Ραφήνα, 16/11/2026
Αρ. Πρωτ.: 23579

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
Αραφηνίδων Αλών 12, 190 09 Ραφήνα
Τηλέφωνο: 2294321001, 2294321009
Επικοινωνία : Ι. Κουτσούκης
Email : ikoutsoukis@rafpik.gr

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

IOANNIS KOUTSOUKIS
16.11.2026 14:02

ΠΡΟΣ: ΙΡΙΣ Ο.Ε. Σύμβουλοι Μηχανικοί
Δ/νση: Βριλησσού 82, 11476 Αθήνα
τηλ.: 210.8829209
email: irisc@tee.gr

Θέμα : Πρόσκληση ενδιαφέροντος για υποβολή προσφοράς για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ"».

Προκειμένου ο Δήμος Ραφήνας – Πικερμίου να υλοποιήσει την μελέτη «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ"», σύμφωνα με τη μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας υπ' αρ. 33**/2026,** που εγκρίθηκε με την υπ αρ**. 612/19-10-2026** Απόφαση της Δημάρχου περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και όρων ανάθεσης**,** με προϋπολογισμό **14.237,00 € με το Φ.Π.Α. 24%,** ανακοινώνει τα κάτωθι:

1. Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, άρθρο 118, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Η δαπάνη της υπηρεσίας θα καλυφθεί από Ίδιους Πόρους του Δήμου.

Η προσφορά θα πρέπει να γίνουν με συμπλήρωση προσφοράς αριθμητικώς και ολογράφως, από τον προσφέροντα, στο έντυπο της ΔΤΥ (Παράρτημα Β της παρούσης) το οποίο θα έχει και την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα και θα τοποθετηθεί **σε φάκελο**, όπου θα αναγράφονται τα εξής: Το ονοματεπώνυμο του προσφέροντα ή της εταιρίας με την ένδειξη, **«ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ "ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΕΩΦ. ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ"».**

Α. Δικαιολογητικά Υποβολής Προσφοράς

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής και της νόμιμης εκπροσώπησης, ο οικονομικός φορέας μαζί με την προσφορά, θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά, πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (Α’ 45).

1. Υπεύθυνη Δήλωση
    - ότι δεν συντρέχει σε βάρος του οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016.

- Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης
- (για νομικά πρόσωπα) Ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 135 του ν. 5090/2024

2. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου
3. Φορολογική ενημερότητα
4. Ασφαλιστική ενημερότητα
5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

   Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

   i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

   ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

   τις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

   Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

   Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

   Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

   Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.),

τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

6. Αποδεικτικά εμπειρίας μελετητών και πτυχία μελετητικά κατηγορίας 10 «ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ» τάξης τουλάχιστον Α1.

Β. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στη μελέτη, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών. Ειδικότερα να περιλαμβάνει την ομάδα μελετητών με τα μελετητικά τους πτυχία και την εμπειρία τους αναλυτικά, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη-τεχνική περιγραφή.

Γ. «Οικονομική Προσφορά»

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τον Ενδεικτικό προϋπολογισμό και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει τιμής (Παράρτημα Β της παρούσης).

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να υποβληθεί **σφραγισμένος** μέχρι και την **Παρασκευή 20/11/2026, στο πρωτόκολλο** του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου μέχρι την ώρα λήξης του ωραρίου της Υπηρεσίας.

Σαν μέγιστος χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας καθορίζεται το διάστημα 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι τιμές της προσφοράς θα είναι αμετάβλητες για το χρονικό διάσημα ισχύος της σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα γραφεία του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου και στα τηλ. 22943 21001, 22943 21009, κ. Ιωάννη Κουτσούκη

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΣΕΒΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Έργων
Αραφηνίδων Αλών 12,
190 09 Ραφήνα
Τηλ. : 22943 21001

ΜΕΛΕΤΗ:
Επικαιροποίηση της μελέτης «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφ. Χρ. Σμύρνης»
Προϋπολ.: 14.237,00 € με ΦΠΑ
CPV: 71322500-6: Υπηρεσίες τεχνικού σχεδιασμού οδών
ΑΛΕ 030.3170201021
Αρ. Μελέτης: 33/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Εισαγωγή

Ο κυκλικός κόμβος, όπου υπάρχει σύγκλιση κυκλοφοριακών ρευμάτων, μειώνει τα τροχαία ατυχήματα (σύμφωνα με στατιστικές μελέτες κατά 30%) και συμβάλλει στην ομαλή κυκλοφορία οχημάτων και πεζών. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιουργούνται στην κυκλοφορία οχημάτων και πεζών στην συμβολή των οδών Χρυσοστόμου Σμύρνης, Αλέξανδρου Φλέμινγκ και Εθνικής Αντιστάσεως ανατέθηκε σε εξωτερικό μελέτη η σύνταξη μελέτης με τίτλο «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης».

Σκοπός της Μελέτης ήταν η γενικότερη ρύθμιση της κυκλοφορίας στον κόμβο που δημιουργείται από την συμβολή των οδικών αξόνων Χρυσοστόμου Σμύρνης, Αλέξανδρου Φλέμινγκ και Εθνικής Αντιστάσεως, καθώς και στα τμήματα των οδών πλησίον του κόμβου και συγκεκριμένα :

- Η δημιουργία κεντρικής νησίδας στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης
- Η διαμόρφωση κυκλικού κόμβου στην συμβολή της Λεωφόρου Φλέμινγκ με την Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι :

- Τροποποίηση της αρχικής μελέτης ώστε να λάβει υπόψη τις βασικές παρατηρήσεις των αρμόδιων φορέων (ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. και Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής-Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής)
- Βελτίωση της αστικής κυκλοφορίας και της πεζοδρόμησης.
- Η επίτευξη υψηλής ασφάλειας για όλους τους χρήστες των οδών και της διασταύρωσης. (πεζούς, οχήματα, ΑΜΕΑ).

2. Ιστορικό

2.1 Με την υπ΄ αριθμ. 97/2010 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του Δήμου Ραφήνας ανατέθηκε η υλοποίηση μελέτης με τίτλο **«Κυκλοφοριακή Μελέτη Δήμου Ραφήνας – (Ρυθμίσεις Οδικού Δικτύου**

και Σήμανση)» στον μελετητή Διονύσιο Θεοδωρόπουλο, για την εφαρμογή στο κέντρο της Ραφήνας κυκλοφοριακών ρυθμίσεων που έχουν σχέση με τον φόρτο που προκαλείται κυρίως από την λειτουργία του λιμένα και τις εμπορικές χρήσεις και δραστηριότητες του κέντρου.

2.2 Υπογραφή της υπ΄ αριθμ. 4192/11-06-2010 σύμβασης με τον μελετητή Διονύσιο Θεοδωρόπουλο για την υλοποίηση της μελέτης.

2.3 Την υπ΄ αριθμ. 191/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) με την οποία εγκρίθηκε η παραλαβή της μελέτης.

2.4 Το υπ΄ αριθμ. 2536/28.3.2011 έγγραφο του Δήμου προς την Αποκεντρωμένη Δ/νση Αττικής για λήψη απόφασης περί έγκρισης της μελέτης **«Κυκλοφοριακή Μελέτη Δήμου Ραφήνας – (Ρυθμίσεις Οδικού Δικτύου και Σήμανση)»** .

2.5 Το υπ΄αριθμ. 9616/12.10.2011 έγγραφο του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου προς το Υπουργείο ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

2.6 Το Υπ΄αριθμ. ΔΜΕΟ/4273/στ/1350/Φ 252/13.12.2011 Έγγραφο – απάντηση του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. Προτείνονται οι παρακάτω αλλαγές στην αρχική μελέτη :

i) Αντί της Κεντρικής νησίδας (πλάτους 0,8-09μ.) στην Οδό Χρυσοστόμου Σμύρνης οι λωρίδες κυκλοφορίας να διαμορφωθούν με οριζόντια σήμανση με αντίστοιχη διαπλάτυνση των πεζοδρομίων, όπου αυτί είναι δυνατόν. Επίσης θα πρέπει να διαμορφωθεί ηπιότερη προσαρμογή της τριγωνικής νησίδας για την ένταξη του ρεύματος από την διαμορφούμενη υποχρεωτική κυκλική πορεία προς την οδό Χρ. Σμύρνης.
ii) Η διαπλάτυνση των πεζοδρομίων της οδού Βηθυνίας. Επιθυμητό είναι να γίνει μόνόπλευρα, όπως στην κατάληξη της στην οδό Αραφηνίδων Αλών, αντί αμφίπλευρη κατά 1,00 μ.
iii) Η ένταξη από την οδό Χρ. .Σμύρνης προς την οδό Μάντικα να πραγματοποιείται χωρίς τη δημιουργία τριγωνικής νησίδας. με ανάλογη διαμόρφωση.
iv) Ο Κόμβος των οδών Αραφηνίδων Αλών και Βασ. Γεωργίου Β' θα πρέπει να αναδιαμορφωθεί με καθετοποίηση της οδού Βασ. Γεωργίου προς την Αραφηνιδών Αλών χωρίς τριγωνική νησίδα με διαμόρφωση πεζοδρομίων της οδού Βασ. Γεωργίου Β' και της κεντρικής νησίδας της οδού Αραφηνιδών Αλών.
v) Στον κόμβο Αραφηνίδων Αλών - Χρ. Μάντικα - οδού από /προς Λιμάνι θα πρέπει να υπάρχουν δύο (2) λωρίδες ανά πρόσβαση, ώστε δυνατή η λειτουργία μελλοντικά φωτεινής σηματοδότησης με αντίστοιχη διαμόρφωση σε τρείς (3) λωρίδες κυκλοφορίας, (μία (1) προς το λιμάνι και δύο (2) συνολικού πλάτους 10,00 μ. τουλάχιστον.

2.7 Το υπ΄αριθμ. 21254/17.10.2025 έγγραφο της ΔΤΥ/&Ε του Δήμου Ραφήνας προς την Διεύθυνση Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής με το οποίο μεταβιβάστηκε η Μελέτη «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης».

2.8 Το υπ΄αριθμ. 383328/10.11.2025 έγγραφο «Έλεγχος της μελέτης με τίτλο «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης» της Διεύθυνσης Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής με το οποίο διατυπώνονται παρατηρήσεις :

i) Βάσει των οδηγιών Μελετών των Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ) δεν μπορεί να προβλέπονται 2 λωρίδες κυκλοφορίας σε κόμβο με διάμετρο 28μ. Η διαθέσιμη διάσταση θα έπρεπε να είναι τουλάχιστον διπλάσια (46 μ.).
ii) Δεν υπάρχουν μετρήσεις φόρτων κυκλοφορίας έτσι ώστε να προκύπτουν και τα υπόλοιπα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του κόμβου, όπως για παράδειγμα είναι η ακτίνα σχεδιασμού του.
iii) Δεν έχει κατατεθεί πλήρης τοπογραφική μελέτη που να περιλαμβάνει ρυμοτομικές γραμμές, κτηματολογικά στοιχεία κ.λπ.
iv) Δεν έχει κατατεθεί λεπτομερείς Τεχνική Περιγραφή

2.9 Το από 18/2/2026 έγγραφο της ΔΤΥ/&Ε του Δήμου Ραφήνας προς την Διεύθυνση Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, με το οποίο Διευκρινίζονται και τεκμηριώνονται οι επιλογές της αρχικής μελέτης.

3. Σκοπός – Αντικείμενο

Η παρούσα τεχνική έκθεση προσδιορίζει το φυσικό, τεχνικό και οικονομικό αντικείμενο για την ανάθεση της επικαιροποίησης της αρχικής μελέτης «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης» στην Ραφήνα. Στόχος είναι η προσαρμογή -επικαιροποίηση των γεωμετρικών προσβάσεων και η ενσωμάτωση πρόσφατων πολεοδομικών δεδομένων, και θεσμικού πλαισίου.

Η επικαιροποίηση θα εκπονηθεί σε πλήρη εναρμόνιση:

1. με τις **Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων – Τεύχος 10, Μέρος 2: «Κόμβοι Κυκλικής Κίνησης» (ΟΜΟΕ-Κ3)**, διασφαλίζοντας τα βέλτιστα επίπεδα οδικής ασφάλειας και λειτουργικότητας.
2. Το ΦΕΚ 2998/20.07.2020 Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία».
3. Το ΦΕΚ 2921/31.1.2009 «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών».
4. Το Υπ΄αριθμ. ΔΜΕΟ/4273/στ/1350/Φ 252/13.12.2011 Έγγραφο – απάντηση του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.
5. Το υπ΄αριθμ. 383328/10.11.2025 έγγραφο «Έλεγχος της μελέτης με τίτλο «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης» της Διεύθυνσης Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής.

4. Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

4.1 Γεωμετρικός Ανασχεδιασμός & Έργα Οδοποιίας (Κατά ΟΜΟΕ-Κ3)

Ο ανάδοχος μελετητής υποχρεούται να τροποποιήσει τη γεωμετρική οριζοντιογραφία των προσβάσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις υποδείξεις – παρατηρήσεις του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ και της Διεύθυνσης Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής στο μέτρο του εφικτού, εφαρμόζοντας τις εξής κατευθύνσεις:

- **Κατάργηση της κεντρικής νησίδας** κατά μήκος της οδού *Χρυσ. Σμύρνης*.

- **Αμφίπλευρη διαπλάτυνση των πεζοδρομίων** της οδού *Χρυσ. Σμύρνης* για την εξασφάλιση ασφαλούς ζώνης κίνησης πεζών και ΑμΕΑ σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

- **Κατάργηση της διαχωριστικής νησίδας** στη συμβολή των οδών *Μάντικα & Χρυσ. Σμύρνης*.

- **Αναδιαμόρφωση της νησίδας προσέγγισης** της οδού *Χρυσ. Σμύρνης* κατά την είσοδο στον κυκλικό κόμβο, με γεωμετρία (θλάση κλάδου εισόδου, ακτίνες καμπυλότητας) που θα αποτρέπει την αναίμακτη/ευθύγραμμη διέλευση, σύμφωνα με τις αρχές **μείωσης της ταχύτητας εισόδου** των ΟΜΟΕ-Κ3. [1, 2]

- **Μονόπλευρη διαπλάτυνση του πεζοδρομίου** επί της οδού *Βιθυνίας*.

- **Δέσμευση Μη Μεταβολής:** Ο κεντρικός κυκλικός κόμβος (εσωτερικός και εξωτερικός δακτύλιος κυκλοφορίας) **διατηρείται αυτούσιος** βάσει της αρχικής εγκεκριμένης μελέτης, χωρίς καμία απολύτως τροποποίηση των γεωμετρικών του χαρακτηριστικών. Κατά την επικαιροποίηση της μελέτης, για να εξασφαλιστεί ότι τα φορτηγά του λιμανιού δεν θα «κολλάνε» στον κόμβο, πρέπει να εφαρμοστούν δύο βασικές διατάξεις των ΟΜΟΕ-Κ3:

    - **Υπερβατή Ζώνη Κεντρικής Νησίδας (Truck Apron):** Στην εσωτερική οριογραμμή της κεντρικής νησίδας να κατασκευασθεί ένας δακτύλιος πλάτους **2,00 έως 2,50 μέτρων**. Αυτή η ζώνη έχει χαμηλό, υπερβατό κράσπεδο και επίστρωση από κυβόλιθους ή έγχρωμο σκυρόδεμα, ώστε τα μικρά οχήματα να κινούνται αποκλειστικά στην άσφαλτο, ενώ οι οπίσθιοι τροχοί των μεγάλων φορτηγών να δύνανται να «πατάνε» πάνω στην υπερβατή ζώνη για να ολοκληρώσουν τη στροφή.

    - **Πλάτος Κυκλικού Δακτυλίου:** Για να χωράει το ρυμουλκούμενο, το καθαρό πλάτος του οδοστρώματος εντός του κύκλου (χωρίς την υπερβατή ζώνη) πρέπει να είναι τουλάχιστον **4,50 έως 5,50 μέτρα** για μία λωρίδα κίνησης.
- **Έλεγχος Ορατότητας:** Ο μελετητής θα εφαρμόσει τις ελάχιστες **αποστάσεις ορατότητας για στάση** κατά την προσέγγιση, την είσοδο και την κίνηση εντός του δακτυλίου, όπως αυτές ορίζονται στο Κεφάλαιο 2.14 των ΟΜΟΕ-Κ3.

4.2 **Συλλογή Πρωτογενών Κυκλοφοριακών Δεδομένων**

- **Αυτόματοι Μετρητές (48ωρο):** Συνεχής καταγραφή των κυκλοφοριακών ροών και στις δύο κατευθύνσεις των τριών (3) συμβαλλόντων οδικών αξόνων.

- **Καταγραφή Στρεφουσών Κινήσεων (2ωρη):** Διεξαγωγή μετρήσεων με χρήση καμερών ή φυσικών παρατηρητών κατά τις ώρες αιχμής (πρωινή και μεσημβρινή αιχμή).

- **Σύνθεση Κυκλοφορίας:** Ταυτόχρονη ταξινόμηση των οχημάτων ανά κατηγορία (Επιβατικά, Βαρέα οχήματα, Δίκυκλα).

- **Στάθμη Εξυπηρέτησης (LOS):** Με βάση τα δεδομένα των φόρτων, θα γίνει **Έλεγχος Στάθμης Εξυπηρέτησης** του κόμβου, ακολουθώντας το τυποποιημένο *Υπόδειγμα Ελέγχου* του Παραρτήματος Α των ΟΜΟΕ-Κ3.

4.3 Πολεοδομική & Ρυμοτομική Εναρμόνιση

- **Εφαρμογή Ρυμοτομικών Γραμμών:** Ο Μελετητής υποχρεούται να αποτυπώσει στην οριζοντιογραφία της μελέτης εφαρμογής τις ισχύουσες ρυμοτομικές γραμμές της πέριξ αστικής περιοχής, όπου αυτό είναι τεχνικά δυνατό.

4.4 Μελέτη Κατακόρυφης & Οριζόντιας Σήμανσης (Κατά ΟΜΟΕ)

- **Οριζόντια Σήμανση:** Σχεδιασμός όλων των απαραίτητων διαγραμμίσεων επί του οδοστρώματος, σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας των ΟΜΟΕ.
- **Κατακόρυφη Σήμανση:** Καθορισμός των θέσεων τοποθέτησης Ρυθμιστικών Πινακίδων (**Ρ**) και Πινακίδων Αναγγελίας Κινδύνου (**Κ**). Η τοποθέτηση των προειδοποιητικών πινακίδων προσέγγισης θα γίνει τουλάχιστον **50 μέτρα πριν** από την εξωτερική οριογραμμή του δακτυλίου.

4.5 Τεχνική Περιγραφή των προτεινόμενων παρεμβάσεων.

4.6 **Αναλυτική Προμέτρηση** εργασιών και υλικών (καθαιρέσεις νησίδων, χωματουργικά, κράσπεδα, οδοστρωσία, ασφαλτικά, φυτεύσεις κ.λπ.).

4.7 **Προϋπολογισμός Μελέτης** με βάση τις τρέχουσες εγκεκριμένες τιμές μονάδας δημοσίων έργων.

5 <u>Χρονικός Προγραμματισμός & Όροι Εκκίνησης</u>

- **Συμβατικός Χρόνος:** Η συνολική διάρκεια εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες**.
- **Έναρξη Προθεσμίας:** Η ημερομηνία έναρξης άρχεται από την ημέρα που ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου θα παραδώσει στον Μελετητή τα ψηφιακά αρχεία της αρχικής μελέτης (τοπογραφικό, γεωμετρική διαμόρφωση, οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση) και τα σχετικά Προεδρικά Διατάγματα των ρυμοτομικών γραμμών.

6. <u>Αμοιβή Συμβούλου για την επικαιροποίηση της μελέτης</u>

Η αμοιβή της παρεχόμενης υπηρεσίας για την επικαιροποίηση της μελέτης γίνεται σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ. 4 της Υπουργικής Απόφασης αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ2519Β/20.07.2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α΄ 147).»

Η υλοποίηση της παρούσας μελέτης θα γίνει με την **διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή** και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρο 26 και τις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης από την δήμαρχο, όπως ορίζονται στο άρθρο 118.

Στον Προϋπολογισμό του Δήμου Ραφήνας- Πικερμίου για την υπηρεσία «Επικαιροποίηση της μελέτης κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Χρυσοστόμου Σμύρνης» έχει εγγραφεί για το έτος 2026, στον **ΑΛΕ 030.3170201021** ποσό **14.237,00** συμπ. ΦΠΑ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: **71322500-6 Υπηρεσίες τεχνικού σχεδιασμού οδών**

Α/Α	Περιγραφή	Χρόνος απασχόλησης σε ανθρωποημέρες	Ημερήσια Αμοιβή σε €	Συντελεστής αναθεώρησης τιμών έτους 2026	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αμοιβή μηχανικού Α (με εμπειρία άνω των 20 ετών)	4	600	1,472	3.532,80
2	Αμοιβή μηχανικού Β (με εμπειρία έως 20 έτη)	8	450	1,472	5.299,20
3	Αμοιβή μηχανικού Β (με εμπειρία έως 10 έτη)	6	300	1,472	2.649,45
ΣΥΝΟΛΟ					**11,481,45**
Φ.Π.Α. 24%					**2.755,55**
ΣΥΝΟΛΟ					**14.237,00**

Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών γίνεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση με αρ.πρωτ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466/20.7.2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α΄ 147).», (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β΄2724).

Βάσει του Δ11/41327/12-03-2026, ο συντελεστής τκ του άρθρου ΓΕΝ3 καθορίζεται σε τκ= 1,472

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο
Αντικείμενο Συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσας είναι η επικαιροποίηση της αρχικής μελέτης «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης» στην Ραφήνα. Στόχος είναι η προσαρμογή - επικαιροποίηση των γεωμετρικών προσβάσεων και η ενσωμάτωση πρόσφατων πολεοδομικών δεδομένων, και θεσμικού πλαισίου.

Η επικαιροποίηση θα εκπονηθεί σε πλήρη εναρμόνιση:

1. με τις **Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων – Τεύχος 10, Μέρος 2: «Κόμβοι Κυκλικής Κίνησης» (ΟΜΟΕ-Κ3)**, διασφαλίζοντας τα βέλτιστα επίπεδα οδικής ασφάλειας και λειτουργικότητας.
2. Το ΦΕΚ 2998/20.07.2020 Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία».
3. Το ΦΕΚ 2921/31.1.2009 «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών».
4. Το Υπ΄αριθμ. ΔΜΕΟ/4273/στ/1350/Φ 252/13.12.2011 Έγγραφο – απάντηση του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.
5. Το υπ΄αριθμ. 383328/10.11.2025 έγγραφο «Έλεγχος της μελέτης με τίτλο «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφόρο Χρυσοστόμου Σμύρνης» της Διεύθυνσης Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής.

Συγκεκριμένα :

- Τροποποίηση της γεωμετρικής οριζοντιογραφίας των προσβάσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις υποδείξεις – παρατηρήσεις του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ και της την Διεύθυνσης Τεχνικών έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής στο μέτρο του εφικτού, εφαρμόζοντας τις εξής κατευθύνσεις
- Κατάργηση της κεντρικής νησίδας κατά μήκος της οδού *Χρυσ. Σμύρνης*.
- Αμφίπλευρη διαπλάτυνση των πεζοδρομίων της οδού *Χρυσ. Σμύρνης*
- Κατάργηση της διαχωριστικής νησίδας στη συμβολή των οδών *Μάντικα & Χρυσ. Σμύρνης*.
- Αναδιαμόρφωση της νησίδας προσέγγισης της οδού *Χρυσ. Σμύρνης* κατά την είσοδο στον κυκλικό κόμβο
- Μονόπλευρη διαπλάτυνση του πεζοδρομίου επί της οδού *Βιθυνίας*
- Συλλογή Πρωτογενών Κυκλοφοριακών Δεδομένων
- Καταγραφή Στρεφουσών Κινήσεων (2ωρη)
- Σύνθεση Κυκλοφορίας
- Έλεγχος Στάθμης Εξυπηρέτησης του κόμβου
- Μελέτη Κατακόρυφης & Οριζόντιας Σήμανσης
- Τεχνική Περιγραφή των προτεινόμενων παρεμβάσεων
- Αναλυτική Προμέτρηση εργασιών και υλικών
- Προϋπολογισμός Μελέτης

Άρθρο 2ο
Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της περιγραφόμενης μελέτης διέπεται από τις διατάξεις:

- του Ν. 5314/26 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- του Ν. 3852/10 « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του Ν. 4555/18 «Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
- του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- Των εκάστοτε ισχυουσών εγκυκλίων που έχουν εκδοθεί μέχρι την ημέρα της εκτέλεσης της.

Άρθρο 3ο
Συμβατικά στοιχεία
Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Η Τεχνική Περιγραφή - Μελέτη
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Η Προσφορά του Αναδόχου
7. Η Σύμβαση της παροχής των υπηρεσιών

Άρθρο 4ο
Τρόπος επιλογής αναδόχου

Ο ανάδοχος θα επιλεγεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της αναγραφόμενης νομοθεσίας στο άρθρο 2 της παρούσας.

Άρθρο 5ο
Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τα εξής:

- Να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία στην εκπόνηση μελετών συγκοινωνιακών έργων και κυκλοφοριακών, η οποία θα πιστοποιείται από έγγραφα και αποδεικτικά στοιχεία που θα προσκομίσει, σύμφωνα με **άρθ.2 του ν.4412/2016**

Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους.

Να ενημερώνει την διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών πριν από την έναρξη και με την ολοκλήρωση εκάστης εργασίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

Άρθρο 6ο
Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της εκτέλεσης των υπηρεσιών μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για προσυπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 7ο
Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής στην παρούσα διαδικασία καθώς και εγγύηση καλής εκτέλεσης της σχετικής σύμβασης δεν προβλέπεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 8ο
Χρόνος εκτέλεσης

Συμβατικός Χρόνος: Η συνολική διάρκεια εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες**.

Έναρξη Προθεσμίας: Η ημερομηνία έναρξης άρχεται από την ημέρα που ο Δήμος Ραφήνας - Πικερμίου θα παραδώσει στον Μελετητή τα ψηφιακά αρχεία της αρχικής μελέτης (τοπογραφικό, γεωμετρική διαμόρφωση, οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση) και τα σχετικά Προεδρικά Διατάγματα των ρυμοτομικών γραμμών.
Παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης προβλέπεται βάσει του άρθρου 217 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 9ο
Κυρώσεις – Έκπτωση αναδόχου

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των υπηρεσιών ή γενικότερα μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του κυρώσεις και να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο
Εκτέλεση - Παραλαβή μελέτης

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την Τεχνική Υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 183 του Ν. 4412/16.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει μετά το πέρας των απαραίτητων εργασιών και ελέγχων την επικαιροποιημένη μελέτη .
Η παραλαβή διενεργείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 189 του ίδιου νόμου.
Για την έγκριση της μελέτης θα ζητηθεί γνωμοδότηση του συμβουλίου Δημοτικής Κοινότητας Ραφήνας και της Δημοτικής Επιτροπής και τελική έγκριση από το Δημοτικό Συμβούλιο.

Άρθρο 11ο
Αναθεώρηση τιμών

Η τιμή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένει σταθερή και αμετάβλητη.

Άρθρο 12ο
Πληρωμές αναδόχου

Ο Ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, όπως προκύπτει από την Οικονομική του Προσφορά και τις υπηρεσίες που έχουν παραληφθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 187 του Ν. 4412/16.

Διευκρινίζεται ότι: α) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως το ΙΚΑ, κλπ. β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου και βάσει του άρθρου 200 του Ν.4412/2016.

Σύμφωνα με τα άρθρα 148 έως και 154 του ν.4601/2019 & τα άρθρα 158 έως και 160 του ν.4972/2022 εισάγεται η υποχρέωση των οικονομικών φορέων να εκδίδουν και να υποβάλλουν **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ** στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων των ν. 4412/2016, 4413/2016 και 3978/2011. Χρόνος έναρξης υποχρέωσης έκδοσης και υποβολής Η.Τ., από τους οικονομικούς φορείς ως προμηθευτών των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων, είναι η 1η.6.2024 σύμφωνα με την Α. Π.: οικ. 78366 ΕΞ 2023/ ΥΠΟΙΚ 19/05/2023 (ΑΔΑ 6ΑΒΡΗ-ΙΟ8) για τις διαδικασίες σύναψης που εκκινούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία.
Ο ανάδοχος, ΠΡΙΝ την έκδοση του ηλεκτρονικού τιμολογίου, θα έρχεται σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία, η οποία είναι υπεύθυνη για την παραλαβή και παρακολούθηση της παροχής, ούτως ώστε να συντάσσεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης/παραλαβής από τον αρμόδιο προϊστάμενο. **ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ**, η εν λόγω βεβαίωση θα προηγείται χρονικά της έκδοσης του ηλεκτρονικού τιμολογίου.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΑΗΤ ΔΗΜΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ: 1007.Ε84910.0001

Άρθρο 12ο
Λόγοι αποκλεισμού
Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

1.Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α’ 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α’ 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α’103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α’ 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

1. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- 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.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2. α) Όταν ο προσφέρων οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Αν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

3. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημοσίων.

Άρθρο 13ο
Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται σε συναφείς υπηρεσίες/προμήθειας και που είναι εγκατεστημένα :

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 του Ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

3. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον

Άρθρο 14ο
Υποβολή προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται στο σύνολο των υπηρεσιών .

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, πρέπει να υποβάλλουν, επί αποδείξει προσφορά.

Απαραίτητα Δικαιολογητικά Κατάθεσης Προσφοράς :

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016 και της νόμιμης εκπροσώπησης, ο οικονομικός φορέας μαζί με την προσφορά, θα πρέπει να προσκομίσει τα κάτωθι δικαιολογητικά:

Α. «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**

δ. **Υπεύθυνη δήλωση:**

- ότι δεν συντρέχει σε βάρος του οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016.

- Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης
- (για νομικά πρόσωπα) Ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 135 του ν. 5090/2024

ε. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:
i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
στ) Αποδεικτικά εμπειρίας μελετητών και πτυχία μελετητικά κατηγορίας 10 «ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ»

Β. «Τεχνική Προσφορά»
Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στη μελέτη, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών. Ειδικότερα να περιλαμβάνει την ομάδα μελετητών με τα μελετητικά τους πτυχία και την εμπειρία τους αναλυτικά, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη-τεχνική περιγραφή.
Γ. **«Οικονομική Προσφορά»**
Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τον Ενδεικτικό προϋπολογισμό και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει τιμής.

Άρθρο15ο

Φόροι – τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν, πλην Φ.Π.Α.

ΡΑΦΗΝΑ, 15/10/2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Τ.Υ.
Ι. Κουτσούκης
Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης

Θ. ΒΙΑΔΗΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Έργων
Αραφηνίδων Αλών 12,
190 09 Ραφήνα
Τηλ. : 22943 21001

ΜΕΛΕΤΗ:
Επικαιροποίηση της μελέτης «Μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην Λεωφ. Χρ. Σμύρνης»
Προϋπολ.: 14.237,00 € με ΦΠΑ
CPV: 71322500-6: Υπηρεσίες τεχνικού σχεδιασμού οδών
ΑΛΕ 030.3170201021
Αρ. Μελέτης: 33/2026

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

CPV: 71322500-6: Υπηρεσίες τεχνικού σχεδιασμού οδών

Α/Α	**Περιγραφή**	**Χρόνος απασχόλησης σε ανθρωποημέρες**	**Ημερήσια Αμοιβή σε €**	**Συντελεστής αναθεώρησης τιμών έτους 2026**	**ΔΑΠΑΝΗ (€)**
1	Αμοιβή μηχανικού Α (με εμπειρία άνω των 20 ετών)	4		1,472	
2	Αμοιβή μηχανικού Β (με εμπειρία έως 20 έτη)	8		1,472	
3	Αμοιβή μηχανικού Β (με εμπειρία έως 10 έτη)	6		1,472	
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ					

Ημερομηνία:

Σύνολο Προσφερόμενης τιμής εργασιών : Αριθμητικώς:
Ολογράφως :

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ