



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ**

Αστυπάλαια, 24/02/2025  
Αρ. Πρωτ.: 1128

Ταχ.Δ/ση: Χώρα Αστυπάλαιας  
Ταχ.Κώδ.: 85900  
Τηλέφωνο: 22433 60000  
Email: [d.astipalea@gmail.com](mailto:d.astipalea@gmail.com)

**ΠΡΟΣ**  
**ΚΟΝΤΑΡΑΤΟΥ ANNA**  
email: [dimitris\\_anna@hotmail.com](mailto:dimitris_anna@hotmail.com)  
**Μ.ΣΤΑΥΡΙΑΝΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε**  
email: [info@technocontrol.gr](mailto:info@technocontrol.gr)

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Δήμος Αστυπάλαιας σκοπεύει να προβεί στην ανάθεση της προμήθειας μέσων ατομικής προστασίας για τους μόνιμους υπαλλήλους και τους υπαλλήλους με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου, Αορίστου και Ορισμένου χρόνου, σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726-08/06/2019 (Φ.Ε.Κ. 2208/Β'/08-06-2019) με την οποία επικαιροποιείται και ενοποιείται το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας και βάση του εγκεκριμένου αίτηματος (ΑΔΑΜ 25REQ016348706) της υπηρεσίας. Το σχετικό αίτημα είναι διαθέσιμο και από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου και μπορεί να σας χορηγηθεί κατόπιν αιτήσεώς σας με κάθε διαθέσιμο μέσο.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. 262/1110/21-02-2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε μια ή περισσότερες ομάδες, των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά τους θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών της αντίστοιχης ομάδας.

Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας ή για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας έκαστου είδους της ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος Αστυπάλαιας διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές για κάθε ομάδα των απαιτούμενων ειδών σύμφωνα με το άρθρο 59 του ν. 4412/2016.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εν λόγω δαπάνης αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

#### **ΟΜΑΔΑ Α: ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Σ	ΠΣΤ Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝ ΑΔΟ Σ (€)	ΕΝΔ. ΚΟΣΤΟΣ (€) ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
-----	-------------------	---------	------------------------	-------------------------	------------------------------

			10	15	20	25	30	35	70	90		10	15	20	25	30	35	70	90		
1	Γάντια δερματοπάνια	50 ζευγ.	0	2	15	5	20	5	0	0	1,50	0	3,00	22,50	7,50	30,00	7,50	0	0		
2	Γάντια PVC	70 ζευγ.	2	2	15	15	20	2	10	2	2,00	4,00	4,00	30,00	30,00	40,00	4,00	20,00	4,00		
4	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	3 ζευγ.	0	0	0	0	2	1	0	0	18,00	0	0	0	0	36,00	18,00	0	0		
5	Γάντια νιτριλίου με ύφασμα	65 ζευγ.	2	2	15	15	20	0	10	1	1,40	2,80	2,80	21,00	21,00	28,00	0	14,00	1,40		
7	Γυαλιά ανοικτού τύπου	12 τεμ.	0	1	3	2	5	1	0	0	3,00	0	3,00	9,00	6,00	15,00	3,00	0	0		
8	Γυαλιά κλειστού τύπου	8 τεμ.	0	0	0	1	6	1	0	0	9,00	0	0	0	9,00	54,00	9,00	0	0		
9	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	2 τεμ.	0	0	0	0	2	0	0	0	5,000	0	0	0	0	10,00	0	0	0		
10	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	9 τεμ.	0	1	3	0	4	1	0	0	4,00	0	4,00	12,00	0	16,00	4,00	0	0		
11	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	2 τεμ.	0	0	0	0	2	0	0	0	35,00	0	0	0	0	70,00	0	0	0		
12	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3	12 τεμ.	0	1	3	1	6	1	0	0	65,00	0	65,00	195,00	65,00	390,00	65,00	0	0		
13	Μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	4 τεμ.	0	1	3	0	0	0	0	0	15,00	0	15,00	45,00	0	0	0	0	0		
14	Μάσκα φίλτρο Ρ1	70 τεμ.	2	2	15	10	25	2	10	2	0,70	1,40	1,40	10,50	7,00	17,50	1,40	7,00	1,40		
15	Επιγονατίδες εξωτερικές	10 τεμ.	0	0	0	2	7	1	0	0	7,00	0	0	0	14,00	49,00	7,00	0	0		
16	Κράνη	10 τεμ.	0	1	3	0	7	2	0	0	5,00	0	5,00	15,00	0	35,00	10,00	0	0		
17	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	12 ζευγ.	0	1	3	0	7	1	0	0	0,40	0	0,40	1,20	0	2,80	0,40	0	0		
18	Ζώνες ασφαλείας	2 τεμ.	0	0	0	0	2	0	0	0	24,00	0	0	0	0	48,00	0	0	0		
19	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	2 τεμ.	0	0	0	0	2	0	0	0	110,00	0	0	0	0	220,00	0	0	0		
20	Στολή προστασίας από χημικά	2 τεμ.	0	0	0	1	0	1	0	0	15,00	0	0	0	15,00	0	15,00	0	0		
ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ												8,20	103,60	361,20	174,50	1061,30	144,30	41,00	6,80		
Φ.Π.Α. 24%												1,97	24,86	86,69	41,88	254,71	34,63	9,84	1,63		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>												<b>10,17</b>	<b>128,46</b>	<b>447,89</b>	<b>216,38</b>	<b>1316,01</b>	<b>178,93</b>	<b>50,84</b>	<b>8,43</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>												<b>2.357,11€</b>									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΣΤ Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ									ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΑΔΟ Σ (€)	ΕΝΔ.ΚΟΣΤΟΣ (€) ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ								

			10	15	20	25	30	35	70	90		10	15	20	25	30	35	70	90		
21	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης χωρίς πούδρα μαύρα 100τ	20 κουτ .	1	2	3	3	6	1	4	0	8,00	8,00	16,00	24,00	24,00	48,00	8,00	32,00	0		
22	Γάντια νιτριλίου εργασίας	83 ζευγ .	2	2	15	20	30	2	10	0	1,20	2,40	2,40	18,00	24,00	36,00	2,40	12,00	0		
23	Μάσκα μιας χρήσης(50 τεμ)	59 τεμ.	3	2	10	5	20	0	12	3	3,50	10,50	7,00	35,00	17,50	70,00	0	42,00	10,50		
ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ												20,90	25,40	77,00	65,50	154,00	10,40	86,00	10,50		
Φ.Π.Α. 6%												1,25	1,52	4,62	3,93	9,24	0,62	5,16	0,63		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 6%												22,15	26,92	81,62	69,43	163,24	11,02	91,16	11,13		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 6%												476,67€									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% ΚΑΙ 6%												2.833,78 €									

**ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΕΝΔΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΗΣΗΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΣΤ Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ								ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΜΟΝ ΑΔΟΣ (€)	ΕΝΔ.ΚΟΣΤΟΣ (€) ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ							
			10	15	20	25	30	35	70	90		10	15	20	25	30	35	70	90
1	Γιλέκα υψηλής διακριτότητας	32 τεμ..	0	1	6	5	10	5	4	1	4,00	0	4,00	24,00	20,00	40,00	20,00	16,00	4,00
2	Ντισεράδες	22 τεμ..	1	1	2	3	8	1	4	0	17,00	17,00	17,00	34,00	51,00	136,00	17,00	68,00	0
3	Παντελόνι εργασίας	28 τεμ..	0	1	6	3	8	1	4	0	17,00	0	17,00	102,00	51,00	136,00	17,00	68,00	0
4	Μπλουζάκι t-shirt	28 τεμ..	0	1	6	3	8	1	4	0	5,00	0	5,00	30,00	15,00	40,00	5,00	20,00	0
5	Μπουφάν αδιάβροχο	12 τεμ..	0	0	3	0	7	1	0	0	40,00	0	0	120,00	0	280,00	40,00	0	0
6	Φόρμα εργασίας	12 τεμ..	0	0	0	0	5	2	4	1	25,00	0	0	0	0	125,00	50,00	100,00	25,00
7	Παπούτσια αντιολισθητικά	5τεμ.	1	0	0	0	0	0	4	0	25,00	25,00	0	0	0	0	0	100,00	0
8	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	5τεμ.	0	0	0	0	4	0	0	1	65,00	0	0	0	0	260,00	0	0	65,00
9	Άρβυλα ασφαλείας	12 ζευγ.	0	1	6	2	2	1	0	0	25,00	0	25,00	150,00	50,00	50,00	25,00	0	0

10	Γαλότσες	25 ζευγ..	1	1	6	2	2	1	4	0	14,00	14,00	14,00	84,00	28,00	28,00	14,00	56,00	0	
11	Γαλότσες αδιάβροχες στήθους	2 ζευγ..	0	0	2	0	0	0	0	0	65,00	0	0	130,00	0	0	0	0	0	
12	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	10 τεμ.	1	1	0	0	5	1	0	0	4,00	4,00	4,00	0	0	20,00	4,00	0	0	
13	Ποδιά σαμαράκι	5 τεμ.	1	0	0	0	0	0	4	0	7,00	7,00	0	0	0	0	0	28,00	0	
14	Ποδιά συγκολλητών	2 τεμ.	0	0	0	0	2	0	0	0	9,00	0	0	0	0	18,00	0	0	0	
15	Αδιάβροχη ποδιά	6 τεμ.	1	0	0	0	0	0	4	1	10,00	10,00	0	0	0	0	0	40,00	10,00	
16	Ρόμπα υφασμάτινη	6 τεμ.	1	0	0	0	0	0	4	1	14,00	14,00	0	0	0	0	0	56,00	14,00	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>													<b>3.795,64€</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2025</b>													<b>6.629,42 €</b>							

### Τεχνικές προδιαγραφές

#### 1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: ΓΑΝΤΙΑ

##### 1.1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

**1.1.1. Πεδίο χρήσης:** Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα, οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).

**1.1.2. Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης

Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάχυση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών

αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 

Πρότυπα: EN-388, EN-420

##### 1.2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC




**1.2.1. Πεδίο χρήσης:** για προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα ως εναλλακτική λύση, σε καθαρισμούς κάδων, κτηνίατρος)

**1.2.2. Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.30 εκ., πάχος: 1 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βινύλιο), εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

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 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες

και μικροοργανισμούς   

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374

##### 1.3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ


**1.3.1. Πεδίο χρήσης:** για προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (για εργαζόμενους στην καθαριότητα και για ψεκασμούς)

**1.3.2. Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.30 εκ., πάχος: 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά νιτρίλιο, εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

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: EN-388, EN-420, EN-374.1, EN-374.2, EN-374-3

#### 1.4. **ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ**


1.4.1. **Πεδίο χρήσης:** για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, υδραυλικοί, ελαιοχρωματιστές.

1.4.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.20-25 εκ., πάχος: min 0,5 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα

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: EN-388, EN-420

#### 1.5. **ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ**

1.5.1. **Πεδίο χρήσης:** εργασίες σε χαμηλή τάση

1.5.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος 30 εκ., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές  
Κλάση τάσης εργασίας : 00, 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, RC,( σήμα

διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC) 

Πρότυπα: EN-60903

#### 1.6. **ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ**


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

1.6.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.20 εκ., υλικό κατασκευής: νιτρίλιο, χωρίς πούδρα

Μηχανικές αντοχές : αδιάφορο αφού είναι μιας χρήσεως

Μεγέθη: L- XL , Συσκευασία: κουτιά 100 τεμ.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα

προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς 

Πρότυπα: EN-374

## 2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ: ΓΥΑΛΙΑ- ΑΣΠΙΔΙΑ – ΜΑΣΚΕΣ

### 2.1. **ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ**

2.1.1. **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).

2.1.2. **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

### 2.2. **ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ**

2.2.1. **Πεδίο χρήσης:** σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ)

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

Πρότυπα EN 166

Σήμανση: Στο πλαίσιο:

- CE
  - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
  - 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.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και B) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

### 2.3. ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΩΝ GOGGLES

2.3.1. **Πεδίο χρήσης:** σε συγκολλήσεις με αέρια (οξυγόνο)

2.3.2. **Χαρακτηριστικά:** Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι φακοί των οποίων μπορούν να ανασκώνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται οξυγονοκόλληση.

Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. 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.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 4 έως 8

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Πλαίσιο: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

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

στον οπτικό δίσκο: 1-F

Πρότυπα: EN-166, EN-175

### 2.4. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

2.4.1. **Πεδίο χρήσης:** σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

2.4.2. **Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6

Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5. 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

στον οπτικό δίσκο: 1-6\_2 (ή 6\_2,5)-F\_K

Πρότυπα: EN-166, EN-169

## 3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ: ΜΑΣΚΕΣ

### 3.1. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

3.1.1. **Πεδίο χρήσης:** στους ηλεκτροσυγκολλητές

3.1.2. **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-175, EN-169

**3.2. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ**

**3.2.1. Πεδίο χρήσης:** για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξέων, αμμωνία, σωματίδια, δηλαδή για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και την αποχέτευση.

**3.2.2. Χαρακτηριστικά:** κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής. Καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών. Το κατάλληλο φίλτρο είναι το ABEK2 P3 (A=χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, B=γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, E=κίτρινο: έναντι HCl (Hydrogen Chloride), H<sub>2</sub>S (Hydrogen Sulfide), K=πράσινο: έναντι αμμωνίας και P=λευκό: έναντι σωματιδίων)

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας.

Πρότυπα: EN-136 για τη μάσκα και EN-141 για τα φίλτρα

**3.3. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ**

**3.3.1. Πεδίο χρήσης:** κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς όπως π.χ. σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, βαφές.

**3.3.2. Χαρακτηριστικά:** Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη στόμα και πιγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού): A1P3 (έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) ή A2P3 -εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία- έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων)

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό .

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF (filtering facepiece), κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ και άσπρο)

Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141 για τα φίλτρα.

**3.4. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1**

**3.4.1. Πεδίο χρήσης:** σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες

**3.4.2. Χαρακτηριστικά:** Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

**3.5 ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**3.5.1 Χαρακτηριστικά:** Ιατρική μάσκα τύπου IIR με ελαστικά θηλύκια αυτιών και ρυθμιζόμενο ρινικό έλασμα.

**3.5.2 Πεδίο χρήσης:** Μάσκα προσώπου ιατρική μιας χρήσης, τριών (3) φύλλων, με κατακράτηση βακτηρίων τουλάχιστον 95%, άοσμη, χωρίς χνουδι, μη ερεθιστική. Με λάστιχο και ειδικό έλασμα για σωστή και άνετη εφαρμογή. Με παράλληλες πτυχώσεις σε όλο το πλάτος της για την καλύτερη κάλυψη του προσώπου. Διαστάσεων 17,50cmx9,50cm (με κλειστές πτυχώσεις)για προστασία του αναπνευστικού συστήματος από λοιμώξεις και μεταδιδόμενα νοσήματα μέσω της αναπνευστικής οδού (προστασία από ιούς, βακτήρια και παθογόνους μικροοργανισμούς).


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

**4. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ: ΓΙΛΕΚΑ-ΠΟΔΙΕΣ****4.1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ**

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

**4.1.2. Χαρακτηριστικά:** Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.


Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες 

Πρότυπα: EN-340, EN-471


#### 4.2. **ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ**

4.2.1. **Πεδίο χρήσης:** στον καθαρισμό (πλύσιμο) των απορριμματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων, κτηνίατρος

4.2.2. **Χαρακτηριστικά:** ποδιές από συνθετικό υλικό  
Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες   
Πρότυπα: EN-340, EN-467

#### 4.3. **ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ**

4.3.1. **Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους με συγκολλήσεις

4.3.2. **Χαρακτηριστικά:** ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)  
Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από θερμότητα   
Πρότυπα: EN-370 EN-470

#### 4.4. **ΠΟΔΙΕΣ ΣΑΜΑΡΑΚΙ**

4.4.1. **Πεδίο χρήσης:** μέσο προστασίας σε απασχολούμενους σε καθαρισμούς Δημοτικών κτιρίων και Σχολείων εσωτερικών χώρων.

4.4.2. **Χαρακτηριστικά:** Ποδιές από συνθετικό υλικό. Θα έχει τουλάχιστον μία κεντρική τσέπη.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής και Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες  
Πρότυπα: EN 340, 467

Χορηγούνται στους: Καθαρίστριες Δημοτικών κτιρίων και Σχολείων (1 τεμ/έτος).

### 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ: ΚΡΑΝΗ

#### 5.1. **ΚΡΑΝΗ**

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

5.1.2. **Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με οπές αερισμού,

Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους. Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες ή μαλακό πλαστικό. Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Αντιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για να πλένεται.

Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης.

Πρότυπα: EN-397

### 6. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

#### 6.1. **ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ**

6.1.1. **Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες καθαρισμού εσωτερικών χώρων Δημοτικών κτιρίων και Σχολείων

6.1.2. **Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας αντιολισθητικό, ανατομικό, αντιστατικό με προδιαγραφές HACCP και πάτους αντικαθιστώμενους.

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

Πρότυπα: EN ISO 20345:2004

Χορηγούνται στους: Καθαρίστριες Δημοτικών κτιρίων και Σχολείων (1 ζευγ./έτος)

#### 6.2. **ΓΑΛΟΤΣΕΣ**

6.2.1. **Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους



- 6.2.2 Χαρακτηριστικά:** αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη σόλα oil resistant  
Πρότυπα: EN-344, EN-345
- 6.3 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
- 6.3.1. Πεδίο χρήσης:** σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.
- 6.3.2. Χαρακτηριστικά:** υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις. Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3.  
Πρότυπα: EN-344, EN-345
- 6.4 ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΣΤΗΘΟΥΣ**
- 6.4.1 Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους
- 6.4.2 Χαρακτηριστικά:** αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις. Ρυθμιζόμενες τιράντες με πόρπη, εσωτερική τσέπη και υψηλής αντοχής συγκολλημένες ραφές. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη σόλα oil resistant.  
Πρότυπα: EN-343, EN-13688
- 6.5 ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ**
- 6.5.1 Πεδίο χρήσης:** για εργαζόμενους ηλεκτρολόγους
- 6.5.2 Χαρακτηριστικά:** Ημιάρβυλο, με ύψος που προστατεύει τα σφυρά ,με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα 500V.  
Πρότυπα EN 20344:2011, 20345:2011 SB FO E P WRU HRO  
Σήμανση:
- CE
  - Κατασκευαστής ,κωδικός προϊόντος ,έτος κατασκευής ,μέγεθος
  - Το σύμβολα SB,FO,E,P,WRU,HRO που συμβολίζουν:
  - Προστασία δακτύλων
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
  - Αντιστατικές ιδιότητες
  - Στη σόλα oil resistant
  - Να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .
- Χορηγούνται στους: Ηλεκτρολόγους (1 ζευγ./έτος)

<b>7. ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>
--

- 7.1 ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ**
- 7.1.1 Πεδίο χρήσης:** υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A), και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.
- 7.1.2 Χαρακτηριστικά:** κέλυφος και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης. Ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτύλιους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, διάγραμμα με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.  
Υλικό κατασκευής: κέλυφος από συνθετικό υλικό

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής  
Πρότυπα: EN-352-1, EN-352-3 αν προσαρμίζονται σε κράνος.

## 7.2. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

7.2.1. **Πεδίο χρήσης:** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

7.2.2. **Χαρακτηριστικά:** 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 νισεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.  
Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.  
Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.  
Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών  
Πρότυπα: EN-343, EN-340

## 7.3. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

7.3.1. **Πεδίο χρήσης:** στους υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης αποχέτευσης

7.3.2. **Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής: εσωτερικά: από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό αντιολισθητικό, εύκαμπτο, ανθεκτικό στην τριβή και τις χημικές ουσίες. Τα δύο άκρα των επιγονατίδων θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με Velcro.

## 7.4. ΚΑΠΕΛΑ τύπου μπίτζμπολ

7.4.1. **Πεδίο χρήσης:** σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων σε εργασίες υπαίθρου τους θερινούς μήνες.

7.4.2. **Χαρακτηριστικά:** Θα είναι βαμβακερά 100% για προστασία από τον ήλιο, θα έχουν τρύπες εξαερισμού και ρυθμιζόμενο μέγεθος.

## 7.5. ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ

7.5.1. **Πεδίο χρήσης:** στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο)

7.5.2. **Χαρακτηριστικά:** ζώνη ασφαλείας δύο σημείων. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες  
Πρότυπα: EN 361 -E358 EN 362: 2004/B –EN354

## 7.6. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

7.6.1. **Πεδίο χρήσης:** στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο)

7.6.2. **Χαρακτηριστικά:** Αποτελούνται από:

-**Ζώνη εργασίας** ολόσωμη με φαρδύ ιμάντα μέσης για περισσότερη άνεση και 5 σημεία πρόσδεσης.

Μέρη της ζώνης εργασίας :

- Τον ιμάντα της μέσης με τους κρίκους ανάρτησης υλικών και 3 μεταλλικούς κρίκους πρόσδεσης (D-ring),
- Τους ιμάντες ποδιών (με ρυθμιστή ύψους στο πίσω μέρος(προαιρετικά) )
- Και τον ιμάντα στήθους με 2 μεταλλικούς κρίκους πρόσδεσης (D-ring), ένα στο στέρνο και ένα στη πλάτη.

Πρότυπο 361

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

-**Αποσβεστήρας ενέργειας:** Ιμάντας ασφαλείας. Χρήση για απορρόφηση πτώσεων. Ελαφρύ και εύκολο στη χρήση. Με πιστοποιητικό του κατασκευαστή. Ισχυρής στατικής αντοχής

Πρότυπα: EN 355:2002

Σήμανση: CE

-**Ανακόπτες πτώσης** με επαναταλίσσόμενο ιμάντα ελαφρύ σε μεταλλική ή πλαστική κάσα. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν. Πρότυπα: EN 360:2002


Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

#### 7.7 **ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ**

7.7.1 **Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις

7.7.2 **Χαρακτηριστικά:** ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες, ενώ παράλληλα προστατεύουν επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Προστασία από χημικές ουσίες: 4: από αερολύματα (sprays), 5: από στερεά σωματίδια (σκόνες), 6: από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

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

Πρότυπα: EN-340, EN-463 (EN-368 )

### 8. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

#### 8.1 **ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

8.1.1 **Πεδίο χρήσης:** Για τους απασχολούμενους σε εργασίες πρασίνου, οδοκαθαριστές, τους συνοδούς και οδηγούς απορριμματοφόρων, τους χειριστές μηχανημάτων έργων, τους εργαζόμενους στις τεχνικές υπηρεσίες.

8.1.2 **Χαρακτηριστικά:** Το προσφερόμενο παντελόνι εργασίας θα έχει σύνθεση 100% βαμβάκι και δεν θα συρρικνώνεται πλέον του 3%, θα διαθέτει έξι τσέπες, θα κλείνει με φερμουάρ, θα έχει διπλές ραφές και θα προσφέρει για οποιοδήποτε μέγεθος.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 13688

#### 8.2 **ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ t-shirt**

8.2.1 **Πεδίο χρήσης:** Για τους απασχολούμενους σε εργασίες πρασίνου, οδοκαθαριστές, τους συνοδούς και οδηγούς απορριμματοφόρων, τους χειριστές μηχανημάτων έργων, τους εργαζόμενους στις τεχνικές υπηρεσίες.

8.2.2 **Χαρακτηριστικά:** Μπλουζάκι μακό, 100% βαμβακερό.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 14605

#### 8.3 **ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ**

8.3.1 **Πεδίο χρήσης:** Για τους απασχολούμενους σε εργασίες πρασίνου και καθαριότητας, σε εργαζόμενους στις τεχνικές υπηρεσίες.

8.3.2 **Χαρακτηριστικά:** Ελαφρύ μπουφάν εργασίας συνθετικό, αδιάβροχο (π.χ. πολυεστερικό), με αποσπώμενα μανίκια, φερμουάρ, ενσωματωμένη ή αφαιρούμενη κουκούλα, με κλείσιμο με πλαϊνά κουμπιά, με εξωτερική και πλάγια τσέπη ή τσέπες που κλείνουν με φερμουάρ ή με άλλο σίγουρο και ασφαλή τρόπο, αντανakλαστικές λωρίδες εμπρός και πίσω, επένδυση από βαμβάκι ή fleece. Μεγέθη από XS έως XXXXL. Χρώμα: Μαύρο ή/και γκρι ή/και μπλε. Βάρος: 150 έως 250 γραμμάρια.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος

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

#### 8.4 **ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

8.4.1 **Πεδίο χρήσης:** Για εργαζόμενους στις τεχνικές υπηρεσίες, στην υπηρεσία πρασίνου και τον κτηνίατρο.

8.4.2 **Χαρακτηριστικά:** Φόρμα με τιράντες εξαιρετικής αντοχής με ελαστικό ένθετο και πόρτες απελευθέρωσης, με σύνθεση 60% πολυεστέρας - 40% βαμβάκι, με λάστιχο στην περιοχή της μέσης και τσέπη που θα κλείνει με φερμουάρ. Με ειδική αντανakλαστική ταινία

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN-340, EN-14404 2,1

#### 8.5 **ΡΟΜΠΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ**

8.5.1 **Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες του κτηνιάτρου.

8.5.2 **Χαρακτηριστικά:** Ρόμπα Υφασμάτινη 100% βαμβακερή. Να κλείνει με κουμπιά, με τσέπες χαμηλά. Χορηγείται στον Κτηνίατρο

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος

#### **Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:**

1. Η εν λόγω δαπάνη έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **6.629,42**

€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 6% και θα βαρύνει αναλυτικά τους Κ.Α. **10.6063** με το ποσό των 145,16€, **15.6063** με το ποσό των 262,02€, **20.6063.01** με το ποσό των 1.365,27€, **25.6063** με το ποσό των 552,41€, **30.6063** με το ποσό των 2.884,17€, **35.6063** με το ποσό των 428,03€, **70.6063.01** με το ποσό των 826,48€ και **90.6063.01** με το ποσό των 165,88€ «Λοιπές παροχές σε είδος», του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου οικονομικού έτους 2025.

2. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
3. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή** επί συνόλου των ειδών ανά ομάδα προμήθειας. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις, θα παραμένει αμετάβλητη ως προς την καθαρή αξία σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.
4. Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί στο Δημοτικό κατάστημα **είτε μαζικά είτε τμηματικά, από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ΚΗΜΔΗΣ. Τα μεταφορικά έξοδα θα βαρύνουν τον προμηθευτή.**
5. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της υπηρεσίας. **Τα απαραίτητα μεγέθη θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία κατά την αίτηση παράδοσής τους.**
6. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν.4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.
7. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των προϊόντων θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή τους και εφόσον υποβληθούν όλα τα απαραίτητα για την πληρωμή δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 208. (άρθρο 200 περίπτ. α παρ.4 και 208 Ν.4412/2016).

Σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της Αριθμ. ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PEPPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Ο Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (**Κωδικός Μ.Α.Α.Η.Τ.**) του Δ. Αστυπάλαιας είναι: **1007.E86103.0001**

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ.τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο, τα τιμολόγια των κάτωθι περιπτώσεων i ως iv, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα αποδοχής τους προς πληρωμή.

- i. Απλό αρχείο εικόνας (jpeg/png).

- ii. Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο σε μορφή pdf ή άλλη μορφή που αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα.
  - iii. Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.
  - iv. Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στον ΔΗΜΟ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ).
8. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες εκ του νόμου κρατήσεις.
9. Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια μέχρι και την 3<sup>η</sup> Μαρτίου, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. (ημέρα λήξης κατάθεσης των προσφορών), με κατάθεση στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Αστυπάλαιας ή ταχυδρομικά ή μέσω Courier στον Δήμο Αστυπάλαιας, ΤΚ 85900, Δωδεκάνησα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση [d.astipalea@gmail.com](mailto:d.astipalea@gmail.com). Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής ο Δήμος ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#))

**β. Φορολογική ενημερότητα**

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) **και υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**δ. Υπεύθυνη δήλωση** περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#)).

**ε. Υπεύθυνη δήλωση** του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.

**στ. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** και ειδικότερα πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ, καταστατικό εταιρείας σε περίπτωση νομικού προσώπου.

**ζ. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Επιμελητήριο.**

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον α)έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)) και β) φέρουν βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια Υπηρεσία ή Αρχή ή ισοδύναμα έχουν εκδοθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας [gov.gr](#) είτε φέρουν έγκυρη ηλεκτρονική υπογραφή.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών,**

**Καλής Ανδρέας**

**Κ.Α.Α**

25PROC016360666 2025-02-24