



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ
Δ/νση: Βρύσες Αποκορώνου
Τηλ.: 28253 40343
Fax: 28250 51261
Email: elkartson@apokoronas.gov.gr
Πληρ.: Ελευθερία Καρτσωνάκη,
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Βρύσες 30-08-2022
Αρ. Πρωτ.:7120

Προς:

ΒΕΓΛΙΡΗ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΡΟΒΕΡΤΟΥ ΓΚΑΛΛΙ 36, ΧΑΝΙΑ
ΤΗΛ.: 2821044034
Email: vegliris@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση μελέτης με τίτλο «Σύνταξη τοπογραφικής μελέτης στα πλαίσια του έργου “Αποτύπωση ρέματος στον οικισμό Ασή Γωνιά”».

Ο Δήμος Αποκορώνου σας προσκαλεί για την υποβολή οικονομικής προσφοράς που αφορά στη μελέτη με τίτλο: «ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ “ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΣΗ ΓΩΝΙΑ”», σύμφωνα με το υπ' αρ. Πρωτ. 4323/06-06-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ010697120) Πρωτογενές Αίτημα.

1. Περιγραφή αντικειμένου ανάθεσης – Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας – CPV

Η τεχνική περιγραφή της προς ανάθεση μελέτης επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση (Παράρτημα II).

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους.

Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών στην κατηγορία μελέτης 16 (μελέτες Τοπογραφίας).

CPV: 71351810-4 (Τοπογραφικές υπηρεσίες).

2. Χρονοδιάγραμμα

Η προθεσμία εκτέλεσης της ανωτέρω μελέτης ορίζεται σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

3. Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται σε 2.984,91 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. ή 3.701,29 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η δαπάνη έχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου Αποκορώνου έτους 2022 και θα χρηματοδοτηθεί από τον Κ.Α.: 30-7413.010 (Ιδίοι Πόροι).

4. Υποβολή προσφορών

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε την οικονομική σας προσφορά (υπογεγραμμένη και σφραγισμένη) έως και την Παρασκευή 9 Σεπτεμβρίου 2022, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα - Παράρτημα I και τις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα II) μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά σε σφραγισμένο φάκελο στο τμήμα πρωτοκόλλου του Δήμου Αποκορώνου ή στο email: elkartson@apokoronas.gov.gr.

Ο προσφέρων με την υποβολή της προσφοράς αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

5. Λόγοι αποκλεισμού

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας να προσκομισθούν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

β. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας και ασφαλιστική ενημερότητα του/των νομίμου/μων εκπροσώπου/πων της.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ε. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)

στ. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι:

- 1) έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τους όρους ανάθεσης,
- 2) η προσφορά του δεν έχει καμία απόκλιση από τις προδιαγραφές των τευχών,
- 3) η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών που αναλύονται στη μελέτη.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

ζ. Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα σε περίπτωση νομικού προσώπου.

η. Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου ή έγγραφο έναρξης δραστηριότητας, όπου αναγράφεται η συγκεκριμένη δραστηριότητα.

θ. Αντίγραφο του σχετικού μελετητικού πτυχίου.

ι. Απόσπασμα ποινικού Μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 1 άρθ. 73 Ν.4412/2016.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων **που δεν προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021)

Ο Δήμαρχος Αποκορώνου

Χαράλαμπος Κουκιανάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ
Δ/ση: Βρύσες Αποκορώνου
Τηλ.: 28253 40343
Fax: 28250 51261
Email: elkartson@apokoronas.gov.gr
Πληρ.: Ελευθερία Καρτσωνάκη,
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
“ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΣΗ ΓΩΝΙΑ”»

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.984,91 € μη συμπ. Φ.Π.Α. ή 3.701,29 € συμπ. Φ.Π.Α. 24%

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΒΡΥΣΕΣ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

Ελευθερία Καρτσωνάκη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
Δήμος Αποκορώνου
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Τίτλος προς ανάθεση σύμβασης: «**ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ “ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΣΗ ΓΩΝΙΑ”**»

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα (όπως αναφέρονται στην αίτηση συμμετοχής):

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ				
Τίτλος μελέτης		Προϋπολογισμός μελέτης	Προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%)	Προσφερόμενο κόστος
Σύνταξη τοπογραφικής μελέτης στα πλαίσια του έργου “Αποτύπωση ρέματος στον οικισμό Ασή Γωνιά”	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (μη συμπ. Φ.Π.Α.)	2.984,91 €		
	Φ.Π.Α. 24%	716,38 €		
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	3.701,29 €		

Τόπος:

Ημερομηνία:

Υπογραφή/ Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης 10/2022

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ:

**«ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ “ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΣΗ ΓΩΝΙΑ”»**

(Κωδ. CPV: 71351810-4)

Προϋπολογισμός: 3.701,29 € (Συμπ. Φ.Π.Α. 24%)

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ, Κ.Α.: 30-7413.010

ΒΡΥΞΕΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2022



1. Τεχνική Περιγραφή - Προεκτίμηση

Η παρούσα μελέτη αφορά την οριζοντιογραφική και υψομετρική τοπογραφική αποτύπωση ρεμάτων, σε κλίμακα 1:250, η οποία αναφέρεται στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς Ε.Γ.Σ.Α. '87, εκτός του οικισμού Ασή Γωνιάς προκειμένου να πραγματοποιηθεί υδραυλική μελέτη τεσσάρων οχετών διέλευσης ρεμάτων.

Ο υπολογισμός του κόστους μελέτης γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3316/05 και της απόφασης ΥΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9.8.2005 και όπως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει με τις ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και ΔΜΕΟ/α/ο/2229/4.7.2006.

Οι τεχνικές προδιαγραφές βάσει των οποίων θα εκπονηθεί η παρούσα μελέτη είναι αυτές του Π.Δ. 696/74, του Π.Δ. 515/89, του Ν. 651/77, του Ν. 4412/2016 όπως έχουν τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύουν μετά και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας μας.

Ο εκτιμώμενος συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της μελέτης υπολογίζεται σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

1.1 Τριγωνισμοί (ΤΟΠ.2)

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμή για κάθε τριγωνομετρικό σημείο ορίζεται σε 65 ευρώ ανά σημείο.

Για την προκειμένη περίπτωση, εκτιμάται απαίτηση 3 τριγωνομετρικών σημείων για το σύνολο της περιοχής.

Επομένως:

$$\text{ΑΤ. Α.2} = 3 \cdot 65 \cdot 1,26 = \mathbf{245,70 \text{ €}}$$

Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσαυξάνεται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μέγιστη προσαύξηση 80%).

Για την προκειμένη περίπτωση, εκτιμάται απαίτηση 2 εμπροσθοτομιών.

Επομένως:

$$\text{ΑΤ. Α.1} = 2 \cdot 350 \cdot 1,26 = \mathbf{882,00 \text{ €}}$$

1.2 Πολυγωνομετρίες (ΤΟΠ.3)

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο εκτός κατοικημένων περιοχών ορίζεται σε 50 ευρώ ανά σημείο.

Εκτιμάται αναγκαία υλοποίηση 18 πολυγωνικών σημείων για το σύνολο της περιοχής.

Επομένως:

$$\text{ΑΤ. Α.3} = 23 \cdot 50 \cdot 1,26 = \mathbf{1.134,00 \text{ €}}$$

1.3 Επίγειες τοπογραφικές αποτύπώσεις αδόμητων εκτάσεων (ΤΟΠ.5.Α)

1. Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και τη μορφολογία εδάφους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντας τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α	Μορφολογία εδάφους (εγκάρσιες κλίσεις)	Τιμή αμοιβής (€ / στρέμμα) για κλίμακα :				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
2	Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
3	Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

2. Σε πολύ καλυμμένα από φύτευση, όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 60% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.

3. Σε εξόχως δασωμένα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 80% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.

4. (διαγράφεται το πρώτο έδαφιο του αρχικού κειμένου της παραγρ. 4 του άρθρου ΤΟΠ.5).

Σε περίπτωση αποτύπωσης ζώνης, οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ζώνη συμβατικού πλάτους που δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Κατηγορία εδάφους από πλευράς φυτοκάλυψης	Συμβατικό πλάτος σε μέτρα για κλίμακα :				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	Έδαφος σύνηθες	80	150	200	300	500
2	Έδαφος δασωμένο	40	75	100	150	250

Για αποτύπωση ζώνης μικρότερου πλάτους οι παραπάνω τιμές προσαυξάνονται κατά 5% ανά 5% μείωσης του συμβατικού πλάτους. Ως ελάχιστη αμοιβή αποτύπωσης λωρίδας θα λαμβάνεται αυτή που προκύπτει σύμφωνα με τα παραπάνω για πλάτος ίσο προς το 25% του συμβατικού πλάτους.

Αδόμητες χαρακτηρίζονται οι περιοχές, όταν τα σημεία που περιγράφουν κατασκευές δεν υπερβαίνουν τα 60 ανά 10 στρέμματα. Όταν ο αριθμός των παραπάνω σημείων υπερβαίνει τα 20 σημεία ανά 10 στρέμματα, τότε οι τιμές του πίνακα της παραγράφου 1 προσαυξάνονται κατά 20%.

Η μελέτη απαιτεί αποτύπωση 7,4542 στρεμμάτων σε έδαφος με φύτευση και κλίση 0-10% σε κλίμακα 1:200.

Επομένως:

$$\text{ΑΤ. Α.4} = 7,4542 * 77 * 1,26 = \mathbf{723,21 \text{ €}}$$

Άρα το σύνολο της προεκτιμώμενης αμοιβής της μελέτης, όπως φαίνεται και στον πίνακα συνοπτικού προϋπολογισμού, είναι:

$$\text{Αμοιβή Τοπογραφικής αποτύπωσης} = \text{ΑΤ.Α.1} + \text{ΑΤ.Α.2} + \text{ΑΤ.Α.3} + \text{ΑΤ.Α.4} = 882,00 + 245,70 + 1.134,00 + 723,21 = \mathbf{2.984,91 \text{ €}}$$
 μη συμπ. Φ.Π.Α.

2. Συνοπτικός Προϋπολογισμός

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							
Α.Τ.	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΘΡΑ Κ.Π.Α.	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΑΜΟΙΒΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
						τκ = 1,26	
Τριγωνισμοί							
A.1	Εμπροσθοτομίες	ΤΟΠ.2	τεμ.	2	441,00 €	882,00 €	C=350,00 € Τιμή σημείου A _{A.1} = C * τκ ανά σημείο
A.2	Αναγνώριση & χρήση τριγωνομ. σημείου για εξάρτηση εμπροσθοτομίας ή πολυγων. δικτύου	ΤΟΠ.2	τεμ.	3	81,90 €	245,70 €	C=65,00 € Τιμή σημείου A _{A.2} = C * τκ ανά σημείο
Πολυγωνομετρικές							
A.3	Πολυγωνικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ.3	τεμ.	18	63,00 €	1.134,00 €	C=50,00 € Τιμή πολυγωνικού σημείου A _{A.3} = C * τκ ανά σημείο
Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων							
A.4	Αποτύπωση ζώνης κλ. 1:200 σε έδαφος με φύτευση	ΤΟΠ.5. Α	στρέμμα	7,4542	97,02 €	723,21 €	C=77,00 € Τιμή ανά στρέμμα αποτύπωσης A _{A.4} = C * τκ ανά σημείο
ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ:						2.984,91 €	
Φ.Π.Α. 24%:						716,38 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ:						3.701,28 €	
Παρατήρηση: Η μέγιστη επιτρεπόμενη αμοιβή για απ' ευθείας ανάθεση (άρθρο 269 του ΠΔ 410/95) ανέρχεται στο 30% του ανώτατου ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης για τοπογραφικές μελέτες (κατ. 16), που σύμφωνα με την εγκύκλιο 4 της Δ17γ/02/24/ΦΝ 439.6/17-02-14) ανέρχεται σε 49.480,00 €. Επομένως: 30% * 49.480,00 = 14.844,00 €							

Συντάχθηκε

Καρτσωνάκη Ελευθερία
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕΘεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικών ΥπηρεσιώνΕυαγγελία Καστρινάκη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ