



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:**

**«Μελέτη για τη δημιουργία – αναβάθμιση δικτύου μονοπατιών, διαδρομών πεζοπορίας και ποδηλασίας εντός των διοικητικών ορίων της ΔΕ Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας»**

**Αρ. Μελέτης: 7/2023**

**Προϋπολογισμός: 16690,40 €**

Κ.Α : 35.7413.01



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2023**

**ΤΙΤΛΟΣ:** «Μελέτη για τη δημιουργία – αναβάθμιση δικτύου μονοπατιών, διαδρομών πεζοπορίας και ποδηλασίας εντός των διοικητικών ορίων της ΔΕ Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας»

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 16690,40 (με Φ.Π.Α. 24%)**  
**CPV:71320000-7-Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών**

## **1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Ο δήμος στο πλαίσιο της προβολής του ιδιαίτερου χαρακτήρα και του έντονου τουριστικού ενδιαφέροντος που παρουσιάζει, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, και η περιοχή της Δημοτικής Ενότητας Σιδηρονέρου του δήμου, προτίθεται να προχωρήσει στον σχεδιασμό δασικών περιπατητικών και ποδηλατικών διαδρομών με σκοπό την τουριστική ανάπτυξη και ποιοτική αναβάθμιση της ζωής των πολιτών του. Σκοπός της δράσης αυτής είναι η ανάδειξη και αξιοποίηση του φυσικού πλούτου της περιοχής. Ένας πλούτος που συμβάλει καθοριστικά στην ανάπτυξη, την ποιότητα ζωής τη γαλήνη και την ηρεμία του σύγχρονου ανθρώπου. Βοηθά στη σωματική, πνευματική αλλά και ψυχική του διάπλαση καθώς συντελεί στη διαμόρφωση της προσωπικότητάς του.

Στόχος του σχεδιασμού περιπατητικών και ποδηλατικών διαδρομών είναι ο επισκέπτης να ενσωματωθεί με το φυσικό περιβάλλον, να αναγνωρίσει την αξία και τα πολλαπλά οφέλη που μπορεί να αποκομίσει από αυτό και να συνειδητοποιήσει την αναγκαιότητα ύπαρξης και διατήρησής του.

## **2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

### **2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο του έργου είναι η σύνταξη μελετών (Δασικής μελέτης και μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ) για τη δημιουργία δασικών μονοπατιών και δασικών ποδηλατικών διαδρομών στη περιοχή της Δημοτικής Ενότητας Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας, της Π.Ε. Δράμας. Ειδικότερα θα μελετηθούν τα παρακάτω μονοπάτια:

- Μονοπάτι Σκαλωτής – Κλειστά
- Μονοπάτι Σιδηρόνερο - Καλλίκαρπος
- Μονοπάτι Σιδηρόνερο – Κόκκινα – Πλακόστρωτο - Σκαλωτή

Πέραν των παραπάνω στη μελέτη δύναται να συμπεριληφθούν και μονοπάτια που θα προτείνουν οι ίδιοι οι μελετητές (υπάρχοντα ή νέα) εντός της περιοχής της ΔΕ Σιδηρονέρου κατόπιν διαβούλευσης με τους αρμόδιους τοπικούς φορείς και οργανώσεις.

Η μελέτη σχεδιασμού δασικών μονοπατιών και δασικών ποδηλατικών διαδρομών αποτελεί ένα εργαλείο ανάδειξης του φυσικού πλούτου και της ομορφιάς των ορεινών όγκων του Δήμου.

Σκοπός του σχεδιασμού των διαδρομών είναι να αναπτυχθεί μια νέα μορφή τουρισμού στην περιοχή, η οποία θα ακολουθεί την παγκόσμια τάση για στροφή προς τον εναλλακτικό τουρισμό (αγροτουρισμός, hiking and trekking tours κ.λ.π.), ώστε να αποτελέσει πόλο έλξης περισσότερων επισκεπτών.

Ταυτόχρονα, αποσκοπεί στο να καλύψει τις ανάγκες της τοπικής κοινωνίας για αναψυχή και προσβασιμότητα. Είναι γεγονός πως οι καθημερινοί ρυθμοί του σύγχρονου ανθρώπου επιτάσσουν την ύπαρξη χώρων αναψυχής σε κοντινή απόσταση, ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε μικρό χρονικό διάστημα. Ο σχεδιασμός των διαδρομών αυτών στοχεύει στο να καλύψει τις ανάγκες των πολιτών για άθληση, θρησκευτική και πολιτιστική περιήγηση και αναψυχή.

## **2.2 ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ – ΑΝΑΛΥΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Περιοχή μελέτης είναι η Δημοτική Ενότητα Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας. Η συγκεκριμένη περιοχή βρίσκεται εντός των ορίων του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης (ΕΠΟΡ) που θεσμοθετήθηκε ως Προστατευόμενη Περιοχή Οροσειράς Ροδόπης με τον Ν. 3044/2002 και χαρακτηρίστηκε ως Εθνικό Πάρκο με την αριθμ. 40379/01-10-2009 (ΦΕΚ 445 Δ' /02-10-2009) Κοινή Υπουργική Απόφαση. Στην περιοχή υπάρχει ένα δίκτυο μονοπατιών το οποίο χρειάζεται περαιτέρω ανάπτυξη και αξιοποίηση και εμπλουτισμός του με άλλα παρακείμενα μονοπάτια.

Είναι απαραίτητη η συλλογή και ανάλυση των ελάχιστων δεδομένων και στοιχείων της υφιστάμενης κατάστασης και προσθήκη νέων. Καταγραφή σημείων ενδιαφέροντος σε συνδυασμό με την προσβασιμότητα τους, ανάγλυφο, χλωρίδα και πανίδα είναι μερικά από τα στοιχεία που πρέπει να συνυπολογιστούν με σκοπό την κατάρτιση του σχεδίου αξιοποίησης του πλούτου της περιοχής.

## **2.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μελέτη σχεδιασμού δασικών περιπατητικών και ποδηλατικών διαδρομών στα πλαίσια της τουριστικής ανάπτυξης και ποιοτικής αναβάθμισης της ζωής των κατοίκων του Δήμου θα περιλαμβάνει την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης και θα προτείνει τον

σχεδιασμό περιπατητικών και ποδηλατικών διαδρομών με γνώμονα την αναβάθμιση της ζωής των πολιτών των Δήμων και την ανάπτυξη μιας εναλλακτικής μορφής τουρισμού.

Θα μελετηθούν θέσεις θέας και διάφορα τεχνικά έργα στα υπάρχοντα μη αδειοδοτημένα μονοπάτια. Σε σημεία θα αλλάξει η πορεία τους με σκοπό την αποφυγή επικίνδυνων σημείων.

Θα γίνει μελέτη ανάδειξης – αξιοποίησης των μη αδειοδοτημένων μονοπατιών της ΔΕ Σιδηρονέρου από τον Δήμο Δράμας

Ο σχεδιασμός των διαδρομών θα πρέπει:

- Να καλύπτει τις ανάγκες εξυπηρέτησης των περιπατητικών διαδρομών και τις ανάγκες διαχείρισης και διακίνησης των επισκεπτών της περιοχής.
- Να καλύπτει γεωγραφικά την έκταση της ΔΕ Δράμας, του Δήμου λαμβάνοντας υπόψη το ανάγλυφο και τις δυνατότητες πρόσβασης.
- Να αναδεικνύει το φυσικό περιβάλλον και την χλωρίδα της περιοχής, φροντίζοντας παράλληλα για την προστασία τους.
- Να αξιοποιεί το γεωλογικό υπόβαθρο της περιοχής για άσκηση δραστηριοτήτων σχετικών με το ανάγλυφο και το γεωλογικό υπόβαθρο.
- Να ευνοεί την περαιτέρω ανάπτυξη υποδομών εναλλακτικού τουρισμού, τον εμπλουτισμό του τουριστικού προϊόντος, τη διεύρυνση της τουριστικής περιόδου και την ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού.

Η εκπόνηση της μελέτης θα ακολουθήσει τις τεχνικές προδιαγραφές χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών- πεζοπορικών μονοπατιών όπως αυτές έχουν καθοριστεί με την υπ' αριθμ. 151344/165/18-01-2017(ΦΕΚ 206Β'/30-01-2017) Απόφαση του κ. Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

## **2.4 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε ένα (1) στάδιο και έως **18-4-2023**, ημερομηνία που προσεγγίζει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων χρηματοδότησης από το ΥΠΕΝ στο πλαίσιο της πρόσκλησης (1<sup>η</sup> τροποποίηση) για την υποβολή προτάσεων στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Δημιουργία εθνικού δικτύου μονοπατιών και διαδρομών πεζοπορίας» με κωδικό ΟΠΣ 5190260, που χρηματοδοτείται με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΣΑΤΑ 075, Κωδικός ΠΔΕ 2023ΤΑ07500000).

Σε περίπτωση που δοθεί παράταση υποβολής προτάσεων για το πρόγραμμα παρατείνεται αντίστοιχα και το χρονοδιάγραμμα της παρούσης σύμβασης χωρίς να αλλάζει το οικονομικό αντικείμενο αυτής.

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι:

A) Μία Δασική μελέτη (κατηγ. 24) με τα κάτωθι επιμέρους παραδοτέα:

- Παραδοτέο 1 (Π1): Πλήρες αρχείο με χάραξη μονοπατιών.
- Παραδοτέο 2 (Π2): Χάρτης περιοχής με την εισαγωγή των θέσεων ενδιαφέροντος (δασικής αναψυχής) σε συνάρτηση με το ήδη υπάρχων δίκτυο μονοπατιών.
- Παραδοτέο 3 (Π3): Μελέτες διάνοιξης ανάδειξης και αξιοποίησης μονοπατιών.
- Παραδοτέο 4 (Π4): Τεχνική έκθεση.

B) Μελέτη ΣΑΥ - ΦΑΥ

## **2.5 ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η ανάθεση εκπόνησης της μελέτης διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08-08-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» καθώς και του Ν.998/79(ΦΕΚ 289Α'/29-12-1979) «*Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας*» όπως ισχύουν μέχρι σήμερα.

Η εκπόνηση της μελέτης θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στην υπ' αριθμ. 151344/165/18-01-2017(ΦΕΚ 206Β'/30-01-2017) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «*Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών*», ενσωματώνοντας και τις τροποποιήσεις αυτού.

## **3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Η Δασική Μελέτη με τίτλο: «*Μελέτη για τη δημιουργία – αναβάθμιση δικτύου μονοπατιών, διαδρομών πεζοπορίας και ποδηλασίας εντός των διοικητικών ορίων της ΔΕ Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμα*» θα πρέπει να περιλαμβάνει τα επιμέρους παραδοτέα τμήματα που παρουσιάζονται αναλυτικά στην αναλυτική περιγραφή αντικειμένου της μελέτης.

Όλα τα παραδοτέα θα πρέπει να παραδοθούν σε φυσική μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή. Τα σχέδια, σκαριφήματα κλπ θα είναι έγχρωμα.

### 3.1 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Η συγκεκριμένη Μελέτη, βάσει του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α΄/08-08-2016) εμπίπτει στην κατηγορία, **Δασική Μελέτη Κατ. 24.**

### 4.ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης (Δασική μελέτη και μελέτη ΣΑΥ – ΦΑΥ), είναι οριστική. Για τον υπολογισμό της αμοιβής, χρησιμοποιήθηκαν:

- Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση την Υπουργική Απόφαση Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 Έγκριση 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 (Α΄ 147) (ΦΕΚ 2519Α/20-7-2017).
- Με τον υπ'αρ. πρωτ.89046/Φ.Ν.439.6/23.03.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού αποφασίστηκε η Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2022, με αριθ. Πρωτ. ΔΝΣ-Δ11/104190/06-04-2022.

**Συγκεκριμένα:**

#### **ΓΕΝ.4 - Συντελεστής (τκ)**

Ο συντελεστής (τκ) που ισχύει είναι **1,260**.

#### **Δασική Μελέτη**

Ο υπολογισμός της αμοιβής συμπεριλαμβάνει την αμοιβή για τις απαιτούμενες εργασίες για την σύνταξη των δασικών μελετών ανάδειξης μονοπατιών, βάσει των απαιτούμενων ημερομισθίων απαιτούμενου επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη, σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 παράγραφος 1α: Αμοιβή μελετητών για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη :

$$300 * \tau\kappa = 300 * 1,260 = 378 \text{ € / ανθρωποημέρα}$$

**Αναλυτικά:**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ						
ΑΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	τκ 2022	Δαπάνη
<b>ΜΕΛΕΤΗ Δασική (ΚΑΤ.24)</b>						
A.	<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.4.1.α)</b>					

1	<b>Παραδοτέο 1 (Π1):</b> Πλήρη αρχείο με συντεταγμένες θέσεων ενδιαφέροντος (δασικής αναψυχής), των μονοπατιών - διαδρομών.	ανθρ/μέρα	9	300,00	1,260	3402,00
2	<b>Παραδοτέο 2 (Π2):</b> Χάρτης περιοχής με την εισαγωγή των μονοπατιών - διαδρομών	ανθρ/μέρα	9	300,00	1,260	3402,00
3	<b>Παραδοτέο 3 (Π3):</b> Σύνταξη μελέτης, για την ανάδειξη - αξιοποίηση και αναβάθμιση μονοπατιών	ανθρ/μέρα	8	300,00	1,260	3024,00
4	<b>Παραδοτέο 4 (Π4):</b> Τεχνική Έκθεση	ανθρ/μέρα	4	300,00	1,260	1512,00
<b>Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή δασικής μελέτης:</b>						11340,00

### Μελέτη ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) σύμφωνα με το άρθρο Άρθρο ΓΕΝ.6 ορίζεται από τον τύπο :

**A = ΣΑi \* β \* τκ όπου:**

**ΣΑi**= Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών, **δηλαδή το ποσό 11340,00 ευρώ.**

**β** = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau \kappa}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Ο παραπάνω συντελεστής β υπολογίζεται σε 2,55%

Επομένως η αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ είναι:  $11340,00 * 2,55\% * 1,26 = 364,35$

Συνολικά ο προεκτιμώμενος προϋπολογισμός για την ανάθεση της συγκεκριμένης μελέτης είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ
1	ΔΑΣΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	11340,00
2	ΜΕΛΕΤΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ	364,35
<b>Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή:</b>		<b>11704,35</b>
Απρόβλεπτα 15%:		1755,65
<b>Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με απρόβλεπτα:</b>		<b>13460,00</b>
Φ.Π.Α 24%:		3230,40
<b>Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με ΦΠΑ:</b>		<b>16690,40</b>

## 5. ΤΕΥΧΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Η δαπάνη της σύμβασης θα βαρύνει κωδικό εξόδων του τακτικού προϋπολογισμού του δήμου οικ. έτους 2023 με Κ.Α. 35.7413.01 με το ποσό των 16690,40 ευρώ.

### 5.1 ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η διαδικασία της ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή βάσει τιμής.

**Δράμα, 24-2-2023**

Η Συντάξασα

Σαμαρά Ιορδάνια  
ΠΕ Δασολόγος

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περ/ντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος  
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κος





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2023**

**ΤΙΤΛΟΣ:** «Μελέτη για τη δημιουργία – αναβάθμιση δικτύου μονοπατιών, διαδρομών πεζοπορίας και ποδηλασίας εντός των διοικητικών ορίων της ΔΕ Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας»

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 16690,40 € (με Φ.Π.Α. 24%)**  
**CPV:71320000-7-Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν. 4412/2016**

#### **Άρθρο 1 - Ορισμοί**

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης (ΑΑ) είναι: ο Δήμος Δράμας

Κύριος του έργου (ΚτΕ) είναι: ο Δήμος Δράμας

Εργοδότης είναι: ο Δήμος Δράμας

Ανάδοχος: Ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί με δημόσια σύμβαση η εκπόνηση της μελέτης κατά τον ορισμό του άρθρου 2 παρ.43 του Ν. 4412/2016.

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): Η Δ/νση Περ/ντος και Πρασίνου του Δήμου Δράμας

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης : Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση αμοιβή του αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του αναδόχου

Συμβατικά Τεύχη: Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στο άρθρο 2.

#### **Άρθρο 2: Σειρά Ισχύος Συμβατικών Τευχών**

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Συμφωνητικό
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)
3. Τεχνική έκθεση (Αρ. Μελέτης 7/2023 της Δ.Υ. )
4. Η αριθμ. 151344/165/18-01-2017(ΦΕΚ 206Β'/30-01-2017) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

### **Άρθρο 3: Αντικείμενο μελέτης – παραδοτέα**

Η μελέτη που ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση έχει αντικείμενο την εκπόνηση δασικής μελέτης με τίτλο «Μελέτη για τη δημιουργία – αναβάθμιση δικτύου μονοπατιών, διαδρομών πεζοπορίας και ποδηλασίας εντός των διοικητικών ορίων της ΔΕ Σιδηρονέρου, του Δήμου Δράμας» σύμφωνα τα οριζόμενα στην αριθμ. 151344/165/18-01-2017(ΦΕΚ 206Β'/30-01-2017) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τίτλο «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών».

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι:

A) Μία Δασική μελέτη (κατηγ. 24) με τα κάτωθι επιμέρους παραδοτέα:

- Παραδοτέο 1 (Π1): Πλήρες αρχείο με χάραξη μονοπατιών.
- Παραδοτέο 2 (Π2): Χάρτης περιοχής με την εισαγωγή των θέσεων ενδιαφέροντος (δασικής αναψυχής) σε συνάρτηση με το ήδη υπάρχων δίκτυο μονοπατιών.
- Παραδοτέο 3 (Π3): Μελέτες διάνοιξης ανάδειξης και αξιοποίησης μονοπατιών.
- Παραδοτέο 4 (Π4): Τεχνική έκθεση.

B) Μελέτη ΣΑΥ – ΦΑΥ

Όλα τα παραδοτέα θα πρέπει να παραδοθούν σε φυσική μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή. Τα σχέδια, σκαριφήματα κλπ θα είναι έγχρωμα.

### **Άρθρο 4: Προθεσμίες εκπόνησης της μελέτης**

Ο καθαρός χρόνος εκπόνησης της μελέτης είναι **από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 18-4-2023**. Στον παραπάνω χρόνο δεν περιλαμβάνονται οι χρόνοι που θα απαιτηθούν, για την έγκριση της μελέτης από τις διάφορες υπηρεσίες.

Η καταληκτική ημερομηνία της σύμβασης προσεγγίζει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων χρηματοδότησης από το ΥΠΕΝ στο πλαίσιο της πρόσκλησης (1<sup>η</sup> τροποποίηση) για την υποβολή προτάσεων στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Δημιουργία εθνικού δικτύου μονοπατιών και διαδρομών πεζοπορίας» με κωδικό ΟΠΣ 5190260, που χρηματοδοτείται με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας,

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΣΑΤΑ 075, Κωδικός ΠΔΕ 2023ΤΑ07500000).

Σε περίπτωση που δοθεί παράταση υποβολής προτάσεων για το πρόγραμμα παρατείνεται αντίστοιχα και το χρονοδιάγραμμα της παρούσης σύμβασης χωρίς να αλλάζει το οικονομικό αντικείμενο αυτής.

#### **Άρθρο 5. Ποινικές ρήτρες**

Αν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ παραβιάζει με υπαιτιότητά του τη συνολική προθεσμία της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον εργοδότη το δικαίωμα να κηρύξει τον ΑΝΑΔΟΧΟ έκπτωτο. Πιο συγκεκριμένα, για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Αν η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης. Ο υπολογισμός της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης γίνεται με βάση το άρθρο 185 του ν.4412/2016.

Το ποσό των ποινικών ρητρών εισπράττεται μέσω της πιστοποίησης, που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ενώ αν κατά της απόφασης επιβολής τους ασκηθεί εμπρόθεσμη ένσταση, μέσω της πιστοποίησης που εκδίδεται μετά την απόρριψή της με ρητή απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής.

#### **Άρθρο 6: Επίβλεψη της μελέτης**

Η διοίκηση της σύμβασης, η παρακολούθηση και ο έλεγχος ασκείται από τη Δ/νση Περ/ντος και Πρασίνου του δήμου Δράμας (Δ.Υ.).

Η Δ.Υ. θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται κατά το άρθρο 183 του Νόμου 4412/2016.

#### **Άρθρο 7: Καταβολή της αμοιβής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μελετητή**

Η αμοιβή του μελετητή για την σύνταξη της συγκεκριμένης μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **13460,00 ευρώ (με απρόβλεπτα 15% και χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)**.

Η διάθεση του ποσού των απρόβλεπτων δαπανών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.4 του άρθρου 186 του Ν. 4412/2016.

Τυχόν παρατάσεις της συμβατικής προθεσμίας που θα εγκριθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης δε θα δίνουν στον ανάδοχο το δικαίωμα για οποιαδήποτε πρόσθετη αποζημίωση πέραν της αμοιβής που καθορίζεται παραπάνω.

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται άπαξ, με την ολοκλήρωση εκπόνησης της μελέτης την παράδοσή της στην αναθέτουσα αρχή και την έγκρισή της .

Για την πληρωμή του ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμό Πληρωμής, που συντάσσεται ελέγχεται και εγκρίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 5-7 του άρθρου 187 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης . Ο ΦΠΑ βαρύνει τον εργοδότη Δήμο Δράμας.

#### **Άρθρο 8 : Υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και φέρει την πλήρη ευθύνη για την αρτιότητα του αντικειμένου της παροχής του. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης της παροχής του, παραγράφονται με τη λύση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Δ.Υ. αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.

#### **Άρθρο 9: Υποχρεώσεις εργοδότη**

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει. Επιπλέον υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου 4412/2016 και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 7.

#### **Άρθρο 10: Έγκριση της μελέτης - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

Η μελέτη υποβάλλεται στη διευθύνουσα υπηρεσία, η οποία πραγματοποιεί συνοπτικό έλεγχο για την πληρότητα των παραδοτέων, σύμφωνα με τη σύμβαση και εκδίδει σχετική βεβαίωση μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες, αλλιώς η βεβαίωση θεωρείται ως αυτοδικαίως εκδοθείσα. (άρθρο 189 παρ. 1 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Αν σύμφωνα με τον νόμο, απαιτείται πριν την έγκριση της μελέτης η γνωμοδότηση άλλων υπηρεσιών και φορέων, η διευθύνουσα υπηρεσία την κοινοποιεί προς αυτούς, μετά από την υποβολή της τεχνικής έκθεσης του ελεγκτή και τις τυχόν απαιτηθείσες διορθώσεις ή συμπληρώσεις εκ μέρους του αναδόχου. Οι ως άνω φορείς και υπηρεσίες υποχρεούνται να υποβάλουν τη γνώμη τους μέσα σε χρονικό

διάστημα δύο (2) μηνών από την αποστολή της μελέτης προς αυτούς, εκτός αν προβλέπεται διαφορετική προθεσμία από ειδικές διατάξεις. Η παρέλευση της προθεσμίας θεωρείται ως θετική γνωμοδότηση. (άρθρο 189 παρ. 3 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Η μελέτη εγκρίνεται στο σύνολό της. Η απόφαση έγκρισης εκδίδεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Οικονομική Επιτροπή) υποχρεωτικά μέσα σε έναν (1) μήνα, από την υποβολή της μελέτης από τη διευθύνουσα υπηρεσία, συνοδευόμενη από την τυχόν απαιτούμενη γνώμη άλλων φορέων ή την πάροδο της προθεσμίας της παρ. 3, την οποία βεβαιώνει το έγγραφο της διευθύνουσας υπηρεσίας. (άρθρο 189 παρ. 4 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία της παρ. 4, επέρχεται αυτοδίκαιη έγκριση. (άρθρο 189 παρ. 5 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Η έγκριση της μελέτης κατά τις παρ. 1, 2, 3 και 4 του άρθρου 189 συνιστά και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 189 παρ. 5 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία της παρ. 4 του άρθρου 189, επέρχεται αυτοδίκαιη έγκριση και παραλαβή της μελέτης και επιστρέφεται, μέσα σε δύο (2) μήνες μετά από τη ρητή ή αυτοδίκαιη παραλαβή, η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. (άρθρο 189 παρ. 5 Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 94 του Ν.4782/21)

Αρμόδιο όργανο για την παραλαβή της μελέτης είναι η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με την περιπτ. ζ' παρ. 1 άρθρο 72 Ν. 3852/10, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 1 του άρθρου 40 του Ν. 4735/20 και από το άρθρο 31 του ν.5013/23.

Το προϊόν της εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αποτελεί ιδιοκτησία του εργοδότη.

### **Άρθρο 11: Ισχύουσα νομοθεσία και γλώσσα επικοινωνίας**

Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσίαν επιβάλλεται.

### **Άρθρο 12: Διοικητική και δικαστική επίλυση διαφορών**

Για τη δικαστική επίλυση των διαφορών που προκύπτουν μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων μελετών και

παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, εφαρμόζονται αναλόγως οι διατάξεις των άρθρων 174 και 175 του ν. 4412/2016.

**Δράμα, 24-2-2023**

**Η Συντάξασα**

**Σαμαρά Ιορδάνια**  
**ΠΕ Δασολόγος**

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περ/ντος & Πρασίνου**

**Λαζαρίδης Λάζαρος**  
**ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κος**