



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Βέροια, 13-3-2019  
Αρ. Πρωτ. Δ.Υ.

Προς :

**Δημοτικό Συμβούλιο**

Τμήμα: Συγκοινωνιών & Κυκλοφορίας  
Ταχ. Δ/ση : Βικέλα 4  
Ταχ. Κωδ.: 59132, Βέροια  
Πληροφορίες: Χρ. Παραθυρά  
e-mail: parathira@veria.gr  
Τηλ : 2331350512  
Φαξ: 2331021777

**ΘΕΜΑ: «Έγκριση και παραλαβή της Α & Β Φάσης της Κυκλοφοριακής Μελέτης στα πλαίσια της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ»**

Σχετ.:

**ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Περίληπτικό ιστορικό

- 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 2019 με Κ.Α. 30/7411.001, ποσού 70.806,23 €, με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ».
- Υπ' αριθ. 391/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε τη διενέργεια της δαπάνης για την εκπόνηση της μελέτης.
- Υπ' αριθ. 476/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε τη δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης.
- Υπ' αριθ. 504/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε τα συμβατικά τεύχη της μελέτης και καθόρισε τον τρόπο εκτέλεσής της.
- Υπ' αριθ. 581/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας που συγκρότησε την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού της μελέτης και κατάρτισε τους όρους δημοπράτησής της.
- Στις 12-10-2017 διεξήχθη ο δημόσιος συνοπτικός διαγωνισμός με ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης.
- Υπ' αριθ. 836/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε το 1ο Πρακτικό της Επιτροπής του διαγωνισμού, οριστικοποίησε τη βαθμολογία των Τεχνικών Προσφορών των συμμετεχόντων γιατί ήταν σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές και ενέκρινε τη συνέχιση του διαγωνισμού.
- Υπ' αριθ. 31/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε το 2ο Πρακτικό της Επιτροπής του διαγωνισμού και ανέδειξε προσωρινό ανάδοχο εκπόνησης της μελέτης τη 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.
- Υπ' αριθ. 177/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Βέροιας που ενέκρινε το 3ο Πρακτικό της Επιτροπής του διαγωνισμού και ανακήρυξε ανάδοχο εκπόνησης της μελέτης τη σύμπραξη των γραφείων μελετών: «ΣΜΑΪΛΗ ΜΕΤΑΞΙΑ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΜΣΜ -



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΚΕΛΑ 4 , 591 00 Βέροια

Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23310 , 21777

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

Σελίδα 1

**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 προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης 48,36 % και συμβατικό ποσό 29.488,00 € (χωρίς ΦΠΑ)**

- Υπ' αριθ. 17763/27-06-2018 σύμβαση (ποσό σύμβασης : 29.488,00 € (χωρίς ΦΠΑ) και 36.565,12 (με Φ.Π.Α.)).
- Η **συνολική καθαρή προθεσμία παράδοσης** της μελέτης καθορίζεται σε **χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Κατά τον υπολογισμό του ανωτέρω χρόνου σύνταξης της μελέτης δεν προσμετρώνται 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, συλλογή κυκλοφοριακών δεδομένων) 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 με αριθμ. **576/2018** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η παράταση της προθεσμίας υποβολής της Α φάσης της μελέτης. Η παράταση αυτή κρίθηκε αναγκαία εξαιτίας του γεγονότος ότι δεν ήταν δυνατή η εκπόνηση των μετρήσεων πλησίον των σχολείων σε περίοδο που αυτά δεν είναι σε λειτουργία.
- Με την με αριθμ. **959/2018** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η παράταση της προθεσμίας υποβολής της Β φάσης της κυκλοφοριακής μελέτης έως τις 11-1-2019 λόγω της απαίτησης για έγκριση πρώτα της κυκλοφοριακής μελέτης πριν την υποβολή των παραδοτέων της αρχιτεκτονικής μελέτης, της μελέτης των Η/Μ και των τευχών δημοπράτησης.
- Η τοπογραφική μελέτη η οποία παραδόθηκε στα πλαίσια της Α φάσης, εγκρίθηκε με την με αριθμ. **859/2018** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Όσον αφορά την κυκλοφοριακή μελέτη ισχύουν τα παρακάτω:

Αντικείμενο της μελέτης είναι η διαμόρφωση κατάλληλων υποδομών (πεζοδρόμια, διαπλατύνσεις, κόμβοι κλπ) που θα υλοποιούν κυκλοφοριακές παρεμβάσεις βελτίωσης της αστικής κινητικότητας σε τρεις (3) περιοχές σχολικών συγκροτημάτων στην πόλη της Βέροιας. Στόχος των παρεμβάσεων είναι η βελτίωση της αστικής κινητικότητας δηλαδή η προσβασιμότητα και η διευκόλυνση της ασφαλούς κίνησης των πεζών και των ποδηλάτων, η μείωση του κυκλοφοριακού φόρτου και η εύρυθμη διεύθετηση της κυκλοφορίας με στόχο την οδική ασφάλεια ειδικά των παιδιών που κινούνται στις περιοχές αυτές. Οι περιοχές μελέτης είναι οι παρακάτω:

- Α) Περιοχή 5<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου (ΟΤ 434): οδός Ακροπόλεως (από οδό Πινδάρου έως οδό Τραπεζούντος), οδός Μ. Ασίας από Ακροπόλεως έως ανώνυμη πάροδο
- Β) Περιοχή 8<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου (ΟΤ 387): οδός Ακροπόλεως (από Τραπεζούντος έως Ημαθίωνος), οδός Πύρρου από Ακροπόλεως έως Μπελογιάννη, οδός Βουλγαροκτόνου (από Πύρρου έως Βελουχιώτη), οδός Φιλώτα (από Πύρρου έως Ημαθίωνος), οδός Ημαθίωνος (από Φιλώτα έως Βουλγαροκτόνου)
- Γ) Περιοχή 12<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου (ΟΤ341): οδός Πιερίων από οδό Δόξης έως οδό Κοντογεωργάκη, οδός Θωμαΐδου από Αγ.Δημητρίου έως Μπουμπουλίνας, οδός Μπουμπουλίνας από Θωμαΐδου έως Δόξης και ανώνυμη οδός μεταξύ των 341 και 342 ΟΤ.

Η Α φάση περιλάμβανε την συγκέντρωση στοιχείων της υφιστάμενης κατάστασης. Τα στοιχεία αυτά προέκυψαν τόσο από την εγκεκριμένη κυκλοφοριακή μελέτη όσο και από την πραγματοποίηση επιπλέον συμπληρωματικών μετρήσεων όπου απαιτούνταν. Η Β φάση περιλάμβανε τον σχεδιασμό της πρότασης. Οι νέες διαμορφώσεις έχουν ως στόχο τη διαμόρφωση ενός αστικού περιβάλλοντος που να ενισχύει τη βιώσιμη αστική κινητικότητα.

Τα παραδοτέα της Α φάσης περιλαμβάνουν:

- Ορισμό των διαδρομών από και προς το σχολείο καθώς και των κρίσιμων διασταυρώσεων εντός των διαδρομών αυτών
- Συλλογή στοιχείων σχετικά με τους κυκλοφοριακούς φόρτους, την ταχύτητα των οχημάτων, στοιχεία ατυχημάτων και στάθμευσης. Επίσης έγιναν μετρήσεις της ροής πεζών από και προς τα σχολεία και εκτίμηση των εκπομπών ρύπων.

Τα παραπάνω παραδόθηκαν εμπρόθεσμα.



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΙΚΕΛΑ 4 , 591 00 Βέροια

Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23310 , 21777

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

Σελίδα 2

Τα παραδοτέα της Β φάσης περιλαμβάνουν:

Α) Σχέδια προτάσεων, οριζοντιογραφίες, διαγράμματα επικλίσεων και μηκοτομών για τους παρακάτω κόμβους:

- Ακροπόλεως με Αμπελοκήπων
- Ακροπόλεως με Κίμωνος
- Πιερίων με Θωμαΐδου
- Θωμαΐδου με Μπουμπουλίνας

Β) Μελέτες εφαρμογής φωτεινών σηματοδοτών στα παρακάτω σημεία:

- Ακροπόλεως με Αμπελοκήπων (διάβαση πεζών)
- Ακροπόλεως με Κίμωνος (διάβαση πεζών)
- Πιερίων με Θωμαΐδου (πλήρης επίλυση κόμβου)

Γ) Σχέδια προτάσεων για την υλοποίηση διαβάσεων

Δ) Σχέδια οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης

Δ) Τυπικές διατομές με σχέδια προτάσεων στις οδούς της υπό μελέτη περιοχής

Τα παραπάνω παραδόθηκαν εμπρόθεσμα.

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 2-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού και Κυκλοφοριακής Αγωγής, η οποία συνεδρίασε στις 4-2-2019 για να γνωμοδοτήσει επί του θέματος, η επιτροπή γνωμοδότησε ομόφωνα υπέρ της έγκρισης και παραλαβής των παραδοτέων της Α και Β φάσης της κυκλοφοριακής μελέτης στα πλαίσια της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ».

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 2/2019 πρακτικό του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας Βέροιας η οποία συνεδρίασε στις 6-3-2019 για να γνωμοδοτήσει επί του θέματος, η επιτροπή γνωμοδότησε ομόφωνα υπέρ της έγκρισης και παραλαβής των παραδοτέων της Α και Β φάσης της κυκλοφοριακής μελέτης στα πλαίσια της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ».

Τέλος, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 11/2019 απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής που συνεδρίασε στις 27-2-2019, εισηγείται ομόφωνα στο Δημοτικό Συμβούλιο υπέρ της έγκρισης και παραλαβής των παραδοτέων της Α και Β φάσης της κυκλοφοριακής μελέτης στα πλαίσια της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ».

Μετά τον έλεγχο των παραπάνω σχεδίων και των τεχνικών εκθέσεων που αφορούν τα σχέδια προτάσεων για τη διαμόρφωση των κόμβων Ακροπόλεως-Αμπελοκήπων, Ακροπόλεως-Κίμωνος, Πιερίων-Θωμαΐδου και Θωμαΐδου-Μπουμπουλίνας, τις μελέτες εφαρμογής των φωτεινών σηματοδοτών, τα σχέδια προτάσεων για την υλοποίηση των διαβάσεων, τα σχέδια οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης, τις τυπικές διατομές με σχέδια προτάσεων στις οδούς της υπό μελέτη περιοχής αλλά και όλα τα παραδοτέα της Α και Β φάσης **η υπηρεσία θεωρεί ότι μπορούν να γίνουν αποδεκτά.** Αρχικά διότι ενισχύουν την βιώσιμη κινητικότητα δηλαδή την μετακίνηση σε περιοχές πλησίον των σχολείων με βιώσιμα μέσα όπως πεζοπορία διασφαλίζοντας την ασφάλεια των πεζών και ειδικά των μικρών μαθητών. Επιπρόσθετα οι νέες διαμορφώσεις που προτείνονται στην μελέτη ακολουθούν τις Τεχνικές Οδηγίες της Υπουργικής Απόφασης «**Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας**» (ΔΜΕΟ/Ο/3050).



Σε συνέχεια των ανωτέρω καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο όπως:

**προβεί στην έγκριση και παραλαβή της Α & Β Φάσης της Κυκλοφοριακής Μελέτης στα πλαίσια της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ» και ειδικότερα των σχεδίων και των τεχνικών εκθέσεων.**

ΕΔ

1. Φάκελος Μελέτης

**Ο Αντιδήμαρχος  
Τεχνικών και Αγροτικής Ανάπτυξης**

**Αθανάσιος Σιδηρόπουλος**

Η Επιβλέπουσα της Κυκλοφοριακής Μελέτης της σύμβασης  Χριστίνα Παραθυρά Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός	Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.& Κ. (για Κυκλοφοριακή Μελέτη της σύμβασης)  Μαυρουδής Ιωαννίδης Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός	Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών  Στέφανος Βουτσιλάς 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