



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ

Παιανία, 25/09/2023

Αριθ. Πρωτ.:16804

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμος ΠΑΙΑΝΙΑΣ προκηρύσσει ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των κοινοτικών ορίων για την Προμήθεια με τίτλο “ **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ**” εκτιμώμενης αξίας σύμβασης δύο εκατομμύρια τριακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ (2.350.000,00 €), χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α. 24% (564.000, 00€) ο οποίος δεν είναι επιλέξιμος αλλά χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ, ήτοι συνολικά συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (2.914.000,00 €) με Κ.Α Δαπανών 63-7135.001 και Κ.Α Εσόδων: 3124.002, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει την:

- **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διατάξεων παρακολούθησης λειτουργίας Αντλιοστασίων που απαρτίζονται από:**
 - Πέντε (5) τοπικούς σταθμούς Αντλιοστασίων (ΤΣΕ) που αποτελούνται από ελεγκτές τύπου RTU για την λειτουργία, καταγραφής και μετάδοσης δεδομένων, τους μετρητές στάθμης, μετρητές πίεσης, μετρητές παροχής και του παρελκόμενου εξοπλισμού σύνδεσης.
- **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διατάξεων παρακολούθησης στάθμης και παροχής σε υδρευτικές δεξαμενές που απαρτίζονται από:**
 - Τρεις (3) τοπικούς σταθμούς δεξαμενών (ΤΣΔ) που αποτελούνται από ελεγκτές παρακολούθησης, καταγραφής και μετάδοσης δεδομένων, τους μετρητές στάθμης, μετρητές παροχής, τους φλοτεροδιακόπτες στάθμης και του παρελκόμενου εξοπλισμού σύνδεσης.
- **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διατάξεων παρακολούθησης πίεσης σε συγκεκριμένα σημεία του δικτύου που απαρτίζονται από:**
 - Δώδεκα (12) τοπικούς σταθμούς μέτρησης πίεσης (ΤΣΕΠ) που αποτελούνται από ελεγκτές καταγραφής με μετάδοση δεδομένων, τους μετρητές πίεσης και του παρελκόμενου εξοπλισμού σύνδεσης.
- Υπηρεσίες δημιουργίας απομονωμένων υδρευτικών ζωνών των δικτύων ύδρευσης των περιοχών Παιανίας και Γλυκών Νερών.
- **Την προμήθεια και εγκατάσταση, σε επιλεγμένες βασικές θέσεις του δικτύου του Δήμου Παιανίας (που θα ορίσει η Υπηρεσία), τριών (3) σταθμών μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου που κωδικοποιούνται με τον χαρακτηρισμό ΤΣΥΧ (Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου).**
- **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ασύρματου συστήματος αυτόματης τηλεμετρικής καταμέτρησης υδρομετρητών (Α.Μ.Ρ.) που απαρτίζεται από:**
 - Επτά χιλιάδες (7.000) υδρομετρητές ½”, DN15, με διάταξη επικοινωνίας και καταγραφικό τιμών.
 - Πενήντα (50) υδρομετρητές 2”, DN50, με διάταξη επικοινωνίας και καταγραφικό τιμών.
 - Σύστημα ασύρματου δικτύου αποτελούμενο από μονάδες επικοινωνίας (gateways), κεραίες, ιστούς, κλπ. για την ασύρματη μεταφορά των δεδομένων των υδρομετρητών στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου.
 - Ειδικό λογισμικό διαχείρισης επικοινωνίας (network server).
 - Ειδικό λογισμικό επεξεργασίας και εξαγωγής δεδομένων (application server) και μεταφοράς δεδομένων του λογισμικού χρέωσης.
 - Την Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση των ανωτέρω Εφαρμογών και Θέση σε Λειτουργία του Συστήματος.
- **Προμήθεια φορητού εξοπλισμού για τις ανάγκες εντοπισμού αφανών διαρροών που περιλαμβάνει**

φορητούς καταγραφείς θορύβου (noise loggers), φορητή συσκευή εντοπισμού διαρροής, φορητό ηλεκτρονικό ακουστικό ανιχνευτή διαρροών (Γαϊόφωνο), φορητή ράβδος ακρόασης, φορητό σύστημα ακουστικής ανίχνευσης διαρροής σε γραμμή εξυπηρέτησης (service line), συσκευή ανίχνευσης σιδηρομαγνητικών αντικειμένων, φορητό μετρητής παροχής και φορητό μετρητή ενέργειας.

- **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (ΚΣΕ)** που στοχεύει στη συγκέντρωση όλων των στοιχείων από τις τοπικές εγκαταστάσεις και στη συνολική επεξεργασία τους με σκοπό την άμεση και σφαιρική παρουσίαση των ισοζυγίων νερού, την διαχείριση του συστήματος υπό καθεστώς λειψυδρίας, την ανάλυση δεδομένων για διαχείριση των αποθεμάτων, τη χάραξη στρατηγικής, την εκτίμηση πρόγνωσης της ζήτησης, την υποστήριξη αποφάσεων και κανόνων λειτουργίας των υδατικών πόρων. Επίσης, προβλέπεται η προμήθεια ενός Φορητού Σταθμού Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΦΣΕ) με υπολογιστή τύπου laptop, που θα περικλείει όλες τις εγκαταστάσεις και τα υποσυστήματα, με στόχο την λειτουργία των εγκαταστάσεων και από δεύτερη επισtaσία παράλληλα αυτής του ΚΣΕ.
- **Εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας**
- **Τεκμηρίωση και τη 2-μηνη δοκιμαστική λειτουργία του συνολικού προσφερόμενου συστήματος**
- **Εγγυημένη περίοδος καλής λειτουργίας ενός (1) έτους**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα τέσσερις (14) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της (συμπεριλαμβανομένου της 2-μηνης δοκιμαστικής λειτουργίας).

Σε κάθε περίπτωση, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 και του άρθρου 206 του ν. 4412/2016 για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 32441200-8 (Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου), 32441100-7 (Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης), 38411000-9 (Υδρόμετρα).

Η διαγωνισμός δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει το σύνολο 100% της ζητούμενης ποσότητας έκαστου είδους.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος αρ: **231232**, **την 06/11/2023** (ημέρα αποσφράγισης προσφορών) και με ημερομηνία δημοσιοποίησης του, την **29/09/2023**.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η **31/10/2023 και ώρα 15:00** Οι ενδιαφερόμενοι για να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία προ ΦΠΑ, δαπάνης του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθμ: 22/2023 μελέτης του Δήμου.

Παρέχεται πλήρης πρόσβαση σε όλα τα τεύχη – στοιχεία του διαγωνισμού, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., δια της οποίας υποβάλλονται ηλεκτρονικά τυχόν αιτήματα παροχής διευκρινίσεων και στο site του Δήμου Παιανίας www.paiania.gov.gr.

Για περαιτέρω πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο, καθημερινά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (αρμόδιος υπάλληλος: Βασιλείου Δ. τηλ.: 213 20 30 764, mail: basiliou@0155.syzefxis.gov.gr).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΣΤ. ΜΑΔΗΣ