



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

Παιανία : 22-11-2022

Αριθμ. Πρωτ : 18830

CPV:35113400-3

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ :
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – 2022

Με την παρούσα αίτηση, κατόπιν εντολής του Δημάρχου, ο Δήμος μας έχει ανάγκη να προβεί στην ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – 2022 συνολικού ενδεικτικού κόστους 76.953,78 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση των αναφερόμενων στην παρούσα εισήγηση προμηθειών θα είναι άμεσα από την υπογραφή της σύμβασης .

Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση :

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης της παρεχόμενης προμήθειας, για τη σύνταξη της μελέτης αυτής :

απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία.

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣΠΑΙΑΝΙΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – 2022
CPV:35113400-3**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	62.059,50€
ΦΠΑ 24%	14.894,28€
Σύνολο	76.953,78€

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Παιανίας για το έτος 2022.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).» (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016), όπως αυτό τροποποιήθηκε από τον Ν. 4782/21.

ο καθορισμός των υλικών βασίζεται :

- Στο ΦΕΚ 2208/ 8-6-2019 περί των παροχών μέσων ατομικής προστασίας στους υπαλλήλους ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών.
- Την γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου του Τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Παιανίας σχετικά με τα ανωτέρω είδη και την αναγκαιότητα αυτών.

ο καθορισμός των ποσοτήτων βασίζεται:

- Στην κάλυψη του μόνιμου – με σύμβαση αορίστου χρόνου προσωπικού καθώς και του προσωπικού που εργάζεται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας. Οι δικαιούχοι υπολογίζονται σύμφωνα με έγγραφο του γραφείου προσωπικού του Δήμου.
- Στην εισήγηση του Τεχνικού Ασφάλειας του Δήμου.

Η χορήγηση των ειδών του προϋπολογισμού σε ότι αφορά τα προσωπικά είδη όπως παπούτσια κ.λ.π. θα διανεμηθούν στο προσωπικό άμεσα ενώ τα αναλώσιμα όπως γάντια, μάσκες κ.λ.π. θα αποθηκευτούν με ευθύνη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και θα χορηγούνται τμηματικά. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης είναι ενδεικτικές και εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από Πιστοποιητικά για όλα τα είδη από ανεξάρτητα διαπιστευμένα εργαστήρια ή Δήλωση Συμμόρφωσης (για όσα είδη πιστοποιούνται και αναφέρεται ότι πρέπει να έχουν σήμανση CE) που θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, διαφορετικά ο Προσφέρων θα αποκλείεται από την συμμετοχή στον διαγωνισμό. Η επιτροπή αξιολόγησης ζητά, επί ποινή αποκλεισμού, δείγματα από τα ακόλουθα είδη τα οποία κρίνει απαραίτητο να εξεταστούν και να αξιολογηθούν : 4,25,26,29,30,31,33,36 και 42.

Σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικότερα παραπάνω, η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 62.059,50€ πλέον Φ. Π. Α. 24 %

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Παιανίας του έτους 2022 με τις αντίστοιχες πιστώσεις για το προσωπικό του και συγκεκριμένα τους κωδικούς «Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό της υπηρεσίας έτους 2022» για τις Υπηρεσίες :

- 10-6061.002 Διοικητικού με πίστωση 5.000 €
- 15-6061.003 Κοινωνική Υπηρεσία με πίστωση 8000 €
- 20-6061.003 Καθαριότητας με πίστωση 40.000 €
- 25-6061.003 Ύδρευσης με πίστωση 5.000 €
- 45-6061.003 Νεκροταφείου με πίστωση 2.000 €
- 35-6061.004 Πρασίνου με πίστωση 12.000 €
- 30-6061.004 Τεχνικής Υπηρεσίας με πίστωση 5.000 €

Με αντίστοιχη πρόβλεψη των ανωτέρω Κ.Α. στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2023.

Συντάχθηκε
Παιανία 11-11-2022

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 11-11-2022

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	1,00 €	300	300,00 €
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	1,20 €	100	120,00 €
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	1,70 €	576	979,20 €
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	2,20 €	2900	6.380,00 €
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	13,30 €	2	26,60 €
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	5,00 €	250	1.250,00 €
7	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	5,30 €	2	10,60 €
8	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ CLASS 00	21,30 €	4	85,20 €
9	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ CLASS 0	25,60 €	1	25,60 €
10	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ή ΜΗΧ. ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	10,40 €	2	20,80 €
11	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	6,60 €	1	6,60 €
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΑ (με πλαινα)	4,90 €	30	147,00 €
13	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	9,00 €	172	1.548,00 €
14	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ με 2 ανταλλακτικά	20,80 €	2	41,60 €
15	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	37,30 €	2	74,60 €
16	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	99,70 €	2	199,40 €
17	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	9,30 €	5	46,50 €
18	ΠΟΔΙΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	26,00 €	12	312,00 €
19	ΦΟΡΜΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ	290,00 €	3	870,00 €
20	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP2	0,90 €	3000	2.700,00 €
21	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ	9,40 €	15	141,00 €
22	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	13,10 €	30	393,00 €
23	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	192,00 €	1	192,00 €
24	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΑΒΕΚ2 Ρ3	49,20 €	2	98,40 €
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	14,40 €	112	1.612,80 €
26	ΑΡΒΥΛΑ S3	50,50 €	166	8.383,00 €
27	ΠΑΠΟΥΤΣΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΩΝ	106,40 €	6	638,40 €
28	ΑΡΒΥΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	72,60 €	7	508,20 €
29	ΓΙΛΕΚΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ	5,30 €	172	911,60 €
30	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ	50,00 €	172	8.600,00 €

31	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ) ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ PORTWEST S760	57,00 €	172	9.804,00 €
32	ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΦΩΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ	30,00 €	6	180,00 €
33	ΖΑΚΕΤΑ ΦΛΙΣ ΓΚΡΙ	20,00 €	166	3.320,00 €
34	ΖΑΚΕΤΑ ΦΛΙΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ	30,00 €	6	180,00 €
35	ΖΩΝΗ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ	5,00 €	172	860,00 €
36	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΚΟΥΡΟΥ ΜΠΛΕ Ή ΓΚΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	14,70 €	195	2.866,50 €
37	ΜΠΛΟΥΖΑ T-shirt	4,00 €	195	780,00 €
38	ΚΑΠΕΛΟ ΤΖΟΚΕΪ ΜΠΛΕ	2,40 €	172	412,80 €
39	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΜΑΝΤΗΛΙ ΛΑΙΜΟΥ	18,00 €	6	108,00 €
40	ΠΟΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	11,00 €	47	517,00 €
41	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ	20,00 €	47	940,00 €
42	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	43,90 €	43	1.887,70 €
43	ΕΠΙΚΑΛΑΜΙΔΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	29,30 €	10	293,00 €
44	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	4,60 €	50	230,00 €
45	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	6,90 €	50	345,00 €
46	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	22,10 €	15	331,50 €
47	ΚΡΑΝΗ	9,30 €	55	511,50 €
48	ΚΑΣΚΕΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ	13,40 €	15	201,00 €
49	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	85,00 €	6	510,00 €
50	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	4,70 €	3	14,10 €
51	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	9,90 €	2	19,80 €
52	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΘΗΚΕΣ	2,70 €	5	13,50 €
53	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	8,00 €	10	80,00 €
54	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	200,00 €	2	400,00 €
55	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ SET	266,00 €	2	532,00 €
56	ΦΑΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ	50,00 €	2	100,00 €
			Σύνολο	62.059,50 €
			ΦΠΑ 24%	14.894,28 €
			Σύνολο	76.953,78 €

Συντάχθηκε
Παιανία 11-11-2022

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 11-11-2022

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Είδος	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ		300	
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC		100	
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ		576	
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ		2900	
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)		2	
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)		250	
7	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ		2	
8	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ CLASS 00		4	
9	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ CLASS 0		1	
10	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ή ΜΗΧ. ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ		2	
11	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ		1	
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΑ (με πλαινα)		30	
13	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ		172	
14	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ με 2 ανταλλακτικά		2	
15	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ		2	
16	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ		2	
17	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ		5	
18	ΠΟΔΙΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ		12	
19	ΦΟΡΜΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ		3	
20	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP2		3000	
21	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ		15	
22	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ		30	
23	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3		1	
24	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΑΒΕΚ2 Ρ3		2	
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5		112	
26	ΑΡΒΥΛΑ S3		166	
27	ΠΑΠΟΥΤΣΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΩΝ		6	
28	ΑΡΒΥΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ		7	
29	ΓΙΛΕΚΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ		172	
30	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ		172	
31	ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ) ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ PORTWEST S760		172	

32	ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΦΩΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ		6	
33	ΖΑΚΕΤΑ ΦΛΙΣ ΓΚΡΙ		166	
34	ΖΑΚΕΤΑ ΦΛΙΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ		6	
35	ΖΩΝΗ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ		172	
36	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΚΟΥΡΟΥ ΜΠΛΕ Ή ΓΚΡΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ		195	
37	ΜΠΛΟΥΖΑ T-shirt		195	
38	ΚΑΠΕΛΟ ΤΖΟΚΕΪ ΜΠΛΕ		172	
39	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟ ΜΑΝΤΗΛΙ ΛΑΙΜΟΥ		6	
40	ΠΟΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΑΡΑΚΙ		47	
41	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ		47	
42	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ		43	
43	ΕΠΙΚΑΛΑΜΙΔΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ		10	
44	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ		50	
45	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ		50	
46	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		15	
47	ΚΡΑΝΗ		55	
48	ΚΑΣΚΕΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ		15	
49	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ		6	
50	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ		3	
51	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ		2	
52	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΘΗΚΕΣ		5	
53	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ		10	
54	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ		2	
55	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ SET		2	
56	ΦΑΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ		2	
			Σύνολο	
			ΦΠΑ 24%	
			Σύνολο	

Ορίζεται ότι πρέπει να δοθεί προσφορά για όλα τα ανωτέρω είδη του προϋπολογισμού και όχι μέρος τους

Συντάχθηκε
Παιανία 11-11-2022

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 11-11-2022

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γάντια Δερματοπάγινα

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 0,9 –1,1mm.

Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα θα είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Το γάντι θα διαθέτει ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο μέρος της παλάμης και του δείκτη. Το περικάρπιο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ελαστομερές υλικό επικαλυμμένο με ύφασμα ώστε να αποτελεί μανσέτα ασφαλείας.

Πρότυπα EN 388:2016, EN 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- 4 (τριβή)
- 2 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 3 (διάτρηση)
- X (κοπή TDM-100 Test)

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 2, 2, 3, X .



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 35cm, πάχος 1mm.

Υλικό κατασκευής: PVC διπλής εμβάπτισης με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

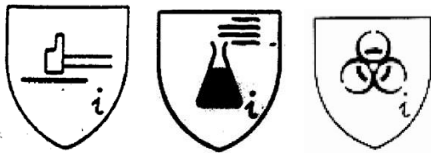
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, X που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)
- X (κοπή TDM-100 Test)

Πρότυπα EN 388:2016, EN 420, EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1, X
- Απαραίτητη η σήμανση στο γάντι με Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3. Γάντια από νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 33cm. Πάχος 0,4mm.

Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)
- X (κοπή TDM-100 Test)

Πρότυπα EN 388:2016, EN 420, EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 0, 1, X.
- Απαραίτητη η σήμανση στο γάντι με Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς
- Να διατίθεται σε μεγέθη M, L, XL, 2XL



4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος μεγαλύτερο των 20–25cm με φαρδύ ελαστικό περικάρπιο.

Το γάντι θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ελαστικό ύφασμα (νάυλον) επικαλυμμένο από μίγμα νιτρίλιου – πολουρεθάνης κατά τα $\frac{3}{4}$ αυτού. Συγκεκριμένα η παλάμη, ολόκληρα τα δάκτυλα και το μισό πάνω μέρος του χεριού θα είναι επικαλυμμένα από αφρό νιτρίλιου - πολουρεθάνης. Το γάντι θα φέρει σε όλη τη παλάμη και το κάτω μέρος των δακτύλων ανάγλυφες κουκίδες από το ίδιο υλικό για μειωμένη ολισθηρότητα.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 4, 1, X, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 4 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)
- X κοπή TDM-100 Test)

Πρότυπα EN 388:2016, EN 420

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 4, 1, X.
- Να διατίθεται σε μεγέθη M, L, XL, 2XL



5. Γάντια ενισχυμένα μιας χρήσεως για το Νεκροταφείο

Πεδίο χρήσης: Στο νεκροταφείο, όπου χρειάζεται παράλληλα με την αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών μεγαλύτερο μήκος και αυξημένη αντοχή.

Χαρακτηριστικά: Βάρος γαντιού περίπου 10gr.

Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο. Χωρίς latex. Με αυξημένο πάχος και αντοχή.

Με ανάγλυφη επιφάνεια πάνω και κάτω στην παλάμη για μειωμένη ολισθηρότητα.

Είναι μίας χρήσης.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 50 ή 100 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Μήνας και Έτος κατασκευής και λήξης.
- Απαραίτητη η σήμανση στο κουτί με εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL



6. Γάντια μιας χρήσεως από νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο. Χωρίς latex.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Μήνας και Έτος κατασκευής και λήξης.
- Απαραίτητη η σήμανση στο κουτί με Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL



7. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 40cm.

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

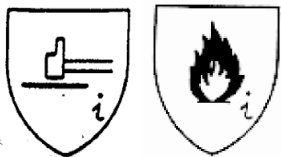
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 2, 4, 4, X

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

Πρότυπα EN 388:2016, EN 407, EN 12477

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 2, 4, 4, X
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 4, 1, 3, X, 3, X

**8. Γάντια μονωτικά Class 00**

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπα EN 60903, EN 420

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)
- Να διατίθεται σε μεγέθη M, L, XL

**9. Γάντια για προστασία από αλυσοπρίονο Class 0**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες που εκτελούνται με τη χρήση αλυσοπρίονου, όπως κλάδεμα και κοπή δέντρων, συντήρηση κήπων.

Χαρακτηριστικά: Γάντια με παλάμη και δάκτυλα από βόειο δέρμα που φέρει ενίσχυση στην παλάμη κοντά στα δάκτυλα και υφασμάτινη ράχη. Το γάντι θα φέρει πλεκτή ελαστική μανσέτα και προστασία από κοψίματα στις ράχες και των δύο χεριών.

Χρώμα πορτοκαλί.

Κλάση προστασίας 0 (για ταχύτητα αλυσίδας 16m/sec) Πρότυπο EN 381-7

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από αλυσοπρίονο
- Να διατίθεται σε μεγέθη M, L, XL

EN381



CLASS 0

10. Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή /και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος από πολυκαρβονικό υλικό, αρκετά μεγάλος για να μην εμποδίζει την όραση, με αντιθαμβωτική επίστρωση και αντοχή έναντι τριβής. Το πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου θα διαθέτει ελαστικό ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπο EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:

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

- Στον οπτικόδίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N αντιθαμβωτική επίστρωση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

11. Γυαλιά τύπου goggles οξυγονοκόλλησης

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά – μάσκα με προστατευτικούς φακούς που ανασηκώνονται όταν δεν γίνεται συγκόλληση. Πλαίσιο εύκαμπτο από PVC με οπές έμμεσου αερισμού και ελαστικό ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι. Οι εσωτερικοί φακοί θα είναι από άχρωμο πολυκαρβονικό υλικό, ενώ οι προστατευτικοί φακοί που ανασηκώνονται θα είναι από το ίδιο υλικό με βαθμίδα σκίασης 5.

Πρότυπο EN 166, EN 169, EN 175

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:

- CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
 - FT Μηχανική αντοχή
- Στον προστατευτικό φακό:

- 1 Οπτική κλάση
- FT Μηχανική αντοχή
- 5 βαθμός σκίασης
- N αντιθαμβωτική επίστρωση

12. Γυαλιά προστασίας διάφανα με πλαϊνά

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες όπου ο εργαζόμενος μπορεί να εκτεθεί σε εκτοξεύσεις μικρών σωματιδίων και ελαφρών πιτσιλισμάτων υγρών.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίος οπτικός δίσκος από άχρωμο πολυκαρβονικό υλικό με πλευρική προστασία, επαρκή μηχανική αντοχή, αντιθαμβωτική επίστρωση και αντοχή έναντι τριβής. Οι βραχίονες στήριξης θα ρυθμίζονται στο μήκος και θα επιδέχονται λυγίσματος για καλύτερη εφαρμογή.

Πρότυπα: EN 166, EN 170

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- FT Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικόδίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- FT Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επίστρωση
- Σήμανση2C_1,2

13. Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, αντιθαμβωτική επίστρωση και αντοχή έναντι τριβής.

Πρότυπα EN 166, EN 172

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- FT Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικόδίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- FT Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.
- N Αντιθαμβωτική επίστρωση
- Σήμανση5_2,5

14. Ασπίδιο με πλέγμα για κλαδέματα με 2 ανταλλακτικά

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση θαμνοκοπτικού ή βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος από μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα. Το ασπίδιο θα προμηθευτεί σε συσκευασία των 2 τεμαχίων.

Πρότυπο EN 1731, EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής
- Στον οπτικό δίσκο:
- F Μηχανικήαντοχή

15. Μάσκα προστασίας με σίτα και ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος από συνθετικό πλέγμα με περιμετρική κάλυψη και προστασία μετώπου επίσης από πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα, πάνω στο οποίο είναι προσαρμοσμένες οι ωτοασπίδες. Οι ωτοασπίδες θα έχουν βαθμό SNR τουλάχιστον 30.

Πρότυπα EN 1731, EN 352-1.

16. Ασπίδιο προστασίας από υγρά

Πεδίο χρήσης: Στο πλύσιμο απορριμματοφόρων, κάδων, εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος από πολυκαρβονικό υλικό με αντιθαμβωτική επίστρωση και αντοχή έναντι τριβής. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα που ρυθμίζεται στο πίσω μέρος του κεφαλιού. Πρότυπο EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- ΒΤ Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - 1 Οπτική κλάση
 - ΒΤΜηχανική αντοχή
 - 3 προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
 - 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.
 - Κ προστασία έναντι τριβής
 - Ν αντιθαμβωτική επίστρωση

17. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Μάσκα από συνθετικό υλικό που καλύπτει όλο το πρόσωπο και το πάνω μέρος του κεφαλιού και θα στηρίζεται στο κεφάλι με ειδικό στήριγμα για να μπορεί να ανασηκώνεται όταν δεν γίνεται ηλεκτροσυγκόλληση. Στην ηλεκτρονική μάσκα πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης είναι χαμηλός, επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13). Αυτό θα επιτυγχάνεται με 4 φωτοκύτταρα που θα βρίσκονται στο μπροστινό μέρος της μάσκας. Η ευαισθησία των φωτοκύτταρων και ο βαθμός σκίασης θα ρυθμίζονται με 2 μικρούς διακόπτες που θα βρίσκονται στο εξωτερικό της μάσκας. Η ίδια μάσκα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για λείανση.

Πρότυπα: EN 166, EN 175, EN 379 (αυτόματα φίλτρα)

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - 9 έως 13 βαθμός σκίασης

18. Ποδιά συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Ποδιά από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπο EN ISO 11611

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης.
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και μικρές εκτοξεύσεις από λιωμένα μέταλλα κατά την συγκόλληση.



EN ISO 11611

19. Ποδιά ολόσωμη προστασίας κηπουρών κατά την κοπή χόρτων με χορτοκοπτικό

Πεδίο χρήσης: Κατά τη χρήση χορτοκοπτικού.

Χαρακτηριστικά: Ποδιά από συνθετικό υλικό, αδιάβροχη, με αντοχή στη τριβή και το σχίσιμο.

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

20. Φιλτράμασκα μιας χρήσεως FFP2

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από μικροσωματίδια και αερολύματα.

Χαρακτηριστικά: Φιλτράμασκα που προστατεύει μύτη, στόμα και πηγούνι, της οποίας το κυρίως σώμα είναι από διηθητικό υλικό που προστατεύει από αερολύματα και σωματίδια. Με διπλό ελαστικό ιμάντα σύσφιξης και βαλβίδα εκπνοής.

Οι φιλτράμασκες είναι συσκευασμένες σε κουτιά ανά 10 ή 20 τεμάχια.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση:

- CE
- FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος και μήνας κατασκευής και λήξης (στο κουτί)
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

21. Μάσκα ημίσεως προσώπου

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από μικροσωματίδια, οργανικά αέρια και ατμούς.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Θα έχει διπλά φίλτρα. Τα φίλτρα θα κουμπώνουν με σύστημα εύκολης προσαρμογής Bayonet.

Πρότυπο: EN 140

Σήμανση:

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

22. Ανταλλακτικά φίλτρα A1P3 μάσκας ημίσεως προσώπου

Πεδίο χρήσης: Ανταλλακτικά φίλτρα για την ανωτέρω μάσκα.

Χαρακτηριστικά: Φίλτρα A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια. Τα φίλτρα θα κουμπώνουν με σύστημα εύκολης προσαρμογής Bayonet και θα είναι της ίδιας μάρκας με την ανωτέρω μάσκα ημίσεως.

Πρότυπο: EN 14387

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

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

23. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα ABEK2P3

Πεδίο χρήσης: Στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με 4 ρυθμιζόμενους ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Ο φακός θα είναι από πολυκαρβονικό υλικό με μεγάλο πεδίο όρασης και αντοχή σε τριβή και χημικά. Η μάσκα θα δέχεται 2 φίλτρα που θα κουμπώνουν εύκολα με το σύστημα Bayonet. 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 οργανικούς ατμούς, ανόργανα και όξινα αέρια, αμμωνία και σωματίδια.

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

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

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

24. Ανταλλακτικά φίλτρα μάσκας ABEK2P3

Πεδίο χρήσης: Ανταλλακτικά φίλτρα για την ανωτέρω μάσκα.

Χαρακτηριστικά: Παρέχουν προστασία από οργανικούς ατμούς, ανόργανα και όξινα αέρια, αμμωνία και σωματίδια και κουμπώνουν στην παραπάνω μάσκα με το σύστημα Bayonet. Θα είναι της ίδιας μάρκας με την ανωτέρω μάσκα ολοκλήρου προσώπου.

Πρότυπο EN 14387

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

- CE.
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος και μήνας κατασκευής και λήξης
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.
- Χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και λευκό).

25. Γαλότσες S5

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες ή σε υγρούς χώρους.

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

Πρότυπο EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
 - Προστασία δακτύλων
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - Αντίσταση στην υδατοπερατότητα και την απορρόφηση νερού
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - Αντιστατικές ιδιότητες
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRA
- Να διατίθενται σε μεγέθη 38 –47

26. Αρβυλα S3

Πεδίο χρήσης: Για ασφάλεια των εργαζομένων από ολισθήματα και προστασία των δάκτυλων των ποδιών και του πέλματος σε εργασίες που εγκυμονούν κινδύνους.

Χαρακτηριστικά: Αρβυλα από δέρμα προσώπου μόσχου. Να είναι άνετα, ανθεκτικά και να αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3. Θα πρέπει να διαθέτουν ειδικό περιστροφικό σύστημα δεσίματος – τύπου BOA – που να επιτρέπει την γρήγορη απασφάλιση και την ταχύτερη έξοδο του ποδιού από το υπόδημα εάν παραστεί ανάγκη. Θα διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων έναντι κρούσης 200J από fiberglass. Η μύτη του παπουτσιού να είναι καλυμμένη από συνθετικό υλικό για μεγαλύτερη αντοχή στη τριβή και την φθορά. Η εσωτερική επένδυση θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα, και σχεδιασμένη με τέτοια τεχνολογία ώστε να επιτρέπει τον αερισμό του ποδιού, μειώνοντας την εφίδρωση.

Με ενδιάμεση σόλα πολουρεθάνης μεταβλητού πάχους (πιο λεπτή μπροστά, πιο παχιά στην περιοχή της φτέρνας), με αντιστατική επεξεργασία, που απορροφάει τους κραδασμούς. Η εξωτερική σόλα θα είναι σύνθετη, με αντιολισθητικές ιδιότητες SRC, με αυλακώσεις και ιδιαίτερα με μεγάλη αυλάκωση στην μεσαία περιοχή, για να ενισχύεται η πρόσφυση κατά την εργασία σε σκάλες.

Πρότυπο EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
 - Προστασία δακτύλων
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - Αντίσταση στην υδατοπερατότητα και την απορρόφηση νερού
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - Αντιστατικές ιδιότητες
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
- Να διατίθενται σε μεγέθη 38 – 47

27. Παπούτσι εργασίας καταμετρητών

Πεδίο χρήσης: Για τους καταμετρητές της Υπηρεσίας Ύδρευσης.

Χαρακτηριστικά: Παπούτσι εργασίας χωρίς προστασία αθλητικού τύπου από μαλακό και αδιάβροχο εξωτερικό υλικό με μεμβράνη, κατάλληλο για βάδισμα. Η σόλα θα πρέπει να έχει αντιολισθητικές ιδιότητες.

Πρότυπο EN ISO 20347

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Να διατίθενται σε μεγέθη 40 – 47

28. Αρβυλα για ηλεκτρολόγους

Πεδίο χρήσης: Για τους ηλεκτρολόγους.

Χαρακτηριστικά: Υποδήματα ασφαλείας ηλεκτρολόγων από υδροαπωθητικό δέρμα Α' ποιότητας με αδιαβροχοποιημένες ραφές (WRU). Θα φέρουν μη μεταλλικά ένθετα προστασίας από τη διάτρηση στη σόλα και στα δάκτυλα για αντοχή στην κρούση έως και 200 Joule . Γενικά τα υποδήματα δεν πρέπει να φέρουν σε κανένα σημείο (εσωτερικά ή εξωτερικά) μεταλλικά μέρη ή εξαρτήματα όπως κλιπς, οπές διέλευσης των κορδονιών κλπ.

Η σόλα θα είναι 2 (δύο) πυκνοτήτων : Το ένα στρώμα από μαλακό μίγμα πολουρεθάνης (PU) για την απορρόφηση των κραδασμών στο πέλμα του χρήστη και την άνεση στο βάδισμα και την πολύωρη χρήση, και το άλλο στρώμα από ειδικό νιτρίλιο (nitrilerubber) το οποίο έχει την ιδιότητα να έχει μεγαλύτερη αντοχή στη φθορά, να αντέχει σε επαφές από θερμοκρασία εξ'επαφής έως και 300 C για 60" (HRO), να έχει μεγαλύτερη αντοχή σε παράγωγα πετρελαίου και ελαφρά χημικά.

Τα υποδήματα να έχουν στη σόλα διηλεκτρική αντοχή τουλάχιστον 14.000 Volt (14KV).

Πρότυπα: ISO 20344, EN ISO20345

Σήμανση:

CE
Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
SB που συμβολίζει τη βασική απαίτηση ασφαλείας την προστασία δακτύλων για κρούση ως 200J.
P προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
E απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
WRU αδιάβροχουπόδημα
HRO αντοχή στην επαφή με θερμότητα
FO αντοχή σε παράγωγα πετρελαίου
Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
Να διατίθενται σε μεγέθη 40 –47

29. Γιλέκα ανακλαστικά διάτρητα

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα).
Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες και δύο κάθετες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Υλικό κατασκευής 100% πολυεστέρας. Το γιλέκο θα είναι διάτρητο για να επιτρέπει τον καλύτερο αερισμό του κορμού του χρήστη, ενώ ταυτόχρονα θα είναι ανθεκτικό και δεν θα χάνει το σχήμα του λόγω της διάτρητης επιφάνειας.
Το γιλέκο θα κλείνει με αυτοσύνδετη ταινία τύπου Velcro.
Θα φέρει στην πλάτη την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ» σε μέγεθος και χρώμα κατ' επιλογή του Δήμου.

Πρότυπο EN ISO 20471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Μέγεθος
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός2
- Να διατίθεται σε μεγέθη M- 4XL

30. Νιτσεράδα

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο υπό βροχή κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά την απόδοση του ενδύματος στη βροχή. Τα επίπεδα σύμφωνα με το πρότυπο αυτό θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση3
- Διαπνοή 1

Θα είναι κατασκευασμένες από ελαστικό ύφασμα με επικάλυψη πολυουρεθάνης σε πολυεστέρα. Τα σημεία που ενώνονται τα τμήματα του ρούχου θα είναι κολλημένα και όχι ραμμένα, ώστε να είναι τελείως αδιάβροχες. Οι νιτσεράδες θα περιλαμβάνουν πάνω και κάτω μέρος (χιτώνιο και παντελόνι) και θα έχουν χρώμα ανακλαστικό κίτρινο.

Το Χιτώνιο θα διαθέτει:

- 2 οριζόντιες τυπωμένες ανακλαστικές ταινίες στο σώμα και ταμανίκια και 2 κάθετες στο σώμα.
- Θα κλείνει με φερμουάρ που καλύπτεται με πατιλέτα.
- 2 Διπλές μανσέτες.
- 2 τσέπες μπροστά που θα κλείνουν με καπάκι.
- Κουκούλα που θα διπλώνει στον γιακά όταν δεν χρησιμοποιείται.

Το Παντελόνι θα διαθέτει:

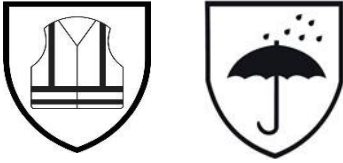
- 2 οριζόντιες τυπωμένες ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια.
- Λάστιχο στη μέση. Πρότυπα: ENISO 13688, ENISO 20471, EN 343

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Μέγεθος.

- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός3.
- Εικονόσημο για αδιάβροχες ενδυμασίες και οι κωδικοί3,1
- Να διατίθεται σε μεγέθη S - 3XL

EN20471



31. Μπουφάν χειμερινό αδιάβροχο

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους, ιδιαίτερα κάτω από κακές καιρικές συνθήκες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο και διαπνέον μπουφάν με φωσφοριζέ χρώμα για να διακρίνεται εύκολα. Από ύφασμα 100% πολυεστέρα με διπλή επικάλυψη πολουρεθάνης. Με εσωτερική επένδυση από πολυεστέρα και φλις στο κολάρο, προκειμένου να παγιδεύεται η θερμότητα και να αυξάνεται η αίσθηση της ζέστης. Επίσης, οι μανσέτες θα πρέπει να ρυθμίζονται με Velcro για ασφαλή εφαρμογή και αποφυγή απώλειας θερμότητας. Με στεγανές ραφές για την αποφυγή διείσδυσης νερού. Στο ύψος της μέσης θα υπάρχει κορδόνι ώστε να ρυθμίζεται, και να εφαρμόζει ιδανικά στο σώμα του χρήστη. Να υπάρχουν ανοίγματα στα πλαϊνά για περισσότερη άνεση κινήσεων. Μπροστινό κλείσιμο με αμφίδρομο φερμουάρ και διπλή πατιλέτα που κλείνει με Velcro ή τρουκς. Με κουκούλα εσωτερική. Και τα μανίκια και το σώμα θα φέρουν δύο οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες ενώ το κυρίως σώμα θα φέρει και δύο κάθετες, για αυξημένη ορατότητα. Θα διαθέτει τουλάχιστον 5 τσέπες για μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης.

Πρότυπα: EN ISO 20471 Class 3, EN 343 Class 4:3

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Μέγεθος.

Μεγέθη: XS- 4XL.

32. Ταινίες Ανακλαστικές με φως επαναφορτιζόμενες

Πεδίο χρήσης: Για χρήση σε εργασίες που απαιτούν αυξημένη ορατότητα για την ασφάλεια των εργαζομένων.

Χαρακτηριστικά: Ζώνη-γιλέκο με ενδεικτικό φωτισμό LED που αναβοσβήνει, και στο μπροστινό και στο πίσω μέρος του, ώστε να επιτυγχάνεται οπτική διάκριση 360 μοιρών. Θα φέρει 4 LED μπροστά και 4 πίσω. Με ελαστικούς μιάντες και ζώνη που να ρυθμίζεται το μέγεθός τους με κλιπ κατά ύψος και στη μέση αντίστοιχα, για ιδανική εφαρμογή στον χρήστη. Η φόρτιση να γίνεται μέσω USB. Αδιάβροχο και διακριτό σε ομιχλώδη και βροχερό καιρό. Να είναι ελαφρύ και άνετο για να μην δυσκολεύεται ο χρήστης κατά τις εργασίες του.

Σήμανση: Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος.

33. Ζακέτα φλις γκρι

Πεδίο χρήσης: Για προστασία των εργαζομένων από το κρύο.

Χαρακτηριστικά: Φλις από υψηλής ποιότητας ύφασμα πολυεστέρα 100%, βάρους 400gr, με ειδική επεξεργασία ώστε να μην ξεφτίζει και να μην χνουδιάζει. Το στρίφωμα να ρυθμίζεται με κορδόνι για ιδανική εφαρμογή και οι μανσέτες να είναι ελαστικές, ώστε να μην διαφεύγει η θερμότητα. Μπροστινό κλείσιμο με φερμουάρ. Με τουλάχιστον 2 τσέπες που θα κλείνουν με φερμουάρ.

Πρότυπο: EN 14058 Class 2.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Μέγεθος.

Μεγέθη: XS – 4XL.

34. Ζακέτα φλις ενισχυμένη γκρι

Πεδίο χρήσης: Για προστασία των εργαζομένων από το κρύο.

Χαρακτηριστικά: Φλις από υψηλής ποιότητας ύφασμα πολυεστέρα 100%,βάρους 420gr. Θα πρέπει να είναι ενισχυμένο στους ώμους, στα πλαϊνά του κορμού και στις μανσέτες, με πολυεστερικό ύφασμα Pongee Ripstopγια μεγαλύτερη αντοχή. Μπροστινό κλείσιμο με φερμουάρ. Με τουλάχιστον 5 τσέπες για περισσότερη δυνατότητα αποθήκευσης, εκ των οποίων οι 3 εξωτερικές θα κλείνουν με φερμουάρ. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει και ειδική θήκη για διακριτικό σήμα ή ταυτότητα αναγνώρισης.

Σήμανση:Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Μέγεθος.

Μεγέθη: S – 3XL.

35. Ζώνη παντελονιού

Πεδίο χρήσης: Για γενική χρήση.

Χαρακτηριστικά: Ελαστική ζώνη από 85% πολυπροπυλένιο και 15% ελαστάνη. Ανθεκτική, ρυθμιζόμενη, με μήκος όχι μικρότερο από 120 cm και πλάτος 40mm. Θα πρέπει να διαθέτει μεταλλική πόρπη χωρίς νικέλιο, με γρήγορο και εύκολο κλείσιμο και άνοιγμα.

Σήμανση: Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος.

36. Παντελόνια εργασίας σκούρου μπλε ή γκρι χρώματος

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους.

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι εργασίας σκούρου χρώματος από ύφασμα με σύνθεση που θα περιέχει 35% ως 100% βαμβάκι και θα έχει βάρος πάνω από 230 gr/m². Θα φέρει τουλάχιστον 4 τσέπες, ελαστική περιοχή στη μέση και ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια.

Πρότυπα EN ISO 13688

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Να διατίθεται σε μεγέθη S – 3XL

37. Μπλούζα T-shirt

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους.

Χαρακτηριστικά: Κοντομάνικη μπλούζα ανοιχτού γκρι χρώματος από ύφασμα 100% βαμβακερό 165 gr/m².

Πρότυπο OEKO–TEX Standard 100

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Να διατίθεται σε μεγέθη S – 4XL

38. Καπέλο τζόκεϊ

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους.

Χαρακτηριστικά: Καπέλο τύπου τζόκεϊ σκούρου χρώματος από ύφασμα 100% βαμβακερό. Το μέγεθος θα ρυθμίζεται με ταινίες που συνδέονται με βέλκρο στο πίσω μέρος του κεφαλιού.

39. Ισοθερμικό μαντήλι λαιμού

Πεδίο χρήσης: Στους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

Χαρακτηριστικά: Περιλαίμιο από πολυεστέρα.

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

40. Ποδιά τύπου σαμαράκι

Πεδίο χρήσης: Για τις εργαζόμενες στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Ποδιά αμάνικη από σύμμικτο ύφασμα με σύνθεση που θα περιέχει τουλάχιστον 35% βαμβάκι. Το μέγεθος θα ρυθμίζεται στο πλάι, ενώ θα φέρει μπροστά μία μεγάλη τσέπη. Το χρώμα θα είναι κατ' επιλογή της υπηρεσίας.

41. Παντελόνι – φόρμα για καθαρίστριες

Πεδίο χρήσης: Για τις εργαζόμενες στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι εργασίας αθλητικού τύπου, από ύφασμα φούτερ με σύνθεση 50% βαμβάκι και 50% πολυεστέρας, βάρους 240g/m². Με ελαστικό ριπ και κορδόνι σύσφιξης στη μέση. Θα διαθέτει επίσης ελαστικό ριπ στους αστραγάλους και μία τσέπη πίσω.

- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XXL

42. Αντιολισθητικά παπούτσια καθαριστριών

Πεδίο χρήσης: Για τις εργαζόμενες στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Παπούτσι εργασίας χωρίς προστασία από μαλακό δέρμα ή συνθετικό υλικό με ανθιδρωτική εσωτερική επένδυση. Η σόλα θα πρέπει να έχει αντιολισθητικές ιδιότητες.

Πρότυπο EN ISO 20344, EN ISO 20347

Σήμανση:

- CE
- OB
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
- Να διατίθενται σε μεγέθη 36 –43

43. Επικαλαμίδες προστασίας για χρήση από κηπουρούς κατά την κοπή χόρτων με χορτοκοπτικό

Πεδίο χρήσης: κατά τη χρήση χορτοκοπτικού.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικά κατασκευασμένες από σκληρό συνθετικό υλικό, προστατεύουν την κνήμη και τα γόνατα του χρήστη κατά τη χρήση του χορτοκοπτικού. Εσωτερικά θα φέρουν μαλακή επένδυση προς άνεση του χρήστη. Θα στηρίζονται στη κνήμη με 4 ρυθμιζόμενους μάντες που κλείνουν με πόρπες.

44. Φόρμα μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: Σε καθαρισμούς, βαφές.

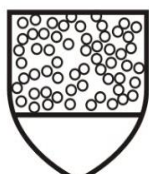
Χαρακτηριστικά: Ενιαία στολή από πολυπροπυλένιο / πολυαιθυλένιο ή ανάλογο υλικό που θα προστατεύει από ελαφρά πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, επικίνδυνες σκόνες, αεροζόλ κ.α.

Θα είναι αντιστατική και διαπνέουσα. Θα διαθέτει λάστιχο στη μέση, τη κουκούλα, τους καρπούς και τους αστραγάλους. Θα κλείνει με φερμουάρ με πατιλέτα.

Πρότυπα: EN ISO 13688, EN 13034, EN ISO 13982, EN 1073, EN 1149, EN 14126

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος και μήνας κατασκευής (στη συσκευασία)
- Εικονόσημα προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, σκόνες και μολυσματικούς παράγοντες.



Κωδικοί:

- 5 προστασία από σκόνες
 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών
 • Να διατίθεται σε μεγέθη L, XL, 2XL

45. Φόρμα προστασίας από χημικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Ενιαία στολή από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που θα προστατεύει από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, σκόνες, spray και μολυσματικούς παράγοντες ενώ παράλληλα θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Θα είναι αντιστατική και θα διαθέτει λάστιχο στη μέση, τη κουκούλα και τους αστραγάλους. Επίσης θα διαθέτει πλεκτές μανσέτες από πολυεστέρα και φερμουάρ 2 κατευθύνσεων που θα καλύπτεται από πατιλέτα που σφραγίζει.

Πρότυπα: EN ISO 13688, EN 13034, EN ISO 13982, EN 14605, EN 1073, EN 1149, EN 14126

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος και μήνας κατασκευής (στη συσκευασία)
- Εικονόσημα προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών, σκόνες, σπρέι και μολυσματικούς παράγοντες.



Κωδικοί:

- 4 προστασία από αερολύματα (spray)
 5 προστασία από σκόνες
 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών
 • Να διατίθεται σε μεγέθη L, XL, 2XL

46. Φόρμα εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα εργασίας από 100% βαμβακερό ύφασμα βάρους τουλάχιστον 230gr/m². Θα έχει μακριά μανίκια, γιακά και λάστιχο στη μέση. Θα φέρει 2 τσέπες μπροστά, 2 στο στήθος και 1 στο πλάι των μηρών. Θα κλείνει με φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης.

Το χρώμα θα κανονιστεί με την υπηρεσία.

Να διατίθεται σε μεγέθη S – 3XL.

47. Κράνη

Πεδίο χρήσης: Για τους συνοδούς απορριμματοφόρων.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα πρέπει:

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

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

48. Κασκέτο προστασίας από κρούσεις

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες

Χαρακτηριστικά: Κασκέτο αντικραδασμικό, εργονομικό, κατάλληλο για όλες τις μορφολογίες κεφαλιού. Εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό ύφασμα και θα διαθέτει αεριζόμενα μέρη και ανακλαστική λωρίδα. Εσωτερικά θα είναι εξοπλισμένο με κέλυφος από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με μια πορώδη λωρίδα TPE (θερμοπλαστικό ελαστομερές) για καλύτερη απορρόφηση των κραδασμών και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Το μέγεθος θα ρυθμίζεται με ταινία με βέλκρο στο πίσω μέρος του κεφαλιού.

Πρότυπο EN 812

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

49. Κράνος με ασπίδιο για προστασία από ηλεκτρικό τόξο

Πεδίο εφαρμογής. Σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο. Η διάταξη θα αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη και θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κράνος: Θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό και θα προσφέρει διηλεκτρική προστασία κατ' ελάχιστον για 400 VAC. Θα έχει κατακόρυφους μάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι μάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή του μήκους του μάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του κεφαλιού. Στο μέτωπο θα υπάρχει μάντας απορρόφησης του ιδρώτα. Επίσης θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.

Πρότυπα EN 397, EN 50365

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο διηλεκτρικής αντοχής τουλάχιστον 440 VAC.
- Ασπίδιο: Θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό και θα προσφέρει διηλεκτρική προστασία κατ' ελάχιστον για 400 VAC. Θα έχει οπτική κλάση 1 και βαθμό 2C_1,2. Η μηχανική αντοχή του ασπιδίου θα είναι επιπέδου κρούσης υψηλής ενέργειας (σύμβολο A). Επίσης θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

Πρότυπα EN 166, EN 170

Σήμανση:

- CE
- Η οπτική κλάση και ο ανάλογος βαθμός σκίασης.
- A Μηχανική αντοχή
- 8 προστασία από ηλεκτρικό τόξο
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επίστρωση

50. Αδιάβροχες ποδιές

Πεδίο χρήσης: Κατά το πλύσιμο κάδων, οχημάτων κ.α.

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από συνθετικό υλικό που θα δένουν με μάντες στον αυχένα και στη μέση του χρήστη.

Πρότυπο EN 14605

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης.
- Εικονοσημο προστασίας από χημικές ουσίες



51. Ωτοασπίδες

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

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με βραχίονες που επιμηκύνονται για καλύτερη εφαρμογή. Το τμήμα των κελυφών και της στεφάνης που θα έρχονται σε επαφή με το κεφάλι του εργαζόμενου θα είναι επενδυμένα από μαλακό υλικό. Με SNR μεγαλύτερο των 30dB.

Πρότυπο EN 352 – 1.

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Βαθμός SNR (dB)

52. Ωτοβύσματα σε ανεξάρτητες θήκες

Πεδίο χρήσης: Σε διάφορες εργασίες που απαιτείται προστασία από το θόρυβο.

Χαρακτηριστικά: Κατασκευασμένα από μονοπρένιο δεν θα χρειάζονται διαμόρφωση με πίεση κατά την εφαρμογή αλλά θα είναι προ διαμορφωμένα, ιδιαίτερα μαλακά και δεν θα ενοχλούν τον ακουστικό πόρο του χρήστη. Θα συνδέονται με συνθετικό κορδόνι για να περιοριστεί ο κίνδυνος απώλειάς τους. Θα είναι ανθεκτικά στην υγρασία και θα πωλούνται μαζί με ξεχωριστή θήκη, όπου θα φυλάσσονται για λόγους υγιεινής. SNR 25dB.

Πρότυπο EN 352 – 2.

Σήμανση: Τα ωτοβύσματα θα έχουν στην συσκευασία τους τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Βαθμός SNR

53. Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: Στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες εξωτερικά από υλικό με ανάγλυφη επιφάνεια που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή και στις χημικές ουσίες και εσωτερικά από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Θα φέρουν μαλακό πυρήνα για να αποσβένει την πίεση στα γόνατα. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη μιάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Πρότυπο EN 14404

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

54. Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, ζώνες ασφαλείας και αποσβεστήρες

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους στα καλαθοφόρα οχήματα του Δήμου.

Χαρακτηριστικά:

Ζώνη ασφαλείας με 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο – θωρακικό), 2 θηλιές ρυθμίσεων και κουμπιά με πλαστική επένδυση. Το υλικό κατασκευής της είναι μονοτικό στα 20 kW. Πρότυπο EN 361

Ρυθμιζόμενο σχοινί από πλεγμένο συνθετικό υλικό για ζώνη εναερίτων μήκους 2m διαμέτρου 10,5mm με αυτόματη διάταξη για εύκολη ρύθμιση με το ένα χέρι και σίγουρη ασφάλιση του επιθυμητού μήκους. Συνοδεύεται με ένα κρίκο και ένα άγκιστρο αυτόματης ασφάλισης, επίσης διαθέτει διάταξη που μαρτυρεί αν υπήρξε πτώση και οδηγό σωστής κατεύθυνσης της φοράς του σχοινοβίου.

Πρότυπα EN 358, EN 365

Σήμανση: για τη ζώνη και το σχοινί

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

55. Μονωτικά εργαλεία set

Εργαλεία με μόνωση VDE 1000V.

Το set περιλαμβάνει:

1. 1 κατσαβίδι ίσιο, 3 χιλιοστά μύτη και 75 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
2. 1 κατσαβίδι ίσιο, 4 χιλιοστά μύτη και 100 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
3. 1 κατσαβίδι ίσιο, 5,5 χιλιοστά μύτη και 125 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
4. 1 κατσαβίδι σταυρού, νούμερο μύτης #1 και 80 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
5. 1 κατσαβίδι σταυρού, νούμερο μύτης #2 και 100 χιλιοστά ωφέλιμο μήκος
6. 1 πένσα 180 χιλιοστά μήκος (7ίντσες)
7. 1 πλαγιοκόπτης 160 χιλιοστά μήκος (6ίντσες)
8. 1 δοκιμαστικό κατσαβίδι 140 χιλιοστά μήκος
9. Σετ καρυδάκια εξάγωνα 4-32 mm με κασάνια και προεκτάσεις 50mm & 100 mm πλήρη σειρά κατσαβιδιών Torx-Pozidrive-Allen καθώς και οι αντάπτορες.
10. Βαλίτσα μεταφοράς από ύφασμα ή πλαστικό.

Χαρακτηριστικά εργαλείων:

- Μόνωση 1000V
- Από υψηλής ποιότητας χρώμο βανάδιο
- Σφυρήλατα, ολικά σκληρωμένα με θερμική επεξεργασία
- Μονωμένα
- Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900:2004
- Με πιστοποίηση VDE/GS (πιστοποίηση για την μόνωση)

56. Φακός εργασίας LED επαναφορτιζόμενος

Πεδίο χρήσης: Στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Επαναφορτιζόμενος φακός εργασίας με διαβαθμίσεις φωτισμού, η απόδοση του να φτάνει τα 2000 lumens με μαγνητική λαβή με δυο πηγές φωτισμού που να περιστρέφονται και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως Power Bank.

Συντάχθηκε
Παιανία 11-11-2022

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 11-11-2022

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΥΓΓΡΑΦΗΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας έτους 2022 για τους εργαζομένους του Δήμου Παιανίας.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 62.059,50 ευρώ, πλέον Φ.Π.Α.24%.

γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προήλθε μετά από έρευνα αγοράς και από την εμπειρία προηγούμενων ετών.

δ) Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού ποσού ή μέχρι ένα έτος από την υπογραφή της.

ε) Τα είδη της εν λόγω προμήθειας θα παραδοθούν λόγω της φύσεως του διαγωνισμού (Ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός στο έτος 2023).

ΑΡΘΡΟ2

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016), όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν.4782/

Έχοντας υπόψη:

- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503B'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Τη με αριθμό 8/31-1-2011 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α. και ιδίως το 14ο άρθρο της
- Την σύμφωνη γνώμη και εισήγηση του Τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Παιανίας ειδικά σχετικά με το ΦΕΚ 53361, Α.Φ 1503 11-10-2006 σε ότι αφορά τις φόρμες εργασίας και τα μπουφάν και αναπροσαρμογή των ειδών ατομικής προστασίας σχετικά με τα ανωτέρω είδη και την αναγκαιότητα αυτών.

ΑΡΘΡΟ 3

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:

Εγγύηση συμμετοχής

Ο οικονομικός φορέας που θα συμμετάσχει στον διαγωνισμό οφείλει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό 2% (δυο) τοις εκατό (%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για ένα (1) ημερολογιακό μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 ο οικονομικός φορέας στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ4

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση προσκομίζοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 4% της συμβατικής αξίας εκτός φ.π.α σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412 /2016. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους της ποσότητας του κάθε είδους ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής.

ΑΡΘΡΟ5

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών να προμηθεύσει το Δήμο με την παραγγελθείσα ποσότητα.

ΑΡΘΡΟ6

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ7

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά στο συνημμένο έντυπο προσφοράς της παρούσας και υποχρεωτικά για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού της παρούσας ενώ το κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η συνολική χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ8

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται, με ποινή αποκλεισμού, από πιστοποιητικά για όλα τα είδη από ανεξάρτητα διαπιστευμένα εργαστήρια ή Δήλωση Συμμόρφωσης (για όσα είδη πιστοποιούνται και αναφέρεται ότι πρέπει να έχουν σήμανση CE) που θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η επιτροπή αξιολόγησης ζητά, επί ποινή αποκλεισμού, δείγματα από τα ακόλουθα είδη τα οποία κρίνει απαραίτητο να εξεταστούν και να αξιολογηθούν: 4, 25, 26, 29, 30, 31, 33, 36 και 42.

Συντάχθηκε
Παιανία 11-11-2022

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 11-11-2022

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ