

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ**

**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](mailto:dtylimnou@gmail.com)

**Λήμνος** 27 Μαρτίου 2025  
**Αριθ. Πρωτ. :** οικ. 4442

**ΠΡΟΣ:** ΠΡΟΒΑΤΑ ΝΙΚΟΛΑΟ  
Πολιτικός Μηχανικός  
Αγ. Θεοδώρων 1-3  
81 100 Μυτιλήνη  
e-mail: [nprov@tee.gr](mailto:nprov@tee.gr)

**ΚΟΙΝ:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος  
e-mail: [meletes@central.tee.gr](mailto:meletes@central.tee.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την σύμβαση Υπηρεσίας με τίτλο :  
**«Υπηρεσίες τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης για την εκπόνηση της Μελέτης του έργου: Βελτίωση αγροτικής οδού πρόσβασης απο οικισμό Καρπάσι στο Αγρόκτημα Παλλημνιακού Ταμείου»**

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω Υπηρεσίας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. **396/26-03-2025** 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 **04-04-2025** .

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 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](#))

**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

**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. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και ειδικότερα ΠΤΥΧΙΟ κατηγορίας 10 Μελέτες συγκοινωνιακών έργων και κυκλοφοριακές, και κατηγορίας 13 Μελέτες υδραυλικών έργων Α΄ τάξης και άνω**

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](#))

Ακριβές αντίγραφο

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ELEONORA GEORGA  
27.03.2025 13:11  
ΓΕΩΡΓΑ ΕΛΕΟΝΩΡΑ

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

Ο αριθ. 01/2025 Φ.Δ.Σ.





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΛΗΜΝΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Αρ. Φ.Δ.Σ:**

**1/2025**

**Τίτλος Υπηρεσίας:**

**«Υπηρεσίες Τεχνικής και  
Επιστημονικής Υποστήριξης  
για την εκπόνηση της  
Μελέτης του έργου  
«Βελτίωση αγροτικής οδού  
πρόσβασης από οικισμό  
Καρπάσι στο Αγρόκτημα  
Παλλημνιακού Ταμείου»**

**Προϋπολογισμός**

**Κόστους Υπηρεσίας : 36.950,39€ (με ΦΠΑ 24%)**

**CPV:**

**713221000-1 «Υπηρεσίες  
εκπόνησης τεχνικών  
μελετών για την κατασκευή  
έργων πολιτικού μηχανικού»  
79415200-8 «Υπηρεσίες  
παροχής συμβουλών σε  
θέματα σχεδιασμού»**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α –ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
(παρ. 3 & 8 του άρθρου 45 του Ν.4412/2016)**

**ΛΗΜΝΟΣ**

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

### Περιεχόμενα

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>1.1 Γενικά .....</b>                                                  | <b>4</b>  |
| 1.1.1 Θέση έργου .....                                                   | 4         |
| 1.1.2 Υποδομές στην περιοχή του έργου .....                              | 5         |
| <b>1.2 Αντικείμενο υπηρεσίας παροχής συμβουλών .....</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>1.3 Διαδικασία ανάθεσης υπηρεσίας παροχής συμβουλών .....</b>         | <b>6</b>  |
| <b>1.4 Συσχετιζόμενες μελέτες .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>1.5 Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου .....</b>                  | <b>7</b>  |
| <b>2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ .....</b>                                        | <b>8</b>  |
| <b>3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ .....</b>        | <b>9</b>  |
| 3.1 Συγκοινωνιακά στοιχεία και σχεδιασμός .....                          | 9         |
| 3.2 Υδραυλικά στοιχεία και σχεδιασμός.....                               | 9         |
| 3.3 Χρονοδιάγραμμα .....                                                 | 10        |
| <b>4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ .....</b>                         | <b>11</b> |
| 4.1 Αναλυτικός προϋπολογισμός .....                                      | 11        |
| 4.2 Συνοπτικός προϋπολογισμός.....                                       | 11        |
| <b>5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....</b>                                            | <b>12</b> |
| <b>6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ</b> | <b>12</b> |



## 1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 1.1 Γενικά

#### 1.1.1 Θέση έργου

Η θέση του έργου ευρίσκεται στο κέντρο της νήσου Λήμνου και σε απόσταση 1,60 χλμ. περίπου βορειοδυτικά του αεροδρομίου Λήμνου. Στη θέση του έργου υφίσταται αγροτική οδός, μήκους 2,75 χλμ., η οποία συνδέει τον οικισμό Καρπασίου με το αγρόκτημα Παλημνιακού Ταμείου στην αγροτική περιοχή Λιβαδοχωρίου Λήμνου.

Το αγρόκτημα Παλημνιακού Ταμείου, συνδέεται με τον οικισμό Λιβαδοχωρίου μέσω ασφαλτοστρωμένης οδού μήκους 1 χλμ. περίπου. Το εν λόγω αγρόκτημα έχει σημαντική συνεισφορά στην οικονομία της Λήμνου με την πολύχρονη παραγωγή ποιοτικών αγροκτηνοτροφικών προϊόντων. Πλησίον και σε απόσταση 0,80 χλμ. περίπου βόρεια του κτήματος ευρίσκεται το όριο της προς αναδάσμο γεωργικής έκτασης Αττικής.

Η περιοχή βρίσκεται εκτός του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 και εντός αναριοθετημένου Αρχαιολογικού Χώρου (Αριθ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/1002472/8129/1331 – Αναριοθέτηση του αρχαιολογικού χώρου Μύρινας-Κάσπακα-Αττικής-Σαρδών-Λιβαδοχωρίου-Διαπορίου-Θάνους, Δήμου Λήμνου – ΦΕΚ 81/ΑΑΠ/09-05-2016).



Εικόνα 1-1: Θέση έργου



### 1.1.2 Υποδομές στην περιοχή του έργου

#### 1.1.2.1 Γενικά

Η περιοχή του έργου έχει έντονο γεωργοκτηνοτροφικό χαρακτήρα. Στην περιοχή υφίσταται σημαντικός αριθμός αγροκτημάτων με παραγωγή ποιοτικών αγροτικών και κτηνοτροφικών προϊόντων. Πρόσφατα ανατέθηκε και είναι σε εξέλιξη εκπόνησης μελέτη αναδασμού γεωργικής έκτασης 16.400 στρεμμάτων στην πεδιάδα της Αττικής.

#### 1.1.2.2 Οδικό δίκτυο – σύνδεση οικισμών

Το σύνολο των οικισμών των όμορων Δημοτικών Ενοτήτων Νέας Κούταλης & Αττικής συνδέονται με ασφαλοστρωμένο οδικό δίκτυο, το οποίο βρίσκεται γενικά σε ικανοποιητική κατάσταση. Το επιμέρους όμως δίκτυο αγροτικών οδών είναι ελλιπές και χρήζει βελτίωσης.

#### 1.1.2.3 Οικοσυστήματα – προστατευόμενες περιοχές

Το έργο καθώς και η ευρύτερη περιοχή μελέτης βρίσκεται εκτός του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000.

Η περιοχή του έργου ευρίσκεται εντός αναοριοθετημένου Αρχαιολογικού Χώρου (Αριθ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/1002472/8129/1331 – Αναοριοθέτηση του αρχαιολογικού χώρου Μύρινας-Κάσπακα-Αττικής-Σαρδών-Λιβαδοχωρίου-Διαπορίου-Θάνους, Δήμου Λήμνου – ΦΕΚ 81/ΑΑΠ/09-05-2016). Στην σχετική απόφαση ωστόσο, δεν μνημονεύονται περιορισμοί σχετικά με την ανάπτυξη έργων υποδομής.

### 1.2 Αντικείμενο υπηρεσίας παροχής συμβουλών

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας είναι ο σχεδιασμός μετά της χορήγησης χαρτογραφικών-τεχνικών στοιχείων και παροχή συμβουλών προκειμένου η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Λήμνου να συντάξει τις απαιτούμενες μελέτες βελτίωσης αγροτικής οδού πρόσβασης από οικισμό Καρπάσι προς αγρόκτημα Παλημνιακού Ταμείου. Οι απαιτούμενες μελέτες είναι: α) αγροτική οδοποιία μετά ασφαλοστρώσης & σήμανσης, β) αποχέτευσης – αποστράγγισης οδού, οχετών, υδρολογίας και υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής για τις θέσεις διέλευσης των δύο υδατορεμάτων, γ) ΣΑΥ – ΦΑΥ και δ) Τεύχη Δημοπράτησης. Το περιεχόμενο των ανωτέρω εμπεριέχει επιμέρους γνωστικά πεδία, εφαρμογή τεχνικών προδιαγραφών (ΟΜΟΕ κλπ.) και στοιχεία εξειδικευμένα σε θέματα οδικής ασφάλειας, υδρολογίας, υδραυλικών έργων οδού που μπορούν να προσεγγιστούν, αναπτυχθούν και χορηγηθούν μόνο από ειδικούς επιστήμονες, με εμπειρία στην εκπόνηση των ανωτέρω αντικειμένων. Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, είναι αντικείμενο άλλης Σύμβασης.



### 1.3 Διαδικασία ανάθεσης υπηρεσίας παροχής συμβουλών

Η εν λόγω υπηρεσία παροχής συμβουλών, θεωρείται ως «δημόσια σύμβαση υπηρεσιών» κατά την έννοια της παραγράφου 9, του άρθρου 2 (τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 του Ν.4782/2021), του νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α΄/8-8-2016), λαμβανομένων υπόψη των προβλεπόμενων καταργούμενων και μεταβατικών διατάξεων που περιλαμβάνονται σε αυτόν. Βάσει του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η εν λόγω υπηρεσία χαρακτηρίζεται με τους κωδικούς:

- 713221000-1 «Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού»
- 79415200-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα σχεδιασμού

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κατόπιν έρευνας αγοράς και σχετικής πρόσκλησης, κατ' εφαρμογή των διατάξεων:

- Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α').
- Του Ν.3871/2010 «Δημοσιονομική διαχείριση και Ευθύνη» και του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 146Α΄/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α').
- Του Ν.4152/2013 περί ενσωμάτωσης της 2011/7/ΕΕ οδηγίας για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών (ΦΕΚ 107 Α').
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α').

### 1.4 Συσχετιζόμενες μελέτες

Δεν υπάρχουν προϋφιστάμενες μελέτες για το παρόν έργο. Θα ληφθεί υπόψη το σχεδιαζόμενο αγροτικό δίκτυο στην όμορη, προς τα βόρεια, περιοχή αναδασμού Ατσικής.

**1.5 Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου**

Το φυσικό αντικείμενο των χορηγούμενων στοιχείων, οργανωμένο ανά κατηγορία μελέτης και τα εκτιμώμενα ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου που απαιτούνται για την εκπόνηση αυτών από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λήμνου, είναι:

| ΑΤ       | ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                                     | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|----------|---------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>A</b> | <b>ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ</b>                              |        |          |
|          | A1 Εκπόνηση οριστικής μελέτης αγροτικής οδοποιίας | τεμ    | 1        |
| <b>B</b> | <b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ</b>                                  |        |          |
|          | B1 Εκπόνηση οριστικής μελέτης υδραυλικών οδού     | τεμ    | 1        |
|          | B2 Έλεγχος ανομοιόμορφης ροής                     | τεμ    | 1        |
|          | B3 Σχεδιασμός έργου διέλευσης δύο υδατορεμάτων    | τεμ    | 1        |

## **2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ**

Η βελτίωση της παρούσας αγροτικής οδού θα συνεισφέρει στην βελτίωση της ασφάλειας και του χρόνου μεταφοράς προϊόντων και προσώπων από / προς το αγρόκτημα του Παλημνιακού Ταμείου με τον γειτονικό οικισμό Καρπασίου και από εκεί στην όμορη αγροκτηνοτροφική περιοχή της Αττικής. Ως εκ τούτων, η σκοπιμότητα του έργου είναι προφανής και εύλογη.



### 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

#### 3.1 Συγκοινωνιακά στοιχεία και σχεδιασμός

Αφορά το έργο βελτίωσης, με νέα οδοστρώση, τεχνικά και ασφαλόστρωση, υφιστάμενης αγροτικής οδού, μήκους 2,75 χλμ. η οποία συνδέει τον οικισμό Καρπάσι Λήμνου με το αγρόκτημα Παλημνιακού Ταμείου στην αγροτική περιοχή Λιβαδοχωρίου Λήμνου. Η υφιστάμενη αγροτική οδός είναι χωματόδρομος που ακολουθεί χάραξη επί ήπιου ανάγλυφου, με περιορισμένα οριζοντιογραφικά και μηκοτομικά χαρακτηριστικά. Κρίνεται σκόπιμο να εκτελεσθούν εργασίες βελτίωσης των ανωτέρω χαρακτηριστικών μαζί με τα παράπλευρα έργα τάφρων και εγκάρσιων οχετών-τεχνικών.

Σύμφωνα με τις ΟΜΟΕ-Δ, η εξεταζόμενη οδός, θα μελετηθεί για κατηγορία ΑV (αγροτική οδός), διατομής ε2 (2 λωρίδες Χ 3 μ.) και λωρίδα καθοδήγησης (2 λωρίδες Χ 0,25 μ.), ήτοι σύνολο πλάτους 6,50 μ. συν παράπλευρους τραπεζοειδείς τάφρους αποστράγγισης, όπου χρειαστεί. Δεν προβλέπεται διαδικασία απαλλοτριώσεων, άλλωστε μεγάλο τμήμα της οδού διέρχεται από κτήμα ιδιοκτησίας Παλημνιακού Ταμείου. Σε περιορισμένα τμήματα όπου θα χρειαστεί, αυτό θα γίνει με συναινέσεις των ιδιοκτητών.

Με την επεξεργασία των συλλεχθέντων στοιχείων και με την εκτέλεση απαιτούμενων εργασιών πεδίου, ο σύμβουλος/επιστήμονας, θα συνδράμει και θα υποβοηθήσει το έργο της Υπηρεσίας ώστε να συνταχθεί Οριστική Μελέτη Οδοποιίας, με τα ανωτέρω χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης της προμέτρησης των εργασιών και της σύνταξης του προϋπολογισμού του έργου για το υπόψη οδικό τμήμα (Καρπάσι-Παλημνιακό). Θα ληφθούν υπόψη τα ελάχιστα παραδοτέα οδοποιίας της αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β'/29-03-2019) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ότι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα».

#### 3.2 Υδραυλικά στοιχεία και σχεδιασμός

Ειδικότερα με την επεξεργασία και ανάλυση των συλλεχθέντων στοιχείων, ο σύμβουλος/επιστήμονας, θα συνδράμει και θα υποβοηθήσει το έργο της Υπηρεσίας ώστε να συνταχθεί υδρολογική - υδραυλική μελέτη για την βελτίωση αποστράγγισης – αποχέτευσης του εν λόγω οδικού τμήματος. Πιο συγκεκριμένα, θα παρουσιάσει στοιχεία:

1. Γεωμετρικά και Υδρολογικά μεγέθη και δεδομένα για την προσομοίωση των λεκανών απορροής στα εξεταζόμενα τεχνικά αποχέτευσης των οδών, μέσω κατάλληλου λογισμικού – προγράμματος.
2. Βελτίωση των παράπλευρων τάφρων αποστράγγισης και κατεύθυνση αυτών προς τους προβλεπόμενους εγκάρσιους οχετούς της αγροτικής οδού.



3. Γεωμετρικά στοιχεία της φυσικής και της διευθετημένης κοίτης των υδατορεμάτων επιρροής επί της οδού. Επισημαίνεται ότι η αγροτική οδός περιέχει δύο διελεύσεις, μέσω ιρλανδικών διαβάσεων (πλάτους 15 και 10 μ. περίπου), από δύο σημαντικά ρέματα της περιοχής τα οποία ευρίσκονται στην ευρύτερη ζώνη του ΣΔΚΠ Λήμνου. Ειδικά για αυτές τις δύο θέσεις, θα εξετασθεί η δυνατότητα βελτίωσης της πρόσβασης μέσω ειδικού έργου διάβασης με αναβαθμό ανάσχεσης φερτών-υπερχειλιστή, λεκάνης ηρεμίας στην κοίτη και διάδρομο-διάβαση επί εγκιβωτισμένων τσιμεντοσωλήνων.
4. Τοποθέτηση των ανωτέρω στοιχείων επί χάρτου ΓΥΣ και σχεδίων, κατάλληλης κλίμακας, με γεωαναφορά σε κρατικό δίκτυο ΕΓΣΑ '87.
5. Εκπαίδευση Υπηρεσίας, για την απόδοση των δεδομένων, που συλλέχθηκαν για την εκπόνηση της Υδραυλικής Μελέτης βάσει των ισχυόντων κανονισμών και προδιαγραφών.

### 3.3 Χρονοδιάγραμμα

Το συνολικό διάστημα για την ολοκλήρωση της σύμβασης παροχής σχεδιασμού και συμβουλευτικών υπηρεσιών υπολογίζεται σε εβδομήντα πέντε (75) ημέρες. Για την παροχή δεδομένων και συμβουλών σχετικά με τα τεύχη δημοπράτησης, απαιτηθεί πρόσθετος χρόνος είκοσι πέντε (25) ημερών από την ημερομηνία έγκρισης της ΑΕΠΟ του έργου και μετά την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας προς τον ανάδοχο της υπηρεσίας.

#### 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών θα χρησιμοποιηθούν:

1. Ο νόμος 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. Ο Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 – ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β').
3. Η τρέχουσα ισχύουσα τιμή του συντελεστή αναθεώρησης τκ για το έτος 2024:  $τκ = 1,399$  βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. Δ11/91366/28.03.2024 του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών.

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη:  $300 \times τκ = 300 \times 1,399 = 419,70$  ευρώ

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 – 20 έτη:  $450 \times τκ = 450 \times 1,399 = 629,55$  ευρώ

4. Τα λοιπά στοιχεία των Τεχνικών Δεδομένων του έργου.

Με βάση τα ανωτέρω, ο αναλυτικός & συνοπτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας έχει ως εξής:

##### 4.1 Αναλυτικός προϋπολογισμός

| Α/Α                    | ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ                             | ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ | ΕΙΔΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ                                                                         | ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟ-ΗΜΕΡΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------|
| 1                      | Συλλογή Στοιχείων, αυτοψίες & χαρτογράφηση  | Μέλος Ομάδας             | Επιστήμονας με εμπειρία σε θέματα τοπογραφίας-οδοποιίας-υδραυλικών μελετών (έως 10 έτη) | 20                                 | 419,70                    | 8.394,00   |
| 2                      | Επεξεργασία, ανάλυση στοιχείων & παρουσίαση | Μέλος Ομάδας             | Επιστήμονας με εμπειρία σε θέματα οδοποιίας-υδραυλικών μελετών (10-20 έτη)              | 34                                 | 629,55                    | 21.404,70  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ: |                                             |                          |                                                                                         |                                    |                           | 29.798,70  |
| ΦΠΑ (24%):             |                                             |                          |                                                                                         |                                    |                           | 7.151,69   |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ:  |                                             |                          |                                                                                         |                                    |                           | 36.950,39  |

##### 4.2 Συνοπτικός προϋπολογισμός

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                     | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ (€)  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-----------|
| «Παροχή υπηρεσίας συλλογής στοιχείων και συμβουλών για τον σχεδιασμό, προκειμένου η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Λήμνου να βελτιώσει την αγροτική οδό πρόσβασης από οικισμό Καρπάσι προς αγρόκτημα Παλημνιακού Ταμείου» | ΤΕΜΑΧΙΟ         | 29.798,70    | 1        | 29.798,70 |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                                        |                 |              |          | 29.798,70 |
| ΦΠΑ (24%)                                                                                                                                                                                                                     |                 |              |          | 7.151,69  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                                 |                 |              |          | 36.950,39 |



## 5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση της δημόσιας σύμβασης με τίτλο: «Υπηρεσίες Τεχνικής και Επιστημονικής Υποστήριξης για την εκπόνηση της Μελέτης του έργου «Βελτίωση αγροτικής οδού πρόσβασης από οικισμό Καρπάσι στο Αγρόκτημα Παλλημνιακού Ταμείου» θα γίνει από ίδιους πόρους του Δήμου Λήμνου. Ήδη για το σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου πίστωση με Κ.Α.: 30.6117.007 ποσού 37.200,00 €.

Για τον προϋπολογισμό της παρούσας υπηρεσίας ελήφθησαν υπόψη οι τιμές της αγοράς καθώς και οι αμοιβές για συμβουλευτικές υπηρεσίες που έχουν συναφθεί μέχρι σήμερα στο Δήμο μας.

## 6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης παροχής τεχνικών και επιστημονικών υπηρεσιών θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118, του Ν. 4412/2016, δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ είναι κατώτερη από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000,00€). Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 1 & 6 του άρθρου 86 του Ν.4412/2016.

Λήμνος, 13-01-2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα



Αικατερίνη Μητροπούλου  
ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών



Ολγα Βαυλαροπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός