

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Λιγνού-Τσιδεμιάδου Σταυρούλα  
ΤΗΛ: 213-2074699  
FAX: 210-4633375

02  
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 18 / 07 / 2011  
Αρ. Πρωτ 49494 / 22-7-2011

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**

Ο Δήμαρχος Κερατσινίου - Δραπετσώνας προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια υδραυλικών ειδών & υλικών του Δήμου Κερατσινίου - Δραπετσώνας για το έτος 2011.  
Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ) και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί και εφόσον συμβιβάζονται με τον Ν.2286/1995 και την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ (Β'1789/12-11-2010) περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρ. 2 (παρ. 5, 12, και 16) του Ν. 2286/95

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

(Κατηγορία ειδών-ποσότητα - προϋπολογισθείσα δαπάνη)

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 18.323,88 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%) και βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. 10.6661.0002 με τίτλο «Προμήθεια υδραυλικών ειδών και υλικών», του σκέλους των εξόδων του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2011.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

(Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού)

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις 4 του μηνός Αυγούστου ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:30μμ έως 13:00μνώντιον της Αρμόδιας Επιτροπής, στο Δημοτικό Κατάστημα Κερατσινίου-Δραπετσώνας (Ελευθερίου Βενιζέλου 200 , Κερατσίνι).

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

(Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό)

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν :



1. Πιστοποιητικό του Βιοτεχνικού ή Εμπορικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου περί εγγραφής τους, που θα έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης καθώς και των συναφών με αυτήν διατάξεων των κειμένων νόμων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

##### **(Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού)**

4.1 -Οι προσφορές θα επιδοθούν μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που θα περιέχει :

1-Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό όπως περιγράφονται στη παράγραφο 3 της παρούσας.

2-Τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών, τα σχέδια και τις υπόλοιπες πληροφορίες όπως καθορίζονται στο άρθρο 7.

3-Σφραγισμένο φάκελο με την οικονομική προσφορά

4.2 -Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την αρμόδια για αυτό Επιτροπή από τις 12.30μμ μέχρι τις 13.00μμ ακριβώς ώρα .

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται ταχυδρομικά ή με ταχυμεταφορά, επί αποδείξει, μέχρι την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.

Μετά τις 13.00μμ ώρα καμία προσφορά δεν γίνεται δεκτή εκτός εάν η επίδοση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

4.3-Επιτρέπεται η επίδοση εναλλακτικών προσφορών από τον ίδιο συναγωνιζόμενο.

4.4-Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

##### **(Αξιολόγηση προσφορών -Ανάδειξη μειοδότη )**

Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προσφερομένου είδους από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι η ποιότητα των υλικών είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό και να δώσουν προσφορά και για μέρος των υλικών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος για κάθε είδος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή.



#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

**(Τιμές προμήθειας - κρατήσεις - Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης)**

Οι τιμές της προμήθειας πρέπει να είναι σε ευρώ.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν τη μέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Επίσης βαρύνεται με κράτηση 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ επί της αξίας της προσφερθείσας τιμής της προμήθειας.

Ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του και πριν την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας σε ύψος 5% της τιμής προσφοράς. Η εγγυητική αυτή επιστρέφεται μετά την παραλαβή των προϊόντων

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

**(Υποβολή τεύχους-τεχνικής περιγραφής)**

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους τεύχος τεχνικής περιγραφής του των προσφερομένων ειδών.

Προσφορά που δεν θα συνοδεύεται από τέτοιο τεύχος ή συνοδευόμενη από τεύχος ασαφούς ή ελλιπούς τεχνικής περιγραφής μπορεί να απορριφθεί.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

**(Δημοσίευση)**

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23 παράγραφος 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και του Ν. 3548/2007. Επίσης, περίληψη των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης θα δημοσιευτεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)

Τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με την παρ. 46 του Ν.3801/09

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

**(Τελικές Διατάξεις)**

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν 2286/95 και η 11389/93 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) όπως ισχύουν.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΙΓΝΟΥ-ΤΣΙΑΜΙΑΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΟΥΚΑΣ Ν. ΤΖΑΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
Ταχ. Διεύθυνση : Ελ. Βενιζέλου 200 τ.κ. 18756  
FAX: 210-4639224  
Πληροφορίες: Ασλάνογλου Παναγιώτης  
Τηλέφωνο : 213-20.74.748  
ΑΡ.ΜΕΛ : 12 / 2011

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΕΙΔΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια υδραυλικών ειδών και υλικών.

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 18323,88€ με το ΦΠΑ και βαρύνει τις πιστώσεις εξόδων Κ.Α.: 30/6661.0002 προμήθειας υδραυλικών ειδών και υλικών.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του 3463/8-6-06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις του Ν.11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), τις διατάξεις του Ν.2286/95 και το Π.Δ.171/87.

Κερατσίνι 15.1.72011

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΛΑΓΤΟΥΣΗΣ ΣΠΥΡΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧΑΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
Ταχ. Διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 18756  
FAX: 210 4639224  
Πληροφορίες: Γκαμίλης Νικόλαος  
Τηλέφωνο: 2132074748  
ΑΡ. ΜΕΛ :...../2011

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ.ΤΙΜΗ ΤΙΜΗ
1	Πλαστικός σωλήνας Φ32	9	μέτρα	0,56	5,04
2	Πλαστικός σωλήνας Φ40	9	μέτρα	0,63	5,67
3	Πλαστικός σωλήνας Φ50	9	μέτρα	0,82	7,38
4	Πλαστικός σωλήνας Φ63	9	μέτρα	1,09	9,81
5	Πλαστικός σωλήνας Φ 75	9	μέτρα	1,37	12,33
6	Πλαστικός σωλήνας Φ100	18	μέτρα	1,93	34,74
7	Πλαστικός σωλήνας Φ125	18	μέτρα	3,56	64,08
8	Πλαστικός σωλήνας Φ 140	9	μέτρα	4,46	40,14
9	Πλαστικός σωλήνας Φ 200	9	μέτρα	9,95	89,55
10	Διακόπτες Ball Valve 1/2"	60	τεμάχια	2,34	140,40
	Διακόπτες Ball Valve Φ1/2"				
11	Μίνι	60	τεμάχια	2,75	165,00
12	Συστολές χαλκού 18-15	18	τεμάχια	0,26	4,68
13	Συστολές χαλκού 22-15	8	τεμάχια	0,30	2,40
14	Σωλήνες χαλκού Φ15	180	μέτρα	1,86	334,80
15	Σωλήνες χαλκού Φ18	51	μέτρα	2,58	131,58
16	Σωλήνες χαλκού Φ22	18	μέτρα	3,51	63,18
17	Γωνίες χαλκού Φ15	140	τεμάχια	0,24	33,60
18	Γωνίες χαλκού Φ18	28	τεμάχια	0,51	14,28
19	Γωνίες χαλκού Φ 22	14	τεμάχια	1,91	26,74
20	Καμπύλες χαλκού Φ15	80	τεμάχια	0,36	28,80
21	Καμπύλες χαλκού Φ18	18	τεμάχια	0,60	10,80
22	Καμπύλες χαλκού Φ22	18	τεμάχια	0,84	15,12
23	Ταυ χαλκού Φ15	60	τεμάχια	0,42	25,20
24	Ταυ χαλκού Φ18	18	τεμάχια	0,81	14,58
25	Ταυ χαλκού 22	18	τεμάχια	1,36	24,48
26	Μούφες χαλκού Φ15	240	τεμάχια	0,13	31,20
27	Μούφες χαλκού Φ18	28	τεμάχια	0,30	8,40
28	Μούφες χαλκού Φ22	28	τεμάχια	0,45	12,60
	Μουφομαστοί ορειχ Φ15-1/2				
29	αρσεν ίσιοι ή γωνικοί	80	τεμάχια	0,69	55,20
	Μουφομαστοί ορειχ Φ18-1/2				
30	θηλ. ίσιοι ή γωνικοί	28	τεμάχια	1,39	38,92
	Μουφομαστοί ορειχ Φ18-3/4				
31	αρσεν. ίσιοι ή γωνικοί	8	τεμάχια	1,31	10,48
32	Χαλκοσωλήνα επενδεδιμένη Φ16	80	μέτρα	3,05	244,00
33	Χαλκοσωλήνα επενδεδιμένη Φ18	18	μέτρα	3,67	66,06



34	Ταυ μπρούτζινα κολλητά Φ15-1/2"	18	τεμάχια	1,52	27,36
35	Στηρίγματα χαλκοσωλ. μονά □ Φ15	28	τεμάχια	0,17	4,76
36	Στηρίγματα χαλκοσωλ. διπλά □ Φ15	28	τεμάχια	0,23	6,44
37	Στηρίγματα χαλκοσωλ. μονά □ Φ18	18	τεμάχια	0,16	2,88
38	Στηρίγματα χαλκοσωλ. διπλά □ Φ18	18	τεμάχια	0,23	4,14
39	Στηρίγματα χαλκοσωλ. διπλά □ Φ22	18	τεμάχια	0,32	5,76
40	Στηρίγματα για υδροροη 6/10	8	τεμάχια	0,58	4,64
41	Στηρίγματα για σωλήνα PVC □ Φ40	8	τεμάχια	0,41	3,28
42	Στηρίγματα για σωλήνα PVC □ Φ50	8	τεμάχια	0,46	3,68
43	Στηρίγματα για σωλήνα PVC □ Φ63	8	τεμάχια	0,45	3,60
44	Στηρίγματα για σωλήνα PVC □ Φ75	8	τεμάχια	0,51	4,08
45	Στηρίγματα για σωλήνα PVC □ Φ100	5	τεμάχια	0,55	2,75
46	Γωνίες Φ32 πλαστικές	8	τεμάχια	0,52	4,16
47	Γωνίες Φ40 πλαστικές	8	τεμάχια	0,48	3,84
48	Γωνίες Φ50 πλαστικές	8	τεμάχια	0,51	4,08
49	Γωνίες Φ63 πλαστικές	8	τεμάχια	0,72	5,76
50	Γωνίες Φ 75 πλαστικές	8	τεμάχια	0,70	5,60
51	Γωνίες Φ100 πλαστικές	8	τεμάχια	0,91	7,28
52	Γωνίες Φ 125 πλαστικές	5	τεμάχια	1,40	7,00
53	Γωνίες Φ140 πλαστικές	5	τεμάχια	4,13	20,65
54	Ρακόρ σύσφιξης χαλκού □ πλήρες	40	τεμάχια	1,36	54,40
55	Ρακόρ σύσφιξης χαλκού αρσεν ή θηλ.	80	τεμάχια	0,95	76,00
56	Ταυ πλαστικό Φ100	5	τεμάχια	1,11	5,55
57	Μόνωση για σωλ. Φ15	40	μέτρα	0,30	12,00
58	Μόνωση για σωλ. Φ18	40	μέτρα	0,32	12,80
59	Μόνωση για σωλ. Φ22	24	μέτρα	0,36	8,64
60	Μόνωση για σωλ. Φ28	24	μέτρα	0,48	11,52
61	Μόνωση για σωλ. Φ35	24	μέτρα	0,57	13,68
62	Μόνωση για σωλ. Φ42	24	τεμάχια	0,63	15,12
63	Συστολές Φ50x32 πλαστικές	5	τεμάχια	0,45	2,25
64	Συστολές Φ50x63 πλαστικές	5	τεμάχια	0,51	2,55
65	Συστολές Φ50x75 πλαστικές	5	τεμάχια	0,62	3,10
66	Συστολές Φ75x100 πλαστικές	5	τεμάχια	0,70	3,50
67	Συστολές Φ100x125 πλαστικές	5	τεμάχια	0,91	4,55
68	Αλοιφή καθαρισμού χαλκού	28	τεμάχια	2,31	64,68
69	Φλοτέρ μικρά	28	τεμάχια	1,00	28,00
70	Φλοτέρ μεγάλα	28	τεμάχια	1,27	35,56
71	Σπιράλ INOX 0,25	28	τεμάχια	2,02	56,56
72	Σπιράλ INOX 0,30	28	τεμάχια	1,81	50,68
73	Σπιράλ INOX 0,40	28	τεμάχια	2,31	64,68
74	Σπιράλ INOX 0,50	28	τεμάχια	2,61	73,08
75	Σπιράλ INOX 0,60	28	τεμάχια	2,82	78,96
76	Σπιράλ INOX 0,80	28	τεμάχια	3,42	95,76
77	Γωνίες πλαστικές για καζανάκια χαμηλής πίεσεως	18	τεμάχια	2,97	53,46
78	Ρακόρ εξάγων 1/2"	8	τεμάχια	3,63	29,04
79	Ρακόρ Φ15 χαλκού κωνικά	8	τεμάχια	2,37	18,96
80	Ρακόρ Φ18 χαλκού κωνικά	28	τεμάχια	3,18	89,04
81	Γωνιακοί διακόπτες 1/2 in □ εντοιχισμένοι	48	τεμάχια	2,27	108,96
82	Βρύσες bol valve πεταλούδα	48	τεμάχια	3,18	152,64
83	Μπαταρίες νεροχύτου	2	τεμάχια	27,23	54,46
84	Μπαταρίες νιπτήρος	8	τεμάχια	27,23	217,84
85	Σιφώνια νεροχύτου μονά	2	τεμάχια	7,26	14,52
86	Σιφώνια νεροχύτου διπλά	2	τεμάχια	4,94	9,88
87	Σιφώνια νιπτήρος ορειχάλκινα	8	τεμάχια	7,87	62,96
88	Βαλβίδες νιπτήρος	18	τεμάχια	3,08	55,44
89	Σχαράκια νίκελ Φ100	8	τεμάχια	1,85	14,80
90	Κάνναβη μπούκλες	30	τεμάχια	1,11	33,30
91	Τεφλόν	80	τεμάχια	0,27	21,60



92	Κόλληση χάλκου 95/5	20	τεμάχια	5,59	111,80
93	Κόλληση μολύβδου	2	κιλά	5,40	10,80
94	Στεατίνη	1	κιλά	0,80	0,80
95	Λάστιχα 3/4	100	τεμάχια	0,04	4,00
96	Λάστιχα 1/2	100	τεμάχια	0,04	4,00
97	Λάστιχα κωνικά 1/2	100	τεμάχια	0,04	4,00
98	Λάστιχα για καζανάκια διάφορα	100	τεμάχια	0,36	36,00
99	Μπουκάλες ματ-γκάζ κίτρινες	20	τεμάχια	6,40	128,00
100	Κόλλα πλαστικών 500 γρ	40	τεμάχια	8,77	350,80
101	Σιλικόνες πιστολιού	30	τεμάχια	2,34	70,20
102	Προσθήκες νίκελ 1/2in, 2,5cm	40	τεμάχια	1,57	62,80
103	Προσθήκες νίκελ 1/2in, 5cm	40	τεμάχια	2,68	107,20
104	Καζανάκια χαμηλής πίεσης	8	τεμάχια	18,66	149,28
105	Σχαράκια τετράγωνα	20	τεμάχια	3,83	76,60
106	Γομολάκα 1/4"	30	τεμάχια	5,84	175,20
107	Θερμοσίφωνας 20 λίτρα	2	τεμάχια	75,63	151,26
108	Θερμοσίφωνας 80 λίτρα	2	τεμάχια	106,89	213,78
109	Σωλήνα χάλκινη επενδεδυμένη Φ15	100	μέτρα	2,86	286,00
110	Στηρίγματα για σωλήνα PVC Φ100	10	τεμάχια	0,55	5,50
111	Σωλήνες 1/2 γαλβανιζέ πράσ.	54	μέτρα	1,66	89,64
112	Μπαταρία ντουζιέρας με σωλήνα νίκελ	6	τεμάχια	30,00	180,00
113	Σωλήνας ντουζιέρας	10	τεμάχια	6,00	60,00
114	Καμπανάκια ντούς (τρυπητά)	30	τεμάχια	2,82	84,60
115	Τάπες Φ125	5	τεμάχια	1,25	6,25
116	Τάπες Φ100	5	τεμάχια	1,07	5,35
117	Τάπες Φ75	5	τεμάχια	0,66	3,30
118	Μηχανοσίφωνες διαμέτρου 125 χιλ.	2	τεμάχια	8,16	16,32
119	Μίνιο	30	τεμάχια	2,37	71,10
120	Μολυβδοσωλήνες	30	κιλά	3,36	100,80
121	Φρεάτια πλαστικά 25x25	20	τεμάχια	2,80	56,00
122	Φρεάτια πλαστικά 25x30	20	τεμάχια	3,21	64,20
123	Φρεάτια πλαστικά 30x30	20	τεμάχια	3,61	72,20
124	Φρεάτια πλαστικά 40x40	5	τεμάχια	5,90	29,50
125	Φρεάτια μαντεμένα 25x25	15	τεμάχια	7,47	112,05
126	Φρεάτια μαντεμένα 25x30	15	τεμάχια	10,09	151,35
127	Φρεάτια μαντεμένα 40x50	2	τεμάχια	23,60	47,20
128	Καζανάκια υψηλής πίεσεως	10	τεμάχια	18,66	186,60
129	Μαστοί 1/2 γαλβανιζέ	30	τεμάχια	0,36	10,80
130	Ταυ 1/2 γαλβανιζέ	15	τεμάχια	0,40	6,00
131	Μειωτής πίεσεως 1"	2	τεμάχια	42,35	84,70
132	Σωληνομαστοί 15cm 1/2"	15	τεμάχια	0,45	6,75
133	Σωληνομαστοί 25cm 1/2"	15	τεμάχια	0,76	11,40
134	Αλυσίδα με λαβή για καζανάκια ΝΙΑΓΑΡΑ	40	τεμάχια	0,91	36,40
135	Νιπτήρας πορσελάνινος 50X40	8	τεμάχια	48,00	384,00
136	Μηχανισμοί αέρος για καζανάκια	20	τεμάχια	7,26	145,20
137	Μηχανισμοί αέρος για καζανάκια SABRINA	20	τεμάχια	7,37	147,40
138	Διακόπτης μονοσωλήνιου Φ16	5	τεμάχια	20,12	100,60
139	ΣΤΕΝ Φ16	50	τεμάχια	0,21	10,50
140	Υδροροή 6X10	24	μέτρα	2,45	58,80
141	Γωνίες 6X10	10	τεμάχια	0,76	7,60
142	Τάπες Φ50	5	τεμάχια	0,51	2,55
143	Ημιτάυ 6X10 Φ50	5	τεμάχια	1,06	5,30
144	Συστολές 75-100	5	τεμάχια	0,70	3,50
145	Σπιράλ ενισχυμένος Φ29	50	μέτρα	0,22	11,00
146	Προσθήκες 3 εκατ	25	εκατοστά	1,72	43,00
147	Βαλβίδα ανεπίστροφη θερμοσίφωνα	10	τεμάχια	3,53	35,30
148	Λάστιχα φλοτέρ (καπελάκια)	50	τεμάχια	0,40	20,00
149	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα	20	τεμάχια	2,97	59,40
150	Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης Φ15-Φ16	50	τεμάχια	1,57	78,50



151	Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης Φ18	15	τεμάχια	2,02	30,30
152	Καζανάκια Νιαγάρα πλαστικά	40	τεμάχια	18,15	726,00
153	Σπιράλ για αποχέτευση λεκάνης	30	τεμάχια	7,32	219,60
154	Στόκος εποξικός	22	τεμάχια	3,93	86,46
155	Λεκάνες με την αποχέτευση πίσω	15	τεμάχια	54,00	810,00
156	Λεκάνη τούρκικη	10	τεμάχια	78,65	786,50
157	Σμυριδόπανο καθαρισμού χαλκοσωλήνα	30	τεμάχια	0,45	13,50
158	Συστολές μπρούτζινες 1/2 - 3/8	8	τεμάχια	0,55	4,40
159	Συστολές μπρούτζινες 1/2-3/4	8	τεμάχια	0,76	6,08
160	Συστολές μπρούτζινες 3/4 - 1"	8	τεμάχια	1,17	9,36
161	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφιξης Φ16x2,0mm	50	τεμάχια	2,30	115,00
162	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφιξης Φ18x2,0mm	25	τεμάχια	2,17	54,25
163	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφιξης Φ20x2,0mm	5	τεμάχια	3,73	18,65
164	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφιξης Φ28x2,0mm	5	τεμάχια	5,75	28,75
165	Ταφ συστολικά χαλκού Φ18x15x18	10	τεμάχια	0,62	6,20
166	Ταφ συστολικά χαλκού Φ15x18x15	10	τεμάχια	1,31	13,10
167	Ταφ συστολικά χαλκού Φ18x22x18	5	τεμάχια	1,86	9,30
168	Ταφ συστολικά χαλκού Φ22x18x22	5	τεμάχια	1,13	5,65
169	Ταφ συστολικά χαλκού Φ22x15x22	5	τεμάχια	1,11	5,55
170	Νυπτήρα Α.Μ.Ε.Α πλήρης	1	τεμάχια	384,00	384,00
171	Λεκανη Α.Μ.Ε.Α πλήρης	1	τεμάχια	216,00	216,00
172	Θερμοσίφωνας 100lt	1	τεμάχια	140,16	140,16
173	Θερμοσίφωνας 120lt	1	τεμάχια	166,38	166,38
174	Τάπες Φ63	20	τεμάχια	0,75	15,00
175	Τάπες Φ40	20	τεμάχια	0,60	12,00
176	Τάπες Φ32	20	τεμάχια	0,60	12,00
177	Μπουτόν αέρος δαπέδου	5	τεμάχια	1,52	7,60
178	Καζανάκια Υ.Π πλαστικά παταριού με μηχανισμό αέρα (cariba)	2	τεμάχια	26,40	52,80
179	Μαντεμένια φρεάτια 50cmx60cm	1	τεμάχια	39,73	39,73
180	Μαντεμένια φρεάτια 60cmx60cm	1	τεμάχια	52,94	52,94
181	Μαντεμένια φρεάτια 60cmx70cm	1	τεμάχια	61,51	61,51
182	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα 1 1/2" με ουρά Φ32	30	τεμάχια	2,86	85,80
183	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα 1 1/2" με ουρά Φ40	20	τεμάχια	2,97	59,40
184	Συστολές ορειχάλκινες 1"x1 1/4"	5	τεμάχια	2,02	10,10
185	Συστολές ορειχάλκινες 1"x1 1/2"	5	τεμάχια	3,43	17,15
186	Συστολές ορειχάλκινες 1"x2"	5	τεμάχια	7,37	36,85
187	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/4x1 1/2"	5	τεμάχια	2,83	14,15
188	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/2x2"	5	τεμάχια	5,35	26,75
189	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/4x2 1/2"	5	τεμάχια	6,00	30,00
190	Μπαταρίες μίξης νυπτήρος	2	τεμάχια	48,10	96,20
191	Μπαταρίες μίξης νεροχύτου	2	τεμάχια	47,51	95,02
192	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ15 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια	0,95	28,50
193	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ16 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια	1,11	33,30
194	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ18 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια	1,30	39,00
195	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ22 (αρσενικά-θυλικά)	10	τεμάχια	2,19	21,90
196	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ28 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια	3,38	13,52
197	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ35 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια	4,20	16,80
198	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ42 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια	6,60	26,40
199	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ15	40	τεμάχια	0,42	16,80
200	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ16	5	τεμάχια	0,60	3,00
201	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ18	30	τεμάχια	0,81	24,30
202	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ22	10	τεμάχια	1,36	13,60



203	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ28	10	τεμάχια	2,17	21,70
204	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ15	40	τεμάχια	0,26	10,40
205	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ16	10	τεμάχια	0,35	3,50
206	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ18	25	τεμάχια	0,50	12,50
207	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ22	10	τεμάχια	0,76	7,60
208	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ28	10	τεμάχια	1,66	16,60
209	Μούφες ορειχάλκινες 1/2"	30	τεμάχια	1,11	33,30
210	Μούφες ορειχάλκινες 3/4"	20	τεμάχια	1,57	31,40
211	Μούφες ορειχάλκινες 1"	5	τεμάχια	2,53	12,65
212	Μούφες ορειχάλκινες 1 1/4"	5	τεμάχια	3,22	16,10
213	Διάφορα λάστιχα για καζανάκια (vega)	50	τεμάχια	0,36	18,00
214	Φούσκες αέρος για καζανάκια (vega)	30	τεμάχια	0,40	12,00
215	Νιπτήρες με κολώνα 40x50	1	τεμάχια	102,00	102,00
216	Νιπτήρες με κολώνα 48x55	1	τεμάχια	114,00	114,00
217	Νιπτήρες με κολώνα 55x60	1	τεμάχια	138,00	138,00
218	Μειωτής πίεσεως 1 1/4"	3	τεμάχια	110,93	332,79
219	Μειωτής πίεσεως 1 1/2"	2	τεμάχια	240,00	480,00
220	Μειωτής πίεσεως 2"	1	τεμάχια	327,73	327,73
221	Σχαράκια τετράγωνα Φ150	10	τεμάχια	5,13	51,30
222	Σχαράκια τετράγωνα Φ125	30	τεμάχια	2,53	75,90
223	Σχαράκια στρογγυλά Φ125	30	τεμάχια	2,64	79,20
224	Σχαράκια στρογγυλά Φ150	5	τεμάχια	3,36	16,80
ΣΥΝΟΛΟ					14897,46
Φ.Π.Α 23/%					3426,42
ΣΥΝΟΛΟ					18323,88

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ ΣΠΥΡΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ**  
Ταχ. Διεύθυνση : Ελ. Βενιζέλου 200 τ.κ. 18756  
FAX: 213- 20.74.732  
Πληροφορίες: Ασλάνογλου Παναγιώτης  
Τηλέφωνο : 213-20.74.747  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : ..../2010

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Αντικείμενο της προμήθειας  
Προμήθεια Υδραυλικών ειδών και υλικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

Εκτέλεση της προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του 3463/8-6-06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις του Ν.11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), τις διατάξεις του Ν.2286/95 και το Π.Δ.171/87.

Με προσκόμιση σφραγισμένων προσφορών με συμπλήρωση του εντύπου προσφοράς της υπηρεσίας, ή έντυπο προσφοράς του προμηθευτή με την ίδια δομή με το έντυπο της υπηρεσίας επί ποινή αποκλεισμού, και μετά από αξιολόγηση.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

Χρόνος παράδοσης-ποινικές ρήτρες

Χρόνος παράδοσης το γρηγορότερο δυνατόν και όχι πέραν του μήνα από την υπογραφή του συμφωνητικού για τα είδη που θα παραδοθούν όλα μαζί.

Μετά την πάροδο 15 ημερών από την ημερομηνία αυτή μπορεί να επιβληθεί ποινική ρήτρα της τάξης του 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης η ρήτρα ισχύει για την αξία των μη παραδοθέντων τεμαχίων.

Μετά την πάροδο 2 μηνών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να γίνεται και τμηματικά σε χώρο που θα υποδεικνύει ο Δήμος το αργότερο εντός πέντε εργάσιμων ημερών μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας και ανάλογα με τις ανάγκες της. Για κάθε παραδοτέα ποσότητα θα εκδίδεται το αντίστοιχο τιμολόγιο

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

Τόπος παράδοσης

Τόπος παράδοσης ορίζεται αυτός που θα υποδείξει η υπηρεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

Πλημμελής ποιότητα προϊόντων.

Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

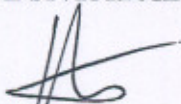


**ΑΡΘΡΟ 6ο**

Τέλη, κρατήσεις.


Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα τέλη ή κρατήσεις (2% υπέρ ΤΑΔΚΥ) εκτός του ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΓΚΑΜΠΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. Τ.Ε.

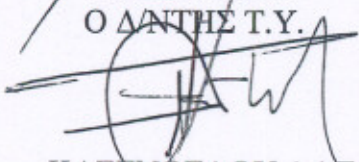
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.



ΛΑΓΚΟΥΣΗΣ ΣΠΥΡΟΣ

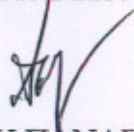
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.



ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ.



**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ**  
**Ταχ. Διεύθυνση:** Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 18756  
**FAX:** 210 4639224  
**Πληροφορίες:** Γκαμίλης Νικόλαος  
**Τηλέφωνο:** 2132074748  
**ΑΡ. ΜΕΛ :**...../2011

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ**

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ. ΤΙΜΗ ΤΙΜΗ
1	Πλαστικός σωλήνας Φ32	9	μέτρα		
2	Πλαστικός σωλήνας Φ40	9	μέτρα		
3	Πλαστικός σωλήνας Φ50	9	μέτρα		
4	Πλαστικός σωλήνας Φ63	9	μέτρα		
5	Πλαστικός σωλήνας Φ 75	9	μέτρα		
6	Πλαστικός σωλήνας Φ100	18	μέτρα		
7	Πλαστικός σωλήνας Φ125	18	μέτρα		
8	Πλαστικός σωλήνας Φ 140	9	μέτρα		
9	Πλαστικός σωλήνας Φ 200	9	μέτρα		
10	Διακόπτες Ball Valve 1/2"	60	τεμάχια		
	Διακόπτες Ball Valve Φ1/2"				
11	Mίνι	60	τεμάχια		
12	Συστολές χαλκού18-15	18	τεμάχια		
13	Συστολές χαλκού 22-15	8	τεμάχια		
14	Σωλήνες χαλκού Φ15	180	μέτρα		
15	Σωλήνες χαλκού Φ18	51	μέτρα		
16	Σωλήνες χαλκού Φ22	18	μέτρα		
17	Γωνίες χαλκού Φ15	140	τεμάχια		
18	Γωνίες χαλκού Φ18	28	τεμάχια		
19	Γωνίες χαλκού Φ 22	14	τεμάχια		
20	Καμπύλες χαλκού Φ15	80	τεμάχια		
21	Καμπύλες χαλκού Φ18	18	τεμάχια		
22	Καμπύλες χαλκού Φ22	18	τεμάχια		
23	Ταυ χαλκού Φ15	60	τεμάχια		
24	Ταυ χαλκού Φ18	18	τεμάχια		
25	Ταυ χαλκού 22	18	τεμάχια		
26	Μούφες χαλκού Φ15	240	τεμάχια		
27	Μούφες χαλκού Φ18	28	τεμάχια		
28	Μούφες χαλκού Φ22	28	τεμάχια		
	Μουφομαστοί ορειχ Φ15-1/2				
29	αρσεν ίσιοι ή γωνικοί	80	τεμάχια		
	Μουφομαστοί ορειχ Φ18-1/2				
30	θηλ. ίσιοι ή γωνικοί	28	τεμάχια		
	Μουφομαστοί ορειχ Φ18-3/4				
31	αρσεν. ίσιοι ή γωνικοί	8	τεμάχια		



32	Χαλκοσωλήνα επενδεδιμένη Φ16	80	μέτρα		
33	Χαλκοσωλήνα επενδεδιμένη Φ18	18	μέτρα		
34	Ταυ μπρούτζινα κολλητά Φ15-1/2"	18	τεμάχια		
35	Στηρίγματα χαλκοσowl. μονά□Φ15	28	τεμάχια		
36	Στηρίγματα χαλκοσowl. διπλά□Φ15	28	τεμάχια		
37	Στηρίγματα χαλκοσowl. μονά□Φ18	18	τεμάχια		
38	Στηρίγματα χαλκοσowl. διπλά□Φ18	18	τεμάχια		
39	Στηρίγματα χαλκοσowl. διπλά□Φ22	18	τεμάχια		
40	Στηρίγματα για υδροροη 6/10	8	τεμάχια		
41	Στηρίγματα για σωλήνα PVC□Φ40	8	τεμάχια		
42	Στηρίγματα για σωλήνα PVC□Φ50	8	τεμάχια		
43	Στηρίγματα για σωλήνα PVC□Φ63	8	τεμάχια		
44	Στηρίγματα για σωλήνα PVC□Φ75	8	τεμάχια		
45	Στηρίγματα για σωλήνα PVC□Φ100	5	τεμάχια		
46	Γωνίες Φ32 πλαστικές	8	τεμάχια		
47	Γωνίες Φ40 πλαστικές	8	τεμάχια		
48	Γωνίες Φ50 πλαστικές	8	τεμάχια		
49	Γωνίες Φ63 πλαστικές	8	τεμάχια		
50	Γωνίες Φ 75 πλαστικές	8	τεμάχια		
51	Γωνίες Φ100 πλαστικές	8	τεμάχια		
52	Γωνίες Φ 125 πλαστικές	5	τεμάχια		
53	Γωνίες Φ140 πλαστικές	5	τεμάχια		
54	Ρακόρ σύσφιξις χαλκού□ πλήρες	40	τεμάχια		
55	Ρακόρ σύσφιξις χαλκού αρσεν ή θηλ.	80	τεμάχια		
56	Ταυ πλαστικό Φ100	5	τεμάχια		
57	Μόνωση για σωλ. Φ15	40	μέτρα		
58	Μόνωση για σωλ. Φ18	40	μέτρα		
59	Μόνωση για σωλ. Φ22	24	μέτρα		
60	Μόνωση για σωλ. Φ28	24	μέτρα		
61	Μόνωση για σωλ. Φ35	24	μέτρα		
62	Μόνωση για σωλ. Φ42	24	τεμάχια		
63	Συστολές Φ50x32 πλαστικές	5	τεμάχια		
64	Συστολές Φ50x63 πλαστικές	5	τεμάχια		
65	Συστολές Φ50x75 πλαστικές	5	τεμάχια		
66	Συστολές Φ75x100 πλαστικές	5	τεμάχια		
67	Συστολές Φ100x125 πλαστικές	5	τεμάχια		
68	Αλοιφή καθαρισμού χαλκού	28	τεμάχια		
69	Φλοτέρ μικρά	28	τεμάχια		
70	Φλοτέρ μεγάλα	28	τεμάχια		
71	Σπирάλ INOX 0,25	28	τεμάχια		
72	Σπирάλ INOX 0,30	28	τεμάχια		
73	Σπирάλ INOX 0,40	28	τεμάχια		
74	Σπирάλ INOX 0,50	28	τεμάχια		
75	Σπирάλ INOX 0,60	28	τεμάχια		
76	Σπирάλ INOX 0,80	28	τεμάχια		
	Γωνίες πλαστικές για				
77	καζανάκια χαμηλής πίεσεως	18	τεμάχια		
78	Ρακόρ εξάγωνα 1/2"	8	τεμάχια		
79	Ρακόρ Φ15 χαλκού κωνικά	8	τεμάχια		
80	Ρακόρ Φ18 χαλκού κωνικά	28	τεμάχια		
81	Γωνιακοί διακόπτες 1/2 in□εντοιχισμένοι	48	τεμάχια		
82	Βρύσες βοί ναίνε πεταλούδα	48	τεμάχια		
83	Μπαταρίες νεροχύτου	2	τεμάχια		
84	Μπαταρίες νιπτήρος	8	τεμάχια		
85	Σιφώνια νεροχύτου μονά	2	τεμάχια		
86	Σιφώνια νεροχύτου διπλά	2	τεμάχια		
87	Σιφώνια νιπτήρος ορειχάλκινα	8	τεμάχια		



88	Βαλβίδες νιπτήρος	18	τεμάχια		
89	Σχαράκια νίκελ Φ100	8	τεμάχια		
90	Κάνναβη μπουύκλες	30	τεμάχια		
91	Τεφλόν	80	τεμάχια		
92	Κόλληση χάλκου 95/5	20	τεμάχια		
93	Κόλληση μολύβδου	2	κιλά		
94	Στεατίνη	1	κιλά		
95	Λάστιχα 3/4	100	τεμάχια		
96	Λάστιχα 1/2	100	τεμάχια		
97	Λάστιχα κωνικά 1/2	100	τεμάχια		
98	Λάστιχα για καζανάκια διάφορα	100	τεμάχια		
99	Μπουκάλες ματ-γκάζ κίτρινες	20	τεμάχια		
100	Κόλλα πλαστικών 500 γρ	40	τεμάχια		
101	Σιλικόνες πιστολιού	30	τεμάχια		
102	Προσθήκες νίκελ 1/2in, 2,5cm	40	τεμάχια		
103	Προσθήκες νίκελ 1/2in, 5cm	40	τεμάχια		
104	Καζανάκια χαμηλής πίεσης	8	τεμάχια		
105	Σχαράκια τετράγωνα	20	τεμάχια		
106	Γομολάκα 1/4"	30	τεμάχια		
107	Θερμοσίφωνας 20 λίτρα	2	τεμάχια		
108	Θερμοσίφωνας 80 λίτρα	2	τεμάχια		
109	Σωλήνα χάλκινη επενδεδυμένη Φ15	100	μέτρα		
110	Στηρίγματα για σωλήνα PVC Φ100	10	τεμάχια		
111	Σωλήνες 1/2 γαλβανιζέ πρ.σ.	54	μέτρα		
112	Μπαταρία ντουζιέρας με σωλήνα νίκελ	6	τεμάχια		
113	Σωλήνας ντουζιέρας	10	τεμάχια		
114	Καμπανάκια ντούς (τρυπητά)	30	τεμάχια		
115	Τάπες Φ125	5	τεμάχια		
116	Τάπες Φ100	5	τεμάχια		
117	Τάπες Φ75	5	τεμάχια		
118	Μηχανοσίφωνες διαμέτρου 125 χιλ.	2	τεμάχια		
119	Μίνιο	30	τεμάχια		
120	Μολυβδοσωλήνες	30	κιλά		
121	Φρεάτια πλαστικά 25x25	20	τεμάχια		
122	Φρεάτια πλαστικά 25x30	20	τεμάχια		
123	Φρεάτια πλαστικά 30x30	20	τεμάχια		
124	Φρεάτια πλαστικά 40x40	5	τεμάχια		
125	Φρεάτια μαντεμένια 25x25	15	τεμάχια		
126	Φρεάτια μαντεμένια 25x30	15	τεμάχια		
127	Φρεάτια μαντεμένια 40x50	2	τεμάχια		
128	Καζανάκια υψηλής πίεσεως	10	τεμάχια		
129	Μαστοί 1/2 γαλβανιζέ	30	τεμάχια		
130	Ταυ 1/2 γαλβανιζέ	15	τεμάχια		
131	Μειωτής πίεσεως 1"	2	τεμάχια		
132	Σωληνομαστοί 15cm 1/2"	15	τεμάχια		
133	Σωληνομαστοί 25cm 1/2"	15	τεμάχια		
134	Αλυσίδα με λαβή για καζανάκια NIAΓΑΡΑ	40	τεμάχια		
135	Νιπτήρας πορσελάνινος 50X40	8	τεμάχια		
136	Μηχανισμοί αέρος για καζανάκια	20	τεμάχια		
137	Μηχανισμοί αέρος για καζανάκια SABRINA	20	τεμάχια		
138	Διακόπτης μονοσωλήνιου Φ16	5	τεμάχια		
139	ΣΤΕΝ Φ16	50	τεμάχια		
140	Υδροροή 6X10	24	μέτρα		
141	Γωνίες 6X10	10	τεμάχια		
142	Τάπες Φ50	5	τεμάχια		
143	Ημιτάυ 6X10 Φ50	5	τεμάχια		
144	Συστολές 75-100	5	τεμάχια		



145	Σπιράλ ενισχυμένος Φ29	50	μέτρα		
146	Προσθήκες 3 εκατ	25	εκατοστά		
147	Βαλβίδα ανεπίστροφη θερμοσίφωνα	10	τεμάχια		
148	Λάστιχα φλοτέρ (καπελάκια)	50	τεμάχια		
149	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα	20	τεμάχια		
150	Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης Φ15-Φ16	50	τεμάχια		
151	Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης Φ18	15	τεμάχια		
152	Καζανάκια Νιαγάρα πλαστικά	40	τεμάχια		
153	Σπιράλ για αποχέτευση λεκάνης	30	τεμάχια		
154	Στόκος εποξικός	22	τεμάχια		
155	Λεκάνες με την αποχέτευση πίσω	15	τεμάχια		
156	Λεκάνη τούρκικη	10	τεμάχια		
157	Σμυριδόπανο καθαρισμού χαλκοσωλήνα	30	τεμάχια		
158	Συστολές μπουτζίνες 1/2 - 3/8	8	τεμάχια		
159	Συστολές μπουτζίνες 1/2-3/4	8	τεμάχια		
160	Συστολές μπουτζίνες 3/4 - 1"	8	τεμάχια		
161	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφυξης Φ16x2,0mm	50	τεμάχια		
162	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφυξης Φ18x2,0mm	25	τεμάχια		
163	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφυξης Φ20x2,0mm	5	τεμάχια		
164	Σύνδεσμοι πλαστικής μηχανικής σύσφυξης Φ28x2,0mm	5	τεμάχια		
165	Ταφ συστολικά χαλκού Φ18x15x18	10	τεμάχια		
166	Ταφ συστολικά χαλκού Φ15x18x15	10	τεμάχια		
167	Ταφ συστολικά χαλκού Φ18x22x18	5	τεμάχια		
168	Ταφ συστολικά χαλκού Φ22x18x22	5	τεμάχια		
169	Ταφ συστολικά χαλκού Φ22x15x22	5	τεμάχια		
170	Νυπτήρα Α.Μ.Ε.Α πλήρης	1	τεμάχια		
171	Λεκανη Α.Μ.Ε.Α πλήρης	1	τεμάχια		
172	Θερμοσίφωνα 100lt	1	τεμάχια		
173	Θερμοσίφωνα 120lt	1	τεμάχια		
174	Τάπες Φ63	20	τεμάχια		
175	Τάπες Φ40	20	τεμάχια		
176	Τάπες Φ32	20	τεμάχια		
177	Μπουτόν αέρος δαπέδου	5	τεμάχια		
178	Καζανάκια Υ.Π πλαστικά παταριού με μηχανισμό αέρα (cariba)	2	τεμάχια		
179	Μαντεμένα φρεάτια 50cmx60cm	1	τεμάχια		
180	Μαντεμένα φρεάτια 60cmx60cm	1	τεμάχια		
181	Μαντεμένα φρεάτια 60cmx70cm	1	τεμάχια		
182	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα 1 1/2" με ουρά Φ32	30	τεμάχια		
183	Σιφώνια πλαστικά εύκαμπτα 1 1/2" με ουρά Φ40	20	τεμάχια		
184	Συστολές ορειχάλκινες 1"x1 1/4"	5	τεμάχια		
185	Συστολές ορειχάλκινες 1"x1 1/2"	5	τεμάχια		
186	Συστολές ορειχάλκινες 1"x2"	5	τεμάχια		
187	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/4x1 1/2"	5	τεμάχια		
188	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/2x2"	5	τεμάχια		
189	Συστολές ορειχάλκινες 1 1/4x2 1/2"	5	τεμάχια		
190	Μπαταρίες μίξης νυπτήρος	2	τεμάχια		
191	Μπαταρίες μίξης νεροχύτου	2	τεμάχια		
192	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ15 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια		
193	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ16 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια		
194	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ18 (αρσενικά-θυλικά)	30	τεμάχια		



195	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ22 (αρσενικά-θυλικά)	10	τεμάχια		
196	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ28 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια		
197	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ35 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια		
198	Ερμέτα ορειχάλκινα Φ42 (αρσενικά-θυλικά)	4	τεμάχια		
199	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ15	40	τεμάχια		
200	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ16	5	τεμάχια		
201	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ18	30	τεμάχια		
202	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ22	10	τεμάχια		
203	Ταφ ορειχάλκινα κολλητά Φ28	10	τεμάχια		
204	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ15	40	τεμάχια		
205	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ16	10	τεμάχια		
206	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ18	25	τεμάχια		
207	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ22	10	τεμάχια		
208	Γωνίες ορειχάλκινες (αρσενικές-θυληκές) Φ28	10	τεμάχια		
209	Μούφες ορειχάλκινες 1/2"	30	τεμάχια		
210	Μούφες ορειχάλκινες 3/4"	20	τεμάχια		
211	Μούφες ορειχάλκινες 1"	5	τεμάχια		
212	Μούφες ορειχάλκινες 1 1/4"	5	τεμάχια		
213	Διάφορα λάστιχα για καζανάκια (vega)	50	τεμάχια		
214	Φούσκες αέρος για καζανάκια (vega)	30	τεμάχια		
215	Νιπτήρες με κολώνα 40x50	1	τεμάχια		
216	Νιπτήρες με κολώνα 48x55	1	τεμάχια		
217	Νιπτήρες με κολώνα 55x60	1	τεμάχια		
218	Μειωτής πίεσεως 1 1/4"	3	τεμάχια		
219	Μειωτής πίεσεως 1 1/2"	2	τεμάχια		
220	Μειωτής πίεσεως 2"	1	τεμάχια		
221	Σχαράκια τετράγωνα Φ150	10	τεμάχια		
222	Σχαράκια τετράγωνα Φ125	30	τεμάχια		
223	Σχαράκια στρογγυλά Φ125	30	τεμάχια		
224	Σχαράκια στρογγυλά Φ150	5	τεμάχια		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
	<b>Φ.Π.Α 23/%</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.  
Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

#### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ