

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση προτείνονται μέσα ατομικής προστασίας για χρήση από τους εργαζομένους σχολικούς καθαριστές και καθαρίστριες του Δήμου Χίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα τις αποφάσεις που ακολουθεί ως συνήθως ο Δήμος Χίου δηλαδή με την απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Οικονομίας και Απασχόλησης (αρ. πρωτ. 53361/2-10-2006) (ΦΕΚ 1503/11-10-06 & 990/28-05-08 ΤΒ') ως παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α., καθώς και με τα ΠΔ. 396/1994, ΠΔ 1073/1981, όπως έχουν επικαιροποιηθεί με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Αρ. 43726/2019-ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019.

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, δελτίο προϊόντος και δήλωση συμμόρφωσης **υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού**. Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας είναι ανάλογα με την 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. ΟΔΗΓΙΑ ΜΑΠ 89/686/ΕΟΚ

Οι προδιαγραφές των προσφερομένων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές.

1. ΓΑΝΤΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΕΠΙΚΟΛΛΗΜΕΝΟ ΣΕ ΒΑΜΒΑΚΙ - 33 CM

Νιτρίλιο, επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 33 cm. Πάχος : 0,40 mm.
Υποστήριγμα: 100% νιτρίλιο.
Φλοκάρισμα: 100% βαμβάκι.

Πιστοποιήσεις:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425

EN420:2003+A1:2009 Γενικές Απαιτήσεις για τα γάντια προστασίας

5 Στην επιδεξιότητα (από 1 έως 5)

Γάντια κατά των Μηχανικών κινδύνων (Επίπεδα που ελήφθησαν πάνω στην παλάμη)

EN388:2016 Γάντια κατά των Μηχανικών κινδύνων (Επίπεδα που ελήφθησαν πάνω στην παλάμη)

3 Αντίσταση στη φθορά (από 1 έως 4)

1 Αντοχή στη διάσχιση (από 1 έως 5)

0 Αντίσταση στην απόσχιση (από 1 έως 4)

1 Αντοχή στη διάτρηση (1 έως 4)

ΧΑντίσταση έναντι κοπής από αιχμηρά αντικείμενα (TDM EN ISO 13997) (από Α έως ΣΤ).

Γάντια προστασίας κατά των χημικών προϊόντων και των μικροοργανισμών - Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις απόδοσης για τους χημικούς κινδύνους.

EN ISO 374-1:2016 Γάντια προστασίας κατά των χημικών προϊόντων και των μικροοργανισμών - Μέρος 1: Ορολογία και απαιτήσεις απόδοσης για τους χημικούς κινδύνους.

ΤΥΠΟΣ Β Τύπος Β - Στεγανότητα στον αέρα και στο νερό, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2: 2019. Αντίσταση διαπέρασης σε τουλάχιστον 3 χημικά προϊόντα στο επίπεδο 2 σύμφωνα με το πρότυπο EN16523-1:2015 (1 - 6).

. Προσδιορισμός της αντίστασης στην αποικοδόμηση από τα χημικά προϊόντα σύμφωνα με τον κανονισμό EN ISO 374-4:2019. Μέρος 4: Προσδιορισμός της αντίστασης στην αποικοδόμηση από τα χημικά προϊόντα.

J 6 > 480 mn n-Επτάνιο (J) CAS 142-85-5

K 6 > 480 mn Καυστική σόδα 40 % (K) CAS 1310-73-2

L 3 > 60 mn Θεϊικό οξύ 96 % (L) CAS 7664-93-9

Γάντια προστασίας κατά των χημικών προϊόντων και των μικροοργανισμών - Μέρος 5: Ορολογία και απαιτήσεις απόδοσης για τους κινδύνους κατά των μικροοργανισμών.

EN ISO 374-5:2016 Γάντια προστασίας κατά των χημικών προϊόντων και των μικροοργανισμών - Μέρος 5: Ορολογία και απαιτήσεις απόδοσης για τους κινδύνους κατά των μικροοργανισμών.

ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ + ΜΥΚΗΤΕΣ . ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ + ΜΥΚΗΤΕΣ : Στεγανότητα στον αέρα και στο νερό, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2: 2019.

Γάντι προστασίας για χειριστές που χειρίζονται ζιζανιοκτόνα και εργαζομένους κατά την περίοδο των διακοπών.

ISO 18889:2019 Γάντι προστασίας για χειριστές που χειρίζονται ζιζανιοκτόνα και εργαζομένους κατά την περίοδο των διακοπών.

G2 G2: Προστασία ενάντια στα ζιζανιοκτόνα προϊόντα που συμπυκνώνονται ή αραιώνονται πλήρως σε ολόκληρο το χέρι.

2. 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

3. 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 ιμάντα 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. Πρότυπα : EN-149

4. ΠΟΔΙΑ Σαμαράκι

Πεδίο χρήσης: Ποδιά εργασίας σαμαράκι κατάλληλη για διάφορες εργασίες καθαρισμού

• Χαρακτηριστικά: Προτεινόμενο Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι (δυνατότητα για 100% βαμβάκι ή διαφορετική αναλογία υλικών) βάρος 165gsm (δυνατότητα για διαφορετικά βάρη)

• 1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά, ιδανικό σημείο για λογοτύπηση (δυνατότητα και για 2 τσέπες ψηλά)

• 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων

• Λαιμόκοψη `σαμαράκι`

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

5. Παπούτσια αντιολισθητικά.

Πεδίο χρήσης: Παπούτσια κατάλληλα για εργαζόμενους σε χώρους εστίασης, εταιρίες καθαρισμού.

Χαρακτηριστικά: Αντιολισθητικά παπούτσια προτεινόμενου τύπου κλειστά σαμπό, με ανατομικό αφαιρούμενο πάτο κατασκευασμένα από μείγμα αφρώδους ελαστικού και αντιβακτηριδιακού EVA.

6. Μπλουζακι εργασίας

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 Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνι νερού (μεταξοτυπία και όχι θερμομεταφερόμενο).

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο χρώμα, και βάρος 180 gr/sm.

Ως υλικό κατασκευής βαμβάκι 100%

7. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα 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, κωδικός 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN-340, EN-471

8. Νιτσεράδες

- **Πρότυπα:** EN-340, EN 343 – class 3.1 (αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή: 1) EN ISO 13688/2013,

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους. Μεγάλη μηχανική αντοχή, δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές, Ραφές κολλητές. ΣΑΚΑΚΙ : Κουκούλα σταθερή. Κλείσιμο φερμουάρ με αυτί και κόπιτσες. Μανίκια ρεγκλάν. Μανσέτες εσωτερικά ελαστικές αντιανεμικές 2 τσέπες. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ : Ελαστική μέση. Κλείσιμο παντελονιού με κόπιτσα. Γάμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπιτσες. 2 τσέπες για χέρια. Υπόστρωμα πολυεστέρα με επίχριση PVC διπλής όψεως και μέγεθος από S έως 4XL.

9. Ημιάρβυλα ασφαλείας

Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3. Για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράς), οδηγούς απορριμματοφόρων και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργαζομένων. Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπόν δέρματος, αδιάβροχη επεξεργασία S3. Επένδυση: Mesh πολυαμίδιο. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.

• Πρότυπα: EN 345 S3 SRC, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425, EN ISO 20344:2011 Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - Μέθοδοι δοκιμής για τα υποδήματα, EN ISO 20345:2011 Εξοπλισμός ατομικής προστασίας -Υποδήματα ασφαλείας S3 SRC.

- Σήμανση: CE

• 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 ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ, Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα, Σφήνες, πρότυπα SRC, με ημερομηνία παραγωγής, του τετραμήνου που έγινε ο διαγωνισμός.

10. Κασκέτο

Ανεξαρτήτου μεγέθους με λογότυπο της ΔΕΥΑΧ. Ενδεικτικά Υλικά: Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρα 35% Βαμβάκι 245 g/m². Η ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το ένα έτος από την ημερομηνία παραγγελίας.

Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωση τους με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, ο υποψήφιος ανάδοχος με την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού εντός 5 ημερών** από την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησής του, να αποστείλει δείγματα των υπό προμήθεια **ΜΑΠ** που προσφέρουν, μέσα σε σακούλα ξεχωριστά το κάθε είδος με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με την μελέτη) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.

Η επιτροπή αξιολόγησης έχει όλο το δικαίωμα να απορρίψει ένα μέσο ατομικής προστασίας εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται.

Τα ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα εκτιμηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά EN.

Στον προμηθευτή που κατακυρώνεται η προμήθεια έχει την **υποχρέωση** να μεταβεί με δικά του μέσα ώστε να καταγράψει τα στοιχεία που απαιτούνται (νούμερα ενδυμάτων – υποδημάτων) που αναλογούν στους δικαιούχους εργαζομένους, ώστε να έχει πλήρη εικόνα για την σωστή παράδοση των ειδών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αορίστου Χρόνου.

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---------------------------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| 1 | Γάντια από νιτρίλιο | Τεμ. | 17 | 2,00 € | 34,00 € |
| 2 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσεως (100 τεμ.) | Πακέτο | 50 | 4,50 € | 225,00 € |
| 3 | Φιλτράμασκα P1 | Πακέτο | 2 | 23,00 € | 46,00 € |
| 4 | Ποδιά σαμαράκι | Τεμ. | 17 | 20,00 € | 340,00 € |
| 5 | Παπούτσια αντιολ. | Τεμ. | 17 | 40,00 € | 680,00 € |
| 6 | Μπλουζακι εργασίας | Τεμ. | 2 | 10,00 € | 20,00 € |
| 7 | Ανακλαστικά γιλέκα | Τεμ. | 1 | 7,00 € | 7,00 € |
| 8 | Νιτσεράδες | Τεμ. | 1 | 25,00 € | 25,00 € |
| 9 | Ημιάρβυλα ασφαλείας | Ζεύγος | 1 | 62,00 € | 62,00 € |
| 10 | Κασκέτο | Τεμ. | 1 | 15,00 € | 15,00 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 1.454,00 € |
| Φ.Π.Α. 17% | | | | | 247,18 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | | 1.701,18 € |

Ορισμένου Χρόνου

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---------------------------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| 1 | Γάντια από νιτρίλιο | Τεμ. | 83 | 2,00 € | 166,00 € |
| 2 | Γάντια ελαστικά μιας χρήσεως (100 τεμ.) | Πακέτο | 150 | 4,50 € | 675,00 € |
| 3 | Φιλτράμασκα P1 | Πακέτο | 8 | 23,00 € | 184,00 € |
| 4 | Ποδιά σαμαράκι | Τεμ. | 83 | 20,00 € | 1.660,00 € |
| 5 | Παπούτσια αντιολ. | Τεμ. | 83 | 40,00 € | 3.320,00 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 6.005,00 € |
| Φ.Π.Α. 17% | | | | | 1.020,85 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | | 7.025,85 € |

| <u>Ελέχθηκε</u> | <u>Ο Συντάξας</u> | <u>Η Αναπλ. Διευθύντρια</u> |
|--|---------------------|-----------------------------|
| Τριπολίτης Κων/νος Τεχνικός Ασφαλείας | Φαφαλιός Αδαμάντιος | Παληρού Σμαράγδα |