

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ορθή επανάληψη

Αριθ.Αποφ.318/2024

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από το Πρακτικό 25/2024 της συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής  
του Δήμου Πρέβεζας**

**Θέμα: «Έγκριση της μελέτης και καθορισμός των όρων της διακήρυξης του Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού με τίτλο :«Προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας υπαλλήλων του Δήμου Πρέβεζας έτους 2024 συνολικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. 42.404,36€ & συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% 52.581,41€»**

Στην Πρέβεζα, σήμερα **Τετάρτη 26 Ιουνίου 2024** και ώρα 14:00, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου συνήλθε σε τακτική δια ζώσης συνεδρίαση η Δημοτική Επιτροπή Δήμου Πρέβεζας, ύστερα από την αρ. πρωτ. 11402/21-06-2024 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του ν.3852/10, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α'), έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω επτά (7) μέλη:

<b>ΠΑΡΟΝΤΕΣ</b>	<b>ΑΠΟΝΤΕΣ</b>
1. Γεωργάκος Νικόλαος Πρόεδρος	
2. Δαρδαμάνης Ιωάννης- Αναπληρωματικό μέλος	
3. Ζέρβας Φώτιος- Τακτικό μέλος	
4. Ματέρης Κωνσταντίνος- Τακτικό μέλος	
5. Σαριάνογλου Γεώργιος- Τακτικό μέλος	
6. Κύρλας Κωνσταντίνος - Τακτικό μέλος	
7. Τζίμας Νικόλαος - Τακτικό μέλος	

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την κ. Μ. Κιτσαντά, δημοτική υπάλληλο.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **9<sup>ο</sup> θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης** παρουσίασε την εισήγηση του Τμήματος Προμηθειών, του Δήμου Πρέβεζας (αρμ. υπάλ. Π.Σταματέλος), που έχει ως εξής: «...Σε συνέχεια των κάτωθι σχετικών αποφάσεων- εγγράφων-διατάξεων :

1. Του αριθμ 11383/21-06-2024 Πρωτογενούς αιτήματος του Τμήματος Προμηθειών (24REQ014987110)
2. Της αριθμ. Α/Α 384/2024 ανάληψη υποχρέωσης (ΑΔΑΜ:24REQ014988834 ΑΔΑ:ΨΜ4ΣΩΞΧ-ΒΡΠ)

3. Των άρθρων 72 παραγρ.1/θ και 74<sup>Α</sup> του Ν. 3852/2010 Αρμοδιότητες Δημοτικής Επιτροπής [... αποφασίζει την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους ]

Θέτουμε υπόψη σας:

Την συγκεντρωτική μελέτη και το σχέδιο της διακήρυξης του Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού με τίτλο « Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας υπαλλήλων του Δήμου Πρέβεζας έτους 2024 συνολικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. 42.404,36€ & συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% 52.581,41€» και παρακαλούμε για την έγκριση της μελέτης και τον καθορισμό των όρων της διακήρυξης...».

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος καλεί τα μέλη της Δημοτικής επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά.

Η Δημοτική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της,

- την εισήγηση της υπηρεσίας,
- τις διατάξεις των άρθρων και 72,75 του Ν. 3852/2010,
- την εγκύκλιο με αριθμ.93/60173/23-8-2019 του ΥΠΕΣ,
- τις διατάξεις των άρθρων 8 και 9 του Ν.5056/2023
- την υπ' αριθμ.1237/94548/6-11-2023 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ,

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)**

1. Εγκρίνει την μελέτη με τίτλο: «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας υπαλλήλων του Δήμου Πρέβεζας έτους 2024 συνολικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. 42.404,36€ & συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% 52.581,41€», ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Πρέβεζα:21-06-2024

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &amp; ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΕΤΟΥΣ 2024**

Η παρούσα συγκεντρωτική μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου - της Δ/σης Πολεοδομίας – της Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών- του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας- της Δ/σης Κοινωνικής προστασίας, Παιδείας, δια βίου μάθησης & πολιτισμού.

Κατα την σύνταξη της παρούσας μελέτης ελήφθησαν υποψηφν οι επιμέρους μελέτες των υπηρεσιών όπως αυτές εγκρίθηκαν-διαμορφώθηκαν από τον Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται **στο ποσό των 52.581,41€** και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού του έτους 2024.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1	02.15.6061	9851,58	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ- ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
2	02.20.6061	26155,97	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
3	02.25.6061	200	ΥΔΡΕΥΣΗΣ
4	02.30.6061	3835,46	ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
5	02.35.6061	1500	ΠΡΑΣΙΝΟΥ
6	02.40.6061	263,38	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
7	02.50.6061	75,02	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
8	02.70.6061.700	9000	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
9	02.70.6061.721	1700	ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ
	ΣΥΝΟΛΟ	<b>52.581,41</b>	

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

## Δικαιούχοι Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου του Δήμου Πρέβεζας.

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018)

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Οι σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς του προϋπολογισμού ο.ε. 2024 :

02.20.6061: 26.155,97 €

02.35.6061: 1.500,00 €

#### Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι της Δ/σης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	Υπηρεσία	Αριθμός Υπαλλήλων		
		Μονίμοι / ΙΔΑΧ	ΙΔΟΧ /ΟΑΕΔ	ΙΔΟΧ /ΟΑΕΔ- ΝΕΑ
οδοκαθαριστές	καθαριότητα	13	6	10
συνοδοί απορριμματοφόρα	καθαριότητα	19	17	3
οδηγοί	καθαριότητα/έργα	13	6	4
χειριστές	καθαριότητα/έργα	7	1	2





- i. το τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου είδους, στο οποίο αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του,
- ii. τα απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα εναρμονισμένα πρότυπα (Δήλωση συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ από κοινοποιημένο φορέα), τα οποία θα συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα
- iii. Συμπληρωμένο έντυπο Τεχνικής Προσφοράς όπου για κάθε είδος θα αναφέρεται το όνομα της εταιρείας παραγωγής (μάρκα), το όνομα του μοντέλου και τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά αυτού.

- Επιπλέον των ανωτέρω, θα πρέπει υποβληθούν δείγματα για κάθε ένα είδος της μελέτης. Τα δείγματα θα παραδοθούν στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Πρέβεζας, υπόψη της επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, το αργότερο εντός 3 εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και θα συνοδεύονται από σχετικό δελτίο αποστολής. **Η μη προσκόμιση δείγματος σημαίνει αυτομάτως τη μη αξιολόγηση του συμμετέχοντος.**

## **2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1.Δερματοπάνινα γάντια**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

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

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- . 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
- Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχρηστα.

### **2. Γάντια από PVC**

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

*Πρότυπα:*

EN 388, 420, 374

*Σήμανση:*

- CE

- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

### 3. Γάντια από νιτρίλιο

*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,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

### 4.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 στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

*Χαρακτηριστικά:* Μήκος περίπου 20–25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

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

Πρότυπα EN 388, 420

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2

### 5. Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

*Πρότυπα:*

EN 374-2

*Σήμανση:*

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

### 6. Κράνη



*Χαρακτηριστικά:*

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα

*Πρότυπο:*

EN 397

*Σήμανση:*

- **CE**
  - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Επίσης θα υπάρχει και ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

**7. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου***Χαρακτηριστικά:*

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

*Πρότυπα:*

EN 166, EN 170

*Σήμανση:*

Στο πλαίσιο:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

• F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

**8. Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου***Χαρακτηριστικά:*

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

*Πρότυπα:*

EN 166

*Σήμανση:*

Στο πλαίσιο:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής

- Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

### 9. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166, EN172

*Σήμανση:*

Στους βραχίονες:

- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6\_2 ή 6-2,5 (5-2ή 5-2,5) που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

### 10. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα.

*Χαρακτηριστικά:*

Οπτικός δίσκος, με μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα

*Πρότυπα:*

EN 166

*Σήμανση:*

- Στο στήριγμα:
- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- Ν προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

### 11. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπίονου.

*Χαρακτηριστικά:*

Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

*Πρότυπο*

EN 166

*Σήμανση:*

- Στο στήριγμα:
- **CE**
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

### 12. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρόμασκα FFP1 Μάσκα **αναδιπλούμενη**, με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα:

EN 149

Σήμανση:

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

- CE
- 1. FFP1
- 2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

### 13. Φιλτρόμασκα P2 με φίλτρα ενεργού άνθρακα και βαλβίδα εκπνοής

*Χαρακτηριστικά:*

Φιλτρόμασκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής και ενεργό άνθρακα. Μάσκα **αναδιπλούμενη**, με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης και ενεργό άνθρακα για ανακούφιση από δυσάρεστα επίπεδα οσμών. Από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα:

EN 149

Σήμανση:

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

- CE
- FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

### 14. Ανακλαστικά γιλέκα

*Χαρακτηριστικά:*

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

### 15. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Πρότυπα:

EN 471 class 3, EN 343 class 3

Σήμανση:

- CE

**16. Νιτσεράδες**

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

**17. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)**

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

**18. Παντελόνι Εργασίας**

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ενισχυμένα γόνατα και ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

*Πρότυπα:*

EN 13688

*Σήμανση:*

- CE

**19. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)**

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

**20. Γαλότσες.**

*Χαρακτηριστικά:*

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

*Πρότυπο:*

EN ISO 20344, EN ISO 20345

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S5** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα

- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

## 21. Αρβυλα ασφαλείας

*Χαρακτηριστικά:*

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

*Πρότυπο:*

EN 20344, 20345

*Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

## 22. Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- **CE**
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

**3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας (€)</b>	<b>Δαπάνη σε €</b>
1	Γάντια Δερματοπάνινα (ζεύγος)	558	1,80	1.004,40
2	Γάντια PVC (ζεύγος)	12	2,20	26,40
3	Γάντια νιτρίλιο(ζεύγος)	175	1,80	315,00
4	Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (ζεύγος)	378	1,10	415,80
5	Γάντια νιτριλίου μιας χρήσης (κουτί 100τεμ.)	18	5,50	99,00
6	Κράνη προστασίας	10	9,60	96,00
7	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	44	7,70	338,80
8	Γυαλιά Τύπου googles	3	9,00	27,00
9	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	71	7,70	546,70
10	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	3	25,70	77,10
11	Ασπίδιο προστασίας	3	21,00	63,00
12	Φιλτρομάσκα P1	6.450	0,40	2.580,00
13	Φιλτρομάσκα P2 με φίλτρο ενεργού άνθρακα & βαλβίδα	1.970	1,27	2.501,90
14	Ανακλαστικά γιλέκα	110	4,00	440,00
15	Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο	74	40,00	2.960,00
16	Νιτσεράδες	72	32,00	2.304,00
17	Καπέλα τύπου μπειζμπολ	142	2,80	397,60
18	Παντελόνι εργασίας	218	18,70	4.076,60
19	Μπλουζάκια t-shirt	218	5,00	1.090,00
20	Γαλότσες	70	12,00	840,00
21	Άρβυλα ασφαλείας	110	18,00	1.980,00
22	Ωτοασπίδες	7	17,70	123,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>22.303,20</b>
<b>ΦΠΑ (24%)</b>				<b>5.352,77</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ (24%)</b>		<b>27.655,97</b>
Πρέβεζα 12/03/2024	Θεωρήθηκε	
Συντάχθηκε	Ο Δ/ντής	
Ιφιγένεια Πρασά	Ευάγγελος Καζούκας	
Χημικός Μηχανικός	Γεωπόνος	

## Δικαιούχοι της Δ/σης Πολεοδομίας

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/σης Πολεοδομίας & Π.Ε. του Δήμου Πρέβεζας.

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018),την υπ' αρ. 205/8-5-2020 απόφαση Δημάρχου Πρέβεζας περί καθορισμό δικαιούχων για την χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας & γάλακτος της Δ,σης Πολεοδομίας & Π.Ε.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς του προϋπολογισμού ο.ε. 2024 : 02.40.6061

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασ.
			ΙΔΟΧ 8/μηνη απασχόληση /ΝΕΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ	3	

Σύνολο		3		
--------	--	---	--	--

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ			ΣΥΜΒΑΣ. ΙΔΟΧ 8/ΜΗΝΗ ΑΠΑΣΧ'ΟΛΗΣΗ
ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ	X	X	X	
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	X	X	X	
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΑΙΟ	X	X	X	
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ	X	X	X	
ΚΡΑΝΗ				
ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	X	X	X	

## 2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **1.ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ**

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Οι βραχίονες θα έχουν ρυθμιζόμενο μήκος και κλίση. Τα γυαλιά μπορούν να εφαρμοστεί άριστα σε διαφορετικούς τύπους κεφαλής. Οι φακοί πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι διάφανοι. Πρότυπα EN 166, 170.Σήμανση στους βραχίονες: • CE •

Κατασκευαστής: • Έτος κατασκευής αναγράφεται • Κωδ, Είδους: • FT Μηχανική αντοχή • Σύμβολο U  
Σήμανση στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση • 2c-1,2 δυνατότητα απορρόφησης ακτινοβολίας 8 •  
Αντιθαμβωτική επένδυση N • FT μηχανική αντοχή • K προστασία έναντι τριβής

### **2.ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ**



Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες Χαρακτηριστικά: • Αντιστατικό ημιάρβυλο κατασκευής από υδρόφοβο δέρμα με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό μη μεταλλικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική αυτοκαθαριζόμενη σόλα PU/PU διπλής πυκνότητας με αντοχή στη διάτρηση και τα υγρά καύσιμα με σύστημα ταχείας απασφάλισης, θα φέρει ανακλαστικά ένθετα τουλάχιστον στην οπίσθια όψη και θα είναι 100% από μη μεταλλικά μέρη. Πρότυπο EN ISO 20345 Σήμανση:CE Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Το σύμβολο S3 ,SRC που συμβολίζει την Προστασία δακτύλων

- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες 12
- στη σόλα oil resistant

### 3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 20-25cm. Πάχος min0,5 mm.

Υλικό κατασκευής παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας επικάλυψη από νιτρίλιο ,μανσέτα και εξωτερικό μέρος από συνθετικό ύφασμα με ελαστική μανσέτα.νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

ii. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,2,3,2 που σημαίνει:

- 4 (τριβή)
- 2 (κοπή με λεπίδα)

i. 3 (διάσχιση)

- 2 (διάτρηση)

*Πρότυπα:*

EN 388,

*Σήμανση:*

- **CE**
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4-2-3-2

#### i. **ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ**

*Χαρακτηριστικά:*

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

## ii. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οικοδόμους, μηχανικούς, μηχανολόγους, στους εργαζομένους του Τμήματος Πρασίνου, κτλ)  
 Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο μπουφάν ψύχους χρώματος πορτοκαλί ή πορτοκαλί-μπλέ ή κίτρινο τύπου αντανακλαστικό το οποίο θα είναι 100 % αδιάβροχο και αντιανεμικό. Η κατασκευή του θα είναι από πολυεστέρ. Θα διαθέτει αποσπώμενη κουκούλα και αποσπώμενη επένδυση. Τα μανίκια υποχρεωτικά θα είναι αποσπώμενα (5 σε 1). Το μπουφάν θα φέρει δύο οριζόντιες και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες στον κορμό και σε κάθε μανίκι. Στο εσωτερικό θα φέρει επένδυση προστασίας ψύχους ή εναλλακτικά «fleece» για καλύτερη ποιότητα. Σχεδιαστικά θα φέρει εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες. Το μπουφάν θα κλείνει με φερμουάρ μπροστά. Σήμανση: CE, Πρότυπα: EN 343 (3-1), EN 342, EN 20471 (Κλάση 3)

1. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

### 3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3	18	54
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ & ΥΦΑΣΜΑ	3	1,1	3,3
3	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	3	10	30
	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	3	7,7	23,1
4	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	3	4	12



Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

**Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.**

Οι δικαιούχοι για τη χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας και γάλακτος της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, έχουν καθοριστεί με βάση την αριθ. 204/2020 (Αρ. πρωτ. 8206/08-05-2020) Απόφαση Δημάρχου Πρέβεζας.

Οι δικαιούχοι της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ 8/μηνια απασχόληση /ΝΕΑ	συνολο
Μηχανικών	7		7
Χειριστών μηχανημάτων έργου	2		2
Ηλεκτρολόγων	5		5
Υδραυλικών	2		2
Ελαιοχρωματιστών/ βοηθών ελαιοχρωματιστών	1		1
Οδοκαθαριστές		2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

#### ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

##### Μηχανικών Μονίμων Υπαλλήλων

1. ΜΩΡΑΪΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Π.Ε ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
2. ΚΑΜΠΕΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

3. ΤΖΟΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ Π.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
4. ΤΣΑΓΚΑΣ ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
5. ΤΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
6. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
7. ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

#### **Χειριστών μηχανημάτων έργου Μονίμων Υπαλλήλων**

1. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΙΩΣΗΦ Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
2. ΚΑΤΩΓΙΑΝΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Δ.Ε. ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

#### **Ηλεκτρολόγων Μονίμων Υπαλλήλων**

1. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
  2. ΜΑΡΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
  3. ΤΖΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Τ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
  4. ΧΑΪΔΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
5. ΤΑΓΓΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

#### **Υδραυλικών Μονίμων Υπαλλήλων**

1. ΣΑΜΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ.Ε. ΤΕΧΝΙΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
2. ΣΩΜΙΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Δ.Ε. ΒΟΗΘΩΝ ΤΕΧΝΙΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

#### **Ελαιοχρωματιστών / βοηθών ελαιοχρωματιστών ΙΔΑΧ**

1. ΚΑΛΑΜΠΟΓΙΑΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Δ.Ε. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ

#### **Οδοκαθαριστές ΙΔΟΧ**

1. ΓΙΑΚΙΣΙΚΉΓΛΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
2. ΠΟΥΛΙΑΝΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

A / A	Περιγραφή	Μηχανικών	Χειριστών μηχανημάτων Έργου	Ηλεκτρολόγων	Υδραυλικών	Ελαιοχρωματιστών/βοηθών ελαιοχρωματιστών	Οδοκαθαριστές
1	Ανακλαστικά γιλέκα						
2	Άρβυλα ασφαλείας						
3	Γαλότσες						
4	Γάντια από PVC						
5	Γάντια από νιτρίλιο						
6	Γάντια Υφασμα & νιτρίλιο						
7	Γάντια δερματοπάνα						
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)						
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου						
10	Γυαλιά ανοιχτού τύπου						

A / A	Περιγραφή	Μηχανικών	Χειριστών μηχανημάτων Έργου	Ηλεκτρολόγων	Υδραυλικών	Ελαιοχρωματιστών/βοηθών ελαιοχρωματιστών	Οδοκαθαριστές
11	Γυαλιά κλειστού τύπου						
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία						
13	Επιγονατίδες						
14	Κράνη						
16	Μάσκα Φίλτρο P1						
17	Μάσκα Φίλτρο P3						
18	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος)						
19	Μπλουζάκια t-shirt						
20	Μπουφάν αδιάβροχο						
21	Παντελόνι εργασίας						
22	Παπούτσια						

A / A	Περιγραφή	Μηχανικών	Χειριστών μηχανημάτων Έργου	Ηλεκτρολόγων	Υδραυλικών	Ελαιοχρωματιστών/βοηθών ελαιοχρωματιστών	Οδοκαθαριστές
	ασφαλείας ηλεκτρολογικά						
23	Ποδιές συγκολλητών						
24	Στολές προστασίας από χημικά						
25	Φόρμα εργασίας						
27	Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα						
28	Νιτσεράδες						
29	Καπέλα τύπου μπέζμπολ						

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.



Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

## 2. **Άρβυλα ασφαλείας**

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο:

EN 20344, 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

## 3. **Γαλότσες.**

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο:

EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S5** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

## 4. **Γάντια από PVC**

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

## 5. Γάντια από νιτρίλιο

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,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

## 6. 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 στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)

- 2 (διάσχιση)
  - 2 (διάτρηση)
- Πρότυπα EN 388, 420
- Σήμανση:
- CE
  - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
  - Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2

## 7. Γάντια δερματοπάνινα

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες,

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- . 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

## 8. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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

## 9. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Χαρακτηριστικά:

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία

Πεδίο εφαρμογής.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικούλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 1
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

#### 10. Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Γυαλια προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι.

Πρότυπα:

EN 166, EN 170

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
  - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
  - F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
  - F Μηχανική αντοχή
  - T προστασία έναντι τριβής
  - N Αντιθαμβωτική επένδυση

#### 11. Γυαλιά κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- Β Μηχανική αντοχή
- Κ προστασία έναντι τριβής
- Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

## 12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169, EN1836

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6\_2 ή 6-2,5 (5-2ή 5-2,5) που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- Κ προστασία έναντι τριβής.

## 13. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

## 14. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα

Πρότυπο:

EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

Επίσης θα υπάρχει και ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

### 15. Μάσκα φίλτρο P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρόμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα:

EN 149

Σήμανση:

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

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

### 1. Μάσκα φίλτρο P3

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 14387 για φίλτρα

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

### 1. Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3

Πεδίο χρήσης : ανταλλακτικά φίλτρα για τη μάσκα φίλτρο P3.

Φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπο EN 14387

Σήμανση: Τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

### 1. Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

### 2. Μπουφάν αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

### 3. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

### 4. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγραπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα

άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV. Οποσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3. Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

## 5. Ποδιές συγκολλητών

Ποδιά δερμάτινη ηλεκτροσυγκολλητών, χωρίς τσέπες, η οποία είναι ανοιχτή στην πλάτη ενώ καλύπτει όλο το μπροστινό μέρος και τα μανίκια. Τα μανίκια της ποδιάς φέρουν μανσέτες κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με την ποδιά οι οποίες να παρέχουν τη δυνατότητα να στενεύει το άνοιγμα (με τη χρήση ειδικών τρουκ ή Velcro). Διαθέτει στο πίσω μέρος ρυθμιζόμενους ιμάντες αντιστήριξης.

Το υλικό της κατασκευής θα είναι μαλακό πυρίμαχο δέρμα βοοειδών σχιστό (κρούτα), χρώματος λαδί ή άλλο.

Οι κλωστές των ραφών να είναι ενισχυμένες (τουλάχιστον τριπλές) από βραδύκαυστες ίνες τύπου Kevlar ή αντίστοιχες.

Η ποδιά πρέπει να απαιτεί τουλάχιστον τις απαιτήσεις ελέγχου του EN 11611 Class 2/A1.

Σήμανση CE

Κατασκευαστής, κωδικός είδους, έτος κατασκευής



## 6. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Τυνεκ ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα: EN ISO 13688:2013, EN ISO 14605

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής  
Εικονόσημα προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, προστασίας από σκόνες και προστασίας από αερολύματα.

Κωδικοί: Τύπου 4 προστασία από αερολύματα (spray). Τύπου 5 προστασία από σκόνες Τύπου 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών

## 7. Φόρμα Εργασίας

Φόρμα εργασίας φωσφοριζέ με ανακλαστικές ταινίες.

Πεδίο χρήσης: στους οικοδόμους, στους εργαζομένους της τεχνικής υπηρεσίας κτλ.

Η φόρμα θα αποτελείται από 2 τεμάχια, 1 σακάκι και 1 παντελόνι. Η σύνθεσή της θα είναι από 60% βαμβάκι 40% πολυεστέρας, και βάρος περίπου 250γ/μ<sup>2</sup>. Το ύφασμα της στολής θα είναι έντονο κίτρινο ή πορτοκαλί.

Σακάκι: Το σακάκι θα φέρει ανακλαστικές ταινίες γύρω από τον κορμό και τα μανίκια. Με ίσιο γιακά που κουμπώνει μέχρι και πάνω. Θα κλείνει με φερμουάρ και πρες σταντς. Θα φέρει πολλαπλές τσέπες, και ειδικότερα: 2 μπροστινές στο ύψος του στήθους που θα κλείνουν με κουπί και φλαπ, και 2 τσέπες στο ύψος της μέσης που θα κλείνουν με πτερύγιο. Τα μανίκια και το στρίφωμα του σακακιού θα στενεύουν με κουπί ή ισοδύναμο τρόπο.

Παντελόνι: Το παντελόνι θα φέρει διπλές ανακλαστικές ταινίες γύρω από τα μπατζάκια, και υποδοχές για επιγονατίδες. Θα κλείνει με φερμουάρ και κουπί, και η μέση θα είναι ελαστική ώστε να είναι ρυθμιζόμενη, και θα φέρει θηλιές για την τοποθέτηση ζώνης. Το παντελόνι θα φέρει 2 πλαϊνές τσέπες στο ύψος της μέσης, 2 οπίσθιες και 1 τσέπη στο πλάι που θα ασφαλίζει με καπάκι (κατ' ελάχιστο).

Πρότυπα: EN 13688, EN 20471 (κλάση 2)

## 8. Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

## 9. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

## 10. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα.

## 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ανακλαστικά γιλέκα	19	4	76
2	Άρβυλα ασφαλείας	19	18	342
3	Γαλότσες	4	12	48
4	Γάντια από PVC	20	2,20	44,00
5	Γάντια από νιτρίλιο	160	1,8	288
6	Γάντια Υφασμα & νιτρίλιο	18	1,1	19,8
7	Γάντια δερματοπάνινα	50	1,8	90
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	6	5,5	33
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	5	45,00	225
10	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	4	7,7	34,00
11	Γυαλιά κλειστού τύπου	2	9,00	18,00
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	11	7,7	84,7
13	Επιγονατίδες	3	19,00	57,00
14	Κράνη	8	9,6	76,8
15	Μάσκα Φίλτρο P1	100	0,4	40
16	Μάσκα Φίλτρο P3	1	90,00	90,00
17	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος)	5	15	75,00
18	Μπλουζάκια t- shirt	12	5	60
19	Μπουφάν αδιάβροχο	9	40	360
20	Παντελόνι εργασίας	28	18,7	523,6
21	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	5	50,00	250
22	Ποδιές συγκολλητών	5	22,00	110
23	Στολές προστασίας από χημικά	2	8,5	17

24	Φόρμα εργασίας	6	22	132
25	Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα	5	17,7	88,5
26	Νιτσεράδες	2	32	64
27	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	4	2,8	11,2
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
			Σύνολο	3254,4
			ΦΠΑ 24%	781,06
			<b>Σύνολο με ΦΠΑ 24%</b>	<b>4035,46</b>

Πρέβεζα 19/04/2024

Ο Συντάξας  
Κυριακή Τζίμα  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια  
Κωνσταντίνα Μωραΐτη  
Τοπογράφος Μηχανικός

### Δικαιούχοι του Αυτοτελούς τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόληση τους σε:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΙ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	4
ΣΥΝΟΛΟ		4

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητα τους έχουν ως εξής:

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	0
ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	11 κουτιά

Ανακλαστικά γιλέκα υπάρχουν από άλλες χρονιές στην κατοχή των υπαλλήλων , αφού δεν έχουν φθαρεί από την προηγούμενη χρήση, οπότε και δεν υπάρχει ανάγκη για νέα προμήθεια.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ

Χαρακτηριστικά : Μήκος περίπου 20εκ. Κατασκευή από νιτρίλιο, με αντιολισθητική επιφάνεια. Είναι μιάς χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα :EN 374

Σήμανση: CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος , Έτος κατασκευής

Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς

Γενικά χαρακτηριστικά

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν το φάσμα των μεγεθών.

### **ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

(ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ σε
1	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΑΙΟΥ	11 ΚΟΥΤΙΑ	5,5	60,5
			ΣΥΝΟΛΟ	60,5
			ΦΠΑ(24%)	14,52
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	75,02

ΠΡΕΒΕΖΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη

ΜΠΑΚΑ Μάρθα

Π.Ε. Δημοτικής Αστυνομίας

**Δικαιούχοι της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Δια βίου μάθησης και Πολιτισμού**

**ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους του Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .Δια Βίου Μάθησης και Πολιτισμού.

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσω ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

**Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.**

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός υπαλλήλων ΙΔΟΧ-ΕΣΠΑ	ΟΑΕΔ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι)+ κηφη	5	1		6
ΥΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι)	6			6
ΔΕ ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ		1		1
ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ-ΤΡΙΩΝ εσωτερικών χώρων		3		3
ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ		1		1
<b>Σύνολα</b>				<b>17</b>

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

A/A	Περιγραφή	ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι)	ΔΕ Βοηθών Βρεφονηπιοκόμων	Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων	ΥΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ	ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ
1	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης					
2	Παπούτσια ασφαλείας τύπου Σαμπό					
3	Παπούτσια αντιολισθητικά					
4	Άρβυλα ασφαλείας					
5	Μπουφάν αδιάβροχο					
6	Ανακλαστικά γιλέκα					
7	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία					
8	Μάσκα φίλτρο P1					
9	Γάντια από νιτρίλιο					
1	Ποδιά τύπου σαμαράκι					
1	Γαλότσες					
1	Μάσκα μιας χρήσης					
1	Ρόμπες Υφασμάτινες					



1	Ρόμπα					
1						

## **Β ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Από λάτεξ χωρίς πούδρα -αμφιδέξια -σε λευκό χρώμα -μη αποστειρωμένα

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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

### **2. Παπούτσια αντιολισθητικά ( τύπου σαμπώ με λουράκι )**

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό EVA, για αντιολισθητική δράση, από υλικό που τα καθιστά εύκολα στο καθάρισμα και διαθέτουν ανατομικό πέλμα με εργονομικό σχέδιο για άνετο περπάτημα.

Κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό με αντιβακτηριδιακή, αντιμυκητιακή και αντιμολυσματική ιδιότητα ώστε να μπορούν να απολυμαίνονται εύκολα από μικρόβια και μύκητες.

Πλένονται στο πλυντήριο στους 30°C. Με απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα. Βάρος 150gr/ ζεύγος . Ύψος τακουνιού: 3.5cm. Με αντιστατικό σημείο στο πέλμα του υποδήματος, για αποβολή του στατικού ηλεκτρισμού, με ειδικές οπές στα πλαϊνά σημεία εργονομικά σχεδιασμένες, ώστε να παρέχουν αέρα στο πόδι χωρίς όμως να εισχωρούν υγρά, με αντιολισθητικά βάση των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας .Δοκιμασμένο για την αντοχή του, την ελαστικότητα του και την ιδιότητά του να μην διαστέλλεται στην παρατεταμένη χρήση. Έχουν προσανατολισμό την προστασία των ποδιών και της μέσης και είναι απόλυτα αναπνευστικά ανατομικά σχεδιασμένα για επαγγελματίες που εργάζονται πολλές ώρες όρθιοι λόγω ειδικότητας και ευθύνης (όπως οι νοσηλεύτριες)

**Γενικά Χαρακτηριστικά. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .**

### **3. Φιλτράσκα P1**

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρόμασκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό υμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

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

#### **4. Γάντια από νιτρίλιο**

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,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

## 5. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Ποδιά εργασίας σαμαράκι Δένει στο πλάι αριστερά-δεξιά με κορδόνι του οποίου η διάσταση είναι τέτοια ώστε να μπορούν καλυφθούν αρκετά μεγέθη ενώ διαθέτει τσέπη μεγάλη στο μπρος μέρος της . Το ύφασμα είναι από εξαιρετικής ποιότητας καμπαρντίνα, με ύφανση 2/1, 65% pol.-35% cot.

Η ύφανση προσδίδει στο ύφασμα μεγαλύτερη αντοχή στο σκίσιμο από μία κλασική ποπλίνα, κάνοντας το ύφασμα απαλό και δροσερό ανθεκτικό στη φθορά και τον αποχρωματισμό. Στεγνώνει γρήγορα, δεν τσαλακώνει πολύ, σιδερώνεται εύκολα και δεν μαζεύει στο πλύσιμο όπως ένα 100% βαμβακερό ρούχο. Το ύψος της φτάνει μέχρι το μηρό χρήστη μέσου ύψους .

## 6. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου

*Χαρακτηριστικά:*

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι. *Πρότυπα:* EN 166, EN 170 *Σήμανση:* Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής

## 7. Ανακλαστικά γιλέκα Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. *Πρότυπα:* EN 340, 471 *Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

## 8.Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

## 9.Γαλότσες.

### Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. *Πρότυπο: EN ISO 20344, EN ISO 20345 Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S5** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

## 10 Άρβυλα ασφαλείας Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. *Πρότυπο: EN 20344, 20345 Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

## 11. Μάσκες μιας χρήσης

Ισχυρή προστατευτική μάσκα 3 στρώσεων που κατακρατά μικρόβια και ιούς και προστατεύει από τον κορονοϊό Covid-19.

- Κατασκευασμένη από nonwoven που την καθιστά υποαλλεργική
- Με ειδικό λάστιχο που δεν ενοχλεί
- Εφαρμόζει άψογα στο πρόσωπο καλύπτοντας τη μύτη και το στόμα, τις 2 βασικότερες οδούς από τις οποίες μπορούν να εισέλθουν μικρόβια στον οργανισμό
- Ελαφριά από άοσμο υλικό
- Επιτρέπει την άνετη αναπνοή
- Προστατεύει από υγρά και στερεά σωματίδια στον αέρα και προφυλάσσει από τον κορονοϊό.
- Υψηλών προδιαγραφών
- Συσκευασία με ελληνικές οδηγίες
- Πιστοποίηση CE

Χαρακτηριστικά:

- Άνετη αναπνοή
- Επιρρίνιο έλασμα
- 3ply
- Λάστιχο που δεν κουράζει
- Αδιάβροχη
- 50τεμαχίων

Μάσκα Τύπου IIR, σύμφωνα με το EN 14683:2019+AC

## 11. Ρόμπες υφασμάτινες

Χαρακτηριστικά:

Ρόμπες σε λευκό χρώμα με βάρος υφάσματος περ. 210 gr και κλείσιμο με κουμπιά καλυμμένο με πατιλέτα μπροστά. Φέρει μια τσέπη στο στήθος και δυο πλαϊνές τσέπες (νοσηλευτριών - νοσηλευτών).

## 11. Ρόμπες

Χαρακτηριστικά:

**Ιατρική Ρόμπα Unisex Μιας Χρήσης Πράσινη 10τμχ**

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

## Γ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανακλαστικά γιλέκα	1	4	4
2	Άρβυλα ασφαλείας	2	18	36
3	Γαλότσες	9	12	108
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (συσκευασία 100 τεμ)	32	2,3	73,6
5	Γάντια νιτριλίου (συσκευασία 100 τεμ)	16	5,5	88
6	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	1	7,7	7,7
7	Μάσκα μιας χρήσης συσκευασία 50τεμ.	20	2,2	44
8	Μάσκα φίλτρου P1	100	0,4	40

9	Μπουφάν αδιάβροχο	1	40	40
10	Παπούτσια αντιολισθητικά ( τύπου σαμπώ )	6	27	162
11	Παπούτσια αντιολισθητικά	0	0	0
12	Ποδιά σαμαράκι	9	10	90
13	Ρόμπες μιάς χρήσης(πακέτο των 10)	4	5,69	22,76
14	Ρόμπες υφασμάτινες	2	20	40
			ΣΥΝΟΛΟ	756,06
			Φ.Π.Α	181,4544
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	937,5144

Πρέβεζα 17/4/2024

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η προϊσταμένη Διεύθυνσης

Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής

Τσιτσώνη Ροζέττα

Τσουτσάνη Αθανασία

#### ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

#### Α ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους του Τμήματος Παιδικών Σταθμών της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .δια βίου Μάθησης -Πολιτισμού.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον κωδικό 02.15.6061 προϋπολογισμού Δήμου Πρέβεζας οικονομικού έτους 2023.

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503

/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

**Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.**

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Παιδικών Σταθμών διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός υπαλλήλων ΙΔΟΧ-ΕΣΠΑ		ΣΥΝΟΛΟ
<b>Βρεφονηπιοκόμοι</b>	<b>10</b>	<b>14</b>		<b>24</b>
<b>Νηπιαγωγοί</b>		<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Βοηθοί βρεφονηπιοκόμων</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>8</b>
<b>Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>9</b>
<b>Μάγειρες</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>8</b>
<b>Σύνολα</b>	<b>18</b>	<b>32</b>		<b>50</b>

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

	Μάγειρες & βοηθοί μαγείρων	Βρεφονηπιοκόμοι ΠΕ Νηπιαγωγών & βοηθών Βρεφονηπιοκόμων	Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων							
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης										
Αδιάβροχες ποδιές - μαγείρων										
Παπούτσια αντιολισθητικά										
Γάντια από νιτρίλιο										
Ποδιά τύπου σαμαράκι										

#### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη.
- Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

- **Οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών θα πρέπει να πληρούνται επακριβώς.** Προς απόδειξη της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της μελέτης οι συμμετέχοντες θα πρέπει με την προσφορά τους να υποβάλλουν:

- το τεχνικό φυλλάδιο του προσφερόμενου είδους, στο οποίο αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του,
- τα απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα εναρμονισμένα πρότυπα (Δήλωση συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ από κοινοποιημένο φορέα), τα οποία θα συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα
- Συμπληρωμένο έντυπο Τεχνικής Προσφοράς όπου για κάθε είδος θα αναφέρεται το όνομα της εταιρείας παραγωγής (μάρκα), το όνομα του μοντέλου και τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά αυτού.



- Επιπλέον των ανωτέρω, θα πρέπει υποβληθούν δείγματα για κάθε ένα είδος της μελέτης. Τα δείγματα θα παραδοθούν στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Πρέβεζας, υπόψη της επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, το αργότερο εντός 3 εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και θα συνοδεύονται από σχετικό δελτίο αποστολής. Η μη προσκόμιση δείγματος σημαίνει αυτομάτως τη μη αξιολόγηση του συμμετέχοντος.

## **B ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Από λάτεξ χωρίς πούδρα -αμφιδέξια -σε λευκό χρώμα -μη αποστειρωμένα

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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

### **2. Παπούτσια αντιολισθητικά ( τύπου σαμπώ με λουράκι )**

Χαρακτηριστικά:

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό EVA, για αντιολισθητική δράση, από υλικό που τα καθιστά εύκολα στο καθάρισμα και διαθέτουν ανατομικό πέλμα με εργονομικό σχέδιο για άνετο περπάτημα.

Κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό με αντιβακτηριδιακή, αντιμυκητιακή και αντιμολυσματική ιδιότητα ώστε να μπορούν να απολυμαίνονται εύκολα από μικρόβια και μύκητες.

Πλένονται στο πλυντήριο στους 30°C. Με απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα. Βάρος 150gr/ ζεύγος . Ύψος τακουριού: 3.5cm. Με αντιστατικό σημείο στο πέλμα του υποδήματος, για αποβολή του στατικού ηλεκτρισμού, με ειδικές οπές στα πλαϊνά σημεία εργονομικά σχεδιασμένες, ώστε να παρέχουν αέρα στο πόδι χωρίς όμως να εισχωρούν υγρά, με αντιολισθητικά βάση των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών ασφαλείας .Δοκιμασμένο για την αντοχή του, την ελαστικότητα του και την ιδιότητά του να μην διαστέλλεται στην παρατεταμένη χρήση. Έχουν προσανατολισμό την προστασία των ποδιών και της μέσης και είναι απόλυτα αναπνευστικά ανατομικά σχεδιασμένα για επαγγελματίες που εργάζονται πολλές ώρες όρθιοι λόγω ειδικότητας και ευθύνης (Παιδαγωγοί Παιδικών Σταθμών). **Γενικά Χαρακτηριστικά. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .**

### 3. Ιατρικές-Χειρουργικές Μάσκες Τύπου IIR

Χαρακτηριστικά: Μάσκες ιατρικές που διαθέτουν 3 στρώσεις προστασίας, είναι υποαλλεργικές και άοσμες, ενώ δε δυσχεραίνουν καθόλου την αναπνοή. Παρέχουν υψηλού βαθμού προστασία από μεταδιδόμενα νοσήματα (μέσω του αναπνευστικού) . Φιλτράρισμα  $\geq 98\%$ . Διατίθενται σε μεγέθη : M/L.

### 4. Γάντια από νιτρίλιο

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,X,1
- Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

## 5. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

Ποδιά εργασίας σαμαράκι Δένει στο πλάι αριστερά-δεξιά με κορδόνι του οποίου η διάσταση είναι τέτοια ώστε να μπορούν καλυφθούν αρκετά μεγέθη ενώ διαθέτει τσέπη μεγάλη στο μπρος μέρος της . Το ύφασμα είναι από εξαιρετικής ποιότητας καμπαρντίνα, με ύφανση 2/1, 65% pol.-35% cot.

Η ύφανση προσδίδει στο ύφασμα μεγαλύτερη αντοχή στο σκίσιμο από μία κλασική ποπλίνα, κάνοντας το ύφασμα απαλό και δροσερό ανθεκτικό στη φθορά και τον αποχρωματισμό. Στεγνώνει γρήγορα, δεν τσαλακώνει πολύ, σιδερώνεται εύκολα και δεν μαζεύει στο πλύσιμο όπως ένα 100% βαμβακερό ρούχο. Το ύψος της φτάνει μέχρι το μηρό χρήστη μέσου ύψους .

**Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.**

### Γ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
1	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης συσκευασία 100 τεμ.	200	2,30	460
2	Γάντια νιτριλίου Συσκευασία 100 τεμ.	50	5.5	275
3	Παπούτσια αντιολισθητικά Τύπου σαμπώ	4	27	108
4	Μάσκα ιατρική Συσκευασία 50 τεμ	200	2,2	440
5	Ποδιά σαμαράκι	4	10	40
			Καθαρή αξία	1323
			Φ.Π.Α 24%	317,52
			Σύνολο	1640,52

Πρέβεζα 22-5-2024 Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η προϊσταμένη Διεύθυνσης

Προϊσταμένη Τμήματος Παιδικών Σταθμών

Τσουτσάνη Αθανασία

Τσεπραηλίδου Σοφία

## ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

### 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους του Τμήματος Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσω ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018)

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.

Οι δικαιούχοι του Δήμου διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασ. ΙΔΟΧ
Καθαρίστριες Σχολείων	Σχολικές Μονάδες	6	40
Καθαρίστριες ΚΔΑΠ	ΚΔΑΠ		2
Σχολικοί Φύλακες	Σχολικές Μονάδες	2	

Σύνολο		8	42
--------	--	---	----

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

#### ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΔΑΠ (50)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γάντια από νιτρίλιο (κουτί 100 τεμ)	100
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ)	100
Μάσκα Φίλτρο P1	1000
Ποδιά Σαμαράκι	100
Γαλότσες	50
Παπούτσια αντιολισθητικά	50
Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	200
Μπουφάν Αδιάβροχο	50
Παντελόνια εργασίας	50
Μπλουζάκια t-shirt	100
Νιτσεράδες	50
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	50
Γάντια από PVC	200
<b>Γυαλιά Κλειστού τύπου</b>	<b>50</b>
<b>Φόρμες εργασίας</b>	<b>50</b>
<b>Στολές προστασίας από χημικά</b>	<b>50</b>
<b>Αδιάβροχες ποδιές</b>	<b>50</b>

#### ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ (2)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-----------	----------

Μπλουζάκια t-shirt	4
Ανακλαστικά γιλέκα	4
Άρβυλα ασφαλείας	2
Νιτσεράδες	2
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	2

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα Γυαλιά Κλειστού τύπου, οι Φόρμες εργασίας, οι Στολές προστασίας από χημικά και οι Αδιάβροχες ποδιές προβλέπονται από την ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/2019) για την καθαριότητα Δημοτικών Κτιρίων και συγκεκριμένα για τους απασχολούμενους με χημικές ουσίες καθώς και στα αποδευτήρια. Επειδή οι καθαρίστριες των σχολείων προβλέπεται κατά το διάστημα που δεν λειτουργούν τα σχολεία να απασχολούνται στην καθαριότητα των δημοτικών κτιρίων και χώρων, είναι αναγκαίο να συμπεριληφθούν και τα ανωτέρω είδη προστασίας.

## 2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **1. Γάντια από PVC**

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

*Πρότυπα:*

EN 388, 420, 374

*Σήμανση:*

- **CE**
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

### **2. Γάντια από νιτρίλιο**

*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

### 3.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 στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2

### 4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Να είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374-2

Σήμανση:

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

### 5.Γυαλιά μάσκα (goggles) για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- Β Μηχανική αντοχή
- Κ προστασία έναντι τριβής
- Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

## 6. Φιλτράσκα Ρ1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα:

EN 149

Σήμανση:

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

- CE
- 1. FFP1
- 2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

## 7. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες

## 8. Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α) σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περίσφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β) από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.



- Διαπνοή 3.

### 9. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

### 10. Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

### 11. Φόρμα Εργασίας

Θα είναι παντελόνια με τιράντες τύπου σαλοπέτας, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, φλαπ (καπάκι) και “velcro” και δύο πρακτικές πίσω τσέπες με φλαπ και “velcro” , 1 μεγάλη τσέπη εμπρός με δυνατότητα να κλείνει και λάστιχο στη μέση. Ο τιράντες θα έχουν τη δυνατότητα αυξομείωσης του μήκους.

### 12.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

### 13. Γαλότσες.

*Χαρακτηριστικά:*

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

*Πρότυπο:*

EN ISO 20344, EN ISO 20345

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

### 14. Άρβυλα ασφαλείας (Παπούτσια αντιολισθητικά)

*Χαρακτηριστικά:*

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

*Πρότυπο:*

EN 20344, 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

#### 15. Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

- i. Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm
- ii. 1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,
- iii. 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων
- iv. Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'
- v. Χρώματα: μπλε ρουά /μπορντό/κυπαρισσί κ.α.
- vi. Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά
- vii. Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

#### 16. Στολές Προστασίας από χημικά

Στολή προστασίας μιας χρήσης, εξαιρετική προστασία έναντι υγρών σωματιδίων και επικίνδυνων παραγόντων. Είναι αδιάβροχη και προστατεύει από τα υγρά, τα σωματίδια, τις χημικές ουσίες και τους βιολογικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά

- i. Χωρίς σιλκόνη και λατέξ – Αναπνεύσιμο υλικό και αντιστατικό.
- ii. Πληροί τις προϋποθέσεις για εκτοξεύσεις ορισμένων χημικών σε υγρή μορφή
- iii. Πληροί τις προϋποθέσεις για στερεά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα
- iv. Ειδικός σχεδιασμός κάτω από τα χέρια για μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων και ελαστική πλάτη. Ειδικός σχεδιασμός στον καβάλο που αποτρέπει το σχίσιμο.
- v. Ελαστική κουκούλα, μέση, καρπούς και αστραγάλους.
- vi. Ο χρήστης μπορεί να φορέσει αυτό το ένδυμα σε συνδυασμό με άλλους εξοπλισμούς (παπούτσια, γάντια, γυαλιά, μάσκες....)

#### 17. Αδιάβροχες Ποδιές

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Σήμανση:

- CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

i. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

### 3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Αδιάβροχες ποδιές καθαριστριών	50	15	750
2	Άρβυλα σφαλείας (προσωπικού καθαριότητας)	50	18	900
3	Γαλότσες	50	12	600
4	Γάντια PVC- Ζεύγος	200	2,2	440
5	Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος)	100	1,8	180
6	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	200	1,1	220
7	Γάντια νιτριλίου μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	100	5,5	550
8	Γυλιά κλειστού τύπου (googles)	50	9	450
9	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	50	2,8	140
10	Μάσκα Φίλτρο P1	1000	0,4	400
11	Μπλουζάκια - shirt	100	5	500
12	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	50	40	2000
13	Νιτσεράδες	50	32	1600
14	Παντελόνι εργασίας	50	18,7	935
15	Ποδιά σαμαράκι	100	10	1000
16	Στολές προστασίας από χημικά	50	8,5	425
17	Φόρμα εργασίας	50	22	1100
			ΣΥΝΟΛΟ	12190
			Φ.Π.Α	3244,8
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	15434,8

Πρέβεζα 20-5-2024

Συντάχθηκε

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης  
Κοινωνικής Πολιτικής

ΤΣΟΥΤΣΑΝΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ****1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους του Τμήματος Πολιτισμού & Γραφείο Αθλητισμού και του τμήματος Πρόνοιας της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .δια βίου Μάθησης -Πολιτισμού

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ. 43726/2019(ΦΕΚ Β2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017), τις αντίστοιχες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018).

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος. Επί των δειγμάτων ελέγχονται τα στοιχεία σήμανσης που ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους.

Οι σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Πολιτισμού & Γραφείο Αθλητισμού και του τμήματος Πρόνοιας της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .δια βίου Μάθησης -Πολιτισμού

διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

<b>Ειδικότητα</b>	<b>Αριθμός μονίμων υπαλλήλων &amp; ΙΔΑΧ</b>	<b>Αριθμός συμβασιούχων ΙΔΟΧ -ΕΣΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΩΝ</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑ</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14</b>	

Τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανάλογα με την ειδικότητά τους έχουν ως εξής:

	ΕΡΓΑΤΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙ- ΤΕΣ	ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ		
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	X	X	X	X	X		
ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	X	X	X	X	X		
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		X					
ΓΑΛΟΤΣΕΣ	X	X	X	X	X		
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	X	X	X	X	X		
ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ		X					
ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΙΟΛ	X	X	X	X	X		
ΚΡΑΝΗ							
ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ							
ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT	X	X	X	X	X		
ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	X	X	X	X	X		
ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	X	X	X	X	X		
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	X	X	X	X	X		
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ		X					
ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ				X			
ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΩΝ							
ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ Ή ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ				X			
ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ					X		
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΑΙΟ	X	X	X	X	X		
ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚ	X	X	X	X	X		

100 ΤΕΜ							
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤ.ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ		X		X			
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ				X			
ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ				X			
ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1 ΣΥΣΚ 30Τ	X	X	X	X	X		
ΕΡΓΑΛΙΟΘΗΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ		X					

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1.Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες, Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

. 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

Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχηρστα.

#### 2. Γάντια από PVC Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

• 3 (τριβή)

• 1 (κοπή με λεπίδα)

• 2 (διάσχιση)

• 1 (διάτρηση) Πρότυπα: EN 388, 420, 374 Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

### 3.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 στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)Πρότυπα EN 388, 420 Σήμανση:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2

### 4. Κράνη

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρόπλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχειφορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται καινα πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα Πρότυπο: EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

Επίσης θα υπάρχει και ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

### 5. Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου Χαρακτηριστικά:

Γυαλιά προστασίας ματιών κατά την εργασία, με αντιθαμβωτική ιδιότητα των φακών, με εύκαπτους βραχίονες με δυνατότητα προσαρμογής στο κεφάλι. Πρότυπα: EN 166, EN 170 Σήμανση: Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- T προστασία έναντι τριβής

### 6. Ανακλαστικά γιλέκα Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Πρότυπα: EN 340, 471 Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

### 7.Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι αδιάβροχο με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας και αποσπώμενη επένδυση. Κούμπωμα με φερμουάρ. Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος ή θα είναι αποσπώμενη και 2 τουλάχιστον εξωτερικές τσέπες. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες .

### 8.Νιτσεράδες

Νιτσεράδες αποτελούμενες από

α)σακάκι με φερμουάρ ή Velcro σε όλο το μήκος στο άνοιγμα του στήθους, με περισφιξη από velcro στα μανίκια, με κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι ντισερράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

#### 9.Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ύφασμα βαμβακερό , καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Το γείσο θα είναι τύπου Sandwich, θα έχει τρύπες εξαερισμού, εσωτερική φάσα για τον ιδρώτα και δυνατότητα

#### 10.Παντελόνι Εργασίας

Θα είναι παντελόνια, χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 80% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια. Θα έχει δύο μπροστινές τσέπες χεριών, δύο πλαϊνές τσέπες, και δύο πρακτικές πίσω τσέπες .

#### 11.Μπλουζάκια t-shirt (μακό)

Μπλουζάκια τύπου μακό, υφάσματος που θα αποτελείται από 100% βαμβάκι και χρώματος που θα προσδιοριστεί από το φορέα.. Λαιμόκοψη στρογγυλή, ενισχυτικά, εσωτερικά γαζιά σε λαιμόκοψη και ώμους και με πλαϊνές ραφές.

#### 12.Γαλότσες,

*Χαρακτηριστικά:*

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. *Πρότυπο:* EN ISO 20344, EN ISO 20345 *Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S5** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες **23. Άρβυλα ασφαλείας Χαρακτηριστικά:**

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. *Πρότυπο:* EN 20344, 20345 *Σήμανση:*

- **CE**
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

#### 13. Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με μαξιλαράκι για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1. Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- **CE**
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

#### 14. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

*Χαρακτηριστικά:*

Η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Τα συγκεκριμένα γάντια θα πρέπει να συνδυαστούν με την χρήση των δερματοπάνινων γαντιών προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία Πεδίο εφαρμογής.

*Χαρακτηριστικά:* Μήκος 35cm. Κατασκευή από συνθετικού χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903 Σήμανση:

- **CE**



- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 1
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)• Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

### 15. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Υποδήματα ασφαλείας, CE CERTIFIED, σύμφωνα με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές

#### Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από έρμα), υγραπωθητικό, αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων για μεγαλύτερη ασφάλεια έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντικραδασμική, αντιολισθητική σόλα από καουτσούκ- νιτρίλιο με οδοντώσεις για καλύτερη πρόσφυση σε ανώμαλες επιφάνειες. Τα άρβυλα θα είναι 100% μη μεταλλικά, και θα διαθέτουν αποσπώμενο ανατομικό και αντι-ιδρωτικό πάτο.

Υλικό κατασκευής: υδρόφοβο βόειο δέρμα προσώπου

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 14kV. Οποσδήποτε θα προσκομισθεί βεβαίωση ελέγχου ΚΔΕΠ του κατασκευαστή ή προμηθευτή, στην οποία θα αναφέρονται ευκρινώς α) ο κωδικός του υποδήματος, β) η διηλεκτρική του αντοχή, γ) το είδος της δοκιμής σύμφωνα με την οποία ελέγχθηκε το υπόδημα δ) ο αριθμός του πιστοποιητικού.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3. Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345, EN 12568 SB+P+E+CI+HI+WRU+HRO+FO+SRC

Σήμανση:• CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant
- Προστασία από ολίσθηση SRC .

### 17. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

**Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.**

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

### 18. Φιλτράσκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτράσκα FFP1 Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα:

EN 149

Σήμανση:

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

i. CE

1. FFP1

2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

### 19.Ποδιά σαμαράκι

Χαρακτηριστικά:

Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας/35% βαμβάκι βάρος 165gsm

1 μικρή τσέπη στήθους ψηλά αριστερά,

1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων

Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'

Χρώματα: μπλε ρουά

Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά

Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)

## **20. Εργαλεία μονωτικά.**

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, σετ κατσαβίδια (ίσια ,σταυρος ,τορξ) , μυτοσίμπιδα, σφυρί ,τανάλια, γαλλικά, τσιμπίδες , σετ (από Νο 1 – Νο 19) γερμανοπολίγωνα καστανίας ,Τσιμπίδα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ΚΝΙΡΕΧ 1000V , Δραπανοκατσάβιδο )

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

## **21.Εργαλειοθήκη -φορητή (υδραυλικών)**

Εργαλειοθήκη-ζώνη με επικάλυψη PVC που προσδίδει μεγαλύτερη αδιαβροχία. Διαθέτει δύο μεγάλες τσέπες, δύο μεσαίες, έξι εξωτερικές θήκες, δύο πλαϊνές θηλιές και δέκα θήκες για μικροεργαλεία.

## **22. Εργαλειοθήκη Τσάντα Ηλεκτρολόγου με Θήκες μεγάλη**

Πολλαπλές τσέπες για την οργάνωση εργαλείων. Κάλυμμα με φερμουάρ για να διατηρείτε τα εργαλεία ασφαλή όταν δεν χρησιμοποιούνται. Εργονομική λαβή και ιμάντες ώμου με επένδυση.Από ανθεκτικό, βαλλιστικό πολυύφασμα. Διαστάσεις περίπου: 31x14x42 cm

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

2.857,952 €

(ΜΕ Φ.Π.Α.)

**3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

1	Ανακλαστικά γιλέκα	11	4,00	44
2	Άρβυλα ασφαλείας	11	18,00	198
3	Γαλότσες	11	12,00	132
4	Γάντια δερματοπάνα	40	1,80	72
5	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	50	1,10	55
6	Γάντια νιτρίλιου μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	10	5,50	55
7	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου (ζεύγος)	2	45,00	90
8	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	1	7,70	7,7
9	Γυαλιά τύπου google	2	9,00	18
10	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	11	2,80	30,8
11	Εργαλειοθήκη φορητή ηλεκτρολόγου	1	55,00	55
12	Κράνη προστασίας	2	9,60	19,2
13	Μάσκα Φίλτρο P1	150	0,40	60
14	Μπλουζάκια - shirt	13	5,00	65
15	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	11	40,00	440
16	Νιτσεράδες	11	32,00	352
17	Παντελόνι εργασίας	11	18,70	205,7
18	Εργαλειοθήκη φορητή υδραυλικού	2	55,00	110
19	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολόγου	1	50,00	50
20	Ποδιά σαμαράκι	1	10,00	10
21	Εργαλεία μονωτικά (σετ)	1	200,00	200
22	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	2	17,70	35,4
			ΣΥΝΟΛΟ	2304,8
			Φ.Π.Α	553,152
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	2857,952

Γενικά Χαρακτηριστικά

**Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλο το φάσμα των μεγεθών και χρωμάτων που διατίθενται .**

Πρέβεζα 30/3/2024

Η Προϊσταμένη

Η Προϊσταμένη Δ/νσης

Τμήματος Πολιτισμού

Κοψάρη Δήμητρα

Τσουτσάνη Αθανασία

Ο Συντάξας

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Σταματέλος Παναγιώτης

Διαμάντης Βασίλειος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**I ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**II ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ**

2. Καθορίζει τους όρους της διακήρυξης του Ανοικτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού με τίτλο :«Προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας υπαλλήλων του Δήμου Πρέβεζας έτους 2024 συνολικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. 42.404,36€ & συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% 52.581,41€», ως εξής:

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **318/2024**.  
Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
------------	---------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΟΣ