



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου:
«Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση- αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου
«ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης Κοινοφελούς εργασίας»**

Κ.Α. 20.7135.0025

Α.Μ : 99.0/2018

Κερατσίνι 04 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση – αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας»

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **24.220,70 €**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών, στα πλαίσια υλοποίησης προγράμματος κοινωφελούς εργασίας, για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση-αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας».

Για την αρτιότερη λειτουργία του κτιρίου στο οποίο στεγάζεται το συνεργείο καθαριότητας του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας αλλά και για την άμεση αντιμετώπιση των διαφόρων ζημιών και φθορών που προκύπτουν ανά τακτά χρονικά διαστήματα στις υδραυλικές εγκαταστάσεις είναι απαραίτητη η προμήθεια υδραυλικών υλικών.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.220,70 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%** και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 20.7135.0025** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2018.

Κερατσίνι 04/06/2018

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ασλάνογλου Παναγιώτης
Π.Ε. Ηλεκτρολόγος/Μηχανολόγος
Μηχανικός



Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση – αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας»

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : 24.220,70 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υδραυλικών υλικών στα πλαίσια υλοποίησης προγράμματος κοινωφελούς εργασίας, για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση-αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας».

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

- 1-4. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ (ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ)
Φ26*3mm, Φ20*2mm, Φ18*2mm, Φ16*2mm
- 5-8. ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΙ
Φ26*3/4, Φ20*3/4, Φ18*1/2, Φ16*1/2
- 9-12. ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΘΥΛΗΚΟΙ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΙ
Φ26*3/4, Φ20*3/4, Φ18*1/2, Φ16*1/2
- 13-16. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΙ (ΕΝΩΤΙΚΑ)
Φ26*26, Φ20*Φ20, Φ18*Φ18, Φ16*Φ16
- 17-20. ΓΩΝΙΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΕΣ
Φ26*Φ26, Φ20*Φ20, Φ18*Φ18, Φ16*Φ16
- 21-25. ΓΩΝΙΕΣ ΘΥΛΗΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΕΣ
Φ26*3/4, Φ20*3/4, Φ18*1/2, Φ16*1/2, Φ20*1/2
- 26-30. ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΕΣ
Φ26*3/4, Φ20*3/4, Φ20*1/2, Φ18*1/2, Φ16*1/2
- 31-35. ΤΑΦ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΘΥΛΗΚΑ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ
Φ26*3/4*Φ26, Φ20*3/4*20, Φ20*1/2*20, Φ18*1/2*18, Φ16*1/2*16
- 36-40. ΤΑΦ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ
Φ26*3/4*Φ26, Φ20*3/4*Φ20, Φ20*1/2*Φ20, Φ18*1/2*Φ18, Φ16*1/2*Φ16
- 41-43. ΓΩΝΙΕΣ ΘΥΛΥΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΕΣ
Φ18*1/2, Φ18*3/4, Φ16*1/2
- 44-47. ΤΑΦ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ
Φ26* Φ26*Φ26, Φ20*Φ20*Φ20, Φ18*Φ18*Φ18, Φ16*Φ16*Φ16
- 48-50. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ CIM
Διακόπτης 1'', Διακόπτης ¾, Διακόπτης ½
51. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (BRAS-FORM)
Αυτόματος πληρώσεως δικτύου θέρμανσης
52. ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 50 ΛΙΤΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ Ή ΛΕΥΚΟ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ

- Δοχείο διαστολής 50 λίτρων
- 53. ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 200 ΛΙΤΡΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟ**
Δοχείο διαστολής 200 λίτρων
- 54. ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ ΑΓΓΛΙΑΣ**
Συστολή μπουκάλας ορειχάλκινης
- 55. ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣ ΑΓΓΛΙΑΣ**
Συστολή μπουκάλας ορειχάλκινης
- 56-57. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ**
Διακόπτης $1/2 * 1/2$, Διακόπτης $3/4*1/2$
- 58-59. ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ ΒΙΟΣΠΥΡΑΛ**
Σπιράλ ιnox $1/2$ 0.60cm, σπιράλ ιnox $1/2$ 0.50cm
- 60-62. ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓΩΝΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ**
Μαστός $1/2$, μαστός $1''$, μαστός $3/4$
- 63-64. ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ – ΘΥΛΗΚΕΣ**
Συστολή $1''*3/4$, συστολή $3/4*1/2$
- 65-66. ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ (ΑΓΓΛΙΑΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΥΛΗΚΕΣ – ΘΥΛΗΚΕΣ**
Συστολή $1''*3/4$, συστολή $3/4*1/2$
- 67-69. ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ – ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ**
Συστολή $1''*1/2$, συστολή $1''*3/4$, συστολή $3/4*1/2$
- 70. ΝΗΜΑ ΛΟCΤΑΙΤ**
Νήμα
- 71-74. ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΟΝΑ**
Στήριγμα $1'' 1/4$, στήριγμα $1''$, στήριγμα $3/4$, στήριγμα $1/2$
- 75-78. ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΔΙΠΛΑ II**
Στήριγμα $1'' 1/4$, στήριγμα $1''$, στήριγμα $3/4$, στήριγμα $1/2$
- 79. ΟΥΠΑ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ**
Ούπα No 10mm
- 80. ΒΡΥΣΕΣ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ**
Βρύση $1/2$
- 81. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΡΕΣΣΑ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ & ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΛΟΥΠΙΑ Φ16 ΕΩΣ 32ΜΜ**
Μηχάνημα πρέσσα

Κερατσίνι 04/06/2018

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Ασλάνογλου Παναγιώτης
Π.Ε. Ηλεκτρολόγος/Μηχανολόγος
Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση – αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας»

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **24.220,70 €**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ26*3mm	Μέτρα	200	4,80 €	960,00€
2	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ20*2mm	Μέτρα	200	3,50€	700,00€
3	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ18*2mm	Μέτρα	250	2,40€	600,00€
4	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ16*2mm	Μέτρα	250	1,80€	450,00€
5	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ26*3/4	Τεμάχια	60	11,00€	660,00€
6	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ20*3/4	Τεμάχια	60	9,50€	570,00€
7	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ18*1/2	Τεμάχια	80	8,00€	640,00€
8	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ16*1/2	Τεμάχια	80	6,00€	480,00€
9	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ26*3/4	Τεμάχια	30	10,50€	315,00€
10	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ20*3/4	Τεμάχια	30	8,50€	255,00€
11	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ18*1/2	Τεμάχια	60	7,00€	420,00€
12	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ16*1/2	Τεμάχια	60	6,00€	360,00€

13	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ26*Φ26	Τεμάχια	40	11,00€	440,00€
14	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ20*Φ20	Τεμάχια	40	9,00€	360,00€
15	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ18*Φ18	Τεμάχια	40	6,00€	240,00€
16	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ16*Φ16	Τεμάχια	40	4,00€	160,00€
17	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*Φ26	Τεμάχια	40	13,00€	520,00€
18	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*Φ20	Τεμάχια	40	11,00€	440,00€
19	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*Φ18	Τεμάχια	30	7,00€	210,00€
20	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*Φ16	Τεμάχια	30	4,00€	120,00€
21	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*3/4	Τεμάχια	25	14,00€	350,00€
22	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*3/4	Τεμάχια	25	12,00€	300,00€
23	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*1/2	Τεμάχια	40	8,00€	320,00€
24	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*1/2	Τεμάχια	50	7,00€	350,00€
25	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*1/2	Τεμάχια	25	12,00€	300,00€
26	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*3/4	Τεμάχια	10	14,00€	140,00€
27	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*3/4	Τεμάχια	10	13,00€	130,00€
28	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*1/2	Τεμάχια	10	12,00€	120,00€
29	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*1/2	Τεμάχια	15	7,00€	105,00€
30	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*1/2	Τεμάχια	15	5,00€	75,00€
31	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ26*3/4*Φ26	Τεμάχια	15	14,00€	210,00€
32	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ20*3/4*20	Τεμάχια	15	12,00€	180,00€
33	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ20*1/2*20	Τεμάχια	20	12,00€	240,00€

34	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκά πρεσαριστά Φ18*1/2*18	Τεμάχια	30	7,00€	210,00€
35	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκά πρεσαριστά Φ16*1/2*16	Τεμάχια	30	5,00€	150,00€
36	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ26*3/4*Φ26	Τεμάχια	10	17,00€	170,00€
37	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ20*3/4*Φ20	Τεμάχια	10	15,00€	150,00€
38	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ20*1/2*Φ20	Τεμάχια	10	13,00€	130,00€
39	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ18*1/2*Φ18	Τεμάχια	15	13,00€	195,00€
40	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ16*1/2*Φ16	Τεμάχια	15	9,00€	135,00€
41	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ18*1/2	Τεμάχια	60	8,00€	480,00€
42	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ18*3/4	Τεμάχια	20	9,00€	180,00€
43	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ16*3/4	Τεμάχια	60	7,00€	420,00€
44	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ26*Φ26*Φ26	Τεμάχια	25	13,50€	337,50€
45	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ20*Φ20*Φ20	Τεμάχια	25	7,80€	195,00€
46	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ18*Φ18*Φ18	Τεμάχια	40	7,80€	312,00€
47	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ16*Φ16*Φ16	Τεμάχια	40	4,60€	184,00€
48	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης 1"	Τεμάχια	10	14,00€	140,00€
49	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης ¾	Τεμάχια	10	5,00€	50,00€
50	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης 1/2	Τεμάχια	20	6,00€	120,00€
51	Αυτόματοι πληρώσεως δικτύου θέρμανσης (Bras – Form)	Τεμάχια	2	47,00€	94,00€
52	Δοχεία διαστολής δαπέδου 50 λίτρων χρώματος μπλε ή λευκό για μπόιλερ	Τεμάχια	1	78,00€	78,00€
53	Δοχείο διαστολής 200 λίτρων δαπέδου δικτύου θέρμανσης χρώματος κόκκινο	Τεμάχια	1	285,00€	285,00€
54	Συστολές μπουκάλας ορειχάλκινης Αγγλίας 1ίντσα*3/4	Τεμάχια	2	4,70€	9,40€
55	Συστολές μπουκάλας ορειχάλκινης Αμερικής ¾*1/2	Τεμάχια	2	7,60€	15,20€

56	Διακόπτες γωνιακοί ½*1/2	Τεμάχια	40	4,80€	192,00€
57	Διακόπτες γωνιακοί ¾*1/2	Τεμάχια	5	5,70€	28,50€
58	Σπιράλ βιοσπυράλ inox ½ 0,60 cm	Τεμάχια	40	2,80€	112,00€
59	Σπιράλ βιοσπυράλ inox ½ 0,50 cm	Τεμάχια	40	2,60€	104,00€
60	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι ½	Τεμάχια	25	1,20€	30,00€
61	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι 1''	Τεμάχια	15	2,50€	37,50€
62	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι ¾	Τεμάχια	25	4,50€	112,50€
63	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές-θηλυκές συστολή 1'' * ¾	Τεμάχια	30	3,80€	114,00€
64	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές-θηλυκές συστολή ¾ * ½	Τεμάχια	30	4,50€	135,00€
65	Συστολές ορειχάλκινες (Αγγλίας) θηλυκές-θηλυκές συστολή 1'' * ¾	Τεμάχια	10	4,70€	47,00€
66	Συστολές ορειχάλκινες (Αγγλίας) θηλυκές-θηλυκές συστολή ¾ * ½	Τεμάχια	10	4,60€	46,00€
67	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή 1'' * ½	Τεμάχια	15	4,20€	63,00€
68	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή 1'' * ¾	Τεμάχια	10	6,00€	60,00€
69	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή ¾ * ½	Τεμάχια	10	5,00€	50,00€
70	Νήμα Loctait	Τεμάχια	25	11,50€	287,50€
71	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά 1'' ¼	Τεμάχια	80	1,20€	96,00€
72	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά 1''	Τεμάχια	80	1,00€	80,00€
73	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά ¾	Τεμάχια	80	0,50€	40,00€
74	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά ½	Τεμάχια	80	0,80€	64,00€
75	Στηρίγματα διπλά II 1'' ¼	Τεμάχια	100	1,10€	110,00€
76	Στηρίγματα διπλά II 1''	Τεμάχια	100	1,00€	100,00€

77	Στηρίγματα διπλά II ¼	Τεμάχια	100	0,90€	90,00€
78	Στηρίγματα διπλά II ½	Τεμάχια	100	0,80€	80,00€
79	Ούπα σε κουτί Νο 10mm	Τεμάχια	6	1,80€	10,80€
80	Βρύσες με πεταλούδα ½	Τεμάχια	6	5,50€	33,00€
81	Μηχάνημα πρέσσα με μπαταρία & αντάπτορα με λειτουργία ρεύματος με καλούπια Φ16 έως 32MM	Τεμάχια	1	1.900,00€	1.900,00€
		Σύνολο:			19.532,90€
		ΦΠΑ 24%:			4.687,80€
		Γενικό Σύνολο:			24.220,70€

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε μετά από έρευνα αγοράς, στα αντίστοιχα είδη.

Κερατσίνι 04/06/2018

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Ασλάνογλου Παναγιώτης
Π.Ε. Ηλεκτρολόγος/Μηχανολόγος
Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση – αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας»

Προϋπολογισμός (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) : **24.220,70 €**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών στα πλαίσια υλοποίησης προγράμματος κοινωφελούς εργασίας, για τις ανάγκες του έργου: **«Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση-αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας».**

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των **24.220,70 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 20.7135.0025** του τρέχοντος οικονομικού έτους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις των άρθρων 2 παρ.31, 118 & 328 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Του Ν.4414/9-8-2016 αρ.61 παρ.2 "περί ενίσχυσης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου των Ο.Τ.Α. από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δάνειων με σκοπό την προώθηση της απασχόλησης"

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών και θα ανταποκρίνεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4°

Τιμές Προσφορών

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

Οποιαδήποτε αλλαγή τους, από την πλευρά του προμηθευτή, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

ΑΡΘΡΟ 6°

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

α) απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), της (ΙΚΕ) τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ανάρτηση της υπογραφείσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα σε ευρωπαϊκές βαρέως τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των ελαττωματικών ειδών.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Κερατσίνι 04/06/2018

Η συντάξασα

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

Ασλάνογλου Παναγιώτης
Π.Ε. Ηλεκτρολόγος/Μηχανολόγος
Μηχανικός

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις ανάγκες του έργου: «Έργο Προμήθειες για τη συντήρηση – αποκατάσταση και εξοπλισμό κτιρίου «ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ» στα πλαίσια Β' φάσης κοινωφελούς εργασίας»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη
1	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ26*3mm	Μέτρα	200		
2	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ20*2mm	Μέτρα	200		
3	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ18*2mm	Μέτρα	250		
4	Σωλήνες πολυστρωματικής με μόνωση Φ16*2mm	Μέτρα	250		
5	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ26*3/4	Τεμάχια	60		
6	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ20*3/4	Τεμάχια	60		
7	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ18*1/2	Τεμάχια	80		
8	Μαστοί πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστοί Φ16*1/2	Τεμάχια	80		
9	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ26*3/4	Τεμάχια	30		
10	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ20*3/4	Τεμάχια	30		
11	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ18*1/2	Τεμάχια	60		
12	Μαστοί πολυστρωματικής θυληκοί πρεσαριστοί Φ16*1/2	Τεμάχια	60		
13	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ26*Φ26	Τεμάχια	40		
14	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ20*Φ20	Τεμάχια	40		
15	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ18*Φ18	Τεμάχια	40		
16	Σύνδεσμοι πολυστρωματικής πρεσαριστοί (ενωτικά) Φ16*Φ16	Τεμάχια	40		
17	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*Φ26	Τεμάχια	40		
18	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*Φ20	Τεμάχια	40		

19	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*Φ18	Τεμάχια	30		
20	Γωνίες πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*Φ16	Τεμάχια	30		
21	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*3/4	Τεμάχια	25		
22	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*3/4	Τεμάχια	25		
23	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*1/2	Τεμάχια	40		
24	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*1/2	Τεμάχια	50		
25	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*1/2	Τεμάχια	25		
26	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ26*3/4	Τεμάχια	10		
27	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*3/4	Τεμάχια	10		
28	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ20*1/2	Τεμάχια	10		
29	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ18*1/2	Τεμάχια	15		
30	Γωνίες αρσενικές πολυστρωματικής πρεσαριστες Φ16*1/2	Τεμάχια	15		
31	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ26*3/4*Φ26	Τεμάχια	15		
32	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ20*3/4*20	Τεμάχια	15		
33	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ20*1/2*20	Τεμάχια	20		
34	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ18*1/2*18	Τεμάχια	30		
35	Ταφ πολυστρωματικής θηλυκα πρεσαριστα Φ16*1/2*16	Τεμάχια	30		
36	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστα Φ26*3/4*Φ26	Τεμάχια	10		
37	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστα Φ20*3/4*Φ20	Τεμάχια	10		
38	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστα Φ20*1/2*Φ20	Τεμάχια	10		
39	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστα Φ18*1/2*Φ18	Τεμάχια	15		

40	Ταφ πολυστρωματικής αρσενικά πρεσαριστά Φ16*1/2*Φ16	Τεμάχια	15		
41	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ18*1/2	Τεμάχια	60		
42	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ18*3/4	Τεμάχια	20		
43	Γωνίες θηλυκές πολυστρωματικής με αυτιά πρεσαριστές Φ16*3/4	Τεμάχια	60		
44	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ26*Φ26*Φ26	Τεμάχια	25		
45	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ20*Φ20*Φ20	Τεμάχια	25		
46	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ18*Φ18*Φ18	Τεμάχια	40		
47	Ταφ πολυστρωματικής πρεσαριστά Φ16*Φ16*Φ16	Τεμάχια	40		
48	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης 1"	Τεμάχια	10		
49	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης ¾	Τεμάχια	10		
50	Διακόπτες Σφαιρικοί (CIM) Διακόπτης 1/2	Τεμάχια	20		
51	Αυτόματοι πληρώσεως δικτύου θέρμανσης (Bras – Form)	Τεμάχια	2		
52	Δοχεία διαστολής δαπέδου 50 λίτρων χρώματος μπλε ή λευκό για μπόιλερ	Τεμάχια	1		
53	Δοχείο διαστολής 200 λίτρων δαπέδου δικτύου θέρμανσης χρώματος κόκκινο	Τεμάχια	1		
54	Συστολές μπουκάλας ορειχάλκινης Αγγλίας 1ίντσα*3/4	Τεμάχια	2		
55	Συστολές μπουκάλας ορειχάλκινης Αμερικής ¾*1/2	Τεμάχια	2		
56	Διακόπτες γωνιακοί ½*1/2	Τεμάχια	40		
57	Διακόπτες γωνιακοί ¾*1/2	Τεμάχια	5		
58	Σπιράλ βιοσπυράλ inox ½ 0,60 cm	Τεμάχια	40		
59	Σπιράλ βιοσπυράλ inox ½ 0,50 cm	Τεμάχια	40		
60	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι ½	Τεμάχια	25		
61	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι 1"	Τεμάχια	15		

62	Μαστοί εξάγωνοι ορειχάλκινοι $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	25		
63	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές-θηλυκές συστολή 1'' * $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	30		
64	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές-θηλυκές συστολή $\frac{3}{4}$ * $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	30		
65	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) θηλυκές-θηλυκές συστολή 1'' * $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	10		
66	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) θηλυκές-θηλυκές συστολή $\frac{3}{4}$ * $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	10		
67	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή 1'' * $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	15		
68	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή 1'' * $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	10		
69	Συστολές ορειχάλκινες (Αμερικής) αρσενικές – αρσενικές συστολή $\frac{3}{4}$ * $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	10		
70	Νήμα Loctait	Τεμάχια	25		
71	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά 1'' $\frac{1}{4}$	Τεμάχια	80		
72	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά 1''	Τεμάχια	80		
73	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	80		
74	Στηρίγματα γαλβανιζέ μονά $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	80		
75	Στηρίγματα διπλά II 1'' $\frac{1}{4}$	Τεμάχια	100		
76	Στηρίγματα διπλά II 1''	Τεμάχια	100		
77	Στηρίγματα διπλά II $\frac{3}{4}$	Τεμάχια	100		
78	Στηρίγματα διπλά II $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	100		
79	Ούπα σε κουτί Νο 10mm	Τεμάχια	6		
80	Βρύσες με πεταλούδα $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	6		
81	Μηχάνημα πρέσσα με μπαταρία & αντάπτορα με λειτουργία ρεύματος με καλούπια Φ16 έως 32MM	Τεμάχια	1		

		Σύνολο: ΦΠΑ 24%: Γενικό Σύνολο:	
--	--	--	--

Ο/ Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

.....