



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Λ. ΑΘΗΝΩΝ 31-33, 20132 ΚΟΡΙΝΘΟΣ
ΤΗΛ.2741024444 FAX 2741080101

ΚΟΡΙΝΘΟΣ, 03/10/2023
ΑΡ.ΠΡΩΤ. 3472

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΑΨΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016**

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κορίνθου, **προκηρύσσει** την με Ανοικτή Διαδικασία (άνω των ορίων σύμφωνα με τα άρθρα **236 και 264** του Ν.4412/16) επιλογή αναδόχου για την κατασκευή του έργου: **“ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ-ΒΟΧΑΣ” Προϋπολογισμού 49.300.000,00 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.),**

Το έργο ανήκει στην κατηγορία ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ και διέπεται από τις διατάξεις του **βιβλίου ΙΙ** του Ν.4412/16

1. Αναθέτων Φορέας - Στοιχεία επικοινωνίας:

Οδός: **Λ. ΑΘΗΝΩΝ 31-33, ΚΟΡΙΝΘΟΣ**

Ταχ.Κωδ.: **20132**

Τηλ.: **27410-24444**

Telefax: **27410-80101**

E-mail: **info@deyakor.gr**

Ιστοσελίδα: **www.deyakor.gr**

Κωδικός NUTS Αναθέτοντος Φορέα: **EL652**

Κωδικός NUTS τόπου εκτέλεσης της σύμβασης: **EL652**

Απόφαση με **αρ.πρωτ. 2023/2198/03.07.2023** για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης του έργου για το οικονομικό έτος 2023

2. Πρόσβαση στα έγγραφα: Πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης υπάρχει στη διεύθυνση διαδικτύου www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και έχουν λάβει α.α. συστήματος 203667 και στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα www.deyakor.gr στην ενότητα «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ».

3. Κωδικοί CPV: 45232420-2 - Κατασκευαστικές εργασίες αποχετευτικών δικτύων
45252127-4 - Κατασκευαστικές εργασίες για σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»**



4. Περιγραφή της δημόσιας σύμβασης:

Αντικείμενο του έργου αποτελούν:

1) Η κατασκευή των εσωτερικών δικτύων ακαθάρτων των οικισμών Άσσου-Κάτω Άσσου-Περιγιαλίου και Λεχαιίου του Δήμου Κορινθίων καθώς και των οικισμών Βραχάτι -Ζευγολατιό του Δήμου Βέλου-Βόχας.

Το έργο αποτελείται από το δίκτυο συλλογής που θα έχει μήκος 127.000m και θα είναι κατασκευασμένο από 78.920m αγωγούς PVC SDR41 στην μεσόγεια περιοχή και 48.080m αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 6 atm στην παραθαλάσσια περιοχή. Επίσης θα περιλαμβάνει την κατασκευή έξι (6) προωθητικών αντλιοστασίων με τους διδύμους καταθλιπτικούς αγωγούς μήκους 6.600m από PE100, 2.770 φρεάτια μονολιθικά με κάλυμμα από συνθετικό υλικό και την κατασκευή 7.950 ιδιωτικών συνδέσεων πελατών. Τα λύματα θα συγκεντρώνονται στο κέντρο όλης της περιοχής το οποίο είναι στον Άσσο επί της οδού Δημοκρατίας και βορείως της σιδηροδρομικής γραμμής απ' όπου θα ξεκινά το έργο της μεταφοράς.

2) Ο αγωγός μεταφοράς λυμάτων από τον Άσσο στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Κορίνθου Λουτρακίου. Στον Άσσο στην οδό Δημοκρατίας κατασκευάζεται το πρώτο αντλιοστάσιο του αγωγού μεταφοράς που συγκεντρώνει όλα τα λύματα από το προηγούμενο έργο και μέσω διδύμου καταθλιπτικού αγωγού διατομής Φ315mm μήκους 15.410m και βοηθητικών αγωγών διατομών Φ110 και Φ140 συνολικού μήκους 11.650m με την μεσολάβηση άλλων δύο προωθητικών αντλιοστασίων (σύνολο 3) τα λύματα φθάνουν στην ΕΕΛ Κορίνθου Λουτρακίου στην περιοχή του Ισθμού

3) Επέκταση και αναβάθμιση της ΕΕΛ για την αύξηση της δυναμικότητας επεξεργασίας της, ώστε να είναι δυνατή η υποδοχή και επεξεργασία των επιπλέον λυμάτων με ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας. Τα έργα περιλαμβάνουν την αντικατάσταση του εκτός σχεδίου τμήματος των διδύμων ΚΚΑ Κορίνθου και Λουτρακίου διατομής Φ355-μήκους 2.150m και Φ500-μήκους 1.600m αντίστοιχα, την κατασκευή έργων πρωτοβάθμιας καθίζησης και αναερόβιας χώνευσης, την κατασκευή δύο δεξαμενών δευτεροβάθμιας καθίζησης. Επιπλέον περιλαμβάνεται η αναβάθμιση του υφιστάμενου Η/Μ εξοπλισμού των έργων προεπεξεργασίας και υποδοχής βοθρολυμάτων, των δεξαμενών αερισμού, των υφιστάμενων δεξαμενών δευτεροβάθμιας καθίζησης, των έργων αφυδάτωσης ιλύος και του συστήματος αυτοματισμού, για την αύξηση της αποδοτικότητας τους, προκειμένου η ΕΕΛ να ανταποκριθεί στο πρόσθετο φορτίο εξασφαλίζοντας παράλληλα εξοικονόμηση στην κατανάλωση ενέργειας. Ακόμα περιλαμβάνονται έργα τριτοβάθμιας και προχωρημένης επεξεργασίας τα οποία εξασφαλίζουν την πλήρη αξιοποίηση της εκροής για περιορισμένη και απεριόριστη άρδευση. Τα έργα περιλαμβάνουν κροκίδωση-συσσωμάτωση διύλιση των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω φίλτρων βαρύτητας, διατάξεις αντίστροφης πλύσης του διυλιστηρίου και πλήρη μονάδα μεμβρανών υπερδιήθησης. Τέλος περιλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης και απολύμανσης του παραγόμενου νερού εντός της ΕΕΛ.

5. Εναλλακτικές προσφορές: Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών

6. Προθεσμία εκτέλεσης του έργου:

τριάντα (30) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

7. Δικαιούμενοι συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών¹ που δραστηριοποιούνται στις κατηγορίες έργου ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ και ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ και που είναι εγκατεστημένα σε:



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»**



- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε 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.

8. Κριτήρια επιλογής:

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας που δραστηριοποιείται στις κατηγορίες ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ και ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας :

II) Για την κατηγορία ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ:

- α) Ίδια κεφάλαια, τουλάχιστον 4.500.000 ευρώ.
- β) Πάγια στοιχεία, αξίας τουλάχιστον 900.000 ευρώ εκ των οποίων:
 - Ακίνητα ελάχιστης αξίας 270.000€
 - Μηχανολογικό εξοπλισμό ελάχιστης αξίας 270.000€.

Δείκτες βιωσιμότητας ως ακολούθως:

- i) $I.K. / \Sigma.Y. > 0,4$ όπου, I.K.= Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων και $\Sigma.Y.$ = Σύνολο Υποχρεώσεων
- ii) $K.E / B.Y. > 0,6$ όπου, K.E = Κυκλοφορούν Ενεργητικό και B.Y.= Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις.

II) Για την κατηγορία ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:

- α) Ίδια κεφάλαια, τουλάχιστον 2.250.000 ευρώ.
- β) Πάγια στοιχεία, αξίας τουλάχιστον 450.000 ευρώ εκ των οποίων:
 - Ακίνητα ελάχιστης αξίας 135.000€
 - Μηχανολογικό εξοπλισμό ελάχιστης αξίας 135.000€.

Δείκτες βιωσιμότητας ως ακολούθως:

- i) $I.K. / \Sigma.Y. > 0,4$ όπου, I.K.= Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων και $\Sigma.Y.$ = Σύνολο Υποχρεώσεων
- ii) $K.E / B.Y. > 0,6$ όπου, K.E = Κυκλοφορούν Ενεργητικό και B.Y.= Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις.

III) Για την κατηγορία ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»**



α) Ίδια κεφάλαια, τουλάχιστον 375.000 ευρώ.

β) Πάγια στοιχεία, αξίας τουλάχιστον 75.000 ευρώ εκ των οποίων:

Δείκτες βιωσιμότητας ως ακολούθως:

- i) $I.K. / \Sigma.Y. > 0,4$ όπου, $I.K.$ = Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων και $\Sigma.Y.$ = Σύνολο Υποχρεώσεων
- ii) $K.E. / B.Y. > 0,6$ όπου, $K.E.$ = Κυκλοφορούν Ενεργητικό και $B.Y.$ = Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Ειδικά οι εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ, για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 3669/2008, όπως ισχύει.

Μετά από τη λήξη των ως άνω μεταβατικών διατάξεων και την πλήρη έναρξη ισχύος του π.δ 71/2019, οι εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε., δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 64 αυτού.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 3669/2008, ως ακολούθως:

I) Για την κατηγορία ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ:

α) Θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον πέντε τεχνικούς δωδεκαετούς εμπειρίας και τέσσερις τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας και έναν τεχνικό εξαετούς εμπειρίας. Μπορεί να αντικατασταθεί κάθε τεχνικός δωδεκαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Δ' βαθμίδας), και μέχρι έναν κατ' ανώτατο όριο, από δύο τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας) έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας. Επίσης, ένας από τους τέσσερις συνολικά τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας) που μπορεί να έχει η επιχείρηση, επιτρέπεται να αντικατασταθούν από δύο τεχνικούς εξαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Β' βαθμίδας) έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας.

II) Για την κατηγορία ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:

α) Θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον τρεις τεχνικούς δωδεκαετούς εμπειρίας και δύο τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας. Μπορεί να αντικατασταθεί κάθε τεχνικός δωδεκαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Δ' βαθμίδας), και μέχρι έναν κατ' ανώτατο όριο, από δύο τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας) έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας. Επίσης, ο ένας από τους δύο συνολικά τεχνικούς εννεαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας) που μπορεί να έχει η επιχείρηση, επιτρέπεται να αντικατασταθεί από δύο τεχνικούς εξαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Β' βαθμίδας) έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας.

III) Για την κατηγορία ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ :

α) Θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον έναν τεχνικό δωδεκαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Δ' βαθμίδας) και έναν τεχνικό εννεαετούς εμπειρίας (Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας).

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισηςⁱⁱ



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»**



Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού:

- α) Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο, εν ισχύ.
- β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ.
- γ) Σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία OHSAS 18001:2007, ή ισοδύναμο, εν ισχύ.
- δ) Σύστημα Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001:2012
- ε) Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας κατά ISO 50001

9. Κριτήριο ανάθεσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 311 του ν.4412/16, με αξιολόγηση μελέτης

10. Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών:

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **στις 03.11.2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.** (ώρα λήξης υποβολής προσφορών)

11. Σύστημα υποβολής προσφορών: **κατ' αποκοπή ανά φυσικό μέρος** βάσει του άρθρου 95 παρ. 2γ του Ν. 4412/16 (εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 50)

12. Ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών: Ορίζεται η 09.11.2023 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00 π.μ.

13. Χρόνος ισχύος προσφορών: Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016, για διάστημα δώδεκα (12) μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

14. Γίνεται δεκτή μόνο η ηλεκτρονική υποβολή Προσφορών.

15. Εγγύηση Συμμετοχής: Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 986.000€ (εννιακόσια ογδόντα έξι χιλιάδες ευρώ).

16. Γλώσσα σύνταξης προσφορών: Ελληνική

17. Χρηματοδότηση: Το έργο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020». Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον εκάστοτε Κύριο του Έργου, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος δεν θα επιβάλλει ΦΠΑ επί των τιμολογίων του, ως απόρροια των προϋποθέσεων που συντρέχουν για την αντίστροφη υποχρέωση του άρθρου 39α του Κώδικα ΦΠΑ.

18. Διαδικασίες Προσφυγής: Οι προδικαστικές προσφυγές κατά πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής ασκούνται ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με την κατάθεση παραβόλου. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία 10 ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής.



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και
Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 – 2020»**



19. Δημοσιεύσεις: Η διακήρυξη θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑ Κορίνθου <http://www.deyakor.gr>.

Επίσης η παρούσα περίληψη θα αναρτηθεί στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ελληνικό τύπο. Η Προκήρυξη στάλθηκε για δημοσίευση στην επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 28.09.2023 και θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ. Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση τη σύναψη της σύμβασης και οι ανταλλαγές πληροφοριών, εκτελούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.
της ΔΕΥΑ Κορίνθου

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
