



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Μ.Α.Π.»
ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ: 2018
ΔΑΠΑΝΗ: 2.999,89 €
ΚΑ: 30/6063.50.01
Αρ. Δράσης: 413
ΔΣΚ: 9/15-02-2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Μ.Α.Π.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ:

«Δράσεις συντήρησης, αποκατάστασης, αναβάθμισης λοιπών δημοτικών κτιρίων και υποδομών» (Δ5 α/α δράσης 413)

Στα πλαίσια του προγράμματος Κοινωνικού Εργασίας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ: 2.999,89 ΕΥΡΩ

CPV 18100000-0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική περιγραφή - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
 Αγγελάκη 13, 546 21
 Πληροφορίες: Β. Μπλάτσιος
 Τηλέφωνο: 2313318431
 Fax: 2310233532
 E-mail: v.mplatsios@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Μ.Α.Π.»
ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ : 2018
ΔΑΠΑΝΗ: 2.999,89 €
ΚΑ: 30.002/6063.50.01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15/02/2018

«Δράσεις συντήρησης, αποκατάστασης, αναβάθμισης λοιπών δημοτικών κτιρίων και υποδομών»
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Μ.Α.Π.- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ Α/Α 1 - 11,
CPV 18100000-0

A/A	Περιγραφή	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο (Υδραυλικού)	Ζεύγος	11	1,00	11,00
2	Γάντια μονωτικά (Ηλεκτρολόγου)	Ζεύγος	9	43,00	387,00
3	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμ	20	10,00	200,00
4	Κράνος με ενσωματωμένο αοπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (Ηλεκτρολόγου)	Τεμ	3	40,00	120,00
5	Ανακλαστικά γιλέκα	Τεμ	20	5,00	100,00
6	Αρβυλα ασφαλείας	Ζεύγος	11	20,00	220,00
7	Αρβυλα ασφαλείας (Ηλεκτρολόγου)	Ζεύγος	9	80,00	720,00
8	Νιτσεράδες τεχνικού συνεργείου	Τεμ	20	15,00	300,00
9	Επιγονατίδες (Υδραυλικού)	Τεμ	11	12,00	132,00
10	Κράνος ασφαλείας (Υδραυλικού - τεχνικού συνεργείου)	Τεμ	17	12,11	205,87
11	Γάντια προστασίας από χημικά	Ζεύγος	3	7,80	23,40
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					2.419,27
Φ.Π.Α. 24%					580,62
ΣΥΝΟΛΟ					2.999,89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Μ.Α.Π.	: 2.419,27
Φ.Π.Α. 24%	: 580,62
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Μ.Α.Π.	: 2.999,89

Ο Συντάξας 15-02-2018

Βασίλης Μπλάτσιος
 Μηχανολόγος Μηχανικός
 με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντηρήσεων
 ΗΛΜ Εγκαταστάσεων 15-02-2018

Σπυρίδων Μασούρης
 Μηχανολόγος Μηχανικός
 με Α' βαθμό



Θεσσαλονίκη 15-02-2018

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης
 Κατασκευών και Συντηρήσεων
 Κ.α.α

Μαρία Ιορδανίδου
 Αρχιτέκτων Μηχανικός
 με Α' βαθμό



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Β. Μπλάτσιος

Τηλέφωνο: 2313318431

Fax: 2310233532

E-mail: v.mplatsios@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Μ.Α.Π.»

ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ : 2018

ΔΑΠΑΝΗ: 2.999,89 €

ΚΑ: 30.002/6063.50.01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 12/02/2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

«Δράσεις συντήρησης, αποκατάστασης, αναβάθμισης λοιπών δημοτικών κτιρίων και υποδομών»

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Μ.Α.Π. - ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ Α/Α 1 - 11, CPV 18100000-0

1. Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, υδραυλικοί, ελαιοχρωματιστές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ., πάχος: min 0,5 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-2 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

2. Γάντια μονωτικά

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 εκ., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Κλάση τάσης εργασίας : 00, RC : αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξεία, πετρελαιοειδή, ψύχος

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC,(σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Πρότυπα: EN-60903

3. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6

Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5. **Αντοχή σε τριβή:** κατηγορία K

Βραχίονες: ρυθμιζόμενοι μήκους για καλύτερη προσαρμογή **Μηχανική αντοχή:** κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Φστον οπτικό δίσκο: 1-6_2 (ή 6_2,5)-F_K

4. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Κράνος: Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Δερμάτινος ή βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει η διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο: ππική κλάση: κατηγορία 2 το πολύ (περιορισμένη διάρκεια χρήσης)

Βαθμός κλίμακας : 2-1.2 ή 3-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία Β(κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac,

Πρότυπα: EN-397 (κράνος), EN-166 (ασπίδιο)

5. Ανακλαστικά γιλέκα

Πεδίο χρήσης: για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (καθαριότητα, απορριμματοφόρα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες



Πρότυπα: EN-340, EN-471

6, 7. Αρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Ειδικά για τους ηλεκτρολόγους, το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3.

Πρότυπα: EN-344, EN-345

8. Ντισεράδες

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3, αντοχή στη διάσχιση: ..., αντοχή στη διάτρηση: ...

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της ντισεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.

Σήμανση: Εικονόσημο μηχανικών αντοχών

9. Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης: στους υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης αποχέτευσης

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εσωτερικά: από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό αντιολισθητικό, εύκαμπτο, ανθεκτικό στην τριβή και τις χημικές ουσίες. Τα δύο άκρα των επιγονατίδων θα συνδέονται με δύο ζεύγη μάντων που θα κλείνουν με Velcro.

10.Κράνος ασφαλείας (Υδραυλικού - τεχνικού συνεργείου)

Πεδίο χρήσης: στους υδραυλικούς και στους εργάτες τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: πολυαιθυλένιο, Δοκιμασμένο με γείσο είτε μπροστά είτε πίσω, για λιγότερο όγκο. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα σπόγγου. Σφίξιμο με καινοτόμο με κουμπί "χρώμα στο χρώμα". Ρυθμιζόμενο: Περίμετρος κεφαλής 53 σε 63 cm. 2 πιθανές θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.

Σήμανση: CE

Πρότυπα: EN-397, EN-50365

11.Γάντια προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες επισκευής και συντήρησης σε κολυμβητήριο κατά τις οποίες μπορεί ο εργαζόμενος να εκτεθεί σε χημικές ουσίες και σε υγρό περιβάλλον.

Χαρακτηριστικά: γάντια φτιαγμένα από νιτρίλιο ή υλικό με ισοδύναμες ιδιότητες, μήκους περίπου 30 + 40 cm, πάχους περίπου 0,50 mm, με ίσια μανσέτα, με ανάγλυφη υφή για καλό κράτημα ολισθηρών αντικειμένων, με εσωτερική επένδυση από αντιδρωτικό υλικό, κατάλληλα για χειρισμό δραστικών χημικών και οξέων. Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, CAT III, τουλάχιστον EN 388(4102) και EN 374(AKL).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 420, EN 388, EN 374.

Προτού εκτελεστεί η παράδοση των υλικών, ο ανάδοχος θα επικοινωνήσει με το Τμήμα Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Συντηρήσεων (κ. Μπλάτσιο Βασιλείο, τηλ. 2313318431), προκειμένου να ενημερωθεί για τα μεγέθη (στολών, αρβυλών κτλ), που θα πρέπει να προσκομίσει.

Ειδικές επισημάνσεις:

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας και λοιπών υλικών για τις ανάγκες των συνεργείων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης. Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, καινούργια και όχι μεταχειρισμένα ή ανακατασκευασμένα, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων κανονισμών και θα προέρχονται από μονάδες που εφαρμόζουν σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 ή ανώτερο.

Στην τεχνική προσφορά είναι απαραίτητο να αναφέρεται ο κωδικός προϊόντος του κατασκευαστικού οίκου για κάθε είδος που προσφέρεται. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά πιστοποιητικά, εργαστηριακούς ελέγχους, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια του κατασκευαστή μέσω των οποίων θα πιστοποιείται ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα οποία επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι αριθμημένα με τον αύξοντα αριθμό του προσφερόμενου είδους όπως αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

Όπου αναφέρονται ονόματα κατασκευαστών δεν γίνεται για να δεσμεύσουν την προέλευση υλικών, αλλά αποκλειστικά για να καθορίσουν το επιθυμητό επίπεδο ποιότητας, αποδόσεων και τεχνικών χαρακτηριστικών. Λόγω της πολυπλοκότητας και των εξειδικευμένων χαρακτηριστικών των εξαρτημάτων και εν γένει των υλικών, ορισμένα είδη δεν είναι δυνατό να περιγραφούν στα πλαίσια της παρούσης μελέτης προμήθειας, με προδιαγραφές επαρκώς σαφείς και πλήρως κατανοητές από όλους

τους ενδιαφερόμενους, χωρίς αναφορά σε προϊόντα ενδεικτικού τύπου συγκεκριμένων εταιρειών. Τονίζεται ότι ο προμηθευτής έχει τη δυνατότητα να προσφέρει αντίστοιχα υλικά άλλων εταιρειών.

Η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας και λοιπών υλικών πραγματοποιείται διότι πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και επισκευής των εγκαταστάσεων των Δημοτικών και Σχολικών κτιρίων.

Το κόστος μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών θα βαρύνει τον προμηθευτή και η παράδοση θα γίνεται άμεσα ή σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται από τον προμηθευτή στο χώρο της Δημοτικής Αποθήκης που βρίσκεται στο εργοτάξιο των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης επί της οδού 17ης Νοέμβρη 77 - Πυλαία και σε ποσότητες που θα καθορίζονται από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων.

Τα προς προμήθεια Μ.Α.Π.:

1. Να είναι σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους από πλευράς ασφάλειας και υγείας.
2. Να είναι κατάλληλα για τους κινδύνους που πρέπει να προλαμβάνονται και η χρήση τους να μη συνεπάγεται νέους κινδύνους.
3. Χρήση με βάση τις συγκεκριμένες κάθε φορά συνθήκες και ανάγκες.
4. Να προσαρμόζονται στο χρήστη.
5. Χρησιμοποίηση μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
6. Σύνδεση με σαφείς οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.
7. Να μπορούν να συντηρούνται, να επισκευάζονται και να καθαρίζονται τακτικά.
8. Θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν παρουσιάζουν προχωρημένη φθορά ή έχει λήξει ο επιτρεπόμενος χρόνος χρήσης τους.
9. Να φυλάσσονται σε ειδικές θέσεις ή χώρους με καλές συνθήκες καθαριότητας και υγιεινής.
10. Σε περίπτωση πολλαπλών κινδύνων αν χρησιμοποιούνται περισσότερα του ενός, να είναι συμβατά μεταξύ τους και αποτελεσματικά.
11. Σε περίπτωση που τα Μ.Α.Π. διαθέτουν σύστημα με το οποίο μπορούν να συνδέονται με συμπληρωματικό σύστημα, το εξάρτημα σύνδεσης να έχει κατασκευαστεί έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε σύστημα κατάλληλου τύπου.
12. Εφόσον τα Μ.Α.Π. προορίζονται για χρήση σε εκρηκτική ατμόσφαιρα να φέρουν σήμανση και να είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα έτσι ώστε να μην είναι δυνατό να παραχθεί σ' αυτά τόξο ή σπινθήρας προέλευσης ηλεκτρικής ή ηλεκτροστατικής, ή λόγω κρούσης, ο οποίος μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη εκρηκτικού μίγματος.
13. Προορισμός για προσωπική χρήση.

Επίσης τα προς προμήθεια Μ.Α.Π. ως προς την χρήση να είναι κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προφυλάσσουν την υγεία και να εξασφαλίζουν την ασφάλεια των χρηστών (χωρίς να θίγεται η υγεία και η ασφάλεια άλλων προσώπων) να συντηρούνται δε κατάλληλα και να χρησιμοποιούνται για τον κατάλληλο σκοπό.

Επίσης απαιτείται να φέρουν τη σήμανση CE επ' αυτών και στη συσκευασία τους με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ορατή και ευανάγνωστη και να παραμείνει ανεξίτηλη κατά την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των μέσων ατομικής προστασίας.

Επίσης ο κάθε μειοδότης υποχρεωτικά θα παραδίνει ενημερωτικό σημείωμα στην ελληνική γλώσσα που περιέχει χρήσιμα στοιχεία για τα μέσα ατομικής προστασίας, όπως:

- Τα στοιχεία του κατασκευαστή του μέσου ατομικής προστασίας
- Τις οδηγίες χρήσης, αποθήκευσης, συντήρησης, καθαρισμού, επιθεώρησης, απολύμανσης.
- Τις επιδόσεις που επιτεύχθηκαν από τις τεχνικές δοκιμές για τον προσδιορισμό, το επίπεδο ή την κατηγορία προστασίας των μέσων ατομικής προστασίας
- Τα πρόσθετα εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν
- Τις διάφορες κατηγορίες προστασίας συναρτήσει του επιπέδου κινδύνων και τα όρια εκτός των οποίων αντενδείκνυται η χρησιμοποίηση των μέσων ατομικής προστασίας
- Την ημερομηνία ή χρονική διάρκεια απόσυρσης των μέσων ατομικής προστασίας
- Τη συσκευασία της ασφαλούς μεταφοράς
- Τη σημασία της σήμανσης που υπάρχει

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται με πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο.

Οι αναφερόμενες τιμές θα ισχύουν για έναν χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας ώστε να προχωρήσει η διαδικασία διαγωνισμού της επόμενης χρονιάς.

Σημείωση: Κατά το στάδιο της αξιολόγησης, η επιτροπή μπορεί να ζητήσει από τους συμμετέχοντες την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών, προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της.

Θεσσαλονίκη 15-02-2018

Οι Συντάξαντες 15-02-2018



Βασίλης Μπλάτσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντηρήσεων
ΗΛΜ Εγκαταστάσεων 15-02-2018



Σπυρίδων Μουσαΐφης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/σης
Κατασκευών και Συντηρήσεων
ΗΛΜ Εγκαταστάσεων



Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Α' βαθμό

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια: «Μ.Α.Π.»

(Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φάξ)

ΔΑΠΑΝΗ : 2.999,89 €

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ : 2018

Κ.Α : 30/6063.50.01

Θεσσαλονίκη - - 2018

**Δράσεις συντήρησης, αποκατάστασης, αναβάθμισης λοιπών δημοτικών κτιρίων και υποδομών
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Μ.Α.Π. - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ Α/Α 1 - 11, CPV
18100000-0**

A/A	Περιγραφή	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο (Υδραυλικού)	Ζεύγος	11		
2	Γάντια μονωτικά (Ηλεκτρολόγου)	Ζεύγος	9		
3	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμ	20		
4	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (Ηλεκτρολόγου)	Τεμ	3		
5	Ανακλαστικά γιλέκα	Τεμ	20		
6	Αρβυλα ασφαλείας	Ζεύγος	11		
7	Αρβυλα ασφαλείας (Ηλεκτρολόγου)	Ζεύγος	9		
8	Νιτσεράδες τεχνικού συνεργείου	Τεμ	20		
9	Επιγονατίδες (Υδραυλικού)	Τεμ	11		
10	Κράνος ασφαλείας (Υδραυλικού - τεχνικού συνεργείου)	Τεμ	17		
11	Γάντια προστασίας από χημικά	Ζεύγος	3		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					0,00
Φ.Π.Α. 24%					0,00
ΣΥΝΟΛΟ					0,00

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο

Προσφέρον

(σφραγίδα-υπογραφή)

