



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΑΓΓΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπιάδας
Τηλ: 2132007738

Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 132.899,48 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 20.6061.04, 35.6061.04, 45.6061.02
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/19
CPV: 18100000-0

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΑΓΓΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδαης
Τηλ: 2132007738

Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 132.899,48 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 20.6061.04, 35.6061.04, 45.6061.02
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/19
CPV: 18100000-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες που προκύπτουν βάσει του:

Με αρ.πρωτ. 29543/13-09-2018 της Δ/σης Περιβάλλοντος,

Τονίζεται ότι έχει ληφθεί υπόψη για την σύνταξη της παρούσας μελέτης (προσδιορισμός ειδών και ποσοτήτων), το ανωτέρω έγγραφο καθώς και η Τεχνική Έκθεση με αρ.πρωτ.241α/18/28-09-2018 της Τεχνικού Ασφαλείας Κα Γκίθωνα Αφροδίτη, όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 11389/93.

Όπου απαιτούνται μεγέθη θα καθορισθούν αργότερα σε συνεννόηση του προμηθευτή με την Υπηρεσία.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

Η κατανομή των κωδικών αριθμών Κ.Α. θα είναι ως παρακάτω:

ΚΑΕ	Περιγραφή	2019	2020
20.6061.04	Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας	50.000,00 €	64.400,00€
35.6061.04	Προμήθεια ειδων ατομικής προστασίας	1.500,00 €	2.000,00 €
45.6061.02	Προμήθεια ειδων ατομικής προστασίας	5.000,00 €	10.000,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΤΟΣ		56.500,00 €	76.400,00€

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **107.177,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%: 25.722,48 €**.
Το συνολικό ποσό των **132.899,48 €**.

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Αγ.Δημήτριος, 16-1-2018
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών
Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδαης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος –
ΤοπογράφοςΜηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΑΓΓΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπάδας
Τηλ: 2132007738

Προμήθεια μέσωσν ατομικής
προστασίας
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 132.899,48 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 20.6061.04, 35.6061.04, 45.6061.02
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/19
CPV: 18100000-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ 2122	Ζεύγη	8.650	2,50	22.250,00
2	ΓΑΝΤΙΑ PVC 3121	Ζεύγη	5.650	3,00	17.700,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΥΦΑΣΜΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ 3122	Ζεύγη	100	2,00	200,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ(Κουτιά 100τμχ)	Κουτιά/100τ εμ	800	8,00	6.400,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ – ΚΛΑΣΗ 00 ΕΩΣ 750V για AC ρεύμα	Ζεύγη	20	10,00	200,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ 2122	Κουτιά/12ζε ύγη	10	27,00	270,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	Ζεύγη	7	50,00	350,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	5,50	27,50
9	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Α1 Ρ1	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.000	2,00	15.800,00
10	ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Α1Ρ3	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	12,00	3.600,00
11	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	900	7,50	6.375,00
12	ΑΡΒΥΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΖΕΥΓΗ	670	28,50	17.955,00
13	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 5KV	ΖΕΥΓΗ	15	55,00	825,00
14	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΣΕΤ ΠΑΝΩ - ΚΑΤΩ	ΖΕΥΓΗ	100	45,00	4.500,00
15	ΓΥΑΛΙΑ ΗΛΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	250	10,00	2.500,00
16	ΓΥΑΛΙΑ GOGGLES	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	13,00	1.300,00
17	ΚΑΠΕΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	2,50	1.000,00
18	ΚΡΑΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	35	10,00	350,00

19	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	15	15,00	225,00
20	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12	10,00	120,00
21	ΑΣΠΙΔΙΟ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES	ΤΕΜΑΧΙΑ	3	15,00	45,00
22	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	ΣΕΤ	10	200,00	1.600,00
23	ΦΟΡΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΗΛΕΚΡΟΛΟΓΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	40,00	200,00
24	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	190	5,50	1.100,00
25	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	81	15,00	1.200,00
26	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΗ	15	7,50	82,50
27	ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	6	12,00	72,00
28	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	15,00	75,00
29	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	25,00	125,00
	ΣΥΝΟΛΟ				107.177,00
	Φ.Π.Α 24%				25.722,48
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				132.899,48

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Αγ. Δημήτριος, 16-1-2018
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών
Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
Αγρονόμος –
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΑΓΓΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπιάδας
Τηλ: 2132007738

Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 132.899,48 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 20.6061.04, 35.6061.04, 45.6061.02
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/19
CPV: 18100000-0

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της συγγραφής

Η παρούσα Συγγραφή αφορά αφορά την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες που προκύπτουν βάσει του:

Με αρ.πρωτ. 29543/13-09-2018 της Δ/σης Περιβάλλοντος,

Τονίζεται ότι έχει ληφθεί υπόψη για την σύνταξη της παρούσας μελέτης (προσδιορισμός ειδών και ποσοτήτων), το ανωτέρω έγγραφο καθώς και η Τεχνική Έκθεση με αρ.πρωτ.241α/18/28-09-2018 της Τεχνικού Ασφαλείας Κα Γκίθωνα Αφροδίτη, όπως προβλέπεται στην Υ.Α. 11389/93.

Όπου απαιτούνται μεγέθη θα καθορισθούν αργότερα σε συνεννόηση του προμηθευτή με την Υπηρεσία.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

Η κατανομή των κωδικών αριθμών Κ.Α. θα είναι ως παρακάτω:

ΚΑΕ	Περιγραφή	2019	2020
20.6061.04	Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας	50.000,00 €	64.400,00€
35.6061.04	Προμήθεια ειδων ατομικής προστασίας	1.500,00 €	2.000,00 €
45.6061.02	Προμήθεια ειδων ατομικής προστασίας	5.000,00 €	10.000,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΤΟΣ		56.500,00 €	76.400,00€

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **107.177,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%: 25.722,48 €**.
Το συνολικό ποσό των **132.899,48 €**.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Διατάξεις.

- Ν.4412/16 ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."
- Ν. 3463/06 με τίτλο "Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων".
- Ν.3852/2010 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης".
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β'/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β'/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ.

A. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».

- Τις διατάξεις των άρθρων 38παρ.2δ και 42παρ.6γ του Ν.3850/10 “Μέτρα προστασίας εργαζομένων”.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο της κάθε ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Σύμβαση

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι μέχρι την **31-12-2020**.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 1% του προϋπολογισμού επί του οποίου υποβάλλεται προσφορά (ομάδα που θα εκδηλωθεί ενδιαφέρον), χωρίς ΦΠΑ και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, που θα έχει συνταχθεί κατά τον ισχύοντα τύπο για δημόσιο διαγωνισμό (σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 ΕΑΑΔΗΣΥ, Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών).

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016)

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

«Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών **θα γίνει τμηματικά και θα ολοκληρωθεί μέχρι 31-12-2020**, κατά τα λοιπά ισχύει ότι διατυπώνεται στο άρθρο [206](#) Ν.4412/16

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11 του άρθρου 221/ Ν.4412/16

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, καθώς και δοκιμές σε αυτά. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής. (άρθρο 213/ [Ν.4412/16](#))

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στο Δήμο μετά από σχετική παραγγελία, εντός τριάντα (30) ημερών μετά την ημερομηνία παράδοσης αυτών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τα εκδιδόμενα παραστατικά του αναδόχου, με έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, συνοδευόμενο από τα νόμιμα δικαιολογητικά και τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο:Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις: α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 10^ο:Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 Ν. 4412/2016

β) εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11^ο:Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα 10 μηνών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 97 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο:Τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **(ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006)**

1) ΓΑΝΤΙΑ

1α) Δερματοπάνινα γάντια

-Πεδίο χρήσης:

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές)

σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

-Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20–25cm πάχος 1 –1,2 mm

Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

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

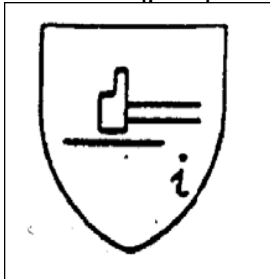
- 2(τριβή)
- 1(κοπή με λεπίδα)
- 2(διάσχιση)
- 2(διάτρηση)

-Πρότυπα:

EN 388, 420

-Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και κωδικοί 2,1,2,2.



1β) Γάντια από νιτρίλιο

-Πεδίο χρήσης:

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαρότητα και σε ψεκασμούς

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

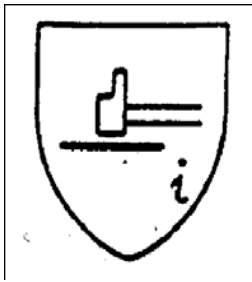
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2(διάσχιση)
- 2(διάτρηση)

Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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



1γ) Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

-Πεδίο χρήσης:για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

-Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

-Πρότυπα:

EN 374

-Σήμανση:

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



1δ) Γάντια από PVC

-Πεδίο χρήσης:

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα(εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

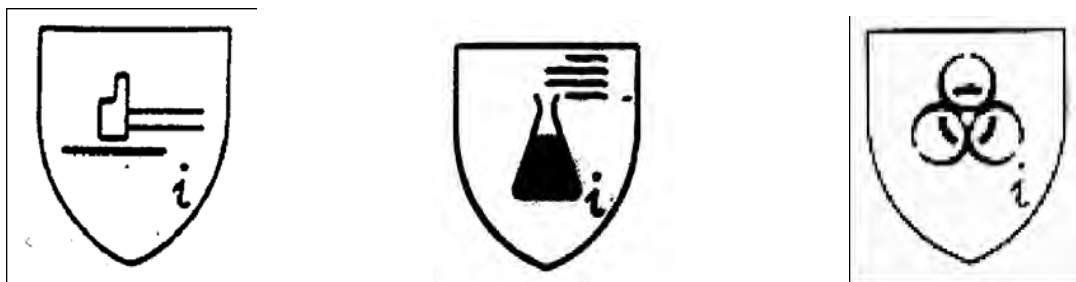
Πρότυπα:

EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



1ε) Γάντια μονωτικά

-Πεδίο χρήσης: Εργασία σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά:

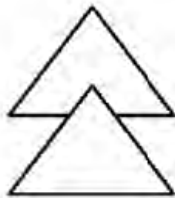
Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο:

EN 60903

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)



1ζ) ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ -ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ -ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

• **Εφαρμογές:** Αυτοκινητοβιομηχανία, ποιοτικός έλεγχος, συναρμολόγηση και επισκευές, χειρισμός ελαφρώς αιχμηρών επιφανειών

• **Φορέας:** Nylon/Spandex

• **Επικάλυψη:** NFT νιτρίλιο

• Χωρίς ραφές, με επικάλυψη NFT για καλύτερο κράτημα σε στεγνές, υγρές και ελαιώδεις επιφάνειες.

Αυξημένη αντοχή στην τριβή. Εύκαμπτα και άνετα

• Επεξεργασία Actifresh για καταπολέμηση των βακτηριδίων

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

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

- **CAT II, EN 388**
- **Συσκευασία:** 12 ζεύγη/συσκευασία,

ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΑΙΛΙΟ -ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ -ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ

Άνετα γάντια προστασίας για αλυσοπρίονο, φτιαγμένα από δέρμα κατσίκας με επένδυση spandex στο πίσω μέρος και νάιλον και νεοπρένιο στις αρθρώσεις. Το δέρμα κατσίκας προστατεύει αποτελεσματικά από την υγρασία καθώς περιέχει φυσικό λίπος κι έτσι είναι κατάλληλο για απαιτητικές εργασίες. Οι πλεκτοί καρποί καθιστούν εύκολη την τοποθέτησή τους και δίνουν μια αίσθηση απαλότητας.

Άνετες ραφές: Εσωτερικό από δέρμα κατσίκας. Κατασκευασμένο με άνετες ραφές και διπλό ράψιμο που ακολουθεί το σχήμα του χεριού.

Ενισχυμένο δάχτυλο σκανδάλης: Δάχτυλο σκανδάλης ενισχυμένο με δέρμα αγελάδας.

Δέρμα κατσίκας: Φτιαγμένο από ανθεκτικό δέρμα για απαιτητικές εργασίες.

Προστασία αλυσοπρίονου Class 0, 16m/s: Προστασία αλυσοπρίονου Class 0, 16m/s according to EN 381-7.

Απαλό μανίκι: Τα απαλά μανίκια διευκολύνουν την εφαρμογή και σας προσφέρουν περισσότερη άνεση.

Ύφασμα : 100% υδρόφοβο αποπιλωμένο δέρμα αγελάδας δερμάτινα ± 1,2 χιλιοστά ,καουτσούκ αντιολισθητικά ενίσχυση στην παλάμη του χεριού

EN 381-7 : 1999 / Class 1 - 20 m/s

EN 388 : 2003 / 3 1 3 2

EN 420 CE

Κατασκευαστής,

Κωδικός Προϊόντος,

αριθμός σειράς,

(Προστασία min 0= 16m/s),

Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης,

Έτος και μήνας κατασκευής

Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο

δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα

και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

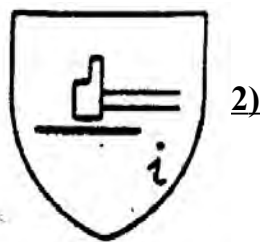
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1.

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

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

2α) Φιλτρώμασκα A1 P1

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Χαρακτηριστικά:

Φιλτρώμασκα που προστατεύει μύτη, πηγούνι, στόμα της οποίας το κυρίως σώμα είναι από διηθητικό υλικό που προστατεύει από οργανικά αέρια και σωματίδια

Προδιαγραφή EN 405

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου
- Σύμβολο FF (filtering facepiece, φιλτρώμασκα) A1P1.
- Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

Η φιλτρώμασκα πρέπει να διατίθεται συσκευασμένη σε σακούλα που όταν δεν χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται. Η διάρκεια ζωής της εξαρτάται από τη χρήση της. Η πλέον ασφαλής ένδειξη ότι πρέπει να αποσυρθεί είναι όταν δεν συγκρατεί οσμές.

2β) Φύτρα μάσκας ημίσεως προσώπου A1P3

Χαρακτηριστικά:

Φύτρο **A1P3**, (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια

Πρότυπα: EN 141

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής και ημερομηνία λήξης
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

3) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

3α) Ανακλαστικά γιλέκα

-Πεδίο χρήσης:

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

-Χαρακτηριστικά:

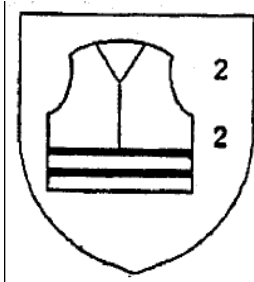
Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

-Πρότυπα:

EN 340, 471

-Σήμανση:

- CE
 - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2
- ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΤΥΠΩΜΑ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ:
ΔΗΜΟΣ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**



3β) Νιτσεράδα (Χιτώνιο)

Οι νιτσεράδες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό Polyester/PVC σύμφωνα με τις προβλέψεις της EN343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση (σε συνδυασμό με την EN471). Θα φέρουν ανακλαστικές λωρίδες, θα κλείνουν με φερμουάρ και θα φέρουν δύο τσέπες εξωτερικές. Θα έχουν δε κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

-Σήμανση:

- . CE
- . EN
- . Αδιαβροχοποίηση 3
- . Διαπνοή 3
- . Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Σύνθεση Υφάσματος Κατασκευής.

3γ) Νιτσεράδα (Παντελόνι)

Οι νιτσεράδες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό Polyester/PVC σύμφωνα με τις προβλέψεις της EN343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση (σε συνδυασμό με την EN471). Θα φέρουν ανακλαστικές λωρίδες και φαρδύ λάστιχο στην μέση.

-Σήμανση:

- . CE
- . EN
- . Αδιαβροχοποίηση 3
- . Διαπνοή 3
- . Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Σύνθεση Υφάσματος Κατασκευής.

4) ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

4α) Άρβυλα - άρβυλα ασφαλείας

-Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες

-Χαρακτηριστικά:

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

-Πρότυπο:

EN 344, 345

-Σήμανση:

- CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

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

Τα απαιτούμενα μεγέθη θα καθορισθούν αργότερα σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.

5) ΓΥΑΛΙΑ - ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

5α) Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

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

5β)

Γυαλιά μάσκα (goggles)- με βραχίονες

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία

από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κα)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με

αντιθαμβωτική επένδυση, με βραχίονες όχι κορδονάκι προσαρμογής, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου ,οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- Β Μηχανική αντοχή
- Κ προστασία έναντι τριβής
- Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

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

6) ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6α) Καπέλα

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη.

Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.

7)Κράνοι

7α)Κράνος -Κράνος 440 vac

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα 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 ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

10)ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

10α)Ασπίδιο

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο Β).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο Κ) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο Ν).

10β) Ασπίδιο προστασίας από υγρά

Πεδίο χρήσης: Σε καθαρισμούς κάδων

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

10γ) Προστασία από ηλεκτρικό τόξο

Για την προστασία από ηλεκτρικό τόξο μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

1. Ασπίδιο με διάταξη προσαρμογής στο κράνος
2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο

Χαρακτηριστικά:

1. Ασπίδιο με διάταξη προσαρμογής στο κράνος

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος.

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).
- Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανση του θα είναι

- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

10δ) Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα

-Πεδίο χρήσης:

Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

-Χαρακτηριστικά:

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

-Πρότυπο

EN 166

-Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
 - F Μηχανική αντοχή

10ε)Γυαλιά για οξυγονοκολλητές

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

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

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση :

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

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

11)Μέσα προστασίας ακοής

11α) 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

- Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προ εύχρηστες.

- Πρότυπο EN352 - 1.

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

. CE

. Κωδικό προϊόντος

. Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

* Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

12 Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα:

EN 340, 463

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί:

4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνες

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



Ποδιές συγκολλητών.

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 370 Σήμανση:

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



Αδιάβροχες ποδιές

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467

Σήμανση:

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



13) ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

13α) Εργαλεία μονωτικά.

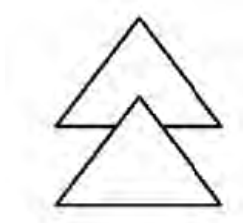
Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτό-χρονα με τα γάντια.

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

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

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



14)Εργαλειοθήκη -φορητή (ηλεκτρολόγων-υδραυλικών)

Εργαλειοθήκη-ζώνη με επικάλυψη PVC που προσδίδει μεγαλύτερη αδιαβροχία. Διαθέτει δύο μεγάλες τσέπες, δύο μεσαίες, έξι εξωτερικές θήκες, δύο πλαϊνές θηλιές και δέκα θήκες για μικροεργαλεία.

16)Φόρμα μιας χρήσης

EN 465 (type 5, 6)

- Υλικό: SMMMS
- Ελαστική κουκούλα, μπατζάκια και μέση
- Φερμουάρ δυο κατευθύνσεων το οποίο καλύπτεται από αυτοκόλλητο καπάκι
- Πλεκτές μανσέτες
- **Προτεινόμενη χρήση:** Προστασία έναντι σκόνης, και περιορισμένης έκτασης εκτόξευση υγρών
- **Ενδεικτικές εφαρμογές:** Επιθεώρηση αμιάντου, προετοιμασία χώρου εργασιών, μόνωση

ΑΡΘΡΟ 13ο : Όροι επί ποιινή αποκλεισμού

- Επί ποιινή αποκλεισμού πρέπει όλες οι σημάνσεις να είναι τυπωμένες πάνω στα ΜΑΠ.
- Στην περίπτωση ειδικά των αρβύλων των ηλεκτρολόγων αν δεν φέρουν την σήμανση πάνω στο προϊόν, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό δοκιμής που θα καλύπτει την βασική απαίτηση δηλ. αντοχή διηλεκτρικής αντοχής 5KV.
- Τα ΜΑΠ θα συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα .
- Ο ανάδοχος της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει φίλτρα ημίσεως

προσώπου Α1Ρ3 τα οποία θα προσαρμύζονται στις υπάρχουσες μάσκες, που διαθέτει ο Δήμος. (Θα δηλώνεται με Υ.Δ.). Οι διαγωνιζόμενοι με δήλωση τους θα δηλώνουν ότι στην περίπτωση που είναι ανάδοχοι της προμήθειας είναι υποχρεωμένοι να προμηθεύσουν την υπηρεσία με φίλτρα ημίσεως προσώπου Α1Ρ3 τα οποία θα προσαρμύζονται στις υπάρχουσες μάσκες, που διαθέτει ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 14° : Προσκόμιση Δειγμάτων

Η μη προσκόμιση των δειγμάτων του σχετικού πίνακα θα είναι επί ποινή αποκλεισμού.

Τα απαιτούμενα δείγματα που αναφέρονται στο ΠΙΝΑΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ της παρούσας θα παραδοθούν με την κατάθεση προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή κατά την κρίση της δύναται να αποστείλει τα δείγματα για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο. Για τον σκοπό αυτό θα συσκευάζονται κατάλληλα και θα αναγράφουν το όνομα του υλικού, του εργοστασίου, την ονομασία της προμήθειας και το όνομα του προμηθευτή.

ΔΕΙΓΜΑΤΑ (Άρθρο 214 / 4412/2016)

Πίνακας δειγμάτων που οφείλουν να καταθέσουν οι συμμετέχοντες μαζί με την προσφορά τους.

ΕΙΔΟΣ
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ 2122
ΓΑΝΤΙΑ PVC 3121
ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ
ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ 3122
ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ – ΚΛΑΣΗ 00 ΕΩΣ 750V για AC ρεύμα
ΓΑΝΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ
ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ -ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Α1 Ρ1
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ
ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Α1Ρ3
ΑΡΒΥΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 5KV

ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΣΕΤ ΠΑΝΩ - ΚΑΤΩ
ΓΥΑΛΙΑ ΗΛΙΟΥ
ΚΑΠΕΛΑ
ΚΡΑΝΟΣ
ΚΡΑΝΟΣ 440 vac
ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ
ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ
ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ
ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ
ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)
ΦΟΡΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ
ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ
ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ
ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Ο συντάξας

Η τμηματάρχης

Αγ. Δημήτριος, 16-1-2018
 Θεωρήθηκε
 Ο Διευθυντής Τεχνικών
 Υπηρεσιών

Σταύρος Καμπάδας
 Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Όλγα Βλάχου
 Μηχανικός Περιβάλλοντος Π.Ε

Γεώργιος Βασιλαντωνάκης
 Αγρονόμος –
 Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣΑΓΓΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
Πληροφορίες: Σταύρος Καμπιάδης
Τηλ: 2132007738

Προμήθεια μέσωσν ατομικής
προστασίας
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 132.899,48 €
ΚΩΔΙΚΟΣ : 20.6061.04, 35.6061.04, 45.6061.02
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/19
CPV: 18100000-0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ 2122	Ζεύγη	8.650		
2	ΓΑΝΤΙΑ PVC 3121	Ζεύγη	5.650		
3	ΓΑΝΤΙΑ ΥΦΑΣΜΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ 3122	Ζεύγη	100		
4	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ(Κουτιά 100τμχ)	Κουτιά/100τ εμ	800		
5	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ – ΚΛΑΣΗ 00 ΕΩΣ 750V για AC ρεύμα	Ζεύγη	20		
6	ΓΑΝΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ 2122	Κουτιά/12ζε ύγη	10		
7	ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΤΑ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	Ζεύγη	7		
8	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
9	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Α1 Ρ1	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.000		
10	ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ Α1Ρ3	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
11	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	900		
12	ΑΡΒΥΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΖΕΥΓΗ	670		
13	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 5KV	ΖΕΥΓΗ	15		
14	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΣΕΤ ΠΑΝΩ - ΚΑΤΩ	ΖΕΥΓΗ	100		
15	ΓΥΑΛΙΑ ΗΛΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	250		
16	ΓΥΑΛΙΑ GOGGLES	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
17	ΚΑΠΕΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400		
18	ΚΡΑΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	35		

19	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	15		
20	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	12		
21	ΑΣΠΙΔΙΟ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES	ΤΕΜΑΧΙΑ	3		
22	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	ΣΕΤ	10		
23	ΦΟΡΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΗΛΕΚΡΟΛΟΓΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
24	ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΜΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	190		
25	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	81		
26	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΗ	15		
27	ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	6		
28	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
29	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α 24%				
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ