



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Ταχ/κή Δ/νση: Σαπφούς 22, Μυτιλήνη
Τ.Κ. 81 131
Τηλέφωνο: 22510 40716
e-mail: efales@culture.gr

ΠΡΟΣ: 1. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧ. ΒΟΜΒΟΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΓΕΩΠΟΝΟΙ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ
60 ΧΛΜ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ-ΘΕΡΜΗΣ,
Τ.Κ. 81100
2. ΓΡΟΣΟΜΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ - ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ
ΜΑΝΤΑΜΑΔΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
3. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ - ΕΜΠΟΡΙΟ
ΠΑΝΑΓΙΟΥΔΑ - ΛΕΣΒΟΥ
Τ.Κ. 81100

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Υπηρεσία μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας προσωπικού (CPV: 35113100-0/ Εξοπλισμός Ασφάλειας Εργοταξίου), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΕΦΑ Λέσβου, στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1: «Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου», του έργου «SUB 1.23 - Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου».

Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προϋπολογιστεί έως του ποσού των 6.124,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17%) και θα πραγματοποιηθεί από τις πιστώσεις του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «*Ελλάδα 2.0*», με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - *NextGeneration EU* και ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου: «SUB 1.23 - Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου», με κωδικό 2022ΤΑ01400091 της ΣΑΤΑ 014 και με κωδικό ΟΠΣ MIS 5180842, που υλοποιείται με τη μέθοδο της Αρχαιολογικής Αυτεπιστάσας από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Λέσβου.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09-03-2021), παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθείτε ανάδοχος οφείλεται να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- β.** Φορολογική ενημερότητα
- γ.** Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση έκδοσης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, από εγκεκριμένο πάροχο έκδοσης, σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 ΚΥΑ, ΦΕΚ τεύχος Β'/2385/12-4-2023 (Α.Δ.Α.:97Κ8ΗΖΗ5), που εκδίδεται στο πλαίσιο των ν. 4412/2016, 4413/2016 και 3978/2011 προς την Αναθέτουσα αρχή με κωδικό (ΑΑΗΤ): **1022.0000000000.0079**. Λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο συμπλήρωσης των πεδίων του ΗΤ είναι διαθέσιμες στον «Οδηγό Μορφότυπου» που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΓΓΠΣΔΔ στη διαδρομή: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice>

Παρακαλούμε να μας προσκομίσετε εντύπως σχετική προσφορά σύμφωνα με τη συνημμένη τεχνική έκθεση, για την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας προσωπικού, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών**.

Η παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ (<https://cerpp.eprocurement.gov.gr>).

**Ο Προϊστάμενος της Εφορείας
Αρχαιοτήτων Λέσβου
κ.α.α.
Κοκώνα Ρούγγου
ΠΕ Αρχαιολόγων**

ΣΥΝΗΜ.: Το έντυπο οικονομικής προσφοράς και η τεχνική έκθεση

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:
 Διεύθυνση:
 Τηλέφωνο:
 Fax:
 Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
 ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΕΣΒΟΥ

Έργο: «Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Προσωπικού
 (CPV: 35113100-0/ Εξοπλισμός Ασφάλειας Εργοταξίου)**

A/A	Είδος	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.)	Τιμή Μονάδας (με Φ.Π.Α. 17%)	Κόστος
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
1	Κράνος ασφαλείας με γείσο, με ενιαίο εξωτερικό κέλυφος από πολυαιθυλένιο, με οπές αερισμού, κοχλία σύσφιξης, εσωτερικούς ιμάντες 6 σημείων.	Τεμάχιο	13			
2	Καπέλο ηλιοπροστασίας βαμβακερό τύπου Jockey	Τεμάχιο	13			
3	Μποτάκι ασφαλείας κατηγορίας S3 – αδιάβροχο, με προστατευτικό δακτύλων - όχι από μέταλλο-, με αντοχή σε κρούση έως 200 Joule, ελαφρύ και εύκαμπτο, αντιστατικό, με εσωτερική επένδυση διαπνέουσα.	Τεμάχιο	13			
4	Μπότα γονάτου αδιάβροχη, αντιολισθηρή εργασίας ασφαλείας S5:	Ζεύγος	13			
5	Γιλέκο σήμανσης ανακλαστικό με ανακλαστικές ταινίες. Χρώμα με υπόδειξη της Υπηρεσίας.	Τεμάχιο	13			
6	Παντελόνι εργασίας ανθεκτικό και εργονομικό με τσέπες, 65% πολυεστέρας, 35% βαμβάκι 240γρ (με θήκες για επιγονατίδες)	Τεμάχιο	13			
7	Μπουφάν εργασίας αδιάβροχο με αποσπώμενα μανίκια, προστασία ψύχους και αντιανεμικό με τσέπες.	Τεμάχιο	13			
8	Κοστούμι αδιάβροχο 2 τεμαχίων (σακάκι-παντελόνι)	ΣΕΤ/2 Τεμ.	13			
9	Ζώνες στήριξης μέσης απλής σύσφιξης με 2 μπανέλες χωρίς τιράντες	Τεμάχιο	13			
10	Γάντια με αντοχή στην κοπή	ΤΕΜ.=1 ζεύγος	20			

11	Γάντια εργασίας λεπτά με ύφανση φιλική στο δέρμα, με επίχριση αφρού νιτριλίου για λεπτές εργασίες, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής.	TEM.=1 ζεύγος	100			
12	Γάντια αγκώνα νιτριλίου, μαύρο, Pu (για εργασίες με ασβέστη)	TEM.=1 ζεύγος	13			
13	Γάντια δερματοπάνα	TEM.=1 ζεύγος	60			
14	Γάντια εργασίας λεπτά με ύφανση φιλική στο δέρμα, με επίχριση αφρού νιτριλίου για λεπτές εργασίες, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής για συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.	TEM.=1 ζεύγος	100			
15	Κλασικές Ωτοασπίδες (βύσματα)	TEM.=1 ζεύγος	26			
16	Εσωτερικές επιγονατίδες για παντελόνι εργασίας	TEM.=1 ζεύγος	13			
17	Γυαλιά-μάσκα εργασίας, τύπου goggles	Τεμάχιο	20			
18	Γυαλιά ασφαλείας ηλίου	Τεμάχιο	20			
19	Σετ Προστασίας από Πτώση με μονό ιμάντα	Τεμάχιο	5			
						Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.
						Σύνολο Φ.Π.Α. 17%
						Τελικό Σύνολο Προσφοράς με Φ.Π.Α.17%

Ημερομηνία

..../..../2024

Ο προσφέρων

Υπογραφή και Σφραγίδα

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΠΡΟΣ: Ε.Φ.Α ΛΕΣΒΟΥ
ΣΑΠΦΟΥΣ 22
81131 ΜΥΤΙΛΗΝΗ
Υπ' όψιν κ.
Προϊσταμένου

Μυτιλήνη, 07/10/2024

ΑΙΤΗΜΑ

της ομάδας επιβλεπόντων του υποέργου 1: «**Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου**»

Θέμα: Έγκριση αιτήματος για την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας.

Στο πλαίσιο υλοποίησης του εν λόγω έργου παρακαλούμε όπως εγκρίνετε το αίτημα για την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας.

Εκ μέρους της ομάδας επιβλεπόντων

Παναγιώτης Μακρής
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια **Μέσων Ατομικής Προστασίας και Εξοπλισμού Ασφάλειας** στο πλαίσιο της υλικοτεχνικής υποστήριξης του έργου «**Αποκατάσταση Οθωμανικού Ιεροδιδασκαλείου (Μενδρεσέ) στο Κάστρο Μυτιλήνης Λέσβου**».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ: CPV 35113100-0. Ακολουθεί Αναλυτικός Πίνακας που αφορά στα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με το προβλεπόμενο επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό που θα απασχοληθεί στο έργο αλλά και το είδος των εργασιών σύμφωνα με τον Εγκεκριμένο Προϋπολογισμό και το φυσικό αντικείμενο του έργου.

Σε περίπτωση μεταβολών όσον αφορά στο πλήθος του απασχολούμενου προσωπικού είναι δυνατόν να παρουσιαστούν ελάχιστες αυξομειώσεις σε σχέση με τις ενδεικτικές του πίνακα.

Η προμήθεια και παράδοση των ειδών θα γίνει στο εργοτάξιο με ευθύνη και έξοδα του προσφέροντος. Τα είδη ατομικής προστασίας και ασφάλειας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς ΕΛΟΤ EN για τα μέσα ατομικής προστασίας.

Οι προσφορές θα είναι αναλυτικές, συμπεριλαμβάνοντας τόσο την τιμή μονάδος κάθε είδους (χωρίς ΦΠΑ) ξεχωριστά, το κόστος του είδους (τιμή μονάδος επί ζητούμενη ποσότητα χωρίς ΦΠΑ) και την τελική συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου προ και μετά ΦΠΑ.

Κατά την παράδοση των ειδών θα πραγματοποιηθεί έλεγχος από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της υπηρεσίας και αν αυτά δεν εμπίπτουν στις προδιαγραφές της παρούσας έκθεσης ή έχουν υποστεί φθορές κατά την φύλαξη ή την μεταφορά τους δε θα παραλαμβάνονται. Ο Ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα και χωρίς καθυστέρηση κάθε είδος το οποίο είναι ελαττωματικό με άλλο ισοδύναμο. Λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας σε εργοτάξια και εκτιμώντας τις συνθήκες εργασίας στην ύπαιθρο που επικρατούν κατά την εκτέλεση ανασκαφικών, στερεωτικών και αναστηλωτικών εργασιών, κρίνεται απαραίτητη η αγορά των ειδών του παρακάτω πίνακα.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. [€]	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. [€]	Φ.Π.Α. (%)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. [€]
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ CPV 35113100-0							
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ							
1	Κράνος ασφαλείας με γείσο, με ενιαίο εξωτερικό κέλυφος από πολυαιθυλένιο, με σπές αερισμού, κοχλία σύσφιξης, εσωτερικούς ιμάντες 6 σημείων.	Τεμάχιο		13			
2	Καπέλο ηλιοπροστασίας βαμβακερό τύπου Jockey	Τεμάχιο		13			
ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ							
3	Μποτάκι ασφαλείας κατηγορίας S3 – αδιάβροχο, με προστατευτικό δακτύλων - όχι από μέταλλο-, με αντοχή σε κρούση έως 200 Joule, ελαφρύ και εύκαμπτο, αντιστατικό, με εσωτερική επένδυση διαπνέουσα.	Τεμάχιο		13			
4	Μπότα γονάτου αδιάβροχη, αντιολισθηρή εργασίας ασφαλείας S5:	Ζεύγος		13			
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ							
5	Γιλέκο σήμανσης ανακλαστικό με ανακλαστικές ταινίες. Χρώμα με υπόδειξη της Υπηρεσίας.	Τεμάχιο		13			
6	Παντελόνι εργασίας ανθεκτικό και εργονομικό με τσέπες, 65% πολυεστέρας, 35% βαμβάκι 240gr (με θήκες για επιγονατίδες)	Τεμάχιο		13			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. [€]	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. [€]	Φ.Π.Α. (%)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. [€]
7	Μπουφάν εργασίας αδιάβροχο με αποσπώμενα μανίκια, προστασία ψύχους και αντιανεμικό με τσέπες.	Τεμάχιο		13			
8	Κοστούμι αδιάβροχο 2 τεμαχίων (σακάκι-παντελόνι)	ΣΕΤ/2 Τεμ..		13			
9	Ζώνες στήριξης μέσης απλής σύσφιξης με 2 μπανέλες χωρίς τιράντες	Τεμάχιο		13			
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ							
10	Γάντια με αντοχή στην κοπή	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		20			
11	Γάντια εργασίας λεπτά με ύφανση φιλική στο δέρμα, με επίχριση αφρού νιτριλίου για λεπτές εργασίες, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής.	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		100			
12	Γάντια αγκώνα νιτριλίου, μαύρο, Ρu (για εργασίες με ασβέστη)	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		13			
13	Γάντια δερματοπάνινα	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		60			
14	Γάντια εργασίας λεπτά με ύφανση φιλική στο δέρμα, με επίχριση αφρού νιτριλίου για λεπτές εργασίες, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής για συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		100			
ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
16	Κλασικές Ωτοασπίδες (βύσματα)	ΤΕΜ		26			
17	Εσωτερικές επιγονατίδες για παντελόνι εργασίας	ΤΕΜ.=1 ζεύγος		13			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. [€]	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. [€]	Φ.Π.Α. (%)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. [€]
18	Γυαλιά-μάσκα εργασίας, τύπου goggles	Τεμάχιο		20			
19	Γυαλιά ασφαλείας ηλίου	Τεμάχιο		20			
ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ							
21	Σετ Προστασίας από Πτώση με μονό ιμάντα	Τεμάχιο		5			
ΣΥΝΟΛΟ [€] αριθμητικώς							
Φ.Π.Α. 17% [€]							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.[€] αριθμητικώς							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [€] αριθμητικώς							

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ: CPV 35113100-0

1) Κράνος ασφαλείας με ενιαίο εξωτερικό κέλυφος από πολυαιθυλένιο, με γείσο και ρυθμιζόμενο κοχλία σύσφιξης.

Πεδίο χρήσης: χώροι όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα για προστασία από πτώση ή κρούση (εντός και εκτός ναών, περιβάλλον χώρος κ.λ.π.).

Πρότυπα: EN-397.

Χρώμα με υπόδειξη της υπηρεσίας από τις διατιθέμενες επιλογές.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό (πολυαιθυλένιο PE). Για να είναι εργονομική η χρήση τους κατά τις εργασίες εντός των μνημείων απαιτούνται τα παρακάτω: να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα, ιμάντες (6 σημείων) του κεφαλοδέματος και ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα με κοχλία, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση και θα φέρουν την εξής σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

2) Καπέλο ηλιοπροστασίας τύπου Jockey, για άνεση και προστασία από τη θερμότητα και τον ήλιο.

Αφορά όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες το καλοκαίρι. Βαμβακερό 100% με πολλαπλά φύλλα και ρυθμιστή προσαρμογής.

3) Μποτάκι ασφαλείας κατηγορίας S3 - προστατευτικό δακτύλων χωρίς μεταλλικά στοιχεία με αντοχή σε κρούση, αντιστατικό, ελαφρύ, εύκαμπτο και ανθεκτικό στο νερό.

Πεδίο χρήσης : Για όλες τις εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Ειδικότερα: Θα προστατεύουν το πόδι από εξωτερικές αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν κακώσεις. Ειδικά το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων θα είναι ενίσχυση με αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 200 Joule, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων όσο και η προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με κατάλληλη ενίσχυση κατά μήκος του πέλματος πρέπει να είναι από υλικά αφενός μη μεταλλικά, ώστε τα άρβυλα να είναι ελαφρύτερα και με πιο εύκαμπτη σόλα από αυτά που φέρουν τις 14 αντίστοιχες μεταλλικές ενισχύσεις, και αφετέρου με μηχανικές αντοχές σε κρούση και διάτρηση τουλάχιστον ίσες με αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Θα είναι αδιάβροχα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Πιο συγκεκριμένα, τα άρβυλα θα φέρουν αδιαβροχοποιημένες ραφές στα σημεία ένωσης των δερμάτων, οι οποίες θα αποτρέπουν την εισροή υδάτων και υγρασίας εντός του άρβυλου. Με αυτόν τον τρόπο θα καλύπτουν τις ανάγκες των δικαιούχων που εργάζονται σε εξωτερικούς χώρους, καθώς θα προστατεύουν τα πόδια τους από τη βροχή και γενικά από κάθε επαφή με υγρασία. Η σόλα θα είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζει αντοχή σε λάδια, πετρελαιοειδή, υδρογονάνθρακες, οξέα και άλλα χημικά, αντοχή στην υδρόλυση και την τριβή και να προσφέρει επαρκή προστασία από κραδασμούς. Το εσωτερικό της σόλας θα είναι απορροφητικό, κατά της εφίδρωσης, με ανατομική μορφή. Το πέλμα του ημιάρβυλου θα είναι αντιολισθητικό. Η γλώσσα του ημιάρβυλου θα είναι κατασκευασμένη από φυσικό δέρμα πάχους 1 mm περίπου. Η σύσφιξη του ημιάρβυλου στο πόδι θα γίνεται με κορδόνι. Τα ημιάρβυλα χρειάζεται να είναι αντιστατικά, ώστε να ελαχιστοποιούν τις ηλεκτροστατικές φορτίσεις διοχετεύοντας τα ηλεκτροστατικά φορτία, απομακρύνοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης με σπινθήρα. Κάθε ζεύγος ημιάρβυλων θα παραδίδεται σε ανεξάρτητο κουτί.

Πρότυπα: EN344, EN345.

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, oil resistant.

4) Μπότα γονάτου εργασίας αδιάβροχη ασφαλείας S5

Αφορά τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους.

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο υπόδημα τύπου C (=μπότα) 2 (=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων από χάλυβα έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας από χάλυβα έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Πρότυπα: EN345-1 / EN ISO 20345.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος στη σόλα, το σύμβολο S5 που συμβολίζει προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιστατικές ιδιότητες.

5) Γιλέκο σήμανσης ανακλαστικό με ανακλαστικές ταινίες.

Αφορά όσους εργάζονται σε εργοτάξιο.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι αποδεκτές οι συνθέσεις:

- 1) βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.
- 2) πολυεστέρας 100% με ικανοποιητικές μηχανικές αντοχές καθότι συγκρατεί λιγότερη θερμότητα και προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Πρότυπα EN 471 , Πιστοποίηση EN ISO 20471

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εικονόσημο για ανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

6) Παντελόνι εργασίας με ελαστικές πλευρές στη μέση, πλευρικές τσέπες για εργαλεία και θήκες στα γόνατα για επιγονατίδες.

Πεδίο χρήσης: χώροι όπου εκτελούνται χειρωνακτικές εργασίες από τα τεχνικά συνεργεία κλπ.

Υλικό κατασκευής: 65% πολυεστέρας, 35% βαμβάκι, βάρος υφάσματος 220-270gr/m².

Θα πρέπει να είναι άνετο με καλή εφαρμογή, ανθεκτικό και εργονομικό με πλευρική τσέπη για εργαλεία/ όργανα μέτρησης και θήκες για επιγονατίδες

Πρότυπα EN 13688, Πιστοποίηση EN ISO 13688.

7) Μπουφάν εργασίας αδιάβρογο, ελαφρύ, πλενόμενο, αντιανεμικό με τσέπες, προστασία από ψύχος, με αποσπώμενα μανίκια και αναδιπλούμενη κουκούλα, ρυθμιζόμενες μανσέτες για άνετη προσαρμογή των χεριών και φερμουάρ .

Αφορά όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία κλπ .

Πρότυπα EN 13688 , Πιστοποίηση EN ISO 13688.

8) Κοστούμι αδιάβρογο 2 τεμαχίων (σακάκι-παντελόνι) από PVC

Αφορά όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία στην ύπαιθρο.

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα και φερμουάρ. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση και λάστιχο στο κάτω μέρος για απόλυτη άνεση του χρήστη.

Υλικό κατασκευής: pvc, polyester.

9) Ζώνες στήριξης μέσης

Απλής σύσφιξης με 2 μπανέλες χωρίς τιράντες.

10) Γάντια εργασίας με αντοχή στην κοπή

Σκοπός: προστασία των χεριών σε ελαφριές έως μέτριες εργασίες όπου απαιτείται καλό πάσιμο και μεγάλη ευελιξία.

Κατάλληλα για εργασίες ακριβείας με υψηλές απαιτήσεις προστασίας από τα κοψίματα.

Χαρακτηριστικά: Γάντι ανθεκτικό σε κοπή επίπεδου C, κατηγορία II, με επίστρωση αφρώδους νιτριλίου και επιπλέον επιφάνεια πρόσφυσης από νιτρίλιο , διαπνέον με επένδυση HPPE, άνετο στην εφαρμογή, με ευαισθησία στην αφή για εργασίες ακριβείας και υψηλή προστασία από κοψίματα.

Πρότυπα EN-388, EN-420, Αντοχή σε κοπή κατά ISO 13997: C, Κατηγορία: II,

Σήμανση: CE , Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, εικονόσημα μηχανικών αντοχών.

11) Γάντια εργασίας λεπτά με ύφασμα από νήμα νάυλον/Lycra με επίστρωση αφρού νιτριλίου

Κατάλληλα για λεπτές εργασίες, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής χωρίς ραφές.

Σκοπός: για προστασία των χεριών σε ελαφριές έως μέτριες εργασίες, όπου απαιτείται καλό πάσιμο και μεγάλη ευελιξία.

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας με επίστρωση αφρού νιτριλίου και τοπικές επιστρώσεις στο εσωτερικό της παλάμης από νιτρίλιο, εξωτερικό πάνω μέρος από νήμα νάυλον/Lycra χωρίς ραφές, φιλικό στο δέρμα του εργαζόμενου, με ελαστική μανσέτα.

Πρότυπα EN-388, EN-420, Μηχανικές αντοχές : 4 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2(διάσχιση), 2 (διάτρηση).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής.

12) Γάντια νιτριλίου (για εργασίες με ασβέστη)

Όπως παραπάνω, με μήκος ως τον αγκώνα, μαύρο, Pu.

13) Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι στην ύπαιθρο, οικοδόμοι, τεχνίτες κλπ.

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

Πρότυπα : EN 420, EN 388 κατηγορία II.

Σήμανση : CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,1,3.

Επίπεδα- μηχανικές αντοχές : 3(τριβή), 1(κοπή με λεπίδα), 1(διάσχιση), 3(διάτρηση).

14) Γάντια εργασίας λεπτά με ύφασμα από νήμα νάυλον/Lycra με επίστρωση αφρού νιτριλίου χειμερινά

Πεδίο χρήσης: Σε ελαφριές έως μέτριες εργασίες σε ψυχρές συνθήκες όπου απαιτείται καλό πιάσιμο και μεγάλη ευελιξία, αντιολισθητικά, με αντοχή στις τριβές, εξαιρετικής αφής χωρίς ραφές.

Υλικο κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας με επίστρωση αφρού νιτριλίου και τοπικές επιστρώσεις στο εσωτερικό της παλάμης από νιτρίλιο. Εξωτερικό πάνω μέρος από νήμα νάυλον/Lycra χωρίς ραφές, φιλικό στο δέρμα του εργαζόμενου, με ελαστική μανσέτα.

Πρότυπα EN-388, EN-420,

Μηχανικές αντοχές : 4 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 3(διάσχιση), 1 (διάτρηση) .

Σήμανση: CE, κατασκευαστής. Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και κωδικοί 4,1,3,1.

16) Ωτοασπίδες για την προστασία της ακοής

Πεδίο χρήσης : Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου.

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες. Θα είναι πολλαπλών χρήσεων, κατασκευασμένα από υλικό υποαλλεργικό και θα διαθέτουν θήκη φύλαξης.

Πρότυπα: EN352-1. Αν προσαρμόζεται σε κράνος EN352-3445.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

17) Εσωτερικές επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: τεχνικά συνεργεία

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και εξωτερικά από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro. Να διαθέτουν εργονομική σχεδίαση για βέλτιστη άνεση και ασφάλεια, να έχουν ιδιότητες προστασίας έναντι κραδασμών, έναντι διάτρησης και να είναι ειδικά σχεδιασμένες για τα παντελόνια εργασίας.

18) Γυαλιά μάσκα

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση και αντοχή έναντι τριβής, πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και περιμετρικό σύστημα αερισμού.

Πρότυπα: EN-166.

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, πιστοποιητικά συμμόρφωσης.

21) Σειτ Προστασίας από Πτώση με μονό ιμάντα

ΜΗΚΟΣ τουλάχιστον 1.5μ.

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 361 και EN 355.

Γάντζος χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο EN 362.

Όλα τα Μ.Α.Π. πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE εφόσον ζητείται, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν, τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα και τις σχετικές πιστοποιήσεις εφόσον απαιτούνται.

Εκ μέρους της ομάδας επιβλεπόντων

Παναγιώτης Μακρής

Πολιτικός Μηχανικός