



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Διοικητήριο  
 Πληροφορίες : Α. Άννα  
 Τηλέφωνο : 24673-50203  
 e-mail : t.prom.kastoria@pdm.gov.gr

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

**Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους δικαιούχους υπαλλήλους των Υπηρεσιών της Π.Ε. Καστοριάς.**

Η Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς έχοντας υπόψη:

- Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/ΤΑ/7-6-10 "Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης").
- Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/2016) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
- Το ΦΕΚ 563B/11-02-2022 «Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- Το με αριθμ. Πρωτ. **170240/19-10-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ013613933)** αίτημα του Τμήματος Προμηθειών της Π.Ε. Καστοριάς.
- Την αριθμ. **5328/2023 (ΑΔΑ: 9ΠΞ87ΛΨ-5ΣΔ, ΑΔΑΜ: 23REQ013770743)** απόφαση δέσμευσης πίστωσης στον ΚΑΕ.03.072.1421.01 ποσού 9.700,00 ευρώ (ιματισμός).
- Την αριθμ. **5329/2023 (ΑΔΑ: 6ΛΗ27ΛΨ-Ι89, ΑΔΑΜ: 23REQ013770782)** απόφαση δέσμευσης πίστωσης στον ΚΑΕ.03.072.1423.01 ποσού 5.500,00 ευρώ (υπόδηση).
- Το γεγονός ότι προηγήθηκε έρευνα αγοράς σύμφωνα με το αρθ. 2 (παρ. 1 περίπτωση 31) του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 1 του Ν. 4782/2021,

καλεί κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλλει την προσφορά του για την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους δικαιούχους υπαλλήλους των Υπηρεσιών της Π.Ε. Καστοριάς. Αναλυτικά τεχνικές προδιαγραφές δίνονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η συνολική εκτιμώμενη δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **15.200,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί ως εξής: από τον Κ.Α.Ε. 03.072.1421.01. (ιματισμός) ποσό 9.700,00€ και από τον Κ.Α.Ε. 03.072.1423.01. (υπόδηση) ποσό 5.500,00€.

#### **Κριτήριο Ανάθεσης.**

Η ανάθεση της ανωτέρω υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για το σύνολο των ειδών.

#### **Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.**

Ο οικονομικός φορέας καλείται να υποβάλλει την προσφορά του στη Δ/νση Διοικητικού – Οικονομικού, στο Τμήμα Προμηθειών, 2<sup>ος</sup> όροφος, γραφείο 4 ή στο e-mail: [t.prom.kastoria@pdm.gov.gr](mailto:t.prom.kastoria@pdm.gov.gr), μέχρι την Τετάρτη 22/11/2023 και ώρα 11:00 π.μ.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει:

α. **Υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία δηλώνονται τα εξής: ".....δηλώνω ότι έχω λάβει πλήρη γνώση και έχω αποδεχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιέχονται στην παρούσα πρόσκληση. Δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στην παρούσα.

β. Την **οικονομική προσφορά**, η οποία θα φέρει την υπογραφή και τη σφραγίδα του οικονομικού φορέα.

γ. Κάθε οικονομική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και οτιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο για την αξιολόγησή της, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

**Κάθε οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι αναλυτική για κάθε περιγραφόμενο είδος (τιμή ανά προσφερόμενο είδος και αναγραφή του ποσοστού Φ.Π.Α.).**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και απορρίπτονται.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς δεν λαμβάνεται υπόψη.

Σε περίπτωση που η συνολική προσφερόμενη τιμή (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν όλα τα είδη του πίνακα θα απορρίπτονται.

**Παρακολούθηση του αντικειμένου και παραλαβή του τιμολογίου.**

Η παρακολούθηση εκτέλεσης της ανάθεσης θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής υλικών και πιστοποίησης εκτέλεσης εργασιών για το έτος 2023 (αρ. απόφασης 1942/2022 Ο.Ε. Π.Δ.Μ.).

**Τρόπος πληρωμής.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών εντός των νόμιμων προθεσμιών από την προσκόμιση των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών που προβλέπονται από το Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Δικαίωμα συμμετοχής.**

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, που η δραστηριότητά τους συνάδει με το φυσικό αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης και να είναι εγγεγραμμένος στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

**Λόγοι αποκλεισμού.**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους: Α) Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων. Β) Όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Γ) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία. Δ) Εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ε) Εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, ΣΤ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής. Ζ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

**Δικαιολογητικά κατακύρωσης.**

Θα ακολουθήσει σύναψη σύμβασης όπου θα εξειδικεύονται οι όροι της παρούσας.

# 23PROC013776523 2023-11-16

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει επίσης τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την κατακύρωση της απευθείας ανάθεσης:

Α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.

Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του (πληρωμή φόρων και τελών), για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων.

Γ) Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τους οποίους ο προσωρινός ανάδοχος δηλώνει ότι είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), για συμμετοχή σε διαγωνισμό.

Δ) Πιστοποιητικά εκπροσώπησης καθώς και το καταστατικό της εταιρείας.

**Η Αντιπεριφερειάρχης**

**Δέσποινα Κοζατσάνη**

## Πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Τεχνικές Υπηρεσίες.

## Α) Επιβλέποντες μηχανικοί.

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Γάντια από νιτρίλιο.	Ζεύγος	22	4,00
2	Κράνος.	Τεμάχιο	11	20,00
3	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία.	Τεμάχιο	11	13,00
4	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	22	8,00
5	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	11	120,00

## Β) Υπάλληλοι Τμήματος Μηχανολογικού Εξοπλισμού (Αμαξοστάσιο).

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Γάντια από νιτρίλιο.	Ζεύγος	22	4,00
2	Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα.	Ζεύγος	22	4,00
3	Γάντια δερματοπάγινα γενικής χρήσης.	Ζεύγος	22	5,00
4	Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης.	Συσκ. 100 τμχ.	33	15,00
5	Κράνος.	Τεμάχιο	11	20,00
6	Μάσκα οξυγονοκόλλησης goggles.	Τεμάχιο	4	15,00
7	Μάσκα φίλτρου P1.	Τεμάχιο	55	8,00
8	Ανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	22	8,00
9	Μπουφάν αδιάβροχο	Τεμάχιο	11	100,00
10	Παντελόνι εργασίας (θερινά – χειμερινά).	Τεμάχιο	44	45,00
11	Μπλουζάκι T-shirt.	Τεμάχιο	44	20,00

## 23PROC013776523 2023-11-16

12	Φόρμα εργασίας.	Τεμάχιο	22	35,00
13	Νιτσεράδες.	Τεμάχιο	11	35,00
14	Γαλότσες.	Ζεύγος	11	35,00
15	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	11	120,00
16	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία.	Τεμάχιο	11	13,00

**Δ/ση Εργείων Βελτιώσεων, Τμήμα Εκμηχάνησης Γεωργίας και Αξιοποίησης εδαφοϋδατικών Πόρων.****A) Γεωπόνιοι.**

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	2	8,00
2	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	2	120,00

**Δ/ση Εργείων Βελτιώσεων.****A) Τοπογράφοι.**

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Κράνος.	Τεμάχιο	3	20,00
2	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία.	Τεμάχιο	3	13,00
3	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	3	8,00
4	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	3	120,00

**B) Γεωπόνος.**

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Κράνος.	Τεμάχιο	1	20,00
2	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	1	8,00
3	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	1	120,00

Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας.

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	14	8,00
2	Άρβυλα ασφαλείας.	Ζεύγος	7	120,00
3	Στολή μελισσοκόμου.	Τεμάχιο	2	50,00
4	Γαλότσες.	Ζεύγος	14	35,00

Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας, Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Καστοριάς.

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Γάντια δερματοπάνινα.	Ζεύγος	1	5,00
2	Κράνος.	Τεμάχιο	1	20,00
3	Γυαλιά ανοικτού τύπου.	Τεμάχιο	1	13,00
4	Μάσκα ολόκληρη του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ 2 Ρ3.	Τεμάχιο	1	95,00
5	Αναπνευστική συσκευή.	Τεμάχιο	1	215,00
6	Ανακλαστικά γιλέκα.	Τεμάχιο	1	8,00
7	Μπουφάν αδιάβροχο.	Τεμάχιο	1	100,00
8	Φόρμες εργασίας.	Τεμάχιο	1	35,00
9	Πυρίμαχες στολές.	Τεμάχιο	1	160,00
10	Γαλότσες.	Ζεύγος	1	35,00

Δ/ση Κτηνιατρικής, Υποδιεύθυνση Κτηνιατρικής Π.Ε. Καστοριάς.

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Γάντια από PVC.	Ζεύγος	7	4,00
2	Γάντια ελαστικά.	Τεμάχιο	21	4,00

## 23PROC013776523 2023-11-16

3	Φόρμες εργασίας.	Τεμάχιο	7	35,00
4	Αδιάβροχες ποδιές.	Τεμάχιο	7	8,00
5	Ρόμπες υφασμάτινες.	Τεμάχιο	7	20,00
6	Μπουφάν αδιάβροχο.	Τεμάχιο	1	100,00

**Δ/ση Δημόσια Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας.**

A/A	ΕΙΔΟΣ Μ.Α.Π.	Μον.Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€) με Φ.Π.Α. Τιμή μονάδας
1	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης.	Κουτί 100 τμχ.	6	4,00
2	Μάσκα φίλτρο P1.	Τεμάχιο	10	6,00
3	Ρόμπες υφασμάτινες.	Τεμάχιο	8	20,00
4	Μάσκα μιας χρήσης.	Κουτί 100 τμχ.	4	5,00

Για τα είδη ένδυσης και υπόδησης θα γνωστοποιηθούν στον ανάδοχο τα μεγέθη που απαιτούνται, κατά τη σύναψη της σύμβασης.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.**

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, χωρίς ελαττώματα, πρόσφατης κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας. Θα είναι σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αντιστοιχούν στην κάθε κατηγορία, όπως αυτά περιγράφονται στη συνέχεια.

Επίσης, θα πρέπει να αναφέρεται ο κατασκευαστής κάθε προϊόντος, η εμπορική ονομασία, ο χρόνος παραγωγής τους και ο χρόνος ζωής τους. Όλα τα προσκομιζόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικώς τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.ΟΤ., ΕΝ.) με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας. Τα εργοστάσια κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO τόσο ως προς τη διαδικασία παραγωγής όσο και ως προς την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν για όλα τα Μ.Α.Π., για τα οποία απαιτείται CE τα ακόλουθα:

1. Δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή του προϊόντος και
2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε προϊόντος κατά τα πρότυπα EN από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

**A. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ.****A1. Γάντια νιτριλίου.**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή).
- 1 (κοπή με λεπίδα).
- 1 (διάτρηση).

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 374.

**Σήμανση:**

CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,Χ,1, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

**A2. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο.**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως πχ στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20-25cm. Εμπρός και πίσω μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Η μανσέτα θα είναι από βαμβακερό ύφασμα.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 2, 3, 2.

- 4 (τριβή).
- 2 (κοπή με λεπίδα).
- 3 (διάσχιση).
- 2 (διάτρηση).

**Πρότυπα:** EN 388.

**Σήμανση:**

EC, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους από χημικές ουσίες και Μικροοργανισμού και οι κωδικοί 4, 2, 3, 2.

**A3. Δερματοπάνινα γάντια.**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές,



συμπιέσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20-25cm. Πάχος 1 -1,2 mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

**Πρότυπα:** EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 1, 2, 2.

- 2 (τριβή).
- 1 (κοπή με λεπίδα).
- 2 (διάσχιση).
- 2 (διάτρηση).

**Σήμανση:**

CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2.

**A4. Γάντια νιτριλίου, ελαστικά μιας χρήσης.**

**Πεδίο χρήσης:** για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

**Πρότυπα:** EN 374.

**Σήμανση:**

CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

**B. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΟΡΑΣΕΩΣ – ΑΝΑΠΝΟΗΣ.**

**B1. ΚΡΑΝΟΣ.**

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

**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.

Ανθιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για να πλένεται.

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή(440 vac),

αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης.

**Πρότυπα:** EN-397.

**B2. 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: 6 Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5.

Αντοχή στην τριβή: Κατηγορία K Βραχίονες ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Μηχανική αντοχή: Κατηγορία F.

**Σήμανση:**

Στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο: 1-6\_2 (ή 6\_2,5)-F-K.

Εναλλακτικά θα μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους η σήμανση 5\_2 ή 5\_2,5 ή 5\_3,1.

**Πρότυπα:** EN-166.

## **B3. ΓΥΑΛΙΑ - ΜΑΣΚΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES.**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κα).

### **Χαρακτηριστικά:**

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση.

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.

## **B4. Μάσκα φίλτρου P1.**

**Πεδίο χρήσης:** κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

### **Χαρακτηριστικά:**

Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

**Πρότυπα:** EN 149.

**Σήμανση:** Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE, FFP1, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

## **B5. Μάσκα ημίσεως προσώπου**

Διπλού φίλτρου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρώμασκα.

## **B6. Μάσκα ολόκληρη προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3**

**Πεδίο χρήσης:** κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές όπου απαιτείται.

### **Χαρακτηριστικά:**

Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια με σημείο βρασμού άνω των 65 βαθμών κελσίου καθώς επίσης από αμμωνία, διοξείδιο του θείου, υδράργυρο και αιωρούμενα σωματίδια.

**Πρότυπα:** EN 136.

**Σήμανση:** Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE, FFP1, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

## **B7. Αναπνευστική συσκευή.**

**Πεδίο χρήσης:** κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές όπου απαιτείται.

### **Χαρακτηριστικά:**

Αναπνευστική συσκευή διαφυγής 15 λεπτών, ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/πίεσης 3l/210bar, με κουκούλα αναπνευστικής συσκευής διαφυγής και την φιάλη μέσα σε ειδική θήκη.

**Πρότυπα:** EN 1146.

**Σήμανση:** Η αναπνευστική συσκευή πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE, FFP1, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

**Γ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ.****Γ1. Ανακλαστικά γιλέκα.**

**Πεδίο χρήσης:** Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα, στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών κ.α.

**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%).

**Πρότυπα:** EN 340, 471.

**Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

**Γ2. Μπουφάν αδιάβροχο.**

**Πεδίο χρήσης:** Για τους απασχολούμενους σε εργασίες όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, οδηγούς και επιβλέποντες. Για την προστασία τους από το ψύχος και την βροχή.

**Χαρακτηριστικά:** Το μπουφάν θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN343, κλάση 3:3 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 3.

Υλικό κατασκευής: Εξωτερικό του Τζάκετ: Σύνθεση 100% πλέγμα πολυεστέρα.

Εσωτερικό του Τζάκετ: Σύνθεση 100% fleece 100%.

Θα έχει κουκούλα, η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται τοποθετείται σε θήκη που είναι στο πίσω μέρος του μπουφάν, θα κλείνει με αμφίδρομο φερμουάρ, θα διαθέτει και εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες. Θα έχει εσωτερικό γιλέκο προσθαφαιρούμενο ίδιου χρώματος με το εξωτερικό μέρος, του οποίου τα μανίκια θα είναι αποσπώμενα.

**Πρότυπα:** EN 343, Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 3, EN ISO 20471.

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος.

**Γ3. Παντελόνι εργασίας.**

**Πεδίο χρήσης:** για όλες τις εργασίες.

**Χαρακτηριστικά:** παντελόνι εργασίας κατασκευασμένο από 65% - 35% Polyester / Cotton, τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων.

**Πρότυπα:** EN 340.

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

**Ποσοστό 50% των ποσοτήτων θα είναι χειμερινά και 50% καλοκαιρινά παντελόνια.**

**Γ4. Μπλουζάκι t-shirt.**

**Πεδίο χρήσης:** για όλες τις εργασίες.

**Χαρακτηριστικά:** Μπλουζάκι t-shirt με κοντό μανίκι για το καλοκαίρι και μακρύ μανίκι για το χειμώνα.

Υλικό κατασκευής: βαμβακερά 100%.

**Πρότυπα:** EN 14605.

**Σήμανση:** CE, , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

**Ποσοστό 50% των ποσοτήτων θα είναι χειμερινά μακρυμάνικα και το 50% θα είναι καλοκαιρινά κοντομάνικα.**

**Γ5. Φόρμα εργασίας.**

**Πεδίο χρήσης:** στο απασχολούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό (χειριστές μηχανημάτων έργου, οδηγούς, τεχνίτες κ.λ.π.).

**Χαρακτηριστικά:** Φόρμα με τιράντα εξαιρετικής αντοχής προστατευμένη από το στήθος μέχρι τα πόδια με δύο πλαϊνές τσέπες patch με φερμουάρ, διπλή τσέπη χάρακα στη δεξιά πλευρά, τσέπη σαλιάρα με καπάκι και κούμπωμα Velcro, δύο πίσω τσέπες με καπάκι και Velcro κούμπωμα με φερμουάρ, προσαρμογή στη

μέση με κουμπί τζήν, τιράντες με ελαστικό ένθετο, πόρπες απελευθέρωσης στις τιράντες, ανακλαστικές λωρίδες ασφαλείας στα πόδια.

Υλικό κατασκευής: 65-70% βαμβάκι, 35-30% πολυεστέρας, βάρος υφάσματος 200-400 gr/ m2 ripstop-look. Χαρακτηριστικό ασφαλείας: Αντανακλαστικό υλικό 8910 ασημί.

**Πρότυπα:** EN 340, Type 4, 5, 6.

**Σήμανση:** CE, , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

## **Γ6. Ντισεράδες.**

**Πεδίο χρήσης:** Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών.

**Χαρακτηριστικά:** Οι ντισεράδες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό Polyester/PVC σύμφωνα με τις προβλέψεις της EN343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 3, Επιφάνεια ανακλαστικού υλικού 2, Συντελεστής αντανάκλασης 2.

Θα περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι.

**Το σακάκι** θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της ντισεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τουλάχιστον μία (1) εξωτερική τσέπη και δύο (2) εσωτερικές. Αδιαβροχοποιημένες ραφές.

Θα φέρει περιμετρικά του κορμού και στα μανίκια δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανακλαστικές ταινίες.

**Το παντελόνι** θα διαθέτει ελαστική μέση, τσέπες εξωτερικές, πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μπατζάκι και αδιαβροχοποιημένες ραφές.

Θα φέρει περιμετρικά στα μπατζάκια δυο οριζόντιες αντανακλαστικές ταινίες.

**Πρότυπα:** EN 343.

**Σήμανση:** CE, Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, σύνθεση υλικού κατασκευής.

Εικονόσημα για αντανακλαστικές ενδυμασίες και για αδιάβροχες ενδυμασίες.

## **Γ7. Πυρίμαχες στολές.**

**Πεδίο χρήσης:** για εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους θερινούς μήνες σε περίπτωση δασικής πυρκαγιάς κατάλληλο και για ηλεκτροσυγκόλληση.

**Χαρακτηριστικά:** Κατασκευασμένη από ύφασμα 100% βαμβακερό με φινίρισμα ανθεκτικό στη φλόγα.

**Πρότυπα:** EN ISO 11611, 1161, NFPA 2112

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

## **Δ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ.**

### **Δ1. Γαλότσες.**

**Πεδίο χρήσης:** για εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες και τους επιβλέποντες των εν λόγω εργασιών.

**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.

**Πρότυπα:** EN-344, EN-345.

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Σύμβολο S5.

### **Δ2. Άρβυλα ασφαλείας (χωρίς μεταλλικό ένθετο).**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες.

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα τύπου B (=Ημιάρβυλο) 1 (=δερμάτινο), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων με αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 200 Joule, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, κατάλληλο για πεζοπορία ,με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις και oil resistant. 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 μη μεταλλικά, ώστε τα άρβυλα να είναι ελαφρύτερα και με πιο εύκαμπτη σόλα από αυτά που φέρουν τις αντίστοιχες μεταλλικές ενισχύσεις, και αφετέρου με μηχανικές αντοχές σε κρούση και διάτρηση τουλάχιστον ίσες με αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

Η σύσφιξη του ημιάρβυλου στο πόδι θα γίνεται με κορδόνι.

**Πρότυπα:** EN-344, EN-345.

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

## **Ε. Στολή μελισσοκόμου**

Ολόσωμη από χονδρό βαμβακερό ύφασμα με προσωπίδα (τύπου αστροναύτη ή με στρόγγυλο καπέλο) που μπορεί να αφαιρεθεί.

## **ΣΤ. Αδιάβροχες ποδιές:**

Πλαστικές ποδιές κτηνιατρικής long χρώματος πράσινου ή λευκού (one size).

## **Ζ. Ρόμπες υφασμάτινες:**

Ιατρικές ποδιές από βαμβάκι και πολυεστέρα long (απαιτούμενα μεγέθη: μέγεθος medium: 1 τεμάχιο, μέγεθος large: 3 τεμάχια, μέγεθος XLarge: 3 τεμάχια).