



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 27  
ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 149**

Στην Ερμούπολη σήμερα 6 Νοεμβρίου 2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης, συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 21999/1-11-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε νόμιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019 και του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018.

Διαπιστώθηκε πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 7 μελών παραβρέθηκαν στη συνεδρίαση ονομαστικά οι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- 1. ΠΙΤΑΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ)**
- 2. ΦΩΤΕΙΝΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**
- 3. ΑΛΗΦΡΑΓΚΗΣ ΜΗΝΑΣ**
- 4. ΧΑΛΚΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**
- 5. ΚΟΥΤΑΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ)**
- 6. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**
- 7. ΔΟΥΝΑΒΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ)**

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

Παρούσα στη συνεδρίαση, η δημοτική υπάλληλος της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης, Ελένη Σερεμέτη, η οποία εκτελεί χρέη γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής.

**ΑΠΟΦΑΣΗ 149**

**ΘΕΜΑ Ε.Η.Δ. 1ο: Έγκριση ή μη διενέργειας διαγωνισμού, τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός όρων για την «Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το έτος 2019».**

**Ψηφίσθηκε ομόφωνα το έκτακτο και κατεπείγον του θέματος διότι, βάσει της κείμενης νομοθεσίας τα είδη ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού, αφορούν την προστασία των δικαιούχων εργαζόμενων, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους 2019.**

Η Οικονομική Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη:

**1.** Την προφορική εισήγηση του Προέδρου, ο οποίος θέτει υπόψη του Σώματος το με αρ. πρωτ. 22056/4-11-2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Τμήματος Προμηθειών-Αποθηκών, σύμφωνα με το οποίο αναφέρονται τα εξής:

**Σύμφωνα με:**

- α. την παρ.1δ & 1ε του άρθρου 72 του Ν.3852/2010.
- β. τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ειδικότερα το άρθρο 54 παρ.7 ,
- γ. τις διατάξεις του Ν 4270/2014 Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της

Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

δ. την υπ' αριθ. 1678/2019 Απόφαση ανάληψης.

**Ζητούμε**

1. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών που αναφέρονται στην μελέτη του 5/2019 του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτισμού και Τουρισμού με τίτλο: **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**

2. Τον καθορισμό των όρων του διαγωνισμού για την **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**

**Εξαιρετικά επείγον** διότι, βάση της κείμενης νομοθεσίας τα είδη ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού, αφορούν την προστασία των δικαιούχων εργαζόμενων, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους 2019.

2. Το με αρ. πρωτ. 3430/18-1-2019 (ΑΔΑ 9ΓΟΑΟΡ1Ι-ΣΣ8) έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου με θέμα "Επικύρωση προϋπολογισμού του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης ο.ε 2019".

3. Την γενόμενη διαλογική συζήτηση, όπως αυτή αναγράφεται στο ταυτάριθμο πρακτικό της συνεδρίασης.

4. Την πρόταση του Προέδρου, όπως το Σώμα:

α) Εγκρίνει την διενέργεια του διαγωνισμού και τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην μελέτη του 5/2019 της Διεύθυνσης Πολεοδομίας με τίτλο: **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**.

β) Καθορίσει τους όρους του διαγωνισμού για την **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019, του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 καθώς και την ΥΠ.ΕΣ. εγκ. 93/60173/23.08.2019.

6. Την σύμφωνη γνώμη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α) Εγκρίνει** την διενέργεια του διαγωνισμού και τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην μελέτη του 5/2019 της Διεύθυνσης Πολεοδομίας με τίτλο: **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**.

**Β) Καθορίζει** τους όρους του διαγωνισμού για την **«Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης για το 2019»**, ως εξής:

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης έτους 2018 σύμφωνα α) με την ΚΥΑ 53361 (ΦΕΚ 1503 Β /11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής» όπως τροποποιήθηκε :

Με την υπ' αριθμ. 31119/08,ΦΕΚ-990 Β/28-5-08 Απόφαση Υφυπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. – Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας. Ισχύς από 1-1-07

Με την υπ' αριθμ. ΤΤ/36586/07 (ΦΕΚ 1323 Β/30-7-2007) Απόφαση Υφυπουργών ΕΣ.Δ.Δ.Α. – Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.

Με το άρθρο 97 (Μέσα Ατομικής Προστασίας και μέτρα για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων στους ΟΤΑ) Ν. 4483/17, ΦΕΚ-107 Α/31-7-17)

και β) την από 02.08.2017 Ειδική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Ε.Σ.Σ.Ε.) που υπεγράφη μεταξύ της της ΠΟΕ - ΟΤΑ και του ΥΠ.ΕΣ. (ΦΕΚ 2945/29.08.2017 τεύχος Β').

Η ποσότητα και ποιότητα για το κάθε είδος ατομικής προστασίας βασίζεται:

- Στη θέση εργασίας του κάθε υπαλλήλου σύμφωνα με τις καταστάσεις που έχουν στείλει οι Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου.

4. Την ΚΥΑ 43726 ΦΕΚ 2208 'Β /8-6-2018 «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής.»

- Στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας, καλύπτοντας τις εργονομικές ανάγκες αλλά και τις ανάγκες προστασίας της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων υπαλλήλων.

- Στα υλικά που αναφέρει ο Τεχνικός Ασφαλείας, σύμφωνα με το υπ' αριθμό 15418/2017 έγγραφο του.

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή, θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή.

Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο της προϋπολογισθείσας ποσότητας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 73.873,00€ με Φ.Π.Α. 24%.

CPV: 35113400-3, 18141000-9, 18143000-3, 18830000-6, 18143000-3

Τα είδη και οι ποσότητες ανά κωδικό Κ.Α. και υπηρεσία του Δήμου είναι τα ακόλουθα:

#### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

##### Κ.Α. 15-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100	270
2	Άρβυλα (ζευγάρι)	17
3	Υποδήματα αντιολισθητικά κατάλληλα για εργασία σε εσωτερικό χώρο(τύπου σαμπό η κλειστού τύπου αντιολισθητικά)	11
4	Γάντια δερματοπάνα	16
5	Γάντια από PVC	25
6	Γάντια από νιτρίλιο	35
7	Γάντια από ύφασμα κ νιτρίλιο	16
8	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	2
9	Γυαλιά τύπου goggles	4
10	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία	12
11	Ενισχυμένα μασκάκια μιας χρήσης (κουτιά των 50τιμχ)	25
12	Υφασμάτινες ρόμπες	3
13	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	13
14	Νιτσεράδες (3xl & 9XXL)	12
15	T Shirt μπλουζάκια (13XL & 4XXL)	17
16	Καπέλα τύπου baseball	10
17	Παντελόνι εργασίας (13 XL & 4 XXL)	17
18	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1	12
	Φόρμα εργασίας (4 XL & 4 XXL)	

20	Μάσκα P1 για προστασία αναπνοής	320
21	Επιγονατίδες	11
22	Ποδιά σαμαράκι	1

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κ.Α. 20-6063, 30-6063, 35-6063, 45-6063, 70-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια δερματοπάνινα (ζευγάρι)	140
2	Γάντια από PVC (ζευγάρι)	20
3	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	30
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	500
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100)	15
6	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	80
7	Γυαλιά τύπου googles οξυγονοκόλλησης	4
8	Ασπίδιο με πλέγμα	10
9	Κράνη προστασίας πτώσης	40
10	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	10
11	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία	50
12	Κράνος	20
13	Γυαλιά κλειστού τύπου	40
14	Στολή προστασίας χημικά	50
15	Ολόσωμη εξάρτηση, ανακόπτη,	3
16	Ζώνη ασφαλείας ολόσωμη 3 σημείων	5
17	Γάντια συγκολλητή	4
18	Ποδιά συγκολλητή	4
19	Επιγονατίδες	20
20	Φιλτρόμασκα P1 για προστασία αναπνοής	100
21	Παντελόνι εργασίας	190
22	T-shirt Μπλουζάκι	285
23	Γυαλιά ανοικτού τύπου	90
24	Παπούτσια αντιολισθητικά	20
25	Αναπνευστική συσκευή	3
26	Πυρίμαχη στολή	20
27	Ρόμπα υφασμάτινη	4
28	Αδιάβροχο μπουφάν	100
29	Οτοασπίδες	150
30	Ημίκρανο με διάφανη προστασία	10
31	Ποδιά σαμαράκι	20
32	Γαλότσες (ζευγάρι)	115
33	Άρβυλα ασφαλείας (ζευγάρι)	200
34	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	120
35	Αδιάβροχες ποδιές (XXL)	16
36	Φόρμες εργασίας	200
37	Νιτσεράδες (XXL)	100
38	Καπέλα τύπου base ball	100

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &amp; ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Γραφείο Πολιτισμού

## Κ.Α. 15-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100 τμχ)	1
2	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	1
3	Γυαλιά τύπου googles	1
4	Κράνος	1
5	Φιλτρόμασκα Ρ1 για προστασία αναπνοής	1
6	Αναπνευστική συσκευή για έκτακτα	1
7	Αδιάβροχη ποδιά	1
8	Γαλότσες (ζευγάρι)	1
9	Επιγονατίδες	1

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Έργων Οδοποιίας

## Κ.Α. 30-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	4
2	Άρβυλα (ζευγάρι)	4
3	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	4
4	Κράνος	4

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Μικρών έργων &amp; Συντηρήσεων

## Κ.Α. 30-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια δερματοπάνινα (ζευγάρι)	30
2	Γάντια από PVC (ζευγάρι)	40
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	36
4	Γάντια Συγκολλητών	5
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100	6
6	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	12
7	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης	2
8	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	2
9	Φιλτρόμασκα Ρ1 για προστασία αναπνοής	70
10	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία αναπνοής	21
11	Γαλότσες (ζευγάρι)	10
12	Άρβυλα (ζευγάρι)	24
13	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	12
14	Επιγονατίδες	3
15	Νιτσεράδες (XXL)	6

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων &amp; Εγκαταστάσεων

## Κ.Α. 30-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	4
2	Γαλότσες (ζευγάρι)	3
3	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	4
4	Αδιάβροχο (XL)	4
5	Άρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους	6
6	Σετ μονωτικά εργαλεία	2
7	Γάντια μονωτικά	10
8	Γάντια δερματοπάνινα	40
9	Ζώνη ασφαλείας ολόσωμη 3 σημείων	3
10	Μποτάκι ηλεκτρολόγου με υψηλή ηλεκτρική μόνωση	8

### ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Ν.Π.Δ.Δ.

#### Κ.Α. 30-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100 τμχ)	240
2	Γαλότσες (ζευγάρι)	32
3	Νιτσεράδες (XXL)	3
4	Μάσκα P1 για προστασία αναπνοής	30
5	T- shirt μπλουζάκια	3
6	Ανακλαστικά γιλέκα	3
7	Καπέλα τύπου base ball	3
8	Άρβυλα (ζευγάρι)	3
9	Υποδήματα αντιολισθητικά	30
10	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	240
11	Ποδιά σαμαράκι	30

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

#### Βάση της 53361 ΚΟΙΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ (ΦΕΚ 1503 ,Β , 2006)

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 20-30 εκ. πάχος 1 - 1,2 χιλ.

Το εμπρός μέρος του γαντιού & τα δάχτυλα θα είναι από βόειο δέρμα ενώ το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

**Πρότυπα κατασκευής:** EN 388, EN 420



ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γάντια από PVC**

**Πεδίο χρήσης:** Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, νεκροταφεία.  
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 - 30 cm, πάχος 1 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά από PVC (πολυβυνιλοχλωρίδιο ή κοινώς βυνίλιο) και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2- 1, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Πρότυπα κατασκευής: EN 388, EN 420, EN 374



ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γάντια από νιτρίλιο**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (για εργαζόμενους που ασχολούνται με καθαριότητα και ψεκασμούς).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 - 30 cm, πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά από νιτρίλιο και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 0 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-0- 1, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Πρότυπα κατασκευής: EN 388, EN 420, EN 374



ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γάντια μονωτικά από νιτρίλιο**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Μήκους περίπου 30cm.

Υλικό κατασκευής: Συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Κλάση Τάσης εργασίας: 00 προστασία μέχρι 500 V, RC αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).

**Πρότυπα κατασκευής: EN 60903**

EN 60903



## ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**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 υδραυλικές εργασίες και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm.

Υλικό κατασκευής: Παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο για προστασία από χημικές ουσίες, ενώ το πίσω μέρος από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα για καλύτερη εφαρμογή.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1- 2-2 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

Πρότυπα κατασκευής: EN 388, EN 420



ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γάντια συγκολλητών**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες συγκολλήσεων, παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Χαρακτηριστικά: Γάντια πέντε δακτύλων, μήκους περίπου 20 - 30cm.

Υλικό κατασκευής: Ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση).

Ελάχιστες θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασίας από θερμότητα.

Πρότυπα κατασκευής: EN 388, EN 420, EN 407



ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (συσκευασία 100 τμχ)**

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm.

Υλικό κατασκευής: Νιτρίλιο.

Ελάχιστες μηχανικές αντοχές: Θα είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Συσκευασία: Κουτιά 100τεμ.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα κατασκευής: EN 374





## ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**Γυαλιά ηλίου προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 6\_2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5\_2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

**Γυαλιά τύπου goggles**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών, τους απασχολούμενους σε κήπους, τους χρήστες χημικών ουσιών.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος αρκετά μεγάλος ώστε να μην εμποδίζει την ορατότητα ο οποίος θα έχει αντιθαμβωτική επένδυση και αντοχή έναντι τριβής.

Πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Σήμανση:

στο πλαίσιο:

CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B 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.

Πρότυπα κατασκευής: EN 166

**Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

**Πεδίο χρήσης:** Σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Αναλυτικότερα:

Ασπίδιο:

α) Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2 ή 3-1.2

β) Η οπτική κλάση θα είναι το πολύ 2.

γ) Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).

δ) Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασία έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac,

Πρότυπα κατασκευής: EN 166, EN 167, EN 168 (ασπίδιο)

**Ασπίδιο**

**Πεδίο χρήσης:** Σε καθαρισμούς κάδων.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι υγρών ουσιών, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

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.

Πρότυπα κατασκευής: EN 166

### **Ασπίδιο με πλέγμα**

**Πεδίο χρήσης:** Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπριόνου.

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

Σήμανση:

Στο στήριγμα:

CE , κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F Μηχανική Αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο:

1 Οπτική κλάση, F Μηχανική Αντοχή.

Πρότυπα κατασκευής: EN 166

### **Γυαλιά οξυγονοκόλλησης**

**Πεδίο χρήσης:** Σε συγκολλήσεις με αέρια (οξυγόνο)

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασκώνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

Οι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 169.

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

CE , κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F Μηχανική Αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο:

1 Οπτική κλάση, 4 έως 8 βαθμός σκίασης, F Μηχανική Αντοχή.

Πρότυπα κατασκευής: EN 166, EN 175

### **Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης**

**Πεδίο χρήσης:** Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Ο συγκεκριμένος τύπος κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ – EN 169.

Υλικό κατασκευής: fiberglass.

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

CE , κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F Μηχανική Αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο:

1 Οπτική κλάση, 9 έως 14 βαθμός σκίασης.

Πρότυπα κατασκευής: EN 166, EN 169, EN 175

### **Φιλτράσκα P1 για προστασία αναπνοής**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι με διπλό ιμάντα προσαρμογής. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Σήμανση: Η μάσκα στο φίλτρο πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE, FFP1 (Filtering Facepiece-P1), κατασκευαστής, έτος κατασκευής, κωδικός προϊόντος, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

Πρότυπα κατασκευής: EN 149

**Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες με ψεκασμούς στους κήπους, με απολυμάνσεις και με αποχέτευση. Παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

**Χαρακτηριστικά:** Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Το κατάλληλο φίλτρο στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ΑΒΕΚ2 Ρ3 (Α= καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, Β= γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, Ε= κίτρινο: έναντι ΗCl (Hydrogen Chloride), Η2S (Hydrogen Sulfide), Κ= πράσινο: έναντι αμμωνίας και Ρ= λευκό: έναντι σωματιδίων)

Σήμανση: η μάσκα και το φίλτρο θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής (στο φίλτρο και ημερομηνία λήξης), Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Επίσης στο φίλτρο θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο).

Πρότυπα κατασκευής: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για το φίλτρο.

**Μάσκα μισού προσώπου προστασίας αναπνοής με φίλτρο Α1 Ρ3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία αναπνοής**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς π.χ. απορριμματοφόρα, καθαριότητα, νεκροταφεία, βαφές.

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

Το πιο κατάλληλο φίλτρο είναι το Α1Ρ3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια ή Α2Ρ3 εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία. Στο φίλτρο θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο).

Σήμανση: Η μάσκα και το φίλτρο θα πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής (στο φίλτρο και ημερομηνία λήξης αυτού), Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Πρότυπα κατασκευής: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για το φίλτρο.

**Ενισχυμένα μασκάκια μιας χρήσης με φίλτρο ενεργού άνθρακα**

**Χαρακτηριστικά:**

Φίλτρο ενεργού άνθρακα για προστασία από οργανικές αναθυμιάσεις και οσμές 'Μαξιλαράκι' μύτης με ενισχυμένο πλαστικό.

Ιμάντες από συνθετικό ελαστικό

Τμήμα επαφής προσώπου από διογκωμένο αφρό

Πρότυπα: CE, EN 149:2001 + Α1:2009

Αναπνευστική συσκευή για έκτακτα περιστατικά προστασία αναπνοής

Πεδίο χρήσης: Μέσο προστασίας έκτακτης ανάγκης (επέμβαση σε πυρκαγιά).

**Χαρακτηριστικά:** Θα αποτελείται από τη φιάλη υψηλής πίεσης αέρα 6 λίτρων διάρκειας 60 λεπτών πεπιεσμένου αέρα 300bar με μονή φιάλη, τη μάσκα ολοκλήρου προσώπου, το μειωτήρα πίεσης, τον αεροπνεύμονα, τις προειδοποιητικές διατάξεις και το σύστημα ανάρτησης. Το σύστημα θα λειτουργεί απομονώνοντας το χρήστη από τους ρύπους και τροφοδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνεύμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

- Πλάτη στήριξης με πλήρως ρυθμιζόμενους ιμάντες ανάρτησης και στήριξης της φιάλης, από Kevlar
- Πλάτη κατασκευασμένη σε καλούπι από μίγμα πολυαμιδίου με ορυκτό άνθρακα για αντιστατικές ιδιότητες
- Ιμάντες/ζώνη σώματος κατασκευασμένη από βραδυφλεγές υλικό Kevlar
- Το σύστημα πεπιεσμένου αέρα 2 φάσεων διαθέτει αεροπνεύμονα θετικής πίεσης ενεργοποιούμενο με την πρώτη αναπνοή, μειωτήρα πίεσης 1ου σταδίου με ενσωματωμένο σύνδεσμο υποδοχής της φιάλης και μανόμετρο 55bar στο ύψος του ώμου.

Πρότυπο EN 137

**Σήμανση:**

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κωδικός εργαστηρίου τυποποίησης
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής αριθμός παρτίδας

Ειδικά η φιάλη πεπιεσμένου αέρα θα φέρει τη σήμανση που απαιτεί η νομοθεσία.

**Κράνη**

Πεδίο χρήσης: Για προστασία της κεφαλής σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, σε απασχολούμενους με οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: 1) Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με σπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του κράνους.

2) Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό, ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.

3) Η ρύθμιση του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.

4) Στον ιμάντα προσώπου θα υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για αντικατάσταση ή για πλύση.

5) Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες στα ελληνικά για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση του κράνους.

Πρότυπα κατασκευής: EN 397

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ**

Κράνος με ασπίδιο προσώπου και προστασία ακοής

Περιγραφή: Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας και οτωασπίδες

Προδιαγραφές: Ισχύουν οι ανωτέρω προδιαγραφές για τα κράνη και το ασπίδιο.

Το κράνος θα διαθέτει ειδική βάση που θα στηρίζονται και το ασπίδιο και οι οτωασπίδες.

Χαρακτηριστικά στωασπίδων:

Προστασίας ακοής: SNR = 27 dB

Πρότυπο EN 352-2

Γαλότσες (ζευγάρι)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες υπαίθρου κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Τα μεγέθη της γαλότσας θα είναι από 38 - 46, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Το σύμβολο S5 συμβολίζει την προστασία δακτύλων , την απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα , την υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, την προστασία της σόλας έναντι διάτρησης και τις αντιστατικές ιδιότητες.

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

Πρότυπα κατασκευής: EN 344, EN 345

Άρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες γενικά τις εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τους αστράγαλους , με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Το σύμβολο S3 συμβολίζει την προστασία δακτύλων , την απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, την υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού , την αντιολισθητική σόλα, την προστασία της σόλας έναντι διάτρησης , τις αντιστατικές ιδιότητες , στη σόλα oil resistant. Τα μεγέθη του άρβυλου θα είναι από 35 - 47, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

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

Πρότυπα κατασκευής: EN 344, EN 345.

Άρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους

Πεδίο χρήσης: Για ηλεκτρολογικές εργασίες υπό τάση.

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τους αστράγαλους , με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Ειδικά για τη συγκεκριμένη περίπτωση το ημιάρβυλο πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής στα 5 KV.

Το σύμβολο S3 συμβολίζει την προστασία δακτύλων , την απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, την υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού , την αντιολισθητική σόλα, την προστασία της σόλας έναντι διάτρησης , τις αντιστατικές ιδιότητες , στη σόλα oil resistant. Τα μεγέθη του ημιάρβυλου θα είναι από 40 - 46, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

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

Πρότυπα κατασκευής: EN 344, EN 345.

Υποδήματα αντιολισθητικά κατάλληλα για εργασία σε εσωτερικό χώρο (τύπου σαμπό η κλειστού τύπου αντιολισθητικά)

Χαρακτηριστικά. Τα υποδήματα θα πρέπει να είναι :

Αντιστατικά.

Να αποτρέπουν την είσοδο υγρών στο εσωτερικό του υποδήματος.

Να “Αναπνέουν”. Ρυθμίζουν με αυτόν τον τρόπο τη θερμοκρασία και την υγρασία του ποδιού.

Να απορροφούν τους κραδασμούς.

Να είναι αντιολισθητικά.

Να πλένονται.

Να έχουν αφαιρούμενο εσωτερικό πάτο. Ο εσωτερικός τους πάτος θα πρέπει να είναι ανατομικός, αφαιρούμενος και εύκαμπτος, να “αναπνέει” και να πλένεται.

ESD. Να απάγουν τον στατικό ηλεκτρισμό που συσσωρεύεται κατά την χρήση, αποτρέποντας έτσι την τυχαία αποφόρτιση, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61340-5.1.

Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (καθαριότητα , απορριμματοφόρα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα (κίτρινο ή πορτοκαλί) ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό, θα είναι σε μεγέθη Μ,Λ,ΧΛ,XXL ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) ώστε να παρουσιάζει μεγάλη μηχανική αντοχή και άνεση.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες. Επίσης στο πίσω μέρος του γιλέκου θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα.

Πρότυπα κατασκευής: EN 340, EN 471

Συγκολλητών ποδιές (XXL)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες συγκολλήσεων.

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

Πρότυπα κατασκευής: EN 370

Αδιάβροχες ποδιές (XXL)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες πλυσίματος κάδων.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής από συνθετικό υλικό.

Σήμανση: CE , κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος , έτος κατασκευής, εργαστήριο πιστοποίησης, , εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες.

Πρότυπα κατασκευής: EN 340, EN 467

Στολές προστασίας από χημικά (XXL)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες με ψεκασμούς κήπων και απολυμάνσεων αλλά και για βαφές.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Τυνκε ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης, ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος. Τα μεγέθη της στολής θα είναι ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Κωδικοί προστασίας: 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνης, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, κωδικοί προστασίας 4-5-6, εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Πρότυπα κατασκευής: EN 340, EN 463

Φόρμες ενισχυμένες μιας χρήσεως (XXL)

Πεδίο χρήσης: Σε βαφές , στο νεκροταφείο.

Χαρακτηριστικά : Στολή μιας χρήσεως που προστατεύει από πιτσιλίσματα υγρών και σκόνη.

Ολόσωμη εξάρτηση

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα π.χ. καλαθοφόρο, κόψιμο δέντρων, στέγες κ.λ.π.

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη εξάρτηση ασφαλείας με ρυθμιζόμενους ιμάντες ώμων ισχυρής δυναμικής και στατικής αντοχής, εξοπλισμένη με ζώνη μέσης και ποδιών. Θα έχει τέσσερα σημεία ανάρτησης στη πλάτη, στο στήθος και δυο πλευρικά στη ζώνη μέσης με μεταλλικούς, αντιδιαβρωτικούς κρίκους ασφαλείας από ισχυρό ατσάλι.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

Πρότυπα κατασκευής: EN 361.

Κώνιοι σήμανσης

Πεδίο εφαρμογής: Θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης , όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι πλήρως αντανakλαστικοί με εναλλασσόμενους λευκούς & κόκκινους δακτυλίους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά.

Υλικό κατασκευής καουτσούκ.

Διαστάσεις: ύψος 50cm ,βάρος 2,2 - 2,4 kgr.

Μορφή: Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός. Η κόκκινη μη αντανakλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2(1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας Φωτειν/ τας β
	χ	ψ	χ	ψ	χ	ψ	χ	ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	> 0,11

Αντανakλαστική μεμβράνη.

Η αντανakλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16382 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 /86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E ( παρ. 7.8) )ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4 , 7.5,& 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου .

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους , μέλους της Ε.Ε.

Σήμανση: Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: Για την προστασία γονάτων σε εργασίες με πολύ χαμηλό ύψος.

Χαρακτηριστικά: Εσωτερική επιφάνεια από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος . Εξωτερική επιφάνεια από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Κατά την τοποθέτηση θα στηρίζονται με δύο (2) ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Νιτσεράδες (XXL)

Πεδίο χρήσης: Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους απασχολούμενους στη ρίψη ασφάλτου και σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία. Θα περιλαμβάνει σακάκι και παντελόνι.

Επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 3.



Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό αυτών. Επίσης θα έχει δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανakλαστικές ταινίες και στο πίσω μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση με δυο οριζόντιες αντανakλαστικές ταινίες στα μπατζάκια του. Θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα στο ένα μπατζάκι με κλίση 90μοιρών.

Οι νιτσεράδες (σακάκι - παντελόνι) θα έχουν έντονα διακρινόμενο χρώμα (κίτρινο ή πορτοκαλί) και μέγεθος XXL.

Πρότυπα κατασκευής: EN 343

Σετ μονωτικά εργαλεία

Εργαλεία με βαριά μόνωση VDE 1000V.

Το σετ περιλαμβάνει:

- 1 κατσαβίδι ίσιο, 3 χιλιοστά μύτη και 75 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
- 1 κατσαβίδι ίσιο, 4 χιλιοστά μύτη και 100 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
- 1 κατσαβίδι ίσιο, 5,5 χιλιοστά μύτη και 125 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
- 1 κατσαβίδι σταυρού, νούμερο μύτης #1 και 80 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
- 1 κατσαβίδι σταυρού, νούμερο μύτης #2 και 100 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
- 1 πένσα 180 χιλιοστά μήκος (7 ίντσες)
- 1 πλαγιοκόπτης 160 χιλιοστά μήκος (6 ίντσες)
- 1 δοκιμαστικό κατσαβίδι 140 χιλιοστά μήκος

Σετ καρυδάκια εξάγωνα 4-32 mm με κασάνια και προεκτάσεις 50mm & 100 mm πλήρη σειρά κατσαβιδιών Torx-Pozidrive-Allen καθώς και οι αντάπτορες.

Βαλίτσα μεταφοράς από ύφασμα ή πλαστικό.

Χαρακτηριστικά εργαλείων:

Μόνωση 1000V

Από υψηλής ποιότητας χρωμοβανάδιο

Σφυρήλατα, ολικά σκληρυμένα με θερμική επεξεργασία

Μονωμένα

Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900: 2004

Με πιστοποίηση VDE/GS (πιστοποίηση για τη μόνωση)

## Καπέλα

Πεδίο χρήσης: Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους απασχολούμενους στη ρίψη ασφάλτου και σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία.

Υλικό κατασκευής: Ψάθα καλής ποιότητας που δεν θα φθείρεται.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη, θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 εκ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Εθελοντικής Ομάδας Πολιτικής Προστασίας Δήμου Σύρου Ερμούπολης

## ΚΡΑΝΟΣ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ &amp; ΔΙΑΣΩΣΗΣ

Το κράνος πρέπει να είναι από υψηλής ανθεκτικότητας θερμοπλαστικό, να παρέχει εξαιρετική ασφάλεια από κρούσεις αντικειμένων, ανθεκτικότητα στη φλόγα και την θερμοκρασία, να είναι ελαφρύ, συμπαγές και άνετο με συνεχώς ρυθμιζόμενο σύστημα εξαερισμού, χρώματος κόκκινου.

Να είναι εφοδιασμένο με σύστημα ταχείας ρύθμισης προσαρμογής της στεφάνης κεφαλής το οποίο παρέχει τη δυνατότητα εύκολης ρύθμισης των ιμάντων συγκράτησης ακόμα και με γάντια, ρυθμίζοντας στο πίσω μέρος το κομβίο καθώς και με σύστημα συγκράτησης τεσσάρων (4) σημείων με άνετο υποσιάγωνο και δυνατότητα ρύθμισης για αυξημένη σταθερότητα, ανάλογα με το μέγεθος και τη μορφολογία της κεφαλής του χρήστη.

Το κράνος πρέπει στο επάνω μέρος να έχει ειδικές οπές αερισμού, ειδική μεταλλική σήτα εσωτερικά ώστε να διασφαλίζει τη στεγανότητα, καθώς και σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος κατά επιλογή.

Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής επιπλέον εξοπλισμού όπως φακός, ωτοασπίδες, ενδοεπικοινωνία, αντιπυρικό αυχενικό κάλυμμα, ασπίδα προστασίας προσώπου κ.α. καθώς και να είναι εφοδιασμένο με αυτοκόλλητες αντανakλαστικές ταινίες υψηλής ευκρινείας ώστε να αυξάνουν την ασφάλεια του χρήστη σε συνθήκες περιορισμένης ορατότητας χρώματος κίτρινο.

Να έχει κάλυμμα για τον αυχένα από αντιπυρικό υλικό με σύστημα Velcro το οποίο να προστατεύει τον αυχένα την περίμετρο του λαιμού και να κλείνει ερμητικά στο μπροστινό του μέρος περιορίζοντας καύτρες και άλλα αντικείμενα να εισέρθουν εντός της στολής του χρήστη.

Τα προστατευτικά γυαλιά του κράνους να είναι υψηλής ποιότητας με αντιχαρακτική επεξεργασία, πιστοποιημένα για πυροσβεστική χρήση σύμφωνα με το EN 166 και το EN 14458 με οπτική προστασία τύπου 1B9 για την προστασία των οφθαλμών από καπνούς, σκόνη και θραύσματα.

Η προσαρμογή μεταξύ μάσκας και κράνους να είναι με σύστημα φέρουσας ασφάλισης ώστε να αγκιστρώνει σταθερά στο κέλυφος και να έχει ρυθμιζόμενη εσωτερική στεφάνη 52 έως 64 cm.

Το κράνος να είναι πιστοποιημένο κατά:

EN 16471 : 2014 Δασοπυρόσβεσης

EN 16473 : 2014 Τεχνικής Διάσωσης

EN 12492 : 2012 Ορεινής Διάσωσης

Τα γυαλιά να είναι πιστοποιημένα κατά : EN 166:2004, EN 14458:2004

**ΣΤΟΛΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Χιτώνιο : Να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό, ελαφρύ, λεπτό και ανθεκτικό ώστε να προσφέρει αντιπυρική/αντιστατική προστασία, θερμομόνωση και προστασία από ακτινοβολούμενη θερμότητα, πιστοποιημένο κατά Oeko – tex standard 100 class1.

Να είναι πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 11612 (A1, B1, C1) και EN ISO 13688:2013 .

Να έχει υψηλές μηχανικές ιδιότητες , υψηλή άνεση και αναπνευσιμότητα.

Ο γιακάς να είναι σκληρός και αναδιπλούμενος με επιπλέον εσωτερικό ύφασμα για προστασία του λαιμού. Το χιτώνιο να είναι εφοδιασμένο με εμπρόσθιο φερμουάρ επικαλυπτόμενο με πατιλέτα, εσωτερικές τσέπες που να κλείνουν με φερμουάρ, θυλάκιο στο άνω μέρος για εφαρμογή ασύρματου, Velcro για σήματα, χρώματος μπλε με αντανακλαστικές ταινίες περιμετρικά των βραχιόνων ή στο εμπρόσθιο ή οπίσθιο μέρος του χιτώνιου.

Παντελόνι : Να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό, ελαφρύ, λεπτό και ανθεκτικό ώστε να προσφέρει αντιπυρική/αντιστατική προστασία, θερμομόνωση και προστασία από ακτινοβολούμενη θερμότητα, πιστοποιημένο κατά Oeko – tex standard 100 class1.

Να είναι πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 11612 (A1, B1, C1) και EN ISO 13688:2013 .

Να έχει υψηλές μηχανικές ιδιότητες , υψηλή άνεση και αναπνευσιμότητα.

Το παντελόνι να έχει δύο εσωτερικές πλάγιες τσέπες, δύο εξωτερικές τσέπες στους μηρούς , δύο οπίσθιες τσέπες που κλείνουν με καπάκι, ενισχύσεις στις περιοχές των γονάτων και του καβάλου, χρώματος μπλε με αντανακλαστικές ταινίες περιμετρικά των μηρών.

**ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Δερμάτινο μποτάκι χωρίς σίδερο, ενδεικτικού χρώματος σκούρο καφέ, με σύστημα στήριξης στη φτέρνα ώστε να προσφέρει τη μέγιστη σταθερότητα σε όλες τις συνθήκες, με ανατομικά και αντιβακτηριδιακά πέλματα.

Η σόλα πρέπει να είναι θερμοανθεκτική έως 300 βαθμούς HRO, αδιάβροχη, αντιολισθητική, αντιστατική, με επένδυση αναπνέοντος και μονωτικού υλικού

Τα άγκιστρα να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ακραία αντίσταση κατά την πάροδο του χρόνου και μια καλύτερη ολίσθηση για τα κορδόνια.

Στο μπροστινό τμήμα του παπουτσιού να υπάρχει προστατευτικό κάλυμμα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των μποτών και επιπλέον πρόσθετη στεγανότητα.

**ΦΑΚΟΣ ΚΡΑΝΟΥΣ**

Αντικρηκτικός φακός Xenon 4AA, προσαρμόσιμος με αντάπτορα σε όλα τα επαγγελματικά κράνη, κατάλληλος για χρήση σε οποιοδήποτε περιβάλλον.

Να είναι πιστοποιημένος με ασφάλεια ATEX Zone 1 για χρήση στην πυρόσβεση.

Να είναι κατασκευασμένος από ABS και η κεφαλή να ασφαλίζει με ειδικό λάστιχο στο σπείρωμά της για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Να διαθέτει πίσω κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης που κάνει εύκολη τη χρήση του φακού ακόμα κι όταν φοράτε γάντια.

Να διαθέτει λαμπτήρα Xenon, 2.1Watt, υψηλής ποιότητας, υδατοστεγής (ως 3m) και υπέρ-ανθεκτικός που προσφέρει φωτεινότητα 38 lumen και σε εμβέλεια έως και 134 m.

Να λειτουργεί με μπαταρίες αυτονομίας ως και 5 ώρες οι οποίες μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα.

Να είναι αδιάβροχος 100% σε βάθος έως και 3 μέτρα

Να συνοδεύεται από πιστοποιήσεις : Class I Div 2 , FM, CSA Approved, Atex Zone 1 SEV 08 ATEX 0164, II 2G Ex e ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T98°C

#### ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΦΑΚΟΥ ΚΡΑΝΟΥΣ

Αντάπτορας για την προσαρμογή φακού τύπου 4AA σε όλα τα είδη κράνους , από ισχυρό θερμοπλαστικό υλικό που δε διαβρώνεται με τη χρήση και τις εναλλαγές θερμοκρασίας.

Να είναι εύκολο στην τοποθέτηση και να κουμπώνει με μία κίνηση.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 59.575,00€ συν ΦΠΑ 24% 14.298,00€, ήτοι συνολικά 73.873,00€

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/16

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

##### Κ.Α. 15-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100	270	6,00 €	1620,00 €
2	Άρβυλα (ζευνάρι)	17	20,00 €	340,00 €
3	Υποδήματα αντιολισθητικά κατάλληλα για εργασία σε εσωτερικό χώρο(τύπου σαμπό η κλειστού τύπου αντιολισθητικά)	11	20,00 €	220,00 €
4	Γάντια δερματοπάνινα	16	3,00 €	48,00
5	Γάντια από PVC	25	2,50 €	62,50
6	Γάντια από νιτρίλιο	35	3,50 €	122,50
7	Γάντια από ύφασμα κ νιτρίλιο	16	1,00 €	16,00
8	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	2	10,00 €	20,00
9	Γυαλιά τύπου googles	4	10,00 €	40,00
10	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία	12	25,00 €	300,00
11	Ενισχυμένα μασκάκια μιας χρήσης (κουτιά των 50τμχ)	25	1,12 €	28,00
12	Υφασμάτινες ρόμπες	3	15,00 €	45,00
13	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	13	6,00 €	78,00 €

14	Νιτσεράδες (3xl & 9XXL)	12	36,00 €	432,00 €
15	T Shirt μπλουζάκια (13XL & 4XXL)	17	10,00 €	170,00 €
16	Καπέλα τύπου baseball	10	6,00 €	60,00 €
17	Παντελόνη εργασίας (13 XL & 4 XXL)	17	20,00 €	340,00 €
18	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα Α1	12	20,00 €	240,00 €
19	Φόρμα εργασίας (4 XL & 4 XXL)	8	40,00 €	320,00 €
20	Μάσκα Ρ1 για προστασία αναπνοής	320	1,50€	480,00 €
21	Επιγονατίδες	11	18,00 €	198,00 €
22	Ποδιά σαμαράκι	1	15,00 €	15,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.195,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.246,80 €</b>
			<b>1<sup>ο</sup> ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.441,80 €</b>

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Κ.Α. 20-6063, 30-6063, 35-6063, 45-6063, 70-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνα (ζευγάρι)	140	3,00 €	420,00 €
2	Γάντια από PVC (ζευγάρι)	20	2,50 €	50,00 €
3	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	30	3,50 €	105,00 €
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	500	1,00 €	500,00 €
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100)	15	6,00 €	90,00 €
6	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	80	10,00 €	800,00€
7	Γυαλιά τύπου googles οξυγονοκόλλησης	4	10,00 €	40,00 €
8	Ασπίδιο με πλέγμα	10	24,00 €	240,00€
9	Κράνη προστασίας πτώσης	40	15,00 €	600,00 €
10	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	10	100,00 €	1.000,00 €
11	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία	50	25,00 €	1.250,00 €
12	Κράνος	20	15,00 €	300,00 €
13	Γυαλιά κλειστού τύπου	40	10,00 €	400,00 €
14	Στολή προστασίας χημικά	50	20,00 €	1.000,00 €
15	Ολόσωμη εξάρτηση, ανακόπτη,	3	500,00 €	1.500,00 €
16	Ζώνη ασφαλείας ολόσωμη 3 σημείων	5	50,00 €	250,00 €
17	Γάντια συγκολλητή	4	5,50 €	22,00 €
18	Ποδιά συγκολλητή	4	23,00 €	92,00 €
19	Επιγονατίδες	20	18,00 €	360,00 €
20	Φιλτρόμασκα Ρ1 για προστασία αναπνοής	100	5,00 €	500,00 €
21	Παντελόνη εργασίας	190	20,00 €	3.800,00 €
22	T-shirt Μπλουζάκι	285	10,00 €	2.850,00 €
23	Γυαλιά ανοικτού τύπου	90	10,00 €	900,00 €
24	Παπούτσια αντιολισθητικά	20	25,00 €	500,00 €
25	Αναπνευστική συσκευή	3	1000,00 €	3.000,00 €
26	Πυρίμαχη στολή	20	90,00 €	1.800,00 €
27	Ρόμπα υφασμάτινη	4	15,00 €	60,00 €
28	Αδιάβροχο μπουφάν	100	50,00 €	5.000,00 €
29	Οτοασπίδες	150	10,00 €	1.500,00 €

30	Ημίκρανο με διάφανη προστασία	10	23,00 €	230,00 €
31	Ποδιά σαμαράκι	20	25,00 €	500,00 €
32	Γαλότσες (ζευγάρι)	115	15,00 €	1.725,00 €
33	Άρβυλα ασφαλείας (ζευγάρι)	200	30,00 €	6.000,00 €
34	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	120	6,00 €	720,00 €
35	Αδιάβροχες ποδιές (XXL)	16	29,00 €	464,00 €
36	Φόρμες εργασίας	200	13,00 €	2.600,00 €
37	Νιτσεράδες (XXL)	100	30,00 €	3.000,00 €
38	Καπέλα τύπου base ball	100	6,00 €	600,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44.768,00</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>10.744,32 €</b>
			<b>2° ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>55.512,32 €</b>

## ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &amp; ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Γραφείο Πολιτισμού

Κ.Α. 15-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100 τμχ)	1	6,00 €	6,00 €
2	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	1	3,50 €	3,50 €
3	Γυαλιά τύπου goggles	1	13,00 €	13,00 €
4	Κράνος	1	15,00 €	15,00 €
5	Φιλτρόμασκα P1 για προστασία αναπνοής	1	5,00 €	5,00 €
6	Αναπνευστική συσκευή για έκτακτα	1	1.000,00	1.000,00 €
7	Αδιάβροχη ποδιά	1	29,00 €	29,00 €
8	Γαλότσες (ζευγάρι)	1	15,00 €	15,00 €
9	Επιγονατίδες	1	18,00 €	18,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.104,50 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>265,08 €</b>
			<b>3° ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.369,58 €</b>

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Έργων Οδοποιίας

Κ.Α. 30-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	4	1,00 €	4,00 €
2	Άρβυλα (ζευγάρι)	4	30,00 €	120,00 €
3	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	4	6,00 €	24,00 €
4	Κράνος	4	15,00 €	60,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>208,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>49,92 €</b>
			<b>4° ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>257,92 €</b>

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Μικρών έργων &amp; Συντηρήσεων

Κ.Α. 30-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνινα (ζευγάρι)	30	3,00 €	90,00 €
2	Γάντια από PVC (ζευγάρι)	40	2,50 €	100,00 €
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (ζευγάρι)	36	1,00 €	36,00 €
4	Γάντια Συγκολλητών	5	5,50 €	27,50 €
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100	6	6,00 €	36,00 €
6	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	12	10,00 €	120,00 €
7	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης	2	10,00 €	20,00 €
8	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	2	15,00 €	30,00 €
9	Φιλτρόμασκα P1 για προστασία αναπνοής	70	5,00 €	350,00 €
10	Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα για προστασία αναπνοής	21	25,00 €	525,00 €
11	Γαλότσες (ζευγάρι)	10	15,00 €	150,00 €
12	Άρβυλα (ζευγάρι)	24	30,00 €	720,00 €
13	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	12	6,00 €	72,00 €
14	Επιγονατίδες	3	18,00 €	54,00 €
15	Νιτσεράδες (XXL)	6	36,00 €	216,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.546,50 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>611,16 €</b>
			<b>5° ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.157,66 €</b>

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων &amp; Εγκαταστάσεων

Κ.Α. 30-6063

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γυαλιά ηλίου προστασίας ηλιακής	4	10,00 €	40,00 €
2	Γαλότσες (ζευγάρι)	3	15,00 €	45,00 €
3	Ανακλαστικά γιλέκα (XXL)	4	6,00 €	24,00 €
4	Αδιάβροχο (XL)	4	30,00 €	120,00 €
5	Άρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους	6	30,00 €	180,00 €
6	Σετ μονωτικά εργαλεία	2	190,00 €	380,00 €
7	Γάντια μονωτικά	10	4,00 €	40,00 €
8	Γάντια δερματοπάνινα	40	3,00 €	120,00 €
9	Ζώνη ασφαλείας ολόσωμη 3 σημείων	3	50,00 €	150,00 €
10	Μποτάκι ηλεκτρολόγου με υψηλή ηλεκτρική μόνωση	8	50,00 €	400,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.499,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>359,76 €</b>
			<b>6° ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.858,76 €</b>

## ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Ν.Π.Δ.Δ.

Κ.Α. 30-6063

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτιά 100 τμχ)	240	6,00 €	1.440,00 €
2	Γαλότσες (ζευγάρι)	32	15,00 €	480,00 €
3	Νιτσεράδες (ΧΧL)	3	36,00 €	108,00 €
4	Μάσκα P1 για προστασία αναπνοής	30	1,00 €	30,00 €
5	T- shirt μπλουζάκια	3	10,00 €	30,00 €
6	Ανακλαστικά γιλέκα	3	6,00 €	18,00 €
7	Καπέλα τύπου base ball	3	6,00 €	18,00 €
8	Άρβυλα (ζευγάρι)	3	30,00 €	90,00 €
9	Υποδήματα αντιολισθητικά	30	25,00 €	750,00 €
10	Γάντια από νιτρίλιο (ζευγάρι)	240	3,50 €	840,00 €
11	Ποδιά σαμαράκι	30	15,00 €	450,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>4.254,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>1.020,96 €</b>
<b>7° ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.274,96 €</b>

Σύνολο = 59.575,00€

Φ.Π.Α. 24% = 14.298,00€

Γενικό Σύνολο = 73.873,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Προϋπ	σφοράς		
1	Παροχές ένδυσης (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού).	73.873,00€	%	€	€
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>€</b>
				<b>Γενικό Σύνολο Προσφοράς</b>	<b>€</b>

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα + υπογραφή)



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 - Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**Παροχές ένδυσης (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού)**», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της σχετικής διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου.

### Άρθρο 2 - Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης υλικών

Η παράδοση των ποσοτήτων των ειδών θα γίνει εντός δύο (2) ημερολογιακών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης του προμηθευτή με το Δήμο. Τα υλικά θα παραδοθούν στην αντίστοιχη Δ/νση στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Τα τιμολόγια θα εκδωθούν ξεχωριστά για κάθε Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος Προμηθειών – Αποθηκών της Δ/νσης Οικονομικών του Δήμου.

### Άρθρο 3 - Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.
2. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών.
3. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:
  - α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).
  - β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
  - γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
 Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.  
 Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί της αξίας εκτός του ΦΠΑ.

### Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου .
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/νση του Δήμου.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις

περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

#### **Άρθρο 5 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **Άρθρο 7 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

#### **Άρθρο 8 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Ο Δήμος/Νομικό πρόσωπο κατά περίπτωση μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **Άρθρο 9 - Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2. Η σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία. . Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής

πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Σε άλλη περίπτωση κάθε διαφορά ή διαφωνία που αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή και την ερμηνεία της παρούσας, λύνεται από τα Δικαστήρια της Ερμούπολης που καθίστανται αποκλειστικά αρμόδια.

### **Άρθρο 10 - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16, από επιτροπές του Δήμου, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός μακροσκοπικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να διεξάγει χημικό έλεγχο σε χρόνο που θα επιλέγει για να διαπιστώσει και να εξασφαλίσει τη συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτή των τεχνικών προδιαγραφών. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο. Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**2.** Η παραλαβή των υλικών με μακροσκοπική εξέταση και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε επτά (7) ημέρες από την παράδοση των υλικών.

Εφόσον ακολουθήσει και χημικός έλεγχος, η οριστική παραλαβή και η έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής γίνεται σε χρόνο επτά ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην επιτροπή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρο 209 του Ν. 4412/2016.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **Άρθρο 11 - Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο

συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

**Άρθρο 12 – Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές .**

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ανωτέρω αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης. Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN και οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ καθώς και οι διεθνείς προδιαγραφές Ι.Σ.Ο. και της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.

**Άρθρο 13 – Ισχύουσες διατάξεις .**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις :

α. Του Ν. 4412/16

γ. Του Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».

δ. Του Ν.3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»

**Άρθρο 14 – Συμβατικά στοιχεία .**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

α. Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου .

β. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων .

γ. Η Τεχνική περιγραφή .

ε. Τα Τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) της προσφοράς του αναδόχου.

**Άρθρο 15 – Προϋπολογισμός έργου .**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **59.575,00€** συν ΦΠΑ **24%** **14.289,00€** , ήτοι συνολικά **73.873,00€**.

**Άρθρο 16 – Σύμβαση .**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο , μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της συμβάσεως και να καταθέσει την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης .

**Άρθρο 17 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (**5%**) της συμβατικής αξίας των προμηθευόμενων υλικών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμβάσεως επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο κατά δυο μήνες **δηλαδή ισχύς τεσσάρων μηνών**.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΙΤΑΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**  
**ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΑΛΗΦΡΑΓΚΗΣ ΜΗΝΑΣ**

**ΧΑΛΚΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**

**ΚΟΥΤΑΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**

**ΔΟΥΝΑΒΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**