

Ο.Π.Σ.Α.Α.:	0036158072
Τίτλος	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 8.000 m³/h ΚΑΙ ΟΜΑΛΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΒΑΛΟΥ (ΚΙΒΕΡΙ) Ν. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
Περιφέρεια/Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:	«Πελοπόννησος 2014-2020»
Φορέας λειτουργίας:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Προϋπολογισμός:	1.395.000 €
Ταμείο:	Ε.Γ.Τ.Α.Α.
Περιγραφή:	<p>Το κεντρικό αντλιοστάσιο του Αναβάλου ευρίσκεται σε συνεχή λειτουργία και εξυπηρετεί τις ανάγκες ολόκληρου του Αργολικού πεδίου από το 1978 ως η βασική μονάδα άρδευσης. Συγκροτείται από ειδικό εξοπλισμό πέντε αντλητικών συγκροτημάτων και μηχανημάτων με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά απόδοσης και λειτουργίας (μανομετρικό και παροχή) προσαρμοσμένα στα δεδομένα του συγκεκριμένου φράγματος του Αναβάλου. Η συνεχή χρήση του Η/Μ εξοπλισμού έχει δημιουργήσει κόπωση και μείωση του βαθμού απόδοσης στα μηχανήματα που είναι παλαιάς τεχνολογίας, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται αφενός συχνές απρόβλεπτες βλάβες που είναι δύσκολο, <u>κοστοβόρο</u> και χρονοβόρο να αποκατασταθούν και αφετέρου υψηλό κόστος λειτουργίας λόγω υψηλής κατανάλωσης ενέργειας.</p> <p>Λόγω της ιδιαιτερότητας, και της παλαιότητας του εξοπλισμού, ιδιαίτερα των δύο εκ' των πέντε αντλητικών συγκροτημάτων, δεν υπάρχει ευελιξία ως προς την παρεχόμενη ποσότητα νερού άρδευσης αφού λόγω της απευθείας εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας των κινητήρων (χωρίς ομαλή εκκίνηση) των αντλιών δημιουργούνται συχνές βλάβες που μειώνουν σημαντικά τον βαθμό απόδοσης των αντλιών ενώ ταυτόχρονα υπάρχει και μεγάλη κατανάλωση ενέργειας καθώς και αυξημένο κόστος για την επισκευή τους.</p> <p>Για τους πιο πάνω λόγους είναι αναγκαία</p> <ul style="list-style-type: none"> • η προμήθεια νέου αντλητικού συγκροτήματος με αντλία παροχής 8.000 m³/h με αντίστοιχο κινητήρα 6,3 KV και σύστημα διάταξης ομαλής εκκίνησης σε αντικατάσταση ενός υφιστάμενου αντλητικού συγκροτήματος. • η προμήθεια διάταξης ομαλής εκκίνησης για υφιστάμενο αντλητικό συγκρότημα για την ομαλή εκκίνηση και στάση και την αποφυγή βλαβών εξαιτίας υδραυλικού πλήγματος • Η προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού υδρομετρητή.
Οφέλη:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Άντληση ποσότητας ύδατος των 8.000m³/h με την χρήση μόνο ενός αντλητικού συγκροτήματος με υψηλό βαθμό απόδοσης με χαμηλές φθορές εκκίνησης με την διάταξη ομαλής εκκίνησης, έτσι ώστε να επιτευχθεί εξοικονόμηση ενέργειας. 2. Η ελαχιστοποίηση των φθορών εκκίνησης σε υφιστάμενο αντλητικό συγκρότημα που μειώνουν υπερβολικά τον χρόνο ζωής του και το κόστος επισκευών, μέσω της προσθήκης διάταξης ομαλής εκκίνησης του ηλεκτροκινητήρα του. 3. Η συνολική μείωση του κόστους συντήρησης και λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος 4. Η λειτουργική ετοιμότητα του αντλιοστασίου.