



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

“ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΑΑ”

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο τίτλος της δημοπρατούμενης μελέτης είναι “**ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΑΑ**” και η περιοχή μελέτης είναι ο Δήμος Χανίων.

Σύντομη περιγραφή της μελέτης

Με την εν λόγω μελέτη ζητείται η σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων εντός Εγκεκριμένου Ρυμοτομικού Σχεδίου Πόλεως Χανίων. Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες περιοχές επιλεγμένων οδικών αρτηριών 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 θα είναι σε κλίμακα 1:200 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, περίπτερα, κτλ.

Επισημαίνεται ότι θα αποτυπωθούν αναλόγως και οι κάθετες οδοί (διασταυρώσεις) σε βάθος 10 μέτρων από τις προσόψεις των κτιρίων.

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: **37.905,20 €** (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, άρθρ. 59)

Προθεσμία εκτέλεσης: Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικείμενου της σύμβασης ορίζεται σε πενήντα (**50**) 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 :

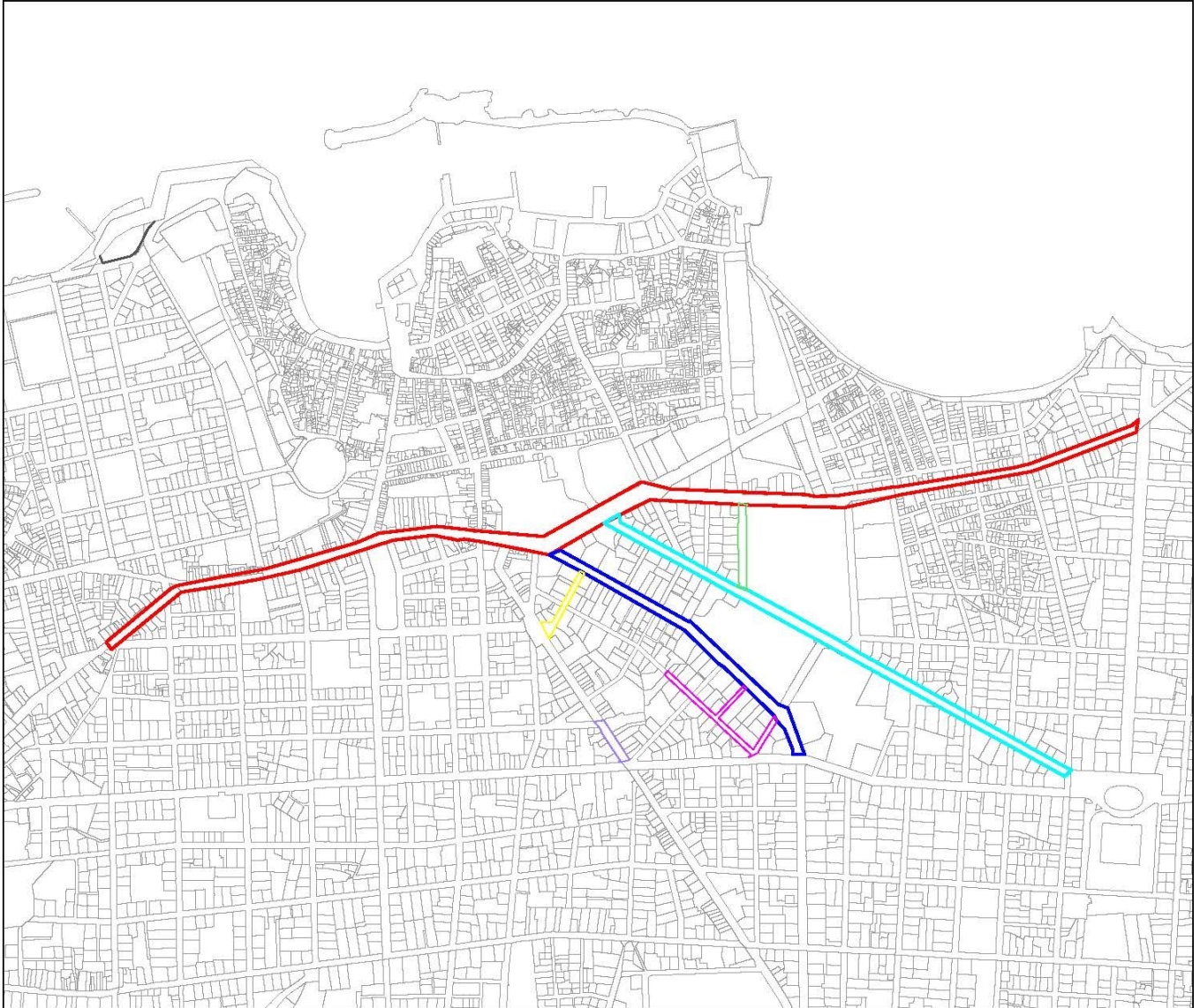
ΑΡΘΡΟ		ΤΙΜΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΟΠ2	Τριγωνισμοί, παρ.4 Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού σημείου ή εμπροσθοτομίας	65,00 €	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ:	5	325,00 €
ΤΟΠ3	Πολυγωνομετρίες Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας	65,00 €	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ:	75	4.875,00 €
ΤΟΠ6	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων_ κατηγορία Ι Ι (πυκνοδομημένη, κλίμακας 1:200)	160,00 €	ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ:	66	
	Υψομετρική ενημέρωση οριζοντιογραφικού διαγράμματος	X 1,6	ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ:		16.896,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					22.096,00 €

TK	1,203		$22.096,00 * 1,203=$	26.581,49 €
απρόβλεπτα	15,00%		$26.581,49 * 1,15=$	30.568,71 €
ΦΠΑ 24%	1,24		$30.568,71 * 1,24=$	37.905,20 €

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

Φυσικό αντικείμενο μελέτης

Στον παρακάτω χάρτη απεικονίζεται οι ζητούμενες περιοχές τοπογραφικής αποτύπωσης οι οποίες είναι : ο άξονας Ελ.Βενιζέλου - Χατζημιχάλη Γιάνναρη – Σκαλίδη, οι οδοί Τζανακάκη, Α. Παπανδρέου, Χ. Τρικούπη, Βολουδάκηδων, και οι περιοχές στις οδούς Βαλαωρίτου – Σφακίων – Ερωτοκρίτου, Αποκορώνου



Η Συντάξασα

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών Δ.Τ.Υ.

Ο Διευθυντής των Τ.Υ.Δ.Χ.

Μαρία Μαρινάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

Περικλής Βακάλης
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός