



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2132074814

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: ypanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 39.0/2020

Τίτλος: Προμήθεια ψυκτικών υλικών - εργαλείων

Κ.Α. 20/6699.0009

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ψυκτικών υλικών- εργαλείων για τις ανάγκες συντήρησης των κλιματιστικών μονάδων στα κτίρια του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **24.799,81 €** με το ΦΠΑ βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2020, του Κ.Α.: **20/6699.0009** με τίτλο εξόδου «**Προμήθεια ψυκτικών υλικών - εργαλείων**».

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

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

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2132074814

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: ypanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 39.0/2020

Τίτλος: Προμήθεια ψυκτικών υλικών -
εργαλείων

Κ.Α. 20/6699.0009

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	SUVA R422 (φρεον)	κιλά	70	30,00 €	2.100.00€
2	SUVA R410 (φρεον)	κιλά	70	30,00 €	2.100.00€
3	SUVA R407 (φρεον)	κιλά	70	30,00 €	2.100.00€
4	SUVA R32 (φρεον)	κιλά	70	25,00€	1.750,00€
5	SUVA R134A	κιλά	40	30,00€	1.200,00€
6	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 20	τεμ	20	2,70€	54,00€
7	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 25	τεμ	20	3,10€	62,00€
8	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 30	τεμ	40	3,20€	128,00€
9	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 35	τεμ	40	3,30€	132,00€
10	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 40	τεμ	40	3,50€	140,00€
11	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 45	τεμ	30	3,70	111,00€
12	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 50	τεμ	30	4,00	120,00€
13	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 60	τεμ	20	4,50€	90,00€
14	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1	τεμ	5	2,50€	12,50€
15	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1.5	τεμ	5	2,60€	13,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

16	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 2.5	τεμ	5	2,70€	13,50€
17	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3	τεμ	5	2,75€	13,75€
18	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3.5	τεμ	5	2,80€	14,00€
19	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 4	τεμ	5	2,90€	14,50€
20	Κουλούρα 5 x1.5(100m)	μέτρο	100	3,00€	300,00€
21	Κουλούρα 4 x1.5(100m)	μέτρο	100	3,50€	350,00€
22	Κουλούρα 3 x1.5(100m)	μέτρο	100	3,50€	350,00€
23	Κουλούρα 3 x2.5(100m)	μέτρο	100	3,50€	350,00€
24	Ψεκαστήρα επαγγελματική 10lt inox με ασφαλιστικό και μανόμετρο ένδειξης. Με ορειχάλκινη αντλία τύπου Gloria Γερμανίας	τεμ	2	341,00€	682,00€
25	Ποτηροκορώνα για πιστολέτα sds plus 50mm μήκος 33cm	τεμ	2	200,00€	400,00€
26	Πιστολέτο SDS-PLUS 3 Λειτουργιών Με Συμπλέκτη Ασφαλείας 28MM (τύπου Dewalt D251144K1)	τεμ	2	230,00€	460,00€
27	Ρόκα 19mm/45mm	Κουτί 50τμχ	10	8,00€	80,00€
28	Καθαριστικό κλιματιστικών εσωτερικών μονάδων 4Lt	δοχείο	70	9,00€	630,00€
29	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x80mm	Κουτί 250τμχ	3	37,50	112,50€
30	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x100mm	Κουτί 100τμχ	2	15,00	30,00€
31	Ούπα 6mm	Κουτί 100τμχ	10	1,50	15,00€
32	Ούπα 7mm	Κουτί 100τμχ	20	1,50	30,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

33	Ούπα 8mm	Κουτί 100τμχ	10	1,60	16,00€
34	Ούπα 10mm	Κουτί 50τμχ	20	1,80	36,00€
35	Βίδες 4x40mm	Κουτί 500τμχ	4	6,00	24,00€
36	Σετ τρυπάνια δομικών υλικών σε κασετίνα 10 τμχ τύπου Dewalt sds plus xlr	τεμ	1	50,00€	50,00€
37	Επαγγελματικό πλυστικό τύπου Dewalt (πιεστικό)	τεμ	1	420,00€	420,00€
38	Ψεκαστήρας μπαταρίας λιθίου επαναφορτιζόμενος με μια επιπλέον μπαταρία	τεμ	3	100,00€	300,00€
39	Αποχέτευση Φ16 σπирάλ εύκαμπτο	μέτρο	200	0,55€	110,00€
40	Αποχέτευση Φ18 σπирάλ εύκαμπτο	μέτρο	200	0,65€	130,00€
41	Διαμαντοτρύπανα 110mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 6mm	τεμ	3	3,50€	10,50€
42	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 7mm	τεμ	3	5,40€	16,20€
43	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 8mm	τεμ	3	5,80€	17,40€
44	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 10mm	τεμ	3	10,00€	30,00€
45	Δραπανοκατσαβίδο μπαταρίας dewalt DCD796D2 18V XR Brushless σε βαλίσσάκι (2x2.0Ah)	τεμ	1	240,00€	240,00€
46	Κάσσες μανομέτρου (cps για διάφορα Freon) συμπ. τα σωληνάκια τους Rothemberg	τεμ	2	108.00€	216,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

47	Μανόμετρα κάσσας ανταλλακτικά χαμηλής (cps μάρκας) να βιδώνει κάθετα	τεμ	10	14,00€	140,00€
48	Σωληνάκια υψηλής (κόκκινα cps)	τεμ	5	42,00€	210,00€
49	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R407,R404, R134A	τεμ	5	30,00€	150,00€
50	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R410,R32	τεμ	3	43,00€	129,00€
51	Σωληνάκια πλήρωσης (κίτρινα cps)	τεμ	5	46,00€	230,00€
52	Σετ μύτες 32 τμχ σε κασετίνα XSTC EXTREME IMPACT TORSION περιέχει μύτες και μαγνητικού αντάπτορα	τεμ	5	25,00€	125,00€
53	Κατσαβίδια 6 τεμ μονωμένα 1000V facom	τεμ	2	40,00€	80,00€
54	Κατσαβίδια σετ 6 τεμ μηχανικών facom	τεμ	2	35,00€	70,00€
55	Βασεις a/c επιτοίχιες (9000-12000btu) B.T μονοκύματη	ζεύγη	15	11,00€	165,00€
56	Βασεις a/c επιτοίχιες (18000 btu-24000 btu) B.T. μονοκύματη	ζεύγη	13	22,00€	286,00€
57	Βάσεις επιτοίχιες γίγας για ντουλάπες B.T. μονοκύματη	ζεύγη	10	29,00€	290,00€
58	Βάσεις a/c δαπέδου (9000-12000btu)	ζεύγη	13	14,00€	182,00€
59	Βάσεις a/c δαπέδου (18000 btu-24000 btu) B.T.	ζεύγη	12	17,00€	204,00€
60	Βάσεις a/c δαπέδου γίγας για ντουλάπες	ζεύγη	10	22,00€	220,00€
61	Λάδι για αντλία	lt	10	12,00€	120,00€
62	Λάδι για φρέον 407	lt	25	16,00€	400,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

63	Σετ καρυδάκια κασετίνα 30τεμ καστάνια ½ και ¼ (τύπου facom)	σετ	1	275,00€	275,00€
64	Μπουκάλες κενές	τεμ	5	50,00€	250,00€
65	Αζωτο σε μπουκάλες των 10lt	Lt	30	30,00	900,00
ΣΥΝΟΛΟ:					19.999,85€
Φ.Π.Α.24 %					4.799,96€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:					24.799,81€

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα στο διαδίκτυο στα αντίστοιχα είδη.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **24.799,81 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2104610808

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: vpanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 39.0/2020

Τίτλος: : Προμήθεια ψυκτικών υλικών - εργαλείων

Κ.Α. 20/6699.0009

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή είδους
1	SUVA R422 (φρεον) είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
2	SUVA R410 (φρεον) είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
3	SUVA R407 (φρεον) είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
4	SUVA R32 (φρεον) είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
5	SUVA R134A είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
6	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 20
7	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 25
8	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 30
9	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 35
10	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 40
11	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 45



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

12	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 50
13	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 60
14	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1
15	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1.5
16	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 2.5
17	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3
18	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3.5
19	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 4
20	Κουλούρα 5 x1.5(100m)
21	Κουλούρα 4 x1.5(100m)
22	Κουλούρα 3 x1.5(100m)
23	Κουλούρα 3 x2.5(100m)
24	Ψεκαστήρα επαγγελματική 10lt inox με ασφαλιστικό και μανόμετρο ένδειξης με ορειχάλκινη αντία τύπου Gloria Γερμανίας
25	Ποτηροκορώνα για βαριά πιστολέτα sds plus 50mm μήκος 33cm Ποτηροκορώνα sds plusιδανική για διάνοιξη βαθιών οπών κατά την τοποθέτηση κουτιών για διακόπτες. Εκαιρετικά ανθεκτικό καρβίδιο με λεπτούς κόκκους, που διασφαλίζει την καλύτερη αντοχή στη φθορά κατά το τρύπημα. Ασύμμετρα δόντια από καρβίδιο, που είναι προσαρμοσμένα στη διάμετρο, για έντονη εργασία χωρίς θόρυβο. Μακρύ στέλεχος με διπλή ελίκωση σχήματος U που προσφέρεται για απομάκρυνση της σκόνης και ξετρύπημα, ενώ ο ενιαίος σχεδιασμός διασφαλίζει βέλτιστη μετάδοση ισχύος. Το τρυπάνι προορίζεται για χρήση σε μπετόν, τοιχοποιία και ασβεστόλιθο. Είναι συμβατό με δράπανα SDS max.
26	Πιστολέτο SDS-PLUS 3 Λειτουργιών Με Συμπλέκτη Ασφαλείας 28MM (τύπου Dewalt D251144K) Τύπος τσοκ SDS-Plus Ισχύς εισόδου 900Watts Αποδιδόμενη ισχύς 700Watts Κρουστική Ενέργεια 3.0J



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

	Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-1450 στρ./λεπτο Κρούσεις ανά λεπτό 0-5350 bpm Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Μπετόν] 28 χιλ. Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Τρυπάνι πυρήνα] 65 χιλ. Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Ξύλο] 30 χιλ. Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Μέταλλο] 13 χιλ. Βάρος 3.1 κιλά Μήκος 360 χιλ. Υψος 210 χιλ. Πλάτος 75 χιλ.
27	Ρόκα 19mm/45mm
28	Καθαριστικό κλιματιστικών εσωτερικών μονάδων 4Lt
29	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x80mm
30	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x100mm
31	Ούπα 6mm
32	Ούπα 7mm
33	Ούπα 8mm
34	Ούπα 10mm
35	Βίδες 4x40mm
36	Σετ τρυπάνια δομικών υλικών σε κασετίνα 10 τμχ τύπου Dewalt sds plus xlr
37	Επαγγελματικό πλυστικό τύπου Dewalt με μοτέρ με θερμική προστασία, αντιολισθητική χαιρολαβή, 2 ρόδες Ø200mm για εύκολη μεταφορά, ενσωματωμένος χώρος καλωδίου ρεύματος, περιστροφικός διακόπτης on/off μέγιστη πίεση 150bar, μέγιστη παροχή νερού 530l/h, ισχύς μοτέρ 2,7kW, διαστάσεις μηχανήματος 43x40x82cm, βάρος 27kg, τάση/συχνότητα 230V/50Hz, αντλία 2800rpm και μέγιστη θερμοκρασία παροχής νερού 60°C
38	Ψεκαστήρας μπαταρίας λιθίου (τύπου kraft) επαναφορτιζόμενος με μια επιπλέον μπαταρία, με τηλεσκοπικό αυλό ψεκασμού, ενισχυμένος και ρυθμιζόμενος ιμάντας ανάρτησης με επιπρόσθετο ιμάντα μέσης για μεγαλύτερη σταθερότητα, 2 μπαταρίες 12v-2.5 Ah, Προστατευτικό μαξιλαράκι πλάτης, ένδειξη μπαταρίας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

39	Αποχέτευση Φ16 σπирάλ εύκαμπτο
40	Αποχέτευση Φ18 σπирάλ εύκαμπτο
41	Διαμαντοτρύπανα 110mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 6mm
42	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 7mm
43	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 8mm
44	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 10mm
45	Δραπανοκατσαβίδο μπαταρίας dewalt DCD796D2 18V XR Brushless σε βαλτισάκι (2x2.0Ah)
46	Κάσσες μανομέτρου (cps για διάφορα Freon) συμπ. τα σωληνάκια τους Rothemberg
47	Μανόμετρα κάσσας ανταλλακτικά χαμηλής (cps μάρκας) να βιδώνει κάθετα
48	Σωληνάκια υψηλής (κόκκινα cps)
49	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R407, R404, R134A
50	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R410, R32
51	Σωληνάκια πλήρωσης (κίτρινα cps)
52	Σετ μύτες 32 τμχ σε κασετίνα XSTC EXTREME IMPACT TORSION περιέχει μύτες και μαγνητικού αντάπτορα
53	Κατσαβίδια 6 τεμ μονωμένα 1000V facom
54	Κατσαβίδια σετ 6 τεμ μηχανικών facom
55	Βασείς α/ε επιτοίχιες (9000-12000btu) B.T μονοκύματη
56	Βασείς α/ε επιτοίχιες (18000 btu-24000 btu) B.T. μονοκύματη
57	Βάσεις επιτοίχιες γίγας για ντουλάπες B.T. μονοκύματη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

58	Βάσεις α/σ δαπέδου (9000-12000btu)
59	Βάσεις α/σ δαπέδου (18000 btu-24000 btu) B.T.
60	Βάσεις α/σ δαπέδου γίγας για ντουλάπες
61	Λάδι για αντλία
62	Λάδι για φρέον 407
63	Σετ καρυδάκια κασετίνα 30τεμ κασάνια ½ και ¼ (τύπου facom)
64	Μπουκάλες κενές
65	Αζωτο σε μπουκάλες των 10Lt

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 Τ.Κ. 187 56

Τηλ.: 213-2074810

FAX: 2132074814

Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα

e-mail: ypanidou@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 39.0/2020

Τίτλος: : Προμήθεια ψυκτικών υλικών - εργαλείων

Κ.Α. 20/6699.0009

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά προμήθεια ψυκτικών υλικών- εργαλείων για τις ανάγκες συντήρησης των κλιματιστικών μονάδων στα κτίρια του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

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"
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Κλεισθένης Ι)

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών και ο οποίος καλύπτει τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Το έντυπο προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΡΘΡΟ 4ο

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 της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

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 δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του τα κριτήρια αποκλεισμού του αρ.73 του Ν4412/2016

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 6ο

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα:

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

ΑΡΘΡΟ 7ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

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 8ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στη κεντρική αποθήκη του Δήμου.

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

ΑΡΘΡΟ 9ο

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 της μελέτης.

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

ΑΡΘΡΟ 10ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων 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 όποιων ελαττωματικών.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Εκχώρηση

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΡΘΡΟ 12ο

Επίλυση διαφορών

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

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ

Δημήτριος Αγγελάκης
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	SUVA R422 (φρεον)	κιλά	70		
2	SUVA R410 (φρεον)	κιλά	70		
3	SUVA R407 (φρεον)	κιλά	70		
4	SUVA R32 (φρεον)	κιλά	70		
5	SUVA R134A	κιλά	40		
6	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 20	τεμ	20		
7	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 25	τεμ	20		
8	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 30	τεμ	40		
9	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 35	τεμ	40		
10	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 40	τεμ	40		
11	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 45	τεμ	30		
12	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 50	τεμ	30		
13	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 60	τεμ	20		
14	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1	τεμ	5		
15	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 1.5	τεμ	5		
16	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 2.5	τεμ	5		
17	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3	τεμ	5		
18	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 3.5	τεμ	5		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

19	Πυκνωτές με ακροδέκτες mF 4	τεμ	5		
20	Κουλούρα 5 x1.5(100m)	μέτρο	100		
21	Κουλούρα 4 x1.5(100m)	μέτρο	100		
22	Κουλούρα 3 x1.5(100m)	μέτρο	100		
23	Κουλούρα 3 x2.5(100m)	μέτρο	100		
24	Ψεκαστήρα επαγγελματική 10lt inox με ασφαλιστικό και μανόμετρο ένδειξης. Με ορειχάλκινη αντλία τύπου Gloria Γερμανίας	τεμ	2		
25	Ποτηροκορώνα για πιστολέτα sds plus 50mm μήκος 33cm	τεμ	2		
26	Πιστολέτο SDS-PLUS 3 Λειτουργιών Με Συμπλέκτη Ασφαλείας 28MM (τύπου Dewalt D251144K1)	τεμ	2		
27	Ρόκα 19mm/45mm	Κουτί 50τμχ	10		
28	Καθαριστικό κλιματιστικών εσωτερικών μονάδων 4Lt	δοχείο	70		
29	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x80mm	Κουτί 250τμχ	3		
30	Στριφώνια γαλβανιζέ 8x100mm	Κουτί 100τμχ	2		
31	Ούπα 6mm	Κουτί 100τμχ	10		
32	Ούπα 7mm	Κουτί 100τμχ	20		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

33	Ούπα 8mm	Κουτί 100τμχ	10		
34	Ούπα 10mm	Κουτί 50τμχ	20		
35	Βίδες 4x40mm	Κουτί 500τμχ	4		
36	Σετ τρυπάνια δομικών υλικών σε κασετίνα 10 τμχ τύπου Dewalt sds plus xlr	τεμ	1		
37	Επαγγελματικό πλυστικό τύπου Dewalt (πιεστικό)	τεμ	1		
38	Ψεκαστήρας μπαταρίας λιθίου επαναφορτιζόμενος με μια επιπλέον μπαταρία	τεμ	3		
39	Αποχέτευση Φ16 σπирάλ εύκαμπτο	μέτρο	200		
40	Αποχέτευση Φ18 σπирάλ εύκαμπτο	μέτρο	200		
41	Διαμαντοτρύπανα 110mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 6mm	τεμ	3		
42	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 7mm	τεμ	3		
43	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 8mm	τεμ	3		
44	Διαμαντοτρύπανα 160mm (μήκος) SDS plus τετράκοπο 10mm	τεμ	3		
45	Δραπανοκατσαβίδο μπαταρίας dewalt DCD796D2 18V XR Brushless σε βαλτισάκι (2x2.0Ah)	τεμ	1		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

46	Κάσσες μανομέτρου (cps για διάφορα Freon) συμπ. τα σωληνάκια τους Rothemberg	τεμ	2		
47	Μανόμετρα κάσσας ανταλλακτικά χαμηλής (cps μάρκας) να βιδώνει κάθετα	τεμ	10		
48	Σωληνάκια υψηλής (κόκκινα cps)	τεμ	5		
49	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R407, R404, R134A	τεμ	5		
50	Σωληνάκια χαμηλής (μπλε cps) για Freon R410, R32	τεμ	3		
51	Σωληνάκια πλήρωσης (κίτρινα cps)	τεμ	5		
52	Σετ μύτες 32 τμχ σε κασετίνα XSTC EXTREME IMPACT TORSION περιέχει μύτες και μαγνητικού αντάπτορα	τεμ	5		
53	Κατσαβίδια 6 τεμ μονωμένα 1000V facom	τεμ	2		
54	Κατσαβίδια σετ 6 τεμ μηχανικών facom	τεμ	2		
55	Βασείς α/ε επιτοίχιες (9000-12000btu) B.T μονοκύματη	ζεύγη	15		
56	Βασείς α/ε επιτοίχιες (18000 btu-24000 btu) B.T. μονοκύματη	ζεύγη	13		
57	Βάσεις επιτοίχιες γίγας για ντουλάπες B.T. μονοκύματη	ζεύγη	10		
58	Βασείς α/ε δαπέδου (9000-12000btu)	ζεύγη	13		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

59	Βασεις α/c δαπέδου (18000 btu-24000 btu) B.T.	ζεύγη	12		
60	Βασεις α/c δαπέδου γίγας για ντουλάπες	ζεύγη	10		
61	Λάδι για αντλία	lt	10		
62	Λάδι για φρέον 407	lt	25		
63	Σετ καρυδάκια κασετίνα 30τεμ καστάνια ½ και ¼ (τύπου facom)	σετ	1		
64	Μπουκάλες κενές	τεμ	5		
65	Αζωτο σε μπουκάλες των 10lt	Lt	30		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.24 %	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
