



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:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Ψυκτικών υλικών – εργαλείων & A/C

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ψυκτικών υλικών- εργαλείων και τοπικών κλιματιστικών μονάδων για τις ανάγκες του έργου ‘Συντήρηση, επισκευή και βελτίωση Δημοτικών κτιριακών υποδομών Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 6.124,36 € με το ΦΠΑ 24% βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2016, τους Κ.Α.:15/7331.0045.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά στο σύνολο των ειδών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ
Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 187 56
Τηλ.: 213-2074810
FAX: 2104610808
Πληρ.: Πανίδου Βαρβάρα
e-mail: vpanidou@keratsini.gr
ΑΡ. ΜΕΛ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Ψυκτικών υλικών – εργαλείων & A/C

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Χημικά καθαρισμού εξαμιστών-συμπτηκνωτών active clean bright	τεμ	50	26,00 €	1.300,00 €
2	Χαλκοσωλήνας 1/4	Μέτρα	20	2,80 €	56,00 €
3	Χαλκοσωλήνας 3/8	Μέτρα	20	3,00 €	60,00 €
4	Χαλκοσωλήνας 1/2	Μέτρα	20	4,20 €	84,00 €
5	SUVA R422 (φρεον)	κιλά	20	16,00 €	320,00 €
6	SUVA R410 (φρεον)	κιλά	20	6,60 €	132,00 €
7	SUVA R407 (φρεον)	κιλά	20	6,60 €	132,00 €
8	Φιάλη επαναπληρούμενη 12,3lt	τεμ	6	32,50 €	195,00 €
9	Αναβατήριο τηλεσκοπικό με συνδυασμό ηλεκτρικού μοτέρ 220V και χειροκίνητης μανιβέλας	τεμ	1	1.160,00 €	1.160,00 €
10	Δραπανοκατσάβιδο (τύπου Dewalt)	τεμ	1	300,00 €	300,00 €
11	Εργαλειοθήκη πάνινη (τύπου facom)	τεμ	1	123,00 €	123,00 €
12	Εργαλειοθήκη (τύπου facom)	τεμ	1	85,00 €	85,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

13	Εργαλειοθήκη (τύπου facom) διαστάσεων 460x150x350mm	τεμ	1	62,00 €	62,00 €
14	Κλιματιστικό 18000 BTU	τεμ	1	750,00 €	750,00 €
15	Επαγγελματική σκάλα διπλή με 7 σκαλιά	τεμ	1	180,00 €	180,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ:	4.939,00 €
				Φ.Π.Α.24 %	1.185,36 €
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	6.124,36 €

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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



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:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Ψυκτικών υλικών – εργαλείων & A/C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή είδους
1	<i>Χημικά καθαρισμού εξατμιστών- συμψηκνωτών active clean bright</i> : Σκοπός του χημικού καθαρισμού είναι η αφαίρεση επικαθίσεων όπως αλάτων, λεβητολίθου, σκουριάς, υπολειμμάτων πετρελαιοειδών, γράσων, ελαίων κτλ.
2	<i>Χαλκοσωλήνας ¼ βαρέως τύπου και εύκαμπτη</i>
3	<i>Χαλκοσωλήνας 3/8 βαρέως τύπου και εύκαμπτη</i>
4	<i>Χαλκοσωλήνας ½ βαρέως τύπου και εύκαμπτη</i>
5	<i>SUVA R422 (φρεον)</i> είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
6	<i>SUVA R410 (φρεον)</i> είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
7	<i>SUVA R407 (φρεον)</i> είναι ένα μείγμα κατάλληλο σε εγκαταστάσεις ψύξης και κλιματισμού χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.
8	<i>Φιάλη επαναπληρούμενη 12,3lt χαλύβδινη με βάνα επίσκεψης</i>
9	<i>Αναβατήριο τηλεσκοπικό με συνδυασμό ηλεκτρικού μοτέρ 220V και χειροκίνητης μανιβέλας voltage 220V(4A)/50Hz, δυνατότητα ανύψωσης 4,9m, δυνατότητα ανύψωσης 130kg-4m/90kg-4.9m, Βάρος 38kg, διαστάσεις πλατφόρμας 750mm x 430mm, θερμοκρασία λειτουργίας -45 οC/+45οC , διαστάσεις κλειστό 1,5m x 1.4m</i>
10	<i>Δραπανοκατσάβιδο (τύπου Dewalt)</i> : τάση 18V, χωρητικότητα μπαταρίας 2.0Ah, υποδοχή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

11	<p>¼''(6.35mm), αποδιδόμενη ισχύς 250watts, ταχύτητα χωρίς φορτίο 2800στρ/λεπτό, κρούσεις ανά λεπτό 3200, μέγιστη ροπή 155Nm, μεγ. διάμετρο κοχλία M12, βάρος 1,6 κιλά, μήκος 141χιλ, ύψος 236χιλ.,hand/arm vibration-impact 15.5m/s2 , πίεση ήχου 90 dB(A),</p> <p>Εργαλειοθήκη πάνινη (τύπου facom) εξαιρετικά ανθεκτικό ύφασμα 1200x1200deniers μέγιστη φόρτωση 18kg, εξωτερικές διαστάσεις M550xΠ360Xυ440mm</p>
12	<p>Εργαλειοθήκη (τύπου facom) Ύφασμα υψηλής πυκνότητας 1200 x 1200 deniers. Σταθερός, αδιάβροχος πάτος, μεταλλική λαβή με δερμάτινη επένδυση, Ιμάντας ώμου με αφρώδες μαξιλαράκι, Κάλυμμα που τακτοποιείται σε θήκη, Ελαστικοί ιμάντες συγκράτησης εργαλείων Ειδική θήκη για κατσαβίδια, ρυθμιζόμενη θήκη για σιδηροπρίονο με ιμάντα Velcro, εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό , πολλές πλευρικές θήκες, χωρητικότητα 47 λίτρων, διαστάσεις 49x22x35mm Βάρος: 2,8 kg</p>
13	<p>Εργαλειοθήκη τύπου facom διαστάσεων 460x150x350mm εξαιρετικά ανθεκτικό ύφασμα</p>
14	<p>Κλιματιστικό 18000 BTU :Με συμπιεστή περιστροφικού τύπου για μεγαλύτερη οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου Απόδοση : 17450 (6150-20200)BTU (ψύξη) / 17800 (6150-20850)BTU (θέρμανση) Κατανάλωση: 1600 (420-2100)W (ψύξη) / 1400 (410-2150)W (θέρμανση) Συντελεστής ισχύος ψύξης (SEER) : 6,10 Ενεργειακή κλάση : A++ Συντελεστής ισχύος θέρμανσης (SCOP) : 4.0 (A+) Ψυκτικό υγρό : R410a Θόρυβος : 42-46dB (εσωτερική) - 55dB (εξωτερική)</p> <p>Διαστάσεις 90x21,5x29,2 εκ. (εσωτερική) - 85x29,5x60,5 εκ. (εξωτερική)</p> <p>Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης Λειτουργία ιονισμού Φίλτρο Cold Catalyst Φίλτρο Silver Ion Λειτουργία αυτόματης απόψυξης Με γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα για προστασία από την σκουριά Αφύγρανση: 1,86 λίτρα ανά ώρα Ανακύκλωση αέρα: 850 κυβικά μέτρα ανά ώρα</p>
15	<p>Επαγγελματική σκάλα διπλή με 7 σκαλιά: σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη διπλή μετατρέπόμενη σε μονή και διπλή σκαλοπάτια 2x7, με ειδικά αντιολισθητικά πέλματα και ιμάντες</p>

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



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:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
Ψυκτικών υλικών – εργαλείων & A/C

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΑΡΘΡΟ 1°

Η μελέτη αυτή αφορά προμήθεια ψυκτικών υλικών- εργαλείων & A/C για τα Δημοτικά κτίρια σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

ΑΡΘΡΟ 2°
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 του άρθρου 118 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.

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.

ΑΡΘΡΟ 3ο
Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Η Συγγραφή των υποχρεώσεων



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 αρθρ. 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

ΑΡΘΡΟ 6ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να υποκαταστήσει τις ποσότητες των ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

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.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΡΘΡΟ 7ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

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

ΑΡΘΡΟ 8ο

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 πρέπει.

ΑΡΘΡΟ 9ο

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 ειδών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Εκχώρηση

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

ΑΡΘΡΟ 11ο

Επίλυση διαφορών

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

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΠΑΝΙΔΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ