



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ

Ίασμος, 24-07-2019  
Αριθ. Πρωτ.: 5165

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΑΣΜΟΥ**

Προκηρύσσει Ανοικτό, Ηλεκτρονικό, Δημόσιο, Διεθνή Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά σε Ευρώ (€) για την πράξη «**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ**».

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τριάντα πέντε (35) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Ε.Ε.Ε.) και της δημοσίευσης περιλήψης της Διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και τον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της Υ.Α. Π1/2390/21.10.2013. Πιο συγκεκριμένα:

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **η 05/09/2019 και ώρα 15:00**. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την 29/07/2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια με τίτλο «**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ**».

Στόχος του Συστήματος είναι η συνεχής και σε πραγματικό χρόνο (real time) παρακολούθηση και επίβλεψη σημαντικών παραμέτρων της λειτουργίας του συστήματος ύδρευσης του Δήμου Ιάσμου (παροχή, πίεση, απολύμανση, ηλεκτρική κατανάλωση κλπ), η συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων για περαιτέρω επεξεργασία τους από κατάλληλα λογισμικά, η αυτόματη εξαγωγή αποτελεσμάτων λειτουργίας του δικτύου, καθώς και η εκτέλεση χειρισμών σε πραγματικό χρόνο (real time) για τον έλεγχο των ενεργών στοιχείων του συστήματος ύδρευσης (αντλίες, βαλβίδες, κλπ.).

Το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει:

- Την εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας στο σύνολο των Η/Μ εγκαταστάσεων των Γεωτρήσεων, προωθητικών συγκροτημάτων και Δεξαμενών - που δεν περιλαμβάνονται στο υφιστάμενο δίκτυο τηλεμετρίας - ώστε να εφαρμοσθεί ο Έλεγχος Διαρροών, ο Τηλεέλεγχος και η αυτοματοποίησή τους. Περιλαμβάνονται συνολικά σαράντα τρεις (43) εγκαταστάσεις κεφαλών δικτύου ήτοι είκοσι τρεις (23) Γεωτρήσεις, δεκατρείς (13) Δεξαμενές-Υδατόπυργοι και επτά (7) προωθητικά αντλιοστάσια. Κάθε εγκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνει περισσότερους από ένα τύπο κεφαλής δικτύου. Η κατηγορία όλων αυτών των εγκαταστάσεων κωδικοποιείται με τον χαρακτηρισμό ΤΣΕ (Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου) και στο σύνολό τους είναι 31.
- Την εγκατάσταση οργάνων μέτρησης παροχής, πίεσης και στάθμης στις εξόδους των δευτερευουσών Δεξαμενών των Οικισμών του Δήμου για τις ανάγκες του Συστήματος Ελέγχου Διαρροών όπου σε συνδυασμό με τα μετρητικά όργανα των ΤΣΕ θα καταγράφεται το σύνολο του παραγόμενου και διατιθέμενου νερού στην κατανάλωση και θα εντοπίζονται οι διαρροές (αφανείς διαρροές στους αγωγούς, δυσλειτουργούντα υδρόμετρα καταναλωτών και παράνομες συνδέσεις).
- Την εγκατάσταση νέων οργάνων και συστημάτων αυτοματισμών για τις ανάγκες του Συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας (μείωσης λογαριασμών ΔΕΗ μέσω μετρητών ενέργειας, ρυθμιστών στροφών αντλιών, εξάλειψης της άεργου ισχύος κλπ.) στους υφιστάμενες εγκαταστάσεις του δικτύου Ύδρευσης.
- Την εγκατάσταση και διασύνδεση των οργάνων ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των νερών που είναι ήδη εν λειτουργία ή προς εγκατάσταση σε κάθε ενδεδειγμένη Κεφαλή δικτύου (κυρίως Δεξαμενές & Γεωτρήσεις) και ένταξη τους στο Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης ποιότητας.

- Την κατάρτιση και εφαρμογή ενός καταλλήλου υδραυλικού στρατηγικού και λεπτομερούς μοντέλου προσομοίωσης και τον επανασχεδιασμό νέων ζωνών τροφοδοσίας και ελέγχου διαρροών με στόχο την βελτίωση της τροφοδοσίας του Δήμου με ένα ορθολογικότερο σύστημα ύδρευσης.
- Την δημιουργία ενός συστήματος εφαρμογών επιχειρησιακής πληροφόρησης που θα περιλαμβάνει το σύνολο του δικτύου (μέχρι και τους καταναλωτές) και των νέων υποδομών και των δεδομένων του SCADA, καθώς και λειτουργιών / εφαρμογών πεδίου (για κινητές συσκευές) καθώς και για την επικοινωνία των πολιτών με την υπηρεσία.
- Την εγκατάσταση συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας μεταξύ των ΤΣΕ και ΚΣΕ (ΠΣΕ) που θα διασφαλίζει την απρόσκοπτη, ασφαλή επικοινωνία, ελαχιστοποιώντας τα Τηλεπικοινωνιακά τέλη, για τον Τηλεέλεγχο και Τηλεχειρισμό του Συνόλου των εγκαταστάσεων.
- Την αναβάθμιση του υφιστάμενου Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (ΚΣΕ) στο Σώστη ώστε να μπορεί να υποστηρίξει την συγκέντρωση όλων των στοιχείων από τις τοπικές εγκαταστάσεις και τη 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 πρόγνωση της ζήτησης, την υποστήριξη αποφάσεων και κανόνων λειτουργίας των υδατικών πόρων. Επίσης προβλέπεται η εγκατάσταση ενός (1) Περιφερειακού Σταθμού Ελέγχου (ΠΣΕ) στον Ίασμο, που θα περικλείει όλες τις εγκαταστάσεις και υποσυστήματα, τόσο τα νέα, όσο και τα υπάρχοντα με στόχο την λειτουργία των εγκαταστάσεων και από δεύτερη επιστάσια παράλληλα αυτής του ΚΣΕ. Η κατηγορία αυτών των εγκαταστάσεων κωδικοποιείται με τον χαρακτηρισμό ΚΣΕ και ΠΣΕ.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα μήνες (15) από την ημερομηνία υπογραφής της, συγκεκριμένα δώδεκα (12) μήνες για την εκτέλεση της προμήθειας και τρεις (3) μήνες για τη δοκιμαστική λειτουργία της.

Προβλέπεται η παροχή εγγυημένης λειτουργίας για περίοδο δύο (2) ετών ως ελάχιστη απαίτηση.

Αναλυτικά στοιχεία και προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών και υλικών καθώς και οι εργασίες ενσωμάτωσης τους, περιγράφονται στα τεύχη Διακήρυξης, Τεχνικής Περιγραφής και Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι ίσος με 1.499.674,71 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 1.209.415,09 - ΦΠΑ: € 290.259,62).

Το έργο χρηματοδοτείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στο πλαίσιο της Πράξης «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ», βάσει της απόφασης ένταξης με αρ. πρωτ. οικ1810/02-03-2018 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΑΔΑ: 6ΝΜΝ465ΧΙ8-ΠΑΙ) και έχει λάβει κωδικό MIS 5001574.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΥΠΕΝ, (κωδ. 1012900) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. , Κωδ. ΣΑ Ε2751. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 63-7135.701 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Ιάσμου σύμφωνα με την υπ' αρ. 152/2018 απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης προϋπολογισμού. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο διακόσιες εννέα χιλιάδες τετρακόσια δεκαπέντε ευρώ και εννέα λεπτά (1.209.415,09 €). Το ποσό που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο τετρακόσιες ενενήντα εννέα χιλιάδες εξακόσια εβδομήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά περιλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. (1.499.674,71 €).

Ίασμος, 24-07-2019

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Δήμου

**Ο Δήμαρχος**

**ΚΑΔΗ ΙΣΜΕΤ**