



Δ Ε Υ Α Ρ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265
ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΤΗΛ: 22410 45300 –Email: info@deyar.gr

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ι Σ Μ Ο Υ

Πληρ.: κ. Γιακουμάρου Σοφία Ρόδος 10/02/2025
Τηλ: 22410 45369 Αριθ. πρωτ.: 1229
Email: ddsg.deyar@gmail.com, giakoumarou@deyar.gr

Προς:

1.ΣΑΒΒΑΣ ΓΙΟΡΔΑΜΝΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ
Μάρκου Κλαδάκη 4
Τηλ : 6944465606
EMAIL: giosavvas@gmail.com

2. ΜΠΟΚΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΛΥΤΡΩΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ 3
ΡΟΔΟΣ , ΤΚ: 85100
ΤΗΛ:22410 27476
EMAIL: gjelbo1@yahoo.gr

3. ΜΠΟΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΑΛΥΤΡΩΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ 4,
mail: bokosthanasis@gmail.com

4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

Θέμα: «Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος»

Υπηρεσία: Μελέτη Τοπογραφικών εργασιών για αποτύπωση αγωγών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ.

Στο πλαίσιο της επιλογής Αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την Υπηρεσία παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά με τίτλο «Μελέτη Τοπογραφικών εργασιών για αποτύπωση αγωγών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ.» προϋπολογισμού 29.379,00€ (χωρίς το ΦΠΑ).Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνυποβληθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν4412/2016 για έλεγχο , τα απαιτούμενα από την νομοθεσία δικαιολογητικά :

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας .
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας .

Βασικό αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας είναι η υποστήριξη των Τεχνικών Υπηρεσιών στη σύνταξη απαραίτητων μελετών και τευχών δημοπράτησης.

25PROC016277356 2025-02-10

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν σφραγισμένες με κάθε πρόσφορο μέσο (ιδιοχείρως ή με ταχυδρομικό ή με ηλεκτρονικό τρόπο) με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : την 17η Φεβρουαρίου 2025 ημέρα Δευτέρα στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

Στην προσφορά σας θα αναφέρεται ο τίτλος του έργου και θα είναι υπόψη της Διεύθυνσης Προγραμματισμού -Υπηρεσία Μελετών για την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού με σημείωση να ανοιχτεί μόνο από την επιτροπή .

Η παρούσα πρόσκληση κοινοποιείται στο ΤΕΕ για να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του. Παρακαλούμε για την επιβεβαίωση της ανάρτησης .

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν σχετικά με την Πρόσκληση από την Διεύθυνση Προγραμματισμού -Υπηρεσία Μελετών (αρμόδια: κα. Σοφία Γιακουμάρου), στο τηλέφωνο 22410-45369 και στο email giakoumarou@deyar.gr και ddsg.deyar@gmail.com

Εσωτερ. Διανομή

1. Πρόεδρο ΔΣ
2. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
3. Φάκελο έργου (κα. Γιακουμάρου Σοφία)
4. Χρονολ. Αρχείο

Συνημμένα: Φάκελος δημόσιας σύμβασης

Ο Αναπλ. Διευθυντής
Προγραμματισμού



ΧΑΜΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



Δ Ε Υ Α Ρ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 –Email: info@deyar.gr

Δ/ΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑ: ΡΟΔΟΥ

Ρόδος 20/12/2024

Αρ. Αιτ. Εφ.: ΥΜΕ 015/2024

Αρ. Πρωτ. 15399

Προς: 1. Γενικό Δ/ντή
2. Οικονομική Υπηρεσία

Κοινοποίηση : Υπηρεσία Μελετών - Έργων

ΑΙΤΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Θέμα:

ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μελέτη Τοπογραφικών εργασιών για αποτύπωση αγωγών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ.

Περιγραφή/Τεκμηρίωση

Με την παρούσα αιτούμαστε την ανάθεση εκπόνησης της τοπογραφικής μελέτης «**Μελέτη Τοπογραφικών εργασιών για αποτύπωση αγωγών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ**». Η εν λόγω ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη λόγω φόρτου εργασίας και ελλειπών τεχνικής επάρκειας της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται και στο υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 8709/23-07-2024 έγγραφο της Δ/νσης Προγραμματισμού.

Η δημοτική ενότητα Καλλιθέας έχει πληγεί σοβαρά από την τελευταία θεομηνία και ως εκ τούτου κηρύχθηκε σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης. Η καταγραφή και αποτύπωση των καταστροφών που προκλήθηκαν στις υποδομές της ΔΕΥΑΡ (δίκτυα ύδρευσης αποχέτευσης και όμβριων υδάτων) κρίνεται απαραίτητη. Η ανάθεση τοπογραφικών εργασιών αποτύπωσης θα βοηθήσει στην συλλογή σημαντικών στοιχείων προς αυτή την κατεύθυνση.

Σκοπιμότητα

Η αποτύπωση των αγωγών ύδρευσης και αποχέτευσης στην περιοχή είναι θεμελιώδης για τη σωστή λειτουργία των δικτύων και την υποστήριξη της αναπτυξιακής δυναμικής της περιοχής, ειδικότερα έπειτα από τις ζημιές που προκλήθηκαν από την πρόσφατη θεομηνία. Οι βασικοί λόγοι που καθιστούν την εργασία αυτή απαραίτητη περιλαμβάνουν:

- Διασφάλιση Υποδομών Υψηλής Ποιότητας:** Εξασφάλιση αξιόπιστης ύδρευσης και αποχέτευσης για την εξυπηρέτηση κατοίκων και τουριστών.
- Σχεδιασμός και Συντήρηση Δικτύων:** Παροχή δεδομένων για τη μελέτη επεκτάσεων ή τη συντήρηση υφιστάμενων υποδομών.
- Πρόληψη Βλαβών:** Καταγραφή της ακριβούς θέσης των αγωγών για την αποφυγή ζημιών κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής.
- Βιωσιμότητα:** Υποστήριξη περιβαλλοντικά φιλικών λύσεων μέσω βελτιστοποίησης των δικτύων.

Αναγκαιότητα του Έργου

Η τοπογραφική αποτύπωση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης στην τουριστική περιοχή είναι αναγκαία για:

- Υποστήριξη Αναπτυξιακών Σχεδίων:** Διασφάλιση επαρκούς υποδομής για την κάλυψη αυξημένων αναγκών λόγω τουριστικής ανάπτυξης.
- Κανονιστική Συμμόρφωση:** Ικανοποίηση απαιτήσεων που απορρέουν από την εθνική και τοπική νομοθεσία για τη διαχείριση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

3. Βελτίωση της Απόδοσης των Δικτύων: Εντοπισμός σημείων με χαμηλή αποδοτικότητα ή προβλήματα, όπως διαρροές και φραγές.
4. Υποστήριξη Έργων Υποδομής: Παροχή ακριβών τοπογραφικών δεδομένων για νέες κατασκευές.

Ανάλυση Εργασιών

Προετοιμασία Εργασιών

- **Συγκέντρωση Δεδομένων:** Εξασφάλιση χαρτών, σχεδίων και πληροφοριών για τα υφιστάμενα δίκτυα από αρμόδιους φορείς.
- **Αναγνώριση Περιοχής:** Επισκόπηση της περιοχής για τον εντοπισμό κρίσιμων σημείων (υδρομαστεύσεις, φρεάτια, βαλβίδες, κλπ.).
- **Σχεδιασμός Πεδίου:** Ορισμός των θέσεων μέτρησης και προσδιορισμός του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί.

Επιτόπια Εργασία

- **Τοπογραφική Αποτύπωση:**
 - **GPS RTK και Ολικοί Σταθμοί:** Καταγραφή της θέσης, του βάθους και της κλίσης των αγωγών με υψηλή ακρίβεια.
 - **Συσκευές Ανίχνευσης Αγωγών (Pipe Locators):** Χρήση ειδικών ανιχνευτών για τον εντοπισμό υπόγειων δικτύων.
 - **Συμπληρωματική Χρήση Drones:** Για αποτύπωση υπέργειων στοιχείων και σημείων πρόσβασης.
- **Σημειακή Τεκμηρίωση:** Καταγραφή σημαντικών σημείων (υδρομετρητές, αντλιοστάσια, δεξαμενές).

Επεξεργασία Δεδομένων

- **Δημιουργία Ψηφιακών Μοντέλων Δικτύων (GIS):** Ενσωμάτωση τοπογραφικών δεδομένων σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) για πλήρη απεικόνιση των δικτύων.
- **Σύνδεση με Υφιστάμενα Δεδομένα:** Επικαιροποίηση και έλεγχος συμβατότητας με τα υπάρχοντα σχέδια.
- **Καταγραφή Πληροφοριών Δικτύων:** Επισήμανση διαμέτρων, υλικών και κατάστασης αγωγών.

Ισχύουσες Διατάξεις - Κανονισμοί – Προδιαγραφές

Η εκπόνηση της σύμβασης διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις – κανονισμούς και προδιαγραφές:

- Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- Η Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20.07.2017, ΦΕΚ 2519 Β': «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών & παροχής τεχνικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016».
- Η εγκύκλιος 37/11.09.1995/ΥΠΕΧΩΔΕ, «Εκπόνηση μελετών Δημοσίων Έργων», όπως αυτή συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την Εγκύκλιο 38/15.11.2005 ΥΠΕΧΩΔΕ.
- Τα ισχύοντα εγκεκριμένα τιμολόγια εργασιών (Γ.Γ.Δ.Ε./ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.) που ισχύουν για την σύνταξη του προϋπολογισμού των δημοσίων έργων.
- Το ΠΔ υπ' αριθμ. 71 (ΦΕΚ112 Α'/03-07-2019) Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
-

Προϋπολογισμός – Τεκμηρίωση Τιμής

Η εκτίμηση της αμοιβής υπό την έννοια του αρθ. 2, παρ. 3, περιπτ. 15 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), βάσει του φυσικού αντικείμενου όπως αυτό περιεγράφηκε ως άνω, προσδιορίστηκε λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α/08-08-2016) που αποτελεί το θεσμικό πλαίσιο για την υλοποίηση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών.
- Της με Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-05-2017 (ΦΕΚ Β' 2519) Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με την «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)» και ιδιαίτερα το Κεφάλαιο Ζ' (Αμοιβές μελετών κτιριακών έργων (στατικών)) και το Τμήμα Α (Γενικές Διατάξεις) αυτής.
- Της με Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ 466 (ΦΕΚ Β' 2724) Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με την «Τροποποίηση της με αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β' 2519) απόφασης έγκρισης του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών».
- Της Εγκυκλίου 89943/2021 του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, με την οποία αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του «Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016», και έχει τιμή (τκ) =1,399 (Δ11/91366/28.3.2024).
- Της Εγκυκλίου 17/2017 με Αριθ. πρωτ. ΔΝΣα/οικ.58866/ΦΝ 466/14-08-2017 (ΑΔΑ:7ΥΜΕ465ΧΘΞ-7ΡΜ) του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών περί «Δημοσίευσης του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών», σύμφωνα με την οποία: «Ο εγκεκριμένος Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών εφαρμόζεται υποχρεωτικά στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων μελετών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρόνο έναρξης την 30η Ιουλίου και μετέπειτα».

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας όπου $\tau\kappa=1,3999$

- για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: $300 \cdot \tau\kappa$

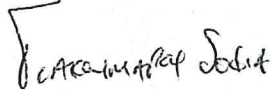
α/α	Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα	Ημέρες απασχόλησης επιστήμονα	τκ	Συντελεστής	Προϋπ/σμός συνολ. ποσότητας είδους (χωρίς ΦΠΑ)
ΑΤ1	<10 έτη	70	1,399	300,00	29.379,00 €
Συνολικός Προϋπολογισμός μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					29.379,00 €
ΦΠΑ (24%)					7.050,96 €
Συνολικός Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					36.429,96 €

Σε περίπτωση μειωμένης απόδοσης ή αδικαιολόγητης καθυστέρησης, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση ή να προχωρήσει σε περικοπή του συμβατικού ποσού. Τυχόν τροποποιήσεις που θα προκύψουν και ζητηθούν από την Υπηρεσία, συμπεριλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσης. Ο χρόνος επανυποβολής ή υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων, θα καθορίζεται με έγγραφη εντολή της Αναθέτουσας Αρχής. Το έργο του Αναδόχου απευθύνεται αποκλειστικά στην Αναθέτουσα Αρχή και όχι σε τρίτους. Η επικοινωνία του Αναδόχου με κάθε τρίτο φορέα, θα γίνεται με τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής και για λογαριασμό αυτής.

Στοιχεία πίστωσης /ΚΑΕ :						
α/α	ΚΑΕ	CPV/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Μ.Μ	Ποσό τητα	Αξία (χωρίς ΦΠΑ)
1	15.98.01.24	71351810-4	Τοπογραφικές υπηρεσίες	τεμ	1	30.000,00€

Λοιποί όροι:	
Χρόνος παράδοσης:	Τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
Παραδοτέα:	Α. Έκθεση Β. Σχέδια (ηλεκτρονική και φυσική μορφή) στα οποία περιλαμβάνονται: - Γενική διάταξη των υφιστάμενων έργων - υποδομών, σε κλίμακα 1 : 50.000 ή 1 : 20.000. - Αρχείο GIS με ενσωματωμένες τις υφιστάμενες υποδομές και θέσεις ενδιαφέροντος. Εφόσον υπάρξει ανάγκη τροποποιήσεων στα παραδοτέα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την επανυποβολή τους σύμφωνα με τις σχετικές παρατηρήσεις.
Τόπος παράδοσης:	Η Υπηρεσία Προγραμματισμού της ΔΕΥΑΡ (2 ^ο χλμ Ε.Ο Ρόδου-Λίνδου, ΡΟΔΟΣ) , σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή με ευθύνη, μέσα και δαπάνη του προμηθευτή
Προτεινόμενη διαδικασία ανάθεσης :	Λόγω της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης η ανάθεση σε ιδιώτη μελετητή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» .
Κριτήριο ανάθεσης :	Η οικονομικότερη προσφορά μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Υπεύθυνος παροχής πληροφοριών :	
Ονοματεπώνυμο :	Γιακουμάρου Σοφία
Επικοινωνία :	Τηλ / Ηλεκτρονική δ/ση : 2241045369 / giakoumarou@deyar.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ


ΓΙΑΚΟΥΜΑΡΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

