



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν.Π.Δ.Δ. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Τομάζου Ειρήνη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 22710 – 80200 εσωτ.(1)
ΦΑΞ: 22710 -80459

Χίος, 02/05/2018
Αρ. Πρωτ.: -1598-

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας & Αλληλεγγύης, Πολιτισμού, Αθλητισμού & Παιδείας, σας γνωρίζει ότι προτίθεται να προβεί στην προμήθεια με τίτλο **«Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας»** για την κάλυψη των αναγκών των δικαιούχων εργαζομένων των δομών του.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και οριζόμενα στην **Μελέτη-Τεχνική περιγραφή** της Διεύθυνσης Υπηρεσιών Υποστήριξης του Ν.Π.Δ.Δ., με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των ειδών. Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 10.000,00€ και θα καλυφθεί από πιστώσεις που είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ. οικ. έτους 2018 και τον Κ.Α.10-6063.004 με τίτλο «Λοιπές παροχές σε είδος (Μέσα Ατομικής Προστασίας)». Η αναγκαία πίστωση έχει δεσμευθεί στην 46/2018 απόφαση ΔΣ του ΝΠΔΔ με την Α.Α.Υ. 115/2018.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο στα γραφεία του Ν.Π.Δ.Δ. (Μιχάλων 7,Χίος) **μέχρι και την Τετάρτη 09/05/2018, ώρα 15:00** και η οποία θα πρέπει να περιέχει:

1) Την **οικονομική προσφορά**, η οποία θα πρέπει να έχει απαραίτητως στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, Fax, e-mail).

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά τους διαχειριστές, ενώ στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και θα πρέπει να προσκομισθούν και τα δικαιολογητικά νομιμοποίησης (καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ κλπ.). **(Το ανωτέρω έγγραφο μπορεί να ζητηθεί αυτεπάγγελα από την Υπηρεσία**

μας, εφόσον προσκομιστεί ευκρινές φωτοαντίγραφο Αστυνομικού Δελτίου Ταυτότητας των υπόχρεων). (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

3)Φορολογική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

4)Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

5)Αναλυτικές προδιαγραφές (προσπέκτους) των προσφερόμενων ειδών Μ.Α.Π.

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Υπηρεσιών Υποστήριξης

Πουλερέ Σοφία

ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα με την απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Απασχόλησης (αρ.πρωτ.53361/2-10-2006) (ΦΕΚ 1503/11-10-06 & 990/28-05-08 τεύχ. Β') ως παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α. , τα ΠΔ. 396/1994, ΠΔ 1073/1981 καθώς και τη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας και Ιατρού Εργασίας .

Τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη **σήμανση CE**, τους **κωδικούς των προτύπων** που ικανοποιούν, τα αντίστοιχα εικονόσημα προστασίας τους και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά **υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού**. Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας είναι ανάλογα με τη θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας προς διαφύλαξη της ατομικής και προστασίας και υγείας των εργαζομένων. Η επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας θα γίνει με γνώμονα τις εργονομικές ανάγκες ώστε να είναι χρηστικά.

Οι προσφορές των προσφερόμενων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές:


1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης

Επίπεδα μηχανικών αντοχών : 2 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 3 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 

Πρότυπα: EN-388, EN-420


2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, υδραυλικοί, ελαιοχρωματιστές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ., πάχος: min 0,5 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 3 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-2 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 

Πρότυπα: EN-388, EN-420

3. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: για την προστασία εργαζομένων σε εργασίες στις οποίες απαιτείται επιπλέον προστασία από μηχανικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30-40 εκ.μ

Υλικό κατασκευής: αδιάβροχο χοιρόδερμα, με εσωτερική επένδυση

Σήμανση: CE 

Πρότυπα: EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3.2.3.2) , EN 12477 TIPO A, EN 407 413X4

4. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20 εκ., υλικό κατασκευής: νιτρίλιο

Μηχανικές αντοχές : αδιάφορο αφού είναι μιας χρήσεως

Μεγέθη: L- XL , Συσκευασία: κουτιά 100/200 τεμ.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας

από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς  

Πρότυπα: EN-374

5. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20 εκ., υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα

προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασία από θερμότητα  

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407

6. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 εκ., 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

7. ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: για προστασία της κεφαλής σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με οπές αερισμού,

Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους.

Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες ή μαλακό πλαστικό. Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Αντιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρεθεί για να πλένεται.

Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης.
Πρότυπα: EN-39

8. ΓΥΑΛΙΑ-ΜΑΣΚΑ GOGGLES

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή: κατηγορία B, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K,

Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Προστασία από τηγμένα μέταλλα/θερμά υγρά: κατηγορία 9

Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού, Μηχανική αντοχή: κατηγορία B

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4 στον οπτικό δίσκο: 1-B-K-N-9

Πρότυπα: EN-166

9. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές
Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6

Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5. Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1-6_2 (ή 6_2,5)-F_K

Πρότυπα: EN-166, EN-169

10. ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Κράνος: Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Δερμάτινος ή βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει η διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 2 το πολύ (περιορισμένη διάρκεια χρήσης)

Βαθμός κλίμακας : 2-1.2 ή 3-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία B(κρούση μέσης ενέργειας),

Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac,

Πρότυπα: EN-397 (κράνος), EN-166 (ασπίδιο)

11. ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενες με το χειρισμό βενζινοπριόνου

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι θα επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F

Στήριγμα: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στο στήριγμα: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1-F

Πρότυπα: EN-166

12. ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις με αέρια (οξυγόνο)

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι φακοί των οποίων μπορούν να ανασηκωνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται οξυγονοκόλληση.

Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Οι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN-169.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 4 έως 8

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Πλαίσιο: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1-F

Πρότυπα: EN-166, EN-175

13. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορούν να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).

Υλικό κατασκευής: fiberglass

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 9 έως 14

Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1- 9 έως 14

Πρότυπα: EN-166, EN-175, EN-169

14. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό μάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

15. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς όπως π.χ. σε καθαριότητα, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη στόμα και πιγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού): A1P3 (έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) ή A2P3 -εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία- έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων)

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό .

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF (filtering facepiece), κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ και άσπρο)

Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141 για τα φίλτρα.


16. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους στην ύδρευση/αποχέτευση, τους εργάτες συγκομιδής & αποκομιδής απορριμμάτων, τους εργάτες κήπων & τους φύλακες εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για

αντανάκλαστικές ενδυμασίες 

Πρότυπα: EN-340, EN-471

17. ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος

κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από θερμότητα 

Πρότυπα: EN-370 EN-470

18. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους σε εργασίες καθαριότητας, και σε τεχνικές εργασίες, υδραυλικούς, ηλεκτρολόγους. Το παντελόνι εργασίας θα φέρει ανακλαστικές ταινίες.

Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι θα είναι χρώματος μπλε από ρολ/κοτ (65/35), και θα φέρει ζωνάκι με λάστιχο, τσέπες εμπρός, τσέπες πλαϊνές με καπάκι, τσέπη πίσω. Επίσης θα έχει σε κάθε μπατζάκι δύο ανακλαστικές ταινίες ύψους περίπου 6,5 cm με ενδιάμεσα των δύο λωρίδων κίτρινο ύφασμα ορατότητας ύψους περίπου 15cm. Ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Η συσκευασία θα είναι σε πλαστική σακούλα ανά τεμάχιο.

Πρότυπα: για την ταινία CLASS ½ EN340/03 & για το ενδιάμεσο πανί EN 471-03-A1-07

19. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRTS

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες, σε εργασίες σε γήπεδα, κήπους, υδραυλικούς, καθαριστές, και εργάτες συγκομιδής απορριμμάτων, με τυπωμένο το λογότυπο του ΝΠΔΔ εμπρός και πίσω από μελάνι νερού (μεταξοτυπία και όχι θερμομεταφερόμενο.

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο πράσινο (κυπαρισσί) χρώμα, και βάρους 150 grsm gr/Ως υλικό κατασκευής βαμβάκι 100%, θα διατεθεί σε μεγέθη **S** έως **4XL**.

20. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους 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 έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις .

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη σόλα oil resistant

Πρότυπα: EN-344, EN-345

21. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN 345 S3

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας και τους απασχολούμενους σε εργασίες καθαριότητας εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις από πολυουρεθάνη, με ημερομηνία παραγωγής, του τετραμήνου που έγινε η προμήθεια.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3.

Πρότυπα: EN-345 S3

22. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ EN 347

Πεδίο χρήσης: Για τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέον εσωτερικό, προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1 min 0.25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm

Σήμανση: CE

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011. SB, E, P, WRU. HRO, FO, SRC

23. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους καθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 2, διαπνοή : 2, αντοχή στη διάσχιση: ..., αντοχή στη διάτρηση: ...

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: EN-800

24. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης αποχέτευσης

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εσωτερικά: από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό αντιολισθητικό, εύκαμπτο, ανθεκτικό στην τριβή και τις χημικές ουσίες. Τα δύο άκρα των επιγονατίδων θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με Velcro.

25. ΚΑΠΕΛΑ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη, θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 εκ.

Υλικό κατασκευής: ψάθα καλής ποιότητας που δεν θα φθείρεται

26. ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ

Πεδίο χρήσης: στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος

Χαρακτηριστικά: ζώνη ασφαλείας δύο σημείων, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη και το στήθος. Η ζώνη θα διαθέτει δύο (2) θηλιές ρύθμισης & πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα διαθέτει απορροφητή ενέργειας με μακρύ ιμάντα μήκους 2 m.

27. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: ως υλικά οδικής σήμανσης όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως ανακλαστικοί, με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Διαστάσεις: ύψος: 50 cm, βάρους 2,2 - 2,4 kg.

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει απόλυτη ισορροπία και θα έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ο ένας επάνω στον άλλο, με τρόπο που το

συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για τη μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων:

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας φωτειν/τας β
	χ	ψ	χ	ψ	χ	ψ	χ	ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

ΖΑνακλαστική μεμβράνη: θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86).

Σήμανση: (στη βάση) κατασκευαστής, αριθμός έγκρισης

Πρότυπα: Επικόλληση ανακλαστικής μεμβράνης: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Κώνος: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.4, 7.5, 7.6)) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο ως προς τις μηχανικές αντοχές.

Έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.

• **ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοσίμπιδα). Μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

Αναλυτικά:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Κατσαβίδι 1000V PH 1 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	
2	Κατσαβίδι 1000V PH 3 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	
3	Κατσαβίδι 1000 PH 2*100	Για βίδες τερματικών
4	Κατσαβίδι 1000V 4*100	
5	Κατσαβίδι 1000V 5,5*125	
6	Κατσαβίδι 1000V 6,5*150	
7	Κατσαβίδι 1000V PZ 2*100 (για βίδες με σταυρό ΡΟΖΙΔΡΙV®-SUPADRIV®)	Για βίδες τερματικών
8	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης 12V - 750V	
9	Πένσα 1000V 180 mm	
10	Πλαγιοκόφτης 1000V 180mm/4mm	
11	Γκαζοτανάλια 1000V 250mm για περικόχλια έως 36 mm	Αυτορυθμιζόμενη, άρθρωση με περαστές λαβές
12	Κλειδί γαλλικό 1000V 250 mm	Για περικόχλια έως 30 mm
13	Απογυμνωτής καλωδίων 6-29mm με δυνατότητα κοπής	
14	Συλλογή από καρυδάκια 6-γωνα 6-22 mm + λαβή με κασάνια + σταυρός	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να

προσκομίσει δείγματα στα διαθέσιμα μεγέθη προκειμένου οι εργαζόμενοι να καθορίσουν πιο είναι το καταλληλότερο για τον καθένα από αυτούς.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνανα γενικής χρήσεως	Ζεύγος	60	5,20€	312,00€
2	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	Ζεύγος	30	3,40€	102,00€
3	Γάντια δερμάτινα	Ζεύγος	10	5,70€	57,00€
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσεως (100 τεμ.)	Πακέτο	200	5,70€	1.140,00€
5	Γάντια συγκολλητών	Ζεύγος	5	3,50€	17,50€
6	Γάντια μονωτικά	Ζεύγος	6	60,00€	360,00€
7	Κράνος ασφαλείας	Τεμ.	10	8,00€	80,00€
8	Γυαλιά μάσκα goggles	Τεμ.	6	7,00€	42,00€
9	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμ.	15	17,00€	255,00€
10	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	Τεμ.	1	336,60€	336,60€
11	Ασπίδιο προστασίας σε κλαδέματα με βενζινοπρίονο	Τεμ.	3	2,30€	6,90€
12	Γυαλιά οξυγονοκολλητών	Τεμ.	2	11,98€	23,96€
13	Μάσκα Ηλεκτροσυγκολλητών	Τεμ.	2	22,00€	44,00€
14	Φιλτρόμασκα P1	Πακέτο	2	35,00€	70,00€
15	Μάσκα ημίσεως προσώπου για προστασία από αέρια	Τεμ.	2	34,00€	68,00€
16	Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κλάση 1:2	Τεμ.	20	5,60€	112,00€
17	Ποδιά συγκολλητών	Τεμ.	2	23,00€	46,00€
18	Παντελόνι εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμ.	60	29,00€	1.740,00€
19	Μπλουζάκι T-shirt	Τεμ.	60	5,60€	336,00€
20	Γαλότσες πλαστικές	Ζεύγος	20	17,00€	340,00€
21	Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3	Ζεύγος	17	28,00€	476,00€
22	Ημιάρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων EN 347	Ζεύγος	3	67,20€	201,60€
23	Νιτσεράδα (EN 343 – class 3.3)	Τεμ.	5	33,60€	168,00€
24	Επιγονατίδες	Ζεύγος	15	16,80€	252,00€
25	Καπέλο	Τεμ.	15	6,80€	102,00€
26	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	Τεμ.	2	56,00€	112,00€
27	Ανακλαστικός κώνος σήμανσης	Τεμ.	20	10,08€	201,60€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.002,16€
Φ.Π.Α.17%					1.190,37€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					8.192,53€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κατσαβίδι 1000V PH 1 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	TEM	3	6,50€	19,50€
2	Κατσαβίδι 1000V PH 3 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	TEM	3	10,40€	31,20€
3	Κατσαβίδι 1000 PH 2*100	TEM	3	9,10€	27,30€
4	Κατσαβίδι 1000V 4*100	TEM	3	6,50€	19,50€
5	Κατσαβίδι 1000V 5,5*125	TEM	3	8,45€	25,35€
6	Κατσαβίδι 1000V 6,5*150	TEM	3	10,40€	31,20€
7	Κατσαβίδι 1000V PZ 2*100 (για βίδες με σταυρό ΡΟΖΙΔΡΙV®-SUPΑΔΡΙV®)	TEM	3	9,10€	27,30€
8	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης 12V - 750V	TEM	3	26,00€	78,00€
9	Πένσα 1000V 180 mm	TEM	3	26,00€	78,00€
10	Πλαγιόκοφτης 1000V 180mm/4mm	TEM	3	32,50€	97,50€
11	Γκαζοτανάλια 1000V 250mm για περικόχλια έως 36 mm	TEM	3	52,00€	156,00€
12	Κλειδί γαλλικό 1000V 250 mm	TEM	3	54,00€	162,00€
13	Απογυμνωτής καλωδίων 6-29mm με δυνατότητα κοπής	TEM	3	60,00€	180,00€
14	Συλλογή από καρυδάκια 6-γωνα 6-22 mm + λαβή με κασάνια + σταυρός	TEM	3	204,00€	612,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.544,85€
Φ.Π.Α.17%					262,62€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					1.807,47€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
Πουλερέ Σοφία Προϊσταμένη Διεύθ/σης Υπηρεσιών Υποστήριξης	Τριπολίτης Κων/νος Τεχνικός Ασφαλείας	Μαϊστρος-Λύτρας Γεώργιος Ιατρός Εργασίας	Τομάζου Ειρήνη ΔΕ Διοικητικού