



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΒΑΣ

ΘΕΣΗ ΧΟΡΟΒΟΪΒΟΔΑ Τ.Κ. 32200 – Τ.Θ. 30 - ☎2262025947 - ✉ info@deyathivas.gr

www.deyathivas.gr

Σελίδα: 1674
μ/ν: 26/06/2023

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

Προκηρύσσει ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου για την κατασκευή του έργου με τίτλο:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΘΗΒΑΣ»

εκτιμώμενης αξίας 9.200.000,00 Ευρώ

Τμήμα I: Αναθέτων Φορέας

I.1) **Επωνυμία και διευθύνσεις**

Επίσημη επωνυμία: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Θήβας (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)

Αριθμός ταυτοποίησης: 4040801

Ταχ. διεύθυνση: Θέση "Χοροβοϊβόδα", Άγιοι Θεόδωροι, Θήβα

Πόλη: Θήβα

Κωδικός NUTS: EL641 Βοιωτία / Voiotia

Ταχ. κωδικός: 32200

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Διεύθυνση

Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@deyathivas.gr

Τηλέφωνο: +30 2262025947

Φαξ: +30 2262028464

Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:

Γενική διεύθυνση: www.deyathivas.gr

I.3) **Επικοινωνία**

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και

δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση.

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη

διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

I.6) **Κύρια δραστηριότητα**

Ύδρευση - Αποχέτευση

Τμήμα II: Αντικείμενο Σύμβασης

II.1) **Εύρος της σύμβασης**

II.1.1) **Τίτλος**

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΘΗΒΑΣ»

II.1.2) **Κωδικοί κύριου λεξιλογίου CPV**

45252130-8 (Εξοπλισμός σταθμού επεξεργασίας λυμάτων)

45252127-4 (Κατασκευαστικές εργασίες για σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων)

II.1.3) **Είδος Σύμβασης**

Έργου

II.1.4) **Σύντομη περιγραφή**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η πλήρης αναβάθμιση της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Θήβας, η οποία λειτουργεί αδιάκοπα για τουλάχιστον 20 χρόνια, με εισαγωγή νέων τεχνολογιών επεξεργασίας των λυμάτων όπως αντιδραστήρα με Αιωρούμενο βιοφίλμ με μεμβράνες (MABR, Membrane aerated biofilm reactor) καθώς και με αντικατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού, λόγω της υψηλής ενεργειακής κατανάλωσης, παλαιότητας και φυσιολογικής φθοράς της εγκατάστασης. Η πράξη χαρακτηρίζεται ως Έργο με σκοπό την πλήρη αναβάθμιση και θέση σε λειτουργία την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Θήβας και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/16.

II.1.5) **Εκτιμώμενη συνολική αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 9.200.000,00 EUR

II.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

II.2) **Περιγραφή**

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL641 Βοιωτία / Voiotia

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Δημοτική Ενότητα Θήβας, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία

II.2.4) **Περιγραφή της Συμβάσης**

Η ΔΕΥΑ Θήβας επιθυμεί να συνάψει σύμβαση με ανάδοχο για την πλήρη αναβάθμιση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) του Δήμου Θήβας και όλες τις αναγκαίες εργασίες κατασκευής και εγκατάστασής που απαιτούνται, η οποία λειτουργεί αδιάκοπα για τουλάχιστον 20 χρόνια, με σκοπό την αντιμετώπιση των ελλείψεων που συμβάλουν στην οριακή σημερινή λειτουργία του έργου. Στην ΕΕΛ έχει κατασκευασθεί για την Α΄Φάση (Ισοδύναμος Πληθυσμός 40.000) και περιλαμβάνει δύο γραμμές βιολογικής επεξεργασίας ενώ έχει γίνει πρόβλεψη χώρου εντός του γηπέδου για τη μελλοντική (στη Β΄Φάση) εξυπηρέτηση 50.000 Ισοδύναμων Κατοίκων με την προσθήκη μιας τρίτης γραμμής βιολογικής επεξεργασίας.

Σε ότι αφορά τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, έχουν παρέλθει περισσότερα των είκοσι ετών από την εγκατάστασή του, με αποτέλεσμα να έχει ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής του και η περαιτέρω συντήρηση του να καθίσταται οικονομικά ασύμφορη. Για τη βελτιστοποίηση των διεργασιών της ΕΕΛ Θήβας και τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου δημόσιας υγείας και περιβαλλοντικής προστασίας των υδάτων επιτάσσεται η αντικατάσταση του ΗΜ εξοπλισμού με νέο, προηγμένης τεχνολογίας και βελτιστοποιημένης ενεργειακής απόδοσης.

Προκειμένου να εξασφαλισθεί η δυνατότητα επεξεργασίας του φορτίου της Β΄Φάσης από την ΕΕΛ με ταυτόχρονη αύξηση της ευελιξίας και εξοικονόμηση ενέργειας από την Α΄Φάση, προτείνεται η εφαρμογή ενός υβριδικού συστήματος αιωρούμενης-προσκολλημένης βιομάζας το οποίο παρουσιάζει το πλεονέκτημα της μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας σε σχέση με τα συμβατικά συστήματα ενεργού ιλύος με ταυτόχρονη μείωση του αποτυπώματος του αντιδραστήρα και παράλληλα δυνατότητα αποδοτικής λειτουργίας σε απότομες αυξομειώσεις του υδραυλικού φορτίου. Σε ότι αφορά τη λειτουργική απόδοση της ΕΕΛ μετά το πέρας των έργων επέκτασης-αναβάθμισης ο σχεδιασμός εξασφαλίζει την τήρηση των ιδιαίτερα αυστηρών ποιοτικών ορίων εκροής και των περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ΑΕΠΟ.

Το φυσικό αντικείμενο περιγράφεται συνοπτικά ως εξής:

➤ Φυσικό Μέρος 1. Έργα πεδίου

Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου, των δικτύων διακίνησης

λυμάτων, ιλύος, των βοηθητικών δικτύων και στραγγιδίων, του Κέντρου Ελέγχου της διανομής ενέργειας όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

- Φυσικό Μέρος 2. Προεπεξεργασία
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της προεπεξεργασίας, από το αντλιοστάσιο ανύψωσης μέχρι και το φρεάτιο εξόδου της εξάμμωσης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 3. Υποδοχή και προεπεξεργασία βοθρολυμάτων
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της μονάδας υποδοχής και προεπεξεργασίας των βοθρολυμάτων, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 4. Βιολογικός αντιδραστήρας
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες του βιολογικού αντιδραστήρα περιλαμβανομένου του φρεατίου διανομής όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 5. Δευτεροβάθμια καθίζηση - Αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της δευτεροβάθμιας καθίζησης και του αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος, περιλαμβανομένου του φρεατίου διανομής, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 6. Τριτοβάθμια επεξεργασία
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της μονάδας τριτοβάθμιας επεξεργασίας από την έξοδο των ΔΤΚ, μέχρι την έξοδο το φρεάτιο εξόδου της χλωρίωσης συμπεριλαμβανομένων των αντλιοστασίων εξόδου και καθαρών, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 7. Μονάδα πάχυνσης – αφυδάτωσης
Περιλαμβάνει τις εργασίες πολιτικού μηχανικού και τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της μονάδας πάχυνσης και αφυδάτωσης, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
- Φυσικό Μέρος 8. Διανομή ενέργειας – Όργανα μέτρησης
Περιλαμβάνει τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της διανομής ενέργειας, όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Το Άρθρο αυτό επίσης περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση των οργάνων μέτρησης, καταγραφής κτλ., όπως περιγράφονται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές πλην των οργάνων της μονάδας MABR.
- Δοκιμαστική λειτουργία των έργων από τον Ανάδοχο\
Περιλαμβάνει την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τη Δοκιμαστική Λειτουργία των έργων από τον Ανάδοχο για διάστημα έξι (6) μηνών μαζί με την εκπαίδευση του προσωπικού σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης..

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Το Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής
Τιμή - Στάθμιση: βέλτιστης σχέσης ποιότητας

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 9.200.000,00 EUR

- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**
 Διάρκεια σε μήνες: 18
 Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι
 Περιγραφή παρατάσεων:
 Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση, υπό τις προϋποθέσεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**
 Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**
 Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:
 ναι
 Ταυτότητα του έργου:
 Η παρούσα σύμβαση έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. ΕΥΔ/ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 2116/24-02-2023 του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5199993.
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**
 Αναφορικά με το II.2.7) σημειώνεται ότι η ανωτέρω περιγραφόμενη διάρκεια σύμβασης αναλύεται σε 12 μήνες για τις εργασίες αναβάθμισης και 6 μήνες για την απαιτούμενη δοκιμαστική λειτουργία.

Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες

- III.1) **Προϋποθέσεις συμμετοχής**
- III.1.1) **Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο**
 Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης
- III.1.2) **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**
 Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης
- III.1.3) **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**
 Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης

Τμήμα IV: Διαδικασία

- IV.1) **Περιγραφή**
- IV.1.1) **Είδος διαδικασίας**
 Ανοικτή διαδικασία
- IV.1.3) **Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**
- IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**
 Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι
- IV.2) **Διοικητικές Πληροφορίες**
- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**
 Ημερομηνία: 27/07/2023
 Τοπική ώρα: 11:00:00
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**
 Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**
 Διάρκεια σε μήνες: 12 (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)

IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**

Ημερομηνία: 01/08/2023

Τοπική ώρα: 11.00:00

Τόπος:

Η ανωτέρω ημερομηνία αποσφράγισης αφορά την Ηλεκτρονική Αποσφράγιση

Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες

VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**

Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι

VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**

VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**

Επίσημη επωνυμία: Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

Ταχ. διεύθυνση: Λεωφόρος Θηβών 196 - 198, Άγ. Ιωάννης Ρέντης

Πόλη: Αθήνα

Ταχ. κωδικός: 182 33

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: aeep@aeep-procurement.gr

Τηλέφωνο: +30 2132141216

Φαξ: +30 2132141229

Διεύθυνση στο διαδίκτυο: <http://www.aeep-procurement.gr>

IV.4.3) **Υποβολή προσφυγών**

Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών
Ισχύουν τα όσα περιγράφονται αναλυτικά στη διακήρυξη του οικείου διαγωνισμού.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Κωνσταντίνος Βόλης