



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

**«Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τις ανάγκες των υπαλλήλων του Δήμου
Θεσσαλονίκης για 3 έτη »,
Π.Δ : 644.039,02 €**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 36/2026

ΕΚΔΟΣΗ:1
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Πληροφορίες :Ν. Κερμανίδου

Τηλ. : 2313318860

E-mail : n.kermanidou@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης : 36/2026

«Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας για τις ανάγκες των
υπαλλήλων του Δήμου
Θεσσαλονίκης για 3 έτη»

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.ΓΕΝΙΚΑ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης για την προμήθεια των αναγκαίων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π) προτίθεται να προβεί στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το έγγραφο με αρ. πρωτ. 198320/11-08-2026.

2.ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Δεκτές γίνονται προσφορές για ένα ή περισσότερα είδη και πάντα για το σύνολο της ποσότητας σε κάθε είδος.
- Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή.
- Όλα τα προς προμήθεια είδη θα καλύπτουν τις προδιαγραφές που ορίζονται από την νομοθεσία, για την παραγωγή, σύνθεση και σήμανση τους.
- Για τα είδη που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές ότι πρέπει να προσκομιστούν δείγματα θα ισχύουν τα εξής: Το δείγμα θα χρησιμοποιηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης για τους απαραίτητους ελέγχους και δοκιμή όπου απαιτηθεί, καθώς και από την επιτροπή παραλαβής ως αντίδειγμα. Τα δείγματα των εταιρειών που δεν κατακυρώνονται, θα επιστραφούν σε χρονικό διάστημα 15 ημερών μετά την κατακύρωση από την Ο.Ε., με ευθύνη των εταιρειών.
- Τα υλικά θα παραδίδονται σε παλέτες (ευρωπαλέτες ή παρόμοιου τύπου) και θα πρέπει να μπορούν να σηκωθούν με ηλεκτρικό ανυψωτικό περνοφόρο με εμπρόσθιο προεξέχον αντίβαρο πεζού χειριστή. Τα υλικά θα πρέπει να καταμετρούνται εύκολα, χωρίς να χρειάζεται η απομάκρυνση τους από τη θέση τους στη συσκευασία της παλέτας, φέροντας ή αναγράφοντας στο κάθε κιβώτιο λίστα με το τι περιέχει. Επιθυμητό θα είναι για τα είδη με διαστάσεις η κάθε συσκευασία να περιέχει ένα μόνο μέγεθος.

- Τα παραδοτέα είδη θα πρέπει να είναι συγκεντρωμένα ως προς το είδος (συγκεντρωτικός πίνακας σύμβασης) και όχι ως προς την Υπηρεσία αγοράς (επιμέρους πίνακες σύμβασης) και να συνοδεύονται από παραστατικά (οπτικοποιημένα) ανά Υπηρεσία αγοράς. Η έκδοση των παραστατικών θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης της Υπηρεσίας με τον ανάδοχο.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα έξοδα για την παράδοση των ειδών στις αποθήκες του Δήμου ή σε όποιο άλλο σημείο υποδειχθεί εντός του Δήμου.

3. ΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΕΛΕΓΧΟΙ

Για τα είδη όπου απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή θα ισχύουν τα εξής:

1. Το δείγμα θα χρησιμοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού σε τόπο και χρόνο που θα ορισθεί από αυτήν. Τα δείγματα κατατίθενται εις διπλού (δείγμα –αντίδειγμα) και δεν είναι απαραίτητη η τοποθέτηση λογότυπου του Δήμου Θεσσαλονίκης.
2. Η αποστολή των δειγμάτων θα γίνεται ως εξής: Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης παρουσία του αναδόχου θα συντάσσει έγγραφο στο οποίο θα αναφέρεται η ημερομηνία αποστολής και το είδος του δείγματος. Το έγγραφο αυτό θα προσυπογράφεται τόσο από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης της σύμβασης όσο και από τον ανάδοχο. Το παραπάνω έγγραφο θα ακολουθεί το δείγμα μέχρι την τελική παραλαβή.
3. Σε περίπτωση πληθώρας δειγμάτων τότε η Επισπεύδουσα οφείλει να παραχωρήσει στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης χώρο προς φύλαξης αυτών.
4. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι κάποια ποσότητα είναι ελαττωματική ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνεται από την Επιτροπή Παραλαβής-Παρακολούθησης της σύμβασης και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή για αντικατάσταση. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει επακριβώς το υλικό που αναφέρεται στην προσφορά που έχει υποβάλλει βάσει της παρούσας διακήρυξης.

Η απόλυτη διαχείριση των ελέγχων αποτελεί αρμοδιότητα των Επιτροπών Αξιολόγησης και Παραλαβής-Παρακολούθησης.

4.ΡΗΤΡΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Σύμφωνα με την εγκύκλιο εφαρμογής με αρ. πρωτ. 95213 / 05-10-2022 με θέμα : « Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» θα ισχύουν τα εξής:

Η εφαρμογή του μαθηματικού τύπου που προβλέπεται στην παρ. 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από

το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων (στη προκειμένη περίπτωση αντιστοιχούν στον κωδικό COICOP5: 031,061: αφορά ιατρικά είδη όπως π.χ. μάσκες,09215: είδη ναυαγοσώστη)

Προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η

σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η εφαρμογή του μαθηματικού τύπου (ρήτρας αναπροσαρμογής) υπόκειται σε τέσσερις (4) προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληρούνται σωρευτικά όπως εξηγούνται στην εγκύκλιο εφαρμογής με αρ. πρωτ. 95213 / 05-10-2022:

α) έχουν παρέλθει, κατά το χρόνο παράδοσης των αγαθών, δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα αρχικά έγγραφα της σύμβασης,

β) Η σύμβαση που συνάπτεται έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών,

γ) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ), της συγκεκριμένης κατηγορίας, είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

δ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Οι ως άνω αναπροσαρμογές λαμβάνουν χώρα εφόσον η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκείς πιστώσεις. Για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής δεν απαιτείται η τροποποίηση της σύμβασης αφού η αναπροσαρμογή, προβλέπεται υποχρεωτικά από τις οικείες νομοθετικές διατάξεις και συνεπώς δεσμεύει και τα δύο μέρη. Αν δεν υπάρχουν στην αναθέτουσα αρχή διαθέσιμες πιστώσεις, στο πλαίσιο της τήρησης των αρχών του διοικητικού δικαίου και της εφαρμογής τους υπέρ του διοικούμενου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να εφαρμόσει αναλόγως τη ρήτρα αναπροσαρμογής, με αναπροσαρμογή (αύξηση) των τιμών της παρεχόμενης υπηρεσίας και με παράλληλη και ανάλογη μείωση της διάρκειας της σύμβασης ή του όγκου των παρεχόμενων υπηρεσιών προκειμένου να είναι επαρκείς οι ήδη διατιθέμενες πιστώσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομική δέσμευση, εφόσον συναινεί και ο ανάδοχος ή εφόσον έχει ρητά προβλεφθεί στα έγγραφα της σύμβασης ως όρος η δυνατότητα αυτή. Προφανώς, στην περίπτωση αυτή απαιτείται τροποποίηση της σύμβασης στο πλαίσιο του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Όλα τα παραπάνω ακολουθούν τις τροποποιήσεις, αλλαγές , ανανεώσεις κλπ των εγκυκλίων-νόμων κλπ όπου εμπίπτουν.

5.ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η διάρκεια της προμήθειας θα είναι τα 3 έτη (36 μήνες) .Η παράδοση-παραλαβή όλων των ειδών θα γίνεται στην κεντρική αποθήκη του Δήμου τμηματικά σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε Διεύθυνσης. Η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής της προμήθειας θα ανακοινώνει εγγράφως ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον ανάδοχο του αντίστοιχου είδους τις απαιτούμενες ποσότητες ανά είδος και μέγεθος , όπου απαιτείται, και ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει τα είδη εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών. Σ αυτή την περίπτωση, ο ανάδοχος έχει τη δυνατότητα να αιτηθεί παράταση της έγγραφης ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραγγελίας και η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής είναι υποχρεωμένη να τη δεχτεί ή να την απορρίψει με έγγραφη αιτιολόγηση εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. Για τις παραγγελίες των ειδών η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη:

- τις τρέχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες τις υπηρεσίας,

- τις ικανότητες αποθήκευσης του Δήμου,
- τις διαθέσιμες πιστώσεις της υπηρεσίας,
- τις κατά το δυνατό λιγότερες μετακινήσεις – παραδόσεις του κάθε αναδόχου.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 06/10/2026

ΣΥΝΤΑΞΗ



Κερμανίδου Ναταλία
Μηχανολόγος Μηχανικός

Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης



Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και
Σχεδιασμού Διαχείρισης

Απορριμμάτων



Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)

Το παρόν τεύχος αφορά την προμήθεια των αναγκαίων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) για την παροχή τους στους υπαλλήλους του Δήμου Θεσσαλονίκης, ανάλογα με τον κλάδο και την ειδικότητά τους, τον χώρο και το αντικείμενο εργασίας τους, για 3 έτη.

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 της μελέτης εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου (Μ.Ε.Ε.Κ.) των Τεχνικών Ασφαλείας και των Ιατρών Εργασίας του Δήμου.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) εναρμονίζονται με τα ισχύοντα κάθε φορά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και προκύπτουν από τη μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου των Τεχνικών Ασφαλείας και Ιατρών Εργασίας.

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

Κατά την παραλαβή, για τα είδη που προβλέπετε η αναγραφή της ημερομηνία παραγωγής τους, αυτή δεν θα υπερβαίνει το ένα έτος από την ημερομηνία παραλαβής.

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 (Μ.Α.Π.) κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες κινδύνου I, II και III.

Ανάλογα με την κατηγορία κινδύνου των Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) 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 τους προσφορά 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) 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.

Δύναται η προσφορά των ειδών ΣΕ ΑΝΩΤΕΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ από τα αιτούμενα και ΔΕΝ ΑΠΟΚΛΕΙΟΝΤΑΙ από την διαγωνιστική διαδικασία.

Για κάθε προσφερόμενο είδος θα κατατεθεί δείγμα, ΕΚΤΟΣ των ειδών με α/α: 3,6,7,8,14,15,16,17,18,19,20.

Στα δείγματα δεν είναι απαραίτητη η τοποθέτηση λογότυπων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΓΕΘΩΝ ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΑΠΟ min – ΕΩΣ MAX ή ΑΠΟ No – ΕΩΣ No) ΠΟΥ ΔΗΛΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ πχ αν ορίζεται ως εύρος μεγέθους XS έως 5XL να μπορεί να προμηθεύσει και κάποια ποσότητα (από το γενικό σύνολο της παραγγελίας) σε μεγέθη 7XL + 8XL ή XXS. Οι ποσότητες αυτών των μεγεθών θα αποτελούν την εξαίρεση και ως ποσότητες θα είναι ελάχιστες

πχ 1-2% επί του συνόλου της αιτούμενης ποσότητας του είδους και δύναται να είναι διαφορετικής

εταιρείας κατασκευής από του βασικού συνόλου του είδους, διατηρώντας τις Τεχνικές

Προδιαγραφές αυτού.

Επίσης, τυχόν ελλατωματικά προϊόντα θα πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα και χωρίς την οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση του Δήμου Θεσσαλονίκης, πχ κόστος μεταφορικών.

Η διαπίστωση του ελαττώματος εντός 15 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης του είδους στον εργαζόμενο , προς χρήση.

Σημειώσεις σχετικά με πρότυπα

Στο πρότυπο EN388:2016 «Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων» περιγράφονται οι μέθοδοι ελέγχου και οι απαιτήσεις για την κατάταξη των γαντιών προστασίας ανάλογα με την αντοχή τους όπως περιγράφεται παρακάτω.

Τα γάντια μετά από έλεγχο λαμβάνουν εικονόσημο και χαρακτηριστικό εξαψήφιο αλφαριθμητικό, όπως ενδεικτικά καταγράφονται παρακάτω:

1° Σύμβολο: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ (Αριθμός από 0 έως 4)

2° Σύμβολο: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ (Αριθμός από 0 έως 5)

3° Σύμβολο: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ (Αριθμός από 0 έως 4)

4° Σύμβολο: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ (Αριθμός από 0 έως 4)

5° Σύμβολο: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ (Γράμμα από A έως F)

6° Σύμβολο: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ (Γράμμα P)

**EN388
2016**



1 3 4 1 E P

Για τα σύμβολα από 1 έως 5, σε περίπτωση που κάποια δοκιμή δεν έχει γίνει ή δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί τότε χρησιμοποιείται το γράμμα «X».

Για το σύμβολο 6, εάν δεν υπάρχει η σχετική αντοχή, τότε δεν αναφέρεται στην πιστοποίηση 6° σύμβολο. Επίσης σε περίπτωση που το γάντι που ζητείται από την τεχνική περιγραφή έχει π.χ. χαρακτηριστικά : 4.1.0.1.X και προσφέρεται γάντι που έχει στο 5° σύμβολο γράμμα A έως F, τότε μπορεί το 2° σύμβολο μπορεί να είναι X. Δηλαδή να επιλεγεί ο έλεγχος κοπής να γίνει σε κοπή απευθείας λεπίδας. Σε αυτήν την περίπτωση τα προσφερόμενα γάντια γίνονται δεκτά.

1. Γάντια συγκολλητών

Χαρακτηριστικά: Μήκους $\geq 25\text{cm}$. 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 388:2016+A1:2018 & EN 407:2020) ή EN 12477:2001+A1:2005

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών:

- 4 (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ)
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ)
- 2 (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 αντίστοιχοι κωδικοί

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι αντίστοιχοι κωδικοί



EN 388

&



EN 407

ή



EN 12477

2. Γάντια φούρνου πυρίμαχα

Χαρακτηριστικά: Γάντια φούρνου ανθεκτικά στην υψηλή θερμοκρασία κατασκευασμένα από κατάλληλα υλικά πχ καουτσούκ(νεοπρένιο), Kevlar(αραμίδιο), δέρμα, αλουμίνιο κτλ. Μήκος $\geq 30\text{cm}$, ασφαλή θερμοκρασία $\geq 250^\circ\text{C}$.

Κατηγορία κινδύνου : III

Πρότυπα: EN 388:2016+A1:2018 & EN 407:2020

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος Κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι αντίστοιχοι κωδικοί
Εικονόσημο προστασίας από θερμικούς κινδύνους και οι αντίστοιχοι κωδικοί



EN 388



3. Σωσίβια γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Σωσίβιο γιλέκο αφρού ενηλίκων.

Εγκεκριμένο σύμφωνα με τα πρότυπα **EN ISO 12402-4** (απαιτήσεις ασφαλείας επιπέδου απόδοσης 100 για ενήλικες, παιδιά και βρέφη όταν είναι πλήρως ντυμένοι σε ήρεμα νερά) , **EN ISO 12402-7** (για τα υλικά που χρησιμοποιούνται) και **EN ISO 12402-9** (καθορίζει επίσημες μεθόδους αξιολόγησης και τις δοκιμές απόδοσης για τα Μ.Α.Π. και τις συσκευές) που εμπίπτουν στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/425(21-04-2018) 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**(καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας, κατασκευής και απόδοσης καθώς και μεθόδους δοκιμής για όλα τα υλικά και τα εξαρτήματα) και **EN ISO 12402-8** (καθορίζει τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις μεθόδους δοκιμής για τα αξεσουάρ των Μ.Α.Π.).

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

Κατηγορία κινδύνου : -

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

4. Αδιάβροχες ποδιές

Χαρακτηριστικά: Από βαμβακερό ύφασμα με αδιάβροχη επεξεργασία ή συνθετικό υλικό P.V.C/polyster, ή άλλη αδιάβροχη σύνθεση. Δέσιμο με κορδόνι ή ιμάντα γύρω από το λαιμό και γύρω από τη μέση. Ασφαλή για χρήση με τρόφιμα.

Διαστάσεις περίπου (± 15 cm) 100 X 70 (± 10 cm) cm (Μήκος x Πλάτος).

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

5. 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 60900:2018

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)
- Μόνωση λαβής 1000V
- EN 60900:2018

6. Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι

Χαρακτηριστικά: Επιγονατίδες κατάλληλες για οδηγό δίκυκλου. Προσαρμόζονται πάνω από τα ρούχα. Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά. Θα φέρουν δύο ζεύγη ιμάντων συγκράτησης στο γόνατο.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 1621-1:2012

Σήμανση: CE

Κωδικός προϊόντος ή Κατασκευαστής

7. Κράνος δίκυκλου

Χαρακτηριστικά: Να είναι μονόχρωμο, από υλικό υψηλής αντοχής, που να προσφέρει ασφάλεια και προστασία σε περίπτωση πρόσκρουσης, να διαθέτει υποαλλεργική και αντιβακτηριδιακή επένδυση, η οποία να είναι αφαιρούμενη και πλενόμενη, να διαθέτει εισαγωγές και εξαγωγές αέρα, η ζελατίνα να είναι αντιχαλακτική και να προστατεύει από ακτινοβολία UV, έχει αεροδυναμικό σχεδιασμό και να είναι σπαστού τύπου (flip-up) Θα φέρει έντυπη ευδιάκριτη επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στο πίσω μέρος. Να διαθέτει σύστημα αερισμού.

Να είναι σύμφωνο με ECE 22.06 ή νεότερη

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) **ή Πιστοποιητικό Έγκρισης**

Τύπου (Homologation Certificate) και στο ταμπελάκι /ραφή στο λουράκι του κράνους, το οποίο φέρει το γράμμα «Ε» μαζί με τον κωδικό της χώρας έγκρισης και τον αριθμό που ξεκινά από «6» - δείγμα της συμβατότητας με το EC 22,06).

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

8. Σκούφος υφασμάτινος

Χαρακτηριστικά: Μίας χρήσης, με περιμετρικό λάστιχο. Χρώμα λευκό ή μπλε. Ένα μέγεθος.

Κατηγορία κινδύνου : -

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

9. Παντελόνια εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)

Α. Παντελόνι εργασίας χειμερινό :

Χαρακτηριστικά: Υφασμα κατασκευής από πολυεστέρα & βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι. Από

διαπνέον υλικό , με βάρος $\geq 240 \text{ gr/m}^2$.

Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο θυλάκια (τσέπες) στο πλάι και στο ύψος της μέσης κάτω από το ζωστήρα. Κλείσιμο με φερμουάρ και κουμπί ή με φερμουάρ και Velcro .

Κύριο Χρώμα το μπλε, δεκτά γίνονται και είδη με διχρωμία (κύριο χρώμα το μπλε).

Πρέπει να υπάρχουν φωσφοριζέ διακριτικά στο παντελόνι ήτοι δυο τουλάχιστον ανακλαστικές λωρίδες ή ισοδύναμη διάταξη λωρίδων στο τέρμα του μπατζακιού.

Οι λωρίδες, αυτές (ή η διάταξή τους) θα πρέπει να είναι ευκρινείς ανακλαστικές ταινίες (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ), σύμφωνα με το πρότυπο EN-17353 (τύπος B2 Τουλάχιστον) ή EN-20471, με κωδικούς 1 (χαμηλός κίνδυνος-αισθητός) ή 2 (μέσος κίνδυνος-αυξημένος αισθητός) ή 3 (υψηλός κίνδυνος-ψηλός αισθητός) για τον συντελεστή ανάκλασης.

Το παντελόνι θα πρέπει να διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ” στο ύψος του μηρού ΚΑΙ διαστάσεις σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ IV (β).

Θα προσφερθούν μεγέθη από S ΕΩΣ 3XL, τουλάχιστον (να υπάρχει δυνατότητα προμήθειας και πέραν αυτών των μεγεθών, σε κάποιες μικρές ποσότητες, λόγω σωματοδομής των εργαζομένων)

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

B. Παντελόνι εργασίας καλοκαιρινό:

Χαρακτηριστικά: Ύφασμα κατασκευής από πολυεστέρα & βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι. Από διαπνέον

υλικό , με βάρος $\leq 220 \text{ gr/m}^2$.

Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο θυλάκια (τσέπες) στο πλάι και στο ύψος της μέσης κάτω από το ζωστήρα. Κλείσιμο με φερμουάρ και κουμπί ή με φερμουάρ και Velcro .

Κύριο Χρώμα το μπλε, δεκτά γίνονται και είδη με διχρωμία (κύριο χρώμα το μπλε).

Πρέπει να υπάρχουν φωσφοριζέ διακριτικά στο παντελόνι ήτοι δυο τουλάχιστον ανακλαστικές λωρίδες ή ισοδύναμη διάταξη λωρίδων στο τέρμα του μπατζακιού.

Οι λωρίδες, αυτές (ή η διάταξή τους) θα πρέπει να είναι ευκρινείς ανακλαστικές ταινίες (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ), σύμφωνα με το πρότυπο EN-17353 (τύπος B2 Τουλάχιστον) ή EN-20471, με κωδικούς 1 (χαμηλός κίνδυνος-αισθητός) ή 2 (μέσος κίνδυνος-αυξημένος αισθητός) ή 3 (υψηλός κίνδυνος-υψηλός αισθητός) για τον συντελεστή ανάκλασης.

Θα διαθέτει λογότυπο “ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ” στο ύψος του μηρού ΚΑΙ διαστάσεις σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ IV (β).

Θα προσφερθούν μεγέθη από S ΕΩΣ 3XL, τουλάχιστον (να υπάρχει δυνατότητα προμήθειας και πέραν αυτών των μεγεθών, σε κάποιες μικρές ποσότητες, λόγω σωματοδομής των εργαζομένων)

Κατηγορία κινδύνου : II

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

10. Άρβυλα ασφαλείας S3 (Ημιάρβυλο)

Χαρακτηριστικά:

- Υπόδημα εργασίας ημιάρβυλο, υλικό κατασκευής ΔΕΡΜΑ ή ΑΛΛΟ ΥΛΙΚΟ, με σόλα δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών και ανατομικό πάτο.
- Βάρος ζεύγους στο νούμερο $42 \leq 1,200 \text{ Kgr}$ (600 gr το παπούτσι).
- Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20344:2021, EN ISO 20345:2022 ή νεότερα (τροποποιήσεις A1:2024) και επιπλέον: SRC κατά EN ISO 20345:2011 ή SR κατά EN ISO 20345:2022 (Προστατευτικό δακτύλων ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ (200 J - EN 12568 E2:2010).
- Πλήρης Επένδυση και σόλα πιστοποιημένα κατά ESD

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344:2021, EN 20345:2022(ή +A1:2024), EN 12568:2010

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3, SRC ή SR (όπως αναφέρονται παραπάνω), ESD.

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

*(Δύναται να προσφερθεί το είδος και με μεγαλύτερο εύρος μεγεθών (πχ 34-50) καθώς και με αυξημένο επίπεδο ασφαλείας πχ S7).

** (Δύναται να προσφερθεί, για τα μεγέθη πέραν του αιτούμενου εύρους (35-48), διαφορετικός κατασκευαστής από τον κύριο κατασκευαστή/προμηθευτή του είδους).

11. Υπόδημα ασφαλείας S3 (Σκαρπίνι)

Χαρακτηριστικά:

- Υπόδημα εργασίας σκαρπίνι, υλικό κατασκευής ΔΕΡΜΑ ή ΑΛΛΟ ΥΛΙΚΟ, με σόλα δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών και ανατομικό πάτο.
- Βάρος ζεύγους στο νούμερο $42 \leq 1,10 \text{ Kgr}$ (550 gr το παπούτσι)
- Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20344:2021, EN ISO 20345:2022 ή νεότερα (τροποποιήσεις A1:2024) και επιπλέον: SRC κατά EN ISO 20345:2011 ή SR κατά EN ISO 20345:2022
- Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ (200 J - EN 12568 E2:2010),
- Πλήρης Επένδυση και σόλα πιστοποιημένα κατά ESD

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344:2021, EN 20345:2022(ή +A1:2024), EN 12568:2010

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Σύμβολο S3, SRC ή SR (όπως αναφέρονται παραπάνω), ESD.

Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

*(Δύναται να προσφερθεί το είδος και με μεγαλύτερο εύρος μεγεθών (πχ 34-50) καθώς και με αυξημένο

επίπεδο ασφαλείας πχ S7).

** (Δύναται να προσφερθεί , για τα μεγέθη πέραν του αιτούμενου εύρους (35-48) , διαφορετικός κατασκευαστής από τον κύριο κατασκευαστή/προμηθευτή του είδους).

12. Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα εργασίας λευκού χρώματος, με αντιολισθητική σόλα τύπου SRC, «Αντίσταση στην διείσδυση και στην απορρόφηση νερού στο άνω τμήμα», με αποσπώμενο λουράκι στο πίσω μέρος, ανοιχτά στο πίσω μέρος.

Κατηγορία κινδύνου : II

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

Πρότυπα: EN 20347:2022 – (ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΩΝ), OB + SRC + E protection level , Antibacterial ISO 16187.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο αντιολισθητική σόλα (τύπος SRC)
- Προσφερόμενα Μεγέθη: 35-48

*(Δύναται να προσφερθεί το είδος και με μεγαλύτερο εύρος μεγεθών (πχ 34-50) καθώς και με αυξημένο επίπεδο ασφαλείας πχ S7).

** (Δύναται να προσφερθεί , για τα μεγέθη πέραν του αιτούμενου εύρους (35-48) , διαφορετικός κατασκευαστής από τον κύριο κατασκευαστή/προμηθευτή του είδους).

13. Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτροσυγκολλητών S3

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού ηλεκτροσυγκολλητών, προστασία από θερμικούς κινδύνους και εκτινάξεις ρινισμάτων. Ύπαρξη κολάρου για προστασία κατά της ζέστης και κατά των αμυχών , να ανοίγει με Velcro. Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης μεταλλική.

Χαρακτηριστικά:

-Υπόδημα εργασίας ημιάρβυλο, κατασκευασμένο από δέρμα (Full grain leather).

Βάρος ζεύγους υποδήματος στο νούμερο 42 ≤ 1,4Kg (0,700 Kgr το παπούτσι).

Κατηγορίας S3 σύμφωνα με το EN ISO 20349-2: 2017-WG ή νεότερο και

επιπλέον: SRC, HRO.

Κατηγορία κινδύνου : II

Πρότυπα: EN 20344:2021 , EN 20345: 2022, EN ISO 20349-2: 2017-WG (όπως εκάστοτε ισχύει με τις τροποποιήσεις του)

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Σύμβολο: S3, SRC,HRO,ESD

Προσφερόμενα Μεγέθη: 38-47

*(Δύναται να προσφερθεί το είδος και με μεγαλύτερο εύρος μεγεθών (πχ 34-50) καθώς και με αυξημένο

επίπεδο ασφαλείας πχ S7).

******(Δύνεται να προσφερθεί , για τα μεγέθη πέραν του αιτούμενου εύρους (38-47) , διαφορετικός κατασκευαστής από τον κύριο κατασκευαστή/προμηθευτή του είδους).

14. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ

Χαρακτηριστικά : Καπέλο τύπου μπέιζμπολ/jockey, πεντάφυλλο, με ενισχυμένο μπροστινό μέρος,

κατασκευασμένο από βαμβάκι 100%, **βάρος $\geq 150\text{g/m}^2$** . Θα καλύπτει την κεφαλή. Με γείσο που θα παρέχει προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Ρυθμιζόμενο πίσω κλείσιμο με velcro. **Χρώμα ΜΠΛΕ.** Ένα μέγεθος. Εκτύπωση λογότυπου «**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**» στην μετόπη.

Κατηγορία κινδύνου : -

Σήμανση: -

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

15. 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 : -

16.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 : -

17.Αναπνευστήρες

Χαρακτηριστικά: Αναπνευστήρας με μαλακό επιστόμιο ΥΠΟ αλλεργικής σιλικόνης.

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

Κατηγορία κινδύνου : -

18.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).

19.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).

20. Αδιάβροχες στολές

Χαρακτηριστικά: 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

στα σκέλη παντελονιού (μπατζάκια).

Προστασία από επικίνδυνες σκόνες, ελαφριά πιτσιλίσματα, ψεκασμοί υγρών υψηλής πίεσης και βιολογικούς ρύπους.

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

Διαθέσιμα μεγέθη από Μ έως 3XL.

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

EN 343 κλάση 3 : 1

ΠΙΝΑΚΑΣ II

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΔΡΙΚΟΥ ΣΤΗΘΟΥΣ													
ΜΕΓΕΘΟΣ	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL	7XL	8XL
CM	72-76	80-84-88	92-96	100-104	108-112	116-120-124	128-132	136-140	144-148	152-156-160	164-168-172	176-168-172	188-192-196
EU - Nr	36-38	40-42-44	46-48	50-52	54-56	58-60-62	64-66	68-70	72-74	76-78-80	82-84-86	88-90-92	94-96-98

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΙΟΥ ΣΤΗΘΟΥΣ									
ΜΕΓΕΘΟΣ	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
CM		76-80	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120-124	128-132	134-136-144
EU - Nr		30 - 32	34 - 36	38 - 40	42 ---	44 - 46	48 --- 50	--- 52	--- 54 ---

ΠΙΝΑΚΑΣ III

Μέγεθος	S	M	L	XL	XXL
Περίμετρος Μέσης (cm)	80-88	89-95	96-103	104-111	112-120

ΠΙΝΑΚΑΣ IV

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΩΜΑΤΟΣ

(α) ΜΠΡΟΣΤΑ θα έχει διαστάσεις 10x10 (μαζί με την κεφαλή του ΦΙΛΙΠΠΟΥ και θα αναγράφει ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ) στο αριστερό μέρος (μέρος καρδιάς) και

(β) ΠΙΣΩ θα έχει διαστάσεις 5x25 και θα αναγράφει ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ κεφαλή του



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΙΛΙΠΠΟΥ.

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**ΙΑΤΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ****ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΜΑΤΖΙΑΡΟΓΛΟΥ****ΣΤΟΪΚΟΥ ΓΑΡΑΦΥΛΛΙΑ**

ΜΑΤΖΙΑΡΟΓΛΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΦΜ 118809212 ΔΟΥ Δ' ΘΕΣ-ΝΙΚΗΣ
 ΠΕΡΙΛΗΨΗ - ΑΝΩ ΠΟΛΗ 54634
 2313055149 * 6949973815

ΣΤΟΪΚΟΥ ΓΑΡΑΦΥΛΛΙΑ ΤΟΥ ΑΘΑΝ.
ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
 ΑΠΗΛ-ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ
 Α.Φ.Μ.: 073552977 - Δ.Ο.Υ.: ΑΓΚΑΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ :**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ****ΤΣΙΡΙΓΩΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ**

RPE
ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ
 ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΠΑΠΑΓΙΟΥ ΟΤ 469 - 56224 ΕΥΟΣΜΟΣ
 ΑΦΜ 057876985- ΔΟΥ ΑΝΓΕΛΟΚΗΠΩΝ
 t. +30 694 265 9487 - e. info@rpe.gr

ΤΣΙΡΙΓΩΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
 ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
 ΑΠΗΛ-ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ
 ΑΦΜ 057876985- ΔΟΥ ΑΝΓΕΛΟΚΗΠΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ :**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΝΟΣ**

Α. Παλιόχωρινης

ΥΠΟΓΡΑΦΗ :**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :****ΥΠΟΓΡΑΦΗ :****ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :****ΥΠΟΓΡΑΦΗ :****ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :****ΥΠΟΓΡΑΦΗ :****ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ- 02/10/2026**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Πληροφορίες :Ν. Κερμανίδου
Τηλ. : 2313318860

Αρ. μελέτης : 36/2026

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τις ανάγκες των υπαλλήλων του Δήμου Θεσσαλονίκης για 3 έτη

Β.ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

(CPV) :35113400-3 “Ρούχα προστασίας και ασφάλειας”, 18100000-0 “Ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης”, 18830000-6 “Προστατευτικά υποδήματα”, 18143000-3 “Προστατευτικά εξαρτήματα”, 18444111-4 “Κράνη προστασίας από πρόσκρουση”, 39525300-1 “Σωσίβια”, 18400000-3 “Ειδικά ενδύματα και εξαρτήματα ένδυσης”, 44611200-8 “Αναπνευστικές συσκευές”

α/α	Περιγραφή Είδους	Τιμή Μονάδος (€)	ΦΠΑ (€)	Μονάδα Μέτρησης Είδους	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο (€)	Σύνολο €
1	Γάντια συγκολλητών	6,12	0,24	Ζεύγος	48	293,76	364,26
2	Γάντια φούρνου πυρίμαχα	25,81	0,24	Ζεύγος	45	1.161,45	1.440,20
3	Σωσίβια γιλέκα	17,25	0,24	Τεμάχιο	3	51,75	64,17
4	Αδιάβροχες ποδιές	7,94	0,24	Τεμάχιο	75	595,50	738,42
5	Μονωτικά εργαλεία	76,10	0,24	σετ	23	1.750,30	2.170,37
6	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι	23,45	0,24	Ζεύγος	3	70,35	87,23

7	Κράνος δικύκλου	115,00	0,13	Τεμάχιο	3	345,00	389,85
8	Σκούφος υφασμάτινος	2,77	0,24	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	78	216,06	267,91
9	Παντελόνια Εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)	42,63	0,24	Σετ	4.302	183.394,26	227.408,88
10	Άρβυλα ασφαλείας S3 (Ημιάρβυλο)	67,11	0,24	Ζεύγος	4.365	292.935,15	363.239,59
11	Υπόδημα ασφαλείας S3 (Σκαρπίνι)	67,48	0,24	Ζεύγος	162	10.931,76	13.555,38
12	Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό	25,03	0,24	Ζεύγος	216	5.406,48	6.704,04
13	Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτροσυγκολλητών S3	72,25	0,24	Ζεύγος	48	3.468,00	4.300,32
14	Καπέλα τύπου μπέιζ- μπολ	2,85	0,24	Τεμάχιο	5.781	16.475,85	20.430,05
15	Τηλεσκοπικό κοντάρι πισίνας ναυαγοσώστη με γάντζο	121,90	0,24	Τεμάχιο	5	609,50	755,78
16	Μαγιό γυναικεία	46,00	0,24	Τεμάχιο	6	276,00	342,24
17	Αναπνευστήρες	6,90	0,24	Τεμάχιο	5	34,50	42,78
18	Σωσίβια ΤΥΠΟΥ Rescue-Cam (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ)	23,00	0,24	Τεμάχιο	5	115,00	142,60
19	Σωστικός Σωλήνας ΤΥ- ΠΟΥ Rescue-Tube (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε)	103,50	0,24	Τεμάχιο	5	517,50	641,70
20	Αδιάβροχες στολές	51,25	0,24	Τεμάχιο	15	768,75	953,25
				Γενικό Σύνολο:			644.039,02 €

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 06/10/2026

ΣΥΝΤΑΞΗ



Κερμανίδου Ναταλία
Μηχανολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών
Περιβαλλοντικής Διαχείρισης



Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και
Σχεδιασμού Διαχείρισης
Απορριμμάτων



Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Πληροφορίες :Ν. Κερμανίδου
Τηλ. : 2313318860

Αρ. μελέτης : 36/2026

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τις ανάγκες των υπαλλήλων του Δήμου Θεσσαλονίκης για 3 έτη

Γ.ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

Τίτλος προσφέροντος :

Δ/νση :
Τηλ./φαξ :
E-mail :

α/α	Περιγραφή Είδους	Τιμή Μονάδος(€)	ΦΠΑ (€)	Μονάδα Μέτρησης Είδους	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο (€)
1	Γάντια συγκολλητών		0,24	Ζεύγος	48	
2	Γάντια φούρνου πυρίμαχα		0,24	Ζεύγος	45	
3	Σωσίβια γιλέκα		0,24	Τεμάχιο	3	
4	Αδιάβροχες ποδιές		0,24	Τεμάχιο	75	
5	Μονωτικά εργαλεία		0,24	σετ	23	
6	Επιγονατίδες ειδικές		0,24	Ζεύγος	3	

	για μηχανάκι					
7	Κράνος δικύκλου		0,13	Τεμάχιο	3	
8	Σκούφος υφασμάτινος		0,24	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	78	
9	Παντελόνια Εργασίας (χειμερινό και καλοκαιρινό)		0,24	Σετ	4.302	
10	Άρβυλα ασφαλείας S3 (Ημιάρβυλο)		0,24	Ζεύγος	4.365	
11	Υπόδημα ασφαλείας S3 (Σκαρπίνι)		0,24	Ζεύγος	162	
12	Παπούτσι ασφαλείας τύπου Σαμπό		0,24	Ζεύγος	216	
13	Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτροσυγκολλητών S3		0,24	Ζεύγος	48	
14	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ		0,24	Τεμάχιο	5.781	
15	Τηλεσκοπικό κοντάρι πισίνας ναυαγοσώστη με γάντζο		0,24	Τεμάχιο	5	
16	Μαγιό γυναικεία		0,24	Τεμάχιο	6	
17	Αναπνευστήρες		0,24	Τεμάχιο	5	
18	Σωσίβια ΤΥΠΟΥ Rescue-Cam (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Γ)		0,24	Τεμάχιο	5	
19	Σωστικός Σωλήνας ΤΥΠΟΥ Rescue-Tube (ΠΔ 23/2000 – Παράρτημα Ε)		0,24	Τεμάχιο	5	
20	Αδιάβροχες στολές		0,24	Τεμάχιο	15	
				Γενικό Σύνολο:		

