



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Συγκοιν/κών, κτιριακών έργων
και υπαίθριων χώρων
Αγων. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη - Δραπετσώνα
Πληρ.: Ν.Γεωργαράς
Τηλ: 213-2004001
Φαξ: 213-2004054

**«Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο
Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας
έτους 2015»**

Κ.Α. 30/7411.0001

ΠΙΣΤΩΣΗ: 23.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.740,46 €

μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%

Α.Μ. 08/09-07-2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την απ'ευθείας ανάθεση εκπόνησης μελέτης με τίτλο: «Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας έτους 2015». Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό 12.740,46 € (μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30/4711.0001 του Προϋπολογισμού του Δήμου Οικονομικού Έτους 2015.

Το σύνολο των εργασιών οι οποίες θα απαιτηθούν ώστε να ολοκληρωθεί η ανωτέρω μελέτη περιλαμβάνει:

1. Τοπογραφικές αποτυπώσεις (οριζοντιογραφικά και υψομετρικά) στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87).
2. Την μόνιμη σήμανση των απαιτούμενων τριγωνομετρικών σημείων εξάρτησης με μεταλλικές πλακέτες.
3. Την επίλυση των δεδομένων και την απόδοση τους για την δημιουργία των Τοπογραφικών Διαγραμμάτων.
4. Την παράδοση των Τοπογραφικών Διαγραμμάτων σε ψηφιακά αρχεία μορφής Autocad (*.dwg) ver 2000.

5. Την χορήγηση στην υπηρεσία του Δήμου αναλογικών εκτυπώσεων των Διαγραμμάτων (εις τριπλούν), κλίμακας 1:500.
6. Την χορήγηση στην υπηρεσία του Δήμου των τευχών επιλύσεων (εις τριπλούν).
7. Την χορήγηση στην υπηρεσία του Δήμου cd (εις τριπλούν), όλων των ψηφιακών αρχείων των Τοπογραφικών επιλύσεων (σημείων εξάρτησης, εξασφαλίσεις, οδεύσεις, πίνακες συντεταγμένων των πολυγωνομετρικών σημείων των οδεύσεων εξασφαλίσεις, κ.λ.π.) αλλά και των ψηφιακών αρχείων των Τοπογραφικών Διαγραμμάτων σε ψηφιακά αρχεία μορφής Autocad (*.dwg) ver 2000.

Συγκεκριμένα οι αποτυπώσεις θα εκτελεστούν και στις δύο Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας και συγκεκριμένα:

Δ.Ε. ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

1. Στο γήπεδο Ι.Βάζος (συμπεριλαμβανομένης της νότιας έκτασης της περιοχής του Υδατοδεξαμενής-Υδατόπυργου), συνολικού εμβαδού τριανταενέα (39) περίπου στρεμμάτων η οποία χωροθετείται στο ακόλουθο απόσπασμα αεροφωτογραφίας:



2. Στην περιοχή ΓΥΨΑΔΙΚΟ, συνολικού εμβαδού είκοσι (20) περίπου στρεμμάτων η οποία χωροθετείται στο ακόλουθο απόσπασμα αεροφωτογραφίας:



3. Στην περιοχή ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ, συνολικού εμβαδού είκοσι (20) περίπου στρεμμάτων η οποία χωροθετείται στο ακόλουθο απόσπασμα αεροφωτογραφίας:



και τέλος

Δ.Ε. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ

4. Στο Ο.Τ. που περικλείεται από τις οδούς Κωνσταντινουπόλεως-Ανακού-Βαλαωρίτου-Σοφοκλέους (πρώην εργοστάσιο Καχραμάνογλου), συνολικού εμβαδού πέντε (5) περίπου στρεμμάτων η οποία χωροθετείται στο ακόλουθο απόσπασμα αεροφωτογραφίας:



Ως συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ορίζεται το διάστημα των σαρανταπέντε (45) ημερών.

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του ιδιωτικού συμφωνητικού.

Η εκπόνηση της συγκεκριμένης μελέτης θα εκτελεστεί σύμφωνα με:

- το άρθρο 209, παρ.3 & παρ.4, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114^Α/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
- την Υ.Α.40700/06 (Φ.Ε.Κ. 114^Α/31-08-2006) όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
- το Ν.3536/07, άρθρο 22, παρ.3 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/23-02-2007), «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».

- το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162^Β/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58^Β/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900^Β/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του.
- την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015.
- την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.
- το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 (Φ.Ε.Κ. 185^Α/24-09-2009), «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Φ.Ε.Κ. 157^Α/04-08-2014) (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014), «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις», το οποίο αναφέρεται στην άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα, αλλά και Μελετητών σε μελέτες και συναφείς υπηρεσίες.
- το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160^Α/08-08-2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- το Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».

Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές, που περιέχονται κατά κύριο λόγο στο Π.Δ. 696/74, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Συγκοινωνιών, κτιριακών έργων
και υπαίθριων χώρων
Αγων. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη - Δραπετσώνα
Πληρ.: Ν.Γεωργαράς
Τηλ: 213-2004001
Φαξ: 213-2004054

«**Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο
Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας
έτους 2015**»

Κ.Α. 30/7411.0001

ΠΙΣΤΩΣΗ: 23.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.740,46 €

μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%

Α.Μ. 08/09-07-2015

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ/ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 209, παρ.3 του Ν. 3463/06 του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων, επιτρέπεται η απευθείας ανάθεση μελέτης σε μελετητή, όταν το όριο της προεκτιμώμενης αμοιβής σύμφωνα με:

α) την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162^{Β'}/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58^{Β'}/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900^{Β'}/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του, καθώς και

β) την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015,

δεν υπερβαίνει το 30% του άνω ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης για την κάθε κατηγορία μελέτης σύμφωνα με την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.:

ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.

Συγκεκριμένα: για την κατηγορία 16 (ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ) το ανώτερο όριο για απ'ευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή (30% Α' τάξης πτυχίου) είναι:

48.200,00 Χ 30% = 14.460,00 € (μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ:**« Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας έτους 2015»**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ, ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Γήπεδο Ι.Βάζος

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1. ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ			ΤΕΜ.		
1	Αναγνώριση και χρήση Τριγωνομετρικού Σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου (Οπισθοτομίες)	ΤΟΠ.2.1	2	225	450,00
2. ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ			ΤΕΜ.		
1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ.3.1.α	20	50	1.000,00
3. ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ			ΣΤΡ.		
1	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων (Κλίση εδάφους 0-10%) - Κλίμακα 1:500	ΤΟΠ. 5.1.1	39	63	2.457,00
ΣΥΝΟΛΟ1:					3.907,00 €
Εφαρμογή συντελεστή τκ = 1,205					1,205 x 3.907,00 € = 4.707,93 €
Φ.Π.Α. 23%					1.082,82 €
(Γήπεδο Ι.Βάζος) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:					5.790,75 €

2. ΓΥΨΑΔΙΚΟ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1. ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ			ΤΕΜ.		
1	Αναγνώριση και χρήση Τριγωνομετρικού Σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου (Οπισθοτομίες)	ΤΟΠ.2.1	2	225	450,00
2. ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ			ΤΕΜ.		
1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ.3.1.α	10	50	500,00
3. ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ			ΣΤΡ.		
1	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων (Κλίση εδάφους 0-10%) - Κλίμακα 1:500	ΤΟΠ. 5.1.1	20	63	1.260,00
ΣΥΝΟΛΟ2:					2.210,00 €
Εφαρμογή συντελεστή τκ = 1,205					1,205 x 2.210,00 € = 2.663,05 €
Φ.Π.Α. 23%					612,50 €
(ΓΥΨΑΔΙΚΟ) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:					3.275,55 €

3. ΚΑΣΤΡΑΚΙ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1. ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ			ΤΕΜ.		
1	Αναγνώριση και χρήση Τριγωνομετρικού Σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου (Οπισθοτομίες)	ΤΟΠ.2.1	2	225	450,00
2. ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ			ΤΕΜ.		
1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ.3.1.α	10	50	500,00
3. ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ			ΣΤΡ.		
1	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων (Κλίση εδάφους 0-10%) - Κλίμακα 1:500	ΤΟΠ. 5.1.1	20	63	1.260,00
ΣΥΝΟΛΟ3:					2.210,00 €
Εφαρμογή συντελεστή τκ = 1,205					1,205 x 2.210,00 € = 2.663,05 €
Φ.Π.Α. 23%					612,50 €
(ΚΑΣΤΡΑΚΙ) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3:					3.275,55 €

4. ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1. ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ			ΤΕΜ.		
1	Αναγνώριση και χρήση Τριγωνομετρικού Σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου (Οπισθοτομίες)	ΤΟΠ.2.1	2	225	450,00
2. ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ			ΤΕΜ.		
1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ.3.1.α	6	50	300,00
3. ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ			ΣΤΡ.		
1	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων (πυκνοδομημένη, πάνω από 200 σημεία) - Κλίμακα 1:500 με προσαύξηση 60% για την υψομετρική ενημέρωση	ΤΟΠ. 6.2.1.Ι & ΤΟΠ. 6.4	5	$187 \times 1.60 = 299,2$	1.496,00
ΣΥΝΟΛΟ4:					2.246,00 €
Εφαρμογή συντελεστή τκ = 1,205					$1,205 \times 2.246,00 \text{ €} = 2.706,43 \text{ €}$
Φ.Π.Α. 23%					622,48 €
(ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4:					3.328,91 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ			
	προ Φ.Π.Α. 23%	Φ.Π.Α. 23%	ΑΘΡΟΙΣΜΑ
1. (Γήπεδο Ι.Βάζος)	4.707,93 €	1.082,82 €	5.790,75 €
2. (ΓΥΨΑΔΙΚΟ)	2.663,05 €	612,50 €	3.275,55 €
3. (ΚΑΣΤΡΑΚΙ)	2.663,05 €	612,50 €	3.275,55 €
4. (ΚΑΧΡΑΜΑΝΟΓΛΟΥ)	2.706,43 €	622,48 €	3.328,91 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	12.740,46 €	2.930,30 €	15.670,76 €
ΕΛΕΓΧΟΣ:			
(ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ) = 12.740,46 € < 14.460,00 € = (30% Α ΤΑΞΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤ.16/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ)			

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	« Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας έτους 2015»	4	12.740,46 €	12.740,46 €
			Φ.Π.Α. 23%	2.930,30 €
			Αίτηση Πίστωσης	15.670,76 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Συγκοινωνιών, κτιριακών έργων
και υπαίθριων χώρων
Αγων. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη - Δραπετσώνα
Πληρ.: Ν.Γεωργαράς
Τηλ: 213-2004001
Φαξ: 213-2004054

**«Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο
Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας
έτους 2015»**

Κ.Α. 30/7411.0001

ΠΙΣΤΩΣΗ: 23.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.740,46 €

μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%

Α.Μ. 08/09-07-2015

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο (Αντικείμενο Μελέτης)

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στη μελέτη **«Τοπογραφικές αποτυπώσεις στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας έτους 2015»** προϋπολογισμού 12.740,46 € (μη συμπ. Φ.Π.Α. 23%).

ΑΡΘΡΟ 2^ο (Ισχύουσες Διατάξεις)

Η εκτέλεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- i. το άρθρο 209, παρ.3, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114Α'/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
- ii. την Υ.Α.40700/06 (Φ.Ε.Κ. 114Α'/31-08-2006) όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
- iii. το άρθρο 209, παρ.4, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114Α'/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07 (Φ.Ε.Κ. 42^Α) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- iv. το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42Α'/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- v. την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162^Β/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπη-

- ρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58^Β/2006) «Έγκριση Α΄ Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900^Β/2006) «Έγκριση Β΄ Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του.
- vi. την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015.
- vii. την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.
- viii. το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 (Φ.Ε.Κ. 185^Α/24-09-2009), «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Φ.Ε.Κ. 157^Α/04-08-2014) (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014), «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις», το οποίο αναφέρεται στην άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα, αλλά και Μελετητών σε μελέτες και συναφείς υπηρεσίες.
- ix. το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160^Α/08-08-2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- x. Το άρθρο 72, παρ. δ, του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87^Α).
- xi. το Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42^Α/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- xii. Το Π.Δ 696/74 (Φ.Ε.Κ. 301^Α/74).

ΑΡΘΡΟ 3° (Συμβατικά Στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία:

- i. Προεκτιμώμενη Αμοιβή/Προϋπολογισμός μελέτης - Οικονομική Προσφορά
- ii. Συγγραφή Υποχρεώσεων

iii. Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4° (Προθεσμία εκτέλεσης της μελέτης)

Η προθεσμία ολοκλήρωσης των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε σαρανταπέντε (45) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5° (Προσφορά)

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα μελέτη, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα μελέτη, δηλαδή τουλάχιστον μέχρι την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Επίσης, από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι αυτή συμφωνεί πλήρως με όρους και προϋποθέσεις που τίθενται στην Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή – Προεκτιμώμενη Αμοιβή/Προϋπολογισμός κ.λ.π. της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6° (Πληρωμή)

Οι πληρωμές στον Ανάδοχο θα ενεργούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν. 3316/05. Η τελική αμοιβή της μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών, αφαιρουμένων των τυχόν εκπτώσεων στην Οικονομική Προσφορά από πλευράς αναδόχου. Σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, προκύψει μεγαλύτερη αμοιβή από αυτή που προεκτιμήθηκε και που έγινε αποδεκτή από τον ανάδοχο με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η επιπλέον διαφορά θεωρείται ποινική ρήτρα, σε βάρος του, για εσφαλμένη προεκτίμηση. Η υποβολή της μελέτης θα πραγματοποιηθεί σε ένα στάδιο και η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της μελέτης από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3316/2005.

ΑΡΘΡΟ 7° (Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου)

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη σύμβαση ή ειδικότερα εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας κ.λ.π. ,εφαρμόζονται οι αντίστοιχες διατάξεις των άρθρων 28 & 33 του Ν.3316/05.

ΑΡΘΡΟ 8° (Πλημμελής εκτέλεση της σύμβασης εκπόνησης της μελέτης)

Εφ' όσον η παρούσα παροχή υπηρεσιών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή να τις βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9° (Φόροι – Τέλη - Κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 10° (Υποχρεώσεις αναδόχου)

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 31, του Ν.3316/05. Για την άρτια εκπόνηση της ανωτέρω μελέτης, ο Ανάδοχος υποχρεούνται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πριν την υπογραφή της σύμβασης, ποσού που αντιστοιχεί στο 5% της αξίας της σύμβασης (άνευ Φ.Π.Α.), βάσει του άρθρου 157 παρ.1β του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160Α'/08-08-2014). Ως χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών. Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την έγκριση (οριστική παραλαβή) της συνολικής μελέτης από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

Τα παραδοτέα (το σύνολο των σχεδίων, επιλύσεις, κ.λ.π.) θα παραδίδονται εις τριπλούν σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (CD), κατάλληλη για την αναπαραγωγή ή ανάγνωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα οριζόμενα στην Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Η μελέτη που θα εκπονηθεί από τον Ανάδοχο θα είναι σε ένα στάδιο και συγκεκριμένα :

Μελέτες Τοπογραφίας κατηγορία 16

Τοπογραφικά διαγράμματα σε κλίμακα 1:500 εξαρτημένο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87) για:

1. Το γήπεδο Ι.Βάζος (συμπεριλαμβανομένης της νότιας έκτασης της περιοχής του Υδατοδεξαμενής-Υδατόπυργου).

2. Την περιοχή του ΓΥΨΑΔΙΚΟΥ, που περικλείεται από τις οδούς
3. Την περιοχή ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ.
4. Το Ο.Τ. που περικλείεται από τις οδούς Κωνσταντινουπόλεως-Ανακού-Βαλαωρίτου-Σοφοκλέους (πρώην εργοστάσιο Καχραμάνογλου).

Σημειώνεται ότι τα Τοπογραφικά Διαγράμματα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται αντίστοιχα για την έκδοση Άδειας Δόμησης σε εντός σχεδίου ακίνητα.

Στοιχεία που απαραίτητως θα απαιτηθούν για την άρτια εκπόνηση της μελέτης και την σύνταξη των απαιτούμενων διαγραμμάτων (αποσπάσματα ρυμοτομικού, Δ.Ε., Τ.Ε., όροι δόμησης κ.λ.π.) θα προσκομίζονται στον ανάδοχο μετά από αίτησή του στο Τμήμα Πολεοδομικών Εφαρμογών, της Διεύθυνσης Υπηρεσίας Δόμησης.

ΑΡΘΡΟ 11° (Παραλαβή της Μελέτης)

Η διαρκής παρακολούθηση της σύμβασης, η χορήγηση οδηγιών, οι διαδικασίες ελέγχου και παραλαβής της μελέτης, κ.λ.π. ενεργείται από τους επιβλέποντες της μελέτης, οι οποίοι σαφώς ορίζονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25, του Ν.3316/05. Η Οριστική Παραλαβή της μελέτης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 37, του Ν.3316/05, από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 12° (Εξοφλητικός Λογαριασμός)

Ο Εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται (σε ένα στάδιο), μετά την οριστική παραλαβή της μελέτης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**