



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@devar.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.: 1230
 Email: ddsg.devar@gmail.com, giakoumarou@devar.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 Υψομετρικής αποτύπωσης παραλιακού μετώπου Δ.Ε Καλλιθέας.

Στο πλαίσιο της επιλογής Αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την Υπηρεσία παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά με τίτλο «Μελέτη Υψομετρικής αποτύπωσης παραλιακού μετώπου Δ.Ε Καλλιθέας.» προϋπολογισμού 24.762,30€ (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.

25PROC016277469 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





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	Ρόδος	20/12/2024
ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ	Αρ. Αιτ. Εφ.:	ΥΜΕ 014/2024
ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΡΟΔΟΥ	Αρ. Πρωτ.	15398

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

Κοινοποίηση : Υπηρεσία Μελετών - Έργων

ΑΙΤΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Θέμα:

ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μελέτη Υψομετρικής αποτύπωσης παραλιακού μετώπου Δ.Ε Καλλιθέας.

Περιγραφή/Τεκμηρίωση

Με την παρούσα αιτούμαστε την ανάθεση εκπόνησης της τοπογραφικής μελέτης «**Μελέτη Υψομετρικής αποτύπωσης παραλιακού μετώπου Δ.Ε Καλλιθέας**». Η εν λόγω ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη λόγω φόρτου εργασίας και ελλιπούς τεχνικής επάρκειας της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται και στο υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 8709/23-07-2024 έγγραφο της Δ/νσης Προγραμματισμού.

Στην δημοτική ενότητα Καλλιθέας βρίσκεται η παραλιακή ζώνη Φαληρακίου, μια περιοχή με ισχυρό τουριστικό χαρακτήρα. Η περιβαλλοντική καθώς και η αισθητική κατάσταση της χρήζει αναβάθμισης δεδομένων και ειδικότερα εξαιτίας των ισχυρών πλημμυρικών φαινομένων των τελευταίων ημερών, τα οποία προκάλεσαν καταστροφές στην περιοχή. Κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση μελέτης αποτύπωσης τοπογραφικών δεδομένων για την καλύτερη στοιχειοθέτηση αποτελεσμάτων βελτίωσης της γενικότερης εικόνας της περιοχής.

Σκοπιμότητα

Η υψομετρική αποτύπωση του παραλιακού μετώπου είναι ζωτικής σημασίας για την ολοκληρωμένη κατανόηση της γεωμορφολογίας της περιοχής και την αξιοποίησή της για διάφορους σκοπούς, όπως:

- **Ανάπτυξη Υποδομών:** Υποστήριξη κατασκευής παραλιακών έργων, όπως προβλήτες, αναψυκτήρια ή χώρους στάθμευσης.
- **Προστασία του Περιβάλλοντος:** Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης για την προστασία της ακτογραμμής από διάβρωση ή άλλες φυσικές διεργασίες.
- **Σχεδιασμός και Ανάπτυξη:** Διασφάλιση της κατάλληλης τοποθέτησης κτιρίων και άλλων εγκαταστάσεων με βάση τη μορφολογία της περιοχής.
- **Διαχείριση Κινδύνου:** Πρόβλεψη και αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων ή κατολισθήσεων που επηρεάζουν τις υποδομές και τη βιωσιμότητα της περιοχής.

Ανάλυση Εργασιών**Προετοιμασία Εργασιών**

- **Μελέτη Χαρτογραφικών Υποβάθρων:** Ανάλυση παλαιότερων τοπογραφικών διαγραμμάτων και εικόνων δορυφόρου για εντοπισμό κρίσιμων περιοχών.

- **Σχεδιασμός Σημείων Μέτρησης:** Επιλογή στρατηγικών σημείων για την καταγραφή δεδομένων που καλύπτουν ολόκληρο το παραλιακό μέτωπο.

Επιτόπια Εργασία

- **Καθιέρωση Γεωδαιτικού Δικτύου:** Στήσιμο σταθμών αναφοράς και σημείων βάσης για τη σύνδεση των δεδομένων με το ΕΓΣΑ '87.
- **Χρήση Εξοπλισμού:**
 - **GPS RTK:** Για την απόκτηση ακριβών τρισδιάστατων συντεταγμένων.
 - **Ολικοί Σταθμοί:** Για τη μέτρηση σημείων με δυσκολία πρόσβασης και αυξημένες απαιτήσεις ακρίβειας.
 - **Drones με LiDAR:** Για την αποτύπωση μεγάλων περιοχών με ελάχιστη φυσική παρέμβαση.

Επεξεργασία Δεδομένων

- **Επαλήθευση Μετρήσεων:** Έλεγχος ακρίβειας δεδομένων και τυχόν αποκλίσεων.
- **Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους (DTM):** Δημιουργία τρισδιάστατης απεικόνισης της περιοχής.
- **Χαρτογράφηση Υψομετρικών Καμπυλών:** Σχεδιασμός ισοϋψών γραμμών για την απεικόνιση της γεωμορφολογίας.

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 αντικειμένου 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).

24REQ016064188 2024-12-23

- 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: $300*\tau\kappa$

α/α	Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα	Ημέρες απασχόλησης επιστήμονα	τκ	Συντελεστής	Προϋπ/σμός συνολ. ποσότητας είδους (χωρίς ΦΠΑ)
ΑΤ1	<10 έτη	59	1,399	300,00	24.762,30 €
Συνολικός Προϋπολογισμός μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					24.762,30 €
ΦΠΑ (24%)					5.942,95 €
Συνολικός Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					30.705,25 €

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	Ποσότητα	Αξία (χωρίς ΦΠΑ)
1	15.98.01.26	71351810-4	Τοπογραφικές υπηρεσίες	τεμ	1	25.000,00€

Λοιποί όροι:	
Χρόνος παράδοσης:	Τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
Παραδοτέα:	Α. Έκθεση Β. Σχέδια (ηλεκτρονική και φυσική μορφή) στα οποία περιλαμβάνονται: <ul style="list-style-type: none"> • Γενική διάταξη των υφιστάμενων έργων - υποδομών, σε κλίμακα 1 : 50.000 ή 1 : 20.000.

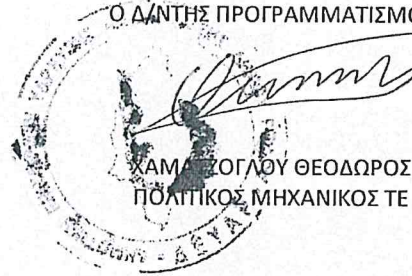
24REQ016064188 2024-12-23

	<ul style="list-style-type: none"> • Αρχείο GIS με ενσωματωμένες τις υφιστάμενες υποδομές και θέσεις ενδιαφέροντος. <p>Εφόσον υπάρξει ανάγκη τροποποιήσεων στα παραδοτέα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την επανυποβολή τους σύμφωνα με τις σχετικές παρατηρήσεις.</p>
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 :	
Όνοματεπώνυμο :	Γιακουμάρου Σοφία
Επικοινωνία :	Τηλ / Ηλεκτρονική δ/νση : 2241045369 / giakoumarou@deyar.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Γιακουμάρου Σοφία
ΓΙΑΚΟΥΜΑΡΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

Ο ΔΙΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΧΑΜΑΣΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ