



ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**“ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ”**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο τίτλος της δημοπρατούμενης μελέτης είναι **“ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ”** και αφορά τοπογραφική αποτύπωση οδών του Δήμου Χανίων σε διάφορες Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Χανίων.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η τοπογραφική αποτύπωση, η οποία θα εκτελεσθεί επίγεια με χρήση κλασικών συστημάτων οργάνων και η παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική (εκτυπώσεις σε κλίμακα 1:200 και 1:500) και ψηφιακή διανυσματική μορφή (dwg/doc/xls). Η σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος θα είναι σε κλίμακα 1:200 για κατηγορία κάλυψης πυκνοδομημένη (πάνω από 200 σημεία) δομημένων εκτάσεων και σε κλίμακα 1:500 για αδόμητες εκτάσεις.

Συγκεκριμένα, η παραπάνω μελέτη περιλαμβάνει την αποτύπωση των κοινοχρήστων χώρων, μεταξύ των οικοδομικών τετραγώνων, σε επαφή με προσόψεις των κτιρίων ή των προκηπίων εφόσον υπάρχουν, κατά μήκος των επιλεγμένων οδικών αρτηριών με όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτούς, όπως : πεζοδρόμια, κράσπεδα, κατώφλια σπιτιών και γκαράζ, φρεάτια, εσχάρες, θυρίδες ομβρίων, δέντρα, παρτέρια, αστικό εξοπλισμό, στάσεις λεωφορείων, φανάρια, στύλους ΔΕΗ/ΟΤΕ, ιστούς φωτισμού, κάδους ανακύκλωσης γυαλιού/πλαστικού/λοιπών απορριμάτων, εσοχές, εμπόδια επάνω στα πεζοδρόμια, περίπτερα, κτλ.

Οι τοπογραφικές αποτυπώσεις περιλαμβάνουν και την υψομετρική αποτύπωση ώστε να υπάρχουν στάθμες επάνω σε πεζοδρόμια, κράσπεδα, ασφαλτο, άξονα οδού, φρεάτια κτλ. και θα είναι εξαρτημένα από το προβολικό σύστημα **ΕΓΣΑ'87**.

Τα τελικά παραδοτέα αρχεία σε ψηφιακή διανυσματική μορφή (dwg) θα είναι οργανωμένα σε επίπεδα πληροφορίας (**layers**) σύμφωνα με τις οδηγίες που θα δοθούν από την Υπηρεσία.

Προεκτιμώμενη Αμοιβή : 73.910,11 € (με Φ.Π.Α. 24%), για την κατηγορία **(16) Μελέτες Τοπογραφίας**, σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν.3316/2005 και το Π.Δ. 138/2009 και το Ν. 4278/2014, άρθρο 59)

Προθεσμία εκτέλεσης: Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν πενήντα **(150)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η εκτίμηση της αμοιβής υπολογίστηκε με βάση τα άρθρα ΤΟΠ.2, ΤΟΠ.3 και ΤΟΠ.6 όπως εγκρίθηκαν με την ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005 Απόφαση Έγκρισης Προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/2005 ως εξής και την ΔΜΕΟ/α/ο/2361/24-1-2006 Έγκριση της Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών :

| άρθρο | περιγραφή | μονάδα | ποσότητα | τιμή | ΣΥΝΟΛΟ |
|--------|---|---------------|----------|--------------|--------------------|
| ΤΟΠ.3 | Πολυγωνομετρίες Εκτός κατοικημένων περιοχών | τεμάχιο | 50 | 50 | 2.500,00 € |
| ΤΟΠ.3 | Πολυγωνομετρίες Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας | τεμάχιο | 150 | 65 | 9.750,00 € |
| ΤΟΠ.4 | Γεωμετρικές χωροσταθμίσεις Πεδινό έως 10% συνήθους ακρίβειας | χλμ | 10 | 65 | 650,00 € |
| ΤΟΠ.5 | Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίση εδάφους 0-10% κλίμακα 1:500 | στρέμμα | 50 | 30 | 1.500,00 € |
| ΤΟΠ.6 | Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων I. (πυκνοδομημένα, πάνω από 200 σημεία) 1:500 υψομετρική ενημέρωση | στρέμμα | 100 | 100 + 60% | 16.000,00 € |
| ΤΟΠ.9 | Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους δρόμοι μεγάλης κυκλοφορίας | χλμ | 7 | 860 +40% | 8.428,00 € |
| ΤΟΠ.14 | Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών προσδιορισμός αξόνων οδών | τεμάχιο | 40 | 70 | 2.800,00 € |
| ΤΟΠ.14 | Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων | τεμάχιο | 80 | 20 | 1.600,00 € |
| | | | | | 43.228,00 € |
| | + τκ | | | 1,199 | 51.830,37 € |
| | + απρόβλεπτα | | | 15% | 7.774,56 € |
| | | | | | |
| | | Φ.Π.Α. | | 24% | 14.305,18 € |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | | | 73.910,11 € |

* Αναπροσαρμογή της τιμής του συντελεστή (τκ) για το έτος 2021 τκ=1,199 σύμφωνα με την εγκύκλιο Εγκ- ΔΝΣ/89943/2-4-2021 (ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ) Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021 του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών.

ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το φυσικό αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει τις εξής αποτυπώσεις, όπως απεικονίζονται στα αντίστοιχα αποσπάσματα αεροφωτογραφιών :

1. Δρόμοι πρόσβασης στην ακτή Δ.Ε. Νέας Κυδωνίας

Πιο αναλυτικά αυτοί οι δρόμοι είναι οι εξής από δυτικά προς ανατολικά :

- 25ης Μαρτίου
- Αλέξη Ζορμπά
- Αδελφοσύνης
- 2ος μώλος
- Βεργίνας
- 8ης Μαΐου
- Αγ. Θεοδώρων
- Φλορίντας
- Βλάσιου Ιουλιανού
- Νηηρίδων
- Μελτέμι
- Φάρος
- Πρωιμάκη
- σάνσετ



2. Οδός Γεωργιακάκηδων Δ.Ε. Χανίων



3. Οδός Νεάρχου, Δ.Ε. Νέας Κυθωνίας



6. Οδοί Χαλέπας, Δ.Ε. Χανίων



7. Οδοί μεταξύ Μ. Μπότσαρη – Κισσάμου, Δ.Ε. Χανίων



8. περιοχή 17ου Δημοτικού Σχολείου Χανίων



ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

