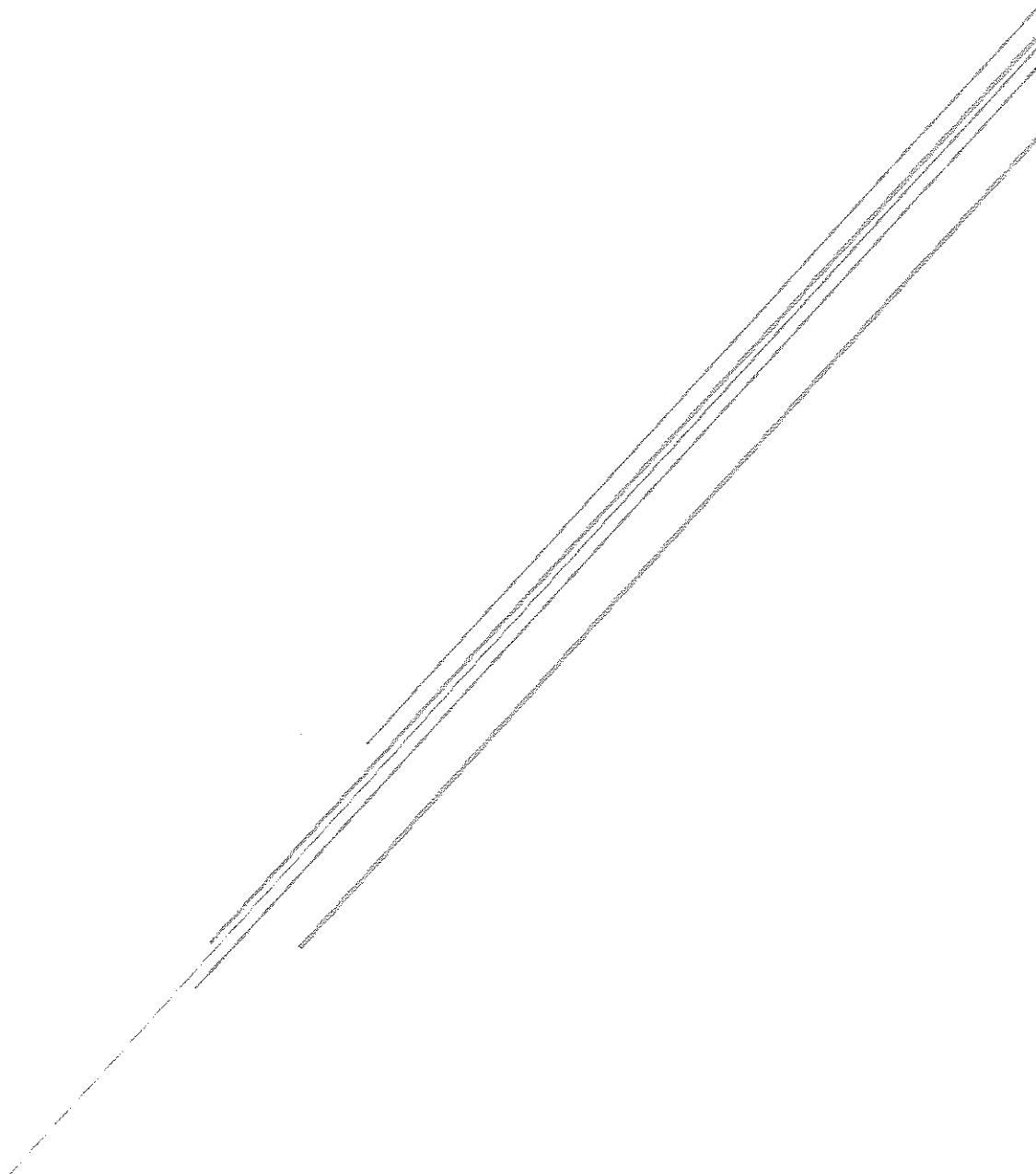


ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ



## Περιεχόμενα

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ .....	2
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	2
ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΖΕΥΓΗ).....	2
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΖΕΥΓΗ) .....	3
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ (ΖΕΥΓΗ) .....	4
ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT (ΤΜΧ) .....	4
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΜΧ) .....	4
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ.....	4
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ.....	6
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	6



**Ελληνική Δημοκρατία**  
**Δήμος Χίου**  
**Δ/νση Καθαριότητας και**  
**Ανακύκλωσης**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα τις αποφάσεις που ακολουθεί ως συνήθως ο Δήμος 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. 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 προσφορές των προσφερόμενων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές:

**ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΖΕΥΓΗ)**

- Πεδίο χρήσης: Για όλες τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.
- Χαρακτηριστικά: Τα άρβυλα πρέπει να προστατεύουν το πόδι από εξωτερικές αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν κακώσεις. Για το λόγο αυτό, τα άρβυλα θα φέρουν ύψος που να καλύπτει τα σφυρά, με προστασία αστραγάλων (σύμβολο AN). Επίσης, θα φέρουν επιπλέον εξωτερική ενίσχυση από υλικό τύπου cordura πάνω από τα δάχτυλα και τους αστραγάλους, το οποίο θα είναι ανθεκτικό στην τριβή.

1. Ειδικά το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων (συνθετικό κάλυμμα) θα πρέπει να έχει ενίσχυση με αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 200 Joule, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 20345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

2. 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 μεταλλικά, με μηχανικές αντοχές σε κρούση και διάτρηση τουλάχιστον ίσες με αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Εναλλακτικά η ενίσχυση κατά της διάτρησης κατά μήκος του πέλματος μπορεί να είναι μη μεταλλική, κάτι που δεν επηρεάζει την προστασία του χρήστη αλλά αντίθετα είναι προτιμότερη ως πιο ελαφριά και άνετη κατά τη χρήση.

3. Πρέπει να είναι κατασκευασμένα από δέρμα full grain μόσχου πάχους >2mm με εσωτερική αντιβακτηριαδική επένδυση, πάχους κατάλληλου ώστε να προσφέρουν άνεση, καλύπτοντας παράλληλα τις προδιαγραφές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Επίσης, θα φέρουν ανακλαστικά ένθετα τουλάχιστον στα πλαϊνά του υποδήματος.

4. Πρέπει να είναι αδιάβροχα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 20345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

5. Πιο συγκεκριμένα, τα άρβυλα πρέπει να φέρουν αδιαβροχοποιημένες ραφές στα σημεία ένωσης των δερμάτων, οι οποίες θα αποτρέπουν την εισροή υδάτων και υγρασίας εντός του αρβύλου, καθώς θα έτσι θα προστατεύονται οι εργαζόμενοι που τα φορούν κατά την εργασία τους από τη βροχή και γενικά από κάθε επαφή με υγρασία.

6. Η σόλα πρέπει να είναι διπλής πυκνότητας PU, 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.

7. Το εσωτερικό της σόλας θα πρέπει να είναι απορροφητικό, κατά της εφίδρωσης, με ανατομική μορφή.

8. Το πέλμα του αρβύλου πρέπει να είναι αντιολισθητικό.

9. Η σύσφιξη του αρβύλου στο πόδι θα πρέπει να γίνεται με κορδόνι.

10. Τα άρβυλα χρειάζεται να είναι αντιστατικά, ώστε να ελαχιστοποιούν τις ηλεκτροστατικές φορτίσεις διοχετεύοντας τα ηλεκτροστατικά φορτία, απομακρύνοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης με σπινθήρα.

11. Κάθε ζεύγος θα πρέπει να παραδοθεί σε ανεξάρτητο κουτί.

- Πρότυπο: EN ISO 20345.
- Σήμανση: CE / Κατασκευαστής / Κωδικός προϊόντος / Έτος κατασκευής / Μέγεθος / Το σύμβολο S3 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων (συνθετικό κάλυμμα) - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού - Προστασία διάτρησης, επιφάνεια αραμιδίου – Σόλα αντιολισθητική, αντιστατική και αντικραδασμική – Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης – Σόλα διπλής πυκνότητας PU.

#### ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΖΕΥΓΗ)

- Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.
- Χαρακτηριστικά: Τα γάντια πρέπει να έχουν μήκος ~30,00cm. και πάχος ~0,50 mm. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι από νιτρίλιο εμπρός και πίσω ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες, ενώ η μανσέτα θα πρέπει να αποτελείται από βαμβακερό ύφασμα. Οι μηχανικές αντοχές πρέπει να είναι 4 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 3 (διάσχιση), 2 (διάτρηση). Πρότυπα: EN 388 και EN 420.

Σήμανση: CE/ Προμηθευτής/ Κωδικός προϊόντος/ Έτος κατασκευής/ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους/ Κωδικοί μηχανικών αντοχών 4-2-3-2/ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

#### ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ (ΖΕΥΓΗ)

- Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε απορριματοφόρα, οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).
- Χαρακτηριστικά: Τα γάντια πρέπει να έχουν μήκος ~ 20,00-25,00 cm και πάχος ~ 1,00-1,20 mm. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι σε παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρα από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, ενώ στην μανσέτα και στο εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης. Τα γάντια θα φέρουν ενίσχυση σε παλάμη, δείκτη, αντίχειρα, καθώς και στο μικρό δάχτυλο του χεριού. Τα επίπεδα των μηχανικών αντοχών τους πρέπει να είναι 4 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάχυση), 4 (διάτρηση). Το έτος κατασκευής δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο του ενός έτους και αυτό θα πρέπει να φαίνεται είτε στα prospectus είτε στην προσφορά του οικονομικού φορέα.
- Πρότυπα: EN-388 και EN-21420.
- Σήμανση: CE/ Προμηθευτής/ Κωδικός προϊόντος/ Έτος κατασκευής/ Κωδικοί μηχανικών αντοχών 4-2-4-4/ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.

#### ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT (TMX)

- Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων.
- Χαρακτηριστικά: Το μπλουζάκι T-shirt πρέπει να είναι ανοιχτού χρώματος κατόπιν συνεννόησης με κοντό μανίκι, από 100% υδρόφιλο βαμβάκι 185gr περίπου και να διαθέτει διπλή ραφή σε μανίκια και μέση. Στο μέσο της πλάτης του θα τυπωθεί το λογότυπο του Δήμου Χίου, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Πρότυπο EN 13688:2013+A1:2021

#### ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (TMX)





- Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων.
- Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι εργασίας θα πρέπει να είναι από 100% βαμβακερό ύφασμα (βάρους ~240 gr/m<sup>2</sup>) και με διπλές αντανakλαστικές ταινίες στα μπατζάκια πάχους 5,00 cm. Πρέπει να φέρει σημεία με λάστιχο στη μέση για άψογη εφαρμογή, ώστε να προσφέρει άνεση και ευελιξία κινήσεων κατά την πολύωρη εργασία. Πρέπει να διαθέτει πολλές λειτουργικές τσέπες και τσέπες στα μπατζάκια σε θέση εύκολης πρόσβασης, προσφέροντας απόλυτη ελευθερία κινήσεων και λειτουργικότητα. Το χρώμα θα πρέπει να είναι μαύρο ή μπλε σκούρο.
- Πρότυπο EN 13688:2013+A1:2021

#### ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

- Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριματοφόρα, καθαριότητα), σε γεωπόνους, σε εργάτες κήπου, στους απασχολούμενους στην ύδρευση – αποχέτευση, στις ασφαλτοστρώσεις και στη σήμανση οδών.
- Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο φθορίζον κίτρινο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό. Το υλικό κατασκευής του γιλέκου πρέπει να είναι βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.
- Στο μέσο της πλάτης του γιλέκου θα τυπωθεί το λογότυπο του Δήμου Χίου, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Πρότυπα: EN 340 και EN ISO 20471

- Σήμανση: CE / Κατασκευαστή

Στον προμηθευτή που κατακυρώνεται η προμήθεια θα αποσταλούν τα στοιχεία που απαιτούνται (νούμερα κ.λ.π.) που αναλογούν στους δικαιούχους εργαζομένους, ώστε να έχει πλήρη εικόνα για την σωστή παράδοση των ειδών.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Φαρατζή Ευδοκία Τεχνικός Ασφαλείας	 Βρούλης Ιωάννης Ιατρός Εργασίας	 Γαϊτάνος Αλέξανδρος	 Σγούρας Γεώργιος

Ελληνική Δημοκρατία

Δήμος Χίου

Δ/ση Καθαριότητας και

Ανακύκλωσης

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άρβυλα Ασφαλείας	Τεμ.	120	36,50 €	4.380,00 €
2	Γάντια Νιτριλίου	Τεμ.	240	2,50 €	600,00 €
3	Γάντια δερματοπάνα	Ζεύγος	300	2,75 €	825,00 €
4	Μπλουζάκια – T-SHIRTS	Τεμ.	120	9,00 €	1.080,00 €
5	Παντελόνια Εργασίας	Τεμ.	120	23,50 €	2.820,00 €
6	Ανακλαστικά Γιλέκα	Τεμ.	200	5,00	1.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					10.705,00 €
ΦΠΑ 17%					1.819,85 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					12.524,85 €

ΕΛΕΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Φαρατζή Ευδοκία Τεχνικός Ασφαλείας	 Βρασίλης Ιωάννης Ιατρός Εργασίας	 Τσιτάνος Αλέξανδρος	 Σγουρας Γεώργιος

