

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ –  
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ  
Δ.Ε.Υ.Α. ΑΙΓΙΟΥ**

Με την υπ' αριθ. 3761/15-9-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας εντάχθηκε η πράξη με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος παρακολούθησης – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του υπάρχοντος εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου υδροδότησης της Δ.Ε.Υ.Α. Αιγίου» στο Ε.Π. Δυτικής Ελλάδας 2014-2020, στον άξονα προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος-Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον», με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η πράξη περιλαμβάνει το υποέργο 1: “Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος παρακολούθησης – τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού και ανίχνευσης διαρροών του υπάρχοντος εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου υδροδότησης της Δ.Ε.Υ.Α. Αιγίου”, συνολικού προϋπολογισμού 1.289.658,00€ (χωρίς το ΦΠΑ).

Το υποέργο συμβασιοποιήθηκε στις 12-12-2017, με προϋπολογισμό 1.188,082,09€(χωρίς ΦΠΑ) και 1.473.221,79€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και ανάδοχο την CONSTREAT ΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ.

Το φυσικό αντικείμενο του χρηματοδοτούμενου υποέργου 1 περιλαμβάνει:

- Λεπτομερή Σχεδιασμό του προσφερόμενου ολοκληρωμένου συστήματος
- Προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (Server, Client, εκτυπωτές, οθόνη προβολής, Διαχειριστής επικοινωνιών κ.λ.π.) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ).
- Προσαρμογή του υπάρχοντος συστήματος παρακολούθησης στο νέο έτσι ώστε να λειτουργεί σαν ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύστημα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των 10 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενών – Αντλιοστασίων, των 18 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Μειωτών και των 11 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου παροχής, μέσα στο Δ.Δ. Αιγίου, καθώς και του απαιτούμενου εξοπλισμού αυτών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του λογισμικού που απαιτείται για την λειτουργία του Συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων των όποιων αναμεταδοτών απαιτηθούν για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Συστήματος, καθώς και την υποβολή των αιτήσεων για την χορήγηση των εγκρίσεων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των επικοινωνιακών συστημάτων ή όποιες άλλες Υπηρεσίες ή Φορείς απαιτούνται.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όσων οργάνων αναφέρονται στη μελέτη (μετρητές στάθμης, παροχής, πίεσης, ηλεκτρικών μεγεθών κ.λ.π.)
- Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου (επιτόπια τεστ).
- Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του Συστήματος.
- Παράδοση σχεδίων, χειριδίων λειτουργίας και συντήρησης (τεκμηρίωση).

- Εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στις λειτουργίες, την υποστήριξη και την συντήρηση του Συστήματος.
- Δωρεάν εγγύηση/ συντήρηση καλής λειτουργίας για το διάστημα μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της προμήθειας (Συστήματος)

Η Δ.Ε.Υ.Α.Α, μέσω της σχετικής πράξης, θα προχωρήσει άμεσα στη ριζική αντιμετώπιση των προβλημάτων που έχουν εντοπιστεί και του ειδικού στόχου που έχει προσδιοριστεί στην πρόσκληση της ΠΔΕ (Θεματικός στόχος 6: «Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων», Ειδικός Στόχος 6.β.1: «Αύξηση της αποδοτικής χρήσης των υδατικών πόρων», καθώς επιτυγχάνεται η ορθολογική διαχείριση του συνολικού προσφερόμενου ύδατος προς τους τελικούς καταναλωτές και προστατεύεται η δημόσια υγεία. Η πράξη συμβάλει στην επίτευξη των παρακάτω στόχων:

- Συνεχής εποπτεία και άμεση επέμβαση, λήψη στατιστικών στοιχείων για βραχυχρόνιο και μακροχρόνιο σχεδιασμό και προγραμματισμό, βελτίωση της λειτουργίας του δικτύου
- Ελαχιστοποίηση των απωλειών νερού
- Ελαχιστοποίηση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας
- Βελτίωση της ποιότητας πόσιμου νερού
- Μείωση των λειτουργικών δαπανών (ορθολογικός προγραμματισμός λειτουργίας) και των δαπανών συντήρησης προσωπικού, ενέργειας και μεταφορικών μέσων
- Δυνατότητα προσθήκης και ένταξης στο σύστημα νέων σημείων ελέγχου με μελλοντικές επεκτάσεις του συστήματος
- Βελτίωση και τροποποίηση προγραμμάτων και μεθόδων ελέγχου
- Εκσυγχρονισμός της λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης του Αιγίου και μακροπρόθεσμη κάλυψη των αναγκών της περιοχής που εξυπηρετείται από την Επιχείρηση.

Με τη λειτουργία του συστήματος επιδιώκεται εξοικονόμηση 1.050.000 μ<sup>3</sup> ύδατος /έτος, ώστε να γίνει αποδοτικότερη η χρήση των υδατικών πόρων αφού θα προστατευθούν τα αποθέματα των υπόγειων νερών και θα βελτιωθεί η ποιότητα του νερού προς τους καταναλωτές.

Με την εξοικονόμηση 1.050.000 μ<sup>3</sup>/έτος, ο πρόσθετος πληθυσμός που μπορεί να εξυπηρετηθεί είναι περίπου 14.500 άτομα, ενώ με την βελτίωση του δικτύου, συνεπώς και της ποιότητας του νερού, θα ωφεληθεί το σύνολο των κατοίκων του Αιγίου δηλαδή περίπου 21.000 άτομα.

Η πράξη συνεισφέρει στην επίτευξη των σχετικών δεικτών παρακολούθησης CO18 «Υδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης» της πρόσκλησης και ο πληθυσμός που εξυπηρετείται από την βελτιωμένη παροχή νερού είναι συνολικά 14.500 άτομα, και του δείκτη T1820 «Διαρροές πόσιμου νερού» 1.050.000 μ<sup>3</sup> ύδατος /έτος.

Το θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης της πράξης συνάδει με το εθνικό και ενωσιακό δίκαιο όσον αφορά στην τήρηση εθνικών και κοινοτικών κανόνων ως προς τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών, προμηθειών και υπηρεσιών και εθνικών κανόνων για την απασχόληση προσωπικού.