



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Βέροια, 22-10-2018
Αρ. Πρωτ. Δ.Υ.

Προς :

**Δημοτικό Συμβούλιο
Δήμου Βέροιας**

Τμήμα: Τεχνικό-Συντήρησης Έργων (Γ/1)
Ταχ. Δ/ση : Βικέλα 4
Ταχ. Κωδ.: 59132, Βέροια
Πληροφορίες: Κων. Ψάρρα
e-mail: psarra@veria.gr
Τηλ : 2331350665
Φαξ: 2331021777

ΘΕΜΑ: "Παραλαβή της Τοπογραφικής Μελέτης της σύμβασης εκπόνησης της μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ» "

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Με την υπ' αριθ. 476/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης του θέματος. Η μελέτη χρηματοδοτείται με πίστωση από «ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ-ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ» του Δήμου Βέροιας όπως προκύπτει από το εγκεκριμένο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου για το έτος 2018 με Κ.Α. 30/7411.001, τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ» και ποσό 70.806,23 €.

Με την υπ' αριθ. 504/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκαν τα συμβατικά τεύχη της μελέτης και καθορίστηκε ο τρόπος εκτέλεσής της.

Στις 12-10-2017 διεξήχθη δημόσιος συνοπτικός διαγωνισμός με ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης και με την υπ' αριθ. 177/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η ανάθεση εκπόνησής της, στην σύμπραξη των γραφείων μελετών: «ΣΜΑΪΛΗ ΜΕΤΑΞΙΑ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΜΣΜ - ΜΑΥΡΟΓΕΩΡΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΙΚΕ με δ.τ. "ΜΣΜ Consulting", ΜΑΥΡΟΓΕΩΡΓΗ ΚΥΡΙΑΚΗ του ΓΕΡΑΣΙΜΟΥ, Φ. ΤΗΛΕΛΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. με δ.τ. "ΑΛΦΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ" Ε.Ε.», με βαθμολογία 79,992%, ποσοστό έκπτωσης 48,36 % και συμβατικό ποσό 29.488,00 € (χωρίς ΦΠΑ) γιατί ήταν η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 21.1 της διακήρυξης.

Τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς της Αναδόχου σύμπραξης γραφείων μελετών αναλύονται ως εξής:

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝ Ο ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	16 (ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ)	8.874,53 €	60 %	3.550,00 €
2	10 (ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ)	19.849,50 €	35 %	12.903,00 €
3	7 (ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ)	12.783,63 €	60 %	5.114,00 €
4	9 (ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)	7.218,00 €	50 %	3.609,00 €
5	ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	928,08 €	50 %	465,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	49.653,74 €	48,36 %	25.641,00 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	7.448,06 €		3.847,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	57.101,80 €	48,36 %	29.488,00 €

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΚΕΛΑ 4 , 591 00 Βέροια

Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23310 , 21777

Email: veria@otenet.gr, http://www.veria.gr



Στις 27 Ιουνίου 2018 υπογράφηκε η υπ' αριθ. 17763/27-06-2018 σχετική σύμβαση μεταξύ της Αναδόχου σύμπραξης γραφείων μελετών και του Αντιδημάρχου Τεχνικών και Αγροτικής Ανάπτυξης.

Λόγω του αντικειμένου της, η υπό ανάθεση μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση των παρακάτω επιμέρους Μελετών:

- α) Τοπογραφική Μελέτη
 - β) Κυκλοφοριακή Μελέτη
 - γ) Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη
 - δ) Μελέτη Οδοφωτισμού
- καθώς, και τη Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

Ειδικότερα, αντικείμενο της μελέτης για τρεις συγκεκριμένες περιοχές της πόλης της Βέροιας (τμήματα των πολεοδομικών ενοτήτων, στις οποίες ανήκουν το 5ο, το 8ο και το 12ο Δημοτικά Σχολεία) είναι α) **να προτείνει, σε επίπεδο εφαρμογής, τη διαμόρφωση κατάλληλων υποδομών** (πεζοδρόμια, διαβάσεις, διαπλατύνσεις, κόμβοι, κλπ.), β) **να μελετήσει την επίλυση διασταυρώσεων** στις περιοχές μελέτης, γ) **να προτείνει κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση** και δ) να παραδώσει την απαραίτητη **Μελέτη Οδοφωτισμού**, με στόχο τη βελτίωση αστικής κινητικότητας των πεζών και των ποδηλατών, τη μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου, καθώς και την εύρυθμη διεύθυνση της κυκλοφορίας με σκοπό την οδική ασφάλεια ειδικά των παιδιών που κινούνται στις εν λόγω περιοχές μελέτης. Στη συνέχεια, θα ακολουθήσει η σύνταξη και κατάθεση των αντίστοιχων Τευχών Δημοπράτησης.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε δύο φάσεις. Η ΦΑΣΗ Α εκπόνησης της μελέτης, περιλαμβάνει την **τοπογραφική αποτύπωση** ώστε να υπάρχουν επικαιροποιημένα υπόβαθρα, τη συγκέντρωση στοιχείων της υφιστάμενης κατάστασης που αφορούν τις επιμέρους περιοχές, την πραγματοποίηση μετρήσεων (ενδεικτικά: καταγραφή ροών πεζών και/ή συμπληρωματικές καταγραφές στάθμευσης, μετρήσεις φόρτων) και την εν γένει συγκέντρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων για τη φάση του σχεδιασμού.

Η **συνολική καθαρή προθεσμία παράδοσης** της μελέτης καθορίστηκε **σε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Κατά τον υπολογισμό του ανωτέρω χρόνου σύνταξης της μελέτης δεν προσμετρούνται οι χρόνοι εγκρίσεων που θα απαιτηθούν για εγκρίσεις ενδιάμεσων σταδίων. Αναλυτικά, η **ΦΑΣΗ Α** της μελέτης, καθαρού χρόνου εκπόνησης **δύο (2) μηνών**, περιλαμβάνει τη συλλογή στοιχείων και την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης (τοπογραφική αποτύπωση) και η **ΦΑΣΗ Β** της μελέτης, καθαρού χρόνου εκπόνησης **τεσσάρων (4) μηνών**, περιλαμβάνει τη διατύπωση προτάσεων, το σύνολο των οριστικών μελετών (Κυκλοφοριακή, Ειδική Αρχιτεκτονική και Μελέτη Οδοφωτισμού), καθώς και την Οικονομοτεχνική Μελέτη (Τεύχη Δημοπράτησης).

Με την υπ' αριθ. 576/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε παράταση της προθεσμίας περαίωσης της ΦΑΣΗΣ Α της μελέτης έως την 15-10-2018 (συνημμένο 1ο Τροποποιημένο Χρονοδιάγραμμα).

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και το από 01-08-2018 1ο Τροποποιημένο Χρονοδιάγραμμα, η Ανάδοχος σύμπραξη γραφείων μελετών, με το από 02-08-2018 (πρωτ. Δήμου: 21601/08-08-2018) έγγραφό της, κατέθεσε εμπρόθεσμα το τεύχος και τα σχέδια της παραδοτέας Τοπογραφικής Μελέτης (ήτοι πριν της 15-08-2018 / λήξη προθεσμίας υποβολής της).

Κατόπιν ελέγχου, η Διευθύνουσα Υπηρεσία με το υπ' αριθ. 21601/20-08-2018 έγγραφό της ζήτησε κάποιες συμπληρώσεις/διορθώσεις των υποβληθέντων παραδοτέων της Τοπογραφικής Μελέτης και η Ανάδοχος σύμπραξη γραφείων μελετών υπέβαλε εκ νέου με το από 11-10-2018 (πρωτ. Δήμου: 28084/15-10-2018) έγγραφό της, σε τρία (3) έντυπα αντίτυπα και ένα (1) cd (με τα ψηφιακά αρχεία αυτής) τα εξής παραδοτέα:

- 1) Τεύχος Επιλύσεων (Τεχνική Έκθεση επίλυσης τριγωνομετρικού δικτύου, Πίνακα



συντεταγμένων και εξασφαλίσεις πολυγωνομετρικών σημείων, επίλυση βάσεων πολυγωνομετρικών σημείων με χρήση GPS, επίλυση οδεύσεων, Πίνακα συντεταγμένων ταχυμετρικών σημείων, Επίλυση ταχυμετρίας)

- 2) Σχέδια :
- α) Διάγραμμα Πολυγωνομετρίας Περιοχής Μελέτης 1,2 & Διάγραμμα Πολυγωνομετρίας Περιοχής Μελέτης 3
 - β) Τοπογραφική Αποτύπωση Περιοχής Μελέτης 1,2 (σχ. 1.1 έως 1.5)
Τοπογραφική Αποτύπωση Περιοχής Μελέτης 1,2 (σχ. 2.1 έως 2.5)
Τοπογραφική Αποτύπωση Περιοχής Μελέτης 3 (σχ. 3.1 έως 3.6)

Μετά από επισταμένο έλεγχο της υποβληθείσας Τοπογραφικής Μελέτης από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, διαπιστώθηκε ότι έχει εκπονηθεί κατά τρόπο άρτιο, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης, καθώς και σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βέροιας όπως προκύπτει και από τη συνημμένη στο παρόν υπ' αριθ. 28913/22-10-2018 Βεβαίωση του Προϊσταμένου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βέροιας.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο όπως αποφασίσει

για την παραλαβή ή μη της **Τοπογραφικής Μελέτης** της σύμβασης εκπόνησης της μελέτης με τίτλο «**ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**» (σύμφωνα με το άρθρο 189 του Ν. 4412/2016).

Συνημμένα:

1. Το από 01-08-2018 1ο Τροποποιημένο Χρονοδιάγραμμα
2. Η υπ' αριθ. 28913/22-10-2018 Βεβαίωση του Προϊσταμένου Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΔ

1. Φάκελος Μελέτης

**Ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών
& Αγροτικής Ανάπτυξης**

ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΚΕΛΑ 4, 591 00 Βέροια

Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23310, 21777

Email: veria@otenet.gr, <http://www.veria.gr>

Σελίδα 3

Η Συντάξασα & Επιβλέπουσα της Τοπογραφικής Μελέτης της σύμβασης Κωνσταντίνα Ψάρρα Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός	Η Προϊσταμένη Τ.Τ.Σ.Ε. (για Τοπογραφική και Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη της σύμβασης) Μαρία Τριχοπούλου Πολιτικός Μηχανικός	Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τ.Υ. Βουτσιλάς Στέφανος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
---	---	--



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΚΕΛΑ 4, 591 00 Βέροια

Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23310, 21777

Email: veria@otenet.gr, <http://www.veria.gr>

Σελίδα 4