



ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ

Πληροφορίες: Μαύρη Μαρία-Μαρουσώ
Τηλ. 2284025300

Αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ

Πάρος: 29/05/2023
Αρ.Πρωτ :2458

ΠΡΟΣ: ΔΙΑΤΑΚΤΗ

Θέμα: «Πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια με τίτλο: «Αναβάθμιση συστήματος Τηλεμετρίας για ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικού ισοζυγίου και ενεργειακού αποτυπώματος της ΔΕΥΑ Πάρου» (CPV: 32441200-8 «Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου», 32441100-7 «Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης»)

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 2.370.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 2.938.800,00).

Η προμήθεια αφορά στην αναβάθμιση του υφιστάμενου συστήματος τηλεμετρίας της ΔΕΥΑ Πάρου (με την προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού και λογισμικού) ώστε να γίνεται ολοκληρωμένη διαχείριση του υδατικού ισοζυγίου αλλά και μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος των εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕΥΑΠ.

Αναλυτικότερα, αφορά στην προμήθεια, την ολοκληρωμένη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία νέων πινάκων ισχύος με ενσωματωμένους ρυθμιστές στροφών για τις γεωτρήσεις και τα αντλιοστάσια ύδρευσης, την προμήθεια, την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία αναλυτών ενέργειας και Λογισμικού Ενεργειακής Βελτιστοποίησης λειτουργίας και ενσωμάτωση τους στο Σύστημα Τηλελέγχου Τηλεχειρισμού της ΔΕΥΑ Πάρου. Ταυτόχρονα, θα γίνει και η προμήθεια και εγκατάσταση μετρητών κατανάλωσης νερού σε κάθε καταθλιπτικό και τροφοδοτικό αγωγό του εξωτερικού υδραγωγείου, ώστε να δημιουργηθεί ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης του υδατικού ισοζυγίου.

Εντός των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης θα εγκατασταθούν Σταθμοί Ελέγχου που θα μετράνε συνεχώς την ποιότητα του νερού στο δίκτυο (10 σημεία) ενώ θα δημιουργηθούν και 5 Σταθμοί Διαχείρισης της πίεσης και της παροχής στις εισόδους των αντίστοιχων κλειστών υδραυλικών ζωνών (DMA)

Με την παρούσα πράξη θα γίνουν παρεμβάσεις συνολικά σε πενήντα εννέα (59) σημεία των δικτύων ύδρευσης της ΔΕΥΑ Πάρου (γεωτρήσεις, αντλιοστάσια, δεξαμενές & σημεία εσωτερικού υδραγωγείου). Οι Σταθμοί Ελέγχου θα καταμετρούν συνεχώς και σε πραγματικό



ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α.Π.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ

χρόνο την καταναλισκόμενη ενέργεια, την πίεση και την παροχή στους κύριους τροφοδοτικούς αγωγούς καθώς και. Τα δεδομένα αυτά θα αποστέλλονται στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ), όπου θα επεξεργάζονται κατάλληλα.

Τέλος, θα δημιουργηθεί και σταθερό ασύρματο δίκτυο επικοινωνίας LoraWan, μέσω του οποίου θα γίνεται η αυτόματη συλλογή των μετρήσεων από τα έξυπνα υδρόμετρα που έχει εγκαταστήσει η ΔΕΥΑΠ σε ένα μεγάλο τμήμα των καταναλωτών – πελατών της (περίπου 8.000 υδρόμετρα). Πέρα από τους έξυπνους υδρομετρητές, στο δίκτυο αυτό θα μπορούν να συνδέονται και οποιαδήποτε άλλα αισθητήρια όργανα μέτρησης εγκαταστήσει μελλοντικά η ΔΕΥΑΠ.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την ΣΑΕ 2751. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υπόεργο Νο 1 της Πράξης: «Αναβάθμιση συστήματος Τηλεμετρίας για ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικού ισοζυγίου και ενεργειακού αποτυπώματος της ΔΕΥΑ Πάρου», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», με βάση την αρ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 3213/23-03-2023 Απόφαση ένταξης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 5201813.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. Έργου 2022ΣΕ27510081) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Συνοχής) και ως εκ τούτου η θετική γνώμη της ΕΥΔ Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης.

Παρακαλούμε να προβείτε στην απαραίτητη πολυετή απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για τη διάθεση πίστωσης ποσού 100.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 15.02.67 και 24.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 54.00.02 του προϋπολογισμού 2023.

Οικονομικά έτη στα οποία εκτείνεται η δαπάνη:

2023: 100.000,00 €

2024: 2.270.000,00 €

Ο Γενικός Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ