



ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

“ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΟΥ Ι. ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ”

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο τίτλος της δημοπρατούμενης μελέτης είναι **“ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΟΥ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ”** και η περιοχή μελέτης είναι η τοπική κοινότητα Αγ. Μαρίας της Δ.Ε. Νέας Κυδωνίας του Δήμου Χανίων.

Σύντομη περιγραφή της μελέτης

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

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, 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, περιπτερά, κτλ.

Επισημαίνεται ότι ο δρόμος είναι μήκους περίπου 2.600μ. και είναι απαλλοτριωμένος σε πλάτος 18μ. Επίσης θα αποτυπωθούν αναλόγως και οι κάθετες οδοί (διασταυρώσεις) σε βάθος 10 μέτρων.

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 το παράρτημα.

Προεκτιμώμενη Αμοιβή: Συνολική: **16.190,68 €** (με Φ.Π.Α. 24%), για την κατηγορία **16_Μελέτες τοπογραφίας**, πτυχίο τάξεως **A** και άνω, σύμφωνα με το άρθρο 2 του Ν.3316/2005 και το Π.Δ. 138/2009 και το Ν. 4278/2014, άρθρο 59)

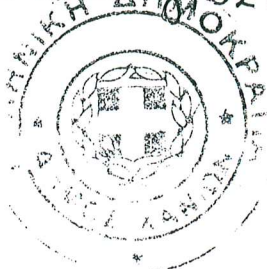
Προθεσμία εκτέλεσης: Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικείμενου της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (**60**) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Υπολογισμός προεκτίμησης αμοιβής

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.2	Τριγωνισμοί παρ.3 Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	τεμάχια	5	65	325,00 €	
ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας	τεμάχια	25	65	1.625,00 €	
ΤΟΠ.6	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων I. (πυκνοδομημένη, πάνω από 200 σημεία) 1:500 υψομετρική ενημέρωση	στρέμμα	46,8	100 + 60%	7.488,00 €	
					9.438,00 €	
+ τκ				1,203	11.353,91 €	
+ απρόβλεπτα				15%	13.057,00 €	
				Φ.Π.Α.	24%	3.133,68 €
ΣΥΝΟΛΟ					16.190,68 €	

* Αναπροσαρμογή του συντελεστή (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΜΕΟ/α/0/1257/9-8-05, ΦΕΚ Β' 1162), **τιμή (τκ) = 1,203**, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 5/2017/14-3-2017 του Υπουργείου Υποδομών, & Μεταφορών (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣγ/ 12298/ΦΝ 439.6). **Δ.Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-17 (ΦΕΚ 2519B/2017)**.



Φυσικό αντικείμενο μελέτης

Στον παρακάτω απόσπασμα αεροφωτογραφίας απεικονίζεται η ζητούμενη περιοχή τοπογραφικής αποτύπωσης.



ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

[Signature]
ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΜΕΘΟΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

[Signature]
ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός