



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Τμήμα : ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Ε2)
Ταχ. Δ/ση : Αχαρνών 381 & Δεστούνη 2
Ταχ. Κώδικας : 111 43, Αθήνα
Πληροφορίες : Ε.Α. Καραγιάννη
Τηλέφωνο : 210-21.25.856
E-mail : e.karagianni@ggde.gr

ΑΔΑΜ : 25PROC017035881
ΑΔΑ : 9720465ΧΘΞ-ΧΕΠ

Αθήνα, 17 Ιουνίου 2025
Αρ. πρωτ.: 101822

ΠΡΟΣ : ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
22Α , ΤΚ 16233, ΒΥΡΩΝΑΣ,
ΑΤΤΙΚΗΣ
E-mail: georgopoulostasos@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

υποβολής Προσφοράς για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο :
«ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΖΩΝΗΣ 12 ΑΡΤΖΑΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 118 του ν. 4412/2016** ως ισχύει.

Σε συνέχεια της υπ'αρ. 101176 /13-06-2025 (ΑΔΑ : ΨΣ37465ΧΘΞ-PB3) απόφασης έγκρισης της Πρόσκλησης, η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και Αγροτικών Υποδομών της Γενικής Δ/σης Υδραυλικών, Λιμενικών & Κτηριακών Υποδομών του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών (η «**Αναθέτουσα Αρχή**») προκειμένου να συνάψει σύμβαση με τίτλο: **«ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΖΩΝΗΣ 12 ΑΡΤΖΑΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ» , μέχρι του ποσού 30.000,00€** προ Φ.Π.Α. με τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρο 118 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08-08- 2016) ως ισχύει και στην Υπουργική Απόφαση υπ' αρ. 23451/ΕΥΣΣΑ493/24-02-2017 (ΦΕΚ 667Β'/03-03- 2017),

προσκαλεί τον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, με έδρα την οδό ΜΟΥΣΑΤΑ, Τ.Κ. 28100, ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ, με ΑΦΜ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

068127156, ΔΟΥ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ, email: georgopoulostasos@gmail.com, στο εξής (ο «**Ανάδοχος**») να υποβάλει προσφορά στο πλαίσιο της απευθείας ανάθεσης για την ανωτέρω σύμβαση.

Αντικείμενο της Σύμβασης : Το έργο «Κατασκευή Δικτύων Ζώνης 1Ζ Αρτζάν Ν. Κιλκίς» αφορά την άρδευση της ζώνης 1Ζ της περιοχής Αρτζάν της Π.Ε. Κιλκίς. Στο πλαίσιο αυτό, αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι η εκπόνηση:

- Οριστικής Ηλεκτρομηχανολογικής Μελέτης (Η/Μ) για το νέο αντλιοστάσιο το οποίο θα τροφοδοτεί τη ζώνη 1Ζ ή Δ1,
- Ηλεκτρολογικής μελέτης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης ώστε να καλύπτονται οι ενεργειακές απαιτήσεις του αντλιοστασίου της ζώνης 1Ζ,
- Σχεδιασμός Συστήματος Κεντρικού ελέγχου λειτουργίας ΚΣΕ των ΗΜ και των υποσυστημάτων λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου.

Α. Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ – ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ Μ.Τ.

Το νέο αντλιοστάσιο της ζώνης 1Ζ, το οποίο θα καλύπτει τις αρδευτικές ανάγκες της συγκεκριμένης ζώνης, χωροθετείται στον ίδιο λειτουργικό χώρο με το υφιστάμενο αντλιοστάσιο της ζώνης 2Ζ. Ο σχεδιασμός του νέου αντλιοστασίου θα εξασφαλίζει τη συνύπαρξη των δύο εγκαταστάσεων με τρόπο ασφαλή και λειτουργικά αποδοτικό. Ο σχεδιασμός θα λάβει υπόψη την υφιστάμενη διαρρύθμιση, τη συμβατότητα και τις απαιτήσεις συνύπαρξης των δύο εγκαταστάσεων, ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής και αποδοτική λειτουργία του συνόλου του συγκροτήματος.

1. Η/Μ μελέτη αντλιοστασίου άρδευσης, με ενδεικτική παροχή 4.500 m³/h. Η ακριβής παροχή και οι τεχνικές απαιτήσεις θα προσδιοριστούν στη φάση της μελέτης. Θα δοθεί ο υπολογισμός του υδραυλικού πληγματος και δεν προβλέπεται καθοδική προστασία σωληνώσεων, εφόσον δεν απαιτείται.
2. Ηλεκτρολογική μελέτη σε επίπεδο οριστικής του νέου Υποσταθμού Μέσης Τάσης, ώστε να εξυπηρετείται και το νέο αντλιοστάσιο της ζώνης 1Ζ. Ενδεικτικά υπολογίζεται συνολική ισχύς 2x1250 KVA, με δυνατότητα επιβεβαίωσης και βελτιστοποίησης της ισχύος κατά το στάδιο της μελέτης. Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με το EN 60364 και τους ισχύοντες κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ, λαμβάνοντας υπόψη την κοινή χωροθέτηση και τις απαιτήσεις συμβατότητας των δύο αντλιοστασίων. Λόγω της κοινής χωροθέτησης με υφιστάμενες εγκαταστάσεις, θα εξεταστούν και κάποια βασικά θέματα ασφαλείας, που αφορούν την παρούσα μελέτη.

Σημεία προς πρόβλεψη:

- Κλείσιμο του χώρου πεδίων Μ.Τ. με στέγαστρο.
- Αντικατάσταση του παλαιού γενικού πεδίου Μ.Τ., που θα εξυπηρετεί τόσο υφιστάμενες όσο και νέες εγκαταστάσεις.
- Πρόβλεψη συστήματος αυτόματης κατάσβεσης στον χώρο Μ.Τ.
- Κάλυψη του εξωτερικού χώρου των μετασχηματιστών με μεταλλικό στέγαστρο.

Β. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΣΕ ΤΩΝ ΗΜ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Η μελέτη αφορά στον σχεδιασμό ενός πλήρους και σύγχρονου συστήματος τηλεμετρίας και τηλεχειρισμού για τα ΗΜ της ζώνης 1Ζ.

Το σύστημα θα περιλαμβάνει :

- Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου ΗΜ και ενοποίηση υποσυστημάτων λειτουργίας
- Τοπικό σταθμό ελέγχου και αυτοματισμού του αντλιοστασίου,
- Ενοποίηση με σύστημα Ηλεκτρονικών υδροληψιών στις αρδευτικές μονάδες, για ελεγχόμενο πότισμα,
- Ενοποίηση με σύστημα Έξυπνης Άρδευσης & Άρδευσης Ακριβείας
- Ενοποίηση με Σύστημα Παρακολούθησης Ισοζυγίου Νερού.
- Ενοποίηση με Σταθμούς παρακολούθησης πίεσης και παροχής σε κρίσιμα σημεία του αρδευτικού δικτύου,
- Ενοποίηση του Επικοινωνιακού δικτύου μεταφοράς δεδομένων

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι:

1. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου
2. Αναλυτικοί Υπολογισμοί, περιλαμβανομένων:
 - I. Ηλεκτρολογικών (διαστασιολόγηση Υ/Σ, πινάκων, καλωδίων κ.λπ.)
 - II. Υδραυλικών (παροχές, μανομετρικά, διατομές σωληνώσεων)
 - III. Ενεργειακών / Επικοινωνιακών για τηλεμετρία και RTU
3. Προμετρήσεις και Πίνακες Ποσοτήτων ανά τμήμα έργου
4. Προϋπολογισμός Έργου, συγκεντρωτικός και αναλυτικός ανά ομάδα εξοπλισμού
5. Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού
6. Σχέδια:
 - I. Κάτοψη γενικής διάταξης εξοπλισμού αντλιοστασίου
 - II. Τομές εγκατάστασης Η/Μ συστημάτων
 - III. Μονογραμμικό διάγραμμα ισχύος Υ/Σ (SLD)
 - IV. Διάταξη πινάκων ισχύος, αυτοματισμού και γειώσεων
 - V. Διάγραμμα λειτουργίας SCADA – PLC
 - VI. Τοπολογία επικοινωνίας RTU – SCADA
 - VII. Διάταξη φρεατίων υδροληψιών και τηλεμετρικού εξοπλισμού
 - VIII. Εγκατάσταση σταθμών πίεσης, παροχής και μετεωρολογίας
7. Τεύχη Δημοπράτησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις δημοπράτησης έργων δημοσίου.

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να διαθέσει στον Ανάδοχο στοιχεία που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης και ζητούνται από τον Ανάδοχο. Υποχρεούται επίσης να απαντήσει εγγράφως στα κοινοποιούμενα ερωτήματα του Αναδόχου, που αφορούν τις ενέργειες, στις οποίες θα προβεί ο Ανάδοχος προκειμένου να υλοποιήσει όλες τις υπηρεσίες που συνιστούν φυσικό αντικείμενο της παρούσας.

Προϋπολογισμός της Σύμβασης : Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται μέχρι του ποσού των **30.000,00 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ η οποία θα καλυφθεί από το ενάρθρο έργο 2020ΣΕ08210000 της ΣΑΕ 082/1 (**Κωδ. ΟΠΣΑΑ: 0021821677**)



Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Κωδικός CPV : 71320000 (Υπηρεσίες εκπόνησης Τεχνικών Μελετών)

Διάρκεια Υλοποίησης: Το έργο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η διάρκεια του έργου μπορεί να συντμηθεί σε περίπτωση πρόωρης λύσης της σύμβασης, έκπτωσης του Αναδόχου κ.λ.π.

Τρόπος Πληρωμής : Στο πλαίσιο της σύμβασης που θα υπογραφεί, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή το σύνολο του αντικειμένου, που αναλυτικά περιγράφεται ανωτέρω και η πληρωμή της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών θα γίνει με την παράδοση του αντικειμένου και εφόσον υποβληθούν όλα τα απαραίτητα για την πληρωμή δικαιολογητικά και επιβαρυνθεί ο ανάδοχος με τις νόμιμες κρατήσεις.

Με την οριστική παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και την έκδοση Πρακτικού από το αρμόδιο όργανο θα καταβληθεί το τίμημα της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου που θα καθοριστεί στη σύμβαση. Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016 ως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Διαδικασία Επιλογής και Ανάθεσης

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχει μόνο ο οικονομικός φορέας στον οποίο απευθύνεται η παρούσα Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς.

Η προσφορά δύναται να κατατεθεί αυτοπροσώπως, ή από το νόμιμο εκπρόσωπο ή δια εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σε κλειστό φάκελο στο Πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής (Δ/νση Τεχνικών Έργων & Αγροτικών Υποδομών- Αχαρνών 381 & Δεστούνη 2 – 4^{ος} όροφος).

Στο φάκελο της προσφοράς θα περιέχονται:

A. «Οικονομική προσφορά» η οποία θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ και συμπ/νου ΦΠΑ).

B. Δικαιολογητικά συμμετοχής και Νομιμοποιητικά στοιχεία του Οικονομικού Φορέα και συγκεκριμένα:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου σύμφωνα με το άρθρο 73 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)
2. Πιστοποιητικό Δικαστικής φερεγγυότητας (δίνεται ηλεκτρονικά από το gov.gr).
3. Φορολογική ενημερότητα γενικής χρήσης.
4. Ασφαλιστική ενημερότητα γενικής χρήσης.



5. Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (νόμιμη σύσταση, δικαίωμα υπογραφής κλ.π.)

6. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, βάσει των οποίων συντάχθηκε η προσφορά του.
- Η οικονομική προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για τρεις (3) μήνες από την επομένη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.

Χρόνος υποβολής της προσφοράς

Ο προσκεκλημένος Οικονομικός Φορέας καλείται να υποβάλει την προσφορά σύμφωνα με τα ανωτέρω πληροφοριακά στοιχεία εντός 10 ημερών, από την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης στο ΚΗΜΔΗΣ. Επιπλέον η Πρόσκληση θα αποσταλεί ηλεκτρονικά με mail, στον καλούμενο Οικονομικό Φορέα.

Λοιπά στοιχεία

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Υποδομών (www.ggde.gr) στη διαδρομή ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ > Νέα/Ανακοινώσεις, στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

- 1. Γραφείο Γεν. Γραμματέα Υποδομών**
κ. Δημήτριο Αναγνώπουλο
- 2. Αν. Γεν. Δ/ντή Υ.ΛΙ.Κ.Υ.**
κα Γεωργία Καστραντά
- 3. Υ.π.Α.Α.Τ. / Ε.Υ. Διαχείρισης ΣΣ ΚΑΠ**
Λ. Αθηνών 58 – 104.41 Αθήνα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Τμήμα Ε2



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης