



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου 30500 Αμφιλοχία
ΤΗΛ.: 2642 3 60423
FAX: 2642 3 60414
Πληροφορίες: Μίλης Γρηγόριος

Αμφιλοχία 15-05-2020
Αριθμ. Πρωτ: - 3799-
ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Α Π Ο Φ Α Σ Η ΑΡΙΘΜ 90 / 2020

ΘΕΜΑ : Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΛΙΑΞΗΡΑ ΔΕ ΜΕΝΙΔΙΟΥ

Ο Δήμαρχος Αμφιλοχίας

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.(Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων)
3. Την εξειδικευμένη πίστωση που έχει γραφτεί στους Κ.Α. : 25-7135.007
4. Το πρωτογενές αίτημα 3487 - 11/5/2020 - 20REQ006680082 του τμήματος Ύδρευσης Άρδευσης Αποχέτευσης με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της δαπάνης (κατ εφαρμογή του Ν.4013/11 , της ΚΥΑ Π1/2380/2012 και του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016).
5. Το υπ. αριθμ. 3488 - 11/5/2020 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη
6. Την υπ. αριθμ. Α479/2020 , (ΑΔΑ:96ΤΔΩΨΞ-37Ρ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 2499,84 ευρώ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση - ψήφιση της πίστωσης (ΑΔΑΜ 20REQ006693918).
7. Τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί των ανωτέρω αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
8. Τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγραφος 14 του Ν.4071/2012 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 26 του Ν. 4585/18 (ΦΕΚ 216/24.12.2018 τεύχος Α').
9. Τις με α/α Φ.25.12 - 16/4/2020 τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Έργων & Συντήρησης Υποδομών

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

- A. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών με α/α Φ.25.12 - 16/4/2020 που συντάξε το Τμήμα Έργων & Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Αμφιλοχίας , για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΛΙΑΞΗΡΑ ΔΕ ΜΕΝΙΔΙΟΥΣ συνολικού προϋπολογισμού # 2.499,84 ευρώ#.
- B. Την διενέργεια της προμήθειας/υπηρεσίας με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος

ΚΑΤΣΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
 Τμήμα τεχνικών έργων και
 Συντήρησης Υποδομών

Αμφιλοχία 16-4-2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
 ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΛΙΑΞΗΡΑ ΔΕ ΜΕΝΙΔΙΟΥ **έτους**
2020

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Γ. Στράτου
 30500 Αμφιλοχία
 ΤΗΛ.: 2642 3 60425
 FAX: 2642 3 60414
 Πληροφορίες: Θεοδώρα Πατρινούδη

ΠΟΣΟ: **2.500,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
 ΚΑ 25-7135.007:

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΔΑΠΑΝΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εντός αντλητικού συγκροτήματος σε υφιστάμενη δεξαμενή στη θέση Λιαξήρα λόγω ανεπανόρθωτης ζημιάς του προϋπάρχοντος εξοπλισμού , μετά από έγγραφη ειδοποίηση από το αρμόδιο τμήμα ύδρευσης Αποχέτευσης του Δήμου μας .

Η προμήθεια προϋπολογίστηκε στο ποσό των **2.50000,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α και είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου με **Κ.Α. 25-7135.007** για έτος 2020.

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με

α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118

β) τις διατάξεις του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κωδικός κατά
 CPV42122400-
 4

Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών

Το συγκρότημα θα αποτελείται από έναν ηλεκτροκινητήρα και μια αντλία υποβρύχια
 Τα είδη θα πρέπει επιπλέον να φέρουν ετικέτα στη συσκευασία που να αναφέρει τα χαρακτηριστικά κάθε προϊόντος, τον τρόπο εφαρμογής του, την επικινδυνότητα ως προς τις φυσικοχημικές ιδιότητες, τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία, την επιρροή του προϊόντος στο περιβάλλον. Τα εργοστάσια παραγωγής των ειδών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 9001 και ISO 14001.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:**α. Αντλία:**

Η αντλία θα είναι υποβρύχια, φυγόκεντρη, πολυβάθμια, κατάλληλη για τοποθέτηση σε γεώτρηση 4" και άνω.

Η αντλία θα είναι καινούργια, θα φέρει πιστοποίηση ISO 9001:2008, και κατάλληλη ώστε να καλύπτει τις αιτούμενες αποδόσεις.

Όλα τα βρεχόμενα μέρη της αντλίας (Κέλυφος, πτερύγια, πτερύγια εκτροπής, μπρακέτο σύνδεσης, άξονας, σύνδεσμος (κόμπλερ) με τον ηλεκτροκινητήρα, βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο αναρρόφησης, προστατευτικό κάλυμμα καλωδίου) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 τουλάχιστον.

Το σημείο σύνδεσης της αντλίας με τον ηλεκτροκινητήρα (μπρακέτο) καθώς και ο σύνδεσμος (κόμπλερ) θα είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με τα standard NEMA.

β. Ηλεκτροκινητήρας:

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι υποβρυχίου τύπου, διαμέτρου 4 ιντσών, ισχύος 7.5 HP. Θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση ISO και CE ενώ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος κατά στάνταρ NEMA.

Η τροφοδοσία του θα είναι τριφασική, τάσης 380/415V 50Hz με ανοχή σε μεταβολές της τάσης +/- 10% και θα έχει δύο καλώδια τροφοδοσίας για εκκίνηση αστέρος τριγώνου

Ο κινητήρας θα είναι υδρόψυκτος και υδρολίπαντος, με βαλβίδα ανακούφισης για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού και επιτρεπόμενο βάθος βύθισης τουλάχιστον τα 250m.

Το κέλυφος του κινητήρα θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και η προέκταση του άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420.

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται η αξία των υλικών καθώς και τα έξοδα μεταφοράς στη θέση τοποθέτησής τους καθώς και η εγκατάσταση αυτών και η θέση σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Η προμήθεια δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί **τμηματικά**

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	δαπανη
1	Αντλία υποβρύχια ως τεχνική περιγραφή	1	1300,00	1300,00
2	Ηλεκτροκινητήρας ως	1	716,00	716,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

α. Αντλία:

Η αντλία θα είναι υποβρύχια, φυγόκεντρη, πολυβάθμια, κατάλληλη για τοποθέτηση σε γεώτρηση 4" και άνω.

Η αντλία θα είναι καινούργια, θα φέρει πιστοποίηση ISO 9001:2008, και κατάλληλη ώστε να καλύπτει τις αιτούμενες αποδόσεις.

Όλα τα βρεχόμενα μέρη της αντλίας (Κέλυφος, πτερύγια, πτερύγια εκτροπής, μπρακέτο σύνδεσης, άξονας, σύνδεσμος (κόμπλερ) με τον ηλεκτροκινητήρα, βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο αναρρόφησης, προστατευτικό κάλυμμα καλωδίου) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 τουλάχιστον.

Το σημείο σύνδεσης της αντλίας με τον ηλεκτροκινητήρα (μπρακέτο) καθώς και ο σύνδεσμος (κόμπλερ) θα είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με τα standard NEMA.

β. Ηλεκτροκινητήρας:

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι υποβρυχίου τύπου, διαμέτρου 4 ιντσών, ισχύος 7.5 HP. Θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση ISO και CE ενώ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος κατά στάνταρ NEMA.

Η τροφοδοσία του θα είναι τριφασική, τάσης 380/415V 50Hz με ανοχή σε μεταβολές της τάσης +/- 10% και θα έχει δύο καλώδια τροφοδοσίας για εκκίνηση αστέρος τριγώνου

Ο κινητήρας θα είναι υδρόψυκτος και υδρολίπαντος, με βαλβίδα ανακούφισης για τις θερμικές διαστολές του εσωτερικού υγρού και επιτρεπόμενο βάθος βύθισης τουλάχιστον τα 250m.

Το κέλυφος του κινητήρα θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και η προέκταση του άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420.

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται η αξία των υλικών καθώς και τα έξοδα μεταφοράς στη θέση τοποθέτησής τους καθώς και η εγκατάσταση αυτών και η θέση σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Η προμήθεια δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί **τμηματικά**

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	δαπανη
1	Αντλία υποβρύχια ως τεχνική περιγραφή	1	1300,00	1300,00
2	Ηλεκτροκινητήρας ως	1	716,00	716,00

τεχνική περιγραφή			
		Σύνολο	2016,00
		Φ.Π.Α. 24%	483,84
		Γενικό Σύνολο	2499,84

Σημειώνουμε ότι οι τιμές προέρχονται από το ελεύθερο εμπόριο καθώς και από παλαιότερες προμήθειες που πραγματοποιήσε η υπηρεσία.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εντός αντλητικού συγκροτήματος σε υφιστάμενη δεξαμενή στη θέση ΛιαξηΡα Μενιδίου

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

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

α) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» κατά τα άρθρα 116 και 118

β) του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' / 08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει

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.

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

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

Άρθρο 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 είδος θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης του προς προμήθεια είδους 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.

Άρθρο 5: 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
2. Οικονομική προσφορά

Άρθρο 6: Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

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

Άρθρο 7: Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε **μία (1) εργάσιμη ημέρα** από την ημερομηνία της παραγγελίας, εκτός από την περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Η παραγγελία των υλικών θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Αμφιλοχίας .

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών του Δήμου. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει απόρριψη των υλικών που αποκλίνουν και να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση τους με άλλα που να πληρούν επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς. Εάν δεν είναι δυνατή η παραπάνω αντικατάσταση ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα στοιχεία της προσφοράς του.

Άρθρο 8: 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 ανωμαλιών.

Άρθρο 9: Εκχώρηση

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

Άρθρο 10: Επίλυση διαφορών

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

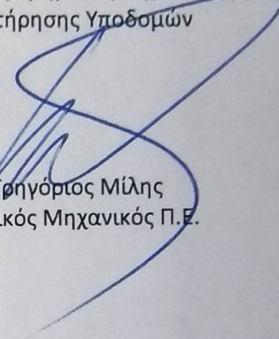
Η συντάξασα



Πατρινούδη Θεοδώρα
Πτ. Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων &
Συντήρησης Υποδομών



Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.