



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	19/08/2025
Τηλ:	22410 45369	Αριθ. πρωτ.:	10298
Email:	ddsg.deyar@gmail.com, giakoumarou@deyar.gr		

Προς:

1. Α2CE ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΙΚΕ
 ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ 77 - ΑΘΗΝΑ - ΤΚ 10680
 Τηλ.: 6977411187
 Email: anagnostou@a2ce.gr

2. ΥΔΡΟΤΕΚ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε.
 Π. Τσαλδάρη 10-12, 151 22 Μαρούσι
 Τηλ.: +30-210-8063103
 Email: gatopoulos@hydrotec.gr

3. ΖΩΗ ΚΑΪΝΤΑΣΗ
 Πολιτικός Μηχανικός
 Ιθάκης 41, Αθήνα, ΤΚ 11251
 Τ. 6932209780
 E.zoikaintasi@gmail.com

4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

Θέμα: «Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος»

Υπηρεσία: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ

Στο πλαίσιο της επιλογής Αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την Υπηρεσία παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε οικονομική προσφορά με τίτλο «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ**» προϋπολογισμού 30.000,00€ (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.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν σφραγισμένες με κάθε προσφορά μέσο (ιδιοχείρως ή με ταχυδρομικό ή με ηλεκτρονικό τρόπο) με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών : την 28η Αυγούστου 2025 ημέρα Πέμπτη 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 04/08/2025

Αρ. Αιτ. Εφ.: ΥΜΕ 06/2025

Αρ. Πρωτ. 9613

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

Κοινοποίηση : Υπηρεσία Μελετών - Έργων

ΑΙΤΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Θέμα:

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ.**

Περιγραφή/Τεκμηρίωση:

Με την παρούσα αιτούμαστε την ανάθεση της υπηρεσίας τεχνικού συμβούλου στην σύνταξη της μελέτη κοστολόγησης των υπηρεσιών της σύμβασης με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ». 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.

Το αντικείμενο των Υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου αφορά στην υποβοήθηση της ΔΕΥΑΡ, να κοστολογήσει το αντικείμενο της σύμβασης με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ» αντικείμενο του οποίου αποτελεί η λειτουργία από τον Ανάδοχο των έργων των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού από το Φράγμα Γαδουρά, που θα παρέχει πόσιμο νερό στην πόλη της Ρόδου, περιοχή Στεγνών Αρχαγγέλου, περιοχή Κολυμπίων και Αφάντου. Το νερό προσάγεται στις εγκαταστάσεις μέσω αγωγού μεταφοράς διαμέτρου Φ1300, μήκους περίπου 9,0 χλμ. Η μεταφορά του διωλισμένου νερού στην πόλη της Ρόδου και των λουτών περιοχών γίνεται με αγωγό Φ1000, κατάντη των δεξαμενών αποθήκευσης καθαρού νερού.

Σκοπιμότητα:

Στο παρελθόν έχει συναφθεί Προγραμματική Σύμβαση συνεργασίας μεταξύ των συμβαλλόμενων δημόσιων φορέων, ήτοι της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου (ΠΝΑΙ), του Δήμου Ρόδου και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Δήμου Ρόδου (ΔΕΥΑΡ) για την οργάνωση και ανάθεση της υπηρεσίας λειτουργίας, συντήρησης, επισκευής, παρακολούθησης και ανάληψης της συνολικής ευθύνης των έργων Ύδρευσης Ρόδου από το Φράγμα Γαδουρά και προκειμένου να εξασφαλιστεί η συνέχιση της αδιάλειπτης παροχής πόσιμου νερού, θα εκκινήσει νέα σύμβαση παροχής υπηρεσιών μεταξύ της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και αναδειχθισόμενου κατόπιν διαγωνισμού οικονομικού φορέα, ο οποίος θα αναλάβει τη διαχείριση, συντήρηση και λειτουργία των έργων ύδρευσης από το Φράγμα Γαδουρά, συμπεριλαμβανομένων επιπλέον το υπό κατασκευή Νότιο Υδραγωγείο (από τις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού μέχρι τον οικισμό Λαχανιά) καθώς και τα υπό κατασκευή υδραγωγεία Αφάντου και Αρχαγγέλου.

Η ΔΕΥΑΡ, από την πλευρά της επιδιώκει να κοστολογήσει με σαφή και τεκμηριωμένο τρόπο τη διαχείριση, λειτουργία και συντήρησης του συνόλου των έργων ύδρευσης που συνδέονται με το φράγμα Γαδουρά – τόσο των υφιστάμενων όσο και αυτών που βρίσκονται υπό κατασκευή. Στόχος είναι η οριστική και ολοκληρωμένη κάλυψη των αυξημένων αναγκών υδροδότησης της πόλεως Ρόδου, καθώς και των Δημοτικών Ενοτήτων Αρχαγγέλου, Λίνδου, Λάρδου, Καλάθου, Πυλώνας, Ασκληπιείου, Γενναδίου, Λαχανιάς και του οικισμού Αφάντου.

Η διασφάλιση της ποσοτικής και ποιοτικής επάρκειας πόσιμου νερού – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία – αποτελεί κρίσιμο ζητούμενο για τη βιώσιμη ύδρευση των περιοχών αυτών. Η πολυπλοκότητα του αντικειμένου, σε συνδυασμό με τη σημασία του έργου, καθιστά αναγκαία την υποστήριξη της ΔΕΥΑΡ από κατάλληλο τεχνικό σύμβουλο.

Περιγραφή Υφιστάμενης κατάστασης

Η υδροδότηση της Ρόδου καλύπτεται σε ποσοστό άνω του 60% από το φράγμα Γαδουρά, το οποίο αποτελεί σήμερα τη βασική πηγή πόσιμου νερού για το μεγαλύτερο μέρος του νησιού. Το νερό από το φράγμα καλύπτει τις ανάγκες κυρίως των κεντρικών και ανατολικών περιοχών της Ρόδου, όπως η πόλη της Ρόδου, το Φαληράκι, η Καλλιθέα, το Αφάντου, η Αρχήπολη και άλλοι οικισμοί.

Οι υπόλοιπες περιοχές του νησιού, κυρίως τα δυτικά και νότια τμήματα, συνεχίζουν να υδρεύονται από γεωτρήσεις και τοπικές πηγές, αν και σταδιακά γίνονται προσπάθειες για την επέκταση της κάλυψης του φράγματος και σε αυτές.

Η λειτουργία του φράγματος έχει βελτιώσει σημαντικά την ποιότητα και την ποσότητα του νερού που φτάνει στους πολίτες και τους επισκέπτες, ενώ συνέβαλε στην απεξάρτηση του νησιού από τις επιβαρυνμένες γεωτρήσεις του παρελθόντος.

Συνολικά, η ύδρευση της Ρόδου βασίζεται πλέον κυρίως στο φράγμα Γαδουρά, το οποίο έχει καθοριστικό ρόλο στην υδατική ασφάλεια του νησιού.

Οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού (Ε.Ε.Ν.) βρίσκονται σε απόσταση 1,5 χλμ ΒΑ της εκβολής του χειμάρρου Μάσσαρη και περίπου 400 μ. ΝΑ της Εθνικής Οδού Ρόδου - Λίνδου.

Η παροχή σχεδιασμού της είναι 60.000 μ³/ημ (~0.7 μ³/δλ). Στην εγκατάσταση επεξεργασίας περιλαμβάνεται:

- πιεζόθραυση και μέτρηση παροχής στην είσοδο των εγκαταστάσεων, σε δύο δεξαμενές σχεδιασμένες για την τελική φάση
- προσθήκη θεικού αργιλίου ή PAC ή και PD ή και SUMALCHLOR για υποβοήθηση της κροκίδωσης, στην ταχεία μίξη. Η ταχεία μίξη θα γίνεται σε δύο δεξαμενές.
- προσθήκη πολυηλεκτρολύτη για υποβοήθηση της κροκίδωσης, ανάντη της δεξαμενής κροκίδωσης - διαύγασης
- κροκίδωση και διαύγαση του νερού με υπερχειλίση, σε δύο δεξαμενές και απομάκρυνση της περίσσειας ιλύος σε κατάλληλους χώρους
- διύλιση του διυγασμένου νερού σε ταχυδιωστήρια βαρύτητας. Έχει κατασκευαστεί μία δεξαμενή με έξι κλίνες άμμου
- απολύμανση του διωλισμένου νερού με χλώριο, σε θέση ανάντη των δεξαμενών αποθήκευσης και δυνατότητα προχλωρίωσης στο έργο εισόδου.
- αποθήκευση του νερού σε δύο δεξαμενές διωλισμένου νερού
- χρήση νερού για πλύση των φίλτρων
- αναρρόθμιση του ακάθαρτου νερού και επεξεργασία στην δεξαμενή επεξεργασίας νερών έκπλυσης και στραγγιδίων μονάδων πάχυνσης και αφυδάτωσης και επανακυκλοφορία ανάντη της ταχείας μίξης ή στην είσοδο του έργου.
- μεταφορά της παραγόμενης στην κροκίδωση - διαύγαση ιλύος σε διατάξεις πάχυνσης και εν συνεχεία μηχανικής αφυδάτωσης
- μετρήσεις παροχής, ποιότητας του νερού σε διάφορες θέσεις της εγκατάστασης
- γεννήτρια παραγωγής διοξειδίου του χλωρίου ClO₂ με δυνατότητα τροφοδότησης στο σημείο χλωρίωσης ή και προχλωρίωσης.
- συστήματος αποθήκευσης και δοσιμέτρησης χλωριούχου πολυαργιλίου (PACl).
- μονάδα δοσιμέτρησης σκόνης ενεργού άνθρακα (PAC).
- μονάδα CO₂ για τη ρύθμιση του pH
- λουπές διατάξεις

Έχει προβλεφθεί χώρος και κατάλληλες διατάξεις έτσι ώστε, εάν απαιτηθεί στο μέλλον, να κατασκευαστεί μονάδα οζόνωσης του προς επεξεργασία νερού. Επίσης, έχει προβλεφθεί χώρος για την κατασκευή των έργων της Β φάσης.

Το νερό που επεξεργάζεται στις εγκαταστάσεις πληροί τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την Υ.Α. 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438B/3-7-86), Παράρτημα Ι, για την ποιότητα γλυκών επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα, κατηγορίας Α2. Η ποιότητα του επεξεργασμένου νερού πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της οδηγίας 98/83 της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ποιότητα του πόσιμου νερού, καθώς και στις απαιτήσεις της ΚΥΑ «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)» (ΦΕΚ 3282/19-9-2017), όπως και σε τυχόν επιπλέον απαιτήσεις καθορίζουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Ρόδου (ΕΕΝΡ) περιλαμβάνει συνοπτικά τα εξής έργα:

1. Έργα περιβάλλοντος χώρου, περίφραξη, εσωτερική οδοποιία και πεζοδρόμια, έργα υποδομής (ύδρευση, άρδευση, αποχέτευση), στεγανές δεξαμενές λυμάτων - Οδός σύνδεσης με την Εθνική οδό Ρόδου - Λίνδου
2. Κτίρια Διοίκησης, Αποθήκης - Συνεργείου και Φυλάκιο Εισόδου
3. Έργο Εισόδου, Δεξαμενές Ταχείας Μίξης - Κροκίδωσης - Διαύγασης, Διυλιστήρια, Κτίρια Χημικών (παλιό και νέο), Κτίριο Χλωρίωσης
4. Αντλιοστάσια ιλύος, Δεξαμενή Πάχυνσης, Κτίριο Μηχανικής Αφυδάτωσης, Δεξαμενή Επεξεργασίας Νερών Έκπλυσης και Στραγγιδίων Μονάδων Πάχυνσης και Αφυδάτωσης
5. Μονάδα CO₂ για τη Ρύθμιση του pH
6. Δεξαμενή ακάθαρτου νερού έκπλυσης, Δεξαμενές Αποθήκευσης Διυλισμένου νερού
7. Κτίριο Ενέργειας, Αντλιοστάσιο νερού χρήσης
8. Σωληνώσεις επεξεργασίας
9. Δίκτυο ηλεκτροφωτισμού εξωτερικών χώρων
10. Αντλιοστάσιο καθαρού νερού. Το αντλιοστάσιο αυτό είναι σημαντικής εγκατεστημένης ισχύος (4x315 kW=1.260 kW) και διοχετεύει το καθαρό - επεξεργασμένο νερό σε υπερυψωμένη δεξαμενή του δικτύου μεταφοράς του Υδραγωγείου.

Οι δεξαμενές ταχείας μίξης - κροκίδωσης - διαύγασης, τα διυλιστήρια και οι δεξαμενές αποθήκευσης διυλισμένου νερού έχουν κατασκευαστεί για να επαρκούν για τις παροχές της Α φάσης, ενώ έχει προβλεφθεί χώρος για την εγκατάσταση των μονάδων σε επόμενη φάση. Τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις χημικών (Κροκιδωτικών - Ενεργού Άνθρακα - Χλωρίου), οι εγκαταστάσεις πάχυνσης - αφυδάτωσης ιλύος, η μονάδα CO₂ και η δεξαμενή επεξεργασίας νερών έκπλυσης και στραγγιδίων μονάδων πάχυνσης και αφυδάτωσης προβλέπεται να μπορούν να εξυπηρετήσουν με μικρές προσθήκες σε εξοπλισμό την Β Φάση των έργων.

Ισχύουσες Διατάξεις - Κανονισμοί – Προδιαγραφές:

Η υπηρεσίες θα διέπονται 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)"
- Το Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ως προς τις προδιαγραφές των μελετών.
- Ο Ν. 3316/και τα εκτελεστικά του διαταγμάτων, κατά το μέρος τους που διατηρήθηκαν σε ισχύ με την περ. (40) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Η Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 107017, ΦΕΚ 1225 Β' 2006 Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ «σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001.
- 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.
- Οι αναλύσεις ΑΤΕΟ, ΑΤΟΕ, ΑΤΥΕ, ΑΤΛΕ, ΑΤΕΠ που ισχύουν για όσες εργασίες δεν περιλαμβάνονται στα ενιαία τιμολόγια.

Αντικείμενο των Υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου:

Ο Τεχνικός Σύμβουλος έχει ως αντικείμενο την υποβοήθηση της Υπηρεσίας, στη μελέτη κοστολόγησης των υπηρεσιών που θα περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης με τίτλο : «Παροχή Υπηρεσίας Διαχείρισης, Λειτουργίας και Συντήρησης του Έργου «Υδρευση Ρόδου από το Φράγμα Γαδουρά» και η οποία αφορά στις :

- Υπηρεσίες Λειτουργίας και Συντήρησης της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Νερού Ρόδου
- Υπηρεσίες Λειτουργίας και Συντήρησης του Κτιρίου Δικλείδων, των Φ.Δ.Ε., των Αντλιοστασίων, της Δεξαμενής Κεφαλής και της Καθοδικής Προστασίας του Υδραγωγείου, και των σταθμών ενδιάμεσης χλωρίωσης.

- Υπηρεσίες Λειτουργίας και Συντήρησης- Παρακολούθησης και ελέγχου των έργων του Νότιου Υδραγωγείου (Κύριος Αγωγός και Δευτερεύοντες Κλάδοι από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού Ρόδου μέχρι τον οικισμό Λαχανιά)
- Υπηρεσίες Λειτουργίας και Συντήρησης- Παρακολούθησης και ελέγχου των έργων του Κεντρικού Υδραγωγείου (Υδραγωγείο Αρχαγγέλου, Υδραγωγείο Αφάντου)
- Υπηρεσίες Συντήρησης, Παρακολούθησης και ελέγχου της Περιοχής του Φράγματος Γαδουρά, και του Υδραγωγείου από το Φράγμα Γαδουρά έως την ΕΕΝ ΡΟΔΟΥ.
- Συμπληρωματικές Εργασίες Βελτιστοποίησης της λειτουργίας της Ε.Ε.Ν.

Προεκτίμηση αμοιβής Υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου:

Το παρόν τεύχος της προεκτίμησης της αμοιβής της υπηρεσίας τεχνικού συμβούλου υπό την έννοια του αρθ. 2, παρ. 3, περυσ. 15 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), για την υποβοήθηση της ΔΕΥΑΡ, βάσει του φυσικού αντικειμένου όπως αυτό περιγράφηκε ως άνω, προσδιορίστηκε λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- 1.1. 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.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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».
- 1.4. 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) = **1,435**.
- 1.5. 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 30^η Ιουλίου και μετέπειτα».

Λαμβάνοντας υπόψη τη με Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-05-2017 (ΦΕΚ Β' 2519) Απόφαση 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:

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

- για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ
- για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ
- για επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών: 600*τκ

	Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα	Ημέρες απασχόλησης επιστήμονα	Αμοιβή ανθρώπου ανά απασχολημέρα απασχόλησης	Σύνολο
				Αμοιβής
				(€)
AT3	<10 έτη	53	430,5	22.816,50
AT2	10 με 20 έτη	11	645,75	7.103,25
AT1	>20 έτη	0	861	0,00
Σύνολο:			Σύνολο:	29.919,75
			ΦΠΑ (24%)	7.180,74 €
			Σύνολο 2 :	37.100,49 €

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.

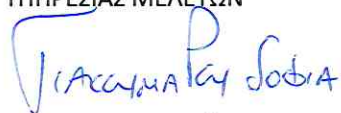
Στοιχεία πίστωσης /ΚΑΕ :

α/α	ΚΑΕ	CPV/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	Ποσό τητα	Αξία (χωρίς ΦΠΑ)
1	15.00.18.22	71318000-0 Υπηρεσίες παροχής συμβούλων και γνωμοδότησης σε θέματα μηχανικού	τεμ	1	30.000,00€

Λοιποί όροι:

Χρόνος παράδοσης:	Τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
Παραδοτέα:	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ
Τόπος παράδοσης:	Η Υπηρεσία Προγραμματισμού της ΔΕΥΑΡ (2° 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/νση : 2241045369 / etakoumarou@doyar.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΓΙΑΚΟΥΜΑΡΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΧΑΜΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ