



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 54.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Αντικείμενο της σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια ανταλλακτικών για αντλίες και κινητήρες στα αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κατερίνης.

Οι σημαντικότερες παρεμβάσεις που θα γίνουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας είναι οι εξής:

- Προμήθεια πέντε (5) κιτ επισκευής υποβρυχίων αντλητικών συγκροτημάτων
- Προμήθεια έξι (6) κιτ επισκευής υποβρυχίων αντλιών λυμάτων

Η συγκεκριμένη προμήθεια εγγυάται την ομαλή λειτουργία των αντλιοστασίων της ΔΕΥΑ Κατερίνης και θα εξασφαλίζει την υψηλή απόδοση τους.

### Αναλυτική περιγραφή φυσικού αντικειμένου

#### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια βασικού κιτ επισκευής επί βεβλαμμένων υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων γεωτρήσεων, ώστε να καταστούν και πάλι λειτουργικοί και σε πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότητα.

Το βασικό κιτ επισκευής αντλίας περιλαμβάνει: ανάλογα με την εφαρμογή και την επιταγή της Υπηρεσίας αντικατάσταση ή επισκευή περωτής, σαλίγκαρου, άξονα αντλίας, εδράνων ολίσθησης ή/και κύλισης και λοιπά μικρουλικά όπως τσιμούχες, στεγανά και o-rings. Τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να είναι γνήσια προϊόντα του οίκου κατασκευής των ηλεκτροκινητήρων και όχι αντίγραφα.

Το βασικό κιτ επισκευής αναφέρεται στους ακόλουθους τύπους υποβρυχίων αντλιών γεωτρήσεων:

A/A	Ισχύς Η/Κ (HP)	Μάρκα	Ποσότητα
1	175	OLYMPIA	5

Το βασικό κιτ επισκευής ηλεκτροκινητήρα περιλαμβάνει: περιέλιξη με σύρμα (PVC, PP, ή PE2+PA), ανάλογα με την εφαρμογή και την επιταγή της Υπηρεσίας, αντικατάσταση ωστικού εδράνου (θρωσ), αντικατάσταση καλωδίων άκρων, αντικατάσταση καρτέ άξονα, κουζινέτων, χιτωνίων άξονα, ευθυγράμμιση ρότορα σε ειδικό τόρνο ακριβείας και λοιπά μικρουλικά όπως παρεμβύσματα και ελαστικούς δακτυλίους. Τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να είναι γνήσια προϊόντα του οίκου κατασκευής των ηλεκτροκινητήρων και όχι αντίγραφα.

Το βασικό κιτ επισκευής αναφέρεται στους ακόλουθους τύπους υποβρυχίων ηλεκτροκινητήρων γεωτρήσεων:

A/A	Ισχύς Η/Κ (HP)	Μάρκα	Ποσότητα
1	175	OLYMPIA	5

Κατά την αυτοψία ο υποψήφιος Ανάδοχος δύναται να μετρήσει τα υφιστάμενα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα για την κατάλληλη επιμέτρηση της προσφοράς του.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια ανταλλακτικών επί βεβλαμμένων υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών λυμάτων, ώστε να καταστούν και πάλι λειτουργικές και σε πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότητα.

Τα ανταλλακτικά περιλαμβάνουν: ανάλογα με την εφαρμογή και την επιταγή της Υπηρεσίας αντικατάσταση ή επισκευή περωτής, σαλίγκαρου, άξονα, εδράνων ολίσθησης ή/και κύλισης, ευθυγράμμιση ρότορα σε ειδικό τόρνο ακριβείας, και λοιπά μικρουλικά όπως παρεμβύσματα και ελαστικούς δακτυλίους.

Κατά την αυτοψία ο υποψήφιος Ανάδοχος δύναται να μετρήσει τις υφιστάμενες αντλίες λυμάτων για την κατάλληλη επιμέτρηση της προσφοράς του.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τον Ν4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύουν σήμερα.

Χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους (Κ.Α. 62.07.02)

CPV 42122220-6 Αντλίες αποχέτευσης

CPV 42122130-0 Αντλίες νερού

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΠΑΡΤΣΑΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ντής ΤΥ ΔΕΥΑΚ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ**