



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προσωπικού

Μάρτιος 2021
Αρ. Μελέτης : 01/2021

Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τα έτη 2021 - 2022 - 2023

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.):

ΚΑ	Περιγραφή	2021 Ποσό €	2022 Ποσό €	2023 Ποσό €	Συνολικό Ποσό €
20.6063.07	Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.)	40.000,00	40.000,00	40.000,00	120.000,00
25.6063.01	Προμήθεια (Μ.Α.Π.)	20.000,00	20.000,00	20.000,00	80.000,00
35.6063.05	Προμήθεια Μέσω Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) Πυρόσβεσης	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
Συνολικό Ποσό :		70.000,00	70.000,00	70.000,00	210.000,00
Δικαίωμα Προαίρεσης 10% :					21.000,00
Γενικό Συνολικό Ποσό :					231.000,00

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Έντυπο οικονομικής και τεχνικής προσφοράς



1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε με σκοπό να προμηθευτούν οι εργαζόμενοι του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου τα είδη ατομικής προστασίας για τα έτη 2021 - 2022 - 2023, ανάλογα με την θέση εργασίας τους και σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, όπως ισχύουν,
- Την αρ.43726/2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208/Β') με θέμα: «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως ισχύει,
- Το με αρ.πρωτ.3255/03-03-2021 έγγραφο του Τεχνικού Ασφαλείας με θέμα: «Γνωμοδότηση Τεχνικού Ασφαλείας για μέσα ατομικής προστασίας»,
- Το με αρ.πρωτ.2736/23-2-2021 έγγραφο του Τμήματος Ανθρώπινου Δυναμικού και Διοικητικής Μέριμνας, περί δικαιούχων ειδών ατομικής προστασίας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας όπως περιγράφεται παρακάτω, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και στον οποίο προβλέπεται να συμπεριληφθούν και το δικαίωμα προαίρεσης 10%, θα επιβαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου των οικονομικών ετών, 2021, 2022, 2023 στους παρακάτω κωδικούς ως εξής:

ΚΑ	Περιγραφή	2021 Ποσό €	2022 Ποσό €	2023 Ποσό €	Συνολικό Ποσό €
20.6063.07	Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.)	40.000,00	40.000,00	40.000,00	120.000,00
25.6063.01	Προμήθεια (Μ.Α.Π.)	20.000,00	20.000,00	20.000,00	80.000,00
35.6063.05	Προμήθεια Μέσω Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) Πυρόσβεσης	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
Συνολικό Ποσό :		70.000,00	70.000,00	70.000,00	210.000,00
Δικαίωμα Προαίρεσης 10% :					21.000,00
Γενικό Συνολικό Ποσό :					231.000,00

Όλα τα είδη ατομικής προστασίας που περιγράφονται στη μελέτη θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με εγκεκριμένες προδιαγραφές, θα διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης & σήμα CE σύμφωνα με την ΚΥΑ. 53361/2006 (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση την έρευνα αγοράς.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων που αναφέρονται στη μελέτη καθορίστηκαν με βάση τις καταστάσεις των δικαιούχων του Δήμου.

Οι συνολικοί δικαιούχοι στο προσωπικό του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου ανέρχονται στους 211.

Για την προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή σε σχέση με την ποιότητα, ανά ομάδα ειδών** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των πενήντα επτά (57) ομάδων ή για το σύνολο αυτών.

Ραφήνα, 16/03/20210

Η Συντάξασα
Σοφία Παπαγεωργίου
ΠΕ Διοικ/κού - Οικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Ανθρ. Δυναμικού
& Διοικητικής Μέριμνας
Ελένη Κλεισούρα
ΠΕ Διοικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Διοικητικών Υπηρεσιών
Γεωργία Μπαρκούρα
ΠΕ Διοικ/κού



2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας για τα έτη 2021, 2022, 2023 ανέρχεται στο ποσό των **210.000,00€** και του δικαιώματος προαίρεσης 10% (21.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και αναλύεται στον παρακάτω πίνακα **ενδεικτικά**.

α/α	Μέσα Ατομικής Προστασίας	CPV	Τιμή Μον.	Για ένα έτος		Για τρία έτη	
				Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό	Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό
Προσωπικό :			211	Έτος 2021		Ενδεικτικά ποσότητες 2021-2022-2023	
1	Αδιάβροχες ποδιές	35113400-3	12,00	20	240,00	60	720,00
2	Ανακλαστικά γιλέκα	35113400-3	5,50	159	874,50	477	2.623,50
3	Ανακόπτες	35113400-3	70,00	8	560,00	24	1.680,00
4	Αναπνευστική συσκευή (Πολ Προστ)	35113400-3	500,00	2	1.000,00	6	3.000,00
5	Αντιπυρικές Κουκούλες - Μπαλακλάβες (ΠΠ)	35113400-3	55,00	6	330,00	18	990,00
6	Αποσβεστήρες	35113400-3	40,00	8	320,00	24	960,00
7	Άρβυλα ασφαλείας	18830000-6	20,00	164	3.280,00	492	9.840,00
8	Άρβυλα Πυρόσβεσης & Διάσωσης (ΠΠ)	18830000-6	260,00	2	520,00	6	1.560,00
9	Ασπίδα με πλέγμα	35113400-3	12,00	15	180,00	45	540,00
10	Γαλότσες	18816000-2	15,00	100	1.500,00	300	4.500,00
11	Γαλότσες Ασφαλείας (ΠΠ)	18816000-2	35,00	4	140,00	12	420,00
12	Γάντια από PVC	18141000-9	2,50	94	235,00	282	705,00
13	Γάντια από νιτρίλιο (κουτί 50τεμ)	18424300-0	6,00	252	1.512,00	756	4.536,00
14	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	18141000-9	1,80	157	282,60	471	847,80
15	Γάντια δερματοπάγινα	18141000-9	2,20	320	704,00	960	2.112,00
16	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	18424300-0	5,00	116	580,00	348	1.740,00
17	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	18141000-9	20,00	8	160,00	24	480,00
18	Γάντια πυροσβεστικά(ΠΠ)	18141000-9	50,00	4	200,00	12	600,00
19	Γάντια συγκολλητών	18141000-9	4,50	1	4,50	3	13,50

συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα

α/α	Μέσα Ατομικής Προστασίας	CPV	Τιμή Μον.	Για ένα έτος		Για τρία έτη	
				Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό	Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό
συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα							
20	Γυαλιά ανοικτού τύπου	33968000-3	8,00	81	648,00	243	1.944,00
21	Γυαλιά κλειστού τύπου	33968000-3	12,00	37	444,00	111	1.332,00
22	Γυαλιά κλειστού τύπου οξυγονοκόλλησης googles	33968000-3	8,00	1	8,00	3	24,00
23	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	33968000-3	10,00	95	950,00	285	2.850,00
24	Επένδυση πυρκαγιάς Αντιπυρικό ΣΕΤ (ΠΠ)	35113400-3	800,00	1	800,00	3	2.400,00
25	Επιγονατίδες	35113400-3	12,00	34	408,00	102	1.224,00
26	Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι	35113400-3	50,00	1	50,00	3	150,00
27	Ζώνες ασφαλείας	34328300-5	30,00	5	150,00	15	450,00
28	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	18444100-4	10,00	25	250,00	75	750,00
29	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	18444000-3	5,00	132	660,00	396	1.980,00
30	Κράνος ασφαλείας	18444100-4	15,00	46	690,00	138	2.070,00
31	Κράνος Μηχανής	18444100-4	100,00	1	100,00	3	300,00
32	Κράνος για προστασία από πτώση	18444100-4	20,00	21	420,00	63	1.260,00
33	Κράνος ασφαλείας πυρόσβεσης - δασοπυρόσβεσης (ΠΠ)	18444100-4	240,00	4	960,00	12	2.880,00
34	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	33968000-3	20,00	1	20,00	3	60,00
35	Μάσκα ημίσεος προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα	35814000-3	23,00	76	1.748,00	228	5.244,00
36	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	35814000-3	65,00	14	910,00	42	2.730,00
37	Μάσκα Φίλτρο P1	35814000-3	1,25	7.968	9.960,00	23.904	29.880,00
38	Μονωτικά εργαλεία (σέτ)	18141000-9	350,00	2	700,00	6	2.100,00
39	Μπλουζάκια t-shirt	35113400-3	5,00	338	1.690,00	1.014	5.070,00
40	Μπουφάν Αδιάβροχο	35113400-3	35,00	149	5.215,00	447	15.645,00
41	Νιτσεράδες	35113400-3	25,00	67	1.675,00	201	5.025,00
42	Ολόσωμες εξαρτήσεις	35113400-3	30,00	10	300,00	30	900,00
43	Παντελόνια εργασίας	35113400-3	19,00	274	5.206,00	822	15.618,00
44	Παντελόνια εργασίας και χιτώνιο εργασίας επιχειρησιακό (ΣΕΤ) (ΠΠ)	35113400-3	55,00	6	330,00	18	990,00
45	Παντελόνια εργασίας και χιτώνιο (Πυροσβεστικής Αντιπυρικό) (ΠΠ)	35113400-3	250,00	8	2.000,00	24	6.000,00
46	Παπούτσια αντιολισθητικά	18830000-6	15,00	32	480,00	96	1.440,00
47	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	18830000-6	55,00	4	220,00	12	660,00
48	Ποδιά σαμαράκι	35113400-3	12,00	60	720,00	180	2.160,00
49	Ποδιές συγκολλητών	35113400-3	15,00	5	75,00	15	225,00
50	Προσαρτήματα ασφαλείας συγκολλήσεων	35113400-3	70,00	1	70,00	3	210,00
συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα							

α/α	Μέσα Ατομικής Προστασίας	CPV	Τιμή Μον.	Για ένα έτος		Για τρία έτη	
				Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό	Ποσό τητες	Καθαρό Ποσό
συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα							
51	Ρόμπες Υφασμάτινες	35113400-3	15,00	4	60,00	12	180,00
52	Στολές προστασίας από χημικά	35113400-3	10,00	8	80,00	24	240,00
53	Φόρμες εργασίας	35113400-3	28,00	174	4.872,00	522	14.616,00
54	Φίλτρα Α1 Ρ3 ή ισοδύναμα	35814000-3	5,00	41	205,00	123	615,00
55	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	35113400-3	7,00	56	392,00	168	1.176,00
56	Ανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης	34922100-7	6,00	50	300,00	150	900,00
57	Ταινίες Σήμανσης Απομόνωσης Χώρων	34922100-7	0,60	100	60,00	300	180,00
Μερικό Σύνολο :					56.448,60		169.345,80
Φ.Π.Α. :					13.547,66		40.642,99
Συνολικό Ποσό :					69.996,26		209.988,79

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές για την λειτουργία της διαδικασίας και έχουν υπολογιστεί για το πρώτο έτος της προμήθειας ώστε να μπορεί να υπολογιστεί το ποσοστό της έκπτωσης ανά προϊόν. Ενδέχεται να υπάρξει τροποποίηση των ποσοτήτων ανά προϊόν, τηρουμένων αμετάβλητων των τιμών προσφοράς (με την έκπτωση) κατά την πορεία της προμήθειας σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, χωρίς να μεταβάλλονται τα συνολικά ποσά.

Τα συνολικά ποσά προς ανάλωση ανά Κ.Α.Ε. και ανά έτος περιγράφονται στον πίνακα που περιλαμβάνεται στην Τεχνική Περιγραφή.

Ραφήνα, 16/03/2021

Η Συντάξασα
Σοφία Παπαγεωργίου
ΠΕ Διοικ/κού - Οικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Ανθρ. Δυναμικού
& Διοικητικής Μέριμνας
Ελένη Κλεισούρα
ΠΕ Διοικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Διοικητικών Υπηρεσιών
Γεωργία Μπαρκούρα
ΠΕ Διοικ/κού



3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν προσδιορίστηκαν από την με αρ. πρωτ. 3255/03-03-2021 «Προδιαγραφές ειδών» γνωμοδότηση του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου. Στα είδη που απαιτείται λογότυπο θα συμφωνηθούν κατά περίπτωση.

Ομάδα 1 - Αδιάβροχες ποδιές

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες καθαριότητας (πλύσιμο) των απορριμματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων.

Τεχνικές προδιαγραφές : Ποδιές από συνθετικό υλικό. Επιτρεπτή θερμοκρασία για χρήση: από -20°C μέχρι +100°C

Πρότυπα: EN 340, EN 467.

Ομάδα 2 - Ανακλαστικά γιλέκα

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο κίτρινο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Το υλικό κατασκευής του γιλέκου να είναι από βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) ή 100% πολυεστέρας. Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τα στοιχεία και τον Λογότυπο του Δήμου (έγχρωμη εκτύπωση, θα δοθούν από την Υπηρεσία).

Πρότυπα: EN 340, EN 471.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

Ομάδα 3 - Ανακόπτες

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν κριώματα.

Τεχνικές προδιαγραφές: Ανακόπτες πτώσης επανατυλισσόμενοι με συρματοσχοίνο Φ 4χλς και πλαστικό κάλυμμα, 15Μ. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν. Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματοσχοίνου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο ανακόπτης.

Πρότυπα: EN 360.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

Ομάδα 4 - Αναπνευστική συσκευή

Πεδίο χρήσης: Προστασία του αναπνευστικού συστήματος και του προσώπου σε επικίνδυνο περιβάλλον με καπνό ή αναθυμιάσεις αερίων.

Τεχνικές προδιαγραφές : Αυτόνομη Αναπνευστική Συσκευή 6Lt Πεπιεσμένου Αέρα στα 300 bar, Διάρκειας 60 λεπτών, με Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό. Συσκευασμένη σε ειδική βαλίτσα μεταφοράς για μέγιστη προστασίας.

Περιλαμβάνει:

- Μάσκα Ολοκλήρου Προσώπου
- Βαλβίδα Εκπνοής και Εξάρτημα Συνεχούς Αέρα
- Σωλήνας Υψηλής Πίεσης, Μανόμετρο και Σύστημα Συναγερμού
- Βαλβίδα Μείωσης της Πίεσης και Βαλβίδα Ασφαλείας
- Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό
- Κλειστό Φιάλης
- Φιάλη 6lt / 300 bar Πεπιεσμένου Αέρα
- Ειδική Βαλίτσα Μεταφοράς

Πρότυπα: EN96/98/EC, EN 136, EN 137, CE 97/23

Ομάδα 5 - Αντιπυρικές Κουκούλες – Μπαλακλάβες

Πεδίο χρήσης: Για εργαζομένους στην προστασία από θερμότητα και φωτιά.

Τεχνικές προδιαγραφές: Βραδύκαυστο και αντιπυρικό Προστασία έναντι στα χημικά Είναι επιμηκωμένη για να καλύπτει τον λαιμό. Βραδύκαυστο και αντιπυρικό. Προστασία έναντι στα χημικά. Είναι επιμηκωμένη για να καλύπτει τον λαιμό.

Ομάδα 6 - Αποσβεστήρες

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Τεχνικές προδιαγραφές: Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους). Φ-12χλς και μήκος 2m. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν. Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματοσχοινού αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

Πρότυπα: EN 355, EN 354 για αποσβεστήρες.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

Ομάδα 7 - Αρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα από λάστιχο. Από δέρμα Nabuk σουεντ, ανθιδρωτική επένδυση, με πολυμερικό υλικό προστασίας δακτύλων 200 Joule, ένθετο προστασίας πέλματος από Kevlar, ειδική εσωτερική διαπνέουσα επένδυση, μεγέθη 36-48.

Πρότυπα: EN 20345, S3, SRC

Σήμανση: CE. Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Το σύμβολο S3 που συμβολίζει Προστασία δακτύλων 200 Joule. Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού. Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης.

Αντιστατικές ιδιότητες,. Στη σόλα θα φέρει Σήμανση oil resistant. Βαθμός αντιολισθησης SRC.

Ομάδα 8 - Αρβυλα Πυρόσβεσης & Διάσωσης

Πεδίο χρήσης : Για την απαιτούμενη ασφάλεια από διάτρηση της σόλας από αιχμηρά αντικείμενα ή από πτώση αντικειμένων στο πόδι. Υψηλές αντοχές ενάντια σε χημικά, λάδια και καύσιμα. Προστασία από πτώσεις αντικειμένων με ανατομικά σχεδιασμένο και υπερ-ελαφρύ προστατευτικό δακτύλων και προστατευτικό ταρσού.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- Αδιάβροχο δέρμα άριστης ποιότητας και πάχους 2.0 - 2.2
- Τεχνολογία που αντανakλά το ηλιακό φως και διατηρεί το πόδι δροσερό
- Άριστη υδατοστεγανότητα και αερισμός του ποδιού
- Τεχνολογία για τη συνεχή κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του υποδήματος

- Ανατομικοί εσωτερικοί πάτοι με άριστη αντιβακτηριακή προστασία
- Τεχνολογία για την βέλτιστη υποστήριξη του πέλματος και του αστραγάλου
- Αντιστατική σόλα με υψηλά επίπεδα θερμικής μόνωσης από το κρύο και από τη ζέση
- Αντοχή σε θερμοκρασίες έως και 150°C για 30 λεπτά
- Άριστη πρόσφυση και μέγιστα επίπεδα αντιολισθητικότητας
- Υψηλές αντοχές ενάντια σε χημικά, λάδια και καύσιμα
- Προστασία ενάντια στους κινδύνους διάτρησης με ελαφριά μεταλλική ενίσχυση κατά μήκος του πέλματος
- Προστασία από πτώσεις αντικειμένων με ανατομικά σχεδιασμένο και υπερελαφρύ προστατευτικό δαχτύλων και προστατευτικό ταρσού
- Υψηλής ποιότητας σύστημα δεσίματος Fast Lacing System για εύκολη, γρήγορη και άνετη εφαρμογή
- Πιστοποιημένες στο Ευρωπαϊκό πρότυπο CE 0197 EN 15090:2012 HI1 CI T SRC
- Πιστοποιημένες Type F1PA για χρήση σε επιχειρήσεις διάσωσης και πυρόσβεσης σε ανοιχτό περιβάλλον

Πρότυπα :

- Υλικό κατασκευής: Αδιάβροχο δέρμα πάχους 2.0-2.2 mm
- Εσωτερική επένδυση: GORE® CROSSTECH®
- Υλικό σόλας: Rubber / PU
- Τύπος σόλας: 012
- Ύψος: 19.5 cm
- Απευθυνόμενο σε: Πυροσβέστες, Διασώστες
- Φύλο: Άντρες, Γυναίκες
- Εποχή: Χειμώνας, Καλοκαίρι, Άνοιξη, Φθινόπωρο
- Βάρος: 1000 gr (το κάθε παπούτσι)
- Κατηγορία ασφαλείας: Type F1A, Typ HI1 - πυρόσβεση και διάσωση σε εξωτερικό περιβάλλον
- Πιστοποιήσεις : CE 0197 EN 15090:2012 HI1 CI T SRC - Typ F1PA

Ομάδα 9 - Ασπίδα με πλέγμα

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο.

Τεχνικές προδιαγραφές: Μεταλλικό πλέγμα κατάλληλο για τη στερέωση των υποδοχών στα καλύμματα B-Brand. Να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το σύστημα BBHG B-Brand Headgear.

Πρότυπα: EN 1731

Ομάδα 10 - Γαλότσες S5

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Τεχνικές προδιαγραφές: Αδιάβροχη μπότα από πολυουρεθάνη (PU) με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Μεγέθη από 36-48. Μόνωση για ψύχος CI.

Πρότυπα: EN 20345:2011 – S5 SRC. Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Το σύμβολο S5 που συμβολίζει προστασία δακτύλων. Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα. Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού. Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης. Αντιστατικές ιδιότητες

Ομάδα 11 - Γαλότσες Ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χώρους με νερό και για εξωτερικές εργασίες..

Τεχνικές προδιαγραφές: Με επένδυση PVC, είναι εξοπλισμένες με ένα ατσάλινο προστατευτικό κάλυμμα στα μπροστινά δάκτυλα και εξασφαλίζει αντίσταση ολίσθησης. Σόλα από PVC, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες που απορροφά την ενέργεια από τους κραδασμούς.

Χαρακτηριστικά : Προστατευτικό δακτύλων: ατσάλι, αντιολισθητική προστασία, μήκος πέλματος XL, άνω μέρος PVC, εσωτερική επένδυση PVC και νάυλον, σόλα: PVC.
Πρότυπα: EN ISO 20345:2011 SB E FO SRA

Ομάδα 12 - Γάντια από PVC

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Μήκος περίπου 27 cm. Υλικό κατασκευής PVC διπλής εμβάπτισης και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό και αντιμικροβιακό υλικό. Θα φέρει αντιολισθητική διαμόρφωση σε όλη την παλάμη. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,2,1

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

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

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2,1. Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες. Εικονόσημο προστασίας από μικροοργανισμούς.

Ομάδα 13 - Γάντια από νιτρίλιο (κουτί 50 τεμ.)

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Μήκος περίπου 30 cm, πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 0,1 που σημαίνει: Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1

3 (τριβή) - 1 (κοπή με λεπίδα) 0 (διάσχιση) - 1 (διάτρηση).

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

Μεγέθη 8- 9-10.

Σήμανση: CE. Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής. Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,0,1. Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες. Εικονόσημο προστασίας από μικροοργανισμούς.

Ομάδα 14 - 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.

Τεχνικές προδιαγραφές: Μήκος περίπου 20-25cm. Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,2

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

Πρότυπα: EN 388, 420

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

Ομάδα 15 - Γάντια δερματοπάνινα

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.

Τεχνικές προδιαγραφές: Μήκος περίπου 27 cm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος του και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης και ενισχυμένη μανσέτα με βουλκανισμένο ελαστικό. Μεγέθη 30% Νο9, 70% Νο10. Με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,3,2

Πρότυπα: EN 388, 420

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

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,3,2

Ομάδα 16 - Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)

Πεδίο χρήσης:

Για την αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Μεγέθη M, L, XL Πρότυπα: EN 374

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες, Εικονόσημο προστασίας από μικροοργανισμούς

Ομάδα 17 - Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση (γάντια κλάσης 00).

Τεχνικές προδιαγραφές: Μήκος 30 cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο: EN 60903

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς, Κλάση 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).

Ομάδα 18 - Γάντια πυροσβεστικά - Αντιπυρικά

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.40-50 εκ.

Αντιπυρικά επαγγελματικά γάντια ασφαλείας 4765 Anti-Flash 50cm.

Περιέχουν επεξεργασμένο βαμβάκι που εμποδίζει την ανάφλεξη αλλά και τα εγκαύματα.

Με ελαστικό σφίξιμο στον καρπό και τον βραχίονα.

Πρότυπα: PN EN 659+A1, PN-EN 420

Ομάδα 19 - Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις.

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

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

3 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 4,1,3,2,4,Χ

4 (αναφλεξιμότητα), 1 (μετάδοση θερμότητας με επαφή), 3 (μετάδοση θερμότητας με αγωγή), 2 (μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία), 4 (μικρά σταγονίδια από λιωμένα μέταλλα), Χ (μεγάλα σταγονίδια από λιωμένα μέταλλα).

Πρότυπα: EN 388, 420, 407

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,2,4,2, Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 4,1,3,2,4,Χ

Ομάδα 20 - Γυαλιά ανοικτού τύπου

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες με κίνδυνο τραυματισμού οφθαλμού

Τεχνικές προδιαγραφές: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές
Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση). Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή Μηχανική αντοχή: κατηγορία F(κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: Στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής και έτος, F στον οπτικό δίσκο: 1-6_2 (ή 6_2,5)-F_K

Πρότυπα: EN-166

Ομάδα 21 - Γυαλιά κλειστού τύπου

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κα).

Τεχνικές προδιαγραφές: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα υμάντα στερέωσης και μειθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα: EN 166

Σήμανση: Στο πλαίσιο: Κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Β Μηχανική αντοχή, 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες, 4 Προστασία από σκόνη Στον οπτικό δίσκο, 1 Οπτική κλάση, Β Μηχανική αντοχή, Κ Προστασία έναντι της τριβής, Ν Αντιθαμβωτική επένδυση, 9 Προστασία από Λειωμένα μέταλλα.

Ομάδα 22 - Γυαλιά κλειστού τύπου οξυγονοκόλλησης googles

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Τεχνικές προδιαγραφές: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση. 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 EN 169.

Πρότυπα: EN 166, EN 175

Σήμανση: Στο πλαίσιο: CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, 4 έως 8 βαθμός σκίασης, 4 έως 8 βαθμός σκίασης.

Ομάδα 23 - Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Τεχνικές προδιαγραφές: 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, 6-2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος, F Μηχανική αντοχή, Κ προστασία έναντι τριβής, Ν προστασία από θάμβωση, Ν προστασία από θάμβωση.

Ομάδα 24 - Επένδυση πυρκαγιάς Αντιπυρικό ΣΕΤ

Το Χιτώνιο να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα 100% Nomex® ή αντίστοιχο αντιπυρικό -πυράντοχο και να έχει πιστοποιηθεί με CE και ΟΕΚΟ-TEX. Να πληροί τα πρότυπα EN ISO 11612, EN 366, EN 367, EN 532, ISO 15384.

Κατασκευή ρούχου: Από 100% Nomex® ή αντίστοιχο αντιπυρικό -πυράντοχο και είναι ραμμένο από ειδικές κλωστές ραφής Nomex®. Να φέρει αντανάκλαστικές λωρίδες και οπίσθια αντανάκλαστική επιγραφή ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION. Να Κλείνει εμπρός με φερμουάρ που επικαλύπτεται από πατιλέτα. Να Φέρει αναδιπλούμενο σκληρό γιακά με εσωτερικό επιπλέον ύφασμα για την προστασία του λαιμού. Στο εμπρόσθιο μέρος του να φέρει

επάνω δύο μεγάλες εσωτερικές τσέπες που κλείνουν με φερμουάρ και δύο κάτω εξωτερικές τσέπες που κλείνουν με καπάκι και Velcro και το ΣΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ και την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΗΜΑΙΑ με VELCRO στο δεξιό μανίκι (μπράτσο). Χρώμα: Μπλε ή μαύρο. Να παρέχει εξαιρετική αντιπυρική - αντιστατική προστασία, να έχει εξαιρετική θερμομόνωση, να προστατεύει από την ακτινοβολούμενη θερμότητα και να φροντίζει για την απόλυτη ασφάλεια των πυροσβεστών.

Παρεχόμενη προστασία: Έμφυτη και μόνιμη αντιπυρική προστασία. Θερμομόνωση. Προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα. Υψηλές μηχανικές ιδιότητες.. Αντιστατική προστασία.

Το παντελόνι να είναι κατασκευασμένο από ύφασμα 100% Nomex® ή αντίστοιχο αντιπυρικό - πυράντοχο και να έχει πιστοποιηθεί με CE και ΟΕΚΟ-TEX. Να πληροί τα πρότυπα EN ISO 11612, EN 366, EN 367, EN 532, ISO 15384.

Κατασκευή ρούχου: Από 100% Nomex® ή αντίστοιχο αντιπυρικό -πυράντοχο και είναι ραμμένο από ειδικές κλωστές ραφής Nomex®. Να φέρει αντανακλαστικές λωρίδες. Να έχει δύο εσωτερικές τσέπες και δύο εξωτερικές στους μηρούς. Να παρέχει εξαιρετική αντιπυρική - αντιστατική προστασία, να έχει εξαιρετική θερμομόνωση, να προστατεύει από την ακτινοβολούμενη θερμότητα και να φροντίζει για την απόλυτη ασφάλεια των πυροσβεστών. Χρώμα: Μπλε ή μαύρο

Παρεχόμενη προστασία: Έμφυτη και μόνιμη αντιπυρική προστασία. Θερμομόνωση. Προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα. Υψηλές μηχανικές ιδιότητες.. Αντιστατική προστασία.

Ομάδα 25 - Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: Οικοδομικές εργασίες, δενδροκηπουροί, ηλεκτρολόγοι, συνεργεία συντήρησης, εργάτες νεκροταφείου

Τεχνικές προδιαγραφές: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

Ομάδα 26 - Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι

Πεδίο χρήσης: Σε οδηγούς δίτροχων.

Τεχνικές προδιαγραφές: Επιγονατίδες 2-τεμαχίων, ραμμένες με αφρώδες υλικό για άνεση, με ασύμμετρη σχεδίαση για συγκεκριμένη προσαρμογή και 2 ενσωματωμένους ελαστικούς ιμάντες για ασφαλή εφαρμογή. Με έγκριση CE.

Ομάδα 27 - Ζώνες ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες σε ύψος άνω των 2m πάνω από το έδαφος όταν η επιφάνεια εργασίας

Τεχνικές προδιαγραφές: Η Ζώνη Ασφαλείας αποτελείται από ένα σύνολο ιμάντων ειδικών προδιαγραφών, τους μεταλλικούς δακτυλίους πρόσδεσης του σχοινιού ή του αποσβεστήρα σχήματος "D", και τα λοιπά εξαρτήματα ασφάλισης των ιμάντων (πόρπες) στη θέση τους στο σώμα. Να συμμορφώνονται με τα EN. Να είναι σε σημείο υψηλότερα από τον χρήστη, οπουδήποτε είναι δυνατόν. Να έχει εξασφαλιστεί η σωστή αγκίστρωση. Η επιλογή του σημείου να είναι τέτοια ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος αιώρησης σε περίπτωση πτώσης και η πρόσκρουση με εμπόδια που βρίσκονται από κάτω. Γενικά, να ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή

Πρότυπο: EN 362

Ομάδα 28 - Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα

Πεδίο χρήσης: Σε χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα. Πιο αναλυτικά, τα κράνη χρησιμοποιούνται για την προστασία του κεφαλιού του εργαζόμενου από τραυματισμούς κατά τη διάρκεια της εργασίας τους. Οι τραυματισμοί μπορεί να προέλθουν από πτώση των εργαζομένων, από εκτίναξη ή πτώση υλικών και από πρόσκρουση σε αντικείμενα, μηχανήματα ή αιωρούμενα φορτία

Ημίκρανο

Τεχνικές προδιαγραφές: Για να προσφέρει ένα κράνος την απαραίτητη προστασία, είναι απαραίτητο να έχει αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες, όπως υψηλή θερμοκρασία, ηλιακή ακτινοβολία, ψύχος, υγρασία και σκόνης, και επίσης να είναι ελαφρύ και εύχρηστο, διαθέτοντας ταυτόχρονα και τις απαραίτητες μηχανικές αντοχές. Οι εγκάρσιοι ιμάντες του κεφαλοδέρματος οι οποίοι έχουν σκοπό την προσαρμογή του κράνους στην κρυφή του κεφαλιού, θα είναι κατασκευασμένοι από πλεκτές συνθετικές ίνες, και όχι από σκληρό πλαστικό και θα έχουν δυνατότητα ρύθμισης ώστε να επιτυγχάνεται σωστή επαφή με την κορυφή του κεφαλιού του χρήστη και να αποφεύγονται η πίεση, ο ερεθισμός και η εφίδρωση. Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης μιας κίνησης, ο οποίος θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα του αυχένα, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου θα υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία θα αντικαθίσταται και θα πλένεται.

Πρότυπα: EN 397

Σήμανση: CE. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, 440 Vac. Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση. Τέλος κάθε κράνος θα συνοδεύεται από φυλλάδιο γραμμένο στα ελληνικά όπου θα αναγράφονται:

- Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή
- Οδηγίες ή συστάσεις που αφορούν σε ρύθμιση, προσαρμογή, χρήση, καθαρισμό, απολύμανση, συντήρηση, αποθήκευση.
- Τα υλικά καθαρισμού, απολύμανσης και συντήρησης δεν θα πρέπει να έχουν καμία δυσμενή επίδραση στις ιδιότητες του κράνους και δεν είναι υλικά που είναι γνωστό ότι προκαλούν βλαβερές επιδράσεις στο χρήστη.
- Λειπομέρειες για τυχόν ανταλλάξιμα στοιχεία του κράνους
- Πληροφορίες σχετικές με το χρόνο ζωής του κράνους και των εξαρτημάτων του
- Πληροφορίες σχετικές με τον τρόπο συσκευασίας κατά τη μεταφορά

Διαφανή προσωπίδα

Τεχνικές προδιαγραφές: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κράνος επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπο: EN 1731

Σήμανση: Στο στήριγμα CE. Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Ομάδα 29 - Καπέλα τύπου μπέιζμπολ

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες σε εξωτερικούς χώρους κατά τους θερινούς μήνες

Τεχνικές προδιαγραφές: Καπέλο τύπου Jockey με προστατευτικό κέλυφος από ABS για προστασία από χτυπήματα και γδαρσίματα.

Πρότυπο: EN 812

Σήμανση: CE. Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Ομάδα 30 - Κράνος ασφαλείας

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Για να είναι περισσότερο εργονομικό 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.

Πρότυπα: EN 397

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, 440 Vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα). Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

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

Ομάδα 31 - Κράνος Μηχανής

Πεδίο χρήσης: Για οδηγό Δίκυκλου.

Τεχνικές προδιαγραφές: Ανοιγόμενο κράνος, με κέλυφος από Polycarbonate. Ιδανικό για μεγάλες αποστάσεις. Διαθέτει μεγάλους αεραγωγούς για βέλτιστο αερισμό σε οποιαδήποτε θέση οδήγησης. Anti-scratch ζελατίνα με γρήγορο σύστημα αφαίρεσης. Μικρομετρική πόρπη τύπου καστάνιας. Εσωτερική ανατομική επένδυση που αφαιρείται και πλένεται για ευκολία και άνεση.

Κέλυφος: Polycarbonate, με βερνίκι προστασίας από ακτίνες UV

Εσωτερική επένδυση: Υποαλλεργική, αντιβακτηριδιακή που αφαιρείται και πλένεται.

Αερισμός: Εμπρός αντιθαμβωτικός και στο κέλυφος με κανάλια για καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό και σύστημα αποβολής του θερμού αέρα.

Ζελατίνα: Αντιχαρακτική, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης χωρίς εργαλεία. Φυμέ εσωτερική ζελατίνα που κλείνει μέσα στο κέλυφος.

Κούμπωμα: Micrometric τύπου καστάνιας για σωστή εφαρμογή και εύκολο άνοιγμα.

Χαρακτηριστικά: Εύκολο άνοιγμα με ένα χέρι, με το πάτημα ενός κουμπιού. Βάρος 1450γρ.

Πρότυπα: ECE 22.05

Ομάδα 32 - Κράνος ασφαλείας από πτώση με ενσωματωμένη μάσκα τύπου goggles

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Να περιέχει ενσωματωμένη μάσκα τύπου goggles.

Για να είναι περισσότερο εργονομικό 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.

Πρότυπα: EN 397

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, 440 Vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα). Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

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

Ομάδα 33 - Κράνος ασφαλείας πυρόσβεσης - δασοπυρόσβεσης

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά: Υψηλής ανθεκτικότητας θερμοπλαστικό κέλυφος, θα παρέχει εξαιρετική ασφάλεια από κρούσεις αντικειμένων, ανθεκτικότητα στη φλόγα και την θερμοκρασία. Θα φέρει σύστημα ταχείας ρύθμισης το οποίο παρέχει τη δυνατότητα εύκολης ρύθμισης των ιμάντων συγκράτησης ακόμα και με γάντια, ρυθμίζοντας στο πίσω μέρος το κομβίο

προσαρμογής της στεφάνης κεφαλής. Θα φέρει σύστημα συγκράτησης τεσσάρων (4) σημείων με άνετο υποσιάγωνο τύπου NATO και δυνατότητα ρύθμισης για αυξημένη σταθερότητα, ανάλογα με το μέγεθος και τη μορφολογία της κεφαλής του χρήστη. Θα έχει κέλυφος με ειδικές οπές αερισμού στο επάνω μέρος του που αυξάνει την άνεση του χρήστη με ειδική μεταλλική σήτα εσωτερικά που διασφαλίζει τη στεγανότητα, καθώς και σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος κατά επιλογή. Δυνατότητα προσαρμογής επιπλέον εξοπλισμού όπως φακός, ωτοασπίδες, ενδοεπικοινωνία, αντιπυρικό αυχενικό κάλυμμα, ασπίδια προστασίας προσώπου κ.α.. Αυτοκόλλητες αντανάκλαστικές ταινίες υψηλής ευκρίνειας της 3M™ σε διάφορα χρώματα, που αυξάνουν την ασφάλεια του χρήστη σε συνθήκες περιορισμένης ορατότητας, με διαθέσιμα χρώματα κίτρινο, κόκκινο και ασημί γκριζο. Προαιρετικά κάλυμμα αυχένα από αντιπυρικό υλικό με σύστημα Velcro το οποίο προστατεύει τον αυχένα στην περίμετρο του λαιμού και κλείνει ερμητικά στο μπροστινό του μέρος περιορίζοντας καύτρες και άλλα αντικείμενα να εισέρθουν εντός της στολής του χρήστη (Dutch Design/Scarf Version) Προστατευτικά γυαλιά υψηλής ποιότητας με αντιχαρακτική επεξεργασία, πιστοποιημένα για πυροσβεστική χρήση σύμφωνα με το EN 166 και το EN 14458 με οπτική προστασία τύπου 1B9 για την προστασία των οφθαλμών από καπνούς, σκόνη και θραύσματα Θα υποστηρίζει την προσαρμογή μάσκας - κράνους - συνδυασμό με μάσκες ολόκληρου προσώπου. Η προσαρμογή μεταξύ μάσκας και κράνους είναι με σύστημα φέρουσας ασφάλισης και αγκιστρώνει σταθερά στο κέλυφος.

Πρότυπα: EN 16471 :2014

Ομάδα 34 - Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες με ηλεκτροσυγκόλληση.

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

Υλικό κατασκευής fiberglass. Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος. Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση). Βαθ σκίασ: 9 έως 1

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F στον οπτικό δίσκο: 1 - 9 έως 14

Πρότυπο: EN-166, EN-175, EN-169

Ομάδα 35 - Μάσκα ημίσεος προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα

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

Τεχνικές προδιαγραφές: Κυρίως μάσκα με υποδοχή για δυο φίλτρα εκατέρωθεν από συνθετικό υλικό με ρυθμιζόμενους ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Πρότυπο: EN 140

Σήμανση: Ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Ομάδα 36 - Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3

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

Χαρακτηριστικά: κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής. Καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών. Το κατάλληλο φίλτρο είναι το ABEK2 P3 (A=χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, B=γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, E=κίτρινο: έναντι HCl (Hydrogen Chloride), H₂S (Hydrogen Sulfide), K=πράσινο: έναντι αμμωνίας και P=λευκό: έναντι σωματιδίων)

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

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

Ομάδα 37 - Μάσκα Φίλτρο P1

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη και οσμές.

Τεχνικές προδιαγραφές: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Θα φέρει ενεργό άνθρακα για την κατακράτηση των τοξικών οσμών. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10-20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπο: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE FFP2 Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Ομάδα 38 - Μονωτικά εργαλεία

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά : Το σετ θα περιλαμβάνει από ένα τεμάχιο πένσα, κόφτη, κατσαβίδι, σταυροκατσάβιδο, μυτοσίμπιδο και θα συνοδεύονται από τη βεβαίωση διηλεκτρικής εξέτασης. Μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V

Πρότυπο: EN 60900

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

Αναλυτικά περιγράφονται στο τέλος των προδιαγραφών στην παραπομπή.

Ομάδα 39 - Μπλουζάκια t-shirt

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οδοκαθαριστές, εργάτες αποκομιδής, εργάτες νεκροταφείων, εργάτες πρασίνου, τεχνίτες και τεχνικούς που εκτείνονται σε εξωτερικές εργασίας).

Περιγραφή: Μπλουζάκι κοντομάνικο (T-shirt) χρώματος καθ' υπόδειξη του Δήμου βαμβακερό από 100% υδρόφιλο βαμβάκι βάρους μέχρι 185 gr με το λογότυπο του Δήμου.

Ομάδα 40 - Μπουφάν Αδιάβροχο

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές: Σακάκι εργασίας κατασκευασμένο από 65% - 35% Polyester/Cotton Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων.

Ομάδα 41 - Ντισεράδες

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες με βροχή.

Σακάκι

Τεχνικές προδιαγραφές: Σακάκι κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα, ύφανση 300DOxford με επικάλυψη πολυουρεθάνης (PU). Να φέρει ελαφριά επένδυση για το κρύο από 100% πολυεστέρα (ποπλίνα). Στο γιακά να φέρει εσωτερικά αναδιπλούμενη κουκούλα και τα μανίκια να έχουν εσωτερικά δεύτερο μανίκι θυέλης. Να φέρει περιμετρικά του κορμού και στα μανίκια δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανεκλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος. Να έχει πολυχρηστικές τσέπες και αδιάβροχοποιημένες ραφές. Το χρώμα του θα είναι κίτρινο. Να κλείνει με φερμουάρ διπλής ολίσθησης το οποίο θα καλύπτεται με πατιλέτα. Στο πίσω μέρος, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τα στοιχεία και τον Λογότυπο του Δήμου (έγχρωμη εκτύπωση, θα δοθούν από την Υπηρεσία).

Πρότυπα: EN 20471, EN343 και EN 342, Εικονόσημο για αντανεκλ. ενδυμασίες και ο κωδικός 3.

Πρότυπα: EN 343 (3-1)

Παντελόνι

Τεχνικές προδιαγραφές: Παντελόνι κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα, ύφανση 300DOxford με επικάλυψη πολυουρεθάνης (PU). Να έχει ελαστική μέση για μεγαλύτερη άνεση. Να φέρει περιμετρικά στα μπατζάκια δυο οριζόντιες αντανakλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος. Να έχει αδιαβροχοποιημένες ραφές. Το χρώμα του θα είναι κίτρινο.

Πρότυπα: EN 20471 και EN343. Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 2

Πρότυπα: EN 343 (3-1).

Ομάδα 42 - Ολόσωμες εξαρτήσεις

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Τεχνικές προδιαγραφές: Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από μάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης.

Πρότυπα: EN 361, EN 358

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας

Ομάδα 43 - Παντελόνια εργασίας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές: Παντελόνι εργασίας κατασκευασμένο από 65% - 35% Polyester/Cotton Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων.

Ομάδα 44 - Παντελόνια εργασίας και χιτώνιο εργασίας επιχειρησιακό - αντιπυρικό (ΣΕΤ)

Παντελόνι

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά: Τσέπες τύπου cargo στους μηρούς. Προσθαφαιρούμενες τιράντες. Αντανakλαστικές ταινίες 3M™ triple-trim®. Ενίσχυση DuPont™ Kevlar® στα γόνατα.

Πρότυπα: EN 469

Χιτώνιο

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά : Εμπρός άνοιγμα με φερμουάρ Quick Release. Εμπρόσθιες εξωτερικές τσέπες με καπάκι. Ενίσχυση DuPont™ Kevlar® στους αγκώνες. Αντανakλαστικές ταινίες 3M™ triple trim®. Αντανakλαστική επιγραφή στο πίσω μέρος

Πρότυπα: EN 469

Ομάδα 45 - Παντελόνια εργασίας και χιτώνιο (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ)

Παντελόνι

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά: 2 τσέπες στα πλάγια. 2 μεγάλες τσέπες τύπου cargo με καπάκι.

Αντανakλαστικές ταινίες 3M™ triple-trim®

Πρότυπα:

Θερμότητα και Φλόγα ISO 15025 Class A1

Θερμική ακτινοβολία ISO 6942 Class B1

Θερμότητα επαφής ISO 12127 Class F1

Ακτινοβολούμενη Θερμότητα ISO 9151 Class C1

Αντιστατική Προστασία EN 1149

Χιτώνιο

Πεδίο χρήσης: Σε προσέγγιση πυρκαγιάς.

Χαρακτηριστικά: Αναδιπλούμενος γιακάς με επιπλέον εσωτερικό ύφασμα για προστασία του λαιμού. Μπροστινό άνοιγμα με φερμουάρ που καλύπτεται από πατιλέτα. Θυλάκιο στο στήθος

για προσαρμογή ασυρμάτου. 2 μεγάλες τσέπες γενικής χρήσης στο στήθος. Αντανεκλαστικές ταινίες 3M™ triple-trim®. Αντανεκλαστική επιγραφή 3M™ στο πίσω μέρος

Πρότυπα:

Θερμότητα και Φλόγα	ISO 15025 Class A1
Θερμική ακτινοβολία	ISO 6942 Class B1
Θερμότητα επαφής	ISO 12127 Class F1
Ακτινοβολούμενη Θερμότητα	ISO 9151 Class C1
Αντιστατική Προστασία	EN 1149

Ομάδα 46 - Παπούτσια αντιολισθητικά

Πεδίο χρήσης: Εργαζόμενοι σε εσωτερικούς χώρους.

Τεχνικές προδιαγραφές: Το παπούτσι προσφέρει S1 προστασία και εξασφαλίζει τη μέγιστη άνεση για το χρήστη, ακόμη και όταν φοριέται για πολλές ώρες. Προστασία δακτύλων από ατσάλι. Αντιστατικά Υποδήματα.. Διαθέσιμα μεγέθη: 36 - 42

Πρότυπο: EN ISO 20345:2011

Ομάδα 47 - Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Πεδίο χρήσης: Ηλεκτρολόγοι

Τεχνικές προδιαγραφές: Ημιάρβυλο, χωρίς καθόλου μεταλλικά μέρη, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και πέλματος και αντιολισθητική σόλα. Πολυμερικό υλικό προστασίας δακτύλων 200J. Αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση. Μεγέθη 39-48.

Πρότυπο: EN 20345 με διηλεκτρική αντίσταση σόλας τουλάχιστον 14 KV. Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, Διηλεκτρική προστασία 14KV SRC HRO

Ομάδα 48 - Ποδιά σαμαράκι

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες καθαριότητας κτηρίων.

Τεχνικές προδιαγραφές: Ποδιά εργασίας σαμαράκι, κατασκευασμένα από καλής ποιότητας ποπλίνα, 65% Πολυεστέρας, 35% Βαμβάκι

Ομάδα 49 - Ποδιές συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Ηλεκτροσυγκολλήσεις

Τεχνικές προδιαγραφές: Ποδιές από πυρίμαχο δέρμα μόσχου 60x90. Πρότυπο: EN 470-1

Σήμανση: CE. Κατασκευαστής. Κωδικός προϊόντος. Έτος κατασκευής. Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

Ομάδα 50 - Προσαρτήματα ασφαλείας συγκολλήσεων

Πεδίο χρήσης: Για τη δέσμευση της φλόγας από το εργαλείο οξυγονοκόλλησης προς τους ελαστικούς σωλήνες και τις φιάλες αερίων, έτσι ώστε να αποτραπούν οι εκρήξεις, οι πυρκαγιές και γενικά τα ατυχήματα.

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά: τα προσαρτήματα ασφαλείας θα πρέπει να μην απαιτούν συντήρηση για την καλή λειτουργία τους και να μην αχρηστεύονται ή να λειτουργούν πλημμελώς εξαιτίας επικαθίσεων.

Κάθε ένα από αυτά θα πρέπει να επιτρέπει τη διέλευση αερίου όγκου 3.500-4.000 lt/h και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλα τα αέρια συγκολλήσεως/κοπής μετάλλων (οξυγόνο, ασετιλίνη, προπάνιο, υδρογόνο κλπ). Το βάρος κάθε πλήρους προσαρτήματος ασφαλείας για συσκευές, μαζί με τα εξαρτήματά του, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90 γραμμάρια το τεμάχιο. Οι εξωτερικές διαστάσεις του κυρίως σώματος πρέπει να είναι μικρές για να μην εμποδίζουν την εργασία (μήκος <65 cm, $0_{max}=25$ mm).

Το εξωτερικό περίβλημα των προσαρτημάτων θα πρέπει να είναι κυλινδρικό από σκληρό μεταλλοκράμα και να αντέχει σε πίεση περίπου 500 Atm.

Τα προσαρτήματα ασφαλείας θα πρέπει να είναι ανθεκτικά σε περισσότερες από 150 διαδοχικές εκρήξεις.

Χαρακτηριστικά για συσκευές οξυγόνου: τα συστήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας οξυγόνου τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των ελαστικών των αερίων και του εργαλείου, θα φέρουν από τη μία πλευρά (είσοδο αερίου) υποδοχή ελαστικού (ρουξούνι) για διάμετρο εσωτερική του ελαστικού 9 mm και από τη άλλη (έξοδος προς εργαλείο) ρακόρ σύνδεσης με σπείρωμα δεξιόστροφο (1/4" ή 3/8"). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 20 bars.

Θα περιλαμβάνουν διάταξη αντεπιστροφής αερίου για διάταξη σβέσης φλόγας (φλογοπαγίδα).

Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730).

Χαρακτηριστικά για φιάλες οξυγόνου: τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής φλόγας φιαλών οξυγόνου, θα είναι αυτόματα, με σπείρωμα δεξιόστροφο M16*1,5 (ή το μέγεθος που θα αναφέρει η αίτηση) . Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bars.

Θα περιλαμβάνουν φίλτρο εισόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, φλογοπαγίδα, αυτόματη θερμική βαλβίδα διακοπής αερίου, αυτόματη βαλβίδα υπερπίεσης επαναφερόμενη με μοχλό ή περόνη, ανακουφιστική βαλβίδα ελαστικών σε περίπτωση εκρήξεως

Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)

Χαρακτηριστικά για συσκευές ασετιλίνης: τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας ασετιλίνης τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των ελαστικών των αερίων και του εργαλείου, θα φέρουν από την μια πλευρά (είσοδο αερίου) υποδοχή ελαστικού (ρουξούνι) για διάμετρο εσωτερική του ελαστικού 6,3 ή 9 mm και από τη άλλη (έξοδος προς εργαλείο) ρακόρ σύνδεσης με σπείρωμα αριστερόστροφο (1/4" ή 3/8"). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,5 bars. Θα περιλαμβάνουν διάταξη αντεπιστροφής αερίου για διάταξη σβέσης φλόγας (φλογοπαγίδα).

Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)

Χαρακτηριστικά για φιάλες ασετιλίνης: τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας φιαλών ασετιλίνης, θα είναι αυτόματα, με σπείρωμα αριστερόστροφο M16*1,5 (ή το μέγεθος που θα αναφέρει η αίτηση. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,5 bars.

Θα περιλαμβάνουν φίλτρο εισόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, φλογοπαγίδα, αυτόματη θερμική βαλβίδα διακοπής αερίου, αυτόματη βαλβίδα υπερπίεσης επαναφερόμενη με μοχλό ή περόνη, ανακουφιστική βαλβίδα ελαστικών σε περίπτωση εκρήξεως. Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)

Συγκεκριμένα για τις ανάγκες των Τεχνικών Συνεργειών απαιτούνται τα εξής:

1. Φλογοπαγίδες ασφαλείας εργαλείων για συσκευές οξυγόνου
2. Φλογοπαγίδες ασφαλείας εργαλείων για συσκευές ασετιλίνης
3. Βαλβίδες ασφαλείας αερίων μανομέτρων συσκευών οξυγόνου
4. Βαλβίδες ασφαλείας αερίων μανομέτρων συσκευών ασετιλίνης.

Ομάδα 51 - Ρόμπες Υφασμάτινες

Πεδίο χρήσης: Σε Νοσηλευτικό προσωπικό.

Τεχνικές προδιαγραφές: Ρόμπα επισκέπτη μιας χρήσης. Κατάλληλο για τρόφιμα. Κλείσιμο με 4 κουμπιά. Λαιμόκοψη. Πολυπροπυλαίνιο μη υφαντό 35/m2.

Ομάδα 52 - Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Τεχνικές προδιαγραφές: Ολόσωμη φόρμα από proban βάρους 300-330 gr/m2

Προστασία από υψηλές θερμοκρασίες Κατηγορίας II EN 340 - 470 -531.

Πρότυπα: EN 11612, EN 11611, EN 1149-5, EN 13034

Ομάδα 53 - Φόρμες εργασίας

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργειών (οδοκαθαριστές, εργάτες αποκομιδής, εργάτες νεκροταφείων, εργάτες πρασίνου, τεχνίτες και τεχνικούς που εκτίθενται σε εξωτερικές εργασίες).

Τεχνικές προδιαγραφές: Θα είναι ολόσωμη με σύνθεση βαμβάκι 100% με λάστιχο στην περιοχή της μέσης, πλαϊνές τσέπες, τσέπη πίσω και πάνω εμπρός τσέπη. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Το χρώμα της θα είναι πορτοκαλί και θα φέρει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια και στα χέρια. Η φόρμα θα φέρει τύπωμα με το λογότυπο του Δήμου, εμπρός και πίσω.

Ομάδα 54 - Φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3

Πεδίο χρήσης: Ανταλλακτικά. Παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

- οργανικούς ατμούς και αέρια με θερμοκρασία βρασμού μεγαλύτερη από 65 βαθμούς Κελσίου.
- ανόργανα αέρια
- όξινα αέρια (ατμοί οξέων όπως HCl, και όξινα οξειδία πλην CO και NO).
- ατμούς αμμωνίας (NH₃) και παράγωγά της (π.χ. αμίνες, αμμωνιακά άλατα κ.α.)
- σταγονίδια και σωματίδια πολύ μικρής διαμέτρου με τοξικό χαρακτήρα

Ομάδα 55 - Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 DB (A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου (πχ στις εργασίες που αναφέρονται στο 9Α).

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 πιο εύχρηστες.

Πρότυπο: EN 352-1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352-3

Σήμανση: CE. Κωδικός 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. Οι ωτοασπίδες είναι καλό να έχουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, για να μην υπάρχουν, τα εύλογα παράπονα για πρόκληση ιδρώτα από το πλαστικό. Υποχρεωτικά οι ωτοασπίδες θα πρέπει να είναι συμβατές με το κράνος που περιγράφεται στο 9α, δηλαδή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί.

Ομάδα 56 - Ανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης

Πεδίο χρήσης: Ως υλικά οδικής σήμανσης όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως ανακλαστικοί, με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: καουτσούκ.

Διαστάσεις: ύψος: 50 cm, βάρους 2,2 - 2,4 kg.

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη να διασφαλίζει απόλυτη ισορροπία και θα έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ο ένας επάνω στον άλλο, με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για τη μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων:

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας φωτειν/τας
	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

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

Σήμανση: (στη βάση) κατασκευαστής, αριθμός έγκρισης

Πρότυπα: Επικόλληση ανακλαστικής μεμβράνης: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Κώνος: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.4, 7.5, 7.6)) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο ως προς τις μηχανικές αντοχές
Έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.

Ομάδα 57 - Ταινίες σήμανσης Απομόνωσης Χώρων

Χαρακτηριστικά: Ταινία οριοθέτησης χώρων, χωρίς κόλλα, με χρωματισμό άσπρο-λευκό ή κίτρινο-μαύρο σε λωρίδες για να παρέχουν καλή ορατότητα. Οι ταινίες σήμανσεως θα χρησιμοποιούνται κατά κύριο λόγο για την προειδοποίηση και την σήμανση κινδύνου των κάθε είδους κινητών ή στατικών αντικειμένων, στα προεξέχοντα μέρη, στις σκάλες, στους χώρους στάθμευσης, στα εργοτάξια και για την οριοθέτηση περιοχών για την διέλευση των φορτηγών, περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων κλπ. Η διάσταση του ρολού θα είναι 70mm x 200mm

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των πενήντα επτά (57) ομάδων ή για το σύνολο αυτών.

Για τα είδη που απαιτείται η προμήθειά τους σε διαφορετικά μεγέθη, ο ανάδοχος κάθε Ομάδας θα προσκομίσει το σύνολο των ζητούμενων μεγεθών για κάθε είδος προς δειγματισμό προκειμένου να ακολουθήσει η ορθή παραγγελία τους.

Τα μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας για κάθε είδος.

Το λογότυπο του Δήμου Ραφήνας-Πικερμίου θα παραδοθεί από υπηρεσία του Δήμου και θα υποδειχθούν τα σημεία που θα εμφανίζεται, καθώς και τα μεγέθη.

Οι χρωματισμοί στον επιμέρους ρουχισμό θα υποδειχθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας.

Παραπομπή.

Αναλυτικά τα Μονωτικά Εργαλεία από την Ομάδα 37

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Κατσαβίδι 1000V PH 1 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	
2	Κατσαβίδι 1000V PH 2 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	
3	Κατσαβίδι 1000V PH 3 (Για βίδες με σταυρό PHILLIPS®)	
4	Κατσαβίδι 1000 PH 2*100	Για βίδες τερματικών
5	Κατσαβίδι 1000V 4*100	
6	Κατσαβίδι 1000V 5,5*125	
7	Κατσαβίδι 1000V 6,5*150	
8	Κατσαβίδι 1000V PZ 2*100 (για βίδες με σταυρό POZIDRIV®-SUPADRIV®)	Για βίδες τερματικών
9	Δοκιμαστικό κατσαβίδι τάσης 12V - 750V	
10	Πένσα 1000V 180 mm	
11	Πλαγιοκόφτης 1000V 180mm/4mm	
12	Κόφτης ημικυκλικός 1000V 165mm/15mm	Για κοπή καλωδίων
13	Κόφτης κασάνια 1000V 280mm/52mm	
14	Γκαζοτανάλια 1000V 250mm για περικόχλια έως 36 mm	Αυτορυθμιζόμενη, άρθρωση με περαστές λαβές
15	Κλειδί γαλλικό 1000V 250 mm	Για περικόχλια έως 30 mm
16	Απογυμνωτής καλωδίων 6-29mm με δυνατότητα κοπής	
17	Συλλογή από καρυδάκια 6-γωνα 6-22 mm + λαβή με κασάνια + σταυρός	

Ραφήνα 16-03-2021

Η Συντάξασα
Σοφία Παπαγεωργίου
ΠΕ Διοικ/κού - Οικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Ανθρ. Δυναμικού
& Διοικητικής Μέριμνας
Ελένη Κλεισούρα
ΠΕ Διοικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Διοικητικών Υπηρεσιών
Γεωργία Μπαρκούρα
ΠΕ Διοικ/κού



4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο της Προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι τα είδη ατομικής προστασίας εργαζομένων για τα έτη 2021, 2022, 2023, ανάλογα με την θέση εργασίας τους και σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, όπως ισχύουν,
- Την αρ.43726/2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208/Β') με θέμα: «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως ισχύει,
- Το με αρ.πρωτ.3255/03-03-2021 έγγραφο του Τεχνικού Ασφαλείας με θέμα: «Γνωμοδότηση Τεχνικού Ασφαλείας για μέσα ατομικής προστασίας»,

Για την προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή σε σχέση με την ποιότητα, ανά ομάδα ειδών** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Άρθρο 2^ο : Συμβατικά Στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση.
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- ε) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Άρθρο 3^ο : Τεχνικές Προδιαγραφές - Σύνταξη Προσφορών

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των πενήντα επτά (57) ομάδων, για μέρος ή για το σύνολο αυτών. Η οικονομική, καθώς και η τεχνική προσφορά, θα είναι συντεταγμένες σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα προσφοράς για κάθε προσφερόμενη ομάδα, μέρος ομάδων ή στο σύνολο τους, όπως παρουσιάζεται στο συνημμένο παράρτημα.

Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες ανά ομάδα ή ομάδες του προϋπολογισμού της μελέτης. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή σε σχέση με την ποιότητα, ανά ομάδα ειδών συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Με την υποβολή κάθε προσφοράς οι υποψήφιοι ανάδοχοι:

1. Αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας μελέτης (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).
2. Θα υποβάλουν τα απαραίτητα αντίγραφα πιετοποιητικών συμμόρφωσης σε ισχύ για κάθε προσφερόμενο είδος από διαπιστευμένους/αναγνωρισμένους φορείς πιστοποίησης.

Σημειώνεται ότι το προσκομιζόμενο ανά είδος πιστοποιητικό συμμόρφωσης, θα φέρει για κάθε προσφερόμενο είδος την εμπορική ονομασία και τον αντίστοιχο κωδικό είδους ενώ θα αναφέρεται στο αντίστοιχο προσκομιζόμενο δείγμα.

3. Θα προσκομίσουν δείγμα του κάθε προσφερόμενου είδους. Το κάθε δείγμα θα φέρει την ένδειξη «ΟΜΑΔΑ ...» με τον αντίστοιχο αριθμό της και την ονομασία του είδους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι τα δείγματα των τελικών αναδόχων θα παραμείνουν στην Υπηρεσία ώστε να συγκρίνονται με τα είδη προς παράδοση, τα οποία θα είναι ίδια με τα αντίστοιχα προσκομιζόμενα δείγματα. Τα δείγματα θα επιστρέφονται στον ανάδοχο αμέσως μετά την οριστική παράδοση του συνόλου των ειδών της κάθε ομάδας.

4. Θα προσκομίσουν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον δύο (2) παραδόσεις σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα την τελευταία πενταετία με εξαίρεση τις νεοσύστατες την τελευταία διετία. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος έχει συνάψει σύμβαση προμήθειας ειδών ατομικής προστασίας την τελευταία πενταετία με τον Δήμο Ραφήνας-Πικερμίου, υποχρεωτικά θα καταθέσει τη σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης.

5. Τα παραδοτέα από αυτούς είδη θα είναι ίδια με τα προσκομιζόμενα δείγματα.

6. Για τα είδη που απαιτείται η προμήθεια διαφορετικών μεγεθών, θα αναλάβουν να προσέλθουν σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να προσκομίσουν προς δειγματισμό, το σύνολο των ζητούμενων μεγεθών ανά είδος, προκειμένου να ακολουθήσει η ορθή παραγγελία τους.

7. Δέχονται να παραδώσουν τα είδη σε χρόνο και τόπο που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Άρθρο 4ο : Εγγυητικές Επιστολές

Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται στη διακήρυξη σε δύο τις εκατό (2%) επί του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μεγαλύτερη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο κατακόρυφης διαγωνισμού.

Άρθρο 5ο : Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και από τα τέλη δημοσίευσης.

Άρθρο 6ο : Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια ανά ομάδα ειδών, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή στους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Σε περίπτωση μεταβολής του αναλογούντος Φ.Π.Α. το ποσό της πιθανής οικονομικής διαφοράς θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Άρθρο 7ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της κάθε ομάδας ειδών, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από τη κοινοποίηση της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σύμβασης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο Άρθρο 4ο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου πριν τη συμπλήρωση του χρονικού ορίου. Εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης, η διάρκειά της θα μπορεί να επεκταθεί κατά τρεις (3) μήνες.

Άρθρο 8ο : Παραγγελία, Παράδοση - Παραλαβή

Η παραγγελία των ειδών θα γίνεται για καθένα από τα εμπλεκόμενα τμήματα ξεχωριστά, ανάλογα με τις υφιστάμενες ανάγκες της Υπηρεσίας. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας από το εκάστοτε Τμήμα του Δήμου σε σημείο/α που θα υποδειχθεί/ούν.

Τα είδη θα παραδίδονται με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή στους χώρους που θα υποδεικνύονται κάθε φορά από τον Δήμο Ραφήνας- Πικερμίου.

Τα παραδοτέα είδη πρέπει να είναι ίδια με τα προσκομισθέντα δείγματα.

Σε περίπτωση που τα παραδοτέα είδη δεν κατατεθούν εντός του προβλεπόμενου διαστήματος παράδοσης ή είναι διαφορετικά από τα προσκομισθέντα δείγματα, ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπιπτος.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια κατά το Νόμο επιτροπή.

Άρθρο 9ο : Πληρωμή

Η πληρωμή του/των προμηθευτή/τών θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 3 της παρούσης, και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των απαιτούμενων φορολογικών παραστατικών.

Άρθρο 10ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ραφήνα, 16/03/2020

Η Συντάξασα
Σοφία Παπαγεωργίου
ΠΕ Διοικ/κού - Οικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Ανθρ. Δυναμικού
& Διοικητικής Μέριμνας
Ελένη Κλεισούρα
ΠΕ Διοικ/κού

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Διοικητικών Υπηρεσιών
Γεωργία Μπαρκούρα
ΠΕ Διοικ/κού

Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσ/τα	Τιμή Μονάδας	Έκπτωση %	Σύνολο €
1					
2					
3					
4					
...					
...					
Καθαρή Αξία :					
ΦΠΑ (24%) :					
Γενικό Σύνολο :					

Διαφορετικά για το σύνολο των τιμών ή για το καθένα από τα προϊόντα, προσφέρω έκπτωση ποσοστού ίσου με%

...../...../2020
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή Ειδους	Τεχνική Προσφορά
1		
2		
3		
4		
...		
...		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

...../...../2020