

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΕΤΟΥΣ 2025

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 υποψηφί οι επιμέρους μελέτες των υπηρεσιών όπως αυτές εγκρίθηκαν-διαμορφώθηκαν από τον Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου.
Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται **στο ποσό των 59.784,17€** και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού του έτους 2025.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1	02.15.6061	8.769,02€	ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
2	02.20.6061	30.000€	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ -ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
3	02.25.6061	600€	ΥΔΡΕΥΣΗΣ
4	02.30.6061	3.304,51€	ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
5	02.35.6061	2.000€	ΠΡΑΣΙΝΟΥ
6	02.40.6061	431,52€	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
7	02.50.6061	121,52	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
8	90.6061.009	14.557,60€	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ - ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ-ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ κ.λ.π.
	ΣΥΝΟΛΟ	59.784,17	

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).

Δ/νση 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/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου του Δήμου Πρέβεζας καθώς και του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας.

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. 2025 :

02.20.6061: 30.000,00 €

02.35.6061: 2.000,00 €

Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι, διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

ειδικότητα	Υπηρεσία	Αριθμός Υπαλλήλων		
		Μονίμοι / ΙΔΑΧ	ΙΔΟΧ /ΟΑΕΔ	ΙΔΟΧ /ΟΑΕΔ- ΝΕΑ
οδοκαθαριστές	καθαριότητα	15	14	10
συνοδοί απορριμματοφόρα	καθαριότητα	16	21	13
οδηγοί	καθαριότητα/έργα	12	6	6
χειριστές μηχ/των έργου	καθαριότητα/έργα	7	0	1
τεχνίτες	συντήρηση οχημάτων	1		
επόπτες/επιστάτες	καθαριότητα	3		
Εργάτες/τεχνίτες υδρευσης	περιβάλλον	1		
εργάτες πρασίνου	περιβάλλον	0	3	
γεωπόντοι	περιβάλλον	2		
Σύνολο		57	44	30

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

[illegible]

Μπλουζάκια t-shirt									*
	ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ	ΣΥΝΟΔΟΙ	ΟΔΗΓΟΙ	ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΕΠΟΙΤΗΣ/ ΕΠΙΣΤΑΤΗΣ	ΕΡΓΑΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΕΡΓΑΤΕΣ/ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΟΙ
Γαλότσες									
Άρβυλα ασφαλείας									
Ωτοασπίδες									
Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3				*					*

* : Αφορά τους απασχολούμενους στην Πολιτική προστασία

Γ.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 EN(Δήλωση συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ από κοινοποιημένο φορέα), τα οποία θα βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και 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.

** : Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 2016/425 τα ΜΑΠ διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες επικινδυνότητας:

- Κατηγορία I: αποκλειστικά ήσσονος σοβαρότητας κίνδυνοι
- Κατηγορία II: κίνδυνοι άλλοι από εκείνους των κατηγοριών I και III.
- Κατηγορία III: αποκλειστικά κίνδυνοι που μπορούν να έχουν πολύ σοβαρές επιπτώσεις, όπως θάνατο ή μη αναστρέψιμη βλάβη της υγείας.

Οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης κάθε είδους εξαρτώνται από την κατηγορία επικινδυνότητας. Για τα ΜΑΠ χαμηλότερης επικινδυνότητας (Κατηγορία I) μπορεί ο κατασκευαστής με αποκλειστική του ευθύνη, να τεκμηριώνει τη συμμόρφωση του ΜΑΠ με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου εναρμονισμένου προτύπου (EN), να συντάσσει τη δήλωση συμμόρφωσης και να τοποθετεί τη σήμανση

CE. Στις υπόλοιπες κατηγορίες, η πιστοποίηση γίνεται από Κοινοποιημένο Φορέα, αναγνωρισμένο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για το συγκεκριμένο πεδίο αρμοδιότητας, βάσει του Τεχνικού Φακέλου που υποβάλλει ο κατασκευαστής. Ιδιαίτερα στην Κατηγορία III ο έλεγχος επεκτείνεται και στην παραγωγική διαδικασία για την ομοιομορφία παραγωγής. Έτσι, πέραν της σήμανσης CE, τα απαραίτητα έγγραφα για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης είναι:

για την Κατηγορία I:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή

για τις Κατηγορίες II και III:

- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ από Κοινοποιημένο Φορέα

- Δήλωση συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή

- 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 δύσχηστα.

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 0,4-0,5 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 νιτριλίου 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 374-1,4,5

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 εύκαμπτους 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
- N 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
- 5-2,5 (εναλλακτικά 5-3,1) 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.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

11. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

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. Φιλτρώμασκα P2

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα FFP2 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. FFP2
- 2. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 3. Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

13. Φιλτρώμασκα P2 με φίλτρα ενεργού άνθρακα και βαλβίδα εκπνοής

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα 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. Μάσκα ημίσεως προσώπου για προστασία από αέρια (χημικές ουσίες, αέριοι ρύποι, εκνεφώματα)

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Σήμανση: η μάσκα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής : CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Πρότυπα: EN-140

15. Φίλτρα για μάσκα ημίσεως προσώπου για προστασία από αέρια (χημικές ουσίες, αέριοι ρύποι, εκνεφώματα)

Χαρακτηριστικά: Φίλτρα κατάλληλα για τη μάσκα ημίσεως προσώπου, ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχουν προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Σήμανση: τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής : CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και λευκό)

Πρότυπα : EN-14387

16. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

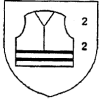
Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

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



17. Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο

Το μπουφάν θα είναι πλήρως επενδεδυμένο, αδιάβροχο με κολλημένες ραφές, με ανακλαστικές ταινίες ασφαλείας και υψηλής ορατότητας. 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

18. 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 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.

19. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

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

20. 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

21. 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.

22. 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

24. 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.

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

3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
1	Γάντια Δερματοπάνινα (ζεύγος)	674	1,80	1.213,20
2	Γάντια PVC (ζεύγος)	12	2,20	26,40
3	Γάντια νιτρίλιο(ζεύγος)	214	1,80	385,20

4	Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (ζεύγος)	486	1,10	534,60
5	Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης (κουτί 100τεμ.)	19	4,90	93,10
6	Κράνη προστασίας	20	9,60	192,00
7	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	54	7,00	378,00
8	Γυαλιά Τύπου googles	3	9,00	27,00
9	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	92	7,00	644,00
10	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	3	24,00	72,00
11	Ασπίδιο προστασίας	3	20,00	60,00
12	Φιλτρομάσκα P2	7.770	0,30	2.331,00
13	Φιλτρομάσκα P2 με φίλτρο ενεργού άνθρακα & βαλβίδα	2.520	1,20	3.024,00
14	Μάσκα ημίσεως προσώπου	3	25,00	75,00
15	Φίλτρα ABEK2 P3 (ζεύγος)	3	49,45	148,35
16	Ανακλαστικά γιλέκα	131	3,90	510,90
17	Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο	98	36,60	3.586,80
18	Νιτσεράδες	92	31,00	2.852,00
19	Καπέλα τύπου μπειζμπολ	184	2,80	515,20
20	Παντελόνι εργασίας	274	16,00	4.384,00
21	Μπλουζάκια t-shirt	258	4,90	1.264,20
22	Γαλότσες	91	12,00	1.092,00
23	Αρβυλα ασφαλείας	131	17,50	2.292,50
24	Ωτοασπίδες	7	15,00	105,00
ΣΥΝΟΛΟ				25.806,45
ΦΠΑ (24%)				6.193,55
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ (24%)				32.000,00

Πρέβεζα 30/04/2025

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής

Εγκρίθηκε
Ο Τεχνικός Ασφάλειας

Ιφιγένεια Πρασά
Χημικός Μηχανικός

Ευάγγελος Καζούκας
Γεωπόνος

Βασίλειος Διαμάντης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ/νση Πολεοδομίας

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/νσης 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.νσης 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.

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

ειδικότητα	υπηρεσία	αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ		Αριθμός συμβασ. μηχανικών ΙΔΟΧ 8/μηνι απασχόληση /ΝΕΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤ ΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ	3		2
Σύνολο υπαλλήλων	5			

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

	ΜΗ ΧΑΝ ΙΚΟΙ			
--	-------------------	--	--	--

ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ	X			
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	X			
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	X			
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	X			
ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ	X			
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	X			

2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. 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

2. 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 αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

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. 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.
- K προστασία έναντι τριβής.

5. 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 .

6. 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.

- 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 ΗΜΙΑΡΒΥΛΟ	5	17,5	87,5
2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΕΚΑ	5	3,9	19,5
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	5	1,8	9
4	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΦΑΚΟΥΣ	5	7	35
5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	5	36,6	183
6	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	5	2,8	14
ΣΥΝΟΛΟ				348
ΦΠΑ (24%)				83,52

ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ (24%)		431,52					
	ΤΖΙΜΑ ΚΥΡΙΑΚΗ						
	Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.						

Πρέβεζα 4-7-2025

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης

ΤΖΙΜΑ ΚΥΡΙΑΚΗ

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε..

Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών 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.

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:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ & ΙΔΑΧ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣ. ΙΔΟΧ 8/ΜΗΝΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ /ΝΕΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Μηχανικών	8		8
Χειριστών μηχανημάτων έργου	2		2
Ηλεκτρολόγων	1	1	2
Υδραυλικών	2		2
Ελαιοχρωματιστών/ βοηθών ελαιοχρωματιστών	1		1
Οδοκαθαριστές		2	2
ΣΥΝΟΛΟ	17	2	17

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. ΓΚΛΙΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
6. ΤΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
7. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
8. 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 /ΙΔΟΧ Υπαλλήλων

1. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Δ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
2. 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. ΙΑΣΩΝΙΔΗΣ ΠΑΥΛΗΣ
2. ΜΑΤΣΙΑΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ

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 Ύφασμα & νιτρίλιο						
7	Γάντια δερματοπάνινα						
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)						
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου						
10	Γυαλιά ανοιχτού τύπου						
11	Γυαλιά κλειστού τύπου						
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία						
13	Επιγονατίδες						
14	Κράνη						
15	Μάσκα Φίλτρο P1						
16	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος)						
17	Μπλουζάκια t- shirt						
18	Μπουφάν αδιάβροχο						
19	Παντελόνι εργασίας						
20	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά						
21	Ποδιές συγκολλητών						
22	Στολές προστασίας από χημικά						
23	Φόρμα εργασίας						
24	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων						

A/A	Περιγραφή	Μηχανικών	Χειριστών μηχανημάτων Έργου	Ηλεκτρολόγων	Υδραυλικών	Ελαιόχρωματιστών/βοηθών ελαιόχρωματιστών	Οδοκαθαριστές
25	Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα						
26	Νιτσεράδες						
27	Καπέλα τύπου μπίτζμπολ						
28	Εργαλεία μονωμένα ηλ/γων σέτ						

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ανακλαστικά γιλέκα

Χαρακτηριστικά:

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

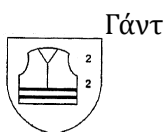
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα:

EN 340, 471

Σήμανση:

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



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:

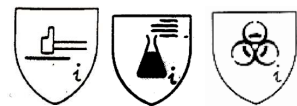
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

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:

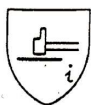
Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

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.

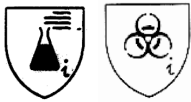
Είναι συσκευασμένα σε κουτιά κατά προτίμηση ανά 100 τεμαχίων.

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:

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

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.

16.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.

17.Μάσκα φίλτρο P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

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.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 .

21.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 .

23.Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

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

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=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 .

24.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



25. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek 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

26.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/μ2 . 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

στρίψωμα του σακακιού θα στενεύουν με κουμπί ή ισοδύναμο τρόπο.

Παντελόνι: Το παντελόνι θα φέρει διπλές ανακλαστικές ταινίες γύρω από τα μπατζάκια, και υποδοχές για επιγονατίδες. Θα κλείνει με φερμουάρ και κουμπί, 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)

15. Ζώνες συγκράτησης εργαλείων

Πεδίο εφαρμογής : Ηλεκτρολόγοι και όσοι εργάζονται σε ύψος (καλαθοφόρα)

Χαρακτηριστικά:

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
Ζώνη ενισχυμένη από δέρμα βαρέως τύπου 1200 denier- ισχυρό & ανθεκτικό ύφασμα από πολυεστέρα

Προσαρμόσιμος ιμάντας εργαλείων

Πλήρως ρυθμιζόμενο για να ταιριάζει σε όλα τα μεγέθη της μέσης

28. 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.

22. 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.

27. Καπέλα τύπου μπέιζμπολ (τζόκεϋ)

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

14. Εργαλεία μονωτικά. Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, σεντ κατασάβιδια (ίσια ,σταυρος ,τορξ) , μυτοτσίμπιδα, σφυρί ,τανάλια, γαλλικά, τσιμπίδες , σεντ (από Νο 1 – Νο 19) γερμανοπολίγωνα καστανίας ,Τσιμπίδα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων KNIPEX 1000V , Δραπανοκατσάβιδο)
 Πρότυπο EN 60900 Σήμανση: • Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς • Έτος κατασκευής. • Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ανακλαστικά γιλέκα	19	3,9	74,10
2	Άρβυλα ασφαλείας	19	17,50	332,5
3	Γαλότσες	4	12,00	48,00
4	Γάντια από PVC (ζεύγος)	20	2,20	44,00
5	Γάντια από νιτρίλιο (ζεύγος)	160	1,80	288,00
6	Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (ζεύγος)	20	1,10	22,00
7	Γάντια δερματοπάνινα (ζεύγος)	40	1,80	72,00
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	6	4,90	29,40
9	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	2	45,00	90,00
10	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	4	7,00	28,00
11	Γυαλιά κλειστού τύπου -googles	2	9,00	18,00
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	20	7,00	140,00
13	Επιγονατίδες	3	19,00	57,00
14	Εργαλεία με μόνωση ηλ/γων σεντ	2	200,00	400,00
15	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων	3	55,00	165,00
16	Κράνη	15	9,60	144,00
17	Μάσκα Φίλτρο P1	100	0,40	40,00
18	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3 (ζεύγος)	5	15,00	75,00
19	Μπλουζάκια t- shirt	12	4,90	58,80
20	Μπουφάν αδιάβροχο	8	36,60	292,80
21	Παντελόνι εργασίας	19	16,00	304,00
22	Νιτσεράδες	2	31,00	62,00
23	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	2	50,00	100,00
24	Ποδιές συγκολλητών	2	22,00	44,00
25	Στολές προστασίας από χημικά	2	8,50	17,00
26	Φόρμα εργασίας	6	22,00	132,00
27	Καπέλα τύπου μπίζμπολ	4	2,80	11,20
28	Ωτοασπίδες ή Ωτοβύσματα	4	15,00	60,00
			Σύνολο	3.148,80
			ΦΠΑ 24%	755,712
			Σύνολο με ΦΠΑ 24%	3.904,512

Πρέβεζα 05/06/2025

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Τζόκας Κων/νος
Μηχ/γος Μηχανικός

Κωνσταντίνα Μωραΐτη
Τοπογράφος Μηχανικός

Αυτοτελές Τμήμα Δημοτικής Αστυνομίας

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους του Αυτοτελούς Τμήματος της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Πρέβεζας.

Η σχετική νομοθεσία για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας περιλαμβάνει την Κ.Υ.Α υπ' αριθμ.43726/2019(Φ.Ε.Κ. Β 2208/08-06-2019), την Κ.Υ.Α.υπ'αριθμ.53361/2006(Φ.Ε.Κ. Β 1503/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ.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.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον κωδικό 02.50.6061 του προϋπολογισμού για το οικονομικού έτος 2025

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	5
ΣΥΝΟΛΟ		5

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

ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	0
ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	4 επί τέσσερα κουτιά έκαστος

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.

2.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.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ σε
1	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	5*4 ΚΟΥΤΙΑ(δεκαέξι)	4,9	98
			ΣΥΝΟΛΟ	98
			ΦΠΑ(24%)	23,52
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	121,52

ΠΡΕΒΕΖΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2025

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 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.

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

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλ ων & ΙΔΑΧ	Αριθμός υπαλλήλων ΙΔΟΧ- ΕΣΠΑ	ΟΑΕΔ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι)+ κηφη	5	1		6
ΥΕ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ (Βοήθεια στο σπίτι)	7			7
ΔΕ ΒΟΗΘΩΝ ΒΡΕΦΟΚΟΜΩΝ		1		1
ΥΕ ΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ-ΤΡΙΩΝ εσωτερικών χώρων		3		3
ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ		1		1

Σύνολα				18
---------------	--	--	--	-----------

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

A/A	Περιγραφή	ΝΟΣΗ ΛΕΥΤ ΩΝ (Βοήθει α στο σπίτι)	ΔΕ Βοηθ ών Βρεφ ονηπι οκόμ ων	Υπάλλη λοι καθαριό τητας εσωτερι κών χώρων	ΥΕ ΟΙΚΟ ΓΕΝΕΙ ΑΚΩΝ ΒΟΗΘ ΩΝ	ΔΕ ΟΔΗΓΩ Ν
1.	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης					
2.	Παπούτσια ασφαλείας τύπου Σαμπό					
3.	Άρβυλα ασφαλείας					
4.	Μπουφάν αδιάβροχο					
5.	Ανακλαστικά γιλέκα					
6.	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία					
7.	Μάσκα φίλτρο P1					
8.	Γάντια από νιτρίλιο					
9.	Ποδιά τύπου σαμαράκι					
10.	Γαλότσες					
11.	Μάσκα μίας χρήσης					
12.	Ρόμπες Υφασμάτινες					
13.	Ρόμπα					
14.						

B 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 αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

2. 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

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 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.

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.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

7. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα 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
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Χαρακτηριστικά:

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

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

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. Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ με λουράκι)

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό , 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 τακουινιού: 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).

10. 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 .

11. Ρόμπες μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά:

Ιατρική Ρόμπα Unisex Μιας Χρήσης Πράσινη 10τμχ

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

12.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).

- 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	3,90	3,90
2	Άρβυλα ασφαλείας	1	17,50	17,50
3	Γαλότσες	9	12	108
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (συσκευασία 100 τεμ)	54	2,3	124,20
5	Γάντια νιτριλίου (συσκευασία 100 τεμ)	3	4,90	14,70
6	Μάσκα μιας χρήσης συσκευασία 50τεμ.	25	2,2	55
7	Μάσκα φίλτρου P1	50	0,4	20
8	Μπουφάν αδιάβροχο	1	36,60	36,60
9	Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ)	6	27	162
10	Ποδιά σαμαράκι	10	10	100
11	Ρόμπες μίας χρήσης(πακέτο των 10)	1	5,69	5,69
12	Ρόμπες υφασμάτινες	6	20	120
			ΣΥΝΟΛΟ	767,59
			Φ.Π.Α	184,22
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	951,81

Πρέβεζα 12/05/2025

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η Αναπλ. προϊσταμένη Διεύθυνσης

Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Τμήματος Κοινωνικής Πολιτικής

Τσιτσώνη Ροζέττα

ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**A . ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τους δικαιούχους υπαλλήλους (μονίμους, αορίστου και ορισμένου χρόνου) του Τμήματος Παιδικών Σταθμών της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας , Δια βίου Μάθησης και Πολιτισμού του Δήμου Πρέβεζας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον γενικό ακόλουθο γενικό κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : [35113400-3] - Ρούχα προστασίας και ασφάλειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με :

- Τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016, (ΦΕΚ 147-8/8/2016 Τεύχος Α). “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών ”
- Την Κ.Υ.Α υπ’ αριθμ. 43726/2019 (ΦΕΚ Β 2208/08-06-2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α’ και β’ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Την Κ.Υ.Α υπ’ αριθμ 87669/2019 (ΦΕΚ Β 4584/13-12-2019) «Μερική τροποποίηση της αριθμ. 43726/07-06-2019 κοινής υπουργικής απόφασης «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α’ και β’ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής»
- Την Κ.Υ.Α. υπ’ αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. Β 1503 /11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθ. 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008)
- Τις διατάξεις του άρθρου 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017) « Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) - Ρυθμίσεις σχετικές με την οργάνωση, τη λειτουργία, τα οικονομικά και το προσωπικό των Ο.Τ.Α. - Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας - Μητρώο Πολιτών και άλλες διατάξεις»
- Τις εγκυκλίους-έγγραφα του Υπουργείου Εσωτερικών (αρ.πρωτ.4632/16-02-2018 και αρ.πρωτ. 45418/04-06-2024)

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 τον κωδικό 02.15.6061 «Παροχές ένδυσης προσωπικού» προϋπολογισμού Δήμου Πρέβεζας οικονομικού έτους 2025

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
Βρεφονηπιοκόμοι	11	14		25
Βοηθοί βρεφονηπιοκόμων	2	5		7
Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων	2	7		9
Μάγειρες	4	6		10

Σύνολα	19	32		51
--------	----	----	--	----

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

	Μάγειρες & βοηθοί μαγείρων	Νηπιαγωγοί & βοηθοί Βρεφονηπιοκόμων	Υπάλληλοι καθαριότητας εσωτερικών χώρων						
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης									
Αδιάβροχες ποδιές μαγείρων									
Παπούτσια αντιολισθητικά τύπου σαμπό									
Μάσκα Φίλτρο P1									
Μάσκα μιας χρήσης									
Γάντια από νιτρίλιο									
Ποδιά τύπου σαμαράκι									
Παπούτσια αντιολισθητικά									
Μπλουζάκι T-shirt									
Γαλότσες									

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. Αδιάβροχες ποδιές μαγείρων

Αδιάβροχη ποδιά πολυουρεθάνης ,εύκολη στον καθαρισμό

Δεν σκληραίνει

Δεν περιέχει φθαλικό εστέρα, παράγωγα σιλικόνης και διφαινόλη

PPE: μπορεί να έρθει σε επαφή με όλους τους τύπους φαγητού με PH μεγαλύτερο από 4,5

Ιδανική για λίπη ψαριών, γαλακτοκομικά προϊόντα και τυποποιημένα προϊόντα καθαρισμού

Πολύ ανθεκτική σε λίπη κρέατος, αίμα, βιομηχανικές εργασίες και χημικά προϊόντα

Ρυθμιζόμενο λουράκι γύρω από το λαιμό, κλείσιμο στο πίσω μέρος με γάντζο από ανοξείδωτο χάλυβα και ένα λαστιχάκι

Onesize

NF EN 340 and NF EN 1432 Standards

Επιτρεπτή θερμοκρασία για χρήση: από -20°C μέχρι +100°C

Σύμφωνη με τις προδιαγραφές European Directive 89/686/EEC

Σύμφωνη με EC N° 1935/2004 Regulation για υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα

Σύμφωνη με UE N°10/2011 Regulation για ελαστικά υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα

FDA section 175.105 (Adhesives) and section 177.1680 (Polyurethane Resins)

Σύμφωνη με το άρθρο 33 REACH Regulation N°1907/2006 για προϊόντα που περιέχουν SVHC και παράγωγα

3. Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπό με λουράκι)

Χαρακτηριστικά:

Κατασκευασμένα με ρυθμιζόμενο και αναστρέψιμο λουρί πτέρνας για πρόσθετη ασφάλεια, από ειδικά μελετημένο υλικό , 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 αντιμυχλική 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 .

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

4. Μάσκα Φίλτρο P1

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 FFP1

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Χαρακτηριστικά:

Άνετη αναπνοή, επιρρίνιο έλασμα,

3ply, λάστιχο που δεν κουράζει, αδιάβροχη

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

μεγέθη : M/L.

5. Μάσκα μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Μάσκα προσώπου τριών (3) στρωμάτων μιας χρήσης. Κατασκευασμένη από nonwoven που την καθιστά υποαλλεργική

Με ευέλικτο ειδικό λαστιχάκι για τα αυτιά έχοντας άνετη εφαρμογή. Εφαρμόζει άψογα στο πρόσωπο καλύπτοντας τη μύτη και το στόμα.

Παρέχουν υψηλού βαθμού προστασία από μεταδιδόμενα νοσήματα (μέσω του αναπνευστικού) .

Φιλτράρισμα $\geq 98\%$.

Πιστοποίηση CE

Διατίθενται σε μεγέθη : M/L.

6. 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.

7. 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 .

Χρώμα : Μπλέ και μπορντό

8. Παπούτσια αντιολισθητικά

Χαρακτηριστικά:

Υπόδημα ελαφρύ, χαμηλό, ανατομικό, άνετο στο βάδισμα, με καλό αερισμό του ποδιού, αδιάβροχο. Σόλα αντιολισθητική από διπλής πυκνότητας πολυουρεθάνης. Κάλυμμα προστατευτικό δακτύλων και προστασία της σόλας έναντι διάτρησης από πολυμερές υλικό αντοχής για κρούση 200J.

Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση: CE

1. Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
2. Σύμβολο S3SRC

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

9. Μπλουζάκι T-Shirt

Χαρακτηριστικά:

Μπλουζάκι κοντομάνικο (T-shirt) χρώματος λευκό, βαμβακερό από 100%, βάρους περίπου 220 gr χωρίς πλαϊνές ραφές.

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

10. Γαλότσες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN ISO20344, EN ISO20345

Σήμανση:

CE, Κατασκευαστής, έτος κατασκευής, μέγεθος, Σύμβολο S5

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
1	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (συσκευασία 100 τεμ.)	255	2,30	586,50
2	Αδιάβροχες ποδιές μαγείρων	10	20,00	200,00
3	Παπούτσια αντιολισθητικά τύπου σαμπό	22	27,00	594,00
4	Μάσκα φίλτρο P1	400	0,40	160,00
5	Μάσκα μιας χρήσης (συσκευασία 50 τεμ)	200	2,20	440,00
6	Γάντια νιτριλίου (συσκευασία 100 τεμ)	27	4,90	132,30
7	Ποδιά σαμαράκι	15	10,00	150,00
8	Παπούτσια αντιολισθητικά	10	45,00	450,00
9	Μπλουζάκι T-Shirt	10	4,90	49,00
10	Γαλότσες	9	12,00	108,00
			Καθαρή αξία	2.869,80
			Φ.Π.Α 24%	688,75
			Σύνολο	3.558,55

Πρέβεζα 18/06/2025

Η συντάξασα

Μαρία Σκαμνέλου

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Δήμητρα Κοψάρη

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 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 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
Γυαλιά Κλειστού τύπου	50
Φόρμες εργασίας	50
Στολές προστασίας από χημικά	50
Αδιάβροχες ποδιές	50

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 αφοδευτήρια. 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,X,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
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

6. 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:

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 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. Ντισεράδες

Ντισεράδες 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 ντισεράδας, με δύο εξωτερικές τσέπες.

β)από παντελόνι με ρυθμιζόμενες τιράντες.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις θα καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Οι ντισεράδες 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 γέισο 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:

- 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 /μπορντό/κυπαρισσί κ.α.
- Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά
- 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

- Χωρίς σιλίκονη και λατέξ – Αναπνεύσιμο υλικό και αντιστατικό.
- Πληροί τις προϋποθέσεις για εκτοξεύσεις ορισμένων χημικών σε υγρή μορφή
- Πληροί τις προϋποθέσεις για στερεά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα
- Ειδικός σχεδιασμός κάτω από τα χέρια για μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων και ελαστική πλάτη. Ειδικός σχεδιασμός στον καβάλο που αποτρέπει το σχίσιμο.
- Ελαστική κουκούλα, μέση, καρπούς και αστραγάλους.
- 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

- 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 ασφαλείας (προσωπικού καθαριότητας)	50	17,50	875
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	4,9	490
8	Γυαλιά 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	4,9	490
12	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	50	36,6	1830
13	Νιτσεράδες	50	31	1550
14	Παντελόνι εργασίας	50	16	800
15	Ποδιά σαμαράκι	100	10	1000
16	Στολές προστασίας από χημικά	50	8,5	425
17	Φόρμα εργασίας	50	22	1100
			ΣΥΝΟΛΟ	11740
			Φ.Π.Α	2.817,60
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	14.557,60

Πρέβεζα 13-5-2025

Συντάχθηκε

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

Θεωρήθηκε

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης

ΚΟΨΑΡΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

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 . 2025
Κ.Α. 02.15.6061: 4.258,656€

Οι δικαιούχοι υπάλληλοι του Τμήματος Πολιτισμού & Γραφείο Αθλητισμού της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας .δια βίου Μάθησης -Πολιτισμού διακρίνονται ανάλογα με τις ειδικότητες τους και την απασχόλησή τους σε:

Ειδικότητα	Αριθμός μονίμων υπαλλήλων & ΙΔΑΧ	Αριθμός συμβασιούχ ων ΙΔΟΧ -ΕΣΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΩΝ	1		1	
ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		15	15	
ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑ	1		1	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ		2	2	
		ΣΥΝΟΛΟ	19	

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

	ΕΡΓ ΑΤ ΗΣ ΓΕΝ ΙΚΩ Ν ΚΑ ΘΗ ΚΟ ΝΤ ΩΝ	ΗΛΕΚ ΤΡΟΤ ΕΧΝΙ- ΤΕΣ	ΕΡΓΑΤ ΩΝ ΚΑΘΑ ΡΙΟΤΗ ΤΑΣ	ΥΔΡΑ ΥΛΙΚΩ Ν	ΚΑΘΑ ΡΙΣΤΡΙ ΕΣ		

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 ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ	X	X	X	X	X		
ΚΡΑΝΗ	X						
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	X						
ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ Ή ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ				X			
ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ					X		
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	X	X	X	X	X		
ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ	X	X	X	X	X		
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤ.ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ		X		X			
ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ				X			
ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ				X			
ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Ρ1 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 δύσχερηστα.

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

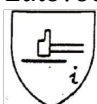
Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

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 χειωρεθεί.
- 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
- 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 όσο αφορά την επιλογή του κατάλληλου μεγέθους για 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 γέισο 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

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 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.

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 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)

15. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

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

Χαρακτηριστικά:

υπόδημα τύπου B(=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.Οπωσδήποτε 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.

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
- 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 .

16. 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
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

17. Φιλτρώμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα 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

18.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)

19. Εργαλεία μονωτικά.

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

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, σετ κατσαβίδια (ίσια ,σταυρος ,τορξ) , μυτοτσίμπιδα, σφυρί ,τανάλια, γαλλικά, τσιμπίδες , σετ (από Νο 1 – Νο 19)

γερμανοπολίγωνα καστανίας ,Τσιμπίδα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου KNIPEX 1000V , Δραπανοκατσάβιδο)

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

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

20.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.

21. 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 πολύ ύφασμα. Διαστάσεις περίπου: 31x14x42 cm

22. 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

23. 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

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

3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ 2024				
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανακλαστικά γιλέκα	19	3,90	74,10
2	Άρβυλα ασφαλείας	18	17,50	315,00
3	Γαλότσες	18	12,00	216
4	Γάντια δερματοπάνινα	76	1,80	136,8
5	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	76	1,10	83,6
6	Γάντια νιτρίλιου μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	40	4,90	196,00
7	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου (ζεύγος)	2	45,00	90
8	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	2	7,00	14,00
9	Γυαλιά τύπου google	2	9,00	18
10	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	19	2,80	53,2
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 T- shirt	19	4,90	93,10
15	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	19	36,60	695,40
16	Νιτσεράδες	19	31,00	589,00
17	Παντελόνι εργασίας	19	16,00	304,00
18	Εργαλειοθήκη φορητή υδραυλικού	2	55,00	110
19	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολόγου	1	50,00	50
20	Ποδιά σαμαράκι	1	10,00	10
21	Ποδιές συγκολλητών	1	22,00	22
22	Εργαλεία μονωτικά (σετ)	1	200,00	200
23	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	2	15,00	30,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3434,40
			Φ.Π.Α	824,256
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	4.258,656

Γενικά Χαρακτηριστικά

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

Πρέβεζα 5/5/2025

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Πολιτισμού

Κοψάρη Δήμητρα

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο Συντάξας

Σταματέλος Παναγιώτης

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Διαμάντης Βασίλειος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

I ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

II ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-2025				
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανακλαστικά γιλέκα	131	3,9	510,90
2	Άρβυλα ασφαλείας	131	17,5	2292,50
3	Ασπίδιο προστασίας	3	20	60,00
4	Γαλότσες	91	12	1092,00
5	Γάντια PVC- Ζεύγος	12	2,2	26,40
6	Γάντια δερματοπάνινα(ζεύγος)	674	1,8	1213,20
7	Γάντια νιτρίλιο- Ζεύγος	214	1,8	385,20
8	Γάντια νιτρίλιου μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	19	4,9	93,10
9	Γάντια Ύφασμα & νιτρίλιο (ζεύγος)	486	1,1	534,60
10	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	54	7	378,00
11	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	92	7	644,00
12	Γυαλιά Τύπου googles	3	9	27,00
13	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	3	24	72,00
14	Καπέλα τύπου μπειζμπολ	184	2,8	515,20
15	Κράνη προστασίας	20	9,6	192,00
16	Μάσκα ημίσεως προσώπου	3	25	75,00
17	Μπλουζάκια t-shirt	258	4,9	1264,20
18	Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο	98	36,6	3586,80
19	Νιτσεράδες	92	31	2852,00
20	Παντελόνι εργασίας	274	16	4384,00
21	Φιλτρομάσκα P2	7.770	0,3	2331,00
22	Φιλτρομάσκα P2 με φίλτρο ενεργού άνθρακα & βαλβίδα	2.520	1,2	3024,00
23	Φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3 (Ζεύγος)	3	49,45	148,35
24	Ωτοασπίδες	7	15	105,00
			ΣΥΝΟΛΟ	25806,45
			Φ.Π.Α	6193,55
			ΣΥΝΟΛΟ	32000,00
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ 2024				
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	5	17,50	87,5
2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	5	3,90	19,5
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	5	1,80	9
4	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	5	7,00	35
5	ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			

6	Καπέλα τύπου μπείζμπολ	5	2,80	14
7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΨΥΧΟΥΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	5	36,60	183
			ΣΥΝΟΛΟ	348
			Φ.Π.Α	83,52
			ΣΥΝΟΛΟ	431,52
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ -2025			
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ανακλαστικά γιλέκα	19	3,9	74,10
2	Άρβυλα ασφαλείας	19	17,5	332,50
3	Γαλότσες	4	12	48,00
4	Γάντια από PVC (ζεύγος)	20	2,2	44,00
5	Γάντια από νιτρίλιο-ζεύγος	160	1,8	288,00
6	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	20	1,1	22,00
7	Γάντια δερματοπάνινα(ζεύγος)	40	1,8	72,00
8	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης-νιτρίλιου (κουτι 100 τεμ.)	6	4,9	29,40
9	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου	2	45	90,00
10	Γυαλιά ανοικτού τύπου	4	7	28,00
11	Γυαλιά κλειστού τύπου-googles	2	9	18,00
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	20	7	140,00
13	Επιγονατίδες	3	19	57,00
14	Εργαλεία μονωτικά (σετ)	2	200	400,00
15	Ζώνες συγκράτησης εργαλείων	3	55	165,00
16	Κράνη	15	9,6	144,00
17	Μάσκα Φίλτρο P1	100	0,4	40,00
19	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3- Ζεύγος	5	15	75,00
20	Μπλουζάκια t- shirt	12	4,9	58,80
21	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	8	36,6	292,80
22	Παντελόνι εργασίας	19	16	304,00
23	Νιτσεράδες	2	31	62,00
24	Παπούτσια ασφάλειας ηλεκτρολογικά	2	50	100,00
25	Ποδιές συγκολλητών	2	22	44,00
26	Στολές προστασίας από χημικά	2	8,5	17,00
27	Φόρμα εργασίας	6	22	132,00
28	Καπέλα τύπου μπείζμπολ	4	2,8	11,20
29	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	4	15	60,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3148,80
			Φ.Π.Α	755,71

			ΣΥΝΟΛΟ	3904,51
	ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ-2025			
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια νιτριλίου συσκ. 100 τεμ.	20	4,9	98
			ΣΥΝΟΛΟ	98
			Φ.Π.Α	23,52
			ΣΥΝΟΛΟ	121,52
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ -2025			
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	
1	Αδιάβροχες ποδιές καθαριστριών	50	15	750
2	Άρβυλα σφαλείας (προσωπικού καθαριότητας)	50	17,5	875
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	4,9	490
8	Γυαλιά κλειστού τύπου (googles)	50	9	450
9	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	50	2,8	140
10	Μάσκα Φίλτρο P1	1000	0,4	400
11	Μπλουζάκια t - shirt	100	4,9	490
12	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	50	36,6	1830
13	Νιτσεράδες	50	31	1550
14	Παντελόνι εργασίας	50	16	800
15	Ποδιά σαμαράκι	100	10	1000
16	Στολές προστασίας από χημικά	50	8,5	425
17	Φόρμα εργασίας	50	22	1100
			ΣΥΝΟΛΟ	11740
			Φ.Π.Α	2817,6
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ	14557,6
	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 2024			

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Γάντια από νιτρίλιο (συσκευασία των 100)	27	4,9	132,30
2	Γάντια ελαστικά μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	255	2,3	586,50
3	Γαλότσες	9	12	108,00
4	Μάσκα μιας χρήσης συσκευασία 50τεμ.	200	2,2	440,00
5	Μάσκα Φίλτρο P1	400	0,4	160,00
6	Μπλουζάκια t- shirt	10	4,9	49,00
7	Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπό με λουράκι)	22	27	594,00
8	Ποδιά σαμαράκι	15	10	150,00
9	ποδιές μαγείρων (αδιάβροχες)	10	20	200,00
10	Παπούτσια αντιολισθητικά	10	45	450,00
			ΣΥΝΟΛΟ	2869,80
			Φ.Π.Α	688,75
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ	3558,55
	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ 2024			
α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανακλαστικά γιλέκα	19	3,90	74,10
2	Άρβυλα ασφαλείας	18	17,50	315,00
3	Γαλότσες	18	12,00	216,00
4	Γάντια δερματοπάγινα	76	1,80	136,80
5	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζεύγος)	76	1,10	83,60
6	Γάντια νιτρίλιου μιάς χρήσης(κουτί 100 τεμ)	40	4,90	196,00
7	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου (ζεύγος)	2	45,00	90,00
8	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	2	7,00	14,00
9	Γυαλιά τύπου google	2	9,00	18,00
10	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	19	2,80	53,20
11	Εργαλειοθήκη φορητή ηλεκτρολόγου	1	55,00	55,00
12	Κράνη προστασίας	2	9,60	19,20
13	Μάσκα Φίλτρο P1	150	0,40	60,00
14	Μπλουζάκια - shirt	19	4,90	93,10
15	Μπουφάν αδιάβροχο ψύχους	19	36,60	695,40

16	Νιτσεράδες	19	31,00	589,00
17	Παντελόνι εργασίας	19	16,00	304,00
18	Εργαλειοθήκη φορητή υδραυλικού	2	55,00	110,00
19	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολόγου	1	50,00	50,00
20	Ποδιά σαμαράκι	1	10,00	10,00
21	Ποδιές συγκολλητών	1	22,00	22,00
22	Εργαλεία μονωτικά (σετ)	1	200,00	200,00
23	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	2	15,00	30,00
			ΣΥΝΟΛΟ	3434,40
			Φ.Π.Α	824,26
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ	4258,66
	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ 2024			
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ανακλαστικά γιλέκα	1	3,9	3,90
2	Άρβυλα ασφαλείας	1	17,5	17,50
3	Γαλότσες	9	12	108,00
4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (συσκευασία 100 τεμ)	54	2,3	124,20
5	Γάντια νιτριλίου (συσκευασία 100 τεμ)	3	4,9	14,70
6	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου			
7	Μάσκα μιας χρήσης συσκευασία 50τεμ.	25	2,2	55,00
8	Μάσκα φίλτρου P1	50	0,4	20,00
9	Μπουφάν αδιάβροχο	1	36,6	36,60
10	Παπούτσια αντιολισθητικά (τύπου σαμπώ)	6	27	162,00
11	Παπούτσια αντιολισθητικά			
12	Ποδιά σαμαράκι	10	10	100,00
13	Ρόμπες μιάς χρήσης(πακέτο των 10)	1	5,69	5,69
14	Ρόμπες υφασμάτινες	6	20	120,00
			ΣΥΝΟΛΟ	767,59
			Φ.Π.Α	184,22
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ	951,81
	ο Αναπληρωτής Προιστάμενος			
	Σταματέλος Παναγιώτης			

ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητες	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα			
1	Γάντια Δερματοπάγινα(Ζεύγος)	674		40				76		790	1,8	1422
2	Γάντια PVC (ζεύγος)	12		20		200				232	2,2	510,4
3	Γάντια νιτρίλιο ζεύγος	214	5	160		100				479	1,8	862,2
4	Γάντια Υφασμα & νιτρίλιο (Ζεύγος)	486		20		200		76		782	1,1	860,2
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης-νιτρίλιου (κουτί 100τεμ.)	19		6	20	100	27	40	3	215	4,9	1053,5
6	Γάντια μονωτικά Ηλεκτρολόγου			2				2		4	45	180
7	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης από λάτεξ συσκ. 100 τεμ.						255		54	309	2,3	710,7

											Σύνολο	5599
											Φ.Π.Α	1343,76
											Σύνολο	6942,76
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ												
α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ		Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητες	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα					Σύνολο ποσοτήτων		
1	Ανταλλακτικά μάσκας φίλτρο P3-Ζεύγος			5						5	15	75
2	Ασπίδιο προστασίας	3								3	20	60
3	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	54		4				2		60	7	420
4	Γυαλιά Προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία	92	5	20						117	7	819
5	Γυαλιά Τύπου googles	3		2		50		2		57	9	513
6	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	3								3	24	72
7	Κράνη προστασίας	20		15				2		37	9,6	355,2

[illegible]

α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητες	Ποσότητες	Ποσότητες	Ποσότητες							
1	Αδιάβροχες ποδιές					50				50	15	750
2	Αδιάβροχες ποδιές μάγαιρα						10			10	20	200
3	Ανακλαστικά γιλέκα	131	5	19				19	1	175	3,9	682,5
4	Καπέλα τύπου μπεζμπολ	184	5	4		50		19		262	2,8	733,6
5	Καπέλο τύπου Μάγαιρα											
6	Μπλουζάκια t-shirt	258		12		100	10	19		399	4,9	1955,1
7	Μπουφάν ψύχους αδιάβροχο	98	5	8		50		19	1	181	36,6	6624,6
8	Νιτσεράδες	92		2		50		19		163	31	5053
9	Παντελόνι εργασίας	274		19		50		19		362	16	5792
10	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ					100	15	1	10	126	10	1260

11	Ρόμπες μιάς χρήσης -πακέτο των 10								1	1	5,69	5,69
12	Ποδιές συγκολλητών			2				1		3	22	66
13	ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ								6	6	20	120
14	ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ από ΧΗΜΙΚΑ			2		50				52	8,5	442
15	Φόρμα εργασίας			6		50				56	22	1232
											Σύνολο	24916,49
											Φ.Π.Α	5979,9576
											Σύνολο	30896,4476

ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

α/α	Περιγραφή	Δ/νσης Αγροτ. Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Πρασίνου	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡ.	ΔΗΜ.ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε €
		Ποσότητες	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα	Ποσότητα			
1	Άρβυλα ασφαλείας	131	5	19		50		18	1	224	17,5	3920
2	Γαλότσες	91		4		50	9	18	9	181	12	2172

3	Παπούτσια αντιολισθητι κά						10			10	45	450
4	Παπούτσια αντιολισθητι κά τύπου σαμπώ						22		6	28	27	756
5	Παπούτσια ασφαλείας Ηλεκτρολογ ικά			2				1		3	50	150
											Σύνολο	7448
											Φ.Π.Α	1787,52
											Σύνολο	9235,52
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ												
	Περιγραφή	Αγροτ. Ανάπτυξ ης, Περιβάλ λοντος, Καθαριό τητας και Πρασίνο	ΠΟΛ ΕΟΔ ΟΜΙ Α	ΤΕΧΝ.ΥΠ ΗΡ.	ΔΗΜ.Α ΣΤΥΝΟ ΜΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΕΙ ΑΣ	ΤΜ ΗΜ Α ΠΑΙ ΔΙΚ ΩΝ	ΤΗΜ Α ΠΟΛΙ ΤΙΣΜ ΟΥ	ΤΜΗ ΜΑ ΚΟΙΝ ΩΝΙΚ ΗΣ ΠΟΛΙ ΤΙΚΗ Σ		Τιμή Μονάδ ας (€)	Δαπάνη σε €
α/α		Ποσότη τα	Ποσ ότη τα	Ποσότη α	Ποσότη ητα	Ποσότη τα	Πο σό τη τα	Ποσό τητα	Ποσό τητα	ΣΥΝΟ ΛΟ ΠΟΣΟ ΤΗΤΩ Ν		
1	Επιγονατίδες			3						3,00	19,00	57
2	Εργαλειοθήκη φορητή Ηλεκτρολόγο υ							1		1,00	55,00	55
3	Εργαλειοθήκη φορητή Υδραυλικού							2		2,00	55,00	110
4	Εργαλεία μονω			2					1	3,00	200,00	600

[illegible]