



# ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

Χανιά, 28-5-2020

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**Διεύθυνση:** Μεγίστης Λαύρας 15  
73300 Μουρνιές Χανίων  
**Πληροφορίες:** Τζόκας Αλέξανδρος  
**Τηλέφ.:** 2821036245  
**Φαξ:** 2821036288

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Θέμα:** Προμήθεια Θερινής ένδυσης εργασίας (Μ.Α.Π.) για τον εξοπλισμό Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων στις υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ..

Η προμήθεια των παρακάτω ειδών θα καλύψει τις ανάγκες Θερινής ένδυσης εργασίας (Μ.Α.Π.) για τον εξοπλισμό Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων στις υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. σύμφωνα με το Π.Δ. 395/1994, το Π.Δ.396/1994, την ΚΥΑ 43726/8-7-2019 και θα πρέπει να πληρούν κατά είδος τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά, λαμβάνοντας υπόψιν τις ιδιαιτερότητες των εργασιών της υπηρεσίας και την εμπειρία από προηγούμενη προμήθεια για την συμπεριφορά του εξοπλισμού.

### ΕΙΔΗ:

- 1) ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** Κατασκευασμένο από ύφασμα Poly cotton ripstop 215Gsm 65% & 35% Βαμβάκι. Να είναι το ύφασμα ripstop ώστε να μην τρυπάει εύκολα κατά την χρήση και να μην μεγαλώνουν οι τρύπες με το πλύσιμο. Το κούμπωμα στην μέση να γίνεται με κουμπί τύπου prgm button και με κουμπί κανονικό (διπλό κούμπωμα) και το φερμουάρ να είναι ΥΚΚ για μεγάλη ανθεκτικότητα. Όλες οι ραφές του παντελονιού στα καίρια σημεία να είναι τριπλές για έξτρα αντοχή. Να διαθέτει έξτρα ενίσχυση στα γόνατα και στο καβάλο. Να διαθέτει τις παρακάτω τσέπες για τοποθέτηση υλικών 2 μπροστινές τσέπες με προστατευτικό ύφασμα ενίσχυσης χεριών, 2 τσέπες στους μηρούς με υβριδικό κλείσιμο, κουμπί και Velcro για μεγαλύτερη ασφάλεια των αντικείμενων, 2 τσέπες στην έδρα (πίσω μέρος) με κλείσιμο Velcro, 1 τσέπη στο μπροστινό μέρος για τοποθέτηση εργαλείων, τηλεφώνου, φακού κτλ. Να διαθέτει κορδόνια σύσφιξης στα μπατζάκια.
- 2) ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ.** Κατασκευασμένο από 100% Βαμβάκι combed cotton knitted 30/1 200 gsm super soft riquet. Να έχει ειδική επεξεργασία quick dry fabric, ώστε να στεγνώνει πάρα πολύ εύκολα όταν βραχεί και επεξεργασία odour free ώστε να μην κρατάει οσμές και μικροοργανισμούς. Να διαθέτει γιακά anti roll collar (δεν πέφτει και δεν ξεχειλώνει με την χρήση), να διαθέτει κλείσιμο με 3 κουμπιά τα οποία να είναι πιστοποιημένα ότι δεν περιέχουν μελανίνη (καρκινογόνα ουσία), το δε μανίκι να διαθέτει μανσέτα ελαστικού τύπου πλάτους 2 εκ.
- 3) ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ. CE**  
Γιλέκο εργασίας γκρι, αδιάβροχο.  
Υφασμα 100% polyester.  
Με δύο εξωτερικές τσέπες που κλείνουν με φερμουάρ και μία εσωτερική.
- 4) ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ.** Ποδιά «σαμάρι» πράσινο με δεσίματα στα πλαϊνά. Να διαθέτει κεντητό λογότυπο της ΔΕΥΑΧ, τσέπη στο στήθος και στο ύψος της κοιλιάς.
- 5) ΠΟΔΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ.** Να είναι κατασκευασμένα από βαμβάκι και συνθετικό υλικό ώστε να αντέχει στην χρήση. Να διαθέτει κλείσιμο με κουμπιά, 2 τσέπες στο ύψος του στήθους και 2 τσέπες στο ύψος της μέσης. Να είναι μακριού τύπου με μήκος έως το γόνατο.
- 6) ΣΤΟΛΗ ΤΥΠΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ) ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ.** Να είναι κατασκευασμένη από βαμβακερό υλικό βάρους περίπου 200gr. Να αποτελείται από παντελόνι με λάστιχο

στη μέση και από μπλούζα με γιακά τύπου (v neck καζάκας). Να διατίθεται σε χρώματα γκρι και σιέλ και λευκό.

- 7) ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΤΩΝ.** Προδιαγραφών CE s3src με πιστοποίηση EN ISO 20345:2011. Να είναι κατασκευασμένο από δέρμα υδροαπωθητικό αδιάβροχο σε συνδυασμό με αναπνεων ύφασμα υψηλής αντοχής textile με προστατευτικό κάλυμμα δαχτύλων (composite Teflon) αντοχής έως και 200 joule και σόλας έναντι της διάτρησης με πλάτος 11 εκ. Mondopoint. Να διαθέτει εσωτερική φόδρα sandy dry τρισδιάστατης τεχνολογίας αναπνεων που απορροφά και απελευθερώνει την υγρασία από το πόδι του χρήστη καθώς επίσης και ανθεκτικό στην τριβή. Να διαθέτει σόλα εύκαμπτη και αντιολισθητική κατασκευασμένη από πολυουρεθανη διπλής πυκνότητας. Να διαθέτει διαφορετικά πάχη στην πελματιαία περιοχή ώστε να εγγυάται υψηλή σταθερότητα κατά την χρήση. Να διαθέτει αεροσόλα με σύστημα απόσβεσης κραδασμών

Να διαθέτει πάτο τύπου αντικραδασμικό eva foam evanit από συνδυασμό υλικών eva και νιτρίλιο και πάχος πολλαπλής πυκνότητας από 12χλστ στα 8 χλστ και στα 3,8 χλστ ώστε να είναι άνετα το πόδι στην πολύωρη χρήση, πλήρως ανατομικός ώστε να μην κουράζει κατά την πολύωρη χρήση, να είναι αντιστατικός πάτος με σπές απομάκρυνσης της υγρασίας.

Να διαθέτει θερμομονωτικές ιδιότητες να είναι ανατομικός και με υψηλή διαπνοή.

- 8) ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ** πιστοποίηση EN ISO 20345:2011. Να είναι κατασκευασμένο από γνήσιο δέρμα αδιάβροχο.

Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα δάχτυλων μη μεταλλικό με αντοχή έως 200 joule και μεσοσόλα μη μεταλλική με προστασία έναντι στην διάτρηση φάρδους 11εκ mondpoint. Να διαθέτει εσωτερική φόδρα texelle αναπνεων που απορροφά και απελευθερώνει την υγρασία από το πόδι του χρήστη καθώς επίσης και ανθεκτικό στην τριβή. Να διαθέτει σόλα κατασκευασμένη από μαλακή πολυουρεθανη /καουτσούκ νιτρίλιου ανθεκτική στους + 300 Οc (επαφή ένα λεπτό) με μεγάλη ηλεκτρική αντίσταση. Να είναι η σόλα μαλακή εύκαμπτη και να διαθέτει πάτο μονοκόμματο με αεροσόλα support gel καλυμμένο με ύφασμα προσταφαιρούμενο καλυμμένο με ύφασμα. Να διαθέτει μαλακό επίθεμα gel insert στη περιοχή του μεταταρσίου που εγγυάται σταθερότητα και άνεση ακόμα και σε ανώμαλες επιφάνειες και να παρέχει θερμομόνωση στο κρύο και την υγρασία. Να διαθέτει ταχύ σύστημα σύσφιξης κορδονιών και ανακλαστικές λωρίδες. Να είναι πιστοποιημένο και δοκιμασμένο για την ηλεκτρική του μόνωση με πιστοποιήσεις του κατασκευαστή κατά (CAN/CSA Z1 95-14 και ASTM F2412-11 σε στεγνές συνθήκες με αντοχή στα 18.000 V για 1 λεπτό.

- 9) ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ, ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ, ΕΡΓΟΔΗΓΟΥΣ, ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ.** Αρβυλο εργασίας κατασκευασμένο από γνήσιο δέρμα pig suede για μέγιστη αντοχή στα γδαρσίματα σε συνδυασμό με cordura. Να είναι 100% αδιάβροχο αντιανεμικό και αναπνεων με μεμβράνη υδροπροστασίας hydro –tex. Να διαθέτει προστασία στο μπροστινό μέρος από τα χτυπήματα και τα γδαρσίματα. Η σόλα του να είναι κατασκευασμένη από υλικό tru από φυσικό καουτσούκ molded για μέγιστη στήριξη του πέλματος για μέγιστη πρόσφυση και για άνεση σε πολύωρη ορθοστασία και περπάτημα. Να έχει η σόλα του τακούνια με ειδικές κόντρες ώστε να έχει υψηλό συντελεστή πρόσφυσης σε μεγάλη ποικιλία εδαφών και κατηγοριών κλίσεων.

- 10) ΣΑΜΠΟ** Κατασκευασμένο από γνήσιο δέρμα με αντιολισθητική σόλα. Να διαθέτει ορθοπεδικό πάτο και το εσωτερικό του σαμπό να διαθέτει ειδική επένδυση απορροφητική με επεξεργασία διαχείρισης της υγρασίας κατά της εφίδρωσης.

- 11) ΚΑΠΕΛΟ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ.** Κατασκευασμένο σε σχέδιο 6 φύλλων στο μπροστινό μέρος και 2 φύλλων στο πίσω μέρος δίχτυ από υλικό 100% βαμβάκερο και να διαθέτει 2 πλαϊνά φύλλα με δίχτυ εξαερισμού από υλικό τύπου Polyester quick dry ώστε να μην σκίζετε, να επιτρέπει τον αερισμό της κεφαλής και να στεγνώνει εύκολα. Να διαθέτει γείσο με επένδυση τύπου microfleece ώστε να μην πληγώνει τον χρήστη κατά τις πολύωρες χρήσεις. Να είναι ρυθμιζόμενο σε όλα τα μεγέθη με κλείσιμο Velcro. Να διαθέτει μπροστινή επιφάνεια τύπου Velcro για την τοποθέτηση του λογότυπου της δευαχ και επιφάνεια επίσης velcro στο πίσω μέρος για την τοποθέτηση (προαιρετικά ανακλαστικής σήμανσης).

- 12) ΖΩΝΗ** Να είναι κατασκευασμένη από παχύ ιμάντα 40 mm και να έχει μεταλλική πόρπη που να ρυθμίζει και να προσαρμόζεται σε όλα τα μεγέθη των παντελονιών.

- 13) ΚΑΛΤΣΑ ΖΕΥΓΟΣ** Να είναι κατασκευασμένη από υλικό τύπου coolmax σε συνδυασμό με βαμβάκι σε ποσοστό 45% coolmax 40% cotton 3% polyamide ώστε να επιτρέπει την βέλτιστη διαχείριση της υγρασίας, να μην δημιουργεί εφίδρωση και οσμές ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες. Να διαθέτει ραφές επίπεδες τύπου flat lock stitched ώστε να μην πληγώνει τον χρήστη σε πολύωρη χρήση. Να έχει ελαστικό κουτουπιέ, ενίσχυση στην φτέρνα και στην μύτη.

**14) ΓΙΛΕΚΟ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ, ΘΕΡΙΝΟ,ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ,** να διαθέτει πιστοποίηση CE ISO EN471 class 2:2

Ανακλαστικό γιλέκο από ύφασμα 100% polyester, σε χρώμα φωσφορίζον κίτρινο που κλείνει με Velcro και να διαθέτει 2 οριζόντιες ανακλάζων γραμμές περιμετρικά του κορμού και το λογότυπο της υπηρεσίας με ανακλαστική βαφή.

**15) ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΔΕΥΑΧ,** με πιστοποίηση CE EN 397

Κράνος ασφαλείας με γείσο. Να φέρει εσωτερικά κεφαλόδεμα που ρυθμίζεται με κοχλία, για εφαρμογή σε όλα τα μεγέθη της κεφαλής και αντιιδρωτική επένδυση μετώπου, σε χρώμα λευκό ή κίτρινο. Να συνοδεύεται με αυτοκόλλητο έμβλημα της ΔΕΥΑΧ το οποίο θα μπορεί να προσαρμοσθεί από την υπηρεσία, σε σημείο επιλογής της.

**16) ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΙΟΥ.** Να διαθέτουν πολυκαρβωνικούς και αντιθαμβωτικούς φακούς με μεγάλη ανθεκτικότητα και 100% απορροφητικότητα από τις ακτίνες του ηλίου, χάρις την νανοτεχνολογία που χρησιμοποιούν. Ο πολυκαρβονικός σκελετός να διαθέτει άνετη περιμετρική προσαρμογή στο πρόσωπο καθώς και ρυθμιζόμενο – αντιολισθητικό επιρρήνιο. Οι φακοί τους να εξασφαλίζουν το βέλτιστο φίλτράρισμα στις αντανάκλασεις του ηλίου. Να είναι ιδανικά για καθημερινή χρήση, για χρήση υπαίθριων δραστηριοτήτων, λόγω της υψηλής προστασίας που θα παρέχουν οι φακοί τους και για κάθε υπηρεσιακή χρήση.

Οι παραπάνω προδιαγραφές να αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3 και να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του προτύπου EN345

Το λογότυπο της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. στα υφάσματα που περιγράφεται παραπάνω, θα είναι κεντημένο με ανεξίτηλα χρώματα, το κόστος του οποίου θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.  
Το σημείο εκτύπωσης και τις διαστάσεις θα υποδείξει η Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

**ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ- ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. Τα δείγματα για τον διαγωνισμό να προσκομισθούν στην υπηρεσία μέσα σε κούτα και θα πρέπει πάνω σε αυτήν, να αναγράφονται ευδιάκριτα τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου καθώς και ο τίτλος του διαγωνισμού. Κατά την φάση της αξιολόγησης των τεχνικών προδιαγραφών η επιτροπή Διαγωνισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. δύναται να ζητήσει την άποψη της Επιτροπής που συντάξε τις Τεχνικές Προδιαγραφές και το αποτέλεσμα του ελέγχου θα γνωστοποιηθεί στους διαγωνιζόμενους. Τα προσκομισθέντα δείγματα μετά το πέρας της διαδικασίας και την ανάδειξη του μειοδότη θα επιστραφούν στους απορριφθέντες, ενώ στον μειοδότη μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

2. Για τα προσφερόμενα είδη θα υπάρχει για το κάθε δείγμα αυτών, και το αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή μέσα στην κούτα δειγμάτων, **επί ποινή αποκλεισμού** και,

3. Τα είδη θα προσκομισθούν στην ΔΕΥΑΧ (60) εξήντα ημέρες από την υπογραφή της Συμβάσεως.

**ΓΙΑ ΤΗΝ Ε.Υ.Α.Ε**

ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΝΤΩΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΟΚΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΙΣΣΑΝΔΡΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ