



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Π.Ε.Ο Αγρινίου-Ιωαννίνων
(Πρώην Δημαρχείο
Νεάπολης)
ΑΓΡΙΝΙΟ ΤΚ 30131

ΠΛΗΡ. : Τσιλιγιάννη Θεοδώρα

ΤΗΛ. : 26413 60726

FAX : 26413 60738

e_mail : tsiligianni@agrinio.gr

ΠΡΟΣ :

ΣΤΑΥΡΟ ΚΙΤΣΑΚΗ

Σάκη Καραγεωργά 4

Τ.Κ. 30 131 ΑΓΡΙΝΙΟ

ΚΟΙΝ. :

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, άρθρο 118, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν.4782/2021, της μελέτης:

«ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ & ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ».

Στοιχεία αιτούμενης δαπάνης : **30.000,00 € + 7.200,00 € Φ.Π.Α = 37.200,00€**

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για τις ανωτέρω το αργότερο μέχρι την

26-06-2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα **11:00 π.μ.**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Φορολογική ενημερότητα
- β. Ασφαλιστική ενημερότητα
- γ. Υπεύθυνη Δήλωση ότι η προσφορά σας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

Συνημμένα

- 1.Τεχνική περιγραφή
- 2.Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 5.Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ΜΕΛΕΤΗ :ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ & ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ αφορά τα κάτωθι έργα:

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

(ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΗΓΑΝΑ ,ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΚΑΛΛΙΝΙΚΟΥ Ο.Τ 406^Α-406 , ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ ,Κ.Χ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ 269-270 ,ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ 948 ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ , ΔΡΟΜΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ Ο.Τ 939 ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ,ΧΩΡΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ ΕΝΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ)

Με την εν λόγω μελέτη ζητείται η σύνταξη του τοπογραφικού διαγράμματος προκειμένου να εφαρμοστεί η αρχιτεκτονική μελέτη διαμόρφωσης .

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες περιοχές και η παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική (εκτυπώσεις σε κλίμακα 1:200) και ψηφιακή διανυσματική μορφή (dwg/doc/xls). Η σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος εξαρτημένου από το προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87. θα είναι σε κλίμακα 1:200 για κατηγορία κάλυψης πυκνοδομημένη και κλίση 0-10%

Συγκεκριμένα, η παραπάνω μελέτη περιλαμβάνει την αποτύπωση των κρασπέδων ,διαμορφώσεων ,παρτεριών ,δέντρων , χωροί πρασινου ,χαρακτηριστικά σημεία όπως στύλοι ΔΕΗ, ΟΤΕ, φωτισμού , κτίσματα κ.λ.π .

ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΟΔΩΝ - ΧΑΡΑΞΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Με εν λόγω μελέτη ζητείται η σύνταξη της υψομετρικής μελέτης –τροποποίηση οδών σχεδίου Αγρινίου και εφαρμογή κοινοχρήστων χώρων (ΟΤ. 1252,1250,1249^Α,1249,1245) & ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ,(Ο.Τ 195-195^Α) ,(ΟΤ 1208-1207) ,(1136Β-1136-ΚΧ1138Α-1138) ,(ΟΤ 1117-1107) ,(Ο.Τ 947 & ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ) ,(Ο.Τ 919-ΚΧ 918) ,(Ο.Τ 1097-1086-1093-1094) ,(Ο.Τ 924-ΚΧ 921^Α-ΟΤ920 & ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ)

Οι προτεινόμενες υψομετρικές διαμορφώσεις των δρόμων (Υψομετρικές Μελέτες Οδών) θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- την ομαλή απορροή των υδάτων της περιοχής
 - την ομαλή κίνηση των οχημάτων
- και επιβάλλεται να αποφεύγονται:
- τα μεγάλης έκτασης χωματουργικά έργα καθώς και

-οι ουσιώδεις μεταβολές στις εισόδους των οικοδομών που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές και ανωμαλίες εξυπηρέτησης

Με βάσει τα παραπάνω , η πρόταση για τροποποίηση των υψομετρικών μελετών του σχεδίου πόλεως Αγρινίου έχει ως γνώμονα να επηρεάσει κατά το δυνατόν λιγότερο τα υφιστάμενα κτίσματα [νεόδμητα ή μη] και να διατηρηθούν τα υφιστάμενα υψόμετρα στο μεγαλύτερο μέρος του δρόμου, με βάσει και το υπάρχων δίκτυο αποχέτευσης , ώστε η νέα ερυθρά να μην δημιουργεί έντονο υποβιβασμό στις ιδιοκτησίες.

Η προτεινόμενη λύση δημιουργεί σχετικά μικρές επιχωματώσεις και έχει την απαιτούμενη ελάχιστη κλίση, ώστε να είναι δυνατή η απορροή των ομβρίων υδάτων.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η υψομετρική αποτύπωση και η εφαρμογή σχεδίου σε δομημένες περιοχές και η παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων –υψομετρικών μελετών και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική (εκτυπώσεις σε κλίμακα 1:200) και ψηφιακή διανυσματική μορφή (dwg/doc/xls). Η σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος εξαρτημένου από το προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87. θα είναι σε κλίμακα 1:200 για κατηγορία κάλυψης πυκνοδομημένη και κλίση 0-10%

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ/ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη Τμήματος Συγκοινωνιακών
-Κτιριακών Εργων & Υπαιθρίων χώρων

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΗΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
& ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΤΙΤΛΟΣ

Η ΜΕΛΕΤΗ : ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ & ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

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 ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466

Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και

κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\text{€}]$$

όπου:

($\tau\kappa$) : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και

$\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής ($\tau\kappa$)

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2024, ο συντελεστής ($\tau\kappa$) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του «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 όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), έχει τιμή ($\tau\kappa$) = 1, 472(αρ.πρωτ. Δ11/41327/12-3-2026)

Προεκτίμηση Αμοιβής Τοπογραφικής Μελέτης (κατ. 16)

Α. Τριγωνισμός (Άρθρο ΤΟΠ.2 Παρ.1,2,3)

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο

$$\text{Τεμ. } 4 * 800 = 3200,00$$

Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξάρτηση δικτύου, αμείβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαιρουμένων των τομών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.

$$\text{Τεμ. } 4 * 800 = 3200,00$$

Η αναγνώριση και χρήση υπάρχοντος Τριγωνομετρικού, δια εξάρτησιν πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας .

$$\text{τεμ } 12 * 65 = 780,00$$

Β. Πολυγωνομετρία (Άρθρο ΤΟΠ.3 Παρ.1α,1β)

Για την αναγνώριση, απλή σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγραμμάτων πολυγωνομετρικών σημείων εντός κατοικημένων περιοχών.

$$\text{για πολυγ. σημεία } 30 * 65 = 1950,00$$

Γ. Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων (Άρθρο ΤΟΠ.6 Παρ.1,2,3,4)

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες εκτάσεις /περιοχές ,την δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους ,κ.λ.π

$$\text{α. Κλίση: } 0-10\% , \text{Κάλυψη: πυκνοδομημένη ,Κλίμακα } 1:200 \text{ στρ. } 30 * 256 = 7680,00$$

Ε. Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών (Άρθρο ΤΟΠ 14 Παρ.3,4,6)

Για τον προσδιορισμό κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων ορίζεται τιμή 20 € ανά κορυφή

$$\text{για κορυφές } 25 * 20 = 500,00$$

Για τη μεταφορά διανομής οικοπέδων επί του εδάφους ορίζεται τιμή 100€ ανά οικοπέδο

Z Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους (Άρθρο ΤΟΠ.9)

Η τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οδού, κατά μήκος του άξονα αυτής, με λήψη χαρακτηριστικών υψομέτρων που να αποδίδουν τις υψομετρικές αλλαγές της οδού, των κρασπέδων και των κατωφλίων προς μελέτη ερυθράς και μελέτη αποχέτευσης ορίζεται σε 860 (€/χιλιόμετρο), εφόσον υπάρχει οριζοντιογραφία του άξονα της οδού. Η τιμή αυτή προσαυξάνεται:

- α) Κατά 20% για υψομετρική ενημέρωση με λήψη στοιχείων στον άξονα αριστερά και δεξιά της οδού.
- β) Κατά 40% για τη λήψη των ίδιων στοιχείων της προηγούμενης περίπτωσης (α), αλλά σε δρόμους μεγάλης κυκλοφορίας.
για μήκος 2,0χλμ. * 1032 = 2064.00

Αμοιβή τοπογραφικής μελέτης A = (τκ) * Σ(Φ) [€]=20374*1,472=29990.53€

Φ.Π.Α 24%=7197.73€

Συνολο=37188.26-37200,00€

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ/ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη Τμήματος Συγκοινωνιακών
-Κτιριακών Εργων & Υπαιθρίων χώρων

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

