



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**“ΣΥΝΤΑΞΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ”**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο τίτλος της δημοπρατούμενης μελέτης είναι **“ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΛΑΪΚΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ”** και αφορά τοπογραφική αποτύπωση κοινοχρήστων χώρων 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 κλασσικών 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, φρεάτια, σχάρες, 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, άσφαλο, 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: 60.149,82 € (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 πέντε **(05)** μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η εκτίμηση της αμοιβής υπολογίστηκε με βάση τα άρθρα ΤΟΠ.3, ΤΟΠ.4, ΤΟΠ.6, ΤΟΠ.9 και ΤΟΠ.14 όπως εγκρίθηκαν με την με αριθμό ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16.05.2017 (Φ.Ε.Κ. 2519/Β/20.07.2017) Απόφαση Έγκρισης 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):

άρθρο	περιγραφή	μονάδα	ποσότητα	τιμή	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες Εκτός κατοικημένων περιοχών	τεμάχιο	10	50	500,00 €
ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας	τεμάχιο	100	65	6.500,00 €
ΤΟΠ.4	Γεωμετρικές χωροσταθμίσεις Πεδινό έως 10% υψηλής ακρίβειας	χλμ	1	130	130,00 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίση εδάφους 0-10% κλίμακα 1:500	στρέμμα	10	30	300,00 €
ΤΟΠ.6	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων I. (πυκνοδομημένα, πάνω από 200 σημεία) 1:200 υψομετρική ενημέρωση	στρέμμα	80	160 + 60%	20.480,00 €
ΤΟΠ.9	Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους δρόμοι μεγάλης κυκλοφορίας	χλμ	2,8	860 +40%	3.371,20 €
ΤΟΠ.14	Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών προσδιορισμός αξόνων οδών	τεμάχιο	25	70	1.750,00 €
ΤΟΠ.14	Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων	τεμάχιο	80	20	1.600,00 €
					34.631,20 €
	+ τκ			1,218	42.180,80 €
	+ απρόβλεπτα			15%	48.507,92 €

		Φ.Π.Α.		24%	11.641,90 €
		ΣΥΝΟΛΟ			60.149,82 €

* Αναπροσαρμογή του συντελεστή (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του «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». **τιμή (τκ) = 1,218**, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 3/19.03.2019 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣ/12546/ΦΝ 439.6)

ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το φυσικό αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει όλα τα τμήματα οδών που χρησιμοποιούνται ανά ημέρα για τη λειτουργία των λαϊκών αγορών όπως αυτά έχουν καταγραφεί στο 19368/24-4-2019 έγγραφο της Διεύθυνσης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Χανίων και αφορούν την εφαρμογή του Ν.4497/17.

Η Τεχνική Υπηρεσία λόγω όγκου αντικειμένου και φόρτου εργασίας αδυνατεί να ανταποκριθεί στις ανωτέρω απαιτήσεις της Διεύθυνσης Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Χανίων.

Ο ανάδοχος μελετητής καλείται να αναλάβει να εκπονήσει την εν λόγω μελέτη και να ανταποκριθεί πλήρως στις ανάγκες της εν λόγω Διεύθυνσης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

