



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

Παιανία : 19-11-21
Αριθμ. Πρωτ : 18538

CPV:35113400-3

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ :
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – 2021

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 – 2021 συνολικού ενδεικτικού κόστους 74.306,88 € 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 – 2021
CPV:35113400-3**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	59.924,90 €
ΦΠΑ 24%	14.381,98 €
Σύνολο	74.306,88 €

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 2021.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ (ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ) 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), τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) και τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006).

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή), με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, με ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ (ΠΡΟΧΕΙΡΟ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, κατά τις διατάξεις του άρθρου 117 του 4412/2016.

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 (για όσα είδη πιστοποιούνται) ή Δήλωση Συμμόρφωσης 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, 26, 29, 30, 31, 32 και 33.

Σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικότερα παραπάνω, η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 59.924,90 € πλέον Φ. Π. Α. 24 %

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Παιανίας του έτους 2021 με τις αντίστοιχες πιστώσεις για το προσωπικό του και συγκεκριμένα τους κωδικούς «Προμήθεια ειδών προστασίας» για τις Υπηρεσίες :

- 10-6061.001 Διοικητικού με πίστωση 4.997,57€
- 15-6061.001 Σχολ. Καθαρίστριες με πίστωση 7.956,00 €
- 20-6061.002 Καθαριότητας με πίστωση 37.868,20 €
- 25-6061.002 Ύδρευσης με πίστωση 4.995,34€
- 45-6061.001 Νεκροταφείου με πίστωση 1.999,87€
- 35-6061.001 Πρασίνου με πίστωση 11.494,30€
- 30-6061.002 Τεχνικής Υπηρεσίας με πίστωση 4.995,60€

Συντάχθηκε
Παιανία 18-11-2021

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 18-11-2021

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Τιμήμονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ζεύγος	2,80 €	349	€ 977,20
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ζεύγος	2,50 €	300	€ 750,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ζεύγος	1,80 €	425	€ 765,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ζεύγος	2,00 €	4312	8.624,00 €
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	τεμάχιο	18,00 €	30	€ 540,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	τεμάχιο	13,00 €	108	€ 1.404,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ζεύγος	6,00 €	2	€ 12,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ CLASS 00	ζεύγος	27,00 €	3	€ 81,00
9	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ CLASS 0	ζεύγος	30,00 €	2	€ 60,00
10	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ή ΜΗΧ. ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	τεμάχιο	10,00 €	30	€ 300,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	τεμάχιο	6,00 €	1	€ 6,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΑ (με πλαίσια)	τεμάχιο	3,50 €	37	€ 129,50
13	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	τεμάχιο	7,60 €	202	€ 1.535,20
14	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ με 2 ανταλλακτικά	τεμάχιο	16,00 €	2	€ 32,00
15	ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	τεμάχιο	60,00 €	2	€ 120,00
16	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	τεμάχιο	30,00 €	5	€ 150,00
17	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	τεμάχιο	120,00 €	1	€ 120,00
18	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	τεμάχιο	13,00 €	1	€ 13,00
19	ΠΟΔΙΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	τεμάχιο	25,00 €	2	€ 50,00
20	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP2	τεμάχιο	1,20 €	3500	€ 4.200,00
21	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ	τεμάχιο	13,00 €	46	€ 598,00

22	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	ζεύγος	13,00 €	135	€	1.755,00
23	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμάχιο	160,00 €	2	€	320,00

24	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ζεύγος	40,00 €	2	€	80,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	ζεύγος	12,00 €	10	€	120,00
26	ΑΡΒΥΛΑ S3	ζεύγος	31,00 €	260	€	8.060,00
27	ΠΑΠΟΥΤΣΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΩΝ	ζεύγος	58,00 €	6	€	348,00
28	ΑΡΒΥΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	ζεύγος	75,00 €	7	€	525,00
29	ΓΙΛΕΚΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ	τεμάχιο	7,00 €	198	€	1.386,00
30	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ	τεμάχιο	33,00 €	188	€	6.204,00
31	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΥΠΟΥ SOFTSHELL	τεμάχιο	33,00 €	100	€	3.300,00
32	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 4 ΣΕ 1	τεμάχιο	55,00 €	100	€	5.500,00
33	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΚΟΥΡΟΥ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	τεμάχιο	15,00 €	307	€	4.605,00
34	ΜΠΛΟΥΖΑ T-shirt	τεμάχιο	3,50 €	307	€	1.074,50
35	ΚΑΠΕΛΟ ΤΖΟΚΕΪ	τεμάχιο	2,50 €	50	€	125,00
36	ΠΕΡΙΛΑΙΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΖΕΡΣΕΪ	τεμάχιο	4,50 €	189	€	850,50
37	ΡΟΜΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	τεμάχιο	15,00 €	41	€	615,00
38	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	ζεύγος	50,00 €	41	€	2.050,00
39	ΕΠΙΚΑΛΑΜΙΔΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	ζεύγος	30,00 €	2	€	60,00
40	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	τεμάχιο	6,00 €	50	€	300,00
41	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	τεμάχιο	8,00 €	50	€	400,00
42	ΚΡΑΝΗ	τεμάχιο	10,00 €	30	€	300,00
43	ΚΑΣΚΕΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ	τεμάχιο	11,00 €	18	€	198,00
44	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	τεμάχιο	58,00 €	1	€	58,00
45	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	τεμάχιο	9,00 €	13	€	117,00
46	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	τεμάχιο	10,00 €	11	€	110,00

21REQ009569482 2021-11-19

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ -2020

Αρ. Μελ. 2/21

47	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΘΗΚΕΣ	τεμάχιο	2,20 €	35	€	77,00
48	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ζεύγος	10,00 €	3	€	30,00
49	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	τεμάχιο	140,00 €	2	€	280,00
50	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	τεμάχιο	10,00 €	10	€	100,00
51	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ SET	τεμάχιο	300,00 €	1	€	300,00
52	ΖΩΝΗ ΜΕ ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	τεμάχιο	30,00 €	2	€	60,00

53	ΦΑΚΟΣ ΤΣΕΠΗΣ LED	τεμάχιο	15,00 €	10	€	150,00
----	------------------	---------	---------	----	---	---------------

Σύνολο	59.924,90 €
ΦΠΑ 24%	14.381,98 €
Σύνολο	74.306,88 €

Συντάχθηκε
Παιανία 18-11-2021

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 18-11-2021

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Τιμήμονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ζεύγος		349	
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ζεύγος		300	
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ζεύγος		425	
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ζεύγος		4312	
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	τεμάχιο		30	
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	τεμάχιο		108	
7	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ζεύγος		2	
8	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ CLASS 00	ζεύγος		3	
9	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ CLASS 0	ζεύγος		2	
10	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ή ΜΗΧ. ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	τεμάχιο		30	
11	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	τεμάχιο		1	
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΑ (με πλαινα)	τεμάχιο		37	
13	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ	τεμάχιο		202	
14	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ με 2 ανταλλακτικά	τεμάχιο		2	
15	ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	τεμάχιο		2	
16	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	τεμάχιο		5	
17	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	τεμάχιο		1	
18	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	τεμάχιο		1	
19	ΠΟΔΙΑ ΟΛΟΣΩΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΗΠΟΥΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	τεμάχιο		2	
20	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP2	τεμάχιο		3500	
21	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ	τεμάχιο		46	
22	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ A1P3 ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	ζεύγος		135	
23	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμάχιο		2	

24	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ζεύγος		2	
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	ζεύγος		10	
26	ΑΡΒΥΛΑ S3	ζεύγος		260	
27	ΠΑΠΟΥΤΣΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΩΝ	ζεύγος		6	
28	ΑΡΒΥΛΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	ζεύγος		7	
29	ΓΙΛΕΚΑ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ	τεμάχιο		198	
30	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ	τεμάχιο		188	
31	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΥΠΟΥ SOFTSHELL	τεμάχιο		100	
32	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 4 ΣΕ 1	τεμάχιο		100	
33	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΚΟΥΡΟΥ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	τεμάχιο		307	
34	ΜΠΛΟΥΖΑ T-shirt	τεμάχιο		307	
35	ΚΑΠΕΛΟ ΤΖΟΚΕΪ	τεμάχιο		50	
36	ΠΕΡΙΛΑΙΜΙΟ ΤΥΠΟΥ ΖΕΡΣΕΪ	τεμάχιο		189	
37	ΡΟΜΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	τεμάχιο		41	
38	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ	ζεύγος		41	
39	ΕΠΙΚΑΛΑΜΙΔΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	ζεύγος		2	
40	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	τεμάχιο		50	
41	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	τεμάχιο		50	
42	ΚΡΑΝΗ	τεμάχιο		30	
43	ΚΑΣΚΕΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ	τεμάχιο		18	
44	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	τεμάχιο		1	
45	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	τεμάχιο		13	
46	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	τεμάχιο		11	
47	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΣΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΘΗΚΕΣ	τεμάχιο		35	
48	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ζεύγος		3	
49	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	τεμάχιο		2	
50	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	τεμάχιο		10	
51	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ SET	τεμάχιο		1	
52	ΖΩΝΗ ΜΕ ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	τεμάχιο		2	

53	ΦΑΚΟΣ ΤΣΕΠΗΣ LED	τεμάχιο		10	
----	------------------	---------	--	----	--

Σύνολο	
ΦΠΑ 24%	
Σύνολο	

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

2. Ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή των ανωτέρω).

Συντάχθηκε
Παιανία 18-11-2021

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 18-11-2021

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 1 –1,2 mm.

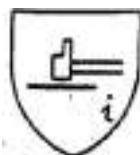
Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα θα είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Το γάντι θα διαθέτει ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο μέρος της παλάμης και του δείκτη. Το περικάρπιο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ελαστομερές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

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

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

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 3, 4, 4, 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 1 mm.

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 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 0, 1, X, που σημαίνει:

- 4 (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 4, 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 επικαλυμμένο από νιτρίλιο κατά τα ¾ αυτού. Συγκεκριμένα η παλάμη, ολόκληρα τα δάκτυλα και το μισό πάνω μέρος του χεριού θα είναι επικαλυμμένα από νιτρίλιο. 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, 2, 1, B, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)
- B (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, 2, 1, B.
- 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: Μήκος 30 cm.

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

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

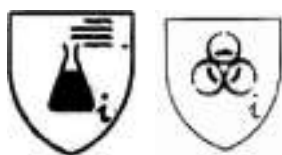
Είναι μίας χρήσης.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 50 ή 100 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Ημερομηνιάλήξης
- 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, Έτος κατασκευής, Ημερομηνιάλήξης
- 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: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

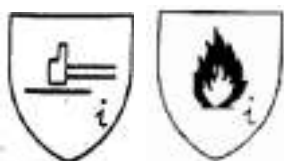
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 2, 4, 3, X

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

Πρότυπα EN 388:2016, EN 420, EN 407

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 2, 4, 3, X
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 4, 1, 3, 3, 4,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, αριθμόςσειράς
- 00 (Προστασία μέχρι500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή,ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήναςκατασκευής.
- 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 στη βάση των δακτύλων 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, τόνος 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 οπτικό δίσκο:
 - 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

12. Γυαλιά προστασίας διάφανα μεπλαιϊνά

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.

Πρότυπο EN 166

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
 - CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
 - FT Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - 1 Οπτική κλάση
 - FT Μηχανική αντοχή.
 - K προστασία έναντι τριβής
 - N Αντιθαμβωτική επίστρωση
 - Σήμανση 2_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 οπτικό δίσκο:
 - 1 Οπτική κλάση
 - FT Μηχανική αντοχή.
 - K προστασία έναντι τριβής.
 - N Αντιθαμβωτική επίστρωση
 - Σήμανση 5_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 Μηχανική αντοχή

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. Αστίδιο προστασίας από υγρά

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

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

Σήμανση:

- Στοπλαίσιο:

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

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) με ραφές από Kevlar. Θα φέρει τσέπη στο στήθος.

Πρότυπο EN ISO 11611

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριοπιστοποίησης.
- 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 μεχορτοκοπτικό

Πεδίο χρήσης: Κατά τη χρήση χορτοκοπτικού.

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

Σήμανση:

- CE
- 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.

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.

Πρότυπο: EN 14387

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος και μήνας κατασκευής καιλήξης
- 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 καισωματίδια.

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 επίσημήςλήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο καιλευκό).

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 σύστημαBayonet.

Πρότυπο EN 14387

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

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

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.

Πρότυπα EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 πουσυμβολίζει
 - Προστασίαδακτύλων
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στηφτέρνα
 - Αντίσταση στην υδατοπερατότητα και την απορρόφησηνερού
 - Προστασία της σόλας έναντιδιάτρησης
 - Αντιστατικέςιδιότητες

- Αντίσταση στην ολίσθηση SRA
- Να διατίθενται σε μεγέθη 36 –47

26. Αρβυλα S3

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους στα εξωτερικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Άρβυλο από πολυεστερικό ύφασμα με αδιαβροχοποίηση S3. Η σόλα του υποδήματος θα είναι κατασκευασμένη με έκχυση πολυουρεθάνης διπλής πυκνότητας, θα είναι εύκαμπτη, αντιστατική και αντιολισθητική. Το άρβυλο θα διαθέτει συνθετικό προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και προστασία έναντι διάτρησης από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
 - Προστασία δακτύλων με υλικό μημεταλλικό
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - Αντίσταση στην υδατοπερατότητα και την απορρόφηση νερού
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης από υλικό μημεταλλικό
 - Αντιστατικές ιδιότητες
 - Στη σόλα oilresistant
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
- Να διατίθενται σε μεγέθη 35 –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 20344, 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 επένδυση του υποδήματος θα πρέπει να είναι από συνθετικό υλικό. Η χρήση ειδικής συνθετικής επένδυσης επιτρέπει την εφίδρωση του ποδιού να διοχετεύεται εξωτερικά στην ατμόσφαιρα και να μην παραμένει στο υπόδημα.

Η σόλα θα είναι 2 (δύο) πυκνοτήτων :

- Το ένα στρώμα από μαλακό μίγμα πολυουρεθάνης (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 (Oil resistance) που μπορεί

να συναντήσουν οι χρήστες κατά την εργασία τους και τέλος μεγαλύτερη προστασία από την ολίσθηση

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

Πρότυπα: ISO 20344, EN ISO 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- SB που συμβολίζει τη βασική απαίτηση ασφαλείας δηλ, την προστασία δακτύλων για κρούση ως 200 Joule.
- P προστασία της σόλας έναντιδιάτρησης
- E απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στηφτέρνα
- WRU αδιάβροχουπόδημα
- HRO αντοχή στην επαφή μεθερμότητα
- FO αντοχή σε παράγωγα πετρελαίου
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
- Να διατίθενται σε μεγέθη 40 –47

29. Γιλέκα ανακλαστικά διάτρησης

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 κατά το μεγαλύτερο μέρος του 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.

Πρότυπα EN ISO 13688, EN ISO 20471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 2
- Να διατίθεται σε μεγέθη M, L, XL, 2XL, 3XL, 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:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

Οι νιτσεράδες θα περιλαμβάνουν πάνω και κάτω μέρος (χιτώνιο και παντελόνι) και θα έχουν χρώμα κίτρινο.

Το Χιτώνιο θα διαθέτει:

- 2 οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες στο σώμα και ταμάνικια.
- Θα κλείνει με φερμουάρ που καλύπτεται μεπατιλέτα.
- 2 τσέπες μπροστά που θα κλείνουν μεκαπάκι.
- Διπλέςμανσέτες.

Το Παντελόνι θα διαθέτει:

- 2 οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες σταπατζάκια.
- Λάστιχο στημέση.

Πρότυπα: EN ISO 13688, EN ISO 20471, EN 343

Σήμανση:

- CE
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 3.
- Εικονόσημο για αδιάβροχες ενδυμασίες και οι κωδικοί 3,3



31. Μπουφάν αδιάβροχο τύπου Softshell

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους.

Χαρακτηριστικά: Ελαφρύ μπουφάν από ύφασμα softshell 100% πολυεστέρα τριών λεπτών στρωμάτων. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα φέρει εσωτερικό αυτί προστασίας. Το μπουφάν θα φέρει 2 οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες στο σώμα και τα μανίκια και 2 κάθετες στο σώμα. Θα προσφέρει προστασία από τον άνεμο και το ψιλόβροχο.

Χρώμα κίτρινο.

Πρότυπα EN ISO 13688, EN ISO 20471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 3.
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL, 2XL, 3XL

32. Μπουφάν ανακλαστικό με αποσπώμενη επένδυση 4 σε 1

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο παρκά 4 σε 1 με φόδρα αποσπώμενη και ραφές στεγανές. Θα κλείνει με φερμουάρ που θα καλύπτεται με πατιλέτα που θα κλείνει με velcro. Θα διαθέτει κουκούλα και 4 τσέπες. Θα είναι κατασκευασμένο από αδιάβροχο ύφασμα από Oxford πολυεστέρα με επίχριση πολουρεθάνης, θα έχει έντονο διακριτό χρώμα (κίτρινο ή πορτοκαλί) και θα φέρει στο σώμα δύο διαγώνιες και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες. Το υλικό επίσης θα επιτρέπει την διαπνοή του σώματος.

Η αποσπώμενη επένδυση θα έχει εσωτερική γέμιση από πολυεστέρα, θα προσαρμόζεται εσωτερικά στο σακάκι αλλά επίσης θα μπορεί να αφαιρείται και να φοριέται σαν ξεχωριστό ελαφρύτερο μπουφάν. Τα μανίκια της επένδυσης θα είναι από σκούρο ύφασμα από πολυεστέρα και θα μπορούν να αποσπώνται από το σώμα της επένδυσης σχηματίζοντας ξεχωριστό γιλέκο. Το γιλέκο θα είναι κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό με το εξωτερικό σακάκι και θα φέρει διαγώνια και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα διαθέτει τουλάχιστον δύο τσέπες.

Πρότυπα EN 13688, EN ISO 20471, EN ISO 343

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 3 για το σακάκι και 2 για το γιλέκο.
- Εικονόσημο για αδιάβροχες ενδυμασίες και οι κωδικοί 3, 1 (αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 1).
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL, 2XL, 3XL

33. Παντελόνια εργασίας σκούρου μπλεχρώματος

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους.

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

Πρότυπα EN ISO 13688

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL, 2XL, 3XL

34. Μπλούζα T-shirt

Πεδίο χρήσης: Για όλους τους εργαζόμενους.

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

Πρότυπο ΟΕΚΟ-ΤΕΧ Standard 100

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος
- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

35. 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.

36. Περιλαίμιο τύπου ζέρσεϊ

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

Χαρακτηριστικά: Περιλαίμιο από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα. Σφίγγει με ελαστικό κορδόνι.

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

37. Ρόμπες καθαριστιών

Πεδίο χρήσης: Για τις εργαζόμενες στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα από βαμβακερό ή σύμμικτο ύφασμα με μακριά μανίκια, γιακά και τουλάχιστον δύο τσέπες μπροστά. Θα κλείνει με κουμπιά. Το χρώμα θα κανονιστεί με την υπηρεσία.

- Να διατίθεται σε μεγέθη S, M, L, XL

38. Αντιολισθητικά παπούτσια καθαριστιών

Πεδίο χρήσης: Για τις εργαζόμενες στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

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

Πρότυπο EN ISO 20344, EN ISO 20347

Σήμανση:

- CE
- O1 ή O2
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Αντίσταση στην ολίσθηση SRC
- Να διατίθενται σε μεγέθη 36 –43

39. 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. Εσωτερικάθα φέρουν μαλακή επένδυση προς άνεση του χρήστη. Θα στηρίζονται στη κνήμη με 4 ρυθμιζόμενους μάντες που κλείνουν με πόρπες.

40. 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: ENISO 13688, EN 13034, ENISO 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

6προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

- Να διατίθεται σε μεγέθη L, XL, 2XL

41. Φόρμα προστασίας από χημικά μιας χρήσης

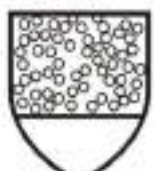
Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς.

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, τους αγκώνες, 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

42. Κράνη

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα.

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 ναπλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

43. 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 σύμμικτο ύφασμα με σύνθεση πολυεστέρα/βαμβάκι και θα διαθέτει αεριζόμενα μέρη και ανακλαστική λωρίδα. Εσωτερικά θα είναι εξοπλισμένο με κέλυφος από πολυπροπυλένιο φορμαρισμένο 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

44. 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 ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του κεφαλιού. Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα. Επίσης θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.

Πρότυπα EN 379, EN 50365

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο διηλεκτρικής αντοχής 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 2_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 167, EN 168

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

45. 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 13034

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριοπιστοποίησης.
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



46. 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 επιμηκώνονται 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.

Πρότυπο EN 352 – 1.

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

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

47. 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 προδιαμορφωμένα, 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.

Πρότυπο EN 352 – 2.

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτοςκατασκευής.
- Βαθμός SNR

48. 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 μάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Πρότυπο EN 14404

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

49. Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, ζώνες ασφαλείας καιαποσβεστήρες

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

Χαρακτηριστικά:

Ζώνη ασφαλείας με 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο – θωρακικό), 4 θηλιές ρυθμίσεων και κουμπιά με πλαστική επένδυση. Το υλικό κατασκευής της είναι μονωτικό στα 20 kW. Πρότυπο EN 361 Ρυθμιζόμενο σχοινί από πλεγμένο συνθετικό υλικό για ζώνη εναερίτων μήκους 2m διαμέτρου 11 mm 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 τουσχοινοιού.

Πρότυπα EN 358, EN 353-2, EN 12841

Σήμανση: για τη ζώνη και το σχοινί

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτοςκατασκευής.

50. Κώνιοι σήμανσης από PVCβαρέως τύπου

Οι κώνιοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται ηκυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινουςδακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: PVC

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,6Kgr

Μορφή:

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

Χρωματισμός

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

Χρώμα	1	2	3	4	Παρίντος Φωτειν/ τας β				
	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	> 0,11

Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENTC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

Σήμανση:

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

51. Μονωτικά εργαλεία set

Εργαλεία με μόνωση VDE 1000V.

Το σετ 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 καρδάρια εξάγωνα 4-32 mm με κασάνια και προεκτάσεις 50mm & 100 mm πλήρη σειρά κατσαβιδιών Torx-Pozidrive-Allen καθώς και οριζόντιες.
10. Βαλίτσα μεταφοράς από ύφασμα ή πλαστικό.

Χαρακτηριστικά εργαλείων:

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

52. Ζώνη με θήκες εργαλείων

Πεδίο χρήσης: Στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Ζώνη από ύφασμα υψηλής αντοχής από νάυλον ή πολυεστέρα, με διπλές ραφές, πάνω στην οποία προσαρμόζονται θήκες, υποδοχές και θηλιές για την στήριξη εργαλείων.

53. Φακός τσέπης LED

Πεδίο χρήσης: Στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά: Ελαφρύς, αδιάβροχος φακός με LED λευκού φωτός κατασκευασμένος από αλουμίνιο.

Θα έχει απόδοση τουλάχιστον 45 lumen, εμβέλεια 30m και αυτονομία τουλάχιστον 10 ώρες. Θα τροφοδοτείται από 3 μπαταρίες AAA Ή επαναφορτιζόμενος usb.

Συντάχθηκε
Παιανία 18-11-2021

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 18-11-2021

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας έτους 2021 για τους εργαζομένους του Δήμου Παιανίας.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 59.924,90 ευρώ, πλέον Φ.Π.Α.24%.

ΑΡΘΡΟ2

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ (ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ) 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), τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) και τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006).

Έχοντας υπόψη:

- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503Β'/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.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή), με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, κατά τις διατάξεις του άρθρου 117 του 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:

-Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

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 5% 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 5% 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.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της ορισθείσας προθεσμίας και εφόσον η καθυστέρηση δεν υπερβαίνει τις τρεις εργάσιμες (3) ημέρες, υποχρεούται να πληρώσει προς την Υπηρεσία ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύομισι τοις εκατό (2,5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας των ειδών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση πέραν των τριών (3) ημερών, του επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας του τροφίμου που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής.

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 (για όσα είδη πιστοποιούνται) 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 : 4,22, 26, 30, 31, 32 και 33.

Συντάχθηκε
Παιανία 18-11-2021

Ο Συντάξας

ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ ΤΕ

Θεωρήθηκε
Παιανία 18-11-2021

ΜΟΥΝΤΡΑΚΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ