



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: - 3800-  
ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

### Α Π Ο Φ Α Σ Η ΑΡΙΘΜ 91 / 2020

**ΘΕΜΑ : Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΠΟΥΚΑΣ ΔΕ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**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. : 25-7135.002
4. Το πρωτογενές αίτημα 3553 - 11/5/2020 - 20REQ006684999 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. 3554 - 11/5/2020 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη
6. Την υπ. αριθμ. Α480/2020 , (ΑΔΑ:ΩΞΕ1ΩΨΞ-ΔΛ7) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ποσού 7812 ευρώ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση - ψήφιση της πίστωσης (ΑΔΑΜ 20REQ006693919).
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.25.16 - 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.25.16/30-03-2020 που συνέταξε το Τμήμα Έργων & Συντήρησης Υποδομών του Δήμου Αμφιλοχίας, για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΠΟΥΚΑΣ ΔΕ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ μετά των εργασιών αντικατάστασης #7.812,00 ευρώ#
- B. Την διενέργεια της προμήθειας/υπηρεσίας με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

**Ο Δήμαρχος**

**ΚΑΤΣΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

Δ.ΝΣΗ : Γεωργίου Στράτου 5 ΤΚ 30500

ΤΗΛ 2642360421

ΦΑΞ 2642360414

Email: ty@1257.syzefxis.gov.gr

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 30/03/2020

α.α Φ.25.16

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΔΑΠΑΝΗΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΠΟΥΚΑΣ ΔΕ**  
**ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**I. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική Περιγραφή αφορά στην ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΠΟΥΚΑΣ ΔΕ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ με εξαγωγή του παλαιού το οποίο παρουσιάζει συχνότατες βλάβες και αρρυθμίες του Δήμου Αμφιλοχίας και θα βαρύνει τον ΚΑ 25-7135.002 οικ. έτους 2020.

**II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΠΟΥΚΑΣ ΔΕ**  
**ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

Θα πραγματοποιηθεί εξαγωγή παλαιού αντλητικού συγκροτήματος από τη γεώτρηση Μπούκας, τοποθέτηση νέου αντλητικού με χρήση γερανού και σύνδεση αυτού πλήρη προς λειτουργία

**Αντλητικό Συγκρότημα 50 HP**

**α. Αντλία:**

Η αντλία θα είναι υποβρύχια, φυγόκεντρη, πολυβάθμια, κατάλληλη για τοποθέτηση σε γεώτρηση 6" και άνω με παροχή 60 κυβικά μέτρα ανά ώρα στα 130 μέτρα μανομετρικό.

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 6 ιντσών, ισχύος 50 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 ωστικό έδρανο αξονικών φορτίων θα πρέπει να είναι τύπου Kingsbury με δυνατότητα αμφίδρομης περιστροφής και ικανότητα φορτίου 16.000N έως τα 22kW και 30.000N από 26kW και άνω.

Ο στάτης θα πρέπει να είναι επαναπεριελίξιμου τύπου, η περιέλιξη θα είναι κλάσης μονώσεως Υ και προστασίας IP68 με επικάλυψη των τυλιγμάτων από μόνωση PVC. Κατά περίπτωση, θα απαιτηθεί το εργοστάσιο κατασκευής να έχει τη δυνατότητα προμήθειας κινητήρων για χρήση με Inverter ή/και για θερμοκρασίες αντλούμενου υγρού έως και 60°C. Τα καλώδια παροχής ρεύματος θα πρέπει να είναι αποσπώμενα από τον ηλεκτροκινητήρα και να στεγανοποιούν με αυτόν μέσω ειδικής στεγανής διάταξης ρευματοδότη - ρευματολήπτου.

Η στεγανοποίηση του άξονα θα επιτυγχάνεται μέσω μηχανικού στυπιοθλίπτη και η προέκταση του άξονα θα φέρει επιπλέον προστασία κατά της φθοράς από την άμμο μέσω ελαστικού μανδύα.

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

### III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ
			ΣΕ ΕΥΡΩ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 50HP	1	5.650,00 €	5.650,00 €
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ		650,00 €	650,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ			6.300,00 €
Φ.Π.Α. 24%			1.512,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>7.812,00 €</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Ζαμπάρας Δημήτριος  
Τοπγράφος Μηχανικός



Αμφιλοχία 30 / 03 / 2020

Συντάχθηκε

Μίλης Γρηγόριος  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Εργων & Συντήρησης Υποδομών