

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2016**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ»**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

α. Τόπος παράδοσης υλικών

Αντλιοστάσια ύδρευσης του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού, Νομού Πιερίας, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

β. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια του απαιτούμενου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των διαφόρων αντλιοστασίων ύδρευσης του Δήμου για την αναβάθμισή τους και την βελτίωση της αποδοτικότητάς τους ώστε να υπάρχει επάρκεια πόσιμου ύδατος για τους κατοίκους των Τοπικών Διαμερισμάτων του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε όλα τα αντλιοστάσια ύδρευσης του Δήμου, με σκοπό την αναβάθμιση, εκσυγχρονισμό και άριστη λειτουργία των αντλιοστασίων ύδρευσης σε κάθε Δημοτική και Τοπική Κοινότητα και την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτινων πόρων.

Η προμήθεια θα καλύπτει τις Τοπικές/Δημοτικές Κοινότητες Αιγινίου, Μεγ. Γέφυρας, Κολινδρού, Καταχά, Παλιάμπελων, Σφενδάμης, Αλωνίων, Κίτρους, Μεθώνης, Μακρυγιάλου, Π. Ελευθεροχωρίου, στις οποίες η ύδρευση είναι ευθύνη του Δήμου.

Όλα τα ανωτέρω αντλιοστάσια παρουσιάζουν φθαρμένο και κατεστραμμένο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, όπως αντλητικά συγκροτήματα, υδραυλικά εξαρτήματα, τμήματα χαλύβδινων αγωγών, υλικά ηλεκτρικών πινάκων, ηλεκτρικές γραμμές, ολόκληρη ηλεκτρικοί πίνακες οι οποίοι χρήζουν άμεσης αντικατάστασης, κ.λπ. με συνέπεια την μείωση της αποδοτικότητάς τους και την αδυναμία κάλυψης των υδρευτικών αναγκών των Τοπικών Κοινοτήτων, την αυξημένη κατανάλωση ενέργειας και την απώλεια ύδατος λόγω διαρροών. Πολλά από τα ανωτέρω αντλιοστάσια παρουσιάζουν ελλείψεις βασικού

εξοπλισμού όπως χλωριωτές, αυτοματισμούς αντλιών, συσκευές προστασίας από το υδραυλικό πλήγμα, κ.λ.π.

Ο βασικός σκοπός του Δήμου είναι η πλήρης αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των αντλιοστασίων ο οποίος θα πραγματοποιηθεί μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης σύγχρονου κατάλληλου εξοπλισμού των εξής κατηγοριών:

- Αντλητικά συγκροτήματα & εξαρτήματα αυτών
- Ηλεκτρικοί πίνακες & εξαρτήματα αυτών
- Υδραυλικά υλικά & εξαρτήματα
- Ηλεκτρολογικά υλικά & εξαρτήματα
- Υλικά αυτοματισμών & εξαρτήματα
- Υλικά ελέγχου & βελτίωσης ποιότητας νερού
- Υλικά ασυρμάτων φλοτέρ & εξαρτήματα

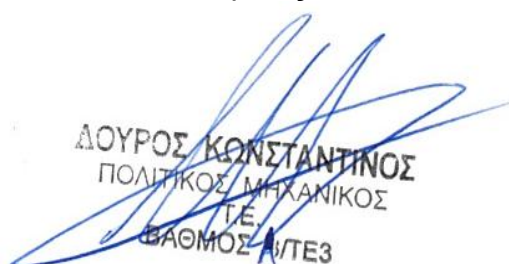
Άμεση συνέπεια της ανωτέρω προμήθειας είναι η βέλτιστη παρουσίαση των αποθεμάτων, της κατανάλωσης, του ισοζυγίου νερού, όπως επίσης και της ποιότητας νερού, ώστε να συντελεστεί αφενός εξοικονόμηση υδάτινων πόρων και αφετέρου δραστική μείωση του λειτουργικού κόστους. Ακολουθώντας και μέσα από την αποκτηθείσα εμπειρία, θα αποτελεί το βασικό εργαλείο των υπαλλήλων του Δήμου, ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη λειτουργία του υδροδοτικού συστήματος.

Ο προϋπολογισμός προμήθειας είναι **612.820,40** ευρώ με το Φ.Π.Α. και η προμήθεια θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/16 (Υπάγεται στο Βιβλίο ΙΙ – Επίσης είναι ΑΝΩ των ορίων, σύμφωνα με το άρθρο 235 αυτού).

Η σύναψη της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο, διεθνή ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας - τιμής.

Αιγίνιο, 03/10/2016

Συντάχθηκε
Ο Πρ/νος ΤΤΕ


ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3