, 1 σακάκι και 1 παντελόνι. Η σύνθεσή της θα είναι από 60% βαμβάκι 40% πολυεστέρας, και βάρος περίπου 250γ/μ². Το ύφασμα της στολής θα είναι έντονο κίτρινο ή πορτοκαλί.

Σακάκι: Το σακάκι θα φέρει ανακλαστικές ταινίες γύρω από τον κορμό και τα μανίκια. Με ίσιο γιακά που κουμπώνει μέχρι και πάνω. Θα κλείνει με φερμουάρ και πρες σταντς. Θα φέρει πολλαπλές τσέπες, και ειδικότερα: 2 μπροστινές στο ύψος του στήθους που θα κλείνουν με κουπί και φλαπ, και 2 τσέπες στο ύψος της μέσης που θα κλείνουν με πτερύγιο. Τα μανίκια και το στρίφωμα του σακακιού θα στενεύουν με κουμπί ή ισοδύναμο τρόπο.

Παντελόνι: Το παντελόνι θα φέρει διπλές ανακλαστικές ταινίες γύρω από τα μπατζάκια, και υποδοχές για επιγονατίδες. Θα κλείνει με φερμουάρ και κουμπί, και η μέση θα είναι ελαστική ώστε να είναι ρυθμιζόμενη, και θα φέρει θηλιές για την τοποθέτηση ζώνης. Το παντελόνι θα φέρει 2 πλαϊνές τσέπες στο ύψος της μέσης, 2 οπίσθιες και 1 τσέπη στο πλάι που θα ασφαλίζει με καπάκι (κατ' ελάχιστο).

Πρότυπα: EN 13688, EN 20471 (κλάση 2)

8. Ζώνες συγκράτησης εργαλείων

Πεδίο εφαρμογής : Ηλεκτρολόγοι και όσοι εργάζονται σε ύψος (καλαθοφόρα)

Χαρακτηριστικά:

Ζώνη ενισχυμένη από δέρμα βαρέως τύπου 1200 denier- ισχυρό & ανθεκτικό ύφασμα από πολυεστέρα

Προσαρμόσιμος ιμάντας εργαλείων

Πλήρως ρυθμιζόμενο για να ταιριάζει σε όλα τα μεγέθη της μέσης

9. Ωτοασπίδες

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

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

Πρότυπο EN 352 – 1.

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

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

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

10. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

11. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γέισο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Δαπάνη (€) |
|-----|--|----------|-------------------|------------|
| 1 | Ανακλαστικά γιλέκα | 19 | 4,40 | 83,60 |
| 2 | Άρβυλα ασφαλείας | 19 | 25,00 | 475,00 |
| 3 | Γαλότσες | 4 | 13,00 | 52,00 |
| 4 | Γάντια από PVC | 20 | 2,20 | 44,00 |
| 5 | Γάντια από νιτρίλιο | 160 | 2,20 | 352,00 |
| 6 | Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο | 20 | 1,70 | 34,00 |
| 7 | Γάντια δερματοπάνινα | 40 | 1,90 | 76,00 |
| 8 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.) | 6 | 6,5 | 39,00 |
| 9 | Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου | 4 | 45,00 | 180,00 |
| 10 | Γυαλιά ανοιχτού τύπου | 4 | 8,50 | 34,00 |
| 11 | Γυαλιά κλειστού τύπου | 2 | 9,00 | 18,00 |
| 12 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 20 | 8,50 | 170,00 |
| 13 | Επιγονατίδες | 3 | 19,00 | 57,00 |
| 14 | Κράνη | 15 | 10,00 | 150,00 |
| 15 | Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης | 4 | 45,00 | 180,00 |
| 16 | Μάσκα Φίλτρο P1 | 100 | 0,67 | 67,00 |
| 17 | Μάσκα Φίλτρο P3 | 1 | 90,00 | 90,00 |
| 18 | Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος) | 5 | 15,00 | 75,00 |
| 19 | Μπλουζάκια t- shirt | 12 | 5,50 | 66,00 |
| 20 | Μπουφάν αδιάβροχο | 8 | 40,00 | 320,00 |
| 21 | Παντελόνι εργασίας | 19 | 19,00 | 361,00 |
| 22 | Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά | 4 | 50,00 | 200,00 |
| 23 | Ποδιές συγκολλητών | 4 | 22,00 | 88,00 |
| 24 | Στολές προστασίας από χημικά | 2 | 10,00 | 20,00 |
| 25 | Φόρμα εργασίας | 6 | 25,00 | 150,00 |
| 26 | Ζώνες συγκράτησης εργαλείων | 8 | 25,00 | 200,00 |
| 27 | Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα | 4 | 18,00 | 72,00 |
| 28 | Νιτσεράδες | 2 | 38,00 | 76,00 |
| 29 | Καπέλα τύπου μπέιζμπολ | 4 | 4,40 | 17,60 |
| | | | Σύνολο | 3747,20 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 899,33 |
| | | | Σύνολο με ΦΠΑ 24% | 4646,53 |

Δικαιούχοι του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόληση τους σε:

| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ | ΜΟΝΙΜΩΝ |
|-----------------------|---|----------------------|---------|
| ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΙ | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ | 4 | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 4 | |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητα τους έχουν ως εξής:

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | 0 |
| ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | 4 επί τέσσερα κουτιά έκαστος |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας..

1. ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ

Χαρακτηριστικά : Μήκος περίπου 20εκ. Κατασκευή από νιτρίλιο, με αντλιοσθητική επιφάνεια. Είναι μιάς χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα :EN 374

Σήμανση: CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος , Έτος κατασκευής

Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς

Γενικά χαρακτηριστικά

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν το φάσμα των μεγεθών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ σε |
|-----|---------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ | 4*4 ΚΟΥΤΙΑ | 6,5 | 104 |
| | | | | |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 104 |
| | | | ΦΠΑ(24%) | 24,96 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | 128,96 |

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .Δια Βίου Μάθησης και Πολιτισμού διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| Ειδικότητα | Αριθμός μονίμων υπαλλήλ ων & ΙΔΑΧ | Αριθμός υπαλλήλων ΙΔΟΧ- ΕΣΠΑ | ΟΑΕΔ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---------------------------------------|------|--------|
| ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι) | 4 | | | 4 |
| ΥΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι) | 6 | | | 6 |
| ΔΕ ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ | | 1 | | 1 |
| ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ-ΤΡΙΩΝ | | 1 | | 1 |
| ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ | | 1 | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Σύνολα | | | | 13 |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

| A/A | Περιγραφή | ΝΟΣΗ ΛΕΥΤ ΩΝ (Βοήθει α στο σπίτι) | ΔΕ Βοηθ ών Βρεφ ονηπι οκόμ ων | Υπάλλη λοι καθαριό τητας εσωτερι κών χώρων | ΥΕ ΟΙΚΟ ΓΕΝΕΙ ΑΚΩΝ ΒΟΗΘ ΩΝ | ΔΕ ΟΔΗΓΩ Ν |
|-----|--|--|---|--|---|------------------|
| 1. | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης | | | | | |
| 2. | Παπούτσια ασφαλείας τύπου Σαμπό | | | | | |
| 3. | Παπούτσια αντιολισθητικά | | | | | |
| 4. | Άρβυλα ασφαλείας | | | | | |
| 5. | Μπουφάν αδιάβροχο | | | | | |
| 6. | Ανακλαστικά γιλέκα | | | | | |
| 7. | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | | | | | |
| 8. | Μάσκα φίλτρο P1 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|----------------------|--|--|--|--|--|
| 9. | Γάντια από νιτρίλιο | | | | | |
| 10. | Ποδιά τύπου σαμαράκι | | | | | |
| 11. | Γαλότσες | | | | | |
| 12. | Μάσκα μίας χρήσης | | | | | |
| 13. | Ρόμπες Υφασμάτινες | | | | | |
| 14. | Ρόμπα | | | | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

1. Γάντια ελαστικά μίας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Από λάτεξ χωρίς πούδρα -αμφιδέξια -σε λευκό χρώμα -μη αποστειρωμένα

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

• **CE**

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

2. Παπούτσια αντιολισθητικά

Χαρακτηριστικά:

- **SB** – Προστασία δακτύλων 200 joules, εξωτερική σόλα ανθεκτική στο λάδι
- **S1** – Όπως το SB, αλλά και με αντιστατικές ιδιότητες και με πλήρη απορρόφηση ενέργειας στο σημείο της πτέρνας.
- **S1 P** – Όπως το SB, αλλά και με μεσαία σόλα με αντοχή στη διείσδυση, με αντιστατικές ιδιότητες και με απορρόφηση ενέργειας στο σημείο της πτέρνας.
- **S2** – Όπως το S1, αλλά και με αντοχή στη διείσδυση και απορρόφηση νερού.
- **S3** – Όπως το S2, αλλά και με μεσαία σόλα με αντοχή στη διείσδυση και με αντιολισθητική εξωτερική σόλα.

Αντιολισθητικά υποδήματα

Τα αντιολισθητικά παπούτσια εργασίας είναι κατασκευασμένα από ειδικά υλικά και

σχεδιασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνουν τα ατυχήματα από γλιστρήματα. Έχουν ένα ειδικό μοτίβο πέλματος που ενισχύουν την προστασία σε ολισθηρές επιφάνειες. Αυτό είναι ένα εξαιρετικά

χρήσιμο χαρακτηριστικό για κλάδους που είναι πολύ εύκολο να έχουν ολισθηρές επιφάνειες, όπως ο τομέας των τροφίμων. Γι' αυτό μπορούν και:

- Μειώνουν τα ατυχήματα.
- Προστατεύουν τον αστράγαλο από απότομες κινήσεις.
- Συνήθως απωθούν τα λάδια.
- Είναι πολύ ανθεκτικά.

3. Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ με λουράκι)

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό EVA, για αντιολισθητική δράση, από υλικό που τα καθιστά εύκολα στο καθάρισμα και διαθέτουν ανατομικό πέλμα με εργονομικό σχέδιο για άνετο περπάτημα.

Κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό με αντιβακτηριδιακή, αντιμυκητιακή και αντιμολυσματική ιδιότητα ώστε να μπορούν να απολυμαίνονται εύκολα από μικρόβια και μύκητες.

Πλένονται στο πλυντήριο στους 30°C. Με απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα. Βάρος 150gr/ζεύγος . Ύψος τακουνιού: 3.5cm. Με αντιστατικό σημείο στο πέλμα του υποδήματος, για αποβολή του στατικού ηλεκτρισμού, με ειδικές οπές στα πλαϊνά σημεία εργονομικά σχεδιασμένες, ώστε να παρέχουν αέρα στο πόδι χωρίς όμως να εισχωρούν υγρά, με αντιολισθητικά βάση των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας .Δοκιμασμένο για την αντοχή του, την ελαστικότητα του και την ιδιότητά του να μην διαστέλλεται στην παρατεταμένη χρήση. Έχουν προσανατολισμό την προστασία των ποδιών και της μέσης και είναι απόλυτα αναπνευστικά ανατομικά σχεδιασμένα για επαγγελματίες που εργάζονται πολλές ώρες όρθιοι λόγω ειδικότητας και ευθύνης (όπως οι νοσηλεύτριες)

Γενικά Χαρακτηριστικά. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .

4. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

5. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

6. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Ποδιά εργασίας σαμαράκι Δένει στο πλάι αριστερά-δεξιά με κορδόνι του οποίου η διάσταση είναι τέτοια ώστε να μπορούν καλυφθούν αρκετά μεγέθη ενώ διαθέτει τσέπη μεγάλη στο μπρος μέρος της . Το ύφασμα είναι από εξαιρετικής ποιότητας καμπαρντίνα, με ύφανση 2/1, 65% pol.-35% cot.

Η ύφανση προσδίδει στο ύφασμα μεγαλύτερη αντοχή στο σκίσιμο από μία κλασική ποπλίνα, κάνοντας το ύφασμα απαλό και δροσερό ανθεκτικό στη φθορά και τον αποχρωματισμό. Στεγνώνει γρήγορα, δεν τσαλακώνει πολύ, σιδερώνεται εύκολα και δεν μαζεύει στο πλύσιμο όπως ένα 100% βαμβακερό ρούχο. Το ύψος της φτάνει μέχρι το μηρό χρήστη μέσου ύψους .

7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι. *Πρότυπα:* EN 166, EN 170 *Σήμανση:* Στο πλαίσιο:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής

8. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. *Πρότυπα:* EN 340, 471 *Σήμανση:*

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



9.Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

10.Γαλότσες.

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

11. Άρβυλα ασφαλείας Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. *Πρότυπο: EN 20344, 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

11. Μάσκες μιας χρήσης

Ισχυρή προστατευτική μάσκα 3 στρώσεων που κατακρατά μικρόβια και ιούς και προστατεύει από τον κορονοϊό Covid-19.

- Κατασκευασμένη από nonwoven που την καθιστά υποαλλεργική
- Με ειδικό λάστιχο που δεν ενοχλεί
- Εφαρμόζει άψογα στο πρόσωπο καλύπτοντας τη μύτη και το στόμα, τις 2 βασικότερες οδούς από τις οποίες μπορούν να εισέλθουν μικρόβια στον οργανισμό
- Ελαφριά από άοσμο υλικό
- Επιτρέπει την άνετη αναπνοή
- Προστατεύει από υγρά και στερεά σωματίδια στον αέρα και προφυλάσσει από τον κορονοϊό.
- Υψηλών προδιαγραφών
- Συσκευασία με ελληνικές οδηγίες
- Πιστοποίηση CE

Χαρακτηριστικά:

- Άνετη αναπνοή

- Επιρρίνιο έλασμα
- 3ply
- Λάστιχο που δεν κουράζει
- Αδιάβροχη
- 50τεμαχίων

Μάσκα Τύπου IIR, σύμφωνα με το EN 14683:2019+AC

11. Ρόμπες υφασμάτινες

Χαρακτηριστικά:

Ρόμπες σε λευκό χρώμα με βάρος υφάσματος περ. 210 gr και κλείσιμο με κουμπιά καλυμμένο με πατιλέτα μπροστά. Φέρει μια τσέπη στο στήθος και δυο πλαϊνές τσέπες (νοσηλευτριών -νοσηλευτών).

12. Ρόμπες

Χαρακτηριστικά:

Ιατρική Ρόμπα Unisex Μιας Χρήσης Πράσινη 10τμχ

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Δαπάνη σε € |
|-----|---|----------|------------------|-------------|
| 1 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης συσκευασία 100 τεμ. | 35 | 6,50 | 227,50 |
| 2 | Παπούτσια αντιολισθητικά Τύπου σαμπο () | 8 | 25 | 200 |
| 3 | Παπούτσια αντιολισθητικά | 2 | 25 | 50 |
| 4 | Άρβυλα ασφαλείας | 1 | 25,00 | 25,00 |
| 5 | Μπουφάν αδιάβροχο | 1 | 40,00 | 40,00 |
| 6 | Ανακλαστικά γιλέκα | 2 | 4,4 | 8,8 |
| 7 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 1 | 8,5 | 8,5 |
| 8 | Μάσκα φίλτρου P1 | 1000 | 0,67 | 670 |
| 9 | Γάντια νιτριλίου Συσκευασία 100 τεμ. | 5 | 6,5 | 32,5 |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----|-------------|---------|
| 10 | Ποδιά σαμαράκι | 2 | 15,00 | 30,00 |
| 11 | Γαλότσες (νουμερο 39) | 1 | 13,00 | 13,00 |
| 12 | Μάσκα μιας χρήσης | 400 | 0,07 | 28 |
| 12 | Ρόμπες Υφασμάτινες | 8 | 20,00 | 160,00 |
| 14 | Ρόμπα | 20 | 6 | 120 |
| | | | Καθαρή αξία | 1613,30 |
| | | | Φ.Π.Α 24% | 387,19 |
| | | | Σύνολο | 2000,49 |

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Παιδικών Σταθμών διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| Ειδικότητα | Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ | Αριθμός υπαλλήλων ΕΣΠΑ ΙΔΟΧ- | | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|--|---------------------------------------|--|--------|
| Βρεφονηπιοκόμοι | 10 | 11 | | 21 |
| Νηπιαγωγοί | | 1 | | 1 |
| Βοηθοί βρεφονηπιοκόμων | 3 | 4 | | 7 |
| Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων | 3 | 7 | | 10 |
| Μάγειρες | 3 | 5 | | 8 |
| | | | | |
| | | | | |
| Σύνολα | 19 | 28 | | 47 |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | Μάγερ & βοηθ οί μαγεί ρων | Βρεφονη πιοκόμοι ΠΕ Νηπιαγω γών & βοηθών Βρεφονη πιοκόμω ν | Υπάλληλο ι καθαριότη τας εσωτερικ ών χώρων | | | | | | |
| Γάντια ελαστικά μιας χρήσης | | | | | | | | | |
| Αδιάβροχες ποδιές -μαγείρων | | | | | | | | | |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | | | | | | | | | |
| Μάσκα φίλτρο P1 | | | | | | | | | |
| Γάντια από νιτρίλιο | | | | | | | | | |
| Ποδιά τύπου σαμαράκι | | | | | | | | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

1. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Από λάτεξ χωρίς πούδρα -αμφιδέξια -σε λευκό χρώμα -μη αποστειρωμένα

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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

2 Αδιάβροχη ποδιά -μαγείρων

Θα είναι από ύφασμα τύπου τζιν θα αποτελείται τουλάχιστον από 100% βαμβάκι ανθεκτικό σε πλύσιμο μεγάλης θερμοκρασίας.

Ποδιά ολόσωμη ,λαιμού με λουρί φορετό στο λαιμό και δετό πίσω στο ύψος της μέσης, ενώ τα λουράκια είναι ενισχυμένα για να έχουν μεγαλύτερη διάρκεια. Έχει τρεις τσέπες δύο πλαϊνές τσέπες, αριστερά και δεξιά και μία στο ύψος του στήθους .

3. Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ με λουράκι)

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό EVA, για αντιολισθητική δράση, από υλικό που τα καθιστά εύκολα στο καθαρίσμα και διαθέτουν ανατομικό πέλμα με εργονομικό σχέδιο για άνετο περπάτημα.

Κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό με αντιβακτηριδιακή, αντιμυκητιακή και αντιμολυσματική ιδιότητα ώστε να μπορούν να απολυμαίνονται εύκολα από μικρόβια και μύκητες.

Πλένονται στο πλυντήριο στους 30°C. Με απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα. Βάρος 150gr/ζεύγος . Ύψος τακουνιού: 3.5cm. Με αντιστατικό σημείο στο πέλμα του υποδήματος, για αποβολή του στατικού ηλεκτρισμού, με ειδικές οπές στα πλαϊνά σημεία εργονομικά σχεδιασμένες, ώστε να παρέχουν αέρα στο πόδι χωρίς όμως να εισχωρούν υγρά, με αντιολισθητικά βάση των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας .Δοκιμασμένο για την αντοχή του, την ελαστικότητα του και την ιδιότητά του να μην διαστέλλεται στην παρατεταμένη χρήση. Έχουν προσανατολισμό την προστασία των ποδιών και της μέσης και είναι απόλυτα αναπνευστικά ανατομικά σχεδιασμένα για επαγγελματίες που εργάζονται πολλές ώρες όρθιοι λόγω ειδικότητας και ευθύνης (Παιδαγωγοί Παιδικών Σταθμών).

Γενικά Χαρακτηριστικά. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .

4. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό υμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

5. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

6. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Ποδιά εργασίας σαμαράκι Δένει στο πλάι αριστερά-δεξιά με κορδόνι του οποίου η διάσταση είναι τέτοια ώστε να μπορούν καλυφθούν αρκετά μεγέθη ενώ διαθέτει τσέπη μεγάλη στο μπρος μέρος της . Το ύφασμα είναι από εξαιρετικής ποιότητας καμπαρντίνα, με ύφανση 2/1, 65% pol.-35% cot.

Η ύφανση προσδίδει στο ύφασμα μεγαλύτερη αντοχή στο σκίσιμο από μία κλασική ποπλίνα, κάνοντας το ύφασμα απαλό και δροσερό ανθεκτικό στη φθορά και τον αποχρωματισμό. Στεγνώνει γρήγορα, δεν τσαλακώνει πολύ, σιδερώνεται εύκολα και δεν μαζεύει στο πλύσιμο όπως ένα 100% βαμβακερό ρούχο. Το ύψος της φτάνει μέχρι το μηρό χρήστη μέσου ύψους .

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | Δαπάνη σε € |
|-----|---|----------|------------------|-------------|
| 1 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης συσκευασία 100 τεμ. | 200 | 6,5 | 1300 |
| 2 | Γάντια νιτριλίου Συσκευασία 100 τεμ. | 50 | 6,5 | 325 |
| 3 | Παπούτσια αντιολισθητικά Τύπου σαμπώ | 47 | 25 | 1175 |
| 4 | Μάσκα φίλτρου P1 | 3000 | 0,67 | 2010 |
| 5 | Αδιάβροχες ποδιές -μάγειρα | 8 | 18,00 | 144 |
| 6 | Ποδιά σαμαράκι | 39 | 15 | 585 |
| | | | Καθαρή αξία | 3.539 |
| | | | Φ.Π.Α 24% | 1329,36 |
| | | | Σύνολο | 6868,36 |

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| ειδικότητα | υπηρεσία | αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ | Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|
| Καθαρίστριες Σχολείων | Σχολικές Μονάδες | 6 | 38 |
| Καθαρίστριες ΚΔΑΠ | ΚΔΑΠ | | 2 |

| | | | |
|------------------|------------------|----------|-----------|
| Σχολικοί Φύλακες | Σχολικές Μονάδες | 2 | |
| Σύνολο | | 8 | 40 |

Προβλέπεται να προσληφθούν **επιπλέον 2 άτομα** ως προσωπικό καθαριότητας σχολείων λόγω έκτακτων αναγκών.

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΔΑΠ (50)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|---|-----------|
| Γάντια από νιτρίλιο (κουτί 100 τεμ) | 100 |
| Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ) | 100 |
| Μάσκα Φίλτρο P1 | 1000 |
| Ποδιά Σαμαράκι | 100 |
| Γαλότσες | 50 |
| Παπούτσια αντιολισθητικά | 50 |
| Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο | 200 |
| Μπουφάν Αδιάβροχο | 50 |
| Παντελόνια εργασίας | 50 |
| Μπλουζάκια t-shirt | 100 |
| Νιτσεράδες | 50 |
| Καπέλα τύπου μπέιζμπολ | 50 |
| Γάντια από PVC | 200 |
| Γυαλιά Κλειστού τύπου | 50 |
| Φόρμες εργασίας | 50 |
| Στολές προστασίας από χημικά | 50 |
| Αδιάβροχες ποδιές | 50 |

ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ (2)

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|------------------------|----------|
| Μπλουζάκια t-shirt | 4 |
| Ανακλαστικά γιλέκα | 4 |
| Άρβυλα ασφαλείας | 2 |
| Νιτσεράδες | 2 |
| Καπέλα τύπου μπέιζμπολ | 2 |

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα Γυαλιά Κλειστού τύπου, οι Φόρμες εργασίας, οι Στολές προστασίας από χημικά και οι Αδιάβροχες ποδιές προβλέπονται από την ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/2019) για την καθαριότητα Δημοτικών Κτιρίων και συγκεκριμένα για τους απασχολούμενους με χημικές ουσίες καθώς και στα αφοδευτήρια. Επειδή οι καθαρίστριες των σχολείων προβλέπεται κατά το διάστημα που δεν λειτουργούν τα σχολεία να απασχολούνται στην καθαριότητα των δημοτικών κτιρίων και χώρων, είναι αναγκαίο να συμπεριληφθούν και τα ανωτέρω είδη προστασίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

1. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα:

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



2. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



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 ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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



5. Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F 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.

6. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

7. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

8. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα манίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

9. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γέισο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

10. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

11. Φόρμα Εργασίας

Θα είναι παντελόνια με τιράντες τύπου σαλοπέτας, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, φλαπ (καπάκι) και “velcro” και δύο πρακτικές πίσω τσέπες με φλαπ και “velcro” , 1 μεγάλη τσέπη εμπρός με δυνατότητα να κλείνει και λάστιχο στη μέση. Ο τιράντες θα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους.

12.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

13. Γαλότσες.

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

14. Άρβυλα ασφαλείας (Παπούτσια αντιολισθητικά)

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο:

EN 20344, 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

15. Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

- Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm
- 1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,
- 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων
- Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'
- Χρώματα: μπλε ρουά /μπορντό/κυπαρισσί κ.α.
- Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά
- Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

16. Στολές Προστασίας από χημικά

Στολή προστασίας μιας χρήσης , εξαιρετική προστασία έναντι υγρών σωματιδίων και επικίνδυνων παραγόντων. Είναι αδιάβροχη και προστατεύει από τα υγρά , τα σωματίδια, τις χημικές ουσίες και τους βιολογικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά

- Χωρίς σιλικόνη και λατέξ – Αναπνεύσιμο υλικό και αντιστατικό.
- Πληροί τις προϋποθέσεις για εκτοξεύσεις ορισμένων χημικών σε υγρή μορφή
- Πληροί τις προϋποθέσεις για στερεά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα

- Ειδικός σχεδιασμός κάτω από τα χέρια για μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων και ελαστική πλάτη. Ειδικός σχεδιασμός στον καβάλο που αποτρέπει το σχίσιμο.
- Ελαστική κουκούλα, μέση, καρπούς και αστραγάλους.
- Ο χρήστης μπορεί να φορέσει αυτό το ένδυμα σε συνδυασμό με άλλους εξοπλισμούς (παπούτσια, γάντια, γυαλιά, μάσκες....)

17. Αδιάβροχες Ποδιές

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Σήμανση:

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

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Περιγραφή | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (€) | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|---|----------|------------------|---------|
| 1 | Αδιάβροχες ποδιές καθαριστριών | 50 | 15 | 750 |
| 2 | Άρβυλα σφαλείας (προσωπικού καθαριότητας) | 50 | 25 | 1250 |
| 3 | Γαλότσες | 50 | 13 | 650 |
| 4 | Γάντια PVC- Ζεύγος | 200 | 2,2 | 440 |
| 5 | Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος) | 100 | 2,2 | 220 |
| 6 | Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος) | 200 | 1,7 | 340 |
| 7 | Γάντια νιτρίλιου μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ) | 100 | 6,5 | 650 |
| 8 | Γυλιά κλειστού τύπου (googles) | 50 | 9 | 450 |
| 9 | Καπέλα τύπου μπέιζμπολ | 50 | 4,4 | 220 |
| 10 | Μάσκα Φίλτρο P1 | 1000 | 0,67 | 670 |
| 11 | Μπλουζάκια - shirt | 100 | 5,5 | 550 |
| 12 | Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους | 50 | 40 | 2000 |
| 13 | Νιτσεράδες | 50 | 38 | 1900 |
| 14 | Παντελόνι εργασίας | 50 | 19 | 950 |
| 15 | Ποδιά σαμαράκι | 100 | 15 | 1500 |
| 16 | Στολές προστασίας από χημικά | 50 | 10 | 500 |
| 17 | Φόρμα εργασίας | 50 | 25 | 1250 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 14290 |
| | | | Φ.Π.Α | 3429,6 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α | 17719,6 |

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Πολιτισμού & Γραφείο Αθλητισμού και του τμήματος Πρόνοιας της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .δια βίου Μάθησης -Πολιτισμού διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

| Ειδικότητα | Αριθμός μονίμων | Αριθμός συμβασιούχ | ΣΥΝΟΛΟ | |
|------------|-----------------|--------------------|--------|--|
|------------|-----------------|--------------------|--------|--|

| | υπαλλήλων & ΙΔΑΧ | ων ΙΔΟΧ -ΕΣΠΑ | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----|--|
| ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΩΝ | 1 | | 1 | |
| ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ | 1 | | 1 | |
| ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑ | 1 | | 1 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ | | 2 | 2 | |
| ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | | 6 | 6 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 11 | |

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

| | ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΕΣ | ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ | ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ | ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------|--------------|--|--|
| | | | | | | | |
| ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | X | X | X | X | X | | |
| ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | X | X | X | X | X | | |
| ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ | | X | | | | | |
| ΓΑΛΟΤΣΕΣ | X | X | X | X | X | | |
| ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | X | X | X | X | X | | |
| ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | | X | | | | | |
| ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | X | X | X | X | X | | |
| ΚΡΑΝΗ | X | X | | | | | |
| ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ | | X | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|
| ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | X | X | X | X | X | | |
| ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | X | X | X | X | X | | |
| ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | X | X | X | X | X | | |
| ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | X | X | X | X | X | | |
| ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ | | X | | | | | |
| ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΩΝ | | X | | | | | |
| ΡΟΜΠΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ | | | | | | | |
| ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ Ή ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ | X | X | | | | | |
| ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ | | | | | X | | |
| ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | X | X | X | X | X | | |
| ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ | X | X | X | X | X | | |
| ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤ.ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | | X | | X | | | |
| ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ | | | | X | | | |
| ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | | | | X | | | |
| ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1 ΣΥΣΚ 30Τ | X | X | X | X | X | | |
| | | | | | | | |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

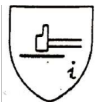
1.Δερματοπάνινα γάντια

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,

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



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

2. Γάντια από PVC

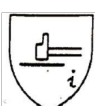
Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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



3. Γάντια από νιτρίλιο

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
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

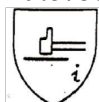
Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm

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

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

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση) Πρότυπα EN 388, 420 Σήμανση:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2



5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100

τεμαχίων. Πρότυπα: EN 374-2 Σήμανση:

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



6. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

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

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρόπλαστικό.
 - Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
 - Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται • Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα
- Πρότυπο: EN 397

Σήμανση:

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

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

7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι. Πρότυπα: EN 166, EN 170 Σήμανση: Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής • F Μηχανική αντοχή Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση

- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής

8. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρα (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. *Πρότυπα:* EN 340, 471 *Σήμανση:*

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



9.Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

10.Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

11.Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

12.Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες.

13.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

14.Γαλότσες.

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 **23. Άρβυλα ασφαλείας Χαρακτηριστικά:**
Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. *Πρότυπο: EN 20344, 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

15. Ωτοασπίδες

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

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

Πρότυπο EN 352 – 1. Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- **CE**
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

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

• Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

16. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Χαρακτηριστικά:

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία Πεδίο εφαρμογής.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικούλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903 Σήμανση:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 1
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)• Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

17.Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Χαρακτηριστικά:

Ηλεκτρονική μάσκα η οποία σε αδράνεια ο βαθμός σκίασης είναι μεταξύ 3 και 5 επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της εργασίας ο βαθμός σκίασης μπορεί να μεταβάλλεται από 9 έως 13 ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη με αντίστοιχο ρυθμιστή (ποτενσιόμετρο). Η μάσκα θα διαθέτει προστασία έναντι ακτινοβολίας IR και UV, καθώς και δύο ανεξάρτητους φωτοηλεκτρικούς αισθητήρες. Πρότυπο : EN 175 , EN 169 , EN 379 ή ισοδύναμων τύπων Σήμανση : CE, Κατασκευαστής.

18. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγροαπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV.Οπωσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3. Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

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
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

19. Ποδιές συγκολλητών

Ποδιά δερμάτινη ηλεκτροσυγκολλητών, χωρίς τσέπες, η οποία είναι ανοιχτή στην πλάτη ενώ καλύπτει όλο το μπροστινό μέρος και τα μανίκια. Τα μανίκια της ποδιάς φέρουν μανσέτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με την ποδιά οι οποίες να παρέχουν τη δυνατότητα να στενεύει το άνοιγμα (με τη χρήση ειδικών τρουκ ή Velcro). Διαθέτει στο πίσω μέρος ρυθμιζόμενους ιμάντες αντιστήριξης.

Το υλικό της κατασκευής θα είναι μαλακό πυρίμαχο δέρμα βοοειδών σχιστό (κρούτα), χρώματος λαδί ή άλλο.

Οι κλωστές των ραφών να είναι ενισχυμένες (τουλάχιστον τριπλές) από βραδύκαυστες ίνες τύπου Kevlar ή αντίστοιχες.

Η ποδιά πρέπει να απαιτεί τουλάχιστον τις απαιτήσεις ελέγχου του EN 11611 Class 2/A1.

Σήμανση CE

Κατασκευαστής, κωδικός είδους, έτος κατασκευής



Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι

ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

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

26. Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία.

Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.

Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές

20. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 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:

i. CE

1. FFP1

2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

21.Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm

1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,

1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων

Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'

Χρώματα: μπλε ρουά

Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά

Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

23.Ρόμπες υφασμάτινες

Χαρακτηριστικά:

Ρόμπες σε μπλε χρώμα με βάρος υφάσματος περ. 210 gr και κλείσιμο με κουμπία καλυμμένο με πατιλέτα μπροστά . Φέρει μια τσέπη στο στήθος και δυο πλαϊνές τσέπες .

24. Εργαλεία μονωτικά.

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

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοτσίμπιδα)

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

25.Εργαλειοθήκη -φορητή (ηλεκτρολόγων-υδραυλικών)

Εργαλειοθήκη-ζώνη με επικάλυψη PVC που προσδίδει μεγαλύτερη αδιαβροχία. Διαθέτει δύο μεγάλες τσέπες, δύο μεσαίες, έξι εξωτερικές θήκες, δύο πλαϊνές θηλιές και δέκα θήκες για μικροεργαλεία.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|--------------------------------------|----------|-------|--------|
| 1 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | 11 | 4,4 | 48,40 |
| 2 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 11 | 25,00 | 275,00 |
| 3 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | 11 | 13 | 143,00 |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | 40 | 1,9 | 76,00 |
| 5 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | 2 | 45,00 | 90,00 |
| 6 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | 12 | 4,40 | 52,80 |
| 7 | ΚΡΑΝΗ | 2 | 10,00 | 20,00 |
| 8 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ | 1 | 45,00 | 45,00 |
| 9 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | 13 | 5,50 | 71,50 |
| 10 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | 11 | 38,00 | 418,00 |
| 11 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | 12 | 19,00 | 228,00 |
| 12 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ | 1 | 50,00 | 50,00 |
| 13 | ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1 | 330 | 0,67 | 221,10 |

| | | | | |
|----|--|------------------|--------|---------|
| 14 | ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΩΝ | 1 | 22,00 | 22,00 |
| 15 | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία | 1 | 8.50 | 8.50 |
| 16 | ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ Ή ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ | 2 | 18,00 | 36,00 |
| 17 | ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ | 1 | 15,00 | 15,00 |
| 18 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | 50 | 1,7 | 85,00 |
| 19 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚ 100ΤΕΜ | 10 | 6,50 | 65,00 |
| 20 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | 13 | 40,00 | 520,00 |
| 21 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | 2 | 19.00 | 38.00 |
| 22 | ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOOGLE | 2 | 9,00 | 18,00 |
| 23 | ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | 1 | 55,00 | 55,00 |
| 24 | ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ | 2 | 55,00 | 110,00 |
| 25 | ΕΡΓΑΛΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΕΤ | 1 | 200,00 | 200,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΑ | | 2911,30 |
| | | ΦΠΑ 24% | | 698,71 |
| | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | 3610,01 |

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .

Ο Συντάξας

Σταματέλος Παναγιώτης

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Διαμάντης Βασίλειος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

I ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

II ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ