



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 22/01/2025
Τηλ: 22410 45369 Αριθ. πρωτ.: 539
Email: ddsg.deyar@gmail.com, giakoumarou@deyar.gr

Προς:

1. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΔΗΣ
ΒΕΝΕΤΟΚΛΕΩΝ 85 ΡΟΔΟΣ ΤΚ 85132
airakleidis@tee.gr
2. ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΜΑΡΟΥΛΛΑΚΗΣ
ΑΘΗΝΩΝ αρ. 65 ΡΟΔΟΣ ΤΚ 85133
stamatismaroullakis1975@gmail.com
3. ΠΑΝΓΑΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ, ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ –
ΓΕΟΛΟΓΙΚΕΣ - ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ-
ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ - ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ αρ. 131 ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 11524
info@pangaea.gr
4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

Θέμα: «Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος»

Έργο: ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Κ.Α.Α. ΑΦΑΝΤΟΥ

Στο πλαίσιο της επιλογής Αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την Υπηρεσία παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Κ.Α.Α. ΑΦΑΝΤΟΥ» προϋπολογισμού 30.000,00€ (χωρίς το ΦΠΑ). Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνοποβληθούν, 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.

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 31η Ιανουαρίου 2025 ημέρα Παρασκευή στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΕΥΑΡ, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

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

25PROC016188264 2025-01-22

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 (αρμόδια: κα. Σοφία Γιακουμάρου), στο τηλέφωνο-22410-45369 και στο email giakoumarou@devar.gr και ddsg.devar@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
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΟΤ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΥ

Ρόδος 11/12/2024

Αρ. Αιτ. Εφ.: ΥΜΕ 002/2024

Αρ. Πρωτ. 14923

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

Κοινοποίηση : Υπηρεσία Μελετών - Έργων

ΑΙΤΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Θέμα:

ΑΝΑΘΕΣΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Κ.Α.Α. ΑΦΑΝΤΟΥ

Περιγραφή/Τεκμηρίωση:

Με την παρούσα αιτούμαστε την ανάθεση επικαιροποίησης - αναθεώρησης της υδραυλικής μελέτης «Αγωγός μεταφοράς λυμάτων των Δήμων Αρχαγγέλου και Αφάντου και των Κοινοτήτων Καλυθίων και Κοσκινού στο Κέντρο Βιολογικού Καθαρισμού του Δήμου Ρόδου στη θέση Βόδι», (η οποία αρχικά παραλήφθηκε από το το Τμήμα Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Δωδεκανήσου με την υπ' αριθμόν Πρωτ, 4113/14-09-2004 Βεβαίωση Περαιώσης και Παραλαβής) για συγκεκριμένο τμήμα αγωγού το οποίο δεν κατασκευάστηκε εξ' αρχής, σε εξωτερικό συνεργάτη. Η εν λόγω ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη λόγω φόρτου εργασίας και ελλιπής τεχνικής επάρκειας της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται και στο υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 8709/23-07-2024 έγγραφο της Δ/νσης Προγραμματισμού.

Με τον παρούσα μελέτη, η ΔΕΥΑΡ σχεδιάζει να προβεί στην ανάθεση αναθεώρησης – επικαιροποίησης της μελέτης του τμήματος του αγωγού που δεν κατασκευάστηκε, δηλαδή του τμήματος από το Αντλιοστάσιο Α/Σ1 της περιοχής Αρχαγγέλου έως το Αντλιοστάσιο Α/Σ5 (περιοχή Τραουνού Καλυθίων). Η αναθεωρημένη μελέτη θα περιλαμβάνει την μελέτη του Αντλιοστασίου Α/Σ4 και τον αγωγό μεταφοράς λυμάτων από το Α/Σ4 έως το υφιστάμενο αντλιοστάσιο Α/Σ5 στην περιοχή Τραουνού.

Οι περιοχές που εξυπηρετούνται από αυτό το έργο είναι:

- Το σύνολο του οικισμού Αφάντου
- Η τουριστική περιοχή των Κολυμπίων.
- Τα κτίσματα που βρίσκονται στην εκτός σχεδίου περιοχή, ανατολικά των ορίων του οικισμού Αφάντου μέχρι την παραλία, κατά μήκος της Εθνικής Οδού Ρόδου – Λίνδου, από την γέφυρα του ποταμού Πελέμονη (Α/Σ4) μέχρι την γέφυρα του ποταμού Ποτού (Α/Σ5).

Η εν λόγω μελέτη θα περιλαμβάνει τις εξής επί μέρους μελέτες:

- Την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη του αντλιοστασίου Α/Σ4 και την τοποθέτησή του στην κοίτη του χειμάρρου Πελέμονη.
- Την υδραυλική μελέτη του αγωγού μεταφοράς των λυμάτων από το Α/Σ4 έως το Α/Σ5 εκτιμώμενου μήκους 3.500,00 μ. περίπου.
- Σύνταξη των απαιτούμενων τευχών δημοπράτησης, εκτός από την διακήρυξη δημοπρασίας την οποία θα συντάξει η Υπηρεσία.

Η σκοπιμότητα κατασκευής του εν λόγω έργου είναι προφανής, αφού θα εξυπηρετήσει τόσο τους μόνιμους κατοίκους του οικισμού Αφάντου και της ευρύτερης εκτός σχεδίου περιοχής, όσο και τους τουρίστες της περιοχής Κολυμπίων. Επίσης η λειτουργία του τμήματος αυτού του αγωγού, θα βελτιώσει την πλημμελή μέχρι σήμερα λειτουργία του κατάντη τμήματος του αγωγού δηλαδή από το Α/Σ5 έως το Κέντρο Βιολογικού Καθαρισμού στο Βόδι.

Το εν λόγω έργο είναι υδραυλικό και υπολογίζεται σύμφωνα με το ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 (ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ) το άρθρο ΥΔΡ 3 παράγραφος 3.2 (Μελέτη αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων). Η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται από τη σχέση:

$$A = (8 \cdot D^{1/2} + \beta / L^{1/3}) \cdot L \cdot \tau_k$$

Όπου:

$$L \text{ (m)} = 3.500 \text{ m}$$

$$D \text{ (m)} = 0,40 \text{ m}$$

β για D400 ίσον 40

$$\text{Ισχύον } \tau_k = 1,399$$

$$A = (8 \cdot 0,4^{1/2} + 40 / 3.500^{1/3}) \cdot 3.500 \cdot 1,399 = (8 \cdot 0,632 + 40/15,18) \cdot 3.500 \cdot 1,399 =$$

$$= (5,06 + 2,64) \cdot 3.500 \cdot 1,399 = 37.703,00 \text{ €}$$

το οποίο έπειτα από στρογγύλευση συνοψίζεται όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	30.000,00 ΕΥΡΩ
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24% =	7.200.00 ΕΥΡΩ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	37.200,00 ΕΥΡΩ

Στοιχεία πίστωσης /ΚΑΕ :

α/α	ΚΑΕ	CPV/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	Ποσό τητα	Αξία (χωρίς ΦΠΑ)
1	15.98.01.27	71320000-7 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών	τεμ	1	30.000,00€

Λοιποί όροι:

Χρόνος παράδοσης:	Ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
Παραδοτέα:	<p>Τα παραδοτέα της μελέτης, θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές του παρόντος. Η ηλεκτρονική μορφή της πληροφορίας (εκτός των σχεδίων και των διαγραμμάτων) πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και ανταλλάξιμη, καθώς επίσης και άμεσα επεξεργάσιμη σε προγράμματα MS Office.</p> <p>Τα σχέδια και τα διαγράμματα θα παραδίδονται με βάση τα παρακάτω:</p> <p>Τα γραφικά δεδομένα των σχεδιαστικών αρχείων θα μεταφέρονται κατά προτίμηση στο format του DWG (Autocad 2016 και νεώτερα). Σε περίπτωση αδυναμίας παράδοσης στο παραπάνω format μπορεί να γίνει παράδοση και στη δομή του DXF ή του DGN (Microstation). Τα σχεδιαστικά αρχεία θα περιέχουν όλη την απαραίτητη γραφική πληροφορία όπως σχεδιαστικά επίπεδα, χρώματα, στυλ, πάχη γραμμών, ειδικά σύμβολα κ.ά. Συνοδευτικά μαζί με τα παραπάνω θα πρέπει να παραδίδονται οι γραμματοσειρές (font libraries), οι βιβλιοθήκες συμβόλων (cell libraries), και ο χρωματικός πίνακας (color table) που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη φάση της δημιουργίας τους.</p> <p>Βασική προϋπόθεση κατά την έξοδο των γραφικών από τις διάφορες σχεδιαστικές πλατφόρμες που θα χρησιμοποιηθούν, είναι η εξασφάλιση της διαφοροποιημένης ανά σχεδιαστικό επίπεδο (level ή layer) σχεδιαστικής πληροφορίας.</p>

24REQ015958324 2024-12-11

	Τα υπόλοιπα στοιχεία (αναφορές, πίνακες, κτλ.) θα υποβάλλονται χρησιμοποιώντας κάποιο από τα προγράμματα της Microsoft Office (Word, Excel) ή σε ASCII αρχεία με μορφή text (txt).
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

Γιακουμάρα Σοφία

ΓΙΑΚΟΥΜΑΡΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΧΑΜΑΤΖΟΥΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ