



Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου
Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, 81100 Λέσβος
Τηλ.: 22510 41966 – Fax: 22510 40121
E-mail: promithion@deyamyl.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) για τις ανάγκες του προσωπικού της ΔΕΥΑ Λέσβου για το έτος 2023
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	96/2023
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Πόροι ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	5.240,00€ χωρίς τον Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) προτίθεται να προχωρήσει στην Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) για τις ανάγκες του προσωπικού της, όπως προέκυψε μετά από καταγραφή των αναγκών των εργαζομένων, στην τρέχουσα χρονική περίοδο.

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε με γνώμονα την ανταπόκριση στις συνθήκες εργασίας του προσωπικού καθώς και των εργονομικών και χρηστικών αναγκών, των κινδύνων και των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν στους χώρους εργασίας

Κάθε εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να είναι κατάλληλος για τους σχετικούς κινδύνους, χωρίς ο ίδιος να οδηγεί σε αυξημένο κίνδυνο. Πρέπει να ανταποκρίνεται στις συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εργασίας και να ταιριάζει σωστά στο χρήστη. Ένα προστατευτικό μέσο που δεν είναι στο κατάλληλο μέγεθος δεν προστατεύει από τον κίνδυνο για τον οποίο σχεδιάστηκε.

Τα Μ.Α.Π. είναι απαραίτητα για την κάλυψη των αναγκών, της ασφάλειας και της εύρυθμη λειτουργίας των συνεργείων της ΔΕΥΑ Λέσβου, όπως προβλέπει το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017, η ΣΣΕ της ΠΟΕ-ΔΕΥΑ και ειδικότερα το άρθρο 8, καθώς και η Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών – Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Οικονομικών με αριθμό 43726/07-06-2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08-06-2019).

Ειδικά η ΣΣΕ της ΠΟΕ-ΔΕΥΑ, άρθρο 8 αναφέρει:

«Οι υπηρεσίες οφείλουν να εφοδιάζουν επιπλέον τους εργαζόμενους με τον απαραίτητο εξοπλισμό εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 395/1994, καθώς και το προβλεπόμενο από το Π. Δ. 396/1994 είδη ατομικής προστασίας ανάλογα με την εργασία τους (φόρμες, προειδοποιητικά γιλέκα, αδιάβροχα κ.λπ.)

Οι εργαζόμενοι υποχρεούνται να χρησιμοποιούν όλον τον παρεχόμενο από τις υπηρεσίες εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση η ΔΕΥΑΛ καμία ευθύνη δεν φέρει σε οτιδήποτε συμβεί στις εγκαταστάσεις, είτε στο προσωπικό, είτε στον εαυτό του».

Ο αριθμός των εργαζομένων περιλαμβάνει είκοσι εννέα (29) άτομα μόνιμου προσωπικού και προβλέπει επιπλέον δεκαπέντε (15) άτομα ορισμένου χρόνου (οχτάμηνα,

ΟΑΕΔ κτλ). Η διάρκεια της σύμβασης είναι για δυο (2) μήνες ή μέχρι την εξάντληση του οικονομικού αντικειμένου, με τμηματική παράδοση των ποσοτήτων έπειτα από εντολή του τμήματος προμηθειών της ΔΕΥΑΛ.

Όλα τα προσφερόμενα είδη, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα. Κατά την παράδοση της προμήθειας, τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να συνοδεύονται από ειδικό ενημερωτικό σημείωμα, στην Ελληνική γλώσσα, για τον τρόπο και χρήση και συντήρησης τους, προκειμένου να διασφαλίζεται η διατήρηση των ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών τους.

Για κάθε προσφερόμενο είδος επί ποινή αποκλεισμού, θα υπάρχουν πληροφοριακά έντυπα (προσπέκτους), με τις απαραίτητες πληροφορίες για την ποιότητά του, όπως και αντίγραφα των δικαιολογητικών πιστοποίησης. Επίσης, κάθε υποψήφιος προμηθευτής, θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, όπου θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Η προμήθεια με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και των παρακάτω τεχνικών προδιαγραφών. Τα υλικά που παραδίδονται πρέπει τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να βρίσκονται σε απόλυτη συμφωνία με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή. Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού και σε κάθε περίπτωση για το σύνολο των ποσοτήτων των ζητούμενων ειδών και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Για όλα τα ζητούμενα είδη ΜΑΠ να κατατεθούν δείγματα επί ποινή απόρριψης. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τεκμηριώνονται με προσκόμιση δείγματος και τα αναλυτικά πιστοποιητικά καταλληλότητας της τεχνικής περιγραφής ή των τεχνικών φυλλαδίων επί ποινή αποκλεισμού.

Τα δείγματα θα αποστέλλονται μέσα σε ενιαίο φάκελο ή κιβώτιο με την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑΤΑ» και θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών από το αρμόδιο όργανο, τίθενται υπόψη του τα δείγματα. Η αξία των δειγμάτων και της μεταφοράς τους (αποστολή και επιστροφή) στις περιπτώσεις ελέγχου της ποιότητας και γενικά της καταλληλότητας των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γάντια μονωτικά (για ηλεκτρολόγους)	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
2	Άρβυλα (Για το σύνολο των εργαζομένων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	30
3	Άρβυλα (καταμετρητών – υδρονομέων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	3
4	Άρβυλα για ηλεκτρολόγους	ΤΕΜΑΧΙΟ	7
5	Νιτσεράδες με πρότυπο ασφαλείας κατασκευής EN 343 (σετ σακάκι και παντελόνι):	ΤΕΜΑΧΙΟ	40
6	Παντελόνι εργασίας για τα Τεχνικά Συνεργεία	ΤΕΜΑΧΙΟ	23
7	Παντελόνι ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ για ηλεκτρολόγους	ΤΕΜΑΧΙΟ	5
8	Ελαστικές μπότες (Γαλότσες)	ΤΕΜΑΧΙΟ	33
9	Επιγονατίδες	ΤΕΜΑΧΙΟ	5

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γάντια μονωτικά (για ηλεκτρολόγους)

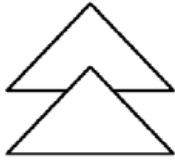
Πεδίο χρήσης: εργασίες σε μέση τάση στους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 cm., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Κλάση τάσης εργασίας : 00, RC : αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα,

πετρελαιοειδή, ψύχος

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC, (σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)
Πρότυπα: EN-60903



Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία.

2) Άρβυλα (Για το σύνολο των εργαζομένων:)

2.1 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες

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

Πρότυπο: EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Στη σόλα oil resistant

2.2 Αρβύλα (καταμετρητών – υδρονομέων):

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου Α(=χαμηλά)με τα χαρακτηριστικά ότι ισχύει για τα άρβυλα ασφαλείας (2.1)

2.3 Άρβυλα για ηλεκτρολόγους:

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

Πρότυπο: EN-344(EN ISO 20345),(EN 50321 2000)

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει

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

Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .

Μέσα προστασίας από πτώσεις

3) ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο : EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

4) Νιτσεράδες (σετ σακάκι και παντελόνι):

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους στις εξής θέσης εργασίας ύδρευσης ,αποχέτευσης, συντήρησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, συντήρησης – βάρδιας Η/Μ εγκαταστάσεων, οικοδομικών και ασφαλικών, σιδηρουργείου – μηχανουργείου, συνεργείου συντήρησης οχημάτων: μηχανημάτων, χημικόεργαστήριο, απασχολούμενους στο γραφείο καταμέτρησης , έλεγχου και βάρδιας ,αποθήκη -καύσιμα ,κήπους, φυλάκιο

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 ,EN-340 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3
- Υλικό κατασκευής PVC

Θα έχουν κουκούλα, η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, θα κλείνουν με φερμουάρ και velkro και θα διαθέτουν τσέπες εσωτερικές. Θα έχουν πολύ καλή αντοχή σε διάσχιση και βαμβακερή φόδρα.

Οι νιτσεράδες θα είναι δύο τεμαχίων (κουστούμι αποτελούμενο από μπουφάν/σακάκι και παντελόνι) και είναι χρώματος υψηλής ορατότητας .

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: EN-343, EN-340

5) Παντελόνι εργασίας για τα Τεχνικά Συνεργεία:

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό (συνεργεία ύδρευσης – αποχέτευσης, μηχανοτεχνίτες , ηλεκτρολόγοι , οδηγοί, χειριστές)
Παντελόνι χρώματος γκρι – μπλε (κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία) , ανεξίτηλης βαφής. Ελαστικές πλευρές στη μέση . Επτά (7) τσέπες
Σύνθεση υφάσματος : 65 % πολυεστέρας , 35% βαμβάκι , βάρος 245 gr/cm²
Αντοχή: σε θραύση κατά EN ISO 13934-1 Προστασία από χημικές ουσίες: 4: από
Αντοχή κάθετης απόσχισης EN ISO 13937-1 ,NFGO7-148
Αντίσταση σε τριβή κατά EN ISO 12947-2.
Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,
Πρότυπα: EN-340, 2003

6) Παντελόνι ENANTI ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ για ηλεκτρολόγους:

Με βραδύκαυστες – φθορίζουσες κίτρινες – αντανακλαστικές ταινίες SCOTCHLINE N° 8987 ενδεικτικού τύπου της 3M πλάτους 2cm (από 1 σε κάθε μπατζάκι) με ενίσχυση από το ίδιο ύφασμα στο εμπρόσθιο μέρος μέχρι τα γόνατα, έναντι κινδύνου από Ηλεκτρικό τόξο από ύφασμα INDURA ULTRA SOFT 88% βαμβάκι – 12 high tenacity nylon, (IEC 61482 ΚΛΑΣΗ II) βάρος 305gr/m². Το χρώμα κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία (μπλε/γκρι). Θα φέρουν σήμανση CE και θα είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα IEC 61482 Κλάση II, EN531, EN532 Επίπεδο A, EN367 Επίπεδο B1, EN366 Επίπεδο C1, EN1149:3 & EN340 η οποία απαιτείται για στολές προστασίας έναντι κινδύνων από φλόγα – θερμότητα – ακτινοβολία και από ηλεκτρικό τόξο. ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000 GR02.04.06/700.

7) Επιγονατίδες:

Πεδίο εφαρμογής: Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί, οικοδόμοι, ηλεκτρολόγοι κλπ.

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού. Στην πρόσθια επιφάνεια να φέρουν ραβδώσεις και θα φέρουν δύο ζεύγη ιμάντων συγκράτησης στο γόνατο, ελαστικούς, που θα ασφαλίζουν με ταινίες velcro.

Θα είναι κατασκευασμένες:

Εσωτερικά, από υλικό που να επιτρέπει την διαπνοή του δέρματος και να μειώνει τις τριβές.

Εξωτερικά, από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Σήμανση: CE

Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Η προσφορά τριών διαφορετικών μεγεθών είναι απαραίτητη

Θα γνωστοποιηθεί πίνακας με τα μεγέθη και τα νούμερα για κάθε κατηγορία στο ανάδοχο της προμήθειας.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΟΛΥΧΡΟΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΑΡΑΜΠΟΥΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΠΤΥΧ. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ Τ.Ε