

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

#### Ανοικτού, Ηλεκτρονικού, Δημόσιου, Διεθνή Διαγωνισμού για την πράξη με τίτλο: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ»

Ο Δήμος Νοτίου Πηλίου προκηρύσσει Ανοικτό, Ηλεκτρονικό, Δημόσιο, Διεθνή Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για την πράξη με τίτλο: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ»

• **Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας:**

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Νοτίου Πηλίου , Οδός: Αργαλαστή Ταχ.Κωδ.: 37006, Τηλ.: 2423350135, E-mail: [texniki.dnpiliou@gmail.com](mailto:texniki.dnpiliou@gmail.com), Ιστοσελίδα: [www.dnpiliou.gov.gr](http://www.dnpiliou.gov.gr)

- **Κωδικοί CPV:** 32441200-8 (Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου), 32441100-7 (Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης), 38411000-9 (Υδρόμετρα)
- **Κωδικός NUTS κύριου τόπου παράδοσης/εκτέλεσης της υπηρεσίας:** EL 613
- **Υποβολή προσφορών**
  - Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 10-08-2023 ημέρα Πέμπτη και ώρα 2:00 μμ
  - Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», στις 17-08-2023 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00πμ
  - Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών προμήθειας

Προκήρυξη υποβλήθηκε για δημοσίευση στις **05/07/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπου έλαβε τον αριθμό αναφοράς 2023-109426

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (<http://www.promitheus.gov.gr>), όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 196559

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4412/2016 :

1. ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑ στις 19/07/2023
2. ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ στις 19/07/2023
3. ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ της ΔΕΥΤΕΡΑΣ στις 24/07/2023

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παρ. 4 του άρθρ. 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στον ιστότοπο <http://et.diavglia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Νότιου Πηλίου [www.dnpiliou.gov.gr](http://www.dnpiliou.gov.gr)

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης η «Προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ψηφιακής διαχείρισης των δικτύων ύδρευσης του Δήμου Νοτίου Πηλίου».

Η διασφάλιση παροχής υπηρεσιών υψηλής ποιότητας όσον αφορά την επάρκεια του πόσιμου νερού όσο και την προστασία της υγείας του καταναλωτή καθιστά επιτακτική την ανάγκη επέκτασης του υπάρχοντος συστήματος ελέγχου και απομακρυσμένου χειρισμού των τμημάτων που αποτελούν το δίκτυο ύδρευσης των δημοτικών ενοτήτων Μηλεών, Αφειτών, Αργαλαστής, Σηπιάδος και Τρικεριού του Δήμου Νοτίου Πηλίου.

Με την παρούσα πράξη θα γίνουν παρεμβάσεις σε εβδομήνταένα (71) Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ), 16 υφιστάμενους και 55 νέους, καθώς τις απαραίτητες διατάξεις για την ασύρματη επικοινωνία μεταξύ Τοπικών Σταθμών Ελέγχου και Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου. Ταυτόχρονα θα εγκατασταθούν και έξι χιλιάδες (6.000) έξυπνοι μετρητές κατανάλωσης σε τερματικά σημεία του δικτύου ύδρευσης (τελικοί καταναλωτές).

Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τα κάτωθι τμήματα και εργασίες, όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν:

- Λεπτομερής σχεδίαση του νέου συστήματος, σε επίπεδο λογικής και φυσικής αρχιτεκτονικής (δικτύωσης και επεξεργασίας δεδομένων) και στο επίπεδο της διασύνδεσης και συνεργασίας με το υφιστάμενο σύστημα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού στον υφιστάμενο ΚΣΕ που περιλαμβάνει:
  - Επέκταση του Διαχειριστή Επικοινωνιών του Υφιστάμενου ΚΣΕ με την επέκταση του υφιστάμενου PLC και την προσθήκη τηλεπικοινωνιακού συστήματος που θα επικοινωνεί με τους νέους ΤΣΕ
  - Εξοπλισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων
- Προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού συλλογής δεδομένων των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου, που περιλαμβάνει:
  - πενήντα πέντε (55) νέους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) σε γεωτρήσεις, αντλιοστάσια και δεξαμενές του εξωτερικού υδραγωγείου
  - επέκταση σε δεκαέξι (16) υφιστάμενους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) σε γεωτρήσεις, αντλιοστάσια και δεξαμενές του εξωτερικού υδραγωγείου
  - έξι χιλιάδες (6.000) Τοπικούς Σταθμούς Μέτρησης Κατανάλωσης (ΤΣΜΚ) – ψηφιακά υδρομέτρα σε τερματικά σημεία του δικτύου ύδρευσης (τελικοί καταναλωτές)
- Ανάπτυξη, παράδοση και εγκατάσταση εφαρμογών λογισμικού, οι οποίες περιλαμβάνουν:
  1. Λογισμικό επικοινωνιών, για την επικοινωνία του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) με τους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου.
  2. Λογισμικό εφαρμογής Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού (SCADA) για τους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου.
  3. Λογισμικό εφαρμογής σχεσιακής βάσης δεδομένων.
  4. Λογισμικό ενεργειακής βελτιστοποίησης.
  5. Λογισμικό ενεργειακού ισοζυγίου.
  6. Λογισμικό εφαρμογής συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
  7. Λογισμικό εφαρμογής επικοινωνιών για τη συλλογή δεδομένων ψηφιακών υδρομετρητών.
  8. Λογισμικό εφαρμογής απεικόνισης συλλεγόμενων μετρήσεων.
  9. Λογισμικό εφαρμογής επεξεργασίας και διαχείρισης συλλεγόμενων μετρήσεων.
  10. Λογισμικό εφαρμογής πύλης διαχείρισης ύδρευσης.
  11. Λογισμικό εφαρμογής υδατικού ισοζυγίου σε περιβάλλον SCADA.
  12. Λογισμικό εφαρμογής διασύνδεσης λογισμικών AMR-ψηφιακών υδρομετρητών με υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα υπηρεσίας.
  13. Λογισμικό εφαρμογής ενοποίησης βάσεων δεδομένων εφαρμογών.

14. Λογισμικό διαχείρισης συμβάντων και τυποποιημένων διαδικασιών.

15. Λογισμικό - σύστημα τιμολόγησης και έκδοσης λογαριασμών.

16. Λογισμικό διαρκούς υπολογισμού αποτυπώματος άνθρακα.

- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού επικοινωνιών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των οργάνων των τοπικών σταθμών (μετρητές παροχής, μετρητές πίεσης, μετρητές στάθμης, μετρητές ενεργειακών παραμέτρων, χλωριωτές κλπ.).
- Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομέτρων σε απολήξεις του δικτύου ύδρευσης και διατάξεις συλλογής δεδομένων - gateways
- Προμήθεια πινάκων ισχύος με ρυθμιστές στροφών (inverter) για την οδήγηση των αντλητικών συστημάτων.
- Προσαρμογές και μετατροπές σε ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται, για την ένταξη του συστήματος σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο.
- Προμήθεια και εγκατάσταση υλικών (καλωδιώσεις, κλπ.) παροχής ηλεκτρικής ισχύος για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού.
- Παράδοση σχεδίων, εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης (τεκμηρίωση).
- Εκπαίδευση.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας.
- Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης

Το αντικείμενο της Σύμβασης περιγράφεται αναλυτικά στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής, των Τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Η αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 8.996.820,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 7.255.500,00€ και ΦΠΑ: 1.741.320,00€).

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **145.110,00 ευρώ**, που αντιστοιχεί σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%)** του ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η πράξη «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ**» έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», στον άξονα προτεραιότητας 14 «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» βάσει της υπ' αριθμ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 2952/17-03-2023 απόφασης ένταξης (ΑΔΑ: 9ΘΑ846ΜΤΛΠ-067).

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΜΙΤΖΙΚΟΣ**