

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Γάζι 12/12/2020

ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αριθμ.Μελέτης: 114 /2020

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

(Συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 45, παρ. 8 και λοιπές διατάξεις του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν από τα άρθρα του Ν.4605/2019).

ΜΕΛΕΤΗ: «ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Α.ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Β.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ-ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Γ.ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Δ.ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Ε. ΤΕΥΧΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ζ.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A1. Γενικά

Το παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων (Τ.Τ.Δ) έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση της μελέτης: «Τοπογραφικές Αποτυπώσεις του Δήμου Μαλεβιζίου».

A2. Αντικείμενο μελέτης

Η μελέτη αφορά:

i) την αποτύπωση δημοτικών γηπέδων και την παραγωγή των αντίστοιχων τοπογραφικών διαγραμμάτων σε περιοχές εντός και εκτός ορίων οικισμών των Δ.Ε. Γαζίου, Τυλίσου και Κρουσώνα, καθώς και γηπέδων εντός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλης του Δήμου Μαλεβιζίου.

ii) την οριζοντιογραφική και υψομετρική αποτύπωση τμημάτων οδικού δικτύου εντός και εκτός ορίων οικισμών των Δ.Ε. Γαζίου, Τυλίσου και Κρουσώνα, καθώς και δρόμων εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλης του Δήμου Μαλεβιζίου. Στους δρόμους αυτούς, πρόκειται να εκτελεστούν ασφαλτοστρώσεις, τσιμεντοστρώσεις, έργα αντιστηρίξεων ή διάφορα άλλα τεχνικά έργα και είναι απαραίτητη η παραγωγή των αντίστοιχων οριζοντιογραφικών και μηκοτομικών διαγραμμάτων τους καθώς και διατομών σε χαρακτηριστικά σημεία.

Τα παράγωγα της μελέτης, θα κατατίθενται στις αρμόδιες αδειοδοτούσες αρχές (αρχαιολογικές υπηρεσίες, Δ/ση Δασών, Δ/ση Περιβάλλοντος, ΥΔΟΜ κ.α.) συνοδευόμενα από κατάλληλη τεχνική έκθεση που θα συντάσσεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, η οποία και θα περιγράφει τις υπό εκτέλεση εργασίες, με σκοπό την έγκρισή τους. Επίσης φάκελος θα κατατίθεται και στην αρμόδια υπηρεσία, για έγκριση περιβαλλοντικών όρων, ή λήψη των προβλεπόμενων ΠΠΔ ή ακόμα και για απαλλαγή από περιβαλλοντική αδειοδότηση, σε συνεργασία πάντα με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, η οποία θα συντάσσει τα συνοδευτικά έγγραφα. Η παράδοση των τοπογραφικών αποτυπώσεων θα γίνεται στη Δ/νουσα Υπηρεσία, η οποία θα τα διαβιβάζει στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Όλα τα παραγόμενα διαγράμματα θα παραδίδονται σε ψηφιακή (cad & pdf) και σε έντυπη μορφή και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για τη σύνταξη αντίστοιχων διαγραμμάτων.

Στην περίπτωση αποτύπωσης τμημάτων οδικού δικτύου ο ανάδοχος υποχρεούται να συνδράμει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, στην διαδικασία κατηγοριοποίησης της οδού κατά ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ.

Σε κάθε περίπτωση εργασίες με ιδιαίτερες απαιτήσεις όπως η συλλογή από τις αρμόδιες υπηρεσίες και η παρουσίαση ορίων απαλλοτρίωσης (εγκεκριμένα και συντελεσμένα), ορίων οικισμών, γραμμών αιγιαλού και παραλίας, Ζωνών ιδιοκτησίας του Ελληνικού Δημοσίου και γραμμών Χωροταξικής και Πολεοδομικής

νομοθεσίας (Ο.Γ., Ρ.Γ, όρια χρήσεων κ.α.), περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης και αναλαμβάνονται εξ ολοκλήρου από τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί έγκριση των παραπάνω απαιτήσεων από τις αρμόδιες υπηρεσίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει τη συναλλαγή με τις υπηρεσίες αυτές, την διόρθωση και εκτύπωση των τοπογραφικών διαγραμμάτων που θα του ζητηθεί, μέχρι την οριστική έγκρισή τους.

Η Επιβλέπουσα υπηρεσία δύναται να ζητήσει ανασύνταξη των τοπογραφικών διαγραμμάτων σε περίπτωση που διαπιστώσει σφάλμα σε αυτά, εντός δέκα ημερών από την παράδοσή τους. Οι αποτυπώσεις θα είναι εξαρτημένες από το κρατικό δίκτυο συντεταγμένων (ΕΓΣΑ 87). Θα συνοδεύονται από κατάλληλη τεχνική έκθεση, στην οποία θα γίνεται περιγραφή τόσο της μεθόδου αποτύπωσης όσο και του τρόπου προσδιορισμού των θεσμικών μη υλοποιημένων γραμμών. Σε κάθε περίπτωση οι κλίμακες και η εν γένει μορφή των τοπογραφικών διαγραμμάτων καθορίζονται από τη με αριθμό ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/29-3-2019 Απόφαση του ΥΠΟΜΕΔΙ (ΦΕΚ 1047/Β/2019). Επίσης η Επιβλέπουσα Υπηρεσία δύναται να ζητήσει την επίγεια μεταφορά στοιχείων του τοπογραφικού διαγράμματος από τον ανάδοχο.

A3. Τεχνική περιγραφή της μελέτης-Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της μελέτης

Η μελέτη δεν παρουσιάζει ιδιαίτερες δυσκολίες, και αφορά τόσο εργασία πεδίου όσο και εργασία γραφείου. Οι αποτυπώσεις είναι απαραίτητες, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που προβλέπονται εργασίες που πρόκειται να ενταχθούν σε κάποιο χρηματοδοτούμενο έργο. Για το λόγο αυτό και λαμβάνοντας υπόψη πάντα τον ασφυκτικό χρόνο που χαρακτηρίζει την υποβολή φακέλου έργου σε κάποιο χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να μπορεί να ανταποκριθεί στην κλήση της Δ/νουσας Υπηρεσίας, για αποτύπωση οποιοδήποτε ακινήτου εντός 4 ημερών. (Αποτύπωση και παράδοση).

B. Πρόγραμμα απαιτούμενων μελετών-χρονοδιάγραμμα –καταβολή αμοιβής

B1. Διάρθρωση μελέτης.

Η μελέτη θα κατατίθεται κατά στάδια, και ανάλογα με τις απαιτήσεις της Δ/νουσα Υπηρεσίας, σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές του ΠΔ 696/74 και τη με αριθμό ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466/29-3-2019 Απόφαση του ΥΠΟΜΕΔΙ (ΦΕΚ 1047/Β/2019), σε τέσσερα αντίγραφα στο Δήμο Μαλεβιζίου και σε ψηφιακή μορφή.

B2. Προθεσμίες σύνταξης μελέτης.

Ως ημερομηνία έναρξης του χρονοδιαγράμματος της μελέτης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης εκτιμάται σε δύο χρόνια (24 μήνες). Υπάρχει η δυνατότητα ολοκλήρωσης του φυσικού αντικειμένου νωρίτερα από τον προβλεπόμενο χρόνο, σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Γ. Τρόπος καταβολής της αμοιβής.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, κατόπιν συνεννοήσεως με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και σύμφωνα πάντα υπό τις διατάξεις του Ν4412/2016. Η καταβολή της αμοιβής γίνεται με αντίστοιχη πιστοποίηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Δ. Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής

Δ1. Γενικά

Το παρόν τεύχος απαιτούμενης δαπάνης μελετών συντάχθηκε με βάση:

- Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση την Υπουργική Απόφαση Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 Έγκριση 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) (ΦΕΚ 2519Α/20-7-2017).
- την εγκ. 11/2018 αρ. πρωτ. ΔΝΣβ/854/ΦΝ 466 «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του Ν.4412/2016 (Βιβλίο Ι)
- Την υπ' αριθμόν 2 Εγκύκλιο με αρ. πρωτ. Αρ. Πρωτ. ΔΝΣ/οικ.20641/Φ.Ν.439.6/19-3-2020 "Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020 για τη χρονική περίοδο από 20-3-2020 έως 20-3-2021.
- Τη με αριθμό Απόφαση ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/ 29-3-2019 (ΦΕΚ 1047/Β/2019) του ΥΠΟΜΕΔΙ.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ " ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ'

α/α	Ένδειξη εργασιών	Αριθμ. τιμολογ. ΔΝΣγ/32129/Φ Ν466/20-07- 2017	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Μερικό γινόμενο (€)	τκ	Τελικό γινόμενο (€)
	Α. ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ							
1.	Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση δικτύου	ΤΟΠ.2.2	τεμ.	6	800,00	4800,00	1,227	5889,6
2.	Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	ΤΟΠ.2.3	τεμ.	20	65,00	1300,00	1,227	1595,1
	ΣΥΝΟΛΟ							7484,7
	Α.ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ							

3.	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου εκτός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ. 3.1α	τεμ.	40	50,00	2000,00	1,227	2454,00
4.	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου εντός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ. 3.1β	τεμ.	30	65,00	1950,00	1,227	2392,65
5.	Μόνιμη σήμανση πολυγωνικών σημείων	ΤΟΠ.3.2	τεμ.	15	25,00	375,00	1,227	460,13
	ΣΥΝΟΛΟ							5306,78
	Β.ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ							
6.	Τοπογραφική αποτύπωση, με κλίση εδάφους 0-10% κλιμ.1:200	ΤΟΠ.5.1.1α	στρεμ.	60	77,00	4620,00	1,227	5668,74
7.	Τοπογραφική αποτύπωση, με κλίση εδάφους 0-10% κλιμ.1:500	ΤΟΠ.5.1.1β	στρεμ.	80	30,00	2400,00	1,227	2944,80
8.	Τοπογραφική αποτύπωση, με κλίση εδάφους 0-10% κλιμ.1:1000	ΤΟΠ.5.1.1γ	στρεμ.	50	16,00	800,00	1,227	981,60
9.	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης πλάτους 30 μ σε σύνηθες εδάφος, με κλίση εδάφους 0-10% κλιμ.1:500	ΤΟΠ.5.1.1.4.1	στρεμ.	40	52,50	2100,00	1,227	2576,70
	ΣΥΝΟΛΟ							12171,84
	Γ.ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ							
10.	Τοπογραφική αποτύπωση, με κλίση εδάφους 0-10% κατηγορίας II κλιμ.1:500	ΤΟΠ.8.1.2	στρεμ.	50	70,00	3500,00	1,227	4294,50
	ΣΥΝΟΛΟ							4294,50
	Δ.ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ							
11.	Εξακρίβωση ορίων ιδιοκτησίας για κατηγορία κάλυψης II κλιμ.1:200	ΤΟΠ.6.3α	στρεμ.	20	56,00	1120,00	1,227	1374,24
	ΣΥΝΟΛΟ							1374,24
	Ε.ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ							
12.	Προσδιορισμός κορυφών Ο.Τ. ή πολυγώνων	ΤΟΠ.14.Α3	τεμ.	30	20,00	600,00	1,227	736,20
	ΣΥΝΟΛΟ							736,20
	ΣΤ. ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ							

13.	Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ΓΕΝ.4. 1β	ημ	9	300,00	2.700,00	1,227	3312,90
	ΣΥΝΟΛΟ							3312,90
	ΣΥΝΟΛΟ							34681,16
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗ ΔΑΠΑΝΗ (15%)							5202,17
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)							39883,33
	ΦΠΑ (24%)							9572,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							49455,33

Η απορρόφηση της απρόβλεπτης δαπάνης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 άρθρο 186.

Ε. ΤΕΥΧΟΣ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ε1. Χρηματοδότηση Σύμβασης

Η χρηματοδότηση θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7413.0002 του προϋπολογισμού του έτους 2020 κατά 1.000,0€ και θα προβλεφθεί πίστωση στο προϋπολογισμό του 2021 και του 2022.

Ε2. Προτεινόμενη Διαδικασία Ανάθεσης

Προτεινόμενη διαδικασία ανάθεσης είναι ο συνοπτικός διαγωνισμός του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016 (εκτιμώμενη αξία σύμβασης μικρότερη ή ίση των 60.000,00 € χωρίς ΦΠΑ).

Ε3. Επιλογή Κριτηρίων Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**, δεδομένου ότι σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 86 του Ν.4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να χρησιμοποιούν την τιμή ή το κόστος ως μοναδικό κριτήριο ανάθεσης στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης εκπόνησης πλήρους μελέτης ή επί μέρους σταδίων αυτής, μόνο εφόσον συντρέχει μία από περιπτώσεις που αναφέρει το συγκεκριμένο άρθρο και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου τεχνικού συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής και ιδιαίτερα όταν δεν απαιτούνται τεχνικά στοιχεία άλλα πέραν των ήδη περιεχομένων στο Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης όπως κατά κύριο λόγο στις περιπτώσεις τοπογραφικών μελετών ή γεωτεχνικών ερευνών.

Ζ.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τα συμβατικά τεύχη θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Δήμου Μαλεβιζίου.

12 Δεκεμβρίου 2020

Η συντάξας

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΑΣ ΚΟΥΤΑΝΤΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Κουτάντου Παρασκευή

Θεωρήθηκε

Η Ανπληρώτρια Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολοδομίας

Κοτσιφάκη Αφροδίτη

