

24PROC015871012 2024-11-29

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΗΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Μύρινα Λήμνου
Πληροφορίες: Σωτ. Δημητράκας
Τηλέφωνο : 22540-20055
Email : dtylimnou@gmail.com

Λήμνος 28 Νοεμβρίου 2024
Αριθ. Πρωτ. : οικ. 17756

ΠΡΟΣ: Καλογερογιάννη Ιωάννη
Πολιτ. Μηχανικός
& Μηχ/κός Περιβάλλοντος
Τ.Κ. 81 100 Μυτιλήνη
e-mail: kalogeroiannis@hotmail.gr

ΚΟΙΝ: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
e-mail: meletes@central.tee.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την σύμβαση Υπηρεσίας με τίτλο :
**«Αναγνωριστική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης μελέτης διαχείρισης
λυμάτων ανατολικής Λήμνου»**

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω Υπηρεσίας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ.
839/18-11-2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του
Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης (ή
πρότασης) ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή
των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα
οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται, για την πληρωμή του, να υποβάλλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο
σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως 154 του ν.4601/2019 (ΦΕΚ 44/2019
τεύχος Α'), της ΚΥΑ 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/2021 τεύχος Β'), της
ΚΥΑ 63446/31.05.2021 (ΦΕΚ 2338/2021 τεύχος Β') και της ΚΥΑ 52445 ΕΞ
2023/2023 (ΦΕΚ 2385/2023 τεύχος Β').

Ο Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση, στο Μητρώο
Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης είναι **1007.E85501.0001**

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω Υπηρεσία
μέχρι την **06-12-2024** .

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες
σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74

24PROC015871012 2024-11-29

του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#))

Στην υπεύθυνη δήλωση να περιλαμβάνεται μνεία ότι ο ίδιος ή ελεγχόμενο από αυτόν φυσικό ή νομικό πρόσωπο δεν έχει συνάψει σύμβαση του άρθρου 118 για διάστημα δώδεκα (12) μηνών πριν την προσφορά ή τη λήψη της απόφασης.

β. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) και υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

24PROC015871012 2024-11-29

δ. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#))

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

ε. Βιογραφικό σημείωμα από το οποίο να προκύπτει επαγγελματική εμπειρία σε παρόμοιου αντικειμένου συμβάσεις .

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων **που δεν προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά. ([άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 53 του Ν.4782/2021](#))

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ακριβές αντίγραφο

SOTIRIOS
DIMITRA
KAS

Digitally signed
by SOTIRIOS
DIMITRAKAS
Date: 2024.11.29
09:21:54 +02'00'

ΓΕΩΡΓΙΑ ΕΛΕΟΝΩΡΑ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

Ο αριθ. 37/2024 Φ.Δ.Σ.

24PROC015871012 2024-11-29

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΗΜΝΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΛΗΜΝΟΥ

Προεκτιμώμενη 29.546,88 € πλέον ΦΠΑ
αμοιβή:

Αριθμός Φ.Δ.Σ : 37/2024

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών
του άρθρου 2 παρ. 9, υποπερ. (α), του Ν. 4412/2016

24PROC015871012 2024-11-29

Μύρινα

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο παρών Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (άρθρο 2, παρ. 9, υποπερ. (α), Ν. 4412/2016) και γίνεται για την υποβοήθηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Λήμνου, με στόχο την επιτάχυνση υλοποίησης των έργων ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Δημοτικής Ενότητας Μούδρου, που είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣΗΣ.

Για την κάλυψη της παραπάνω υπηρεσίας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό 2024 του Δήμου Λήμνου με Κ.Α.: 25.7413.011

Το CPV της υπηρεσίας είναι CPV: 71356300-1 "Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης".

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η υπηρεσία που θα εκπονηθεί έχει τίτλο «ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΔΗΜΝΟΥ».

Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι:

- α) Η εκπόνηση αναγνωριστικής μελέτης προκειμένου να προσδιοριστεί το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΔΗΜΝΟΥ».
- β) Η σύνταξη του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης και των Τευχών Διαγωνισμού της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΔΗΜΝΟΥ».

Η εν λόγω μελέτη είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣΗΣ υπό τον τίτλο «ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΟΥΔΡΟΥ ΔΗΜΝΟΥ»

Αντικείμενο της μελέτης αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, είναι η κατασκευή των απαιτούμενων έργων για την συλλογή, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων των οικισμών ανατολικής Λήμνου που απαρτίζουν τη ΔΕ Μούδρου.

Για τα έργα αυτά είχε εκπονηθεί προκαταρκτική μελέτη το έτος 2000 και στην συνέχεια επί μέρους προμελέτες το έτος 2010. Σύμφωνα με τις μελέτες αυτές, οι οικισμοί είχαν ομαδοποιηθεί ως παρακάτω:

- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 1^{ης} ενότητας αποτελούμενη από τους οικισμούς Μούδρου, Ρωμανού και Λύχνων
- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 2^{ης} ενότητας αποτελούμενη από τους οικισμούς Ρεπανιδίου, Κοντοπουλίου και Καλλιόπης
- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 3^{ης} ενότητας αποτελούμενη από τους οικισμούς Πλάκας και Παναγίας

24PROC015871012 2024-11-29

- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 4^{ης} ενότητας αποτελούμενη από τους οικισμούς Φισίνης και Σκανδάλης
- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 5^{ης} ενότητας αποτελούμενη από τον οικισμό Καμινίων

Για κάθε μία οικιστική ενότητα είχε προταθεί μία κεντρική Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) μετά των απαιτούμενων εσωτερικών και εξωτερικών δικτύων μεταφοράς λυμάτων.

Στη συνέχεια, το έτος 2010, εκπονήθηκαν ΠΠΕ για τις ΕΕΛ και τα δίκτυα των παραπάνω ενότητων, μία για κάθε ενότητα αντίστοιχα. Οι ΠΠΕ υπεβλήθησαν στις αρμόδιες υπηρεσίες για τις απαιτούμενες εγκρίσεις, οι οποίες όμως μέχρι σήμερα δεν έχουν εκδοθεί. Σημαντικό πρόβλημα για αυτή την καθυστέρηση αποτέλεσε η δυσκολία διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην εν λόγω περιοχή, λόγω των ιδιαίτερων δεσμεύσεων που απορρέουν από τις προστατευόμενες περιοχές Natura της Λήμνου και ειδικότερα στην περιοχή του έργου.

Το έτος 2014 σε συνεργασία του Δήμου Λήμνου και της ΜΟΔ Α.Ε, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Τεχνική Υποστήριξη Εφαρμογής", έγινε επικαιροποίηση των στοιχείων και προετοιμασία τευχών δημοπράτησης των μελετών του έργου «Δίκτυα Αποχέτευσης Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Δ.Ε. Μούδρου», η οποία ωστόσο δεν ολοκληρώθηκε.

Στη συνέχεια το 2021, από τον Δήμο Λήμνου, υπεβλήθη πρόταση στο Πρόγραμμα ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ για την εκπόνηση της μελέτης των έργων ύδρευσης, αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων Δημοτικής Ενότητας Μούδρου, ως έχει αναφερθεί ήδη.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι υπηρεσίες του Αναδόχου/ Παρόχου, συνίστανται στην παροχή γνώσεων και ικανοτήτων με τη διάθεση συγκεκριμένου επιστημονικού προσωπικού και άλλων μέσων επί ορισμένου χρόνου, που προσδιορίζεται ημερολογιακά.

Ως «Πάροχος Υπηρεσιών» ή «Πάροχος» ή «Ανάδοχος», εφεξής θα αναφέρεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, με αντικείμενο, όπως αυτό ορίζεται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Τα στάδια παροχής υπηρεσιών αναλύονται παρακάτω:

Στάδιο 1: Αναγνωριστική μελέτη νέων εναλλακτικών σεναρίων στον σχεδιασμό συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων των οικισμών της Δ.Ε. Μούδρου και αξιολόγηση των υφιστάμενων προμελετών.

Τα εναλλακτικά σενάρια θα αναπτυχθούν λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των δεσμεύσεων που υφίστανται στην περιοχή μελέτης καθώς και τις νέες τεχνολογίες επεξεργασίας λυμάτων συμπεριλαμβανομένων των φυσικών συστημάτων, με στόχο την βέλτιστη τεχνικοοικονομικά λύση. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην δυνατότητα κατασκευής κατά το δυνατόν αποκεντρωμένων συστημάτων ΕΕΛ και με μικρότερο ανθρακικό αποτύπωμα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το στάδιο αυτό θα περιλαμβάνει τα παρακάτω παραδοτέα:

- Σύντομη περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και των προβλημάτων αποχέτευσης των οικισμών.
- Παράλληλα με τα δίκτυα αποχέτευσης, θα αποτυπωθεί και η υφιστάμενη κατάσταση των δικτύων ύδρευσης των οικισμών, προκειμένου να διατυπωθούν προτάσεις και για τα δίκτυα ύδρευσης.

- Διερεύνηση εναλλακτικών σεναρίων συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων με στόχο τον προσδιορισμό της βέλτιστης τεχνικοοικονομικά επιλογής
- Χάρτες-Σχέδια των προτεινόμενων έργων
- Συνοπτικό προϋπολογισμό των προτεινόμενων έργων
- Προσδιορισμό των απαιτούμενων κύριων μελετών
- Προσδιορισμό των απαιτούμενων υποστηρικτικών μελετών και εκτίμηση του κόστους.

Στάδιο 2: Σύνταξη Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης για την ανάθεση της μελέτης που θα προκύψει (συνολική ή τμήμα αυτής) σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λήμνου, με τις επί πλέον ενότητες που απαιτούνται, όπως χρονοδιάγραμμα εκπόνησης, σκοπιμότητα μελέτης, τεύχος τεχνικών δεδομένων, τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών κλπ.

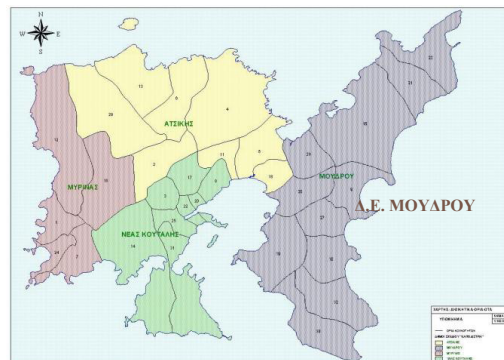
Στάδιο 3: Μετά την ολοκλήρωση του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης θα ακολουθήσει η σύνταξη των τευχών διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης, ήτοι:

- Διακήρυξη Δημοπρασίας και Περίληψη αυτής (σύμφωνα με το αντίστοιχο κατάλληλο υπόδειγμα των Πρότυπων και Διακηρύξεων)
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Τυποποιημένο Έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ.

4. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ως περιοχή μελέτης ορίζεται το σύνολο των οικισμών της Δ.Ε. Μούδρου, που βρίσκονται στο ανατολικό τμήμα της ν. Λήμνου, ήτοι:

Οικισμοί Μούδρου, Καλλιόπης, Καμινίων, Κοντοπουλίου, Λύχνων, Παναγίας, Πλάκας, Ρεπανιδίου, Ρουσσοπουλίου, Ρωμανού, Σκανδαλίου, Φισίνης.



5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Με εξαίρεση τον μικρό οικισμό του Ρουσσοπουλίου, όπου λειτουργεί ΕΕΛ με φυσικά συστήματα επεξεργασίας λυμάτων (συστήματα λιμνών σταθεροποίησης), οι υπόλοιποι οικισμοί της περιοχής της

24PROC015871012 2024-11-29

Δημοτικής Ενότητας Μούδρου (τέως Δήμος Μούδρου) δεν διαθέτουν υποδομές επεξεργασίας των αστικών λυμάτων.

Επίσης σήμερα στους οικισμούς της περιοχής δεν υπάρχει εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης με εξαίρεση μικρό επιμέρους τμήματα των οικισμών Λύχνων, Ρωμανού και Κοντοπουλίου.

Λόγω των παραπάνω ελλείψεων οι οικισμοί εξυπηρετούνται στο συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος τους από απορροφητικούς βόθρους και μεταφορά με βυτία κυρίως στην ΕΕΛ Μύρινας (η οποία απέχει περισσότερο από 30 χιλιόμετρα) με συνέπεια συχνά τα λύματα τους χωρίς καμία επεξεργασία να διοχετεύονται στο περιβάλλον της περιοχής.

6. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Τα διαθέσιμα στοιχεία συνοψίζονται στα παρακάτω:

- Χάρτης ΓΥΣ κλ. 1:5000 για όλη την περιοχή μελέτης.
- Χάρτες καθορισμού προστατευόμενων περιοχών NATURA.
- Σχέδιο Χωρικής & Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) Δήμου Μούδρου, (Σχεδιασμός Α.Ε.).ΦΕΚ 633/ΑΑΠΘ/31-12-2020.
- «Προκαταρκτική Μελέτη Διάθεσης Λυμάτων Λήμνου» (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, Απρίλιος 2000).
- Τοπογραφικές Αποτυπώσεις των τριών γηπέδων των ΕΕΛ που έχουν εκπονηθεί για τις ανάγκες των μελετών ΠΠΕΑ.
- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 1ης Ενότητας: Οικισμών Μούδρου, Ρωμανού & Λύχνων (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- Προμελέτη Δικτύων Αποχέτευσης Λυμάτων 2ης Ενότητας: Οικισμών Καλλιόπης, Ρεπανιδίου & Κοντοπουλίου (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- Προμελέτη δικτύων αποχέτευσης του Δ.Δ. Πλάκας (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- ΠΠΕ Δικτύων αποχέτευσης και ΕΕΛ των Δ.Δ. Μούδρου, Ρωμανού, Λύχνων (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- ΠΠΕ Δικτύων αποχέτευσης και ΕΕΛ των Δ.Δ. Καλλιόπης, Ρεπανιδίου Κοντοπουλίου (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- ΠΠΕ Δικτύων αποχέτευσης και ΕΕΛ του Δ.Δ. Πλάκας (Μ. Ζαχαρίας, Ν. Σελλάς, Δ. Τριαντάφυλλοπουλος, 2010).
- Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. Ε.Γ. οικ.412/17-9-2015 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2019 Β'), αναθεωρήθηκε με την έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 895/29-12-2017 (ΦΕΚ 4677 Β') και την Έγκριση 2ης Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ και της αντίστοιχης ΣΜΠΕ (ΦΕΚ Α 87/12.06.2024).
- Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (MASTERPLAN) Δήμου Λήμνου, 2020.

7. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

24PROC015871012 2024-11-29

Σκοπός του υπό μελέτη έργου διαχείρισης λυμάτων είναι να επιλύσει το πρόβλημα της αποχέτευσης επεξεργασίας και διάθεσης των αστικών λυμάτων των οικισμών της Ανατολικής Λήμνου που απαρτίζουν την Δημοτική Ενότητα Μούδρου του Δήμου Λήμνου.

Όπως περιγράφηκε και στο κεφάλαιο 5 του παρόντος, η πλειοψηφία των οικισμών της Δ.Ε. Μούδρου παρουσιάζει σημαντικό έλλειμμα διαχείρισης των αστικών λυμάτων, καθώς δεν υφίστανται Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων αλλά ούτε καν δίκτυο αποχέτευσης στους περισσότερους οικισμούς.

Οι οικισμοί εξυπηρετούνται (πλημμελώς ιδίως κατά τους μήνες αιχμής) από βυτία (Δημοτικά και Ιδιωτών) ενώ σε πολλές περιπτώσεις τα λύματα διατίθενται ανεπεξέργαστα κυρίως σε χέρσες περιοχές αλλά και σε ρέματα που καταλήγουν στην θάλασσα, δημιουργώντας στο περιβάλλον σημαντικές οχλήσεις και επιβαρύνοντας τα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα της περιοχής.

Μόνο ένα μικρό μέρος των οικισμών εξυπηρετείται από δίκτυο αποχέτευσης και η διάθεσή των λυμάτων γίνεται σε παρακείμενα ρέματα. Το μεγαλύτερο μέρος των κατοικιών εξυπηρετούνται από ιδιωτικούς βόθρους, οι οποίοι όταν γεμίσουν τα βοθρολύματα μεταφέρονται στην ΕΕΛ Μύρινας κατά ένα μέρος. Οι βόθροι σε μεγάλο ποσοστό σε όλο το νησί έχουν στεγανοποιηθεί λόγω κυρίως της μικρής διαπερατότητας του εδάφους, αλλά και του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα, με αποτέλεσμα να παρατηρούνται σε ορισμένους οικισμούς συχνές υπερχειλίσσεις που δημιουργούν επιπρόσθετα προβλήματα όπως οσμές, έντομα κλπ.

Έτσι ένα επιπλέον πρόβλημα των κατοίκων είναι αυτό της ανάγκης συχνής εκκένωσης των βόθρων η οποία δεν είναι πάντα δυνατή αλλά και το συνεπαγόμενο οικονομικό κόστος. Επιπλέον παρατηρείται πρόβλημα εξεύρεσης χώρου κατάλληλου για τη διάθεση των βοθρολυμάτων.

Σημειώνεται τέλος ότι στην περιοχή βρίσκονται σημαντικές προστατευόμενες περιοχές όπως οι υγρότοποι της Αλυκής και της Χορταρόλιμνης, ο κόλπος του Μούδρου και άλλες.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ότι η κατασκευή των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ στους οικισμούς της περιοχής είναι απαραίτητη έτσι ώστε να εξλειφθούν τα προβλήματα από την ανεξέλεγκτη διάθεση ανεπεξέργαστων λυμάτων, για την κάλυψη των διαρκώς αυξανόμενων αναγκών της περιοχής, να υπάρξει αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και τη διασφάλιση της δημόσιας υγιεινής για τους κατοίκους και τους επισκέπτες των εν λόγω οικισμών και βελτίωση της κατάστασης των αποδεκτών και του περιβάλλοντος γενικότερα.

Τέλος η υφιστάμενη κατάσταση είναι σε αναντιστοιχία με τη δημιουργούμενη κατάσταση μέσω των ήδη κατασκευασμένων ή δρομολογούμενων έργων επεξεργασίας λυμάτων που επιλύουν το πρόβλημα σε όλο το υπόλοιπο νησί.

8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η παροχή υπηρεσιών του Αναδόχου θα αρχίσει μετά την υπογραφή του συμφωνητικού και την παράδοση σ' αυτόν, όλων των στοιχείων που έχει στην διάθεση της η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λήμνου, και θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα 88 ανθρωποημερών. Η συνολική προθεσμία ορίζεται σε 150 ημερολογιακές ημέρες.

Η ανάλυση του χρονοδιαγράμματος ανά στάδια μελέτης, εκτιμάται ως ακολούθως:

- Στάδιο 1: 65 ανθρωποημέρες
- Στάδιο 2: 13 ανθρωποημέρες
- Στάδιο 3: 10 ανθρωποημέρες

9. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συγκεκριμένη σύμβαση εμπίπτει στην κατηγορία των δημοσίων συμβάσεων μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα στην κατηγορία της παραγράφου 3 (περίπτωση 6β) του άρθρου 2 του Ν.4412/16 σύμφωνα με το οποίο «Τεχνικές Υπηρεσίες» και «λοιπές συναφείς επιστημονικές υπηρεσίες» είναι οι υπηρεσίες που συνίσταται στην παροχή γνώσεων και ικανοτήτων με την διάθεση κυρίως συγκεκριμένου επιστημονικού προσωπικού και άλλων μέσων επί ορισμένου χρόνου, που προσδιορίζεται είτε ημερολογιακά είτε σε συνάρτηση με ορισμένο γεγονός της παραγωγικής διαδικασίας.

Με βάση το αντικείμενο της σύμβασης, απαιτείται ειδική επαγγελματική εμπειρία σε παρόμοιου αντικειμένου συμβάσεις, η οποία θα τεκμηριώνεται με την υποβολή αντίστοιχου βιογραφικού σημειώματος από τον οικονομικό φορέα.

24PROC015871012 2024-11-29

2. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

3.1 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται βάσει της Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, που αναφέρεται στην «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)» (ΦΕΚ 2519Β/ 20-7-2017).

Ειδικότερα, η προεκτίμηση της αμοιβής γίνεται σύμφωνα με το **Άρθρο ΓΕΝ.4Β «Αμοιβή Μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης»**, βάσει του οποίου:

24PROC015871012 2024-11-29

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 (Κανονισμού), υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ως εξής:

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ, όπου τκ = 1,339 η τιμή του συντελεστή Κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, βάσει του υπ’ αριθμ. Δ11/91366/28-03-2024 εγγράφου του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, περί «Αναπροσαρμογής της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών έτους 2024».

Η αποζημίωση αυτή νοείται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 της παραπάνω ημερήσιας αποζημίωσης με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

3.2 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	τκ (2024)	ΩΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ / ΗΜΕΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΘΩΠΟΗΜΕΡΑΣ (αναθεωρημένη 2024)
Απασχόληση Επιστημόνων εμπειρίας μέχρι 10 έτη	1,399	4	240,00 €	335,76 €

3.3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ	Εμπειρία (Έτη)	Πλήθος	Απασχό-ληση (Ανθρωπο-ημέρες)	Τιμή μονάδας Ανθρωπο-ημέρας (2018)	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΜΟΙΒΗ (σε ευρώ)
Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ή Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός	0-10	1	62	335,76	20.817,12
Περιβαλλοντολόγος	0-10	1	26	335,76	8.729,76
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή χωρίς Φ.Π.Α.					29.546,88

24PROC015871012 2024-11-29

Φ.Π.Α. 24%	7.091,25
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	36.638,13

Λήμνος, 24 -10-2024

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο Συντάξας Φ.Δ.Σ

Ξενοφών Σαμιώτης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Όλγα Βουλγαροπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

SOTIRIOS
DIMITRAK
AS

Digitally signed
by SOTIRIOS
DIMITRAKAS
Date: 2024.11.29
09:22:44 +02'00'