



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΈΒΡΟΥ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ Μ.Τ.  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΡΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 111.600,00 €

ΤΟΠΟΣ: ΚΥΠΡΙΝΟΣ ΈΒΡΟΥ

CPV: 50511100-1 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών υγρών)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αλεξανδρούπολη  
Ιούλιος 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΈΒΡΟΥ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ Μ.Τ.  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ ΑΡΔΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 111.600,00 €

ΤΟΠΟΣ: ΚΥΠΡΙΝΟΣ ΈΒΡΟΥ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες επισκευής ενός ηλεκτροκινητήρα μέσης τάσης, του αρδευτικού αντλιοστασίου κεφαλής ποταμού Άρδα, στην περιοχή του Κυπρίνου, διότι λόγω βλάβης του έχει τεθεί εκτός λειτουργίας το ένα εκ των πέντε αντλητικών συγκροτημάτων του αντλιοστασίου.

Ο ηλεκτροκινητήρας είναι του εργοστασίου ELIN και έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τριφασικός, ασύγχρονος, δωδεκαπολικός, δακτυλιοφόρου δρομέα.
- Κατασκευαστής: ELIN
- Τύπος: HRJ-071R12G3C-010
- Αριθμός σειράς: 1610456
- Ισχύς: 1.400 kW
- Τάση: 6.000 V
- Ένταση: 194 A
- Συχνότητα: 50Hz
- Στροφές: 494 r.p.m.

### Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Η επισκευή του ηλεκτροκινητήρα θα περιλαμβάνει εξαγωγή, πλήρη αποσυναρμολόγηση, γενικό έλεγχο, πλύση και καθαρισμό όλων των μερών (ηλεκτρικών και μηχανικών) με ειδικά χημικά υγρά, αποξήρανση στον κλίβανο, αντικατάσταση περιέλιξης στάτη, συντήρηση δρομέα, αντικατάσταση ένσφαιρων τριβέων και των φωλεών αυτών, συναρμολόγηση, ζυγοστάθμιση, τελικές μετρήσεις και δοκιμές, επανατοποθέτηση στο αντλιοστάσιο και παράδοση σε πλήρη και ομαλή λειτουργία.

Η επισκευή περιλαμβάνει επίσης όλες τις μεταφορές και φορτοεκφορτώσεις του ηλεκτροκινητήρα από και προς το αντλιοστάσιο (προς και από το εργαστήριο επισκευής).

Η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών, που θα απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες επισκευής θα πραγματοποιηθεί από τον Π.Υ..

Το κόστος επισκευής είναι 90.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.), δηλαδή 111.600,00 € (με Φ.Π.Α. 24%).

Η διάρκεια της επισκευής ορίζεται σε 120 ημέρες.

Με την παραλαβή του κινητήρα, θα δοθεί από τον Π.Υ. εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

Αλεξανδρούπολη 16-7-2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Δ.Π.

Αλεξανδρούπολη Ιούλιος 2018  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Α΄β

ΠΑΠΑΖΙΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός Α΄β