

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Τεχνική έκθεση – Προϋπολογισμός – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

« ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.) ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ»

CPV: 35113400-3 «Ρούχα προστασίας και Ασφάλειας»

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας που αναφέρονται στην υπ' αριθμό 43726/7-6-2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208/8-6-19/Β') όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584 Β' / 13-12-2020).

Σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις και τις διατάξεις του Ν. 3850/2010 (ΦΕΚ 84/02-06-2010/Β' «κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία») η παροχή των μέσων ατομικής προστασίας είναι υποχρεωτική για τον εργοδότη και ο εργαζόμενος υποχρεωτικά φέρει τα μέσα ατομικής προστασίας κατά τον χρόνο της εργασίας του, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων. Τα ανωτέρω μέσα ατομικής προστασίας μπορούν να προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας ανάλογα με τη θέση εργασίας του υπαλλήλου.

Με βάση τα ανωτέρω κριτήρια καθορίστηκε και επιλέχθηκαν συγκεκριμένα είδη μέσω ατομικής προστασίας και το σύνολο των τα οποία θα διατεθούν στο προσωπικό της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης σε συνδυασμό με την εγκεκριμένη πίστωση 1000,00€ και αναλύονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις. Μηχανικές αντοχές τουλάχιστον 3-2-4-2 EN 388, 420	Ζεύγος	10	2,50	25,00
2	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΗΛΕΚ/ΓΟΥ)	Ζεύγος	1	31,25	31,25
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ) - CE, EN 388,420 Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 3, 3.	Ζεύγος	4	2,00	8,00
4	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	ΤΕΜ	18	4,90	88,20
5	Κράνος 440V με οπές αερισμού	τεμ	6	12,00	72,00
6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, 100% βαμβάκι, Λάστιχο στο πίσω μέρος για ασφαλή εφαρμογή. Τσέπη κανόνα. Τσέπες πλαϊνές. Θα πρέπει να είναι άνετο με καλή εφαρμογή και να διαθέτει ανακλαστικές ταινίες	Τεμ	11	22,00	242,00

7	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ολόσωμη, EN 13688, Θα διαθέτει ανακλαστικές ταινίες	Τεμ	8	30,00	240,00
8	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT, με κοντό μανίκι, στρογγυλή λαιμόκοψη, βαμβακερό	Τεμ	8	5,00	40,00
9	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚ/ΚΑ	Ζεύγος	1	60,00	60,00
				ΣΥΝΟΛΟ	806,45
				ΦΠΑ 24%	193,55
				ΤΕΛΙΚΟΣ Π/Υ	1.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες Τεχνικές Απαιτήσεις των ειδών που συνθέτουν τα υπό προμήθεια μέσα, τα χαρακτηριστικά, τα πρότυπα και οι σημάνσεις βασίζονται στη ΚΥΑ 53361/2-10-2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και την Κ.Υ.Α. 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008).

Αναλυτικότερα:

1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ:



Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε κήπους, μηχανοτεχνίτες κλπ

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

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

Σήμανση: • CE

- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

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

2. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ)



Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση -ηλεκτρολόγους- και απασχολούμενους με την ασφάλτο.

A.2.2. Χαρακτηριστικά: Μήκος τουλάχιστον 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο EN 60903.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, 00 (προστασία μέχρι 500V), RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος), κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).

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.

3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ



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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm. Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

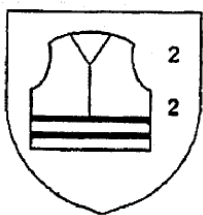
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: EN 388, 420

Σήμανση: • CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί
- Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

4. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ



Πεδίο χρήσης : Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα.

Χαρακτηριστικά : Γιλέκα με έντονα διακρινόμενο, φθορίζον χρώμα.

Ειδικότερα :

- Το γιλέκο θα φέρει στην πλάτη του τη φράση «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ»
- Θα φέρει δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδική αντανakλαστική ταινία.
- Το γιλέκο και οι τσέπες θα κλείνουν με αυτοσύνδετη ταινία τύπου Velcro.
- Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου επιλέγεται ο πολυεστέρας σε ποσοστό 100 %, καθώς, έχοντας ικανοποιητικές μηχανικές αντοχές, συγκρατεί λιγότερη θερμότητα και προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το ύφασμα του γιλέκου θα είναι διάτρητο σε μεγάλο μέρος του.

Πρότυπα : EN 340, EN 471.

Σήμανση :

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

5. ΚΡΑΝΟΣ 440V ΜΕ ΟΠΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.
- Το κράνος στην κορυφή της κεφαλής να φέρει την ένδειξη φθοράς.

6. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

100% βαμβάκι, Λάστιχο στο πίσω μέρος για ασφαλή εφαρμογή. Τσέπη κανόνα. Τσέπες πλαϊνές. Θα πρέπει να είναι άνετο με καλή εφαρμογή και να διαθέτει ανακλαστικές ταινίες.

7. ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι φόρμες αυτές παρέχουν στον εργαζόμενο προστασία κατά την εκτέλεση των συνήθων τεχνικών εργασιών

Θα είναι ολόσωμη, με σύνθεση από βαμβάκι (65-70 %) και πολυεστέρα (35-30 %), με λάστιχο στην περιοχή της μέσης και τσέπες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Θα διαθέτει ανακλαστικές ταινίες. Η ραφή και η ύφανσή της θα εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στην καταπόνηση. Βάρος 200-400gr/mm².

Πρότυπα: EN 13688

8. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT

Μπλουζάκι (t-shirt) με κοντό μανίκι, στρογγυλή λαιμόκοψη, λωρίδα κάλυψης ραφών λαιμόκοψης, και λαιμόκοψη με ραμμένη φάσα ελασταν. Υλικό κατασκευής: Ύφασμα 100% βαμβάκι βάρους τουλάχιστον 150gr/mm².

Εκτύπωση λογότυπου κατόπιν συνεννόησης

9. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚ/ΚΑ

Χαρακτηριστικά: ίδια με τα άρβυλα ασφαλείας πλην των εξής διαφορών που αποσκοπούν στην επαρκή μόνωση του άρβυλου και την ασφάλεια των ίδιων των δικαιούχων από το ηλεκτρικό ρεύμα. Θα πρέπει να έχουν αντεπεξέλθει τη δοκιμή της διηλεκτρικής αντοχής στη σόλα σε τουλάχιστον 5kV.

Δεν θα φέρουν οποιοδήποτε μεταλλικό ένθετο (π.χ. μεταλλικό κάλυμμα προστασίας δακτύλων).

Σημειώνεται επίσης ότι επιλέγονται άρβυλα ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο N-347 και βαθμό ασφαλείας O2 των οποίων οι προδιαγραφές είναι αντίστοιχες με εκείνες των σύμφωνα με το πρότυπο EN345 αρβύλων ασφαλείας πλην της προστασίας έναντι διάτρησης.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός εργαστηρίου κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο O2 (Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας φτέρνας, υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, αντιστατικές ιδιότητες),

Πρότυπα: EN-344, EN-345, N-347.