



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**«Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας για τις ανάγκες των
υπαλλήλων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

Πληροφορίες: Α. Παλαιοχωρινός

Τηλ: 2313318241

Π.Δ. : 1.132.138,44 € με τον ΦΠΑ

e-mail: a.palaiochorinos@thessaloniki.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια για την παροχή των αναγκαίων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) υπαλλήλους του Δήμου Θεσσαλονίκης, ανάλογα με τον κλάδο/ειδικότητα, τον χώρο και το αντικείμενο εργασίας για ένα έτος.

Η παροχή χορηγείται σύμφωνα με την Υ.Α. 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β' 08.06.2019), όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β' 13.12.2019) και την εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μέσων ατομικής προστασίας εναρμονίζονται με τα ισχύοντα κάθε φορά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και προκύπτουν από την εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του Τεχνικού Ασφαλείας.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση την έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών που αναφέρονται στη μελέτη καθορίστηκαν με βάση καταστάσεις δικαιούχων του Δήμου.

Οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τις ελάχιστες απαιτήσεις. Μπορούν να προσφερθούν είδη με ανώτερες τεχνικές προδιαγραφές.

Η σήμανση των ειδών που ζητείται, μπορεί να είναι σύμφωνα με τους παρακάτω τρόπους:

- πάνω στα είδη ανεξίτηλα
- στην συσκευασία του είδους
- πάνω στα είδη με αυτοκόλλητη ετικέτα

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/425 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 9ης Μαρτίου 2016 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και για την κατάργηση της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου, τα μέσα ατομικής προστασίας(ΜΑΠ) κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες κινδύνου I, II και III.

Ανάλογα με την κατηγορία κινδύνου των ΜΑΠ ακολουθούνται διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι οποίες αναλύονται στο Άρθρο 19 «Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης» του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425.

Τα είδη της παρούσας μελέτης, που αφορούν τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, έχουν καταταχθεί σε μια από τις τρεις παραπάνω κατηγορίες.

Κατά συνέπεια ανάλογα με την κατηγορία κινδύνου οι συμμετέχοντες θα πρέπει στην τεχνική προσφορά τους να καταθέσουν για κάθε ένα από τα είδη που προσφέρουν τα κάτωθι στην Ελληνική ή Αγγλική:

-Κατηγορία I: Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)

-Κατηγορία II ή III: Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity), στην οποία θα αναφέρεται και το Πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)

Για τα είδη που δεν έχουν καταταχθεί σε κατηγορία κινδύνου δεν απαιτείται η κατάθεση των παραπάνω.

Είναι στην ευχέρεια της Επιτροπής του Διαγωνισμού, να ζητήσει την προσκόμιση του Πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate), για είδη τα οποία ανήκουν στην κατηγορία κινδύνου I ή II.

Για κάθε προσφερόμενο είδος θα κατατεθεί δείγμα, εκτός ειδών με α/α: 14, 16, 18, 32, 33, 35, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65 και 66.

Στα δείγματα δεν είναι απαραίτητη η τοποθέτηση λογότυπων του Δήμου.

1. Γάντια δερματοπάνινα

Χαρακτηριστικά: Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα ή βόειο δέρμα με μανσέτα ασφαλείας.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 388

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3.2.2.3.X, που σημαίνει:

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 2 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 3 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- X (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Σήμανση: CE,

Προμηθευτής ή Κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3.2.2.3.X



2. Γάντια από PVC

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 35cm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό(πχ. βαμβάκι).

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 388, EN 374

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

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)

Προστασία από χημικές ουσίες EN-374:2016 [K,L]

Προστασία από μικροοργανισμούς EN-374-5

Σήμανση: CE,

Προμηθευτής ή Κωδικός προϊόντος, Έτος Κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες EN-374:2016 [K,L] και μικροοργανισμούς.



EN 388



K.L



3. Γάντια από νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά: Μήκος άνω των 30cm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό (πχ βαμβάκι), ανάγλυφη δομή πάνω στην παλάμη και στα δάκτυλα.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 388, EN 374

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4.1.0.1.X., που σημαίνει:

- 4 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 0 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- X (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Προστασία από χημικές ουσίες EN 374 [A.K.L.]

Προστασία από μικροοργανισμούς EN 374

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή κωδικός προϊόντος
Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4.1.0.1.X.
Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: παλάμη- δάχτυλα- αντίχειρες από νιτρίλιο, μανσέτα - εξωτερικό μέρος από ύφασμα χωρίς ραφές, με ελαστική μανσέτα.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 388

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3.1.2.1.X, που σημαίνει:

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- X (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Σήμανση: CE

Προμηθευτής ή κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3.1.2.1.X



5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Κατασκευή από νιτρίλιο, χωρίς πούδρα. Πάχος 0,12mm +-0,02mm στα δάχτυλα και 0,08mm+-0,02mm στην παλάμη. Δεκτά γίνονται και γάντια με μέσο πάχος 0,12mm+-0,02 mm σε όλο το γάντι ή στην παλάμη. Βάρος 4,5gr +-0,5gr ανά τεμάχιο στο μέγεθος Medium

Κατηγορία κινδύνου : I

Πρότυπα: EN 374, AQL 1.5

Σήμανση στη συσκευασία : CE, AQL 1.5

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες EN-374 και μικροοργανισμούς



ή



και



6. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ανθεκτικά

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: παλάμη- δάχτυλα- αντίχειρες από νιτρίλιο ή άλλο ενισχυμένο υλικό, μανσέτα - εξωτερικό μέρος από ύφασμα χωρίς ραφές, με ελαστική μανσέτα.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 388, EN 12477, EN 407

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4.X.4.3.C., που σημαίνει:

- 4 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- X (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 4 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 3 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- C (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών EN-407: X.1.X.X.X που σημαίνει:

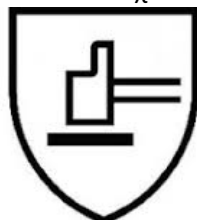
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ)
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ)
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ)
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ).
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ)

Σήμανση: CE,

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4.X.4.3.C.

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών EN 407: X.1.X.X.X



EN 388



7. Γάντια συγκολλητών

Χαρακτηριστικά: Μήκους περίπου 25cm. Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 388, EN 407, EN 407

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3.1.2.1

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3.1.3.1.4.X που σημαίνει:

- 3 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ)
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
- 3 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ)
- 1 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ)
- 4 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ).
- X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ)

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος Κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3.1.2.1

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα



EN 388



8. Γάντια φούρνου πυρίμαχα

Χαρακτηριστικά: Θα είναι μικτής προστασίας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388 και EN 407. Θα είναι τύπου ενιαίου χώρου για τα 4 δάκτυλα και ξεχωριστό τον αντίχειρα. Μήκος περίπου 30cm. Αμφιδέξια.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 388, EN 407

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4.5.4.5

- 4 (τριβή)
- 5 (κοπή με λεπίδα)
- 4 (διάσχιση)

- 5 (διάτρηση)
- Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 4.3.X.X.4.X
- 4 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ)
 - 3 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
 - X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ)
 - X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ)
 - 4 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ).
 - X (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΗΞΗΣ)

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος Κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 1.5.4.X

Εικονόσημο προστασίας από θερμικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4.3.X.X.X



EN 388



9. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

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

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 60903

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς, κλάση 00 (Προστασία μέχρι 500V)

Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

Έτος κατασκευής.

Εικονόσημο EN-60903



10. Γάντια νιτριλίου με μακριά περιχειρίδα

Χαρακτηριστικά: Μήκος τουλάχιστον 46cm.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 374, EN 388

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών [4.1.0.2.X.], που σημαίνει:

- 4 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 0 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- X (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Προστασία από χημικές ουσίες EN-374-1 [A.J.K.L.M.N.O.P.T.S.G]

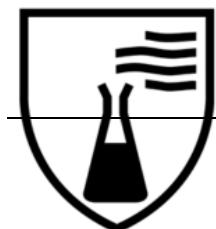
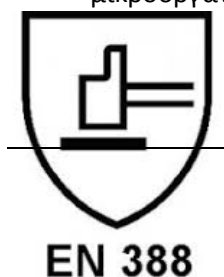
Προστασία από μικροοργανισμούς EN-374-5

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4.1.0.2.X.

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες [A.J.K.L.M.N.O.P.T.S.G] και μικροοργανισμούς



11. Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Ελαφριά πρόσθετα γυαλιά προστασίας, που μπορούν να φορεθούν μόνα τους ή πάνω από γυαλιά οράσεως. Προστασία από την υπεριώδη UV ακτινοβολία. Φακός διάφανος.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 166, EN 170

EN 166 [1 F]

ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ : F

EN 170 [2C-1.2]

Σήμανση:

- CE
- EN 166 [1 F]
- EN 170 [2C-1.2]

12. Γυαλιά κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά: Μεγάλος οπτικός δίσκος, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι. Μπορούν να φορεθούν με γυαλιά μυωπίας.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 166, EN 170

EN 166 [1 B T 3 4 5 K N]

ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ : B, T

ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ : 3, 4, 5

ΜΕΤΑΧΕΙΡΗΣΗ ΦΑΚΟΥ : K, N

EN 170 [2C-1.2]

Σήμανση:

- CE
- EN 166 [1 B T 3 4 5 K N]
- EN 170 [2C-1.2]

13. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και ρυθμιζόμενους βραχίονες στήριξης.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 166, EN 172, EN 170

EN 166 [1 F T K N]

ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ : F, T

ΜΕΤΑΧΕΙΡΗΣΗ ΦΑΚΟΥ : K, N

EN 170 [2C-1.2]

EN 172 [5-3.1]

Σήμανση:

- CE
- EN 166 [1 F T K N]
- EN 170 [2C-1.2]
- EN 172 [5-3.1]

14. Αναπνευστική συσκευή αυτόνομη 6L

Χαρακτηριστικά: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή 6L πεπιεσμένου αέρα στα 300 bar, διάρκειας 60 λεπτών, με ανατομική πλάτη ανάρτησης και ιμάντες από πυρίμαχο Υλικό.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Συσκευασμένη σε ειδική βαλίτσα μεταφοράς για μέγιστη προστασίας.

Πιστοποιημένη κατά MED

EN96/98/EC

EN 136

EN 137

CE 97/23

Θα περιλαμβάνει:

- Μάσκα Ολοκλήρου Προσώπου
- Βαλβίδα Εκπνοής και Εξάρτημα Συνεχούς Αέρα
- Σωλήνας Υψηλής Πίεσης, Μανόμετρο και Σύστημα Συναγερμού
- Βαλβίδα Μείωσης της Πίεσης και Βαλβίδα Ασφαλείας
- Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό
- Κλείστρο Φιάλης
- Φιάλη 6lt / 300 bar Πεπιεσμένου Αέρα
- Ειδική Βαλίτσα Μεταφοράς

15. Οξυγονοκόλλησης goggles

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκωνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπο: EN 166, EN 175, EN 169

EN 166 [1 F]

EN 175 F

EN 169 ΣΚΙΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Βαθμός σκίασης ≥ 5

16. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα σε βαθμό σκίασης με επιλογή από 9 έως 13.

Χρόνος απόκρισης από την ανοιχτή στη σκοτεινή κατάσταση σε λιγότερο από 0,04 δευτερόλεπτα.

Επιστροφή από σκοτεινή σε ανοιχτή κατάσταση σε λιγότερο από 0,04 δευτερόλεπτα.

Ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου η οποία τροφοδοτείται από ηλιακά στοιχεία.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπο: EN 166, EN 175, EN 379

EN 166 1 S

EN 175 F

EN 379 3 ΕΩΣ 5 / 9-13

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

17. Μάσκα Φίλτρο P1 –πολλαπλών χρήσεων

Χαρακτηριστικά: Μάσκα FFP1 ή καλύτερης πιστοποίησης, που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, πολλαπλών χρήσεων. Θα αντέχει στο συχνό πλύσιμο στους 90οC και στις συνεχείς απολυμάνσεις (χλωριοποιήσεις), για εκατό τουλάχιστον χρήσεις. Θα αποτελείται από εσωτερικές στρώσεις κατάλληλου υφάσματος. Εξωτερικά θα διαθέτει κατάλληλο διαμορφωμένο αδιάβροχο ύφασμα που θα επιτρέπει την αναπνοή.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN_149

Σήμανση: στην μάσκα ή στην συσκευασία.

CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

Πρότυπο EN 149 FFP1

18. Σωσίβια γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Σωσίβιο γιλέκο αφρού ενηλίκων.

Εγκεκριμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 12402-4, EN ISO 12402-7 και EN ISO 12402-9 που εμπίπτουν στην κοινοτική οδηγία 89/686/EC για τα σκάφη αναψυχής.

Θα είναι σχεδιασμένο ώστε να επαναφέρει τον χρήστη σε ασφαλή θέση ακόμη κι αν είναι αναίσθητος.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Διαθέτει ιμάντα πλάτους περίπου 30 mm, επιπρόσθετο ιμάντα για ευκολότερη διάσωση ανακλαστικές ταινίες και σφυρίχτρα εγκεκριμένη κατά EN ISO 12402-7 και EN ISO 12402-8.

Εφαρμόζεται σε θώρακα από 80-125 cm και προσφέρει άνωση ≥ 150 Nt.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

19. Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3

Χαρακτηριστικά: Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Πανοραμική όραση με πολυκαρβονικούς φακούς.

Θα δηλωθούν τα διαθέσιμα μεγέθη, από τα οποία θα επιλεγούν ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Θα μπορεί να δεχτεί διπλό φίλτρο με ελάχιστες προδιαγραφές για κάθε φίλτρο ABEK2 P3 (A= χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, B=γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, E=κίτρινο: έναντι HCl (HydrogenChloride), H₂S (HydrogenSulfide), K=πράσινο: έναντι αμμωνίας και P=λευκό: έναντι σωματιδίων) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς. Κάθε μάσκα θα συνοδεύεται από δύο(2) σετ διπλά ανταλλακτικά φίλτρα ABEK2 P3.

Η ημερομηνία παραγωγής των φίλτρων και της μάσκας θα είναι μικρότερη από ένα έτος από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 136, EN 14387

Σήμανση:

Για την μάσκα:

- CE- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Πρότυπο EN 136

Για τα φίλτρα:

- CE- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Πιστοποίηση ABEK2 P3
- Πρότυπο EN 14387

20. Μάσκα υγιεινής προσωπικού κουζίνας

Χαρακτηριστικά: Κατασκευή από πολυπροπυλένιο ή συνθετικές ίνες σε πολλαπλά φύλλα, που θα καλύπτεται μύτη, στόμα και πηγούνι. Η μάσκα θα παρέχει φιλτράρισμα που θα υπερβαίνει το 95%. Θα φέρει διπλά ελαστικά στηρίγματα κεφαλής.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Πρότυπο: EN 14683

Σήμανση στη συσκευασία: CE

Ποσοστό φιλτραρίσματος

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος, EN 14683

21.α Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Θα μπορεί να δεχτεί διπλό φίλτρο. Θα πρέπει να προσαρμόζονται φίλτρα A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια. Η ημερομηνία παραγωγής της μάσκας θα είναι μικρότερη από ένα έτος από την ημερομηνία παραλαβής της.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 140

Σήμανση: CE - Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

21.β Φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου (σετ)

Χαρακτηριστικά: Θα είναι συμβατό με την «Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3» με χαρακτηριστικά τουλάχιστον A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

Η ημερομηνία παραγωγής των φίλτρων θα είναι μικρότερη από ένα έτος από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 14387

Σήμανση:

- CE - Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Σήμανση που αντιστοιχεί σε χημικούς ρύπους ή σε σκόνη, A1 P3
- Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

22. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα από φθορίζον υλικό κίτρινο ή πορτοκαλί. Θα διαθέτει κάθετες και δύο οριζόντιες ανακλαστικές λωρίδες.

Στην πλάτη του γιλέκου θα αναγράφεται το λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Υλικό κατασκευής πολυεστέρας 100%.

Θα προσφερθούν σε διαστάσει τουλάχιστον από Μ έως 3XL τουλάχιστον.

Είναι στην ευχέρεια του Δήμου να προμηθευτεί και τα δύο χρώματα, ανάλογα με τις ανάγκες του.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες του EN 20471 και κατά ελάχιστον ο κωδικός 2



23. Αδιάβροχες ποδιές

Χαρακτηριστικά: Από συνθετικό υλικό P.V.C/polyester/P.V.C.. Δέσιμο με κορδόνι στο λαιμό και στη μέση. Ασφαλή για χρήση με τρόφιμα. Διαστάσεις περίπου 100x70cm.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Κατηγορία κινδύνου : I

Πρότυπα: Μέσα ατομικής προστασίας κατηγορία I - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425

Σήμανση:

- CE - Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

24. Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για ποδιά κουζίνας σαμαράκι, για την κάλυψη της πρόσθιας και πίσω επιφάνειας του κορμού. Θα έχει μήκος ανάλογα με το μέγεθος από 75 έως 90cm. Θα διαθέτει μπροστινή τσέπη.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Το ύφασμα κατασκευής θα είναι από 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι.

Θα διατεθούν τουλάχιστον τρία μεγέθη S/M, L/XL, XXL.

Χρώμα Μαύρο ή σκούρο μπλέ.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

25. Ποδιές συγκολλητών

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από δέρμα, με προστατευτικό στήθους και μήκος τουλάχιστον 80cm.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπο: EN 11611, ΤΥΠΟΣ A1, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης
- Εικονόσημο EN 11611



EN 11611

26. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες ολόσωμες στολές από Γυνέκ ή ισοδύναμα υλικά, που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης, ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν τη αναπνοή του δέρματος. Οι στολές είναι μίας χρήσης. Επίσης να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς, ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν με φερμουάρ δύο δρόμων. Κάθε 25 στολές θα συνοδεύονται από μία συσκευασία των 100 τεμ ποδονάρια μιας χρήσης (σήμανση CE στην συσκευασία).

Θα δηλωθούν ο κατασκευαστής ή κωδικός προϊόντος.

Κατηγορία κινδύνου : III

Θα προσφερθούν μεγέθη τουλάχιστον από L έως 3XL.

Πρότυπα: EN 14605, EN 13982, EN 13034, EN 14126, EN 1149-5

Προδιαγραφές:

- Σήμανση CE
- Προστασία από αερολύματα (sprays) τύπος 4 (EN 14605)
- Προστασία από στερεά σωματίδια, τύπος 5B (EN 13982)
- Προστασία από πιτσιλίσματα υγρών τύπος 6B (EN 13034)
- Θα πληρούν την προδιαγραφή EN 14126, προστασία από μολυσματικούς παράγοντες
- Αντιστατικές ιδιότητες EN 1149-5

Θα διαθέτουν κατά ελάχιστον τα παρακάτω εικονόσημα (ενδεικτική μορφή):



27. Ωτοασπίδες

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό. Κλειστά ακουστικά με μαξιλάρι που περιβάλλουν όλο το αυτί (δεξί και αριστερό). Μαλακό μαξιλάρι στο κεφαλόδεσμο, για την κορυφή του κεφαλιού του χρήστη.

Δείκτης SNR τουλάχιστον 28dB σύμφωνα με το EN 352-1

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 352-1

Σήμανση στη συσκευασία:

- CE
- Κωδικό προϊόντος, Κατασκευαστής
- EN 352-1

28. Ιατρική μάσκα μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Μάσκες προσώπου με λάστιχο, μίας χρήσης, χωρίς latex.

Χειρουργικές μάσκες κατασκευασμένες από υποαλλεργικό υλικό, τριπλής ύφανσης

Θα φέρουν παράλληλες πτυχώσεις σε όλο το πλάτος τους για την καλύτερη εφαρμογή και την καλύτερη κάλυψη του προσώπου.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Πρότυπο: EN 14683

Σήμανση στη συσκευασία:

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής
- EN 14683

29. Ωτοβύσματα επαναχρησιμοποιήσιμα με κορδόνι

Χαρακτηριστικά: Επαναχρησιμοποιήσιμα με κορδόνι. Δείκτης SNR τουλάχιστον 30dB σύμφωνα με το EN-352-2. Αποτελούνται από θερμοπλαστικό υλικό που φράζει τον ακουστικό πόρο. Κάθε ζεύγος θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστή συσκευασία.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 352-2

Σήμανση στη συσκευασία:

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής

30. Μονωτικά εργαλεία

Χαρακτηριστικά εργαλείων ηλεκτρολόγου: Πένσα 180mm, κόφτης 180mm, κατσαβίδα [-] 2,5x75, 5,5x125, 8x175, κατσαβίδα [+] PH 1X80, 2X80, 3X150, μυτοσίμπιδο 200mm και δοκιμαστικό κατσαβίδι μήκος περίπου 190mm.

Κατηγορία κινδύνου : -

Πρότυπα: EN 60900

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)
- Μόνωση λαβής 1000V
- EN 60900

31. Επιγονατίδες

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες εσωτερικά από υλικό που θα είναι θα επιτρέπει την αναπνοή και εξωτερικά από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, τις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη μάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος ή Κατασκευαστής

32. Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι

Χαρακτηριστικά: Επιγονατίδες κατάλληλες για οδηγό δικύκλου. Προσαρμόζονται πάνω από τα ρούχα. Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά. Θα φέρουν δύο ζεύγη μάντων συγκράτησης στο γόνατο, που θα ασφαλίζουν με ταινίες velcro. Θα είναι κατασκευασμένες εξωτερικά από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 14404 type 1, level 0

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος ή Κατασκευαστής

33. Κράνος δικύκλου

Χαρακτηριστικά:

Να είναι χρώματος κίτρινου, υψηλής ορατότητας και να είναι διαθέσιμο σε διάφορα μεγέθη.

Σπαστού τύπου (flip-open) και να ανοίγει μαζί με την ζελατίνα.

Θα διαθέτει ζελατίνα αντιχαρακτική και θα φιλτράρει τις υπεριώδεις ακτίνες UV.

Να φέρει εσωτερική επένδυση πλήρως αφαιρούμενη και πλενόμενη.

Θα φέρει έντυπη ευδιάκριτη επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στο πίσω μέρος.

Να διαθέτει σύστημα αερισμού.

Να είναι σύμφωνο με ECE 22.05 ή νεώτερη

Να φέρει σήμανση με τις προδιαγραφές που καλύπτει.

Η ημερομηνία παραγωγής τους δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

34. Χειμερινό καπέλο εργασίας

Χαρακτηριστικά: Καπέλο προστασίας από το ψύχος, της κεφαλής και των αυτιών. Θα αποτελείται από το κέλυφος κάλυψης της κεφαλής, ζωνοειδή προέκταση του κελύφους προς τα κάτω, σε εύρος ικανό, έτσι που να καλύπτονται τα αυτιά. Οι άκρες της ζωνοειδούς προέκτασης θα ενώνονται μπροστά με velcro ασφαλείας.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Το καπέλο πάνω από τα μάτια θα φέρει περιμετρικά ημικύκλιο γείσο με σκληρό εσωτερικό υπόβαθρο.

Το εξωτερικό ύφασμα του καπέλου θα είναι από συνθετικό υλικό, ικανού πάχους και κατάλληλης συρραφής ώστε να διατηρείται το σχήμα του κατά τη χρήση.

Το καπέλο θα είναι χρώματος σκούρο μπλε.

Κατηγορία κινδύνου : I

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

35. Εργαλειοθήκη σακίδιο ώμου υφασμάτινη

Χαρακτηριστικά:

- Διαστάσεις περίπου σε cm: 30 x 18 x 47
- Κατασκευή από πολυεστέρα, ύφανση 600x600 denier.
- 2 πλευρικές τσέπες/διχτάκια, διάφανη καρτελοθήκη, μεγάλη τσέπη που κλείνει με φερμουάρ, με θήκη κινητού, διχτάκι και ιμάντες στο εξωτερικό του σάκου
- Αποσπώμενο εσωτερικό τμήμα με τουλάχιστον 10 τσέπες, θήκες για κατασαβίδια και λαβή για την μεταφορά του

-Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

- Μεγάλος εσωτερικός χώρος και ειδική θέση για φορητό (έως 15.6")
- Σκληρή αδιάβροχη βάση για προστασία από υγρασία και βρομιά.
- Οι ιμάντες ανάρτησης και η πλάτη του σακιδίου είναι από μαλακό υλικό για ξεκούραστη και ασφαλή χρήση.
- Διπλά φερμουάρ που ανοίγουν μέχρι κάτω, επιτρέποντας το άνοιγμα της τσάντας στα δύο για καλύτερη πρόσβαση στο περιεχόμενο.

Κατηγορία κινδύνου : -

36. Σκούφος υφασμάτινος

Χαρακτηριστικά: Μίας χρήσης. Χρώμα λευκό ή μπλέ. Ένα μέγεθος.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

37. Γαλότσες

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη γαλότσα υψηλή έως το γόνατο (τύπος C), από συνθετικό υλικό (κατηγορία II). Κατηγορίας S5 σύμφωνα με το EN ISO 20344, 20345 ή νεότερο. Αντιολισθητική σόλα, προστατευτικό δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Θα φέρουν εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN-20344, EN-20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5

38. Παντελόνια εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)

A. Παντελόνι εργασίας χειμερινό :

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό

Ύφασμα κατασκευής από πολυεστέρα 100%. Θα διαθέτει δύο πλαϊνές τσέπες.

Χρώμα κίτρινο, δεκτά γίνονται είδη με διχρωμία (κύριο χρώμα το κίτρινο)

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Θα προσφερθούν μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1

B. Παντελόνι εργασίας καλοκαιρινό :

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό

Ύφασμα κατασκευής από πολυεστέρα 100%.

Το παντελόνι θα προσφερθεί σε κίτρινο ή συνδυασμό χρωμάτων (κύριο χρώμα το κίτρινο) και μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN-20471 με κωδικούς 1 ή 2 ή 3 για τον συντελεστή αντανάκλασης.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN-343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Θα προσφερθούν μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1

39. Άρβυλα ασφαλείας τύπου 1

Χαρακτηριστικά:

-Υπόδημα εργασίας τύπου B (= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).

- Ενδεικτικό βάρος ζεύγους στο νούμερο 42 μικρότερο από 1,3kg.

- Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20344, 20345 ή νεότερο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: A / E / FO / WRU / P / SRC

- Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων μη μεταλλικό και αντιολισθητική σόλα.

- Εξ ολοκλήρου από δέρμα αγελάδας (Full Grain Leather).

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344, EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3, A / E / FO / WRU / P / SRC

Προσφερόμενα Μεγέθη: 36-48

40. Άρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα εργασίας τύπου B (= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).

Βάρος ζεύγους στο νούμερο 42 μικρότερο από 1,3kg.

Θα διαθέτει προστατευτικό δακτύλων μη μεταλλικό.

Θα διαθέτει προστασία της σόλας έναντι διάτρησης μη μεταλλική.

Θα είναι κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20344:2011, 20345:2011 με αντιολισθητική σόλα τύπος SRC ή κατηγορίας SB με αντιολισθητική σόλα τύπος SRC και με επιπλέον πιστοποιήσεις P, E, A, FO, WRU οι οποίες ελέγχονται στα κατατεθειμένα έγγραφα/πιστοποιητικά και σημαίνουν:

P	Αντίσταση στην διάτρηση της σόλας
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του τακουνιού
A	Αντιστατικό υπόδημα
FO	Αντοχή σόλας σε υδρογονάνθρακες
WRU	Αντίσταση στην διείδυση και στην απορρόφηση νερού (άνω τμήμα)

Επιπλέον θα διαθέτει αντίσταση στη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος (Electric Shock Resistant) τουλάχιστον 1000 Volt.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344, EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3 με αντιολισθητική σόλα τύπος SRC ή SB με αντιολισθητική σόλα τύπος SRC
- Διηλεκτρική αντοχή τουλάχιστον 1000 Volt

Προσφερόμενα Μεγέθη: 36-48

41. Άρβυλα ασφαλείας τύπου 3

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού με ιδιαίτερο κίνδυνο διάτρησης της σόλας από καρφιά και αιχμηρά αντικείμενα.

Χαρακτηριστικά:

- Υπόδημα εργασίας τύπου A (=σκαρπίνι), κατηγορία I (=δέρμα).
 - Ενδεικτικό βάρος ζεύγους στο νούμερο 42 μικρότερο από 1,3Kg.
 - Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20345 ή νεώτερο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: A / E / FO / WRU / P / SRC / ESD
- Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων μη μεταλλικό και αντιολισθητική σόλα.
- Εξ ολοκλήρου από δέρμα αγελάδας (Full Grain Leather)
 - Γλώσσα με εσωτερικό μαξιλάρι και εξωτερικό από δέρμα [Full Grain Leather]
 - Πλήρης Επένδυση και σόλα πιστοποιημένα κατά ESD PRO [61340-5-1 standards]
 - Ορθοπεδικότητα: Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία 112-191 / DGUV
 - Εργονομικό: Πιστοποιημένο και δοκιμασμένο σύμφωνα με την οδηγία DIN 33419 / EN ISO 15537 - IGR [Association of back specialists]

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20345

Σήμανση:

- CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3, A / E / FO / WRU / P / SRC / ESD
- ESD PRO

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

42. Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα εργασίας λευκού χρώματος, τύπος SB, με αντιολισθητική σόλα τύπου SRC, WRU (Αντίσταση στην διείδυση και στην απορρόφηση νερού στο άνω τμήμα), με αποσπώμενο λουράκι στο πίσω μέρος, ανοιχτά στο πίσω μέρος.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Πρότυπα: EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο SB, αντιολισθητική σόλα (τύπος SRC), WRU

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

43. Παπούτσια αντιολισθητικά και ασφαλείας

Χαρακτηριστικά: υπόδημα εργασίας τύπου B (= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).

Βάρος ζεύγους στο νούμερο 42 μικρότερο από 1,3Kg.

Θα είναι κατηγορίας S2 σύμφωνα με το EN ISO 20345:2011 ή νεώτερο.

Θα διαθέτει αντιολισθητική σόλα τύπου SRC.

Θα είναι κλειστό λευκό, χωρίς κορδόνια.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S2, αντιολισθητική σόλα (τύπος SRC)

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

44. Φόρμες εργασίας (χειμερινή και καλοκαιρινή)

A. Φόρμα εργασίας χειμερινή

Χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής, τουλάχιστον 60% βαμβάκι, με βάρος $\geq 245\text{gr/m}^2$ και εσωτερική επένδυση ώστε να προσφέρει άνεση και ζεστασιά.

Η φόρμα θα φέρει τιράντες και θα διαθέτει τσέπη στο στήθος με φερμουάρ. Επίσης τσέπες δεξιά και αριστερά. Στο εμπρός μπροστά μέρος της φόρμας θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα.

Η φόρμα θα προσφερθεί σε χρώμα μπλέ σκούρο.

Θα προσφερθούν μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

B. Φόρμα εργασίας καλοκαιρινή

Χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής, τουλάχιστον 35% βαμβάκι, με βάρος $\geq 245\text{gr/m}^2$.

Η φόρμα θα φέρει τιράντες και θα διαθέτει τσέπη στο στήθος με φερμουάρ. Στο εμπρός μπροστά μέρος της φόρμας θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα.

Η φόρμα θα προσφερθεί σε χρώμα μπλέ σκούρο.

Θα προσφερθούν μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

45. Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό (σαλοπέτα) για εξωτερικές εργασίες (σετ)

A. μπουφάν χειμώνα-καλοκαίρι

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με αποσπώμενη κουκούλα ή κουκούλα που θα κρύβεται στον γιακά και με φερμουάρ καλυπτόμενο και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό αυτών. Θα μπορούν να αποσπώνται τμήματά του ώστε να έχει τις παρακάτω χρήσεις ώστε να μπορεί να φορεθεί χειμώνα/καλοκαίρι:

- Εξωτερικό μπουφάν
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό τζάκετ
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό μπουφάν χωρίς μανίκια
- Εσωτερικό μπουφάν με μανίκια
- Αμάνικο μπουφάν

Το μπουφάν θα προσφερθεί σε κίτρινο χρώμα και μεγέθη από XS έως 5XL τουλάχιστον.

Θα φέρει ανακλαστικές ταινίες στα μανίκια.

Στο πίσω μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα, στο εξωτερικό και εσωτερικό μπουφάν.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Αντοχή στο κρύο σύμφωνα με το EN 342

- Θερμική μόνωση τουλάχιστον 0,345 m².K/W
- Διαπερατότητα αέρα μεγαλύτερη από 2

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1
- EN 342 τουλάχιστον (0,345 m².K/W, 2)

Β. Παντελόνι εργασίας χειμερινό (σαλοπέτα):

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό. Το παντελόνι θα είναι κατασκευασμένο με «στηθούρι», ρυθμιζόμενες τιράντες. Στο μπροστινό μέρος θα φέρει τσέπη.

Το παντελόνι θα προσφερθεί σε κίτρινο ή συνδυασμό χρωμάτων (με κύριο χρώμα το κίτρινο) και μεγέθη από XS έως 3XL τουλάχιστον.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Αντοχή στο κρύο σύμφωνα με το EN 342

- Θερμική μόνωση τουλάχιστον 0,345 m².K/W
- Διαπερατότητα αέρα μεγαλύτερη από 2

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1
- EN 342 τουλάχιστον (0,345 m².K/W, 2)

Γ. Παντελόνι εργασίας καλοκαιρινό (σαλοπέτα):

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό. Το παντελόνι θα είναι κατασκευασμένο με «στηθούρι», ρυθμιζόμενες τιράντες. Στο μπροστινό μέρος θα φέρει τσέπες οι οποίες θα κλείνουν με velcro.

Το παντελόνι θα προσφερθεί σε κίτρινο ή συνδυασμό χρωμάτων (με κύριο χρώμα το κίτρινο) και μεγέθη από XS έως 3XL τουλάχιστον.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN343 κλάση 3:1

46. Άρβυλα ασφαλείας τύπου 2 ηλεκτροσυγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού ηλεκτροσυγκολλητών.

Χαρακτηριστικά:

- Υπόδημα εργασίας τύπου B (= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).
- Ενδεικτικό βάρος ζεύγους στο νούμερο 42 μικρότερο από 1,4Kg.
- Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20345 ή νεώτερο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: A / E / FO / WRU / P / SRC / HI / HRO
- Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων μεταλλικό, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης μεταλλική.
- Εξ ολοκλήρου από δέρμα αγελάδας (Full Grain Leather)
- Πόρπη ταχείας απελευθέρωσης με ρύθμιση μήκους
- Γλώσσα με εσωτερικό μαξιλάρι και εξωτερικό από δέρμα [Full Grain Leather]
- Ορθοπεδικότητα: Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία 112-191 / DGUV
- Εργονομικό: Πιστοποιημένο και δοκιμασμένο σύμφωνα με την οδηγία DIN 33419 / EN ISO 15537 - IGR [Association of back specialists]

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344, EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3, A / E / FO / WRU / P / SRC / HI / HRO
- ESD PRO

Προσφερόμενα Μεγέθη: 36-48

47. Ρόμπα

Χαρακτηριστικά: Ρόμπα τύπου ιατρού με κλασικό σχέδιο, σε λευκό χρώμα.

Βάρος υφάσματος τουλάχιστον 170gr/m².

Με ζώνη στη μέση πίσω.

Με πέτο γιακά.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Μανσέτα με κουμπι-κουμπότρυπα.

Άνοιγμα πίσω για μεγαλύτερη ευκολία στην κίνηση.

Κουμπώνει στο κέντρο μπροστά με κουμπι-κουμπότρυπα.

Θα έχει τσέπη αριστερά-δεξιά και ένα τσεπάκι στο στήθος μπροστά.

Διαθέσιμα μεγέθη από S έως 3XL.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

48. Κράνος για προστασία από πτώση

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος θα είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία. Θα διαθέτει ιμάντα τεσσάρων σημείων με πρόσδεση στο πηγούνι. Χρώμα κίτρινο. Εκτύπωση λογότυπου «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στην μετόπη.

Η ημερομηνία παραγωγής τους δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης. Η εγγυημένη διάρκεια ασφαλούς χρήσης από τον κατασκευαστή θα είναι πέντε έτη από την κατασκευή τους.

EN 397 MM (MOLTEN METAL) – LD, ENB50365 CLASS 0

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: ENΩ397, ENΩ50365

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

49. Κράνος με ασπίδιο προστασίας ηλεκτρικού τόξου

Χαρακτηριστικά κράνους: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος θα είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία. Θα διαθέτει ιμάντα τεσσάρων σημείων με πρόσδεση στο πηγούνι. Χρώμα κίτρινο. Εκτύπωση λογότυπου «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στην μετόπη.

Η ημερομηνία παραγωγής τους δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης. Η εγγυημένη διάρκεια ασφαλούς χρήσης από τον κατασκευαστή θα είναι πέντε έτη από την κατασκευή τους.

EN 397 MM (MOLTEN METAL) – LD, EN 50365 CLASS 0

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 397, EN50365

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Χαρακτηριστικά ασπίδου:

Προστασία από ηλεκτρικό τόξο σύμφωνα με το EN 166 [1 B 8 3], διαπερατότητα σύμφωνα με το EN 170 [2C-1.2]. Θα προσαρμόζεται με το παραπάνω κράνος.

Πρότυπα: EN 166, EN 170

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

EN 166 [1 B 8 3]
EN1 70 [2C-1.2]

50. Κράνη

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος θα είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία. Θα είναι αεριζόμενο. Χρώμα κόκκινο. Εκτύπωση λογότυπου «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στην μετόπη.

EN 397 MM (MOLTEN METAL)

Η ημερομηνία παραγωγής τους δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης. Η εγγυημένη διάρκεια ασφαλούς χρήσης από τον κατασκευαστή θα είναι πέντε έτη από την κατασκευή τους.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 397

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

51. Κράνος προστασίας Ηλεκτρολόγων

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Θα φέρει ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας προσώπου. Θα φέρει υποδοχή υποσιάγωνου, το οποίο θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά για το συγκεκριμένο μοντέλο.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.

Η ημερομηνία παραγωγής τους δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης. Η εγγυημένη διάρκεια ασφαλούς χρήσης από τον κατασκευαστή θα είναι πέντε έτη από την κατασκευή τους.

Το κράνος θα προστατεύει το κεφάλι από μηχανικούς κραδασμούς και το κεφάλι και τα μάτια από ηλεκτρικούς κινδύνους που προκύπτουν κατά την εργασία υπό τάση μέχρι 1000V AC και 1500V DC και την εργασία σε ύψος.

Θα είναι ανθεκτικό σε πλευρική παραμόρφωση και θραύσματα τετηγμένου μετάλλου.

Η προσωπίδα θα προστατεύει τα μάτια από τις επιπτώσεις της υπεριώδους ακτινοβολίας και πιτσιλιές υγρού τηγμένου μετάλλου και θερμών στερεών καθώς επίσης και ηλεκτρικού τόξου (κατηγορία 1) που μπορεί να συμβεί όταν εργάζονται υπό τάση και στην εκτέλεση των καθηκόντων μεταγωγής.

Το περίβλημα θα είναι ανθεκτικό στα μεσαία σωματίδια της ενέργειας. Το προστατευτικό κάλυμμα θα έχει εσωτερική επικάλυψη που προστατεύει από την ομίχλη και το εξωτερικό, την αντοχή στις γρατζουνιές και τις ζημιές που προκαλούνται από τα λεπτά σωματίδια.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπο: EN 397: 2012 + A1: 2012, EN 50365: 2002, EN 166: 2001 και GS-ET -29: 2010

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Class 0 (1000V AC, 1500V DC)

52. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα

Χαρακτηριστικά: Ασπίδιο προσώπου με προστασία σύμφωνα με το EN-166 [1 BT 3 9].

Προστατεύει από πιτσίλισμα τηγμένου μετάλλου και ζεστά σωματίδια. Εμπρόσθια και πλευρική προστασία. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα και ρυθμιζόμενη κασάνια.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 166

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- EN 166 [1 BT 3 9]

53. Μπλουζάκια t-shirt

Χαρακτηριστικά: Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το Δήμο. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές. Βάρος υφάσματος ≥ 150 gr/m². Εκτύπωση λογότυπου με ευδιάκριτα γράμματα «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στο πίσω μέρος και στο εμπρός μέρος λογότυπο με το σήμα του Δήμου και με μικρότερα γράμματα «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Κατηγορία κινδύνου : -

54. Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβετήρες, ζώνες ασφαλείας

Χαρακτηριστικά:

Ολόσωμη εξάρτηση προστασίας πτώσεων δύο σημείων με δακτυλίους D πίσω και πλευρικά.

Πρότυπα: EN 358, EN 361, σήμανση CE.

Ανακόπτης / αποσβεστήρας:

A) διπλής άκρης αναδέτης με αμορτισέρ και γάντζους. Μήκος περίπου 180cm. Πρότυπα: EN 354, EN 355, EN 362, σήμανση CE

B) Πολυεστερικό σχοινί 150cm περίπου με γάντζους. Πρότυπα: EN-354, EN-358, σήμανση CE

Μαζί θα παραδοθεί και νάιλον τσάντα μεταφοράς με κορδόνι για την ασφαλή συγκράτηση των προϊόντων προστασίας από πτώσεις, διαστάσεων 75x55 cm περίπου.

Κατηγορία κινδύνου : III (για είδη A και B)

55. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ

Χαρακτηριστικά : Καπέλο τύπου μπέιζμπολ/jockey, πεντάφυλλο, με ενισχυμένο μπροστινό μέρος, κατασκευασμένο από βαμβάκι 100%, βάρος ≥ 150 g/m². Θα καλύπτει την κεφαλή. Με γείσο που θα παρέχει προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Ρυθμιζόμενο πίσω κλείσιμο με velcro. Χρώμα Λευκό. Ένα μέγεθος. Εκτύπωση λογότυπου «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στην μετόπη.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

56. Πυρίμαχες στολές

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη πυρίμαχη στολή, με ίνες άνθρακα. Βάρος τουλάχιστον 210gr/m². Μεγέθη από S έως 4XL. Χρώμα πορτοκαλί.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 11612, EN 11611, EN 1149-5

Σήμανση:

- CE
- EN 11612 A1+A2, B1, C1, F1
- EN 11611 CLASS 1 A1+A2
- EN 1149-5



EN1149-5:

EN 11611

57. Προσάρτημα ασφαλείας συγκολλήσεων

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

Σκοπός των προσαρτημάτων είναι η δέσμευση της φλόγας από το εργαλείο οξυγονοκόλλησης προς τους ελαστικούς σωλήνες και τις φιάλες των αερίων, έτσι ώστε να αποτραπούν οι εκρήξεις, πυρκαγιές και γενικά τα ατυχήματα.

- Βαλβίδα ασφαλείας για συσκευές οξυγόνου
Σύμφωνα με το EN 5175-1 και χαρακτηριστικά:

- NV Gas non-return valve
- FA Flame arrestor
- TV Temperature-sensitive cut-off valve
- PV Pressure-sensitive gas cut-off valve
- DF Dust filter

Σπείρωμα κατάλληλο για οξυγόνο. Το εξωτερικό περίβλημα των προσαρτημάτων θα πρέπει να είναι κυλινδρικό από σκληρό μεταλλόκραμα. Οι εξωτερικές διαστάσεις του κυρίως σώματος πρέπει να είναι μικρές για να μην εμποδίζουν την εργασία (μήκος ≤ 110 mm, διάμετρος max=35 mm). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 15 bar.

- Βαλβίδα ασφαλείας για συσκευές ασετιλίνης
Σύμφωνα με το EN 5175-1 και χαρακτηριστικά:

- NV Gas non-return valve
- FA Flame arrestor
- TV Temperature-sensitive cut-off valve
- PV Pressure-sensitive gas cut-off valve
- DF Dust filter

Σπείρωμα κατάλληλο για ασετιλίνη. Το εξωτερικό περίβλημα των προσαρτημάτων θα πρέπει να είναι κυλινδρικό από σκληρό μεταλλόκραμα. Οι εξωτερικές διαστάσεις του κυρίως σώματος πρέπει να είναι μικρές για να μην εμποδίζουν την εργασία (μήκος ≤ 110 mm, διάμετρος max=35 mm). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,5 bar.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

58. Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό για εξωτερικές εργασίες-αδιάβροχα (σετ)

A. μπουφάν χειμώνα-καλοκαίρι

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με αποσπώμενη κουκούλα ή κουκούλα που θα κρύβεται στον γιακά και με φερμουάρ καλυπτόμενο και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό αυτών. Θα μπορούν να αποσπώνται τμήματά του ώστε να έχει τις παρακάτω χρήσεις ώστε να μπορεί να φορεθεί χειμώνα/καλοκαίρι:

- Εξωτερικό μπουφάν
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό τζάκετ
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό μπουφάν χωρίς μανίκια
- Εσωτερικό μπουφάν με μανίκια
- Αμάνικο μπουφάν

Το μπουφάν θα προσφερθεί σε κίτρινο χρώμα και μεγέθη από XS έως 5XL τουλάχιστον.

Θα φέρει ανακλαστικές ταινίες στα μανίκια.

Στο πίσω μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα, στο εξωτερικό και εσωτερικό μπουφάν.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1

B. Χαρακτηριστικά παντελονιού χειμερινού: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με μόνωση. Θα διαθέτει δύο πλαϊνές τσέπες.

Το παντελόνι θα προσφερθεί σε κίτρινο ή συνδυασμό χρωμάτων (με κύριο χρώμα το κίτρινο) και μεγέθη από XS έως 4XL τουλάχιστον.

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες.
Στο εμπρός μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN 343:

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Θα προσφερθούν τουλάχιστον τέσσερα διαφορετικά μεγέθη.

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:1

Γ. Χαρακτηριστικά παντελονιού καλοκαιρινό: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό.

Το παντελόνι θα προσφερθεί σε κίτρινο ή συνδυασμό χρωμάτων (με κύριο χρώμα το κίτρινο) και μεγέθη από S έως 4XL τουλάχιστον.

Σε κάθε μπατζάκι, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες.

Στο εμπρός μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN-343:

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN 343 κλάση 3:3

59. Τηλεσκοπικό κοντάρι πισίνας ναυαγοσώστη με γάντζο

Χαρακτηριστικά: Κατάλληλο για γάντζους ναυαγοσώστη, σκούπες, απόχες. Μήκους 3,50- 7,00 μέτρων κατασκευασμένο από αλουμίνιο, κατάλληλο για μεγάλες πισίνες και κολυμβητήρια
Θα συνοδεύεται και από γάντζο ναυαγοσώστη που προσαρμόζεται στο κοντάρι.

Κατηγορία κινδύνου : -

60. Σαγιονάρες Πισίνας

Χαρακτηριστικά: Ιδανικές για χρήση σε πισίνες, αντιολισθητικές. Κλασικό σχέδιο.

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

Κατηγορία κινδύνου : -

61. Μαγιό ανδρών

Χαρακτηριστικά:

- κορδόνι στη μέση
- δύο πλαϊνές τσέπες και μία πίσω
- διπλές ραφές για αντοχή
- πλαϊνά σχισίματα στο τελείωμα
- Χρώμα κόκκινο ή πορτοκαλί
- Στο μαγιό θα αναγράφεται το λογότυπο “LIFEGUARD” και “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.
- Διαθέσιμα μεγέθη από S έως XL

Κατηγορία κινδύνου : -

62. Μαγιό γυναικεία

Χαρακτηριστικά:

- Ολόσωμο
- Χρώμα κόκκινο ή πορτοκαλί
- Στο μαγιό θα αναγράφεται το λογότυπο “LIFEGUARD” και “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ”.
- Διαθέσιμα μεγέθη από XS έως L

Κατηγορία κινδύνου : -

63. Αναπνευστική συσκευή ναυαγοσώστη

Χαρακτηριστικά: Ολοκληρωμένο σύστημα αυτόνομης κατάδυσης. Θα αποτελείται από ένα φιαλάκι αλουμινίου και έναν ενσωματωμένο ρυθμιστή πίεσης έτσι ώστε να μπορεί κανείς να αναπνέει απ' ευθείας από το φιαλάκι χωρίς ενδιάμεσες σωληνώσεις. Θα γεμίζει στα 200 bar από οποιαδήποτε φιάλη με κλείστρο INT μέσα σε ένα λεπτό και διαρκεί περίπου για 20-30 αναπνοές ανάλογα με το βάθος χρήσης. Στην επιφάνεια διαρκεί περίπου 57 αναπνοές.

Θα διαθέτει ενσωματωμένη ένδειξη πλήρωσης και ανατομικό επιστόμιο σιλικόνης. Θα συνοδεύεται με σύστημα πρόσδεσης στο ρυθμιστή πλευστότητας, στο ύψος του στήθους για εύκολη απόσπαση όταν θα χρειαστεί.

Διαστάσεις περίπου:

Μήκος 34 cm - Διάμετρος 5,7 cm

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

64. Αναπνευστήρες

Χαρακτηριστικά: Αναπνευστήρας με μαλακό επιστόμιο υποαλλεργικής σιλικόνης.

Θα αποτελείτε από ένα μεγάλο ελαστικό σωλήνα και ένα «κυματοθραύστη» στο πάνω μέρος του σωλήνα, που ελαχιστοποιεί την είσοδο νερού.

Κατηγορία κινδύνου : -

65. Σωσίβια ΤΥΠΟΥ Rescue-Cam (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ)

Χαρακτηριστικά: Σωσίβιο Ναυαγοσωστών – Rescue Can (Χωρίς Αφρό Πολυουρεθάνης), σύμφωνα με το ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

66. Σωστικός Σωλήνας ΤΥΠΟΥ Rescue-Tube (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε)

Χαρακτηριστικά: Σύμφωνα με το ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε.

Κατηγορία κινδύνου : -

Θα κατατεθεί η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity).

67. Αδιάβροχες στολές

Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό. Θα είναι ολόσωμη με μπροστινό κούμπωμα με φερμουάρ το οποίο θα διαθέτει πτερύγιο προστασίας για την αποτροπή διείσδυσης νερού. Θα διαθέτει πλαϊνές τσέπες και κουκούλα με κορδόνι. Θα διαθέτει ρυθμιζόμενες μανσέτες και μπατζάκια. Στο πίσω μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Διαθέσιμα μεγέθη από Μ έως 3XL, χρώμα μπλε σκούρο.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN-343:

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Κατηγορία κινδύνου : I

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN343 κλάση 3:1

Θεσσαλονίκη 08/09/2020

Ο Τεχνικός Ασφαλείας του Δ.Θ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

«Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας για τις ανάγκες των
υπαλλήλων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Πληροφορίες: Α. Παλαιοχωρινός

Τηλ: 2313318241

e-mail: a.palαιοchorinos@thessaloniki.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΗ	Μονάδα Μέτρησης Είδους	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
1	Γάντια δερματοπάνινα	ζεύγος	6.846	1,44	9.858,24 €
2	Γάντια από PVC	ζεύγος	2.284	1,94	4.430,96 €
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	7.936	2,92	23.173,12 €
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζεύγος	20.447	0,55	11.245,85 €
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία των 100τεμ)	συσκευασία	3.842	4,69	18.018,98 €
6	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ανθεκτικά	ζεύγος	244	3,51	856,44 €
7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	73	3,64	265,72 €
8	Γάντια φούρνου πυρίμαχα	ζεύγος	10	22,44	224,40 €
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	ζεύγος	58	21	1.218,00 €
10	Γάντια νιτρίλιου με μακριά περιχειρίδα	ζεύγος	198	5,14	1.017,72 €
11	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	391	1,42	555,22 €
12	Γυαλιά κλειστού τύπου	τεμ.	525	7,8	4.095,00 €
13	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	1.280	4,16	5.324,80 €
14	Αναπνευστική συσκευή αυτόνομη 6L	τεμ.	35	770	26.950,00 €
15	Οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	73	4,16	303,68 €
16	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική	τεμ.	86	36,34	3.125,24 €
17	Μάσκα Φίλτρο P1- πολλαπλών	τεμ.	11.168	3,2	35.737,60 €

	χρήσεων				
18	Σωσίβια γιλέκα	τεμ.	2	15	30,00 €
19	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	σετ.	193	161,7	31.208,10 €
20	Μάσκα υγιεινής προσωπικού κουζίνας (Μάσκα μιας χρήσης-συσκευασία των 50τεμ)	συσκευασία	138	2,2	303,60 €
21.α	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	τεμ.	436	6,24	2.720,64 €
21.β	Φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου (σετ)	σετ.	866	6,66	5.767,56 €
22	Ανακλαστικά γιλέκα	τεμ.	1.978	3,31	6.547,18 €
23	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	80	3,83	306,40 €
24	Ποδιά Σαμαράκι	τεμ.	531	5,92	3.143,52 €
25	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	131	12,7	1.663,70 €
26	Στολές προστασίας από χημικά	τεμ.	1.940	4,49	8.710,60 €
27	Ωτοασπίδες	ζεύγος	285	4,03	1.148,55 €
28	Ιατρική μάσκα μιας χρήσης (συσκευασία των 50τεμ)	τεμ.	1.717	4	6.868,00 €
29	Ωτοβύσματα επαναχρησιμοποιήσιμα με κορδόνι	ζεύγος	21.193	0,26	5.510,18 €
30	Μονωτικά εργαλεία	σετ.	58	66,17	3.837,86 €
31	Επιγονατίδες	ζεύγος	1.089	9,49	10.334,61 €
32	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι	ζεύγος	7	20	140,00 €
33	Κράνος δικύκλου	τεμ.	7	100	700,00 €
34	Καπέλα χειμερινά	τεμ.	1.096	5,76	6.312,96 €
35	Εργαλειοθήκη σακίδιο ώμου υφασμάτινη	τεμ.	57	41	2.337,00 €
36	Σκούφος υφασμάτινος (συσκευασία των 100τεμ)	συσκευασία	171	2,41	412,11 €
37	Γαλότσες	ζεύγος	1.276	13,72	17.506,72 €
38	Παντελόνια Εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)	σετ.	919	38,29	35.188,51 €
39	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 1	ζεύγος	1.773	72,59	128.702,07 €
40	Άρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων	ζεύγος	108	52,26	5.644,08 €
41	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 3	ζεύγος	86	69,96	6.016,56 €
42	Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό	ζεύγος	32	21,78	696,96 €

43	Παπούτσια αντιολισθητικά και ασφαλείας	ζεύγος	347	22,43	7.783,21 €
44	Φόρμες εργασίας (χειμερινή και καλοκαιρινή)	σετ.	3.589	45,76	164.232,64 €
45	Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό για εξωτερικές εργασίες (σετ)	σετ.	189	86,63	16.373,07 €
46	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 2 ηλεκτροσυγκολλητων	ζεύγος	65	62,82	4.083,30 €
47	Ρόμπα	τεμ.	218	17,76	3.871,68 €
48	Κράνος για προστασία από πτώση	τεμ.	622	8,32	5.175,04 €
49	Κράνος με ασπίδιο προστασίας ηλεκτρικού τόξου	τεμ.	57	41,47	2.363,79 €
50	Κράνη	τεμ.	292	6,96	2.032,32 €
51	Κράνος προστασίας Ηλεκτρολόγων	τεμ.	74	60,06	4.444,44 €
52	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	48	9,69	465,12 €
53	Μπλουζάκια t-shirt	τεμ.	8.364	2,5	20.910,00 €
54	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβετήρες, ζώνες ασφαλείας	σετ.	73	108,23	7.900,79 €
55	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	τεμ.	2.471	1,8	4.447,80 €
56	Πυρίμαχες στολές	τεμ.	7	57,14	399,98 €
57	Προσάρτημα ασφαλείας συγκολλήσεων	σετ.	28	130	3.640,00 €
58	Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό(σαλοπέτα) για εξωτερικές εργασίες-αδιάβροχα (σετ)	σετ.	2.023	108,75	220.001,25 €
59	Τηλεσκοπικό κοντάρι πισίνας ναυαγοσώστη	σετ.	9	106	954,00 €
60	Σαγιονάρες Πισίνας	ζεύγος	9	22	198,00 €
61	Μαγιό ανδρών	τεμ.	18	22	396,00 €
62	Μαγιό γυναικεία	τεμ.	18	40	720,00 €
63	Αναπνευστική συσκευή ναυαγοσώστη	τεμ.	9	350	3.150,00 €
64	Αναπνευστήρες	τεμ.	9	6	54,00 €
65	Σωσίβια ΤΥΠΟΥ Rescue-Cam (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ)	τεμ.	9	20	180,00 €

66	Σωστικός Σωλήνας ΤΥΠΟΥ Rescue- Tube (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε)	τεμ.	9	90	810,00 €
67	Αδιάβροχες στολές	τεμ.	6	45	270,00 €
Σύνολο					913.014,87 €
ΦΠΑ 24%					219.123,57 €
Γενικό σύνολο					1.132.138,44 €

Ο Τεχνικός Ασφαλείας του Δ.Θ.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος :

Τηλέφωνο:

A/A	ΕΙΔΗ	Μονάδα Μέτρησης Είδους	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	Γάντια δερματοπάνινα	ζεύγος	6.846		
2	Γάντια από PVC	ζεύγος	2.284		
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	7.936		
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζεύγος	20.447		
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία των 100τεμ)	συσκευασία	3.842		
6	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ανθεκτικά	ζεύγος	244		
7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	73		
8	Γάντια φούρνου πυρίμαχα	ζεύγος	10		
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	ζεύγος	58		
10	Γάντια νιτρίλιου με μακριά περιχειρίδα	ζεύγος	198		
11	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	391		
12	Γυαλιά κλειστού τύπου	τεμ.	525		
13	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	1.280		
14	Αναπνευστική συσκευή αυτόνομη 6L	τεμ.	35		
15	Οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	73		
16	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική	τεμ.	86		
17	Μάσκα Φίλτρο P1- πολλαπλών χρήσεων	τεμ.	11.168		
18	Σωσίβια γιλέκα	τεμ.	2		
19	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	σετ.	193		
20	Μάσκα υγιεινής προσωπικού κουζίνας (Μάσκα μιας χρήσης-συσκευασία των 50τεμ)	συσκευασία	138		
21.α	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3	τεμ.	436		

21.β	Φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου (σετ)	σετ.	866		
22	Ανακλαστικά γιλέκα	τεμ.	1.978		
23	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	80		
24	Ποδιά Σαμαράκι	τεμ.	531		
25	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	131		
26	Στολές προστασίας από χημικά	τεμ.	1.940		
27	Ωτοασπίδες	ζεύγος	285		
28	Ιατρική μάσκα μιας χρήσης (συσκευασία των 50τεμ)	τεμ.	1.717		
29	Ωτοβύσματα επαναχρησιμοποιήσιμα με κορδόνι	ζεύγος	21.193		
30	Μονωτικά εργαλεία	σετ.	58		
31	Επιγονατίδες	ζεύγος	1.089		
32	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι	ζεύγος	7		
33	Κράνος δικύκλου	τεμ.	7		
34	Καπέλα χειμερινά	τεμ.	1.096		
35	Εργαλειοθήκη σακίδιο ώμου υφασμάτινη	τεμ.	57		
36	Σκούφος υφασμάτινος (συσκευασία των 100τεμ)	συσκευασία	171		
37	Γαλότσες	ζεύγος	1.276		
38	Παντελόνια Εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)	σετ.	919		
39	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 1	ζεύγος	1.773		
40	Άρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων	ζεύγος	108		
41	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 3	ζεύγος	86		
42	Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό	ζεύγος	32		
43	Παπούτσια αντιολισθητικά και ασφαλείας	ζεύγος	347		
44	Φόρμες εργασίας (χειμερινή και καλοκαιρινή)	σετ.	3.589		
45	Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό για εξωτερικές εργασίες (σετ)	σετ.	189		
46	Άρβυλα ασφαλείας τύπου 2 ηλεκτροσυγκολλητών	ζεύγος	65		
47	Ρόμπα	τεμ.	218		
48	Κράνος για προστασία από πτώση	τεμ.	622		
49	Κράνος με ασπίδιο προστασίας ηλεκτρικού τόξου	τεμ.	57		

50	Κράνη	τεμ.	292		
51	Κράνος προστασίας Ηλεκτρολόγων	τεμ.	74		
52	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	48		
53	Μπλουζάκια t-shirt	τεμ.	8.364		
54	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβετήρες, ζώνες ασφαλείας	σετ.	73		
55	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	τεμ.	2.471		
56	Πυρίμαχες στολές	τεμ.	7		
57	Προσάρτημα ασφαλείας συγκολλήσεων	σετ.	28		
58	Μπουφάν και παντελόνια χειμερινό και καλοκαιρινό(σαλοπέτα) για εξωτερικές εργασίες-αδιάβροχα (σετ)	σετ.	2.023		
59	Τηλεσκοπικό κοντάρι πισίνας ναυαγοσώστη	σετ.	9		
60	Σαγιονάρες Πισίνας	ζεύγος	9		
61	Μαγιό ανδρών	τεμ.	18		
62	Μαγιό γυναικεία	τεμ.	18		
63	Αναπνευστική συσκευή ναυαγοσώστη	τεμ.	9		
64	Αναπνευστήρες	τεμ.	9		
65	Σωσίβια ΤΥΠΟΥ Rescue-Cam (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ)	τεμ.	9		
66	Σωστικός Σωλήνας ΤΥΠΟΥ Rescue-Tube (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε)	τεμ.	9		
67	Αδιάβροχες στολές	τεμ.	6		
			Σύνολο		
			ΦΠΑ 24%		
			Γενικό σύνολο		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ