

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το αριθ.35/16-10-2025 πρακτικό τακτικής συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Ξάνθης

**Αριθ. Απόφασης 399****Περίληψη**

Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Δήμου Ξάνθης»

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα σήμερα 16 Οκτωβρίου 2025, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η Δημοτική Επιτροπή Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.28458/10-10-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Ευστράτιου Κοντού, Δημάρχου Ξάνθης, και να ληφθεί σχετική απόφαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν.4555/18, καθώς και την αριθμ.303/30971/02.04.2024 εγκύκλιο του ΥΠΕΣ, προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 8 μέλη δηλαδή:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Ευστράτιος Κοντός (Πρόεδρος) | 5. Σιαμπάν Μπαντάκ       |
| 2. Χαράλαμπος Ευστρατίου        | 6. Κυριάκος Παπαδόπουλος |
| 3. Ιωάννης Ζερενίδης            | 7. Ιωάννης Πεπονίδης     |
| 4. Πασχάλης Λύρατζης            | 8. Εμμανουήλ Φανουράκης  |

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Σουά Μπεκήρ Ογλού<br>(οι οποίοι δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα προσκλήθηκαν) | 2. Εμμανουήλ Τσέπελης |
|---|-----------------------|

Γίνεται μνεία ότι ο δημοτικός σύμβουλος Σουά Μπεκήρ Ογλού, ενημέρωσε εγκαίρως για την απουσία του και στη θέση του κλήθηκε το αναπληρωματικό μέλος Πασχάλης Λύρατζης.

Ο Πρόεδρος Ευστράτιος Κοντός, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής, και αφού εισηγήθηκε το 3<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών την αριθμ.πρωτ.27908/6-10-2025 εισήγηση του Αντιδημάρχου Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, Αδέσποτων Ζώων και Περιβαλλοντικού σχεδιασμού, η οποία έχει ως εξής:

«Έχοντας υπόψη: - Την με αρ.πρωτ.27907/06-10-2025 αναφορά της Δ/σης Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής του Δήμου Ξάνθης. -Την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας του θέματος, όπως συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία. -Τις διατάξεις του Νόμου 4412/16, όπως ισχύει σήμερα.

Εισηγούμαι θετικά για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Δήμου Ξάνθης»»

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Δημοτικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

**Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων, έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση,

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Δήμου Ξάνθης»», όπως ακριβώς επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης.

.....  
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

**Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ο Πρόεδρος  
Ευστράτιος Κοντός  
(υπογραφή)

Τα μέλη  
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα  
Ξάνθη, 17-10-2025  
Με εντολή Δημάρχου  
Η Γραμματέας της Δημοτικής Επιτροπής  
Μαρία Άννα Ανδρέου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**

Διεύθυνση Περιβάλλοντος  
 και Ποιότητας Ζωής

Αρ. Μελέτης: Π19/2025

Τίτλος:	«Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Δήμου Ξάνθης»
Κ.Α.:	02.15.6063 02.20.6063 02.30.6063 02.35.6063 02.45.6063
CPV:	18000000-9 Είδη και εξαρτήματα ρουχισμού, υπόδησης, αποσκευών

### **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση καθορίζονται οι ανάγκες προμήθειας μέσω ατομικής προστασίας για το προσωπικό του ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ, τα οποία πρέπει να φέρει υποχρεωτικά κατά το χρόνο εργασίας του, προς διαφύλαξη και προαγωγή τόσο της ατομικής του όσο και της δημόσιας υγείας.

Τα υπό προμήθεια Μέσα Ατομικής Προστασίας θα είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που ορίζονται από τον Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου Ξάνθης, καθ' υπόδειξη των διατάξεων της υπ' αριθ. 53361/2-10-2006 ΚΥΑ (1503 Β' ΦΕΚ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και της υπ' αριθ. 43726/7-6-2019 ΚΥΑ (2208 Β' ΦΕΚ).

Οι τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν λαμβάνοντας υπόψιν τις συνθήκες εργασίας, τις καιρικές συνθήκες και τις αναφορές των υπαλλήλων ως προς την ανάγκη να μην φθείρονται.

Προσφορές υποβάλλονται είτε για όλες τις Ομάδες είτε για οιοδήποτε εξ αυτών. Προσφορές, ωστόσο, υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς αποκλειστικά μεμονωμένα για κάθε Ομάδα.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει κάθε επιμέρους Ομάδα σε χωριστό ανάδοχο.

Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ανωτέρω μέσων, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.

Η δαπάνη που αφορά την προμήθεια του Δήμου Ξάνθης θα βαρύνει τους κωδικούς: 02.15.6063, 02.20.6063, 02.30.6063, 02.35.6063, 02.45.6063 του προϋπολογισμού Δήμου Ξάνθης οικονομικών έτους 2025.

### **II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΟΜΑΔΑ Α: (ΓΑΝΤΙΑ)**

##### **Α1: ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ**

##### **Πεδίο χρήσης**

Για εργασίες όπου απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα, οικοδομές, κηπουρική ή μηχανοτεχνικές εργασίες.

##### **Χαρακτηριστικά**

- Μήκος: περίπου 20–25 cm
- Παλάμη, δάκτυλα και αντίχειρας: δέρμα βοοειδούς
- Πίσω μέρος: βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης

##### **Πρότυπα**

- **EN 388:2016 +A1:2018** – Προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- **EN ISO 21420:2020** – Γενικές απαιτήσεις γαντιών

##### **Επίπεδα μηχανικών αντοχών:**

- 2 (τριβή)
- 1 (κοπή)
- 2 (σχίσιμο)
- 2 (διάτρηση)

**Σήμανση**

- CE
- Όνομα προμηθευτή, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με κωδικούς 2 1 2 2

**A2: ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC****Πεδίο χρήσης**

Για εργασίες όπου απαιτείται προστασία από χημικούς και βιολογικούς κινδύνους, κυρίως για εργαζόμενους σε:

- συλλογή απορριμμάτων (εναλλακτική λύση σε δερματοπανινά),
- καθαρισμός κάδων,
- εργασίες σε νεκροταφεία.

**Χαρακτηριστικά**

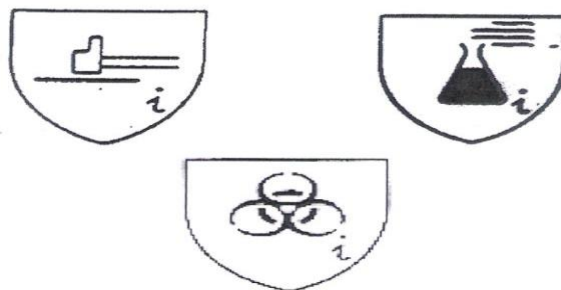
- Μήκος: >30 cm
- Υλικό κατασκευής: διπλή επίστρωση PVC
- Εσωτερική επένδυση: ανθιδρωτικό υλικό (anti-sweat)
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών κατά EN 388: 3 1 2 1, δηλαδή:
  - 3 – τριβή
  - 1 – κοπή με λεπίδα
  - 2 – σχίσιμο (tear)
  - 1 – διάτρηση

**Πρότυπα**

- EN 388:2016 +A1:2018 – Μηχανικοί κίνδυνοι
- EN ISO 374-1:2016/A1:2018 – Χημική προστασία
- EN ISO 374-5:2016 – Προστασία από μικροοργανισμούς

**Σήμανση**

- CE
- Όνομα προμηθευτή, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με κωδικούς 3 1 2 1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

**A3: ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλα για εργασίες που απαιτούν προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς και για εφαρμογές ψεκασμού.

**Χαρακτηριστικά**

- Μήκος: >30 cm
- Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο με εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών (EN 388): 3 1 X 1, δηλαδή:

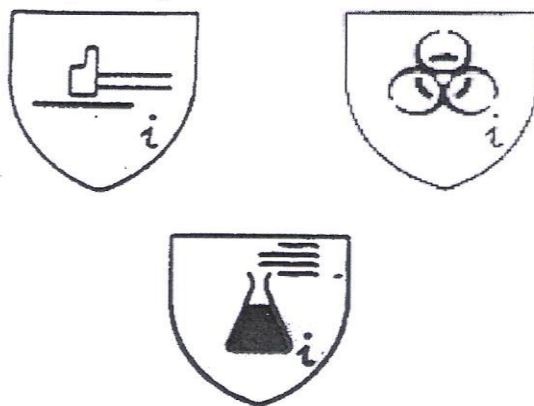
- 3 – τριβή
- 1 – κοπή με λεπίδα
- X – σχίσιμο (tear)
- 1 – διάτρηση

**Πρότυπα**

- EN 388:2016 +A1:2018 – Προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- EN ISO 21420:2020 – Γενικές απαιτήσεις γαντιών
- EN ISO 374-1:2016/A1:2018 – Προστασία από χημικές ουσίες
- EN ISO 374-5:2016 – Προστασία από μικροοργανισμούς

**Σήμανση**

- CE
- Όνομα προμηθευτή, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με κωδικούς 3 1 X 1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες
- ΟΕΚΟ-TEX

**A4: ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλα για χειρισμό ή αντιμετώπιση χημικών ουσιών και μικροοργανισμών.

**Χαρακτηριστικά**

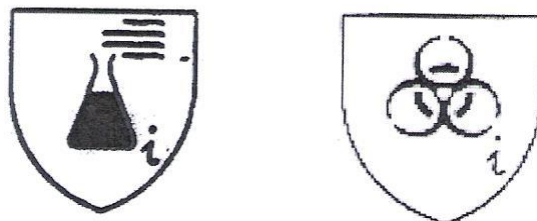
- Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο, χωρίς πούδρα και χωρίς latex
- Χρήση: μιας χρήσης (μη αποστειρωμένα)
- Μηχανικές αντοχές: δεν απαιτούνται
- Συσκευασία: κουτί των 100 τεμαχίων

**Πρότυπα**

- EN ISO 374-1:2016/A1:2018 – Προστασία από χημικές ουσίες
- EN ISO 374-5:2016 – Προστασία από μικροοργανισμούς

**Σήμανση**

- CE
- Όνομα προμηθευτή, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

**A5: ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ****Πεδίο χρήσης**

Για εργασίες όπου η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή υγρό περιβάλλον, τους σε συνεργεία συντήρησης σε υγρές συνθήκες, σε υδραυλικές εργασίες και σε βαφές.

#### Χαρακτηριστικά

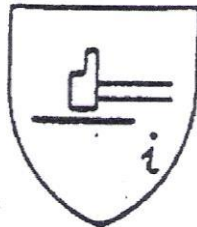
- Μήκος: περίπου 20–25 cm
- Παλάμη/δάκτυλα: νιτρίλιο για προστασία από χημικές ουσίες
- Πίσω μέρος: υφασμάτινο για καλύτερη ευχρηστία και διαπνοή
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών (EN 388): **3 1 2 2**, δηλαδή
  - 3 – τριβή
  - 1 – κοπή με λεπίδα
  - 2 – σχίσιμο (tear)
  - 2 – διάτρηση

#### Πρότυπα

- **EN 388:2016 +A1:2018** – Προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- **EN ISO 21420:2020** – Γενικές απαιτήσεις γαντιών

#### Σήμανση

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με τους κωδικούς **3 1 2 2**



#### Α6: ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

##### Πεδίο εφαρμογής

Για εργασίες σε χαμηλή τάση.

##### Χαρακτηριστικά

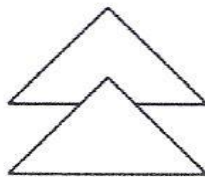
- Μήκος: >32 cm
- Εξωτερική κατασκευή: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές
- Εσωτερική φόδρα: 100 % βαμβάκι

##### Πρότυπα

- **EN ISO 21420:2020**
- **EN 60903:2003 +A2:2013**

##### Σήμανση

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς
- **Κλάση 00** – προστασία έως 500 V AC
- **RC** – αυξημένη μηχανική αντοχή και αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή και ψύχος
- Κωδικός εργοστασίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)



#### Α7: ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

##### Πεδίο χρήσης

Για εργασίες συγκόλλησης, παρέχουν προστασία από:

- μηχανικούς κινδύνους,

- επαφή με θερμότητα,
- μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

#### Χαρακτηριστικά

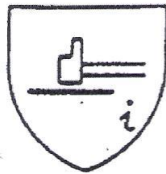
- Κατασκευή: δέρμα ειδικής επεξεργασίας με εσωτερική επένδυση
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών (EN 388): **3 1 2 1 X**
  - 3 – τριβή
  - 1 – κοπή με λεπίδα
  - 2 – σχίσιμο (tear)
  - 1 – διάτρηση
  - X – δοκιμή κοπής TDM μη εφαρμοστέα
- Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών (EN 407): **3 1 3 1 4 X**
  - 3 – ανάφλεξη
  - 1 – θερμική επαφή
  - 3 – θερμική μεταφορά
  - 1 – ακτινοβολούμενη θερμότητα (μη εφαρμοστέο)
  - 4 – εκτοξεύσεις λιωμένου μετάλλου μικρής ποσότητας
  - X – εκτοξεύσεις μεγάλης ποσότητας (μη εφαρμοστέο)

#### Πρότυπα

- **EN 388:2016 +A1:2018** – Προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- **EN ISO 21420:2020** – Γενικές απαιτήσεις γαντιών
- **EN 407:2020** – Προστασία από θερμότητα και φλόγα

#### Σήμανση

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με τους κωδικούς **3 1 2 1 X**
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα/φλόγα με τους κωδικούς **3 1 3 1 4 X**



#### ΟΜΑΔΑ Β: (ΕΝΔΥΣΗ)

#### B1: ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

#### Πεδίο χρήσης

Προστασία από ψύχος και βροχή, με υψηλή ορατότητα για υπαίθριες εργασίες προσωπικού.

#### Χαρακτηριστικά

- Εξωτερικό μπουφάν
  - Χρώμα: έντονο πορτοκαλί υψηλής ορατότητας
  - Υλικό: 100 % Polyester με PU Coating
  - Ραφές: Θερμοκολλημένες για άριστη αδιαβροχοποίηση
  - Κουκούλα που διπλώνει στον γιακά
  - Αντανακλαστικές ταινίες
  - Πολλαπλές τσέπες
  - Ρυθμιζόμενες μανσέτες και φερμουάρ
- Εσωτερικό αποσπώμενο μπουφάν
  - Μπορεί να φορεθεί αυτόνομα ως μπουφάν
  - Δυνατότητα μετατροπής σε γιλέκο (αποσπώμενα μανίκια)
  - Εσωτερική επένδυση fleece για θερμική άνεση
- **Λογότυπα**
  - Στην πλάτη, εσωτερικά και εξωτερικά: «ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ»
  - Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το βασικό λογότυπο με την ένδειξη του Τμήματος, εφόσον ζητηθεί

#### Πρότυπα συμμόρφωσης

- EN ISO 20471:2013, Class 3 – Υψηλή ορατότητα
- ISO 13688:2013 – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας
- EN 343:2019 – Προστασία από βροχή
- EN 342:2017 – Προστασία από ψύχος

## B2: ΡΟΜΠΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ

### **Πεδίο χρήσης**

Για νοσηλευτικό προσωπικό, σε ανδρική ή γυναικεία γραμμή, χρώματος **λευκού** ή **πράσινου**, ανάλογα με τις ανάγκες. Κλείσιμο με κουμπιά.

### **Χαρακτηριστικά**

- Γιακάς με πέτο
- Μακρύ μανίκι με μανσέτα που κλείνει με **διπλά κουμπιά**
- Ζώνη στην μέση
- Πίσω μέρος με άνοιγμα χαμηλά για άνεση κινήσεων
- Δύο τσέπες μεγάλου μεγέθους στη μέση
- Τσεπάκι στο στήθος με **θέση για στυλό**

### **Υφασμα**

- Πρόβλεψη για **θερινό** και **χειμερινό** ύφασμα
- Σύνθεση: Τουλάχιστον 65 % πολυεστέρας, 35 % βαμβάκι
- Τύπος: σταθερό, μη ελαστικό
- Αντοχή πλυσίματος: >60 °C

### **Σήμανση / Διακριτικά**

- Στην τσέπη του στήθους θα φέρει διακριτικό «**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**»

## B3: ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### **Πεδίο χρήσης**

Απλή ολόσωμη φόρμα εργασίας με τιράντα και τσέπη στο στήθος που ανοίγει – κλείνει με φερμουάρ

### **Πρότυπα συμμόρφωσης**

- EN ISO 21420
- EN ISO 20471:2013, Class 3 – Υψηλή ορατότητα
- ISO 13688:2013 – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας

### **Σήμανση / Διακριτικά**

- CE
- Θα φέρουν λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**»
- Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το λογότυπο με την ένδειξη του Τμήματος (εφόσον ζητηθεί)

## B4: ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΠΟΔΙΑ

### **Χαρακτηριστικά**

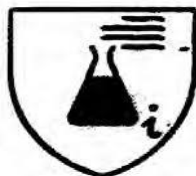
- Κατασκευή από συνθετικό υλικό, αδιάβροχη
- Σχεδιασμένες για προστασία από υγρά και χημικές ουσίες

### **Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN ISO 13688:2013** – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας
- **EN 14605:2005 +A1:2009**

### **Σήμανση / Διακριτικά**

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Εικονοσήμο προστασίας από χημικές ουσίες





**B5: ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ**

Οι ποδιές αυτές είναι σχεδιασμένες για καθημερινή χρήση προσωπικού σε χώρους εργασίας ή εξυπηρέτησης κοινού, προσφέροντας άνεση, πρακτικότητα και ανθεκτικότητα.

**Υλικό**

- Υφασμα: Τουλάχιστον 65 % Polyester – 35 % Cotton
- Περιμετρικό ρέλι σε διαφορετικό χρώμα για ενισχυμένο τελείωμα

**Χαρακτηριστικά**

- Μέγεθος: **One size**
- Χρώμα: **Μπλε σκούρο ή Γκρι σκούρο.**
- Τσέπες:
  - Μία κεντρική τσέπη χαμηλά, χωρισμένη σε δύο διαμερίσματα
  - Μία τσέπη στο στήθος
- Ρύθμιση μεγέθους με κορδόνι στα πλάγια

**Σήμανση / Διακριτικά**

- Θα φέρουν λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**»
- Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το λογότυπο με την ένδειξη του Τμήματος (εφόσον ζητηθεί)

**B6: ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Παντελόνι εργασίας σε μπλε χρώμα, σχεδιασμένο για άνεση και μεγάλη αντοχή σε απαιτητικές συνθήκες. Στο κάτω μέρος διαθέτει δύο ανακλαστικές ταινίες για αυξημένη ορατότητα σε χώρους χαμηλού φωτισμού.

**Υλικό & Κατασκευή**

- Σύνθεση: 60 % βαμβάκι – 40 % πολυεστέρας
- Βάρος υφάσματος:  $\geq 225$  g/m<sup>2</sup>
- Τριπλοραφές σε όλα τα σημεία καταπόνησης για υψηλή ανθεκτικότητα
- Ενισχυμένος καβάλος για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Φερμουάρ υψηλής ποιότητας
- Σύστημα ρύθμισης στη ζώνη για άνετη εφαρμογή

**Πρότυπα & Πιστοποιήσεις**

- EN ISO 13688:2013 – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας

**Λοιπά Χαρακτηριστικά**

- Δύο ανακλαστικές ταινίες περιμετρικά στο κάτω μέρος κάθε ποδιού
- Λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**»
- Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το λογότυπο με την ένδειξη του εκάστοτε Τμήματος, εφόσον ζητηθεί

**B7: ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ T-SHIRT****Περιγραφή**

Κοντομάνικο μπλουζάκι με στρογγυλή λαιμόκοψη και λωρίδα κάλυψης ραφών στη λαιμόκοψη για αποφυγή τριβής. Διαθέτει πλευρικές ραφές για σταθερότητα του υφάσματος.

**Χαρακτηριστικά**

- Σύνθεση: προπλυμένο 100 % βαμβάκι
- Διαθέσιμα χρώματα: πορτοκαλί, μπλε, μαύρο, πράσινο και άλλα κατόπιν ζήτησης

- Μεγέθη: XS έως 5XL

**Σήμανση / Λογότυπο**

- Στο εμπρόσθιο μέρος (αριστερό στήθος) και στην πλάτη (κεντραρισμένα) θα φέρει με κεφαλαία γράμματα το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**»
- Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το βασικό λογότυπο με την ένδειξη του εκάστοτε Τμήματος, εφόσον ζητηθεί



B8: ΚΑΠΕΛΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΪΖΜΠΟΛ**Περιγραφή**

Καπέλο τύπου baseball με χαμηλό πλαϊνό προφίλ και πεντάφυλλο σχέδιο, κατασκευασμένο από 100 % βαμβάκι. Διαθέτει ρύθμιση κεφαλόδεματος και δυνατότητα πλυσίματος.

**Χαρακτηριστικά**

- Υλικό: 100 % βαμβάκι Twill, βάρος  $\geq 220$  g/m<sup>2</sup>
- Σχεδίαση: πεντάφυλλο
- Ρύθμιση μεγέθους: κεφαλόδεμα με μεταλλική αγκράφα
- Γείσο: με ραφές και δυνατότητα επιλογής χρωματικής αντίθεσης, αν ζητηθεί
- Αερισμός: τουλάχιστον 4 οπές
- Χρώματα: ποικιλία ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας

**Σήμανση / Λογότυπο**

- Στο εμπρόσθιο μέρος θα φέρει λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ»
- Διαθέσιμο σε πολλά χρώματα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του φορέα

B9: ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ**Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλο για εργαζομένους που βρίσκονται κοντά σε κινούμενα οχήματα, όπως προσωπικό απορριμματοφόρων και συνεργεία καθαριότητας.

**Χαρακτηριστικά**

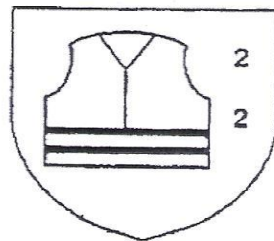
- Έντονο διακρινόμενο χρώμα (π.χ. φωσφορίζε κίτρινο ή πορτοκαλί) για μέγιστη ορατότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του φορέα
- Δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό **αντανακλαστικό υλικό** περιμετρικά
- Υλικό: **100 % polyester** για άνεση και μηχανική αντοχή
- Διαθέσιμα μεγέθη: **S έως XXXL**, με δυνατότητα παραγγελίας βάσει μεγεθολόγιου για καλύτερη εφαρμογή

**Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN ISO 13688:2013** – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας
- **EN ISO 20471:2013, Class 2** – Ενδύματα υψηλής ορατότητας (αντικαθιστά τον παλιό αριθμό 471)

**Σήμανση (ανεξίτηλη στο εσωτερικό)**

- **CE**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο υψηλής ορατότητας με κωδικούς απόδοσης **2,2** (φθορίζουσα επιφάνεια/ανακλαστικότητα)



- Στο γιλέκο θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα στο πίσω μέρος η ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ» και σε περίπτωση ενδιαφέροντος τύπωμα με ένδειξη του Τμήματος

B10: ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ**Πεδίο χρήσης**

Προστασία από βροχή και υγρασία για υπαίθριες εργασίες προσωπικού, με αυξημένη ορατότητα για λόγους ασφαλείας.

**Χρώμα**

- Πορτοκαλί με μπλε σκούρο ή

- Κίτρινο με μπλε σκούρο
- Πρότυπα συμμόρφωσης**
- EN 343:2019 – Προστασία από βροχή
    - Διαβροχοποίηση: Κλάση 3:1
    - Διαπνοή: Κλάση 3
  - Σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο

**Χαρακτηριστικά**

- Κλείσιμο με φερμουάρ, το οποίο σφραγίζει με εξωτερική πατιλέτα με Velcro
- Εξωτερικές τσέπες που κλείνουν με καπάκι
- Μανσέτες με λάστιχο στο τελείωμα για καλύτερη προστασία από την υγρασία
- Κουκούλα αναδιπλούμενη, που αποθηκεύεται σε θήκη στον λαιμό και κλείνει με φερμουάρ ή Velcro
- Ανακλαστικές ταινίες σε χιτώνιο και παντελόνι για αυξημένη ορατότητα

**Σήμανση / Λογότυπο**

- Στο πίσω μέρος θα φέρει με κεφαλαία γράμματα την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ»
- Δυνατότητα πρόσθετου τυπώματος κάτω από το λογότυπο με την ένδειξη του εκάστοτε Τμήματος, εφόσον ζητηθεί

**B11: ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλες για εργασίες **συγκόλλησης** και συναφείς διαδικασίες όπου απαιτείται προστασία από θερμότητα, σπινθήρες και λιωμένα μεταλλικά σωματίδια.

**Χαρακτηριστικά**

- Υλικό: **ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)**

**Πρότυπα Συμμόρφωσης**

- **EN ISO 11611:2015** – Ενδύματα προστασίας για χρήση σε συγκολλήσεις και συναφείς διαδικασίες
- **EN ISO 13688:2013** – Γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας

**Σήμανση (ανεξίτηλη στην ποδιά)**

- **CE**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Εργαστήριο πιστοποίησης
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα / συγκόλληση

**B12: ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλες για εργασίες που απαιτούν παρατεταμένη γονυκλισία ή προστασία των γονάτων από τριβή, υγρασία και χημικές ουσίες.

**Χαρακτηριστικά**

Εσωτερικό τμήμα: υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, παρέχοντας άνεση σε πολύωρη χρήση

- Εξωτερικό τμήμα: ανθεκτικό σε τριβή, χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο για ελευθερία κινήσεων
- Στερέωση με δύο ζεύγη μιάντων, που κλείνουν με ταινίες Velcro για εύκολη και ασφαλή ρύθμιση

**Πρότυπα / Σήμανση**

- CE – Συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 για Μέσα Ατομικής Προστασίας
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος και έτος κατασκευής να αναγράφονται ανεξίτηλα

**B13: ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Για εργασίες σε ύψος όπου δεν είναι εφικτή η συναρμολόγηση ικριωμάτων, παρέχοντας πλήρη προστασία από πτώση.

**Σύνθεση Συστήματος**

- **Ολόσωμη Εξάρτηση (Harness)**
  - Ιμάντες που περικλείουν πόδια, στήθος και μέση
  - Δακτύλιοι σύνδεσης (D-rings) για αγκύρωση και ασφάλιση
  - Πρότυπο: **EN 361:2002**
- **Αποσβεστήρας Ενέργειας (Energy Absorber)**
  - Σύστημα που μειώνει τη δύναμη σε περίπτωση πτώσης (π.χ. με ελεγχόμενο ξήλωμα τμήματός του)
  - Πρότυπο: **EN 355:2002**
- **Ανακόπτης Πτώσης (Fall Arrest Device)**
  - Τύποι: σταθερός, ελεύθερος ή επανατυλισσόμενος
  - Μπλοκάρει και σταματά την πτώση
  - Πρότυπο: **EN 360:2002**
- **Σύστημα Οριζόντιας Μετακίνησης**
  - Όπου απαιτείται, χρήση συρματόσκοινου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία, μέσω του οποίου διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

**Σήμανση (σε κάθε επιμέρους στοιχείο)**

- **CE**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής
- Αριθμός παρτίδας
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου πιστοποίησης

**ΟΜΑΔΑ Γ: (ΚΕΦΑΛΗ -ΠΡΟΣΩΠΙΟ-ΑΚΟΗ-ΑΝΑΠΝΟΗ)****G1: ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλο για εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα και για ηλεκτρολογικές εργασίες.

**Πρότυπα**

- **EN 397:2012 +A1:2012** – Βιομηχανικά κράνη ασφαλείας, κάλυψη όλων των βασικών απαιτήσεων
- Θα φέρει το **σύμβολο διηλεκτρικής αντοχής 440 V AC**

**Χαρακτηριστικά**

- **Κεφαλόδεμα:** κατακόρυφοι ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες
- **Ιμάντες μετώπου & αυχένα:** συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας
- **Ρύθμιση αυχένα:** κοιλίας ρύθμισης στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα
- **Υποσιάγωνο:** με ρυθμιστή μήκους και κλείσιμο με κλιπ
- **Εσωτερικό μέτωπο:** τμήμα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα για απορρόφηση ιδρώτα
- **Εξωτερικό:** διάταξη ρύθμισης θέσης ασπιδίου (προσωπίδας)

**G2: ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ****Χαρακτηριστικά**

- Γυαλιά για την προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας και υπέρυθρου φάσματος (UV 400)
- Επαρκής μηχανική αντοχή και αντοχή σε τριβή (σήμανση **K**)
- Βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους, αντιολισθητικοί
- Επιρρίνιο (nose pad) από μαλακό υλικό για άνετη και πολύωρη χρήση
- Χρώμα φακού: **Σκούρο**

**Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN 166** – Γενικές απαιτήσεις ατομικής προστασίας οφθαλμών
- **EN 169** – Φίλτρα συγκόλλησης/προστασίας από υπέρυθρη ακτινοβολία

- **ANSI Z87.1** – (εφόσον ζητηθεί)

#### Σήμανση

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής
- **F** – Μηχανική αντοχή χαμηλής ενέργειας

Στον οπτικό δίσκο (φακό):

- CE
- Οπτική κλάση **1** – κατάλληλη για συνεχή χρήση, με απορρόφηση ηλιακής ακτινοβολίας UV400
- **F** – Μηχανική αντοχή
- **K** – Προστασία έναντι τριβής

### Γ3: ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

#### Περιγραφή / Χρήση

Γυαλιά ασφαλείας για εργασίες που απαιτούν καλή ορατότητα και πλήρη περιφερειακή προστασία των ματιών. Κατάλληλα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, με φακούς σκούρου γκρι ή διάφανους, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

#### Χαρακτηριστικά

- Αντιθαμβωτική επένδυση (σήμανση **N**)
- Αντοχή σε τριβή (σήμανση **K**)
- Βραχίονες ρυθμιζόμενου μήκους, αντιολισθητικοί

#### Πρότυπα Συμμόρφωσης

- **EN 166:2001** – Γενικές απαιτήσεις ατομικής προστασίας οφθαλμών
- **EN 172:1995+A1:2000+A2:2001** – Φίλτρα προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία για βιομηχανική χρήση

- Οπτική κατηγορία φακού: **2** (συνεχής χρήση)

#### Σήμανση

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής
- **F** – Μηχανική αντοχή χαμηλής ενέργειας

Στον οπτικό δίσκο (φακό):

- CE
- Οπτική κλάση – απορρόφηση ηλιακής ακτινοβολίας και υπέρυθρου φάσματος (UV400)
- **FT** – Μηχανική αντοχή (κρούση χαμηλής ενέργειας σε ακραίες θερμοκρασίες)
- **K** – Προστασία έναντι τριβής
- **N** – Αντιθαμβωτική προστασία

### Γ4: ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (GOGGLES)

#### Πεδίο χρήσης

Κατάλληλα για εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρά ή σκόνες) καθώς και από μηχανικούς κινδύνους.

#### Χαρακτηριστικά

- Μεγάλος οπτικός δίσκος (φακός) που δεν περιορίζει το οπτικό πεδίο
- Αντιθαμβωτική και αντιχαρακτική επένδυση (σήμανση **N** και **K**)
- Ελαστικός μάντας στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι
- Οπές εμμέσου αερισμού για αποφυγή υδρατμών
- Σκελετός με ελαστικότητα για άνετη εφαρμογή
- Υλικό φακού: Polycarbonate

#### Πρότυπα συμμόρφωσης

- **EN 166:2001** – Γενικές απαιτήσεις ατομικής προστασίας οφθαλμών
- **EN 170:2002** – Φίλτρα υπεριώδους ακτινοβολίας

#### Σήμανση

Στο πλαίσιο (σκελετός):

- CE
- Κατασκευαστής

- Β Τ – Μηχανική αντοχή μέσης ενέργειας, δοκιμή σε ακραίες θερμοκρασίες
- 4 – Προστασία από σκόνη και χημικά σταγονίδια

Στον οπτικό δίσκο (φακό):

- CE
- Κατασκευαστής
- 1 – Οπτική κλάση (συνεχής χρήση)
- Β Τ – Μηχανική αντοχή μέσης ενέργειας, ακραίες θερμοκρασίες
- Κ – Προστασία από τριβή / αντιχαρακτική επίστρωση
- Ν – Αντιθαμβωτική επένδυση

#### Γ5: ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES

##### **Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλα για εργασίες **συγκόλλησης με αέρια**, παρέχοντας προστασία από ακτινοβολία, σπινθήρες και μηχανικούς κινδύνους.

##### **Χαρακτηριστικά**

- Σχεδίαση **τύπου μάσκας** με έγχρωμους οπτικούς δίσκους που ανασηκώνονται (flip-up) όταν δεν εκτελείται συγκόλληση
- Οι έγχρωμοι φακοί είναι **αποσπώμενοι/ανταλλάξιμοι**, ώστε να επιλέγεται ο κατάλληλος βαθμός σκίασης ανάλογα με το είδος εργασίας και την παροχή αερίου, σύμφωνα με το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN 169**
- Σκελετός με ρυθμιζόμενο ιμάντα για σταθερή εφαρμογή
- Αντοχή σε μηχανικές κρούσεις χαμηλής ενέργειας (σήμανση **F**)

##### **Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN 166:2001** – Γενικές απαιτήσεις ατομικής προστασίας οφθαλμών
- **EN 169:2002** – Φίλτρα συγκόλλησης (βαθμοί σκίασης 4–8)
- **EN 175:1997** – Εξοπλισμός προστασίας οφθαλμών και προσώπου για συγκολλήσεις

##### **Σήμανση**

Στο πλαίσιο (σκελετός):

- CE
- Κατασκευαστής
- Έτος κατασκευής
- **F** – Μηχανική αντοχή χαμηλής ενέργειας

Στον οπτικό δίσκο (φακό):

- CE
- Κατασκευαστής
- 1 – Οπτική κλάση (συνεχής χρήση)
- 4 έως 8 – Βαθμός σκίασης, ανάλογα με την εφαρμογή
- **F** – Μηχανική αντοχή χαμηλής ενέργειας

#### Γ6: ΗΜΙΚΡΑΝΙΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΑ

##### **Πεδίο χρήσης**

Για εργασίες **κλαδέματος με χρήση βενζινοπρίονου**

##### **Χαρακτηριστικά**

- **Μεταλλικό πλέγμα**
- Ημικρανίο (στήριγμα κεφαλής) από υψηλής αντοχής **ABS**, χωρίς μεταλλικά στοιχεία
- Ρυθμιζόμενο σύστημα κεφαλοδέματος για άνετη εφαρμογή

##### **Πρότυπα Συμμόρφωσης**

- **EN 166:2001** – Γενικές απαιτήσεις ατομικής προστασίας οφθαλμών
- **EN 1731:2006** – Προστασία προσώπου με πλέγμα (σήμανση S)
- Σήμανση CE

##### **Σήμανση**

Στο στήριγμα (ημικρανίο):

- CE
- Κατασκευαστής
- **B T** – Μηχανική αντοχή (μέσης ενέργειας, δοκιμή σε ακραίες θερμοκρασίες)

#### Γ7: ΜΑΣΚΑ ΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

**Χαρακτηριστικά**

- Τριών στρωμάτων (**3-ply**)
- Υποαλλεργική, **χωρίς latex** και **χωρίς μεταλλικά μέρη (ακάλυπτα)**
- Ελαστικό κορδόνι για άνετη εφαρμογή πίσω από τα αυτιά
- Εσωτερικό **σύστημα προσαρμογής στη μύτη** (πλαστικό/ενσωματωμένο) για άριστη στεγανοποίηση

- Χρήση: **μίας χρήσης**

**Πρότυπα Συμμόρφωσης**

- **CE**
- **EN 14683:2019, Type IIR** – Ιατρικές μάσκες προσώπου με υψηλή ικανότητα φιλτραρίσματος βακτηρίων (BFE  $\geq 98$  %) και αντοχή σε πιτσίλισμα/υγρά

**Γ8: ΜΑΣΚΑ ΦΙΑΤΡΟΥ Ρ1****Πεδίο χρήσης**

Για εργασίες που απαιτούν **προστασία μόνο από σκόνη** (σωματίδια μη τοξικής σκόνης).

**Χαρακτηριστικά**

- Μάσκα με **ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης** από συνθετικό υλικό
- Διπλός μιάντας προσαρμογής για ασφαλή εφαρμογή σε μύτη, στόμα και πηγούνι
- **Χωρίς latex** (προτιμητέο)
- Χρήση: μίας χρήσης (**NR – Non Reusable**)
- Συσκευασία: κουτί των **10 τεμαχίων**
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι να γίνει αισθητή δυσχέρεια στην αναπνοή, εφόσον τηρούνται οι κανόνες υγιεινής

**Πρότυπο Συμμόρφωσης**

- **EN 149:2001 +A1:2009** – Σωματιδιακές μάσκες (κατηγορία **FFP1 NR**)

**Σήμανση (ανεξίτηλη στη μάσκα και στο φίλτρο)**

- **CE**
- **FFP1 NR**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

**Γ9: ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ****Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλες για χώρους όπου ο θόρυβος **υπερβαίνει τα 90 dB(A)** (υποχρεωτική χρήση) και προαιρετικά όπου υπερβαίνει τα **85 dB(A)**, σε έκθεση οκτώ ωρών.

**Περιγραφή / Χαρακτηριστικά**

- Κέλυφος: **συνθετικό υλικό υψηλής αντοχής**
- Στεφάνη στήριξης: ρυθμιζόμενη για άνετη εφαρμογή στο κεφάλι
- Δακτύλιοι επαφής: **ανθυδρωτικές επενδύσεις από PU (πολυουρεθάνη)** για μεγαλύτερη άνεση και μειωμένη εφίδρωση
- Δυνατότητα προσαρμογής σε βιομηχανικό κράνος, εφόσον ζητηθεί

**Πρότυπα Συμμόρφωσης**

- Σύμφωνα με EN 352-1/-2/-3:2020

**Σήμανση (ανεξίτηλη επάνω στις ωτοασπίδες)**

- **CE**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής

**Απαιτούμενα Δικαιολογητικά Προμηθευτή**

- Παράδοση **διαγράμματος εξασθένισης ακουόμενου ήχου** ανά οκτάβα συχνοτήτων (octave band attenuation chart)

- Το διάγραμμα θα συγκρίνεται με τις πραγματικές μετρήσεις θορύβου ώστε να τεκμηριώνεται η επάρκεια προστασίας

### ΟΜΑΔΑ Δ: (ΥΠΟΔΗΣΗ)

#### Δ1: ΓΑΛΟΤΣΕΣ

##### **Πεδίο χρήσης**

Για υπαίθριες εργασίες κατά τους χειμερινούς μήνες, προσφέροντας προστασία από νερό, κρύο και μηχανικούς κινδύνους.

##### **Χαρακτηριστικά**

- Υλικό: **συνθετικό PVC** αδιάβροχο
- **Αντιολισθητική σόλα** με σήμανση SRC
- **Προστατευτικά δακτύλων** (toe cap)
- **Προστασία έναντι διάτρησης** (midsole)
- Άνετη εφαρμογή, κατάλληλη για χαμηλές θερμοκρασίες

##### **Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN ISO 20344:2021** – Μέθοδοι δοκιμών για υποδήματα προστασίας
- **EN ISO 20345:2021** – Υποδήματα ασφαλείας, κατηγορία **S5 SRC**

##### **Σήμανση (ανεξίτηλη στο εσωτερικό ή στη σόλα)**

- **CE**
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής
- **Σύμβολο S5**, το οποίο περιλαμβάνει:
  - Προστασία δακτύλων
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
  - Αντιστατικές ιδιότητες
  - Αντίσταση σε υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
  - Προστασία σόλας έναντι διάτρησης

#### Δ2: ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

##### **Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλο για **όλες τις εργασίες** που απαιτούν αντοχή, προστασία δακτύλων και άνεση, προσφέροντας υψηλή προστασία έναντι μηχανικών κινδύνων, υγρασίας και ολισθηρότητας.

##### **Χαρακτηριστικά**

- Κατασκευή: **δερμάτινο**, χωρίς μεταλλικά στοιχεία
- Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων από **fiberglass** με αντοχή έως **200 J**
- Εσωτερική μεμβράνη **διαπνέουσα και αδιάβροχη**
- Εξωτερική σόλα **από πολουρεθάνη (PU)**
- Σόλα ανθεκτική σε κραδασμούς, **αντιολισθητική (SR)** και **oil resistant (FO)**

##### **Πρότυπο συμμόρφωσης**

- **EN ISO 20345:2021** – Υποδήματα ασφαλείας

##### **Κατηγορία / Σήμανση**

- **CE**
- **S3 CI SC FO SR**, που περιλαμβάνει:
  - **S3** - απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα, αδιάβροχο πάνω μέρος, προστασία σόλας έναντι διάτρησης, αντιστατικές ιδιότητες
  - **CI** – Μόνωση από ψύχος
  - **SC** – Ανθεκτικό στις κοπές/προστασία πλευρικού τοιχώματος
  - **FO** – Ανθεκτικότητα σε λάδια/υδρογονάνθρακες
  - **SR** – Αντιολισθητική σόλα

##### **Υποχρεωτική σήμανση (ανεξίτηλη στο εσωτερικό ή στη σόλα)**

- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής



Δ3: ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ**Πεδίο χρήσης**

Υπόδημα ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένο για ηλεκτρολόγους, παρέχοντας πλήρη προστασία από μηχανικούς κινδύνους, διάτρηση, θερμότητα και ηλεκτρικά ρεύματα.

**Χαρακτηριστικά**

- Υλικό επάνω μέρους: **γνήσιο δέρμα Full Grain**
- Σχεδίαση: Χωρίς μεταλλικά στοιχεία (**100 % metal free**), κατάλληλο για εργασίες σε περιβάλλοντα με κίνδυνο ηλεκτροπληξίας
- Προστασία δακτύλων: **μη μεταλλικό κάλυμμα** με αντοχή έως **200 J**
- Προστασία από διάτρηση: ενδιάμεση σόλα χωρίς μέταλλο, σύμφωνα με **EN ISO 12568** και **EN ISO 22568-4**
- Σόλα: ανθεκτική στη θερμότητα (**HRO**) έως **300 °C για 1 λεπτό**
- Αντιολισθητική, ανθεκτική σε λάδια/υδρογονάνθρακες (**FO**)
- Ανθεκτική σε ψύχος (**CI**) και σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (**HI**)
- Υδατοαπωθητική επεξεργασία (**WPA**)
- Ειδικά δοκιμασμένη για **διηλεκτρική αντοχή 5KV** (κατάλληλη για ηλεκτρολόγους)

**Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN ISO 20345:2022** – Υποδήματα ασφαλείας
- **EN ISO 12568 & EN ISO 22568-4** – Δοκιμές προστασίας διάτρησης ενδιάμεσης σόλας

**Κατηγορία / Σήμανση**

Υποχρεωτική ανεξίτηλη σήμανση **CE** με τις ενδείξεις:

- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής
- **SB PS E HI CI WPA HRO LG FO S**, που αντιστοιχούν σε:
  - **SB** – Βασική ασφάλεια (προστασία δακτύλων 200 J)
  - **PS** – Προστασία διάτρησης
  - **E** – Απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα
  - **HI** – Μόνωση από θερμότητα
  - **CI** – Μόνωση από ψύχος
  - **WPA** – Υδατοαπωθητικό επάνω μέρος
  - **HRO** – Σόλα ανθεκτική σε θερμότητα έως 300 °C
  - **LG** – Αντιολισθητική πρόσφυση (Slip Resistance)
  - **FO** – Ανθεκτικότητα σε λάδια/υδρογονάνθρακες
  - **S** – Διηλεκτρική αντοχή (δοκιμή 5 KV)

Δ4: ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ**Πεδίο χρήσης**

Κατάλληλο για **νοσηλευτές και προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης**, προσφέροντας άνεση, αντιολισθητική προστασία και εύκολη απολύμανση.

**Χαρακτηριστικά**

- **Ενιαίο καλούπι**, χωρίς λάτεξ
- Ανατομικός σχεδιασμός, **αντιστατικός** και **αντιολισθητικός**
- Πλένεται σε πλυντήριο έως **40 °C**
- **Αναδιπλούμενος μάντας** στο πίσω τμήμα για ασφαλή εφαρμογή
- **Διάτρητο** με ειδικές πλάγιες οπές που επιτρέπουν αερισμό και αποτρέπουν την απευθείας είσοδο υγρών
- Εσωτερικό ύφασμα από **αφρό πολουρεθάνης** με **αντιβακτηριακή επεξεργασία** και **ενεργό άνθρακα** για έλεγχο οσμών
- Ειδικά τμήματα στον πάτο από **TPU** για καλύτερη πρόσφυση

**Πρότυπα συμμόρφωσης**

- **EN ISO 20347:2012** – Υποδήματα επαγγελματικής χρήσης

**Επίπεδο προστασίας (σήμανση)**

- **SRC** – Αντιολισθητική σόλα
- **E** – Απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα
- **OB** – Βασικές απαιτήσεις επαγγελματικού υποδήματος

**Σήμανση (ανεξίτηλη στο εσωτερικό)**

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής

**Δ5: ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ****Πεδίο χρήσης**

Ιδανικό για επαγγελματίες που εργάζονται σε χώρους με συχνές αλλαγές επιφανειών δαπέδου προσφέροντας άνεση και ασφάλεια κατά την πολύωρη χρήση.

**Χαρακτηριστικά**

- Κατασκευή από υλικό που απωθεί τα υγρά, για ευκολία καθαρισμού και προστασία από πιτσιλίσματα
- Προσθαφαιρούμενοι εσωτερικοί πάτοι για εύκολη αντικατάσταση και καθαρισμό
- Αντιολισθητική σόλα για ασφαλές βάδισμα σε υγρά ή λείες επιφάνειες

**Πρότυπα & Κανονισμοί**

- Συμμόρφωση με **Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425** για Μέσα Ατομικής Προστασίας
- Πιστοποίηση σύμφωνα με **EN ISO 20347:2012** – Υποδήματα επαγγελματικής χρήσης (κατηγορία αντιολισθητικού υποδήματος)

**Σήμανση (ανεξίτηλη στο εσωτερικό)**

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Μέγεθος
- Έτος κατασκευής

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Α (ΓΑΝΤΙΑ)</b>		
A1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ΖΕΥΓΗ	163
A2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΗ	101
A3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΗ	253
A4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ΖΕΥΓΗ	146
A5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	216
A6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ	ΖΕΥΓΗ	8
A7	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
	<b>ΟΜΑΔΑ Β (ΕΝΔΥΣΗ)</b>		
B1	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	347
B2	ΡΟΜΠΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	15
B3	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	11
B4	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΠΟΔΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	17
B5	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΑ	144
B6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	308
B7	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ T-SHIRT	ΤΕΜΑΧΙΑ	338
B8	ΚΑΠΕΛΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ	ΤΕΜΑΧΙΑ	117
B9	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	216
B10	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	121
B11	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
B12	ΕΠΠΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΗ	2

B13	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	6
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: (ΚΕΦΑΛΗ-ΠΡΟΣΩΠΟ-ΑΚΟΗ-ΑΝΑΠΝΟΗ)</b>		
Γ1	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	35
Γ2	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	98
Γ3	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	32
Γ4	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (GOOGLES)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
Γ5	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ (GOGGLES)	ΤΕΜΑΧΙΑ	1
Γ6	ΗΜΙΚΡΑΝΙΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	3
Γ7	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΚΟΥΤΙ 50 ΤΜΧ	15
Γ8	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ P1	ΤΕΜΑΧΙΑ	324
Γ9	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΗ	6
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΠΟΔΗΣΗ</b>		
Δ1	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	74
Δ2	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	212
Δ3	ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	8
Δ4	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	15
Δ5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	161

### Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωσή τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν τα ΜΑΠ που προσφέρουν, όμοια με τα προσφερόμενα μέσα σε σακούλα ξεχωριστά το κάθε είδος με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής, ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με τη μελέτη) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.

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

Για τον λόγο αυτό θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει τα ΜΑΠ, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα βασικά στοιχεία της Τεχνικής Περιγραφής και των Προδιαγραφών, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά EN.

Ξάνθη, 03 / 10 / 2025

Ο Συντάξας  
Ιωάννης Παρίσης  
Τεχνικός Ασφαλείας  
Δήμου Ξάνθης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Περιβάλλοντος και Ποιότητας Ζωής  
Αθανάσιος Μπαμπάτσος  
ΤΕ Γεωπόνων