



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

Άνδρος, 28 Ιανουαρίου 2022

Αρ. Πρωτ. 671

**ΠΡΟΣ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ. ΑΝΔΡΟΥ**

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ σύμφωνα με το άρθρο 6, της υπ' αριθμ. 57654/2017
Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017)**

ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

**Τίτλος: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος χλωρίωσης δικτύου ύδρευσης Δήμου
Άνδρου»**

ΚΑΕ: 63.7135.0002

CPV: 32441200-8 Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου (Telemetry and control equipment)

A. Νομοθεσία.

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Την υπ. αριθ.: 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξη: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
2. Το άρθρο 203 παρ. 1 του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης), σύμφωνα με το οποίο απονέμεται στο Δήμαρχο η αρμοδιότητα να αποφασίσει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .
4. Τις διατάξεις του π.δ. 80/2016 (Α' 145) όπως τροποποιήθηκε από το ν. 4701/2020 (Α' 128).
5. Τις διατάξεις του άρθρου 75 του ν. 3463/2006 (Α' 114').

Παρακαλούμε όπως ενεργήσετε τα προβλεπόμενα για την έκδοση της απαιτούμενης απόφασης ανάληψης υποχρέωσης και τη διάθεση πίστωσης για την παρακάτω δαπάνη του Δήμου Άνδρου.

B. Περιγραφή της προς ανάθεση προμήθειας– ενδεικτικός προϋπολογισμός

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι «**Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος χλωρίωσης δικτύου ύδρευσης Δήμου Άνδρου**».

Για την απολύμανση του πόσιμου νερού και τον έλεγχο των ποιοτικών παραμέτρων αυτού σύμφωνα με τα όρια της νομοθεσίας, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια ενός συστήματος τηλεελέγχου και αυτοματοποίησης το οποίο θα τοποθετηθεί σε κάθε δεξαμενή συγκέντρωσης πόσιμου νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Άνδρου.

Η ανάγκη της αναβάθμισης της ποιότητας του νερού του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Άνδρου καθιστά αναγκαία την άμεση επέκταση του υφιστάμενου συστήματος τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού. Το

υφιστάμενο σύστημα Τηλεέλεγχου – Τηλεχειρισμού που εφαρμόζεται σε δεξαμενές του Δήμου, θα επεκταθεί ώστε να εξοπλισθεί με όργανα μέτρησης ρη,αγωγιμότητας, δοσομετρικές αντλίες και συσκευές προσδιορισμού και ελέγχου του υπολειμματικού χλωρίου.

Το Σύστημα Τηλεέλεγχου, Τηλεχειρισμού και Ελέγχου Διαρροών θα αποτελείται από τον **Υφιστάμενο Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)**, ο οποίος βρίσκεται εγκατεστημένος στα γραφεία του Δήμου Άνδρου. Ο τελευταίος, θα επεκταθεί κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί η παρακολούθηση της λειτουργίας του συστήματος χλωρίωσης των 15 υφιστάμενων τοπικών σταθμών ελέγχου και των 5 νέων σημείων μέτρησης ποιότητας.

Ο αντικειμενικός σκοπός του συστήματος είναι η συλλογή δεδομένων, και η μετάδοσή τους, μέσω υφιστάμενου τηλεπικοινωνιακού συστήματος, στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) που βρίσκεται στο Δήμο Άνδρου.

Η συλλογή και παρακολούθηση των παραπάνω πληροφοριών, θα δίνουν τη δυνατότητα στους αρμόδιους μηχανικούς του Δήμου, μέσω της κατάλληλης αξιολόγησης και επεξεργασίας αυτών, να έχουν πάντα σαφή γνώση της λειτουργικής κατάστασης του όλου συστήματος, και να προβαίνουν σε επιθυμητές διορθωτικές ενέργειες ή και να προ-ρυθμίζουν παραμέτρους λειτουργίας της εγκατάστασης, ώστε αυτή να λειτουργεί με βάση προκαθορισμένα σενάρια λειτουργίας.

Το αντικείμενο περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Λεπτομερή σχεδίαση του Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού
- Προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (επέκταση διαχειριστή επικοινωνιών, υπολογιστές, εκτυπωτές, κ.λ.π) του ΚΣΕ.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των τοπικών σταθμών ελέγχου (ΤΣΕ).
- Παράδοση και εγκατάσταση όλου του λογισμικού που απαιτείται για την λειτουργία του Συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού των νέων σταθμών, καθώς και των καλωδιώσεων, σωληνώσεων, της γείωσης και της προστασίας από υπερφορτίσεις όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα κεφάλαια τόσο για την σύνδεση μεταξύ των διαφόρων υπό προμήθεια υλικών οργάνων και εξοπλισμού όσο και για την σύνδεση με τα υφιστάμενα όργανα και εξοπλισμό.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όσων οργάνων αναφέρονται στη συνέχεια (δοσομετρική αντλία, μετρητή υπολειμματικού χλωρίου, κλπ.)
- Προσαρμογές και μετατροπές σε ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις όπου απαιτείται για την πραγματοποίηση του έργου που αναφέρεται στην συνέχεια σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο.
- Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος.
- Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης (τεκμηρίωση).
- Εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του νέου ολοκληρωμένου συστήματος.
- Δωρεάν εγγύηση/συντήρηση καλής λειτουργίας για διάστημα μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της προμήθειας (Συστήματος), αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά
- Δοκιμαστική Λειτουργία ενός (1) μήνα

Ο προϋπολογισμός της προτεινόμενης πράξης ανέρχεται σε οκτακόσιες τέσσερις χιλιάδες εκατό ευρώ (804.100€) πλέον του ΦΠΑ, συν εκατόν ενενήντα δύο χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ (192.984,00 €) για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή εννιακόσιες ενενήντα επτά χιλιάδες ογδόντα τέσσερα Ευρώ (997.084,00€ και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» (Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών Α.Π. 20313/02-11-2020 ΑΔΑ: ΨΒΩΦ46ΜΤΛ6-ΧΘΧ).

Η προμήθεια θα γίνει με την διαδικασία του ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Β. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής ,
- Η υπ' αριθμ. 10/2018 Μελέτη με τα τεύχη: Παρ.1 Τεχνική Περιγραφή, Παρ.2 Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Παρ.3) Συγγραφή Υποχρεώσεων Παρ.4 το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) Παρ. 5- Τεχνικές Προδιαγραφές Παρ.6 Έντυπα Τεχνικής Προσφοράς και Παρ. 7 – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Γ. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια δεκαοκτώ (18) μήνες .

Δ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης

Ο τόπος παράδοσης θα είναι κατά τόπους και συμφώνως με την Τεχνική Περιγραφή.

Ο μηχανικός του Δήμου Άνδρου

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Μιχαήλ Γρηγόρας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δημήτριος Λοτσάρης