



ΔΙΕΥΘΥΝΣ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΔΕΡΙΖΙΩΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12023082**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2024**

**Κ.Α: 20.6063.0007, 30.6063.0001, 35.6063.0001 &  
45.6063.0001**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.989,99 €** (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒ. Φ.Π.Α. 24%)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/12/2023



## «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2024»

Αριθ. μελέτης: 12023082

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
**Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου συνέταξε τη μελέτη αυτή με αρ. **12023082**, προκειμένου να προμηθευτεί ιματισμό ασφαλείας, που θα διατεθεί στους εργαζόμενους του Δήμου (με σχέση ιδιωτικού & δημοσίου δικαίου), όπως προβλέπει η συλλογική σύμβαση των εργαζομένων, η Κ.Υ.Α. 53361 / 02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 / 11-10-2006) καθώς και το ΦΕΚ τεύχος Β'2208/08-06-2019 ορίζει.

Η προμήθεια θα είναι μαζική, οι ποσότητες αναφέρονται στον προϋπολογισμό της δαπάνης και σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών. Τα είδη ασφαλείας που περιγράφονται σ αυτή τη μελέτη αφορούν τους υπαλλήλους του Δήμου Παπάγου - Χολαργού ανάλογα με τις ειδικότητές τους.

**Η δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται σε 74.989,99 € συμπεριλαμβανομένου 24 % Φ.Π.Α.**

**Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τους Κ.Α. του τακτικού προϋπολογισμού του Δήμου Παπάγου-Χολαργού του οικονομικού έτους 2024, ως εξής:**

α/α	Κ.Α.	ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2023	ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2024	ΣΥΝΟΛΟ
1	<b>20.6063.0007</b>	0,00€	29.989,99€	29.989,99 €
2	<b>30.6063.0001</b>	0,00€	15.000,00€	15.000,00 €
3	<b>35.6063.0001</b>	0,00€	15.000,00€	15.000,00 €
4	<b>45.6063.0001</b>	0,00€	15.000,00€	15.000,00 €

### Πίνακας 1. Δικαιούχοι

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ
1. ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ
2. ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
3. ΟΔΗΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
4. >> ΦΟΡΤΗΓΩΝ Κ.Λ.Π
5. ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
6. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
7. ΕΡΓΑΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
8. ΚΗΠΟΥΡΟΙ
9. ΑΠΑΣΧΟΛ. ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟΥ- ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ

10. ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΟΥΣ
11. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ- ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
12. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ
13. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ
14. ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
15 ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ
16. ΕΡΓΑΤΕΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ
17. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
18. ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ – ΦΥΛΑΚΕΣ
19.ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ
20.ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
21.ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΓΕΩΠΟΝΟΙ,ΔΑΣΟΛΟΓΟΙ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΙ
22.ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

**CPV : 35113400-3 («Ρούχα προστασίας και ασφαλείας»)**

**CPV: 18100000-0 («Ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης , ειδικός ρουχισμός εργασίας και εξαρτήματα»)**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 01/12/2023  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 01/12/2023**

**Βασιλάκης Γεώργιος  
ΤΕ Μηχανολόγος**

**Δεριζιώτης Σταύρος  
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. μελέτης: 12023082

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ΖΕΥΓΟΣ	2500	2,40 €	6.000,00 €
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ΖΕΥΓΟΣ	60	4,20 €	252,00 €
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	2250	1,30 €	2.925,00 €
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	30	1,90 €	57,00 €
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	ΚΟΥΤΙ (100τμχ)	280	14,00 €	3.920,00 €
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΖΕΥΓΟΣ	2	5,90 €	11,80 €
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	ΖΕΥΓΟΣ	4	30,00 €	120,00 €
8	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	70	14,00 €	980,00 €
9	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ Η/Υ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	15,00 €	30,00 €
10	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	15,00 €	180,00 €
11	ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	15,00 €	30,00 €
12	ΚΡΑΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	10,00 €	500,00 €
13	ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ Ρ1 (Κουτί 20 τεμ)	ΚΟΥΤΙ	75	14,00 €	1.050,00 €
14	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	80,00 €	320,00 €
15	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	25,00 €	250,00 €
16	ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1 ΧΡΗΣΗΣ)	ΚΟΥΤΙ (50τμχ)	200	5,00 €	1.000,00 €
17	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	60,00 €	240,00 €
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	200	10,00 €	2.000,00 €
19	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	20,00 €	60,00 €
20	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	35	10,00 €	350,00 €
21	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	20	15,00 €	300,00 €
22	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΖΕΥΓΟΣ	250	35,00 €	8.750,00 €
23	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	4	80,00 €	320,00 €
24	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	36	30,00 €	1.080,00 €

25	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	ΖΕΥΓΟΣ	4	20,00 €	80,00 €
26	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	ΣΕΤ	4	100,00 €	400,00 €
27	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	3	15,00 €	45,00 €
28	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	195	35,00 €	6.825,00 €
29	ΚΑΠΕΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	4,00 €	400,00 €
30	ΠΟΔΙΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	20,00 €	200,00 €
31	ΜΠΛΟΥΖΑ ΛΑΙΜΟΚΟΨΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	10,00 €	5.000,00 €
32	ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	120,00 €	240,00 €
33	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	25,00 €	12.500,00 €
34	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50	80,00 €	4.000,00 €
35	ΡΟΜΠΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	15,00 €	60,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.475,80 €</b>
				ΦΠΑ 24%	14.514,19 €
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α.</b>	<b>74.989,99 €</b>

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 01/12/2023**  
**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 01/12/2023**

**Βασιλάκης Γεώργιος**  
**ΤΕ Μηχανολόγος**

**Δεριζιώτης Σταύρος**  
**ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού**



## «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2024 »

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. μελέτης: 12023082

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ:

##### 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 –1,2mm.

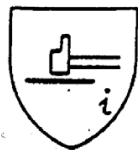
Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης .

Πρότυπα EN 388, 420 ή ισοδύναμων τύπων 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 .



##### 2.Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

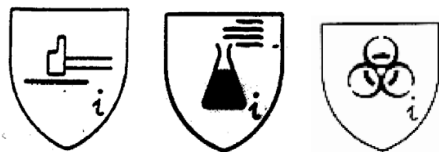
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών τουλάχιστον 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374 ή ισοδύναμων τύπων.

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:

EN388, 420 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση:

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



### **4. Γάντια από νιτρίλιο**

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

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

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση:

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



### **5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

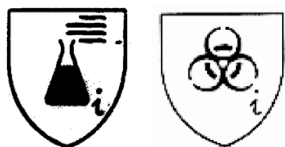
Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374 ή ισοδύναμου τύπου.

Σήμανση:

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



## **6.Γάντια συγκολλητών**

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών τουλάχιστον 3, 1, 3, 1, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση:

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



## **7.Γάντια μονωτικά για ηλεκτρολόγους**

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο EN 60903, όπως ισχύει σήμερα.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



## **8.Γυαλιά ανοικτού τύπου**

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.), (στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους).

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές διάφανα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή



Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή

στον οπτικό δίσκο: 1 – 5\_2 ή 5–2,5 ή 5\_3,1 – F .

Πρότυπα : EN-166, EN 170 ή ισοδύναμων τύπων.

### **9. Γυαλιά για Η/Υ**

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους που κάνουν χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Τα γυαλιά υπολογιστή θα έχουν διάφανους φακούς και θα είναι προτεινόμενα επίσης για χώρους με πολύ φωτισμό ή λιγότερο. Οι ειδικοί φακοί τους να ελαχιστοποιούν την κούραση των ματιών ενώ παράλληλα να βελτιώνουν αισθητά την αντίθεση, την άνεση και την εστίαση στους εργαζόμενους – χρήστες ηλεκτρονικών υπολογιστών. Χαρακτηριστικά: κλασική εργονομική σχεδίαση. Διάφορα χρώματα σκελετού.

### **10. Γυαλιά 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 και γωνίας για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα EN 166, 169 ή ισοδύναμων τύπων.

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 η 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.

### **11. Γυαλιά οξυγονοκόλλησης**

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

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

Πρότυπο: EN 166, 175 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- F Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι 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\_ΕΝ 169 ή ισοδύναμου τύπου.

### **12 Κράνος**

Πεδίο χρήσης : σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες. Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

1) Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.

- 2) Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- 3) Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- 4) Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα

Πρότυπο EN 397 ή ισοδύναμου τύπου

Σήμανση:

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

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

### **13 .Φιλτρώμασκα P1**

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

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

Πρότυπα: EN 149 ή ισοδύναμου τύπου

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

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Σε συσκευασία 20 τεμαχίων

### **14. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3**

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

Πρότυπα: EN 136 ή ισοδύναμου τύπου για τη μάσκα και EN 141 ή ισοδύναμου τύπου για φίλτρα Σήμανση:

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

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

Αναπνευστική συσκευή

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

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη φιάλη υψηλής πίεσης αέρα, 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 τρο-φοδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνεύμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

Πρότυπο EN 137 ή ισοδύναμου τύπου

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

### **15. Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα**

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 140 ή ισοδύναμου τύπου για τη μάσκα και EN 141 ή ισοδύναμου τύπου για φίλτρα.

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

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

### **16. Μάσκα προστασίας μιας χρήσης**

Μάσκες προστασίας του αναπνευστικού συστήματος που επιτρέπουν την άνετη αναπνοή. Κατάλληλες για ιατρική χρήση, αγροτικές εργασίες, οικοδομικές, βιομηχανικές και βιοτεχνικές εργασίες.

- 3 στρωμάτων, όπου το μεσαίο στρώμα είναι φίλτρο ικανό να κατακρατήσει τουλάχιστον 98% από βακτηρίδια και επιμολυσματικά σωματίδια
- Με αντοχή στην υγρασία
- Άοσμες, χωρίς Latex και ίνες υαλοβάμβακα
- Σε συσκευασία 50 τεμαχίων

### **17. Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητή**

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορούν να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).

Υλικό κατασκευής: fiberglass.

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση).

Βαθμός σκίασης: 9 έως 14.

Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας).

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1- 9 έως 14.

Πρότυπα: EN-166, EN-169, EN-175 ή ισοδύναμων τύπων.

### **18. Ανακλαστικά γιλέκα**

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαρότητα).

Χαρακτηριστικά :

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο το βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Το γιλέκο θα φέρει στην πλάτη του τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ»

Πρότυπα EN 340, 471 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση:

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

### **19. Ποδιές συγκολλητών.**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπο EN 370 ή ισοδύναμου τύπου.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.



## **20. Ποδιά σαμαράκι**

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων. Χαρακτηριστικά: Υφασμάτινη, βαμβάκι 100% με μεγάλη τσέπη ή τσέπες στο μπροστινό μέρος. Να δένει με κορδόνια δεξιά και αριστερά. Διαστάσεων 78x44 cm περίπου. One size.

## **21. Γαλότσες.**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο ISO EN 20344/2012 ή ισοδύναμου τύπου και EN 20345/2012 ή ισοδύναμου τύπου.

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

## **22. Άρβυλα ασφαλείας**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Δερμάτινο ημιάρβυλο (πανώδερμα full grain leather, το δέρμα τουλάχιστον να καλύπτει πλήρως τον αστράγαλο) με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλλυμα δακτύλων μη μεταλλικό, αντιολισθητική σόλα κατασκευασμένη από PU/TPU για έξτρα αντοχή, πλήρως μη μεταλλικό (κάλλυμα δακτύλων και προστασία πέλματος)

Πρότυπο

EN 345 (αποτελεί προϋπόθεση για το EN345) ή ισοδύναμου τύπου

ISO EN 20345: 2011 S3 ή ισοδύναμου τύπου

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 σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Σόλα oil resistant

Υπεύθυνη δήλωση ότι θα καλυφθούν οι ανάγκες σε όλα τα μεγέθη σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες του δήμου

### **23. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο ISO EN 20344/2012, 20345/2012 ή ισοδύναμων τύπων

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

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV.

### **24. Παπούτσια αντιολισθητικά**

- Αντιολισθητικό ελαστικό με βαθιές αυλακώσεις για μεγαλύτερη πρόσφυση
- Rip stop ανώτερου πλέγματος με ένθετα TPU
- Καουτσούκ για την προστασία του δακτύλου

### **25. Παπούτσια ασφαλείας τύπου Σαμπό**

Σαμπώ εργασίας 707, γυναικεία, αντιστατικά, δερμάτινα, με τρύπες αερισμού, αναπαυτικά

### **26. Μονωτικά εργαλεία ηλεκτρολόγων**

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

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοτσίμπιδα)

Πρότυπο EN 60900 ή ισοδύναμου τύπου.

Σήμανση:

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



### **27. 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 μάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

### **28. Νιτσεράδες**

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Θα περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι τα οποία περιγράφονται αναλυτικά ως εξής:

#### Σακάκι

- Υλικό κατασκευής αδιάβροχο.
- Γιακάς με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της ντισεράδας.
- Διπλή μανσέτα με πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μανίκι.
- Διπλή πατιλέτα με αυτοσύνδετη ταινία τύπου velcro και φερμουάρ που κλείνει μέχρι επάνω.
- Τουλάχιστον μία (1) εξωτερική τσέπη και δύο (2) εσωτερικές τσέπες.
- Στην πλάτη και στη μία εξωτερική τσέπη θα φέρει το λογότυπο <<ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ>>

#### Παντελόνι

- Με ζώνη μέσης, τσέπες εξωτερικές, πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μπατζάκι

### **29. Καπέλα**

Θα είναι τύπου τζόκεϋ και θα φέρει γείσο από ύφασμα καλής ποιότητας

### **30. Ποδιές αδιάβροχες**

Αδιάβροχες ποδιές

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467 ή ισοδύναμων τύπων.

Σήμανση:

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



### **31. Μπλούζα λαιμόκοψη**

Χρώματος πορτοκαλί 100% βαμβάκι, εκτύπωση το λογότυπο <<ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ>> τόσο στην πλάτη όσο και στο στήθος.

Υπεύθυνη δήλωση ότι όταν δεν υπάρχει κατάλληλο μέγεθος για κάποιο δικαιούχο θα γίνει ειδική κατασκευή γι αυτόν πανομοιότυπη με το προσκομισθέν δείγμα

### **32. Ζώνη ασφαλείας**

Ζώνη ασφαλείας τουλάχιστον 4 σημείων (ολόσωμη εξάρτηση), από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη, το στήθος και την μέση. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο. Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους). Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.

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

Πρότυπα: EN-343, EN-361 (για εξαρτύσεις) ή ισοδύναμων τύπων, EN-355 (αποσβεστήρες) ή ισοδύναμου τύπου, EN-363 (ανακόπτες) ή ισοδύναμου τύπου.

### **33. Παντελόνι εργασίας**

Παντελόνι με πλαϊνές τσέπες και ενίσχυση στα γόνατα και πίσω

Που κλείνει με φερμουάρ και κουμπί και έχει κορδόνια στα μπατζάκια

Διαθέσιμο σε μεγέθη 38 έως και 64

Ύφασμα Rip stop 65pol-35cot

#### **34. Μπουφάν αδιάβροχο**

Σακάκι τέσσερα σε ένα, 100% πολυεστέρας με επένδυση 180 g / m<sup>2</sup>.

Το εξωτερικό μέρος κλείνει με φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης που επικαλύπτεται με αεροστεγές πτερύγιο που κλείνει με κουμπιά και Velcro, κουκούλα με κορδόνι, εσωτερικό κολάρο με fleece.

Δύο μπροστινές τσέπες στο ύψος της μέσης δύο τσέπες στο ύψος του στήθους με αδιάβροχο κλείσιμο με ειδικά καπάκια Velcro, τσέπη έξτρα στο στήθος με κλείσιμο φερμουάρ που διαθέτει κρυφή θήκη ταυτότητας ελαστική ζώνη μέσης και ελαστικά ρυθμιζόμενα μανίκια με Velcro.

Το εσωτερικό μπουφάν διαθέτει αποσπώμενα μανίκια με φερμουάρ και κουμπιά, τσέπες με μανίκια Μαύρα διακοσμητικά ένθετα.

Πρότυπα

EN343CE Water Resistance 3 Water Vapour Resistance 1 ή ισοδύναμου τύπου.

EN ISO 20471 Class 3 ή ισοδύναμου τύπου.

#### **35. Ρόμπα υφασμάτινη**

- 2 πλαϊνές τσέπες και τσέπη στο στήθος
- Τα υφάσματα που χρησιμοποιούνται να είναι: ποπλίνα πολυεστέρας - βαμβάκι 65% - 35%

Σε λευκό χρώμα

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 01/12/2023  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 01/12/2023**

**Βασιλάκης Γεώργιος  
ΤΕ Μηχανολόγος**

**Δεριζιώτης Σταύρος  
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. μελέτης: 12023082

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1- Αντικείμενο**

Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ιματισμού ασφαλείας για χρονικό διάστημα (1) ενός έτους, για τις ανάγκες των εργαζομένων (με σχέση ιδιωτικού & δημοσίου δικαίου) του Δήμου Παπάγου - Χολαργού.

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

### **Άρθρο 2- Ισχύουσες διατάξεις**

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.

β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).

γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

δ. Ο Ν. 4782/2021 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία".

ε. Η διακήρυξη του διαγωνισμού.

στ. Άλλες διατάξεις όπως:

1. ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
2. άρθρο 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
3. άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
4. ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
5. π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
6. υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
7. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
8. υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
9. η με αρ.64233/10.06.2021(ΦΕΚ 2453/Β'/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με



χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

10. η αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)
11. η αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
12. ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
13. ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
14. ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
15. ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
16. ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
17. ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
18. π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
19. ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
20. ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
21. ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
22. Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
23. ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
24. οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3- Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως αυτός αναμορφώθηκε με τον Ν. 4782/2021, με κριτήριο την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής**, με σφραγισμένες προσφορές και εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα είδη της προμήθειας, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε είδους.**

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Η Τεχνική Έκθεση
5. η απόφαση κατακύρωσης
6. το συμφωνητικό
7. η οικονομική προσφορά του αναδόχου
8. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας

#### **Άρθρο 4-Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης**

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 106. Στην περίπτωση αυτή, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

#### **Άρθρο 5 - Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4412/2016 και εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 και 130 έως 133 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 316 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 6- Εγγυήσεις**

##### **Α. Εγγύηση συμμετοχής**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία ανέρχεται σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο (για το/α είδος/η για το/α οποίο/α συμμετέχουν).**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

## **B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει, μέχρι την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης για το οποίο συμμετείχε.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### **Άρθρο 7- Χρόνος παράδοσης αγαθών**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει τους **τρεις μήνες (3)** μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ , σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το αγαθό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης,

επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμή παράδοση προμήθειας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Ο προμηθευτής υποχρεούνται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 6 του Ν. 4412/2016.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Ένα λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης προμήθειας ή αντικατάστασης του αγαθού μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο υπολογισμός του προστίμου κατά του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση του αγαθού, καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του άρθρου 207 του Ν.4412/2016

### **Άρθρο 9- Παραλαβή αγαθών**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 11 περ. β του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τον προβλεπόμενο έλεγχο συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης αγαθών σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το αγαθό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το αν το αγαθό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5, 6, 7, 8, 9 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 10- Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των αγαθών.

### **Άρθρο 11 Ποινικές ρήτρες**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 12- Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν.4412/2016.

### Άρθρο 13- Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

### Άρθρο 14- Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα αγαθά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Με τα τεχνικά φυλλάδια ή με την προσκόμιση πιστοποιητικών να αποδεικνύεται η τήρηση των προτύπων όπως αυτά ζητούνται στο σχετικό πίνακα που ακολουθεί. **Επίσης γίνεται σαφές ότι ο δήμος δέχεται υψηλότερες προδιαγραφές από την μελέτη σε καμία όμως περίπτωση χαμηλότερες.**

Η προσφορά θα συνοδεύεται από πίνακα ο οποίος θα ακολουθεί τη σειρά του προϋπολογισμού, ο οποίος θα αναφέρει όλα τα στοιχεία του είδους (το CE, τα ISO, αν συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο που περιγράφει αναλυτικά το είδος και τις προδιαγραφές του, την εταιρεία κατασκευής και τη χώρα κατασκευής και προέλευσης).

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις και την επίδειξη λειτουργίας του προσφερόμενου υλικού για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

Λόγω της δυσκολίας προσκόμισης των πρωτότυπων πιστοποιητικών ή τεχνικών φυλλαδίων ο Δήμος δέχεται και αντίγραφα (ακριβές φωτοαντίγραφο), μεταφρασμένα στην Ελληνική και ξενόγλωσσα στην Αγγλική γλώσσα.

Ακολουθεί πίνακας με τις απαιτήσεις ανά είδος:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	CE	ΤΕΧΝΙΚΑ	ΚΑΤΑ- ΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
		EN ISO		ΦΥΛΛΑΔΙΑ	
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	EN388, 420 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	EN 388, 420, 374 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	EN388, 420 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	EN 388, 420, 374ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	EN 374 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	EN 388, 420, 407ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	EN 60903 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
8	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	EN 166, EN 170 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
9	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ Η/Υ		ν	ν	ν
10	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	EN 166, 169 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
11	ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΗΣΗΣ	EN 166, 175 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
12	ΚΡΑΝΟΣ	EN 397 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν

13	ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ P1 (Κουτί 20 τεμ)	EN 149 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
14	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 P3	EN 137 ,EN 136, EN 141 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
15	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ	EN 140 , EN 141 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
16	ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1 ΧΡΗΣΗΣ)		ν	ν	ν
17	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ	EN-166, EN-169, EN-175 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	EN 340,471 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
19	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	EN 370 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
20	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	-	ν	ν	ν
21	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ISO EN 20344/2012 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
		EN 20345/2012 ή ισοδύναμου τύπου			
22	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	EN 345 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
		ISO EN 20345/2011 S3 ή ισοδύναμου τύπου			
23	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ISO EN 20344/2012 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
		EN 20345/2012 ή ισοδύναμου τύπου			
24	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	EN 20345/2012 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
25	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ		ν	ν	ν
26	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	EN 60900 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
27	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ		ν	ν	ν
28	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	EN 343 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
29	ΚΑΠΕΛΑ		ν	ν	ν
30	ΠΟΔΙΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ	EN 340,467 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
31	ΜΠΛΟΥΖΑ ΛΑΙΜΟΚΟΨΗ		ν	ν	ν
32	ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	EN-343, EN-361 , EN-355 , EN-363 ή ισοδύναμων τύπων	ν	ν	ν
33	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ν	ν	ν
34	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	EN343CE Water Resistance 3 Water Vapour Resistance 1 ή ισοδύναμου τύπου	ν	ν	ν
		EN ISO 20471 Class 3 ή ισοδύναμου τύπου			
35	ΡΟΜΠΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ		ν	ν	ν

### **Άρθρο 15 - Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των αγαθών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 16- Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.

### **Άρθρο 17-Αξιολόγηση προσφορών**

Για την αξιολόγηση των ειδών, πρέπει να κατατεθούν δείγματα των προς προμήθεια ειδών.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δείγματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

**Τα ως άνω αναφερόμενα δείγματα θα κατατεθούν μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, το δε αποδεικτικό αποστολής θα περιέχεται απαραίτητα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.**

Τα δείγματα θα παραδίδονται στο χώρο του Εργοταξίου Παπάγου (τέρμα οδού Ασπασίας & Υγείας, Παπάγου, τηλέφωνο επικοινωνίας 210 6540211/214) και από ώρα 08.00 μέχρι την 14.00 μμ. συνοδευόμενα με α. αντίγραφο σχετικού δελτίου αποστολής και β. επιστολή παράδοσης. Το δελτίο Αποστολής θα υπογράφεται από τον παραλαβόντα (υπογραφή και ολογράφως το όνομα) και θα κατατίθεται μαζί με τα δείγματα. Η επιστολή παράδοσης θα υπογράφεται από τον παραλαβόντα (υπογραφή και ολογράφως το όνομα), και θα αναφέρει κατ' ελάχιστον τον τίτλο του διαγωνισμού και την ημερομηνία διαγωνισμού, όλα τα στοιχεία της εταιρείας, τα είδη – δείγματα που παραδόθηκαν και την ημερομηνία παραλαβής.

Η επιστολή παράδοσης θα κατατίθεται μαζί με την προσφορά (μέσα στον κεντρικό φάκελο του διαγωνισμού, ως δικαιολογητικό στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς) την ημέρα και ώρα διενέργειας διαγωνισμού, επί ποινή αποκλεισμού, όπως αυτά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Μελέτης της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Μετά την τελεσφόρηση του διαγωνισμού και την σχετική έγκριση του αποτελέσματος από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, τα είδη θα μπορούν να επιστραφούν κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά**

Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η παρούσα μελέτη της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος Καθαριότητας και Πρασίνου του Δήμου, η διακήρυξη και ο νόμος 4412/2016.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά είδος στον προμηθευτή που θα προσφέρει τη συμφερότερη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής και πάντα για τα είδη που είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Τα κριτήρια αξιολόγησης θα έχουν ως εξής:



## **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α'**

#### **Τεχνικά στοιχεία (συντελεστής βαρύτητας 70 %)**

α/α	Κριτήριο	Βαθμολογία	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
1	Συμφωνία του υλικού με τις τεχνικές προδιαγραφές	100 -120	20
2	Ποιότητα - αισθητικά χαρακτηριστικά	100 -120	30
3	Αξιοπιστία και φήμη κατασκευαστή	100 -120	20
Σύνολο βασικής βαθμολογίας			70

### **ΟΜΑΔΑ Β'**

#### **Παράδοση- Πελατολόγιο (συντελεστής βαρύτητας 30%)**

α/α	Κριτήριο	Βαθμολογία	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
1	Χρόνος παράδοσης	100 -120	20
2	Πωλήσεις παρομοίων ειδών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό	100 -120	10
Σύνολο βασικής βαθμολογίας			30

**Γενικός βαθμός  $0,7 \times (\text{βαθμολογία Ομάδας Α}) + 0,3 \times (\text{βαθμολογία Ομάδας Β})$**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

**Η ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (λ) :** Προσφερθείσα τιμή  
Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

**Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει την μικρότερη ανοιγμένη τιμή ( λ).**

### **Άρθρο 18-Τρόπος εκτέλεσης**

Στην εκτέλεση συμβάσεων προμηθειών εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 του Ν. 4412/2016. Τα αγαθά θα παραδοθούν τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών, κατόπιν εντολής, στην αποθήκη του Δήμου.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

### **Άρθρο 19 - Κριτήριο επιλογής**

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, ήτοι κατά τα οικονομικά έτη 2020, 2021, 2022 και μέχρι την δημοσίευση της παρούσης, να έχουν εκτελέσει



τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου με φορείς (κρατικούς ή ιδιωτικούς), ύψους άνω των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000€) ανά σύμβαση συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Συνακόλουθα, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν αντίγραφα των συμβάσεων, συνοδευόμενα είτε από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, σε περίπτωση δημόσιου αντισυμβαλλόμενου φορέα, είτε από τα αντίστοιχα τιμολόγια παροχής υπηρεσιών, σε περίπτωση ιδιωτικού αντισυμβαλλόμενου φορέα, ώστε να πιστοποιείται η επιτυχής και αποτελεσματική παράδοση της προμήθειας.

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 01/12/2023  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 01/12/2023**

**Βασιλάκης Γεώργιος  
ΤΕ Μηχανολόγος**

**Δεριζιώτης Σταύρος  
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού**