

**Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**

**Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου**

Ταχ. Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ.: 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες: Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο: 2251044444 (εσωτ. 128)
E-mail: protokolo@deyamyt.gr
Web: www.deyamyt.gr

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΥΠΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ»**

Η Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης - Αποχέτευσης Λέσβου προκηρύσσει τη με ανοικτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την ανάθεση της προμήθειας: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΥΠΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ»**, με προϋπολογισμό **3.500.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α., (4.095.000,00 € με Φ.Π.Α.).

1) Αναθέτων Φορέας - Στοιχεία επικοινωνίας:

Αναθέτων Φορέας: Διαδημοτική Επιχείρηση Ύδρευση - Αποχέτευσης Λέσβου, Οδός: Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, Μυτιλήνη Ταχ.Κωδ.: 81 132 Τηλ.: 22510 24444. 106 Telefax: 22510 40121 E-mail: protokolo@deyamyt.gr Ιστοσελίδα: www.deyamyt.gr. Κωδικός NUTS: EL411

- 2) Χρηματοδότηση:** Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του Προγράμματος «Πυλώνας ανάκαμψης 1- "Πράσινη Μετάβαση"». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την ΣΑΤΑ 075 και την με Κ.Α.: 54.00.100.00 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2023 και 2024 της ΔΕΥΑ Λέσβου υπ' αριθ. 811/25-9-2023 (ΑΔΑ:ΨΕ50ΚΠΛ-Π98) μέσω σχετικής δέσμευσης. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΥΠΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ»**, η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Πυλώνας ανάκαμψης 1- "Πράσινη Μετάβαση"», με βάση την αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΓρΓΓΦΠΥ/55497/1422/18-5-2023 Απόφαση ένταξης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 5217080.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάρθ. Έργου 2023ΤΑ07500008), συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη ανέρχεται σε **τρία εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500.000,00€)**, πλέον Φ.Π.Α. 17% (595.000,00€), ήτοι η συνολική δημόσια δαπάνη ανέρχεται σε τέσσερα εκατομμύρια ενενήντα πέντε χιλιάδες ευρώ (4.095.000,00€). Ο ΦΠΑ καλύπτεται από ιδίους πόρους της ΔΕΥΑ Λέσβου.

- 3) **Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης - Επικοινωνία:** Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, καθώς και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Λέσβου, στη διεύθυνση: www.deyamytt.gr.
- 4) **Κωδικός CPV:** 32441200-8, 32441100-7 και 38411000-9
- 5) **Κωδικός NUTS κύριου τύπου παράδοσης/εκτέλεσης της υπηρεσίας:** EL411
- 6) **Περιγραφή της δημόσιας σύμβασης:** Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού και περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την κατασκευή τους ελέγχους λειτουργικότητας στο εργοστάσιο, ελέγχους από τρίτους, την παράδοση στο χώρο εγκατάστασης της προμήθειας, την εκφόρτωση και αποθήκευση στο χώρο αυτό, τις μετακινήσεις και ανυψώσεις, την κατασκευή, τον έλεγχο, την προμήθεια και τη θέση σε λειτουργία όλου του εξοπλισμού, που έχει περιγραφεί στο κείμενο και στα σχέδια και στις απαιτούμενες εργασίες διασύνδεσης με την υφιστάμενη εγκατάσταση, όπως προδιαγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.
Η Προμήθεια θα αποτελείται από τα ακόλουθα:
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ασύρματου συστήματος αυτόματης τηλεμετρικής καταμέτρησης υδρομετρητών (Α.Μ.Ρ.) που απαρτίζεται από:
 - a. Δέκα χιλιάδες διακοσίων πενήντα (10.250) υδρομετρητές ½", DN15, με ενσωματωμένο (επάνω στον υδρομετρητή) ασύρματο μεταδότη σήματος.
 - b. Σύστημα ασύρματου δικτύου αποτελούμενο από μονάδες επικοινωνίας (gateways), κεραίες, ιστούς, κλπ. για την ασύρματη μεταφορά των δεδομένων των υδρομετρητών στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου.
 - c. Ειδικό λογισμικό διαχείρισης επικοινωνίας (network server).
 - d. 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, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διάταξης μέτρησης και ρύθμισης πίεσης σε συγκεκριμένο σημείο του δικτύου ύδρευσης που απαρτίζεται από έναν (1) νέο Τοπικό Σταθμό Ελέγχου Ρύθμισης Πίεσης (ΤΣΕΠΠ).
 - Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διατάξεων μέτρησης πίεσης σε συγκεκριμένα σημεία του δικτύου ύδρευσης που απαρτίζονται από είκοσι (20) νέους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου Πίεσης (ΤΣΕΠΠ).
 - Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία διατάξεων μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου σε συγκεκριμένα ακραία σημεία του δικτύου ύδρευσης που απαρτίζονται από δέκα (10) νέους Τοπικούς Σταθμούς Χλωρίωσης (ΤΣΥΧ).
 - Την εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και λογισμικού για την ασύρματη επικοινωνία των παραπάνω σταθμών για την μεταφορά των δεδομένων στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ).
 - Την μεταφορά των νέων δεδομένων από τη βάση δεδομένων του υφιστάμενου συστήματος SCADA (παροχή εξόδου από τις δεξαμενές προς το εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης), διαμέσου του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης ύδρευσης αποχέτευσης, στο εξειδικευμένο λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης ώστε να γίνεται καταμέτρηση του ισοζυγίου νερού σε όλα τα στάδια μεταφοράς του (παραγόμενου – διακινούμενου – καταναλισκόμενου).
 - Την επέκταση 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 πρόγνωση της ζήτησης, την υποστήριξη αποφάσεων και κανόνων λειτουργίας των υδατικών πόρων.

- Την επέκταση και ανάπτυξη των υφιστάμενων εξειδικευμένων λογισμικών για την:
 - e. Επιτήρηση και τηλεπαρακολούθηση όλων των ελεγκτών των τοπικών σταθμών εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου (SCADA).
 - f. Εντοπισμό διαρροών και της αποδοτικότητας του δικτύου ύδρευσης (Λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης).
 - g. Δυναμική ενοποίηση όλων των πληροφοριών ως ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ύδρευσης αποχέτευσης
- Περιλαμβάνεται η ελεύθερη άδεια χρήσης όλων λογισμικών καθώς και το κόστος χρήσης του cloud data-center για χρονικό διάστημα τριών (3) ετών από την παραλαβή του συστήματος σε κανονική λειτουργία (μετά την ολοκλήρωση και της δοκιμαστικής λειτουργίας). Στο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και αναλαμβάνει το κόστος για την άδεια χρήσης λογισμικού (συμπεριλαμβανομένου τυχόν αναβαθμίσεων) και της χρήσης του cloud data-center.
- Υδραυλικές εργασίες και οποιεσδήποτε μετατροπές στο υδραυλικό δίκτυο προκειμένου να καταστεί δυνατή η εγκατάσταση και διασύνδεση με τις διατάξεις αυτοματισμού των οργάνων μέτρησης, συμπεριλαμβανομένου της διάνοιξης καναλιών και την τοποθέτηση υπόγειων σωλήνων για την όδευση των καλωδίων των οργάνων μέτρησης όπου απαιτείται.
- Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος
- Παράδοση σχεδίων όλης της εγκατάστασης υπό την μορφή φακέλου και ηλεκτρονικά
- Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- Εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑΛ
- Τεκμηρίωση

7) **Εναλλακτικές προσφορές:** Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

8) **Υποβολή προσφορών:** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/16 και στους όρους της Διακήρυξης.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 6^η Νοεμβρίου 2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ.

Η αποσφράγιση θα διενεργηθεί την 9^η Νοεμβρίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ., με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

- Α/Α διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ: **238137**

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

9) **Κριτήριο ανάθεσης:** Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

10) **Δικαιούμενοι συμμετοχής:**

I. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων
- II. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
- III. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του Αναθέτοντος Φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.
- 11) Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., ποσού **εβδομήντα χιλιάδων ευρώ (70.000,00 €)**. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.
- 12) **Χρόνος ισχύος προσφορών:** Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 13) **Διάρκεια Σύμβασης:** Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες για την προμήθεια (συμπεριλαμβανομένης της 2μηνιαίας δοκιμαστικής λειτουργίας) και σε περίοδο εγγυημένης λειτουργίας, μετά την Οριστική Παραλαβή της προμήθειας – εγκατάστασης, ελάχιστου χρόνου δύο (2) ετών και μέγιστου πέντε (5) ετών.
- 14) **Γλώσσα σύνταξης προσφορών:** Ελληνική
- 15) **Προδικαστική Προσφυγή:** Προσφυγή μπορεί να υποβάλλεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει (βλ. σχετικά: Άρθρο 3.4 της Διακήρυξης).
- 16) **Δημοσιεύσεις:** Η προκήρυξη της σύμβασης δημοσιεύεται στο Συμπλήρωμα στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (<https://ted.europa.eu>). Το συνολικό κείμενο της διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr). Το συνολικό κείμενο της διακήρυξης αναρτάται στο site της ΔΕΥΑ Λέσβου (www.deyamyt.gr). Η περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύεται σε εφημερίδες.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Γεώργιος Φλώρος