



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ : Λ. Μαραθώνος 29 & Α. Διάκου
Τ.Κ. 14565, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Χρυσάφογεώργη Μαρία
ΤΗΛ.: 2132030613
FAX.: 2132030630
e-mail: moira@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 22/03/2016
Αριθ. Πρωτ : 7456
Αρ. Απόφ. Δημάρχου: 572

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Πρόχειρου επαναληπτικού διαγωνισμού για «Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού » του Δήμου Διονύσου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Έχοντας υπ όψη:

1.Τις διατάξεις:

- α. του ΥΠ.ΕΣ.11389/1993 ΕΚΠΟΤΑ Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΦΕΚ Β' 185/1993)
- β. του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- γ. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- δ. του άρθρου 55 παρ.1στ του Ν2238/9 (ΦΕΚ 151/Α) «περί παρακράτησης φόρου σε εμπορικές επιχειρήσεις» και του άρθρου 3 παρ. 1β. του Ν.1726/44 (ΦΕΚ 190/Α) περί «ΤΑΔΚΥ»,
- ε. του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν. 2286/95
- στ. του Π.Δ.113/2010 «Περί αναλήψεων υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- ζ. της Π1/3305/03.11.2010 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (Φ.Ε.Κ. 1789/12.11.2010 τεύχος Β).
- η. του άρθρου 8 του Ν 2741/99 (ΦΕΚ 199/Α) «περί κρατικών προμηθειών»,
- θ. την αριθμ. πρωτ. 3107/23.07.2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 2 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- ι. του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α'): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις".

2.Την υπ' αριθμ.35130/739/09-08-2010(ΦΕΚ1291Β') απόφασης του Υπουργού Οικονομικών.

3.Την υπ' αριθμ.1867/27956/3.09.2014 απόφαση Δημάρχου για «Ορισμό Αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στο Δήμο Διονύσου

4 Την 48/20.03.2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί σκοπιμότητας της προμήθειας.

5. Την υπ' αριθ. 355/13.11.2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε α) η διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού 65.097,01 € β) η υπ' αριθ. 30/2015 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος με τίτλο «Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού

προσωπικού» γ) οι όροι της διακήρυξης .

7. Την υπ' αριθ. 371/24.11.2015 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία απορρίπτεται ένσταση κατά των όρων, ακυρώνεται ο διαγωνισμός που είχε ορισθεί για τις 30/11/2015 , τροποποιείται το παράρτημα Α της υπ' αριθ. 30/2015 μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος και συνεχίζεται η διαδικασία με νέο διαγωνισμό.

8. Την υπ' αριθ. 23/07.03.2016 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν τα πρακτικά, κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός για μέρος των ειδών που αναφέρονται στην υπ' αριθ.30/2015 μελέτη της Δ/νσης Περιβάλλοντος και εγκρίθηκε η συνέχιση του διαγωνισμού για τα είδη που δεν υπήρξε συμμετοχή από κανέναν προμηθευτή, με πρόχειρο διαγωνισμό και ίδιου όρους.

6.Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 23/2016 ΑΟΕ, με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** για την ανάθεση της εν θέματι προμήθειας, όπως αυτά προσδιορίζονται με την υπ' αριθ. 30/2015 μελέτη.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των δεκαεννιά χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και σαράντα έξι λεπτών (**19.974,46€**) και θα βαρύνει τους ακόλουθους Κ.Α. προϋπολογισμού του Δήμου Διονύσου:

10.6061.000 1	Παροχές Ένδυσης (Ένδυση Εργατοτεχνικού και Ένστολου Προσωπικού)
15.6061	Παροχές Ένδυσης (Ένδυση Εργατοτεχνικού και Ένστολου Προσωπικού)
20.6061.000 2	Παροχές Ένδυσης (Ένδυση Εργατοτεχνικού και Ένστολου Προσωπικού)
25.6061.000 5	Παροχές Ένδυσης (Ένδυση Εργατοτεχνικού και Ένστολου Προσωπικού)
35.6061.000 3	Παροχές Ένδυσης (Ένδυση Εργατοτεχνικού και Ένστολου Προσωπικού)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	A/A ΠΡΟΥΠ. ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΓΑΝΤΙΑ					
1	1α	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	300	1,6	480
2	1β	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	150	2,7	405
3	2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	130	1,7	221
4	3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	300	0,9	270
5	4	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	500	3,6	1800
6	5	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	6	35	210
7	6	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	4	23	92
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ					
8	7	ΚΡΑΝΟΣ	1	14	14
9	10	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟΥ	10	15	150
10	11	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	1	70	70
11	12	ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ	1	120	120
12	13	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ	4	100	400
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ					
13	20	ΣΕΤ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ - ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ - ΦΙΑΛΗ	1	1500	1500
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ					
14	23	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	10	10	100
15	30	ΠΥΡΙΜΑΧΗ ΣΤΟΛΗ (ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΧΙΤΩΝΙΟ)	2	180	360
16	31	ΣΤΟΛΗ ΑΝΑΒΑΤΗ ΔΙΚΥΚΛΟΥ (ΜΠΟΥΦΑΝ - ΠΑΝΕΛΟΝΙ - ΓΑΝΤΙΑ - ΜΠΟΤΑΚΙΑ - ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ)	1	460	460
ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ					
17	33	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	364	23	8372
18	35	ΜΠΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	4	125	500
ΔΙΑΦΟΡΑ					
19	36	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΒΑΣΗ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	15	12	180

20	37	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΖΕΥΓΟΣ)	600	0,16	96
21	38	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΤΕΚΑΣ	12	7,2	86,4
22	39	ΕΞΑΡΤΥΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ HUSQΩARNA	4	20	80
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ					
23	46	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΑΧΕΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	3	11	33
24	47	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ 600V/600A/200Ω	3	80	240
				ΣΥΝΟΛΟ	16.239,40
				ΦΠΑ 23%	3.735,06
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥ- ΝΟΛΟ	19.974,46

Περιεχόμενα της Διακήρυξης :

- A) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- B) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- Γ) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- Δ) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΛΗΡΩΜΗ
- Ε) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- ΣΤ) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1^ο

Τόπος και Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Διονύσου (Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου 1-Αγ. Στέφανος) την **04η μηνός Απριλίου του έτους 2016, ημέρα Δευτέρα**, ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης διαγωνισμών του Δήμου Διονύσου σύμφωνα με τις διατάξεις του ΥΠ.ΕΣ.11389/1993 ΕΚΠΟΤΑ Ώρα έναρξης του διαγωνισμού ορίζεται η 09.30 π.μ. και ώρα λήξης της αποδοχής των προσφορών η 10.00 π.μ.

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός αποβεί άγονος, η επανάληψη του διαγωνισμού θα γίνει σε μέρα και ώρα που θα οριστεί με νέα στον τύπο διακήρυξη

Άρθρο 2^ο

Τεχνικές προδιαγραφές – Τεύχη δημοπράτησης

A) Οι τεχνικές προδιαγραφές για την **Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού** που περιλαμβάνονται στην υπ' αριθ. 30/2015 μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

B) Τα τεύχη δημοπράτησης, τα οποία αποτελούν και τα συμβατικά στοιχεία, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η παρούσα διακήρυξη.

2. Η υπ' αριθ. 30/2015 μελέτη .(Παράρτημα Α)

3. Τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά έκαστου οικονομικού φορέα.

Άρθρο 3^ο

Δικαίωμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

3.1 Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν υποψήφιοι ή προσφέροντες οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους – μέλους των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να διενεργούν συγκεκριμένη παροχή.

3.2 Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά ή να εμφανίζονται ως υποψήφιοι. Η υποβολή προσφοράς θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνονται τα μέλη της κοινοπραξίας. Αν η κοινοπραξία επιλεγεί ως ανάδοχος θα πρέπει να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή.

3.3 Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής/του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

Δεκτοί στον διαγωνισμό γίνονται φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών, που ασχολούνται με την εμπορία ή την παραγωγή των υπό προμήθεια ειδών όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα δεν θα πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

Άρθρο 4^ο

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Όσοι θα λάβουν μέρος στο Διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν κατά την διενέργεια αυτού τα ακόλουθα δικαιολογητικά (επί ποινή αποκλεισμού)

A. Φάκελος κυρίως Προσφοράς (Δικαιολογητικών)

1) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν4281/2014 (ΦΕΚ 60 Α).

2) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) με υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους: δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης και ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της από διαγωνισμούς του δημοσίου ή ΟΤΑ .

3) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) με υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και να δηλώνεται : ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων συνεπώς και της τεχνικής προσφοράς, τους αποδέχεται και υιοθετεί αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, εκτός των σημείων εκείνων που δεν αποδέχεται, τα οποία θα πρέπει να αναφέρει προκειμένου να αξιολογηθούν.

4) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) με υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να δηλώνεται ότι:

- α. Δεν κατατέθηκε αίτηση για πτώχευση.
- β. Δεν κηρύχθηκε σε κατάσταση πτώχευσης.
- γ. Δεν τελεί υπό εκκαθάριση.
- δ. Δεν έχει λυθεί η εταιρία (μόνο για Α..Ε.)

5) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (τουλάχιστον 6μηνης έκδοσης), με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

6) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία κύριας και επικουρικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του

συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ.

*** Επισημαίνεται ότι για τα ανωτέρω δικαιολογητικά της παραγράφου Α και εφόσον αφορούν τον ίδιο επαναληπτικό διαγωνισμό και βρίσκονται σε ισχύ μπορούν να μην υποβληθούν εκ νέου, αλλά να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) με γνήσιο υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και να δηλώνεται ότι «.....τα συγκεκριμένα δικαιολογητικά έχουν υποβληθεί στον υπ' αριθμ πρωτ..... διαγωνισμό»

Β. Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Στο φάκελο αυτό θα περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία των υπό προμήθεια ειδών και τυχόν τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας. Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης.

Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

1) Με ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικές προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο όπου θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τις συγκεκριμένες και μόνο προμήθειες σε νόμισμα ευρώ (€) και θα αναγράφεται αναλυτικά η ποσότητα, η τιμή μονάδας, το ποσό δαπάνης, και η συνολική δαπάνη σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

2) Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λ.π. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

3) Οικονομικές προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές

Διευκρινήσεις επί των Δικαιολογητικών

-Τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη υποβάλλονται στην πρωτότυπη μορφή τους, γίνονται όμως δεκτά και ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν χρειάζονται να φέρουν γνήσιο υπογραφής (αρθ. 3 του Ν.4250/2014, ΦΕΚ 74Α)

-Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς που προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 3429/2005, καθώς και στα νομικά πρόσωπα και τις επιχειρήσεις των Ο.Τ.Α.. (αρθ. 1 του Ν.4250/14, ΦΕΚ 74 Α).

- Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η, μετά τη λήξη της προθεσμίας κατάθεση των προσφορών, υποβολή ελλειπόντων εγγράφων/δικαιολογητικών.

- Κάθε έλλειψη ή ανακρίβεια δικαιολογητικών και εγγράφων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας και θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου εκείνου, του οποίου τα δικαιολογητικά/έγγραφα βρέθηκαν ελλιπή ή ανακριβή.

- Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

- Σε περίπτωση που η κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου ή κατά την αποσφράγιση των προσφορών δεν παρίσταται ο παραπάνω αλλά τρίτο πρόσωπο, απαιτείται εξουσιοδότηση με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούμενου, η οποία προσκομίζεται από τον εξουσιοδοτούμενο.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Άρθρο 5°

Τρόπος σύνταξης και υποβολής των προσφορών

5.1 Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλουν την προσφορά τους προσωπικά ή από άλλο νόμιμο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Οι Ανώνυμες Εταιρείες θα

εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο προσερχόμενο αυτοπροσώπως που θα καταθέσει κατά την δημοπρασία πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιχείρησης που εγκρίνει τη συμμετοχή αυτής στο διαγωνισμό και ορίζει τον εκπρόσωπό της.

Οι προσφορές των κοινοπραξιών πρέπει να είναι υπογεγραμμένες από όλους τους κοινοπρακτούντες και αν πρόκειται για εταιρείες, από τους νόμιμους εκπροσώπους τους Άρθρο 3 της παρούσης. Οι Ε.Π.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. εκπροσωπούνται από τον διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Κατά την δημοπρασία είναι απαραίτητη η κατάθεση Συστατικής Πράξης των Εταιριών.

5.2 α) Οι προσφορές θα υποβληθούν μέσα σε κλειστό φάκελο και σφραγισμένο με την σφραγίδα του διαγωνιζόμενου. Πάνω στον φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία :

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Ο αριθμός της Διακήρυξης
- Το αντικείμενο του Διαγωνισμού.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του Διαγωνιζόμενου (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ, δ/νση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).
- Ο Αποδέκτης: Δήμος Διονύσου, Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου , Αγ. Στέφανος 14565

β) Τα δικαιολογητικά συμμετοχής τοποθετούνται στον κυρίως φάκελο. Η Τεχνική Προσφορά τοποθετείται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ". Η οικονομική προσφορά τοποθετείται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ".

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, εφόσον ο προμηθευτής κρίνει ότι είναι αναγκαία προς υποστήριξη της υποψηφιότητας του να συμπεριληφθούν στη προσφορά και δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

γ) Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης.

δ) Καμιά τροποποίηση ή διόρθωση της προσφοράς δεν είναι επιτρεπτή μετά την κατάθεσή της. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Αν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια Επιτροπή πρέπει κατά τον έλεγχο να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής. Η Επιτροπή έχει δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες διασφαηνίσεις σχετικές με το περιεχόμενο και τους όρους των προσφορών οι δε ενδιαφερόμενοι είναι υποχρεωμένοι να δώσουν τις διασφαηνίσεις που τους ζητούνται. Αντιπροσφορές δεν θα γίνουν δεκτές στο διαγωνισμό όπως και οποιαδήποτε πρόταση ή επεξήγηση μοιάζει κατά την κρίση της επιτροπής με αντιπροσφορά.

5.3 Μόνο οι φάκελοι των προσφορών που θα περιέρχονται έγκαιρα στον Δήμο θα γίνονται δεκτοί και θα αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή με courier στην ακόλουθη διεύθυνση: Δήμος Διονύσου-Γραφείο Προμηθειών, Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου 1 - Αγ. Στέφανος Τ.Κ. 14565 μέχρι την προηγούμενη μέρα του διαγωνισμού ήτοι 01/04/2016 και ώρα 15:00 στο πρωτόκολλο του Δήμου.

Άρθρο 6°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους ενδιαφερόμενους για χρονικό διάστημα (3) τριών μηνών, ήτοι 90 ημέρες το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Μετά την παρέλευση του τριμήνου ο ενδιαφερόμενος μπορεί εφ' όσον επιθυμεί, να αποσύρει την προσφορά του άνευ ποινής. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 7°

Εγγυήσεις

Εγγύηση Συμμετοχής: Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν4281/2014 (ΦΕΚ 60 Α).

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης: Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει (αρ.157 Ν.4281/2014)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντάσσεται κατά τον τύπο που ισχύει στο Ελληνικό Δημόσιο και κατατίθεται από μορφή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του ΤΣΜΕΔΕ ή γραμματίου σύστασης παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Γ) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 8°

Τρόπος Διενέργειας του Διαγωνισμού

A) Παραλαβή προσφορών

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές από την αρμόδια για την διεξαγωγή και αξιολόγηση του διαγωνισμού επιτροπή που συνεδριάζει δημόσια, μέχρι την ώρα λήξης αποδοχής προσφορών , που ορίζεται στη διακήρυξη.
2. Σε κάθε φάκελο που παραδίδεται αναγράφεται ο αύξων αριθμός της προσφοράς, ο οποίος αναγράφεται και στο πρακτικό, όπως επίσης αναγράφεται και η τυχόν απόρριψή της.
3. Όταν παρέλθει αυτή η ώρα, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής, η λήξη της παράδοσης των προσφορών η οποία αναγράφεται και στα πρακτικά. Απαγορεύεται η για οποιονδήποτε λόγο αποδοχή προσφοράς μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού, με ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού.

B) Έλεγχος δικαιολογητικών

1. Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, συνεχίζεται η δημόσια συνεδρίαση και αρχίζει από την επιτροπή, ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής κατά σειρά επίδοσής τους. Τα έγγραφα που βρίσκονται σε κάθε φάκελο αναγράφονται στα πρακτικά περιληπτικά μεν, αλλά με τρόπο που να φαίνεται εάν είναι σύμφωνα ή όχι με τους όρους της διακήρυξης.
2. Ο φάκελος που περιέχει την **Οικονομική Προσφορά** παραμένει σφραγισμένος και αναγράφεται σε αυτόν ο ίδιος αύξων αριθμός με αυτόν που αναγράφηκε στον φάκελο των δικαιολογητικών.
3. Μετά την καταγραφή των δικαιολογητικών όλων των συμμετεχόντων, όσοι παρίστανται στην αίθουσα του διαγωνισμού εξέρχονται και η συνεδρία καθίσταται μυστική. Η επιτροπή συνεδριάζει μυστικά, ελέγχει τα δικαιολογητικά έγγραφα των διαγωνιζομένων καθώς και την **Τεχνική Προσφορά** τους και αποφασίζει ποιοι θα αποκλειστούν.
4. Στη συνέχεια η συνεδρία γίνεται πάλι δημόσια και ο πρόεδρος της επιτροπής ανακοινώνει αυτούς που αποκλείονται από τη δημοπρασία, καθώς και τους λόγους αποκλεισμού τους, και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα τους μαζί με την σφραγισμένη προσφορά τους, υπογράφοντας σχετική δήλωση ότι δεν προτίθενται να υποβάλλουν ένσταση. Σε αντίθετη περίπτωση οι φάκελοι συμμετοχής και οικονομικής προσφοράς τους, φυλάσσονται με φροντίδα του προέδρου της Ε.Δ. μέχρι την υπογραφή του συμφωνητικού της σύμβασης, οπότε και επιστέφονται στον διαγωνιζόμενο.

Γ) Αποσφράγιση των Προσφορών

1. Οι φάκελοι των προσφορών που έγιναν δεκτές στη δημοπρασία, αποσφραγίζονται κατά σειρά από την επιτροπή και οι προσφερόμενες τιμές ανακοινώνονται δημόσια
2. Προσφορές που δεν φέρουν υπογραφή του διαγωνιζόμενου ,ή που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται.
3. Προσφορά αόριστη ή υπό αίρεση απορρίπτεται

Άρθρο 9°

Ενστάσεις κατά της δημοπρασίας

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

9.1 Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού Υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής: με απόφαση της Ο.Ε. μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού και για τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

9.2 Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του, για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

9.3 Κατά των πράξεων της οικονομικής επιτροπής μπορεί να ασκηθεί στον Ελεγκτή Νομιμότητας η ειδική διοικητική προσφυγή του άρθρου 227 του Ν 3852/2010. Η άσκηση της προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση της παραδεκτής άσκησης ενδίκων βοηθημάτων.

Δ) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ –ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΛΗΡΩΜΗ

Άρθρο 10°

Αξιολόγηση –Κατακύρωση-Ακύρωση-Επανάληψη Διαγωνισμού

1. Ο ανάδοχος θα επιλεγεί βάσει της συμφερότερης προσφοράς . Σε περίπτωση που περισσότεροι προσέφεραν την ίδια τιμή γίνεται κλήρωση μεταξύ Τους. Ο ανακηρυχθείς ανάδοχο υποχρεούται να συνυπογράψει το πρακτικό της δημοπρασίας
2. Η ύπαρξη μίας και μόνο προσφοράς δεν δεσμεύει την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης να προβεί στη συνέχιση του διαγωνισμού εφόσον αυτή από πλευράς τεχνικών προδιαγραφών και οικονομικής προσφοράς είναι συμφέρουσα για την υπηρεσία (Γνωμ. Νομ. Συμβ. του Κράτους 547/96).
3. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται από την Οικονομική επιτροπή, μέσα σε προθεσμία (10) δέκα ημερών από τη λήξη της προθεσμίας για την υποβολή ενστάσεων. Η κατακυρωτική απόφαση υποβάλλεται στον Ελεγκτή Νομιμότητας, για έγκριση, είναι δε αμέσως εκτελεστή.
4. Η ακύρωση του διαγωνισμού επιτρέπεται λόγω ασύμφορου ή συμπαιγνίας.
5. Η δημοπρασία μπορεί να επαναληφθεί για μία ακόμη φορά λόγω ασύμφορου.
6. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.
7. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται.
8. Δεν απορρίπτεται προσφορά εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
9. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο11°

Χρόνος διάρκειας της σύμβασης

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της Σύμβασης και για ένα (1) έτος σε περίπτωση που ζητηθούν όλα τα είδη μαζί θα πρέπει να παραδοθούν εντός 30 ημερών ενώ στην τμηματική παράδοση ο ανάδοχος υποχρεούται να τα παραδώσει εντός 10 ημερών από την έγγραφη παραγγελία του Δήμου .

Άρθρο 12° **Παράταση της σύμβασης**

Εάν κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου παράδοσης των υπο προμήθεια ειδών , προκύψουν αιτιολογημένες δυσχέρειες που καθυστερούν τη διαδικασία της εκτέλεσης του έργου μπορεί η σύμβαση να παραταθεί. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η λήψη Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου (έγκρισης της παράτασης) πριν τη λήξη της σύμβασης

Άρθρο 13° **Εγγύηση καλής και Εμπρόθεσμης Εκτέλεσης της Σύμβασης**

1. Ο ανάδοχος που στο όνομα του κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) μέρες από της παραλαβής της ανακοινώσεως του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν, να έρθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, και να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής του στη δημοπρασία, με εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ίσης προς 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
2. Εάν ο ανάδοχος δεν έρθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην παραπάνω προθεσμία των δέκα (10) ημερών ή δεν προσκομίσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση συμμετοχής του στη δημοπρασία εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου.
3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την εκτέλεση των εργασιών και της λήξης της σύμβασης

Άρθρο 14° **Άρνηση υπογραφής της Σύμβασης και συνέπειες αυτής**

Αν ο μειοδότης δεν προσέλθει να υπογράψει τη σχετική σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση προς αυτόν του αποτελέσματος του διαγωνισμού κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (άρθρο 35 ΕΚΠΟΤΑ ΥΠ.ΕΣ 11389/ΦΕΚ Β' 185/1993). Η δε εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος θα προβεί σε επανάληψη της δημοπρασίας ή σε απευθείας ανάθεση με διαπραγμάτευση, μετά από την σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Ο Δήμος και στις δύο περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενόμενης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από μέρους του αρνηθέντος την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 15° **Αθέτηση όρων της Σύμβασης**

- 1) Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση οποιουδήποτε όρου του παρόντος διαγωνισμού και της σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του με τους όρους του, παρέχει το δικαίωμα στον Δήμο να τον κηρύξει έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
- 2) Η έκπτωση του αναδόχου έχει ως συνέπεια να εκπέσει υπέρ του Δήμου, λόγω ποινικής ρήτρας και αναπόδεικτου αποζημίωσης, ολόκληρο το ποσό της κατατιθέμενης εγγύησής του χωρίς δικαστική παρέμβαση

Άρθρο 16° **Δαπάνες που βαρύνουν τον Προμηθευτή**

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης της δημοπρασίας, του αρχικού διαγωνισμού και του τυχόν επαναληπτικού και οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής προσκομίζονται από αυτόν απαραίτητα κατά την υπογραφή της σύμβασης (γνωμοδότηση _ Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46,ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α') η κράτηση 0,10 % υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4, παρ. 3 του Ν. 4013/2011), ο αναλογούν φόρος εισοδήματος στο καθαρό ποσό της αξίας και κάθε τυχούσα νόμιμη κράτηση. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο Διονύσου.

Άρθρο 17°

Αναπροσαρμογή Τιμών

Οι τιμές προσφοράς ισχύουν και δεσμεύουν τον ανάδοχο για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών, χωρίς αναπροσαρμογές.

Άρθρο 18°

Τιμές προσφοράς

- 1) Όλες οι προσφορές που αφορούν στην εκτέλεση της προμήθειας θα αναφέρονται σε €.
- 2) Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών

Άρθρο 19°

Χρόνος – Τόπος – Τρόπος Παράδοσης

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών μπορεί να πραγματοποιηθεί εξ' ολοκλήρου ή τμηματικά. Επίσης ο Δήμος Διονύσου διατηρεί το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων. Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές θα πρέπει πριν παραδώσουν τα είδη τους να πάρουν, όπου απαιτείται, τα ακριβή μέτρα των δικαιούχων στα γραφεία των υπηρεσιών του Δήμου ή με όποιο άλλο τρόπο συμφωνηθεί προς αποφυγή υπηρεσιακών ανωμαλιών.

Άρθρο 20°

Τρόπος Πληρωμής

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, (μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης, για το οποίο εκδίδεται χρηματικό ένταλμα) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1(παρ.Α', εδάφιο .Z.5) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθ.4, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές. Επισημαίνεται ότι για την εξόφληση της δαπάνης απαιτείται πλην της κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου και η ταυτόχρονη υποβολή στην αρμόδια υπηρεσία και του διπλότυπου είσπραξης της Δ/σης Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου, με το οποίο θα αποδεικνύεται η πληρωμή από μέρους του μειοδότη των προβλεπόμενων από το **άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ** (ΥΠ.ΕΣ 11389/ΦΕΚ Β' 185/1993) εξόδων δημοσίευσης (σχετικό και το υπ' αριθμ. **15 άρθρο** της παρούσας διακήρυξης)

Ε) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άρθρο 21°

Πληροφόρηση ενδιαφερομένων

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τις 09:30 έως 15:00 από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση Λ. Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου, Αγ. Στέφανος. Αρμόδιος υπάλληλος Χρυσάφογεώργη Μαρία, e-mail : moira@dionysos.gr, τηλ: 2132030613

Άρθρο 22°

Δημοσίευση

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3548/2007. Επίσης, περίληψη των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον ημερήσιο τύπο στο και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας, <http://www.dionysos.gr/?q=taxonomy/term/60>.

Η Αντιδήμαρχος
Οικονομικής Διαχείρισης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ
ΣΕΛ. 3 & 4 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
19.974,46€ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να γίνει προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΚΥΑ 53361/2.10.2006 και τις τροποποιήσεις της ΤΤ36586/10.7.2007 και οικ. 31119/19.5.2008).

Τα προς προμήθεια είδη, π.χ. γαλότσες, μάσκες, γάντια, κλπ και οι ποσότητές τους είναι ανάλογα με την ειδικότητα και το πλήθος των δικαιούχων στις καθημερινές εργατοτεχνικές εργασίες που εκτελούνται στο Δήμο.

Η δαπάνη της προμήθειας των ειδών της μελέτης προϋπολογίζεται στο ποσό των 65.097,01 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του Δήμου.

Το CPV των ειδών της προμήθειας είναι 35113400-3 «Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας».

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του

- ο Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/08.06.2006 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ),
 - ο της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ (περί «Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.», ΦΕΚ 185/23.03.1993 ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ), και
 - ο του Ν.4281/2014,
- με βάση τη συμφερότερη προσφορά.

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 48/2015 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Σπύρος Μαντόπουλος

Απόστολος Παπαδόπουλος

ΔΕ Χειριστών Η/Υ

Μηχανολόγος Μηχανικός

Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια είδη ατομικής προστασίας θα είναι απολύτως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΚΥΑ 53361/2.10.2006, ΦΕΚ 1503, Β', 11.10.2006, οι οποίες θεωρούνται ως οι ελάχιστες απαιτητές.

Συμπληρωματικά, ύστερα από υπόδειξη του τεχνικού ασφαλείας (έγγραφο προς τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος με αριθμ. πρωτ. 30633/30.10.2015) έχουν γίνει κάποιες βελτιωτικές προσαρμογές – τροποποιήσεις επί των απαιτήσεων της προαναφερθείσας ΚΥΑ, αφού έχει ληφθεί υπόψη η θέση εργασίας των υπαλλήλων που θα τα χρησιμοποιήσουν ώστε να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και να είναι χρηστικά (ΚΥΑ 53361/2.10.2006, ΦΕΚ 1503, Β', 11.10.2006, σελίδα 20107).

Συγκεκριμένα:

- ο το ψάθινο καπέλο που προβλέπεται στις προδιαγραφές της ΚΥΑ για τους θερινούς μήνες έχει αντικατασταθεί, για πρακτικούς λόγους, με βαμβακερό καπέλο (τύπου jockey), δεδομένου ότι και οι εργαζόμενοι το προτιμούν ως περισσότερο χρηστικό,
- ο για όλους τους εργαζομένους που είναι εκτεθειμένοι στις καιρικές συνθήκες (εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι, κλπ), λόγω της ανάγκης για αυξημένη προστασία τους (κρύο αέρας, κλπ), έχει προβλεφθεί στολή εργασίας με το λογότυπο του Δήμου,
- ο για όλους τους εργαζομένους έχουν προβλεφθεί και ενισχυμένα δερματοπάνινα γάντια,
- ο για τους εργάτες δασοφυτεύσεων έχει προβλεφθεί η προμήθεια πυρίμαχης στολής, προδιαγραφών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και σετ αναπνευστικής συσκευής – προσωπίδας – φιάλης σύγχρονων προδιαγραφών, υψηλής ποιότητας, με σύγχρονα χαρακτηριστικά άνεσης και αντοχής,
- ο για τους εργάτες πρασίνου που κάνουν χρήση αλυσοπρίονου έχουν προβλεφθεί γάντια και ρούχα (παντελόνι, τζάκετ) υψηλής λειτουργικότητας και προστασίας (στο παντελόνι από το γόνατο ως αστράγαλο και γύρω από τον αστράγαλο και στο τζάκετ από τον αγκώνα ως τον καρπό (EN 381)), όλα με ελάχιστη προστασία (protection) 20 m/s (EN381, EN388),
- ο για τους εργάτες πρασίνου που απασχολούνται στην κοπή χόρτων έχει προβλεφθεί κράνος με ασπίδιο και ρούχα (παντελόνι, τζάκετ) με κατάλληλη προστασία και λειτουργικότητα για τη σχετική εργασία (αδιάβροχο υλικό),
- ο για τους εργάτες πρασίνου που χειρίζονται θαμνοκοπτικό έχει προβλεφθεί κατάλληλη εξάρτηση,
- ο για τον κλητήρα του Δήμου που χρησιμοποιεί δίκυκλο για τις μετακινήσεις του έχει προβλεφθεί κατάλληλη στολή (μπουφάν, παντελόνι, γάντια, μποτάκια, καμπαρντίνα) προστασίας από τις καιρικές συνθήκες.

Όπου αναφέρεται η φράση «ενδεικτικά» ή «περίπου» εννοείται απόκλιση $\pm 3\%$ της ονομαστικής τιμής.

1α. 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.

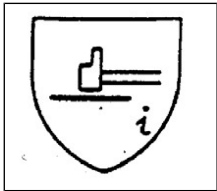
Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20–25 cm, 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.

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση).

Σήμανση:

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



1β. Γάντια Δερματοπάνινα με Ενίσχυση

Ως άνω, ενισχυμένα, για να έχουν μεγαλύτερο επίπεδο μηχανικής αντοχής, παρά το ότι θα είναι πιο δύσχρηστα, με εσωτερική επένδυση.

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάσχιση), 4 (διάτρηση).

2. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης:

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30 cm πάχος 1 mm.

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

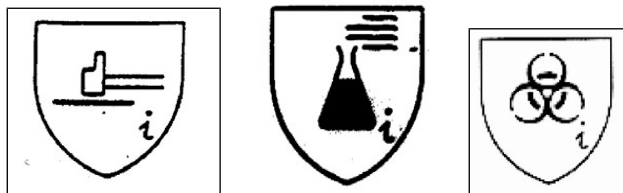
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 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



3. Γάντια από Ύφασμα και Νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης:

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος 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

4. Γάντια ελαστικά μιας Χρήσης – Κουτί των 100

Πεδίο χρήσης:

Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο.

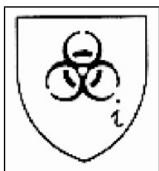
Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα: EN 374

Σήμανση:

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



5. Γάντια Μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής:

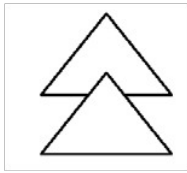
Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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).



Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια.

6. Γάντια για Χειριστή Αλυσοπρίονου

Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου στους απασχολούμενους με τη συντήρηση του πρασίνου.

Πρότυπο EN 388, Κατηγορία II, EN 381-7

Προστασία από αλυσοπρίονο: Κατηγορία 1, 20 μ./δευτ.

Υδατοαπωθητικό σκληρό κατσικόδερμα στην παλάμη με πλεκτό τζέρσεϊ και αφρώδες υλικό.

Ύφασμα ελαστικό σε στρώσεις στο πίσω μέρος.

Αδιάβροχο.

Πετσέτε ύφασμα στον αντίχειρα.

Μανσέτα: νεοπρένιο.

Κούμπωμα velcro.

Στενή εφαρμογή.

Σήμανση CE.

7. Κράνος

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Για να είναι περισσότερο εργονομικό θα ήταν προτιμότερο:

- 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 από δέρμα η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται.
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

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.

8. Γυαλιά Μάσκα (goggles)

Πεδίο χρήσης:

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

Χαρακτηριστικά:

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

Η θέση των οπών να μην επιτρέπει την εύκολη είσοδο σταγονιδιών στο εσωτερικό της μάσκας.

Το υλικό στήριξης γύρω από το φακό είναι επιθυμητό να είναι σιλικονούχο για καλύτερη εφαρμογή και λιγότερη εφίδρωση.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- Β Μηχανική αντοχή.
- *Επιθυμητή η ανώτερη μηχανική αντοχή ΒΤ.*
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

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

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

9. 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: EN166, 169

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή.
- *Επιθυμητή η ανώτερη μηχανική αντοχή FT.*

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6-2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος. Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους η σήμανση 5-2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

Επίσης, χαμηλό βάρος γυαλιού για να μην κουράζεται ο χρήστης και να έχει τη δυνατότητα προσαρμογής των βραχιόνων σε κάθε τύπο προσώπου.

10. Ασπίδιο Προστασίας για Κλαδέματα με Χρήση Βενζινοπρίονου.

Πεδίο χρήσης:

Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. 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

11. Κράνος με Ενσωματωμένο Ασπίδιο Προστασίας από Ηλεκτρικό Τόξο

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 EN379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN397.
- 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 βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

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 B).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

12. Μάσκα για Ηλεκτροσυγκολλητές

Πεδίο χρήσης:

Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά:

Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων.

Να στηρίζεται στο κεφάλι.

Υλικό κατασκευής: fiberglass.

Πρότυπο: EN 166, 175

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 9 έως 14 βαθμός σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ – EN 169.

13. Κράνος με Ασπίδιο για Κηπουρούς

Ανθεκτικό αλλά ελαφρύ κράνος που επιτρέπει προσωπικές ρυθμίσεις, εξασφαλίζει τη διατήρηση της θερμοκρασίας σε ιδανικό επίπεδο ακόμη και μετά από πολύωρη χρήση και διαθέτει προσαρμοσμένη ανακλινόμενη μάσκα και ωτοασπίδες.

Απαιτήσεις ασφαλείας του κράνου: EN 397 / ANSI Z89.1 – 2009, Κατηγορία C.

Απαιτήσεις ασφαλείας ωτοασπίδων: EN 352-3 SNR = 26 dB(A).

Απαιτήσεις ασφαλείας μάσκας: EN 1731:2006.

Προστατευτικό αυχένα.

Κοντό γείσο κράνου.

Λουράκι για το σαγώνι.

14. Φιλτρώμασκα P1

Πεδίο χρήσης:

Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά:

Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20 – 30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

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

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Αναδιπλούμενη για δυνατότητα προσαρμογής σε κάθε τύπο προσώπου καλύπτοντας άριστα μύτη, στόμα, πηγούνι.

15. Φιλτρώμασκα A1P2

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

Σχεδιασμένη για αποτελεσματική και άνετη προστασία έναντι κινδύνων από αέρια, ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπα: EN 405

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου
- Σύμβολο FF (filtering facepiece, φιλτρώμασκα) A1P2
- Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο).

Η φιλτρώμασκα πρέπει να διατίθεται συσκευασμένη σε σακούλα που όταν δεν χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται.

Να έχει χαμηλό προφίλ σχεδιασμού για καλύτερη περιμετρική ορατότητα και βαλβίδα εκπνοής τοποθετημένη στο κέντρο για αποτελεσματική απομάκρυνση θερμότητας και υγρασίας κατά την εκπνοή.

Ενσωματωμένα οργανικά φίλτρα A1P2 για μικρότερο όγκο και βάρος.

Υποαλλεργικό υλικό επαφής με το πρόσωπο.

16. Μάσκα Ημίσεως Προσώπου με Φίλτρα A1P3 Πλήρης

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Η μάσκα θα έχει διπλά φίλτρα A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπα: EN 140 (αποσπώμενα φίλτρα) για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα.

Σήμανση:

- Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Το κυρίως σώμα της μάσκας που σε έρχεται σε επαφή με το πρόσωπο να είναι από σιλικονούχο (υποαλλεργικό) υλικό για άνεση, τέλεια εφαρμογή και λιγότερη εφύδρωση.

Κούμπωμα μπαγιονέτ για μεγαλύτερη ασφάλεια στο κούμπωμα.

17. Ανταλλακτικά Φίλτρα A1P3

Ανταλλακτικά φίλτρα A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια, *κατάλληλα για την ανωτέρω μάσκα (κούμπωμα μπαγιονέτ).*

18. Μάσκα Ολόκληρου Προσώπου με Φίλτρο ABEK2P3 Πλήρης

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο

συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Το φίλτρο θα είναι το ABEK2P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Στην παρούσα προμήθεια, η μελέτη προβλέπει μάσκα ολόκληρου προσώπου, με τέσσερις (4) ιμάντες προσαρμογής, από ελαφρύ ελαστομερές υλικό, με αντοχή στα γδαρσίματα και χτυπήματα, φακό polycarbonate, διάφραγμα ομιλίας και μικρό βάρος (μεταξύ 400 – 500 gr).

Δυνατότητα διάθεσης σε τρία μεγέθη (small, medium, large).

Θα διαθέτει δύο υποδοχές κουμπώματος φίλτρων, με το σύστημα Bayonet (κατά προτίμηση), για μικρότερη αντίσταση εισπνοής, καλύτερη ισορροπία και ορατότητα.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα.

Σήμανση:

- Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

19. Ανταλλακτικά Φίλτρα ABEK2P3

Ανταλλακτικό φίλτρο ABEK2P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς, *κατάλληλο για την ανωτέρω μάσκα (κούμπωμα μπαγιονέτ).*

20. Σετ Αναπνευστική Συσκευή – Προσωπίδα – Φιάλη

Πεδίο χρήσης:

Μέσο προστασίας έκτακτης ανάγκης (επέμβαση σε πυρκαγιά).

Χαρακτηριστικά:

Θα αποτελείται από τη φιάλη υψηλής πίεσης αέρα, τη μάσκα ολόκληρου προσώπου, το μειωτήρα πίεσης, τον αεροπνεύμονα, τις προειδοποιητικές διατάξεις και το σύστημα ανάρτησης.

Το σύστημα θα λειτουργεί απομονώνοντας το χρήστη από τους ρύπους και τροφοδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνεύμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

Πρότυπο EN 137.

Σήμανση:

- CE
 - Κωδικός προϊόντος
 - Κωδικός Εργαστηρίου Τυποποίησης
 - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Αριθμός Παρτίδας
- Ειδικά η φιάλη πεπιεσμένου αέρα θα φέρει τη σήμανση που απαιτεί η νομοθεσία.

Πλέον των ανωτέρω, αναλυτικότερα, το σετ θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά και πληροί τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

- πιστοποίηση αναπνευστικής συσκευής για πυροσβεστική χρήση κατά EN 137 2006 Type 2, ελαφριά με βάρος έως 2.7 kg, ανθεκτική και εύκολη στη χρήση, με σύστημα ανάρτησης από ανθρακόνημα, ελαφρύ, ανθεκτικό σε θερμοκρασίες, κρούσεις και χημικά, ανατομικά σχεδιασμένη με διαστάσεις, ενδεικτικά, 590 x 290 x 160 mm, με ενσωματωμένο αεροπνεύμονα καθώς επίσης και ενσωματωμένο συναγερμό που να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση χαμηλής πίεσης της φιάλης,
- φιάλη χαλύβδινη 6 lt / 300 bar,
- μάσκα αναπνευστικής προστασίας, συμβατή και πιστοποιημένη για πυροσβεστική χρήση με EN136 Class 3, με ρυθμιζόμενο κεφαλόδεμα 5 σημείων και διπλή γραμμή σφράγισης, με σώμα κατασκευασμένο από υποαλλεργικό EPDM, με πανοραμική οματοθυρίδα με ευρύ οπτικό πεδίο 180°, ανθεκτική σε χημικά, θερμότητα και μηχανικές καταπονήσεις, με φωνητικό διάφραγμα υψηλής ποιότητας και να μπορεί να ενσωματώσει σύστημα ενδοεπικοινωνίας, διαθέσιμη σε διάφορα μεγέθη (Small-Medium-Large) ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεγέθους κατάλληλο για τον εκάστοτε χειριστή, και με δυνατότητα χρήσης και με φίλτρο, με τη χρήση ειδικού προσαρμογέα.

21. Στολή Προστασίας από Χημικά

Πεδίο χρήσης:

Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα: EN 340, 463

Σήμανση:

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



Κωδικοί 3 (για πολλαπλή χρήση – προστασία από υγρά ψεκασμού υπό πίεση (jet spray)), 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνες και 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Επιθυμητό να διαθέτει ελαστικές μανσέτες στους καρπούς ώστε να καθίσταται αδύνατη η προσχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών.

Επιθυμητό επίσης να κλείνει κατά προτίμηση με φερμουάρ δύο δρόμων.

22. Στολή Προστασίας από Χημικά

Ως άνω, αλλά με κωδικούς: 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνες και 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

23. Επιγονατίδες

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, με προτίμηση να περιέχει gel ή ανάλογο υλικό.

Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

24α. Μακό Εργασίας

Μακό μπλουζάκι 100% βαμβακερό, κοντομάνικο, χρώματος πορτοκαλί, κεντημένο εμπρός και πίσω με το λογότυπο του Δήμου.

24β. Φούτερ Εργασίας

Χρώμα πορτοκαλί, βαμβακερό κατά τουλάχιστον 50% (με το όποιο υπόλοιπο πολυεστερικό), βάρους 380 gr, με λάστιχο κάτω και στα μανίκια, κεντημένο εμπρός και πίσω με το λογότυπο του

Δήμου.

24γ. Παντελόνι Εργασίας

Βαμβακερό, ύφασμα βάρους 240 γραμμάρια/μέτρο, χρώμα γκρι, με λάστιχο σε 2 σημεία στη μέση (ζωνάρι) για να αυξομειώνει την περιφέρεια ώστε να ρυθμίζεται (για να είναι άνετο).

Επίσης ζητείται, για λόγους λειτουργικότητας αλλά και προστασίας, να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- δύο τσέπες μπροστά και μία τουλάχιστον στο πλάι με καπάκι, και, εάν είναι δυνατόν, με πορτοκαλί φάσα περιμετρικά της τσέπης,
- δύο τσέπες πίσω, η μία με καπάκι (εάν αυτό είναι δυνατό) και η άλλη απλή, και ανακλαστική ταινία στο κάτω μέρος σε κάθε μπατζάκι πλάτους 5 εκατοστών.

24δ. Μπουφάν Προστασίας από τις Καιρικές Συνθήκες

Μπουφάν, αδιάβροχο, με μονωτικό υλικό, για επαρκή προστασία από το κρύο, χρώματος πορτοκαλί, με αφαιρούμενα μανίκια, με κουκούλα σε εσωτερική θήκη με φερμουάρ και το λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω (μεταξοτυπία).

Επίσης ζητείται, για λόγους λειτουργικότητας αλλά και προστασίας, να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

2 τσέπες στο μπροστά δεξιά μέρος που να κλείνουν (π.χ. με τρουκ),

2 τσέπες στο μπροστά αριστερό μέρος που κλείνουν (π.χ. με τρουκ),

ανακλαστική ταινία πάχους από 3 έως 5 εκατοστά μπροστά (π.χ. πάνω από τις πάνω τσέπες), πίσω (στην πλάτη), στο κάτω μέρος (παντού, εάν είναι δυνατό) και στα μανίκια.

24ε. Καπέλο

Τύπου τζόκεϋ με γείσο, από βαμβακερό ύφασμα καλής ποιότητας.

25. Παντελόνι για Κηπουρούς – Χειριστές Αλυσσοπρίονου

Παντελόνι μέχρι τη μέση με περιμετρική προστασία από αλυσοπρίονο στα πόδια.

Φαρδιά μέση με λάστιχο και μακριά πλάτη.

Απαιτήσεις ασφαλείας: CE, EN381, Κατηγορία 1, 20 μ. / δευτ.

Υλικό μπροστά και πίσω: ελαστικός πολυεστέρας σε 4 κατευθύνσεις, ή άλλο ισοδύναμο υλικό, με ενισχύσεις από κατάλληλο υλικό.

Ενισχυμένη επιφάνεια: από το γόνατο έως τον αστράγαλο και γύρω από τον αστράγαλο.

Κινητικότητα: προσχηματισμένα γόνατα, ελαστικό υλικό σε 4 κατευθύνσεις, ή άλλο ισοδύναμο.

Εφαρμογή: στενή.

Διαπνοή υλικού: μέτρια.

Χρώμα υψηλής ορατότητας και ανακλαστικές λωρίδες.

Αερισμός: πλέγμα στις πίσω τσέπες.

Ανθεκτικό στο νερό.

Μεγαλύτερο μήκος στην πλάτη.

26. Τζάκετ για Κηπουρούς – Χειριστές Αλυσοπρίονου

Τζάκετ με προστασία από αλυσοπρίονο.

Απαιτήσεις ασφαλείας: CE, EN381, Κατηγορία 1, 20 μ. / δευτ.

Υλικό μπροστά και πίσω: ελαστικός πολυεστέρας σε 4 κατευθύνσεις, ή άλλο ισοδύναμο υλικό, με ενισχύσεις από κατάλληλο υλικό.

Ενισχυμένη επιφάνεια: από τον αγκώνα έως τον καρπό.

Κινητικότητα: ελαστικό υλικό σε 4 κατευθύνσεις, ή άλλο ισοδύναμο.

Εφαρμογή: φαρδιά.

Διαπνοή υλικού: χαμηλή.

Χρώμα υψηλής ορατότητας και ανακλαστικές λωρίδες.

Αερισμός: ανοικτό στήριγμα στην πλάτη ή αλλού για ισοδύναμο αποτέλεσμα.

Ανθεκτικό στο νερό.

Μεγαλύτερο μήκος στην πλάτη.

Το τζάκετ θα φέρει το λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω (μεταξοτυπία).

27. Παντελόνι για Κηπουρούς – Κοπή Χόρτων

Παντελόνι με αδιάβροχο υλικό στα πλαϊνά και στο μπροστά μέρος του ποδιού, με ενισχυμένη προστασία ενάντια σε εκτοξευόμενα αντικείμενα.

Φερμουάρ αερισμού στο πίσω μέρος του ποδιού, ή αλλού, για ισοδύναμο αποτέλεσμα, για καλύτερο αερισμό.

Εργονομικά προσχηματισμένα γόνατα.

Ιδιότητα αναπνοής: υψηλή.

Ανθεκτικό στο νερό και στον άνεμο.

28. Τζάκετ για Κηπουρούς – Κοπή Χόρτων

Τζάκετ κατάλληλο για πολύωρη εργασία με εξάρτυση.

Με τσέπες οι οποίες δεν θα παρεμποδίζουν την εξάρτηση.

Επένδυση στις εκτεθειμένες περιοχές (ώμοι, πλαϊνά).

Φερμουάρ αερισμού κάτω από τους βραχίονες και ανοικτό στήριγμα αερισμού, ή άλλα ισοδύναμα, για να διατηρείται η θερμοκρασία σε ιδανικό ύψος.

Εργονομικά προσχηματισμένοι βραχίονες.

Ιδιότητα αναπνοής: υψηλή.

Ανθεκτικό στο νερό και στον άνεμο.

Το τζάκετ θα φέρει το λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω (μεταξοτυπία).

29. Νιτσεράδα με Ανακλαστικές Ταινίες

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του προτύπου EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές και εξωτερικές.

Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της ντισεράδας.

Θα περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά ως εξής:

Σακάκι

Γιακάς με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της ντισεράδας.

Επίσης:

- *διπλή μανσέτα με πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μανίκι,*
 - *διπλή πατιλέτα με αυτοσύνδετη ταινία, τύπου velcro και φερμουάρ που κλείνει μέχρι επάνω,*
 - *τουλάχιστον μία (1) εξωτερική και δύο (2) εσωτερικές τσέπες.*
- Στην πλάτη θα φέρει τυπωμένη τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ».*

Το δείγμα που θα προσκομιστεί δεν απαιτείται να φέρει την προαναφερθήσα φράση.

Οι τσέπες να κλείνουν με φερμουάρ ή με «σκέπασμα» από ίδιο υλικό για να μην εισέρχεται νερό.

Παντελόνι

Παντελόνι με ζώνη μέσης, τσέπες εξωτερικές, πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μπατζάκι.

Είναι επιθυμητό να φέρει αντανακλαστικές ταινίες.

Οι τσέπες να κλείνουν με φερμουάρ ή με «σκέπασμα» από ίδιο υλικό για να μην εισέρχεται νερό.

30. Πυρίμαχη Στολή (Παντελόνι – Χιτώνιο)

Πεδίο χρήσης:

Έκτακτες περιπτώσεις πυρόσβεσης.

Χαρακτηριστικά:

Μονοκόματη στολή από πυρίμαχο υλικό.

Πρότυπα: EN 340, 469

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο πυρίμαχων ιδιοτήτων.

Πλέον των ανωτέρω, αναλυτικότερα, στολή θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ο επενδυτής πυρκαγιάς να είναι κατασκευασμένος και πιστοποιημένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469:2005 «Προστατευτική Ενδυμασία Πυροσβεστών - Απαιτήσεις Απόδοσης για την Προστατευτική Ενδυμασία της Πυρόσβεσης».

Όσον αφορά τη μετάδοση θερμότητας λόγω φλόγας (*heat transfer-flame*), τη μετάδοση θερμότητας λόγω ακτινοβολίας (*heat radiation*), την αντίσταση στη διείσδυση νερού (*resistance to water penetration*) και την αντίσταση τους υδρατμούς (*water vapor resistance*), θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις απόδοσης του επιπέδου 2 (*level 2*).

Τα χιτώνια και οι περισκελίδες θα είναι πολυστρωματικής κατασκευής αποτελούμενα από:

Πρώτο Στρώμα - Εξωτερικό Ύφασμα

- 64% - 77% Μεταραμιδικές ίνες
- 23%-38% Πυραμιδικές ίνες
- 1%-2% Αντιστατικές ίνες
- Βάρος : 210-230 gr/m²
- Ph: 4-7.5
- Ύφανση εξωτερικού υφάσματος: διαγώνιος (2\1)

Δεύτερο Στρώμα – Φράγμα Υγρασίας

- Αδιάβροχη και διαπνέουσα μεμβράνη από μικροπορώδες πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE) ή πολυαιθυλένιο ή άλλο κατάλληλο υλικό το οποίο θα εξασφαλίζει στο ύφασμα τις επιθυμητές ιδιότητες.

Τρίτο Στρώμα - Φράγμα Υγρασίας

- Μη υφάνσιμο (*non woven*) υλικό στόχα, με σύστημα εγκλωβισμού αέρα που θα λειτουργεί σαν θερμομονωτικό, από 100% αραμιδικές ίνες, το οποίο να έχει υποστεί υδροφοβική επεξεργασία.
- Το δεύτερο και τρίτο στρώμα θα πρέπει να είναι λαμιναρισμένα μεταξύ τους και μαζί θα θεωρούνται σαν ένα ύφασμα τύπου AIRLOCK ή ISOAIR ή αντίστοιχου συνολικού βάρους μέχρι 270 gr /m². Το λαμιναρισμένο νέο ύφασμα πρέπει οπωσδήποτε να τοποθετηθεί με τέτοια φορά ώστε η μεμβράνη να βρίσκεται προς της εξωτερική πλευρά και το θερμομονωτικό ύφασμα προς την εσωτερική πλευρά δηλαδή προς την εσωτερική φόδρα.

Τέταρτο Στρώμα - Εσωτερική Φόδρα –*Innermost Lining*

- 92%-93% Μεταραμιδικές ίνες
- 5%-7% Πυραμιδικές ίνες
- 1%-2% Αντιστατικές ίνες
- Βάρος : 110gr/m² (δεκτό και με απόκλιση μέχρι 10%)
- Ph: 4-7.5
- Κατασκευασμένο με νήματα NM 60/1
- Ύφανση απλή 1/1

Ενίσχυση στους αγκώνες και τα γόνατα

Να υπάρχει ενίσχυση εσωτερικά της στολής από μη υφασμένη τσόχα παραμιδικών ινών και σύμφωνα με το ISO 9073-1 και 2 αντίστοιχα, η οποία καλύπτεται από το εξωτερικό ύφασμα της

στολής.

Η ενίσχυση των γονάτων αποτελείται εσωτερικά από τη μη υφασμένη τσόχα που προαναφέρθηκε, ενώ εξωτερικά φέρει ύφασμα που καλύπτει τη μη υφασμένη τσόχα, το οποίο είναι ανθεκτικό στη θερμοκρασία και τη φλόγα, σύνθεσης 100% παραμίδιο, επικαλυμένο με κατάλληλο πολυμερές.

Το συνολικό βάρος των επιμέρους σαρωμάτων που αποτελούν τη στολή να μην υπερβαίνει τα 630gr/m².

Αντοχές Χρωματισμού

Η Βαφή να γίνεται στην ίνα.

Οι αντοχές χρωματισμού, σύμφωνα με το ISO 105 να είναι (τόσο για το εξωτερικό ύφασμα όσο και για την εσωτερική φόδρα):

- Στο ηλιακό φως: min 5
- Στην πλύση (CO6:40o): min 4-5
- Στο στεγνό καθάρισμα: min 4-5
- Στη ξηρή τριβή: min 4-5
- Στην υγρή τριβή: min 3-4
- Στο χλώριο: min 4

Οι προσκολλητικοί σύνδεσμοι (Velcro) που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των στολών αυτών να είναι χρώματος όμοιου με το ύφασμα της στολής ή μαύρου χρώματος.

Οι σύνδεσμοι αυτοί να είναι βραδύκαυστοι, ειδικό για στολές προστασίας, οι οποίοι να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου FAR 25853 b ή αντίστοιχου προτύπου.

Για τις ιδιότητες των συνδέσμων θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά και ανάλογο πιστοποιητικό στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Όλες οι κλωστές ραφής να είναι 100% Metaramid, χρώματος όμοιου υφάσματος και να μη ξεθωριάζουν.

Η στολή θα φέρει τουλάχιστον 1350 cm² αντανakλαστικές και φωσφορίζουσες ταινίες οι οποίες πρέπει να είναι βραδύκαυστες και να πληρούν τις απαιτήσεις του EN 471. Επίσης σε κανονικές συνθήκες βροχόπτωσης να κρατούν το 60% της αντανakλαστικότητάς τους.

ΧΙΤΩΝΙΟ

Να είναι σχεδιασμένο ώστε να μην περιορίζει τις κινήσεις του χρήστη και να είναι συμβατό με άλλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως μπότες, κράνος, γάντια και αναπνευστική συσκευή.

Να κουμπώνει με ένα υψηλής αντοχής συνθετικό φερμουάρ βαρέως τύπου, με μηχανισμό ταχείας απασφάλισης στο πάνω μέρος.

Το φερμουάρ να καλύπτεται από δύο πατιλέτες που κλείνουν μεταξύ τους με προσκολλητικό σύνδεσμο.

Η δεξιά πατιλέτα να φέρει τον σκληρό προσκολλητικό σύνδεσμο και η αριστερή το μαλακό.

Η δεξιά πατιλέτα κατά το κλείσιμό της να δημιουργεί αυλάκι πλάτους περίπου 1cm, ώστε να εμποδίζεται η είσοδος του νερού.

Στην περιοχή του λαιμού να υπάρχει και δεύτερη λωρίδα προσκολλητικού συνδέσμου πλάι στην πρώτη.

Στο πάνω μέρος του φερμουάρ και πίσω από αυτό, να υπάρχει λωρίδα υφάσματος μήκους περίπου 10cm για την προστασία του λαιμού από το φερμουάρ.

Θα υπάρχει ειδική επιγραφή με φράση που θα δώσει η Υπηρεσία.

ΤΣΕΠΕΣ

Εξωτερικά του αριστερού φύλλου να υπάρχει τσέπη ασυρμάτου η οποία να κλείνει με προσκολλητικό σύνδεσμο με καπάκι.

Στο εξωτερικό μπροστινό μέρος του χιτωνίου και στο κάτω μέρος να σχηματίζονται τσέπες εσωτερικές με ύφασμα φόδρας.

Εσωτερικά του δεξιού φύλλου να υπάρχει τσέπη που να βρίσκεται στο κάτω μέρος του χιτωνίου.

Το χιτώνιο να φέρει δύο οριζόντιες φθορίζουσες αντανάκλαστικές ταινίες εμπρός καθώς και δύο οριζόντιες και δυο κάθετες στο πίσω μέρος.

Τα μανίκια να φέρουν από μία φθορίζουσα αντανάκλαστική ταινία.

Τα μανίκια να φέρουν σύστημα αυξομείωσης του πλάτους του κάτω άκρου αυτών.

Το μανίκι εσωτερικά και σε συνέχεια της φόδρας φέρει πλεκτή ελαστική μανσέτα σύνθεσης 100% αραμιδικών ινών για την αποφυγή εισόδου νερού σε αυτό ακόμη και με υψωμένο το χέρι του χρήστη.

Το κολάρο του χιτωνίου να είναι από το ίδιο ύφασμα με αυτό του χιτωνίου.

Να ληφθεί κατασκευαστική μέριμνα ώστε να στέκεται όρθιο σε περίπτωση κλεισίματος.

Τα χιτώνια να μπορούν να πλένονται σε θερμοκρασία 30ο Κελσίου με κοινά απορρυπαντικά ή να επιδέχονται στεγνό καθάρισμα.

Στο κάτω μέρος του χιτωνίου, περιμετρικά στην εσωτερική πλευρά καθώς και στην εσωτερική πλευρά των μανσετών να υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση με λωρίδες αδιάβροχης και αναπνεύσιμης μεμβράνης.

ΠΕΡΙΣΚΕΛΙΔΑ

Να φέρει ελαστικές ρυθμιζόμενες τιράντες οι οποίες κουμπώνουν εμπρός με πλαστική πόρπη.

Στην περιοχή της πλάτης να είναι περασμένες σε πλαστικό σύνδεσμο ο οποίος συγκρατεί τη μία δίπλα στην άλλη.

Στο πίσω μέρος της ζώνης από το επάνω μέρος αυτής τοποθετείται εσωτερικά ελαστικό υλικό από τη μία πλαϊνή ραφή ως την άλλη για την αυξομείωση της περιμέτρου της μέσης και την καλύτερη εφαρμογή στον χάρτη.

Κάθε μπατζάκι να φέρει περιμετρικές οριζόντιες αντανακλαστικές ταινίες.

Να διαθέτει πλαϊνές τσέπες στρατιωτικού τύπου και να φέρει λωρίδα γρήγορου κλεισίματος.

Τα παντελόνια πρέπει να πλένονται σε πλυντήριο σε θερμοκρασία 60ο Κελσίου με κοινά απορρυπαντικά ή να επιδέχονται στεγνό καθάρισμα.

Στα κάτω άκρα του παντελονιού, περιμετρικά στην εσωτερική πλευρά να υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση με λωρίδες αδιάβροχης αναπνεύσιμης μεμβράνης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Να κατατεθεί με την τεχνική προσφορά, το ανάλογο πιστοποιητικό εκδοθέν με φροντίδα και δαπάνη

του προμηθευτή, από διαπιστευμένο φορέα βάση εργαστηριακών δοκιμών διαπιστευμένου εργαστηρίου, καθώς και η μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Να κατατεθεί αντίγραφο των εργαστηριακών δοκιμών.

Το εργοστάσιο κατασκευής του υφάσματος να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί αντίγραφο του εν λόγω πιστοποιητικού.

Η κατασκευή του υπό προμήθεια είδους να περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες για τις οποίες αυτό έχει εκδοθεί.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να καταθέσουν φύλλο συμμόρφωσης απαντώντας με σειρά σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η τιμή της στολής θα είναι ενιαία ανεξάρτητα του μεγέθους.

Τα ακριβή μεγέθη και τα χρώματα θα δοθούν από την Υπηρεσία στον ανάδοχο με την υπογραφή της σύμβασης.

31. Στολή Αναβάτη Δικόκλου (Μπουφάν – Παντελόνι – Γάντια – Μποτάκια – Αδιάβροχη Καμπαρντίνα)

Μπουφάν με

- κατάλληλο ανθεκτικό εξωτερικό ύφασμα (ενδεικτικός τύπος cordura 500D),
- αφαιρούμενη θερμική επένδυση,
- αδιάβροχη, αφαιρούμενη και διαπνέουσα μεμβράνη,
- αεραγωγούς μπροστά και πίσω,
- προσθαφαιρούμενες ενισχύσεις σε ώμους, αγκώνες και πλάτη,
- ρυθμίσεις σε μέση, манίκια, λαιμό,
- εξωτερικές και εσωτερικές τσέπες, και
- ανακλαστικά σημεία για νυκτερινή ορατότητα.

Παντελόνι με

- κατάλληλο εξωτερικό ύφασμα (ενδεικτικός τύπος cordura),
- 100% αδιάβροχο,
- αφαιρούμενη επένδυση,
- προστατευτικά σε γόνατα και γοφούς, και
- αντανάκλαστικά σημεία.

Γάντια με

- αδιάβροχη αναπνέουσα εσωτερική μεμβράνη,
- θερμική επένδυση,
- ενισχύσεις στις αρθρώσεις,
- αντιολισθητική ενίσχυση στην παλάμη,
- ελαστικά σημεία στους καρπούς, και
- κλείσιμο με Velcro.

Μποτάκι

- κατασκευασμένο από δέρμα,
- αδιάβροχο με μεμβράνη που επιτρέπει την αναπνοή του ποδιού,
- προστασία στον αστράγαλο,
- μαλακή εσωτερική επένδυση,
- αντιολισθητική και ελαστική σόλα,
- προσθαφαιρούμενους αντιβακτηριδιακούς πάτους, και
- αντανακλαστικά ένθετα πίσω.

Αδιάβροχη Καμπαρντίνα με

- κουμπιά και φερμουάρ

32. Γαλότσες

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο: EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- 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

33. Άρβυλα Ασφαλείας

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

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

Ειδικότερα:

Θα προστατεύουν το πόδι από εξωτερικές αιτίες που μπορούν να προκαλέσουν κακώσεις.

Ειδικά το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων θα είναι ενίσχυση με αντοχή σε κρούση τουλάχιστον 200 Joule, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

Επειδή στην περίπτωση που το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων είναι μεταλλική ενίσχυση και η προστασία της σόλας έναντι διάτρησης εξασφαλίζεται με χρήση (κατά μήκος του πέλματος) με μεταλλικό ένθετο στη σόλα, η μεγαλύτερη ακαμψία της σόλας (λόγω του μεταλλικού ένθετου) και το μεγαλύτερο βάρος των αρβύλων (λόγω των μεταλλικών ενισχύσεών τους) προκαλεί περισσότερη κούραση στο βάδισμά των δικαιούχων που τα χρησιμοποιούν, ζητείται τόσο το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων όσο και η προστασία της σόλας έναντι διάτρησης να είναι από υλικά μη μεταλλικά, ώστε τα άρβυλα να είναι ελαφρύτερα και με πιο εύκαμπτη σόλα από αυτά που φέρουν τις αντίστοιχες μεταλλικές ενισχύσεις, αλλά με μηχανικές αντοχές σε κρούση και διάτρηση τουλάχιστον ίσες με αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

Θα είναι κατασκευασμένα από δέρμα, λόγω της καλύτερης άνεσής τους σε σχέση με άρβυλα κατασκευασμένα από καουτσούκ, άλλο ελαστικό ή PVC, κατάλληλου πάχους για να προσφέρουν άνεση, καλύπτοντας παράλληλα τις προδιαγραφές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

Θα είναι αδιάβροχα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 345 και ειδικότερα αυτές που αντιστοιχούν στο βαθμό προστασίας S3.

Πιο συγκεκριμένα, τα άρβυλα θα φέρουν αδιαβροχοποιημένες ραφές στα σημεία ένωσης των δερμάτων, οι οποίες θα αποτρέπουν την εισροή υδάτων και υγρασίας εντός του άρβυλου. Με αυτόν τον τρόπο θα καλύπτουν τις ανάγκες των δικαιούχων που εργάζονται σε εξωτερικούς χώρους, καθώς θα προστατεύουν τα πόδια τους από τη βροχή και γενικά από κάθε επαφή με υγρασία.

Η σόλα θα είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζει αντοχή σε λάδια, πετρελαιοειδή, υδρογονάνθρακες, οξέα και άλλα χημικά, αντοχή στην υδρόλυση και τριβή και να προσφέρει επαρκή προστασία από κραδασμούς.

Το εσωτερικό της σόλας θα είναι απορροφητικό, κατά της εφίδρωσης, με ανατομική μορφή.

Το πέλμα του ημιάρβυλου θα είναι αντιολισθητικό.

Η γλώσσα του ημιάρβυλου θα είναι κατασκευασμένη από φυσικό δέρμα πάχους 1 mm περίπου.

Η σύσφιξη του ημιάρβυλου στο πόδι θα γίνεται με κορδόνι.

Τα ημιάρβυλα θα είναι αντιστατικά, ώστε να ελαχιστοποιούν τις ηλεκτροστατικές φορτίσεις διοχετεύοντας τα ηλεκτροστατικά φορτία, απομακρύνοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης με σπινθήρα.

Κάθε ζεύγος ημιάρβυλων θα παραδίδεται σε ανεξάρτητο κουτί.

Πρότυπα : EN 344, 345.

Σήμανση :

- CE.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- Το σύμβολο του βαθμού προστασίας 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.

34. Άρβυλα Ασφαλείας Ειδικά για Ηλεκτρολόγους

Πεδίο χρήσης:

Για ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

Ίδια με τα άρβυλα ασφαλείας, πλην των εξής διαφορών που αποσκοπούν στην επαρκή μόνωση του άρβυλου και την ασφάλεια των δικαιούχων τους από το ηλεκτρικό ρεύμα.

Θα πρέπει να έχουν αντεπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής στη σόλα σε τουλάχιστον 5 kV.

Δε θα φέρουν οποιοδήποτε μεταλλικό ένθετο (π. χ. μεταλλικό κάλυμμα προστασίας δακτύλων).

Σημειώνεται επίσης ότι επιλέγονται άρβυλα ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 347 και το βαθμό ασφαλείας O2, των οποίων οι προδιαγραφές είναι αντίστοιχες με εκείνες των σύμφωνων με το πρότυπο EN 345 αρβύλων ασφαλείας, πλην της προστασίας έναντι διάτρησης, καθώς δόθηκε προτεραιότητα στην ασφάλεια ηλεκτρολόγων από το ηλεκτρικό ρεύμα στο χώρο εργασίας τους και ελήφθη υπόψη ο περιορισμένος κίνδυνος διάτρησης της σόλας στους χώρους και τις συνθήκες εργασίας τους, συγκριτικά με αυτόν που απαιτούν οι άλλες εργασίες.

Παράλληλα, επιλέγονται δερμάτινα άρβυλα, λόγω της καλύτερης άνεσής τους σε σχέση με άρβυλα από καουτσούκ, άλλο ελαστικό ή PVC.

Πρότυπα: EN 347.

Σήμανση:

- CE.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- Το σύμβολο του βαθμού προστασίας O2 που συμβολίζει:
Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα.

Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού.

Αντιστατικές ιδιότητες.

Στη σόλα oil resistant.

35. Μπότες για Αλυσοπρίονο

Δερμάτινες μπότες με προστασία από αλυσοπρίονο, ελαφριές και άνετες με ειδική επικάλυψη για αυξημένη διάρκεια ζωής.

Κατασκευασμένες από δέρμα και επένδυση πολυεστέρα.

Με εσωτερική επένδυση.

Ενισχυμένες στα χαμηλότερα τμήματα για μεγαλύτερη αντοχή και σταθερότητα για τους αστραγάλους και τα δάκτυλα.

Με αφαιρούμενο πάτο για να πλένονται.

Απαιτήσεις ασφαλείας: EN ISO 20344, 20345, 13287 και 17249. SB, E, WRU, κατηγορία 2, 20 μ./δευτ.

Προστασία από αλυσοπρίονο: 20 μ./δευτ.

Ατσάλινη προστασία των δακτύλων

36. Κώνοι Σήμανσης (Βάση Καουτσούκ)

Πλήρως αντανakλαστικοί με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή: τετράγωνη βάση σχεδιασμένη με τρόπο που επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί 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 αντανακλαστική 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 Φωτεινότητας β
	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

Αντανακλαστική μεμβράνη.

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

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο του ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των §7.4, 7,5 & 7,6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε.

Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

37. Ωτοβύσματα μίας Χρήσης (Ζεύγος)

Πεδίο χρήσης:

Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 80 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Περιγραφή:

Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο.

Είναι εύχρηστα, διότι δεν ασκούν πίεση στα αυτιά και δε ζεσταίνουν.

Είναι τοποθετημένα σε δότη ανά 400 – 500 ζεύγη και ο εργαζόμενος τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο.

Πρότυπο EN 352 – 2.

Σήμανση: Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Πρέπει να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου.

38. Ωτοβύσματα πολλαπλών Χρήσεων Τύπου Στέκας

Θα είναι προδιαμορφωμένα με πεπλατυσμένο το έξω άκρο ώστε να αποφεύγεται επαφή με το χέρι.

Το τόξο του ωτοβύσματος να είναι εύκαμπτο για εύκολο και αποτελεσματικό χειρισμό χωρίς κίνδυνο να σπάσει.

Είναι επιθυμητό τα ωτοβύσματα στην άκρη τους να έχουν στρογγυλό σχήμα για να παρέχουν μειωμένη πίεση και άνετη μόνωση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναγραφόμενα στα ωτοβύσματα μίας χρήσης (σήμανση, διάγραμμα, EN).

39. Εξάρτηση για Εργαλεία HUSQVARNA

Εξάρτηση κατάλληλη για τα ελαφρά θαμνοκοπτικά της εταιρίας Husqvarna που διαθέτει ο Δήμος.

Ρυθμιζόμενοι ιμάντες ώμου με επένδυση και απλή και αποτελεσματική απελευθέρωση στο θώρακα.

Μοντέλο Standard της εταιρίας Husqvarna ή ισοδύναμο.

40 - 47. Μονωτικά Εργαλεία

Πεδίο εφαρμογής:

Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Τύπος εργαλείων:

- Πένσα ηλεκτρολογική 1000V τύπου KNIPEX (03-06-200) VDE
- Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολογικός 1000V τύπου KNIPEX (70-06-180) VDE
- Μυτοσιμπίδα ηλεκτρολογική κυρτή 1000V τύπου KNIPEX (26-16-200) VDE
- Μαχαίρι καλωδίου 1000V τύπου KNIPEX (98-55-155) VDE
- Καταβίδια ηλεκτρολογική σειρά 10 τεμαχίων 1000V VDE

- Λαβή ται κοντή 10 – 15 εκ. μονωμένη για κλειδί νο 10, 1000V VDE
 - Τσιμπίδα αφαίρεσης μαχαιρωτών ασφαλειών
 - Αμπεροτσιμπίδα 600V/600A/200Ω
- Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

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

Τα ηλεκτρολογικά εργαλεία πρέπει να εξασφαλίζουν, πέραν της ασφάλειας, υψηλή αντοχή και ευκολία στη χρήση.

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Μαντόπουλος

ΔΕ38

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΓΑΝΤΙΑ			
1α	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	300	1,6	480
1β	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	150	2,7	405
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	130	1,7	221
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	300	0,9	270
4	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	500	3,6	1800
5	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	6	35	210
6	ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	4	23	92
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ			
7	ΚΡΑΝΟΣ	1	14	14
8	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	10	11	110

9	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	190	7,4	1406
10	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟΥ	10	15	150
11	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	1	70	70
12	ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ	1	120	120
13	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ	4	100	400
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
14	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Ρ1	300	0,7	210
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ Α1Ρ2	160	23	3680
16	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 ΠΛΗΡΗΣ	2	50	100
17	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3	4	12	48
18	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΑΒΕΚ2Ρ3 ΠΛΗΡΗΣ	1	155	155
19	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	2	22	44
20	ΣΕΤ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ - ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ - ΦΙΑΛΗ	1	1500	1500
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ				
21	ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ (ΤΥΠΟΣ 3, 4, 5, 6)	2	25	50
22	ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ (ΤΥΠΟΣ 4, 5, 6)	15	9	135
23	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	10	10	100
24α	ΜΑΚΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	380	4,6	1748
24β	ΦΟΥΤΕΡ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	190	9,8	1862

24γ	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	380	14,5	5510
24δ	ΜΠΟΥΦΑΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	190	24	4560
24ε	ΚΑΠΕΛΟ	250	3	750
25	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ - ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	4	250	1000
26	ΤΖΑΚΕΤ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ - ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	4	240	960
27	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ - ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ	4	90	360
28	ΤΖΑΚΕΤ ΓΙΑ ΚΗΠΟΥΡΟΥΣ - ΚΟΠΗ ΧΟΡΤΩΝ	4	240	960
29	ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	220	45	9900
30	ΠΥΡΙΜΑΧΗ ΣΤΟΛΗ (ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΧΙΤΩΝΙΟ)	2	180	360
31	ΣΤΟΛΗ ΑΝΑΒΑΤΗ ΔΙΚΥΚΛΟΥ (ΜΠΟΥΦΑΝ - ΠΑΝΕΛΟΝΙ - ΓΑΝΤΙΑ - ΜΠΟΤΑΚΙΑ - ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ)	1	460	460
ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ				
32	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	130	14	1820
33	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	364	23	8372
34	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ	6	75	450
35	ΜΠΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	4	125	500
ΔΙΑΦΟΡΑ				
36	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΒΑΣΗ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	15	12	180
37	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΖΕΥΓΟΣ)	600	0,16	96

38	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΤΕΚΑΣ	12	7,2	86,4
39	ΕΞΑΡΤΥΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ HUSQWARNA	4	20	80
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
40	ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ 1000V ΤΥΠΟΥ ΚΝΙΡΕΧ (03-06-200) VDE	6	24	144
41	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ 1000V ΤΥΠΟΥ ΚΝΙΡΕΧ (70-06-180) VDE	6	26	156
42	ΜΥΤΟΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΥΡΤΗ 1000V ΤΥΠΟΥ ΚΝΙΡΕΧ (26-16-200) VDE	6	27	162
43	ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1000V ΤΥΠΟΥ ΚΝΙΡΕΧ (98-55-155) VDE	6	28	168
44	ΚΑΤΑΒΙΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ 10 ΤΕΜΑΧΙΩΝ 1000V VDE	6	25	150
45	ΛΑΒΗ ΤΑΥ ΚΟΝΤΗ 10 - 15 ΕΚ. ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΙ No 10, 1000V VDE	3	29	87
46	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΑΧΕΙΡΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	3	11	33
47	ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ 600V/600A/200Ω	3	80	240
			ΣΥΝΟΛΟ	52924,40
			ΦΠΑ 23%	12172,61
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65097,01

Ολογράφως: εξήντα πέντε χιλιάδες ενενήντα επτά ευρώ και ένα λεπτό.

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Μαντόπουλος

ΔΕ38

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η προμήθεια θα διενεργηθεί με βάση τη συμπερότερη προσφορά.

Η αξιολόγηση έκαστου είδους θα γίνει με βάση τα κριτήρια του Παραρτήματος Α.

Έκαστος συμμετέχων στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να προσκομίσει στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του, τεχνικά φυλλάδια με την πλήρη περιγραφή, τις προδιαγραφές και τις πιστοποιήσεις που ζητείται να φέρει κάθε είδος για το οποίο συμμετέχει, καθώς επίσης να υποβάλλει και δείγματα των προς προμήθεια προϊόντων.

Τα δείγματα που θα προσκομισθούν από τον συμμετέχοντα που θα αναδειχθεί ανάδοχος θα επιστραφούν μετά την παράδοση των όμοιων ειδών στην αποθήκη του Δήμου, ενώ τα δείγματα των υπολοίπων συμμετεχόντων θα επιστραφούν μετά την ανάδειξη αναδόχου.

Δεν ζητείται προσκόμιση δειγμάτων παρά μόνο υποβολή τεχνικών φυλλαδίων ή/και καταλόγων από τα οποία θα υποδεικνύονται και θα περιγράφονται με σαφήνεια τα παρακάτω είδη:

- σετ αναπνευστική συσκευή – προσωπίδα – φιάλη,
- παντελόνι για κηπουρούς – χειριστές αλυσοπρίονου,
- τζάκετ για κηπουρούς – χειριστές αλυσοπρίονου,
- παντελόνι για κηπουρούς – κοπή χόρτων,
- τζάκετ για κηπουρούς – κοπή χόρτων,
- πυρίμαχη στολή (παντελόνι – χιτώνιο),
- στολή αναβάτη δικύκλου (μπουφάν – παντελόνι – γάντια – μποτάκια – αδιάβροχη καμπαρντίνια),
- μπότες για αλυσοπρίονο,
- εξάρτηση για εργαλεία Husqvarna,
- ηλεκτρολογικά εργαλεία.

Καμία προσφορά δεν αποκλείεται, γενικά, για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί, τα παρουσιαζόμενα στοιχεία των προσφορών, να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προσφερθέντος είδους.

Με ποινή αποκλεισμού της παραπέρα διαδικασίας, τα προαναφερθέντα στοιχεία πρέπει να προκύπτουν από επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

Τα στοιχεία της τεχνικής περιγραφής θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται, ότι αποτελούν προτίμηση, ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για όποια και όσα από τα είδη της μελέτης επιθυμεί.

Εξαίρεση αποτελούν τα είδη με αύξοντα αριθμό 24α - 24ε, για τα οποία έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να συμμετέχει για όλα μαζί (πακέτο) δεδομένου ότι αυτά τα είδη πρέπει να έχουν κοινά αισθητικά χαρακτηριστικά, ως επιμέρους τμήματα μίας «στολής» εργασίας.

Η βαθμολόγηση (αξιολόγηση) των ειδών 24α – 24ε θα γίνει ως σύνολο. Η δε τιμή που θα προσφερθεί για κάθε ένα είδος χωριστά θα πολλαπλασιαστεί με την ποσότητα του κάθε είδους και τα γινόμενα θα αθροιστούν για να προκύψει η συνολική τιμή προσφοράς για το όλο «πακέτο».

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές θα πρέπει πριν παραδώσουν τα είδη τους να πάρουν, όπου απαιτείται, τα ακριβή μέτρα των δικαιούχων στα γραφεία των υπηρεσιών του Δήμου ή με όποιο άλλο τρόπο συμφωνηθεί προς αποφυγή υπηρεσιακών ανωμαλιών.

Για όποια είδη απαιτείται να έχουν λογότυπα του Δήμου, τα δείγματα τα οποία θα υποβληθούν δεν απαιτείται να φέρουν κεντήματα ή μεταξοτυπία με αυτά.

Προσφορές για είδη τα οποία διαφέρουν σε κύρια χαρακτηριστικά τους από την τεχνική περιγραφή των προς προμήθεια ειδών θα απορρίπτονται.

Χρόνος παράδοσης των ειδών: 30 ημέρες από την ανάθεση.

Ο Δήμος μπορεί να ζητά την τμηματική παράδοση των ειδών μέχρι τέλος της σύμβασης, αλλά ο ανάδοχος υποχρεούται για παράδοση εντός 10 ημερών από την έγγραφη παραγγελία του Δήμου.

Όλα τα είδη θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα, σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και ασφαλείας, κατάλληλα για το σκοπό τον οποίο προορίζονται και θα συνοδεύονται με εγγύηση επιστροφής και αντικατάστασης σε περίπτωση κακής ή ελαττωματικής κατασκευής η οποία θα διαπιστώνεται με έλεγχο κατά την παράδοση έκαστου είδους στην αποθήκη του Δήμου είτε κατά τη χρήση του εντός διαστήματος το οποίο καλείται να δηλώσει έκαστος συμμετέχων.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν για όλα τα υπό προμήθεια μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) πιστοποιητικό ISO 9001 της εταιρίας κατασκευής τους και δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για έκαστο είδος.

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Μαντόπουλος

ΔΕ38

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 371/24.11.2015 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Άρθρο 20 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΟΜΑΔΑ Α':

Στοιχεία Τεχνικών Προδιαγραφών & Ποιότητας (Συντελεστής Βαρύτητας 70%)

- | | | | |
|---|----|----|----|
| 1. Ποιότητα Υλικών και Κατασκευής με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης | 16 | 20 | 24 |
|---|----|----|----|

2. Τεχνική Αξία, Αποδοτικότητα και Εργονομία με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	12	15	18
3. Λειτουργικά και Αισθητικά Χαρακτηριστικά του Είδους	12	15	18
Σύνολο βασικής Βαθμολογίας Ομάδας Α	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>

ΟΜΑΔΑ Β': Υποστήριξη (Συντελεστής Βαρύτητας 30%)

1. Χρόνος Παράδοσης	16	20	24
2. Εγγύηση καλής Λειτουργίας	16	20	24
3. Εξυπηρέτηση (service) μετά την Πώληση και Τεχνική Βοήθεια	8	10	12
Σύνολο βασικής Βαθμολογίας Ομάδας Β	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>

Γενικός Βαθμός:

$$\underline{0,7 \times (\text{Βαθμολογία Ομάδας Α}') + 0,3 \times (\text{Βαθμολογία Ομάδας Β}')}$$

$$\underline{\text{Συμπεριότερη Προσφορά} = \text{Γενικός Βαθμός} / \text{Τιμή Προσφοράς}}$$

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Μαντόπουλος

ΔΕ38

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος