

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 Λατέξ επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm.

Λατέξ βαρέος τύπου, επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 1 mm.

Υποστήριγμα: 100% φυσικό λατέξ.

Φλοκάρισμα: 100% βαμβάκι.

Premium

Πιστοποιήσεις/Πρότυπα: 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)

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

. 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.

A6 > 480 mn Μεθανόλη (A) CAS 67-56-1

K6 > 480 mn Καυστική σόδα 40 % (K) CAS 1310-73-2

L5 > 240 mn Θειικό οξύ 96 % (L) CAS 7664-93-9

M 6 > 480 mn Νιτρικό οξύ 65% (M) CAS 7697-37-2

N4 > 120 mn Οξικό οξύ 99% (N) CAS 64-19-7

O 3 > 60 mn Υδροξείδιο του αμμωνίου 25% (O) CAS 1336-21-6

P6 > 480 mn Υπεροξείδιο του υδρογόνου 30% (P) 7722-84-1

T6 > 480 mn Φορμαλδεΐδη 37% (T) CAS 50-00-0

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.

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.
Ός υλικό κατασκευής βαμβάκι 100%

7. 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

8. 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, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για

αντανακλαστικές ενδυμασίες
Πρότυπα: EN-340, EN-471

9. Νιτσεράδες

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

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: νίλον, 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.

10. 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 πολυαμιδίου. 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 Β(=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.

11. Κασκέτο

Ανεξαρτήτου μεγέθους με λογότυπο του Δήμου Χίου. Ενδεικτικά Υλικά: Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 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.

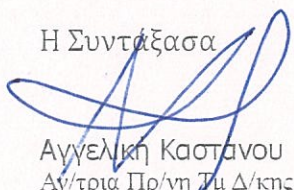
Στον προμηθευτή που κατακυρώνεται η προμήθεια έχει την **υποχρέωση** να μεταβεί με δικά του μέσα ώστε να καταγράψει τα στοιχεία που απαιτούνται (νούμερα ενδυμάτων – υποδημάτων) που αναλογούν στους δικαιούχους εργαζομένους, ώστε να έχει πλήρη εικόνα για την σωστή παράδοση των ειδών.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

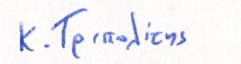
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΑΝΤΙ Λατέξ	Ζεύγος	500	4,00 €	2.000,00 €
2	Γάντια ελαστικά μιας χρήσεως (100 τεμ.)	Πακέτο	20	6,50 €	130,00 €
3	Φιλτράσκα P1	Πακέτο	30	29,00 €	870,00 €
4	Ποδιά σαμαράκι	Τεμ.	120	18,00 €	2.160,00 €
5	Παπούτσια αντιολ.	Τεμ.	120	47,00 €	5.640,00 €
6	Μπλουζάκι εργασίας	Τεμ.	121	12,00 €	1.452,00 €
7	Γαλότσες	Τεμ.	120	17,00 €	2.040,00 €
8	Ανακλαστικά γιλέκα	Τεμ.	1	11,00 €	11,00 €
9	Νιτσεράδες	Τεμ.	121	37,00 €	4.477,00 €
10	Ημιάρβυλα ασφαλείας	Ζεύγος	1	69,00 €	69,00 €
11	Κασκέτο	Τεμ.	121	17,00 €	2.057,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					20.906,00 €
Φ.Π.Α. 17%					3.554,02 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					24.460,02 €

Οι ποσότητες μπορούν να τροποποιηθούν κατά την κρίση σας ανάλογα με τη χρήση των μέσων προστασίας από τους εργαζομένους.

Η Συντάξασα

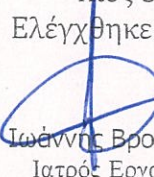

Αγγελική Καστανού
Αν/τρια Πρ/νη Τμ Δ/κης
Μέριμνας

Ελέγχθηκε

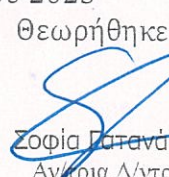

Κ. Τριπολίτης
Τριπολίτης Κων/νος
Τεχνικός Ασφαλείας

Χίος 5 Σεπτεμβρίου 2023

Ελέγχθηκε


Ιωάννης Βρούλης
Ιατρός Εργασίας
ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΒΡΟΥΛΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ
Α.Μ.Κ.Α. 23016900856
ΙΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 31, 3ος ΟΡΟΦΟΣ - ΧΙΟΣ
ΤΗΛ. 2271044427 - ΚΙΝ. 6976475871
246176152 - ΔΟΥ ΧΙΟΥ 741

Θεωρήθηκε


Σοφία Πατανά
Αν/τρια Δ/ντρια
Δ/κών Υπηρεσιών

