



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Πληρ. : Κ. Τσιάτα

Τηλ. : 213 2024161, Email. : ktsiata@zografou.gr

Κωδικός Μητρώου Αν. Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης
(Α.Α.Η.Τ.):

(Τον Κωδικό Α.Α.Η.Τ. μεταβείτε εδώ για να τον βρείτε:

<https://webapps.gsis.gr/dsac2/foreisreg/faces/pages/mainmenu/entrance.xhtml>

Ζωγράφου : 18/11/2025

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2025 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
“ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ”

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	7.200,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	37.200,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	02.30.6661.04
CPV	44115200-1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	22/2025
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΑΗΤ	1007.E84505.0001

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών για τη συντήρηση κτιρίων και έργων του Δήμου Ζωγράφου, για την κάλυψη αναγκών ενός (1) έτους.

Όλα τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν από τους τεχνικούς υπαλλήλους του Τμήματος Συγκοινωνιακών και Κτιριακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, για την υλοποίηση των σχετικών εργασιών στις υδραυλικές εγκαταστάσεις κτιρίων και έργων του Δήμου Ζωγράφου.

Επειδή το πλήθος των περιγραφόμενων υλικών δεν είναι τεχνικά δυνατό να καλύψει την ποικιλομορφία των υδραυλικών εγκαταστάσεων των κτιρίων, τα υπό προμήθεια είδη/υλικά και οι ποσότητες αυτών προέκυψαν από την καταγραφή των πιο συχνά χρησιμοποιούμενων υλικών/εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάστασης λόγω παλαιότητας και αυξημένης χρήσης, όπως αποτυπώνονται στον παρακάτω Πίνακα Ειδών/Υλικών με την αντίστοιχη προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118.

Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο του προϋπολογισμού ή ομάδας ειδών προμήθειας του προϋπολογισμού, η οποία θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης.

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης, υποδιαιρείται στα κατωτέρω τμήματα:

- ΟΜΑΔΑ 1 : ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΘΕΡΜΑΝΣΗ
- ΟΜΑΔΑ 2 : ΨΥΞΗ
- ΟΜΑΔΑ 3 : ΜΑΝΣΟΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV **44115200-1**, με τίτλο **Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα χιλιάδων (30.000,00 €) πλέον ΦΠΑ 24%** (37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), με κωδικό είδους CPV **44115200-1 (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης)** και θα βαρύνει την πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου με **Κ.Α.: 02.30.6661.04** για το οικονομικό έτος **2025** με ποσό **37.200,00 €**.

Η παρούσα δαπάνη χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου.

Τα προς προμήθεια υλικά, για τα οποία υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά πληρώνοντας τις εθνικές και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και όσα ορίζονται στις προδιαγραφές της μελέτης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα, τυχόν έλλειψη κάποιου από αυτά επιφέρει την ποινή αποκλεισμού.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο. Το αναφερόμενο πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά.

Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση ενός (1) έτους. Η εγγύηση πιστοποιείται με Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, η οποία θα προβλέπει ότι «Οποιοδήποτε υλικό παρουσιάσει οποιοδήποτε ελάττωμα εντός 1 έτους από την παράδοσή του, θα αντικαθίσταται εντός 3 εργάσιμων ημερών από τον προμηθευτή με δική του ευθύνη και δαπάνη». Η εγγύηση θα περιλαμβάνει την άριστη ποιότητα και την σωστή λειτουργία όλων των εξαρτημάτων. Σε περίπτωση που διαπιστωθείσα αδικαιολόγητη αστοχία των υπό προμήθεια υλικών, είτε αυτό αναφέρεται στην περίοδο «παιδικής θνησιμότητας» (χρόνος ζωής ελαττωματικών εξαρτημάτων τα οποία οδηγούνται σε βλάβη γιατί δεν κατασκευάστηκαν σωστά και κατά συνέπεια οδηγούν σε βλάβη) είτε σε μειωμένο χρόνο ζωής, σε ποσοστό άνω του 5%, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση όλου του συγκεκριμένου τύπου υλικού με άλλο αποδεκτό και το οποίο θα φέρει την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Η αντικατάσταση αυτή θα γίνει από τον προμηθευτή με δική του ευθύνη και δαπάνη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ				
1	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΩ	ΤΕΜ.	15	2,50	37,50
2	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΩΜ	ΤΕΜ.	15	2,20	33,00
3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ 4μ.	ΤΕΜ.	4	70,00	280,00
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΙΣΧΥΡΟ ½ ΛΙΤΡΟ	ΤΕΜ. (1/2 ΛΙΤΡΟ)	12	3,70	44,40
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 12-14, 1/2"	ΤΕΜ.	12	4,15	49,80

6	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ125	ΤΕΜ	1	52,49	52,49
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ100, 1 1/2"	ΤΕΜ.	5	3,30	16,50
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 1/4" ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ	ΤΕΜ.	17	3,90	66,30
9	ΒΕΝΤΟΥΖΑ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜ.	10	2,60	26,00
10	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ100-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	1,35	13,50
11	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ40-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	0,90	9,00
12	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ63-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	24	1,10	26,40
13	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ15 Χ 2,5 Χ 1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	1,30	13,00
14	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 Χ 2,5 Χ 1/2 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	1,70	17,00
15	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 Χ 2,5 Χ 1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	20	1,80	36,00
16	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ22 Χ 3,0 Χ 3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	4,10	41,00
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 22 Χ 3/4 ΕΒ ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	10	4,10	41,00
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 3/4" Χ 3/4" ΜΜΒ	ΤΕΜ.	10	2,90	29,00
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2" ΑΡΣ-ΘΗΛ	ΤΕΜ.	30	2,50	75,00
21	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ12	ΤΕΜ.	30	0,40	12,00
22	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ.	30	1,02	30,60
23	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΒ 1/2" ΚΙΜ	ΤΕΜ.	20	7,80	156,00
24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΒ 3/4"	ΤΕΜ.	20	6,00	120,00
25	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) 3/4" ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5	30,50	152,50
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) 1/2" ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5	26,30	131,50
27	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ.	4	1,30	5,20
28	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, 160 LT, ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 3,0 Μ2, ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΤΕΜ.	1	680,00	680,00
29	ΗΜΙΤΑΦ Φ50 PVC ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	10	1,00	10,00
30	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 / 63 PVC ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ	ΤΕΜ.	10	1,60	16,00
31	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	105,00	210,00
32	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	105,00	210,00

33	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m ³	ΤΕΜ.	2	110,00	220,00
34	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m ³	ΤΕΜ.	2	94,00	188,00
35	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 10 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m ³ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ	ΤΕΜ.	4	61,00	244,00
36	ΚΑΝΟΥΛΑ (ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½")	ΤΕΜ.	50	4,70	235,00
37	ΚΑΝΟΥΛΑ ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	ΤΕΜ.	45	6,20	279,00
38	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΛΦΑ (ΤΥΠΟΥ spek ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ) (βαρελάκι)	ΤΕΜ.	35	36,00	1.260,00
39	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΑΜΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	2	100,00	200,00
40	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΕΤ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ (ΤΥΠΟΥ spek)	ΤΕΜ.	40	13,00	520,00
41	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΙΣΩ ΠΛΑΤΗ ΤΟΙΧΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	34	30,00	1.020,00
42	ΚΑΠΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΛΕΚΑΝΗΣ (ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ)	ΤΕΜ.	10	11,80	118,00
43	ΚΟΛΛΑ PVC-ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΚΡΙ 250ml καλής ποιότητας	ΤΕΜ.	20	3,60	72,00
44	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ SABINA	ΤΕΜ.	50	0,50	25,00
45	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΣΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ ΑΛΦΑ	ΤΕΜ.	50	0,50	25,00
46	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΣΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ IDEAL	ΤΕΜ.	50	0,50	25,00
47	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	50	0,50	25,00
48	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ (ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ)	ΤΕΜ.	50	0,50	25,00
49	ΛΑΣΤΙΧΟ – ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Φ16	ΜΕΤΡΟ	50	0,50	25,00
50	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" ΕΕΒ ΕΞΑΓΩΝΟΣ	ΤΕΜ.	40	0,50	20,00
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 ¼ ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20	5,50	110,00
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ 1' ΜΒ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	10	3,00	30,00
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ ¾" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	1,80	18,00
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22Χ 1' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ28 Χ 1" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	2	2,50	5,00
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1/2" ΑΡΣ Β.Τ.	ΤΕΜ.	30	1,30	39,00

57	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 X 1/2" ΜΒ	ΤΕΜ.	35	2,10	73,50
58	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 X 1/2" ΕΒ	ΤΕΜ.	35	2,10	73,50
59	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ 1/2" ΚΑΙ 3/4" ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ	ΤΕΜ.	2	31,00	62,00
60	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ 6Χ10 ΣΕ Φ100	ΤΕΜ.	2	1,15	2,30
61	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ6mm	ΜΕΤΡΟ	18	0,45	8,10
62	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ10mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,52	9,36
63	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ12mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,43	7,74
64	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ15mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,52	9,36
65	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΑΡ. ΔΕΞ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	0,68	5,44
66	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞ	ΤΕΜ.	8	1,02	8,16
67	ΜΟΥΦΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 2" ΓΑΛΒ.	ΤΕΜ.	8	1,36	10,88
68	ΜΟΥΦΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 4" ΓΑΛΒ.	ΤΕΜ.	8	28,00	224,00
69	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ.	8	2,10	16,80
70	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ.	5	2,22	11,10
71	ΒΡΥΣΗ ΝΙΚΕΛ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ (ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ) ιταλική	ΤΕΜ	8	24,90	199,20
72	ΒΡΥΣΗ ΝΙΚΕΛ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ (ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΗ) ιταλική	ΤΕΜ	8	24,90	199,20
73	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ (ΟΧΙ ΘΕΡΜΟΜΕΙΚΤΙΚΕΣ)ΛΟΥΤΡΟΥ ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΤΕΜ.	2	70,00	140,00
74	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ΟΠΗΣ ΚΟΛΟΝΑΤΗ	ΤΕΜ.	38	28,00	1.064,00
75	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ.	15	30,00	450,00
76	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΓΕΦΥΡΑ	ΤΕΜ	38	37,00	1.406,00
77	ΜΠΕΚ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	5	21,00	105,00
78	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΤΕΝΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	28	2,05	57,40
79	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΦΑΡΔΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	38	3,30	125,40
80	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 40Χ30 ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ.	2	29,00	58,00
81	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 47Χ32 ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ.	5	33,00	165,00
82	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΦΙΑΛΗ 16oz	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	10	11,00	110,00
83	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 ΜF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	8,50	42,50
84	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30 ΜF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	10,10	50,50
85	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 35 ΜF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	11,00	55,00
86	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 50 ΜF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	14,50	72,50
87	ΡΑΚΟΡ ½ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	3,00	24,00
88	ΡΑΚΟΡ 1 ¼ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	5,20	41,60
89	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	11,00	88,00
90	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	11,00	88,00
91	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15Χ2,5ΧΦ15	ΤΕΜ.	10	1,70	17,00
92	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ16Χ2ΧΦ16	ΤΕΜ.	18	1,70	30,60
93	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ2Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	1,70	17,00
94	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΕΒ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ2 Χ1/2	ΤΕΜ.	10	1,80	18,00

95	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΕΒ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ16Χ2Χ 1/2	ΤΕΜ.	10	1,30	13,00
96	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15ΧΦ15	ΤΕΜ.	5	1,50	7,50
97	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16Χ2Χ1/2 ΜΒ (ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ)	ΤΕΜ.	5	1,60	8,00
98	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,10	10,50
99	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18Χ1/2	ΤΕΜ.	10	2,15	21,50
100	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	2,20	22,00
101	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,70	13,50
102	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ32Χ3ΧΦ32	ΤΕΜ.	5	7,00	35,00
103	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ3/4" ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΕΒ)	ΤΕΜ.	10	1,80	18,00
104	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ 22Χ3/4" ΘΗΛ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	5	3,00	15,00
105	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΙΠΛΟ ΚΑΜΠΥΛΗ Φ18Χ18 (2.0mm)	ΤΕΜ.	5	2,35	11,75
106	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ Φ15Χ1/2" ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,40	12,00
107	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16ΧΦ16Χ2" ΜΜ	ΤΕΜ.	5	2,20	11,00
108	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16 Χ 1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	18	2,60	46,80
109	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15Χ1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	18	2,30	41,40
110	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16Χ 1/2" (ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	2,20	17,60
111	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18Χ 1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	8	3,20	25,60
112	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18Χ 1/2" (ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	3,00	24,00
113	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15Χ1/2"(ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	2,30	18,40
114	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15	ΤΕΜ.	8	3,10	24,80
115	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18	ΤΕΜ.	5	4,50	22,50
116	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ22	ΤΕΜ.	8	4,60	36,80
117	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ28	ΤΕΜ.	8	7,50	60,00
118	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ35	ΤΕΜ.	8	8,00	64,00
119	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2"	ΤΕΜ.	5	15,30	76,50
120	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10	25,00	250,00
121	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2"	ΤΕΜ.	10	61,00	610,00
122	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2"	ΤΕΜ.	1	44,00	44,00
123	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ 1/2"-3/4"	ΤΕΜ.	2	5,50	11,00
124	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 500γρ. ΜΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΗΣ ΠΑΣΤΑΣ	ΤΕΜ.	2	5,80	11,60
125	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ- ΚΙΤΡΙΝΗ 1 1/2"	ΜΕΤ.	6	3,40	20,40

126	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ- ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/2"	ΜΕΤ.	6	4,90	29,40
127	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4"	ΜΕΤ.	12	2,40	28,80
128	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ- ΠΡΑΣΙΝΗ 1/2"	ΜΕΤ.	12	1,90	22,80
129	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ ΦΥΣΙΓΓΙΟ 260ml	ΤΕΜ.	30	2,30	69,00
130	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 80ML ΛΕΥΚΕΣ	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	70	1,45	101,50
131	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ¼ " ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΜΕΤ. ΑΚΡΟ	ΤΕΜ.	30	3,10	93,00
132	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ¼ " ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	30	1,50	45,00
133	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ½" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	45	1,40	63,00
134	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ½" του 1 ΜΕΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	10	3,90	39,00
135	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 30 ΕΚ.	ΤΕΜ.	10	2,20	22,00
136	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 35 ΕΚ.	ΤΕΜ.	35	2,22	77,70
137	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 50 ΕΚ.	ΤΕΜ.	10	2,53	25,30
138	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ18 ΜΟΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	30	0,45	13,50
139	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ22 ΜΟΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	10	0,30	3,00
140	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ 1" ΜΟΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,52	10,40
141	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ (Ι) ΜΟΝΑ Φ15 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	20	0,30	6,00
142	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ L 120	ΤΕΜ.	20	1,00	20,00
143	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 1/2Χ3/8 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	1,90	19,00
144	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ (ΜΜΒ) 1 1/4"Χ2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	20	1,00	20,00
146	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	30	0,60	18,00
147	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. (ΜΕΒ) 2 " Χ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ	20	3,20	64,00
148	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. (ΜΕΒ) 2"Χ2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5	6,20	31,00
149	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/8" Χ 1/2" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,40	6,80
150	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1/2" Χ 3/4" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,90	7,80
151	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/4" Χ 1" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,90	7,80
152	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΕΚΚΕΝΤΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ50ΧΦ40	ΤΕΜ.	20	0,85	17,00
153	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1 ¼" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	3,00	18,00
154	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1 ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	3,60	21,60
155	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	2,60	15,60
156	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	5,50	33,00
157	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	6	1,90	11,40
158	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ¼"	ΜΕΤΡΟ	6	4,50	27,00
159	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ½"	ΜΕΤΡΟ	6	5,40	32,40
160	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"	ΜΕΤΡΟ	6	3,60	21,60
161	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	ΜΕΤΡΟ	6	7,20	43,20
162	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	6	2,40	14,40
163	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 6 ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΟ	9	0,70	6,30
164	ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	6	1,50	9,00
165	ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	6	4,42	26,52

166	ΣΩΛΗΝΑ Φ15 X 2,5 (ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ) ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	100	0,50	50,00
167	ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ, 16Atm Φ63 σύμφωνα με ΕΛΟΤ-ΕΝ 12201 (3μ. η κάθε μια)	ΤΕΜ.	10	3,00	30,00
168	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	ΜΕΤΡΟ	50	0,85	42,50
169	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ ΜΕ ΚΟΛΛΑ ΦΑΡΔΙΑ, ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ - ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΤΕΜ.	30	1,90	57,00
170	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 (πλαστικές)	ΤΕΜ.	10	0,89	8,90
171	ΤΑΠΕΣ Φ50 ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ)	ΤΕΜ.	10	0,60	6,00
172	ΤΑΠΑ Φ22 ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	0,55	5,50
173	ΤΑΦ 1/2" Χ3/4"Χ1/2" ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	1,90	19,00
174	Στεγανοποιητικό Σωλήνων Loctite 55 Νήμα Στεγανοποίησης 160m	ΤΕΜ.	40	9,50	380,00
175	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΝΤΟΥΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 1/2 ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	40	3,75	150,00
176	ΤΣΕΡΚΙ (ΔΙΑΤΡΗΤΟ)	ΤΕΜ.	10	2,80	28,00
177	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ 1/2" ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ	ΤΕΜ	25	9,52	238,00
178	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1Χ1/2" ή 48Χ15μ.	ΜΕΤΡΟ	40	1,10	44,00
179	ΣΧΑΡΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΧΡΩΜΕ Φ100 ΒΤ	ΤΕΜ.	30	3,10	93,00
180	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ	ΤΕΜ.	50	0,65	32,50
181	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ Τύπος: Φλόγιστρο Mapp Gas με αναπήρα	ΤΕΜ.	6	23,00	138,00
182	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1"	ΤΕΜ.	3	39,00	117,00
183	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	3	42,00	126,00
184	ΣΠΙΡΑΛ ΜΠΑΝΙΟΥ 1,5 μ.	ΤΕΜ.	40	3,60	144,00
185	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ 3/4 Χ3/4 ΑΡΣ	ΤΕΜ.	20	7,50	150,00
186	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4Χ1/2 ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20	5,20	104,00
187	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΟΜΠΛΕ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 120 & 160 λίτρων	ΤΕΜ.	10	12,00	120,00
188	Αντιψυκτικό υγρό / προπυλενογλυκόλη / δοχείο 1 LT	ΤΕΜ.	10	3,80	38,00
189	ΡΑΚΟΡ ΣΤΟΡΖ ΜΕ ΟΥΡΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10	4,10	41,00
190	ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 2"	ΤΕΜ.	4	54,00	216,00
191	ΦΟΥΣΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ300	ΤΕΜ.	3	28,00	84,00
192	ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ 2 1/2"	ΤΕΜ.	3	33,90	101,70
193	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 1/2"	ΤΕΜ.	3	45,50	136,50
194	ΡΑΚΟΡ ΣΤΟΡΖ 2 1/2" θηλυκό	ΤΕΜ.	2	7,80	15,60
195	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ 2 1/2"	ΤΕΜ.	5	25,80	129,00
196	ΛΑΣΤΙΧΟ Φ22Χ3,0 ΚΟΥΛΟΥΡΑ των 100μ.	ΤΕΜ.	3	78,00	234,00
197	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ	ΤΕΜ.	1	380,00	380,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 :	18.819,00
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΨΥΞΗ				

1	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟ), ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟ, ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΥ, ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ ΤΩΝ 4L.	ΤΕΜ.	35	37,40	1.309,00
2	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 134a ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	1	646,00	646,00
3	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 410a ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	3	544,00	1632,00
4	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 422D ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	1	731,00	731,00
5	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R32	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	3	527,00	1.581,00
6	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ¼ (1ΤΕΜ=3,6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	3	120,00	360,00
7	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ½ (1ΤΕΜ=8 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	260,00	260,00
8	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/8 (1ΤΕΜ=5,5 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	185,00	185,00
9	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 3/8 (1ΤΕΜ=6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	4	210,00	840,00
10	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 5/8 (1ΤΕΜ=3,5 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	135,00	135,00
11	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ AIR CONDITION 4L	ΤΕΜ.	35	37,40	1.309,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 :	8.988,00
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΜΑΝΣΟΝ ΣΩΛΗΝΩΝ				
1	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ¼" (Φ32~Φ37, 76mm)	ΤΕΜ.	9	24,00	216,00
2	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ½" (Φ42~Φ45, 150mm)	ΤΕΜ.	9	25,00	225,00
3	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1" (Φ26~Φ30, 76mm)	ΤΕΜ.	9	19,00	171,00
4	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2 ½" (Φ60~Φ70, 250mm)	ΤΕΜ.	9	38,00	342,00
5	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2" (Φ48~Φ51, 250mm)	ΤΕΜ.	5	30,00	150,00
6	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3" (Φ75~Φ85, 300mm)	ΤΕΜ.	9	53,00	477,00
7	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3" (Φ87~Φ115, 300mm)	ΤΕΜ.	9	68,00	612,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 :	2.193,00
	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ				
			ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗΣ		18.819,00	4516,56	23.335,56
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΨΥΞΗ		8.988,00	2157,12	11.145,12
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΜΑΝΣΟΝ ΣΩΛΗΝΩΝ		2.193,00	526,32	2.719,32
					37.200,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών για τη συντήρηση κτιρίων και έργων του Δήμου Ζωγράφου, για την κάλυψη αναγκών ενός (1) έτους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) και ιδίως του άρθρου 209.
3. του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010).
1. του Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ και άλλες διατάξεις»
2. του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
4. του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
5. της Κ.Υ.Α. 76928/21 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
6. του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 148-154
7. της Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»
8. της Κ.Υ.Α. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

9. της Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019»,
10. του Ν.4727/20 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.», κεφάλαιο ΙΑ΄ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ – άρθρα 75 έως 83 (κατάργηση Ν.3861/10),
11. του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
12. της παραγράφου Ζ' του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
13. του Ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α΄/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»

όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος είναι :

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα μελέτη
- Η απόφαση ανάθεσης
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, όμως η Α.Α. μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή,

εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την

τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

5.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με

τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Αποδεικτικά μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εκτός και εάν τα έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του.

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 5.1.

Εναλλακτικά, αντί του αποσπάσματος ποινικού μητρώου μπορεί να κατατεθεί :

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ως αποδεικτικό μέσο με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει:

α) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.

β) Στην περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας), ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 εις βάρος των προσώπων που αναφέρονται ανωτέρω καθώς και στην παράγραφο 5.1.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από το φυσικό πρόσωπο (για τις ατομικές επιχειρήσεις) ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (στην περίπτωση εταιριών) όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/16.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

α) καταβολή φόρων

β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα)

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

6.3 α. Γενικό πιστοποιητικό Γ.Ε.ΜΗ. με τρέχουσα ημερομηνία έκδοσης για φυσικά πρόσωπα.

β. Στην περίπτωση νομικών προσώπων, απαιτείται η προσκόμιση αποδεικτικών της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης.

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό** ισχύουσας εκπροσώπησης.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών, γενικό **πιστοποιητικό** μεταβολών του **ΓΕΜΗ**.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης, (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν.4412/2016.

Χρόνος έκδοσης και διάρκεια ισχύος των αποδεικτικών μέσων

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την υποβολή τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Το πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου/μητρώου θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- Το πιστοποιητικό εκπροσώπησης του ΓΕΜΗ σε περίπτωση νομικών προσώπων, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Το γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.ΜΗ, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Τυχόν υποβαλλόμενες ένορκες βεβαιώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Ισχύς σύμβασης

Με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται, ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του και ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ, για δώδεκα (12) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Παράταση – μετάθεση χρόνου παράδοσης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται ή να τροποποιείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 442/2016 τηρουμένων των προϋποθέσεων που τίθενται με το άρθρο 132 αυτού περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους.

Η χρονική παράταση της εν λόγω διαδικασίας ορίζεται σε δέκα (10) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Χρόνος, τόπος & τρόπος παράδοσης.

Οι παραδόσεις των ειδών θα είναι τμηματικές (εφόσον υπάρχουν). Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την εκάστοτε παραγγελία.

Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 έως 215. Η παραλαβή των προμηθειών θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και οι ανωτέρω ποσότητες δεν έχουν εξαντληθεί, ο ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας.

Η παράδοση θα γίνεται στις Αποθήκες του Δήμου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, το χώρο υποδοχής των ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει το κάθε είδος, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, εκτός και αν η ημέρα και ώρα παράδοσης είναι ορισμένη και τακτή.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, αν διαπιστώσει απόκλιση των ειδών, με έξοδα του προμηθευτή. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική περικοπή της προβληματικής προμήθειας, μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή

Παραλαβής του Δήμου.

Αν η Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου, εντοπίσει ελαττώματα ή μικροφθορές στα είδη, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει σε διάστημα πέντε (5) ημερών , από την σχετική ειδοποίηση της Επιτροπής. Η εν λόγω αντικατάσταση θα γίνει με έξοδα του αναδόχου.

Ο χρόνος εγγύησης μετά την οριστική παραλαβή των ειδών προμήθειας ορίζεται από την προσφορά του αναδόχου και δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Σταθερότητα τιμών.

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, το κόστος μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσής τους στους χώρους του Δήμου, κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού και των ασφαλιστικών του εισφορών καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019.

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ. τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο:

<https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis> "

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Πληρωμή αναδόχου.

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου κατόπιν έκδοσης εντάλματος πληρωμής στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των προμηθευόμενων ειδών.

Σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της Αριθμ. ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα : Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PEPPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο, τα τιμολόγια των κάτωθι περιπτώσεων i ως iv, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα αποδοχής τους προς πληρωμή.

i. Απλό αρχείο εικόνας (jpeg/png)

ii. Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο σε μορφή pdf ή άλλη μορφή που αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα.

iii. Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.

iv. Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στον ... (θα συμπληρώσετε την ονομασία του φορέα σας) μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ)

ΑΡΘΡΟ 12° : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 13° : Επίλυση διαφορών.

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 και συμπληρωματικά στον Αστικό Κώδικα, καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

ΑΡΘΡΟ 14° : Διάρκεια ισχύος προσφοράς

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης.

Ζωγράφου, Νοέμβριος 2025

Η Συντάξασα



Καλλιρρόη Τσιάτα

Πολιτικός Μηχανικός

ΠΕ3 με Α'β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια

Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης



Μαρία Δελή

Πολιτικός Μηχανικός Μ.Δ.Ε.

ΠΕ3 με Α'β.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜ Η ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ						
1	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΩ	ΤΕΜ.	15	2,50			
2	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΩΜ	ΤΕΜ.	15	2,20			
3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ 4μ.	ΤΕΜ.	4	70,00			
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΙΣΧΥΡΟ ½ ΛΙΤΡΟ	ΤΕΜ. (1/2 ΛΙΤΡΟ)	12	3,70			
5	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 12-14, 1/2"	ΤΕΜ.	12	4,15			
6	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Φ125	ΤΕΜ	1	52,49			
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ100, 1 ½"	ΤΕΜ.	5	3,30			
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ¼" ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ	ΤΕΜ.	17	3,90			
9	ΒΕΝΤΟΥΖΑ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜ.	10	2,60			
10	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ100-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	1,35			
11	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ40-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	0,90			
12	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ63-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	24	1,10			
13	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ15 X 2,5 X ½ ΜΒ	ΤΕΜ.	10	1,30			
14	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X 2,5 X 1/2 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	1,70			
15	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X 2,5 X 1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	20	1,80			
16	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ22 X 3,0 X ¾ ΜΒ	ΤΕΜ.	10	4,10			
17	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 22 X 3/4 ΕΒ ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	10	4,10			
18	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ ¾" X ¾" ΜΜΒ	ΤΕΜ.	10	2,90			
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	10	2,50			
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 1/2" ΑΡΣ-ΘΗΛ	ΤΕΜ.	30	2,50			
21	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ12	ΤΕΜ.	30	0,40			
22	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ.	30	1,02			
23	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΒ ½" ΚΙΜ	ΤΕΜ.	20	7,80			
24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΒ ¾"	ΤΕΜ.	20	6,00			
25	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ¾" ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5	30,50			
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) 1/2" ΜΕ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5	26,30			
27	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"x1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	ΤΕΜ.	4	1,30			
28	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, 160 LT, ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 3,0 Μ2, ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΤΕΜ.	1	680,00			
29	ΗΜΙΤΑΦ Φ50 PVC ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	10	1,00			

30	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 / 63 PVC ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ	ΤΕΜ.	10	1,60			
31	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	105,00			
32	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	105,00			
33	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	110,00			
34	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ.	2	94,00			
35	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 10 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3 ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ	ΤΕΜ.	4	61,00			
36	ΚΑΝΟΥΛΑ (ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½")	ΤΕΜ.	50	4,70			
37	ΚΑΝΟΥΛΑ ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	ΤΕΜ.	45	6,20			
38	ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΛΦΑ (ΤΥΠΟΥ spek ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ) (βαρελάκι)	ΤΕΜ.	35	36,00			
39	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΑΜΕΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	2	100,00			
40	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΕΤ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ (ΤΥΠΟΥ spek)	ΤΕΜ.	40	13,00			
41	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΙΣΩ ΠΛΑΤΗ ΤΟΙΧΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ.	34	30,00			
42	ΚΑΠΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΛΕΚΑΝΗΣ (ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ)	ΤΕΜ.	10	11,80			
43	ΚΟΛΛΑ PVC-ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΚΡΙ 250ml καλής ποιότητας	ΤΕΜ.	20	3,60			
44	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ SABINA	ΤΕΜ.	50	0,50			

45	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΣΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ ΑΛΦΑ	ΤΕΜ.	50	0,50			
46	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ ΣΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ ΙΔΕΑΛ	ΤΕΜ.	50	0,50			
47	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	50	0,50			
48	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ (ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ)	ΤΕΜ.	50	0,50			
49	ΛΑΣΤΙΧΟ – ΣΠΙΡΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Φ16	ΜΕΤΡΟ	50	0,50			
50	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" ΕΕΒ ΕΞΑΓΩΝΟΣ	ΤΕΜ.	40	0,50			
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 ¼ ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20	5,50			
52	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ 1' ΜΒ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	10	3,00			
53	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ ¾" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	1,80			
54	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22Χ 1' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	2,50			
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ28 Χ 1" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	2	2,50			
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1/2" ΑΡΣ Β.Τ.	ΤΕΜ.	30	1,30			
57	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 Χ 1/2" ΜΒ	ΤΕΜ.	35	2,10			
58	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 Χ 1/2" ΕΒ	ΤΕΜ.	35	2,10			
59	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ 1/2" ΚΑΙ 3/4" ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ	ΤΕΜ.	2	31,00			
60	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ 6Χ10 ΣΕ Φ100	ΤΕΜ.	2	1,15			
61	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ6mm	ΜΕΤΡΟ	18	0,45			
62	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ10mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,52			
63	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ12mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,43			
64	ΜΟΝΩΣΗ 6Χ15mm.	ΜΕΤΡΟ	18	0,52			
65	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΑΡ. ΔΕΞ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	0,68			
66	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΔΕΞ	ΤΕΜ.	8	1,02			
67	ΜΟΥΦΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 2" ΓΑΛΒ.	ΤΕΜ.	8	1,36			
68	ΜΟΥΦΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 4" ΓΑΛΒ.	ΤΕΜ.	8	28,00			
69	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ.	8	2,10			
70	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	ΤΕΜ.	5	2,22			
71	ΒΡΥΣΗ ΝΙΚΕΛ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ (ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ) ιταλική	ΤΕΜ	8	24,90			
72	ΒΡΥΣΗ ΝΙΚΕΛ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ (ΚΟΝΤΟΛΑΙΜΗ) ιταλική	ΤΕΜ	8	24,90			
73	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ (ΟΧΙ ΘΕΡΜΟΜΕΙΚΤΙΚΕΣ)ΛΟΥΤΡΟΥ ΠΛΗΡΕΣ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΤΕΜ.	2	70,00			
74	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ΟΠΗΣ ΚΟΛΟΝΑΤΗ	ΤΕΜ.	38	28,00			
75	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ.	15	30,00			
76	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΓΕΦΥΡΑ	ΤΕΜ	38	37,00			
77	ΜΠΕΚ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	5	21,00			

78	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΤΕΝΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	28	2,05			
79	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΦΑΡΔΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	38	3,30			
80	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 40Χ30 ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ.	2	29,00			
81	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 47Χ32 ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ.	5	33,00			
82	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΦΙΑΛΗ 16oz	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	10	11,00			
83	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	8,50			
84	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	10,10			
85	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 35 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	11,00			
86	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 50 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	5	14,50			
87	ΡΑΚΟΡ ½ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	3,00			
88	ΡΑΚΟΡ 1 ¼ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	5,20			
89	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	11,00			
90	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	8	11,00			
91	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15Χ2,5ΧΦ15	ΤΕΜ.	10	1,70			
92	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ16Χ2ΧΦ16	ΤΕΜ.	18	1,70			
93	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ2Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	1,70			
94	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΕΒ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ2 Χ1/2	ΤΕΜ.	10	1,80			
95	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΕΒ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ16Χ2Χ 1/2	ΤΕΜ.	10	1,30			
96	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ15ΧΦ15	ΤΕΜ.	5	1,50			
97	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16Χ2Χ1/2 ΜΒ (ΓΙΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ)	ΤΕΜ.	5	1,60			
98	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,10			
99	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18Χ1/2	ΤΕΜ.	10	2,15			
100	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	2,20			
101	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,70			
102	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ32Χ3ΧΦ32	ΤΕΜ.	5	7,00			
103	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ22Χ3/4" ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΕΒ)	ΤΕΜ.	10	1,80			
104	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Φ 22Χ3/4" ΘΗΛ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	5	3,00			
105	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΙΠΛΟ ΚΑΜΠΥΛΗ Φ18Χ18 (2.0mm)	ΤΕΜ.	5	2,35			
106	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ Φ15Χ1/2" ΜΒ	ΤΕΜ.	5	2,40			
107	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16ΧΦ16Χ2" ΜΜ	ΤΕΜ.	5	2,20			
108	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16 Χ 1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	18	2,60			
109	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15Χ1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	18	2,30			
110	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16Χ 1/2" (ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	2,20			

111	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18X 1/2" (ΜΒ)	ΤΕΜ.	8	3,20			
112	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18X 1/2" (ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	3,00			
113	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15X1/2"(ΕΒ)	ΤΕΜ.	8	2,30			
114	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15	ΤΕΜ.	8	3,10			
115	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18	ΤΕΜ.	5	4,50			
116	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ22	ΤΕΜ.	8	4,60			
117	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ28	ΤΕΜ.	8	7,50			
118	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ35	ΤΕΜ.	8	8,00			
119	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2"	ΤΕΜ.	5	15,30			
120	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10	25,00			
121	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2"	ΤΕΜ.	10	61,00			
122	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2"	ΤΕΜ.	1	44,00			
123	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ 1/2"-3/4"	ΤΕΜ.	2	5,50			
124	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ 500γρ. ΜΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΗΣ ΠΑΣΤΑΣ	ΤΕΜ.	2	5,80			
125	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ-ΚΙΤΡΙΝΗ 1 1/2"	ΜΕΤ.	6	3,40			
126	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ-ΠΡΑΣΙΝΗ 1 1/2"	ΜΕΤ.	6	4,90			
127	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4"	ΜΕΤ.	12	2,40			
128	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ-ΠΡΑΣΙΝΗ 1/2"	ΜΕΤ.	12	1,90			
129	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ ΦΥΣΙΓΓΙΟ 260ml	ΤΕΜ.	30	2,30			
130	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 80ML ΛΕΥΚΕΣ	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	70	1,45			
131	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/4 " ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΜΕΤ. ΑΚΡΟ	ΤΕΜ.	30	3,10			
132	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/4 " ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	30	1,50			
133	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/2" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	45	1,40			
134	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" του 1 ΜΕΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	10	3,90			
135	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 30 ΕΚ.	ΤΕΜ.	10	2,20			
136	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 35 ΕΚ.	ΤΕΜ.	35	2,22			
137	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1/2" ΙΝΟΧ ΒΤ 50 ΕΚ.	ΤΕΜ.	10	2,53			
138	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ18 ΜΟΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	30	0,45			
139	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ22 ΜΟΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	10	0,30			
140	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ 1" ΜΟΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,52			
141	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ (Ι) ΜΟΝΑ Φ15 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	20	0,30			
142	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ L 120	ΤΕΜ.	20	1,00			

143	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 1/2Χ3/8 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	1,90			
144	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ (ΜΜΒ) 1 1/4"Χ2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	5,00			
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	20	1,00			
146	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	30	0,60			
147	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. (ΜΕΒ) 2 " Χ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ	20	3,20			
148	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. (ΜΕΒ) 2"Χ2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5	6,20			
149	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/8" Χ 1/2" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,40			
150	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1/2" Χ 3/4" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,90			
151	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/4" Χ 1" ΕΒ & ΜΒ	ΤΕΜ.	2	3,90			
152	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΕΚΚΕΝΤΡΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ50ΧΦ40	ΤΕΜ.	20	0,85			
153	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1 ¼" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	3,00			
154	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1 ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	3,60			
155	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	2,60			
156	ΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	5,50			
157	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	6	1,90			
158	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ¼"	ΜΕΤΡΟ	6	4,50			
159	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ½"	ΜΕΤΡΟ	6	5,40			
160	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"	ΜΕΤΡΟ	6	3,60			
161	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	ΜΕΤΡΟ	6	7,20			
162	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	6	2,40			
163	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 6 ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΟ	9	0,70			
164	ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	6	1,50			
165	ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	6	4,42			
166	ΣΩΛΗΝΑ Φ15 Χ 2,5 (ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ) ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	100	0,50			
167	ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ, 16Αtm Φ63 σύμφωνη με ΕΛΟΤ-ΕΝ 12201 (3μ. η κάθε μια)	ΤΕΜ.	10	3,00			
168	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ	ΜΕΤΡΟ	50	0,85			
169	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ ΜΕ ΚΟΛΛΑ ΦΑΡΔΙΑ, ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ - ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΤΕΜ.	30	1,90			
170	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 (πλαστικές)	ΤΕΜ.	10	0,89			
171	ΤΑΠΕΣ Φ50 ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ)	ΤΕΜ.	10	0,60			
172	ΤΑΠΑ Φ22 ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	0,55			
173	ΤΑΦ 1/2" Χ3/4"Χ1/2" ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	1,90			
174	Στεγανοποιητικό Σωλήνων Loctite 55 Νήμα Στεγανοποίησης 160m	ΤΕΜ.	40	9,50			
175	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΝΤΟΥΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ½ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	40	3,75			
176	ΤΣΕΡΚΙ (ΔΙΑΤΡΗΤΟ)	ΤΕΜ.	10	2,80			
177	ΦΛΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ 1/2" ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ	ΤΕΜ	25	9,52			
178	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1Χ1/2" ή 48Χ15μ.	ΜΕΤΡΟ	40	1,10			
179	ΣΧΑΡΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΧΡΩΜΕ Φ100 ΒΤ	ΤΕΜ.	30	3,10			

180	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ	ΤΕΜ.	50	0,65			
181	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ Τύπος: Φλόγιτρο Mapp Gas με αναπτήρα	ΤΕΜ.	6	23,00			
182	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1"	ΤΕΜ.	3	39,00			
183	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	3	42,00			
184	ΣΠΙΡΑΛ ΜΠΑΝΙΟΥ 1,5 μ.	ΤΕΜ.	40	3,60			
185	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ 3/4 Χ3/4 ΑΡΣ	ΤΕΜ.	20	7,50			
186	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4Χ1/2 ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20	5,20			
187	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΟΜΠΛΕ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 120 & 160 λίτρων	ΤΕΜ.	10	12,00			
188	Αντιψυκτικό υγρό / προπυλενογλυκόλη / δοχείο 1 LT	ΤΕΜ.	10	3,80			
189	ΡΑΚΟΡ ΣΤΟΡΖ ΜΕ ΟΥΡΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10	4,10			
190	ΦΛΟΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 2"	ΤΕΜ.	4	54,00			
191	ΦΟΥΣΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ Φ300	ΤΕΜ.	3	28,00			
192	ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ 2 1/2"	ΤΕΜ.	3	33,90			
193	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 1/2"	ΤΕΜ.	3	45,50			
194	ΡΑΚΟΡ ΣΤΟΡΖ 2 1/2" θηλυκό	ΤΕΜ.	2	7,80			
195	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ 2 1/2"	ΤΕΜ.	5	25,80			
196	ΛΑΣΤΙΧΟ Φ22Χ3,0 ΚΟΥΛΟΥΡΑ των 100μ.	ΤΕΜ.	3	78,00			
197	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ	ΤΕΜ.	1	380			
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 :	
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜ Η ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΨΥΞΗ						
1	ΧΗΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟ), ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟ, ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΥ, ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ ΤΩΝ 4L.	ΤΕΜ.	35	37,40			
2	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 134a ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	1	646,00			
3	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 410a ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	3	544,00			
4	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 422DΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	1	731,00			
5	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R32	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	3	527,00			
6	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/4 (1ΤΕΜ=3,6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	3	120,00			
7	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/2 (1ΤΕΜ=8 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	260,00			
8	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/8 (1ΤΕΜ=5,5 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	185,00			
9	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 3/8 (1ΤΕΜ=6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	4	210,00			

10	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 5/8 (1ΤΕΜ=3,5 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	135,00			
11	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ AIR CONDITION 4L	ΤΕΜ.	35	37,40			
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 :	
A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜ Η ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΜΑΝΣΟΝ ΣΩΛΗΝΩΝ						
1	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ¼"	ΤΕΜ.	9	24,00			
	(Φ32~Φ37, 76mm)						
2	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ½"	ΤΕΜ.	9	25,00			
	(Φ42~Φ45, 150mm)						
3	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1" (Φ26~Φ30,	ΤΕΜ.	9	19,00			
	76mm)						
4	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2 ½"	ΤΕΜ.	9	38,00			
	(Φ60~Φ70, 250mm)						
5	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2" (Φ48~Φ51,	ΤΕΜ.	5	30,00			
	250mm)						
6	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3"	ΤΕΜ.	9	53,00			
	(Φ75~Φ85, 300mm)						
7	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3"	ΤΕΜ.	9	68,00			
	(Φ87~Φ115, 300mm)						
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 :	