



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την ανάθεση της μελέτης «Μελέτη για την άρση επικινδυνοτήτων στην παραλιακή λεωφόρο Βάρκιζας - Σουνίου» προϋπολογισμού 74.400 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Την υπ' αριθ. 37419/13479/8-5-2018 (ΦΕΚ 1661Β'/11-5-2018) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής «Έγκριση της υπ' αριθ. 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 1661Β'/11-5-2018) με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής.
3. Το Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
4. Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
5. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
6. Την υπ' αριθ. 216/2019 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, με την οποία ορίστηκαν τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής και την υπ' αριθ. οικ.499022/2-9-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής (ΦΕΚ 688ΥΟΔΔ/3-9-2019) με την οποία ορίστηκε Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής.
7. Την υπ' αριθ. 505910/4-9-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί Ανάθεσης - Μεταβίβασης Αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 3411Β'/6-9-2019)
8. Την υπ' αριθ. 555798/20-9-2019 (ΑΔΑ: ΨΒΕΚ7Λ7-Β4Σ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί ανάθεσης-μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής, την υπ' αριθ. 555802/20-9-2019 (ΑΔΑ:ΨΜΤΤ7Λ7-ΚΝΦ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της υπ' αριθ. 505910/4-9-2019 Απόφασης, την υπ' αριθ. 555804/20-9-2019 (ΑΔΑ:69ΑΕ7Λ7-40Ι) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της υπ' αριθ. 499022/2-9-2019 Απόφασης και την υπ' αριθ. 555806/20-9-2019 (ΑΔΑ:Ω5ΙΤ7Λ7-ΘΒ8) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής περί εξουσιοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ. 108 του Ν.4249/2014 (ΦΕΚ 3571Β'/25-9-2019)

9. Την υπ' αριθμ. 722070/12-11-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής «Ανάθεση και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες, Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής.» (ΦΕΚ 48447/Β'/20-11-2019).
10. Την με αρ. πρωτ. 78134/23.07.2020 Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων ΣΑΕΠ 585, ΤΡΟΠ.0 (ΑΔΑ: ΨΘ2646ΜΤΛΡ-Δ49), με την οποία θα γίνει η χρηματοδότηση της σύμβασης από την ΣΑΕΠ 585 με Κωδικό Έργου 2018ΕΠ58500004 του Π.Δ.Ε. (ως υποέργο).
11. Την υπ' αριθμ. 1781/2020 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (ΑΔΑ: ΨΩΞΙ7Λ7-8ΤΚ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας.

ΚΑΛΕΙ

τις ατομικές επιχειρήσεις και τις εταιρείες που επιθυμούν και πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις των γενικών όρων διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, να υποβάλλουν σύμφωνα με τα κατωτέρω οριζόμενα, στη Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ.176 76, 1^{ος} όροφος, τηλέφωνο 2131618155, fax 210-9248108, έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση εργασιών «**Μελέτη για την άρση επικινδυνότητας στην παραλιακή λεωφόρο Βάρκιζας - Σουνίου**» προϋπολογισμού **74.400,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις 15.01.2020 και αφού δημοσιευθεί η προκήρυξη στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ιστόχωρο της Περιφέρειας Αττικής www.patt.gov.gr.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Δ/νση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών	15-10-2020	Πέμπτη	10:00π.μ

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την παρούσα προκήρυξη.

Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στο πρωτόκολλο της **Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ. 176 76, 1^{ος} όροφος**, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού και μέχρι την 15.00 μ.μ.

Κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού οι προσφορές κατατίθενται στις 10:00 π.μ. ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Αποσφράγισης Προσφορών (Ε.Α.Π.) (Π. Τσαλδάρη 15, 1^{ος} όροφος).

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές που περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στον πρόεδρο της αρμόδιας **Επιτροπής Αποσφράγισης Προσφορών**, προ της λήξης της προθεσμίας που καθορίζεται από την πρόσκληση, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που θα κατατεθούν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μας, με οποιοδήποτε τρόπο **ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ**.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών παραλαμβάνει, αποσφραγίζει και αξιολογεί όσες προσφορές κατατέθηκαν εμπρόθεσμα και για όσες από αυτές κριθούν αποδεκτές, προχωρά στην αποσφράγιση των φακέλων οικονομικής προσφοράς στην ίδια συνεδρίαση.

Η αποσφράγιση γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Ε.Α.Π. όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό.
2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρεί τα στοιχεία των διαγωνιζομένων, καθώς και τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν, το οποίο υπογράφει.
3. Αποσφραγίζονται οι φάκελοι **των οικονομικών προσφορών** των συμμετεχόντων, για όσους εξ' αυτών ο κυρίως φάκελος προσφοράς τους αξιολογήθηκε ως αποδεκτός.
4. Συντάσσεται σχετικό πρακτικό από την Ε.Α.Π. και γίνεται η ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη, με την έκδοση σχετικής απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής. Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό.
5. Στη συνέχεια και μετά την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών του Παραρτήματος Ι της παρούσας (αποδεικτικά κατακύρωσης) από τον προσωρινό μειοδότη, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής κατακυρώνεται οριστικά το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και καλείται ο μειοδότης για υπογραφή της σύμβασης.
6. Κατά των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να ασκηθεί ένσταση, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί **ενενήντα (90) ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του μελετητή, ο μελετητής οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αρχής γενομένης της ημέρας υπογραφής της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με την παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **4 (τέσσερις) μήνες**, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας

Η έγκριση και παραλαβή της μελέτης θα γίνει από την Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής.

Η σταδιακή πληρωμή της μελέτης θα γίνει σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. Προϋπόθεση για τις προβλεπόμενες πληρωμές είναι η έκδοση παραστατικού καθώς και η

προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Σημειώνεται ότι πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η Δαπάνη που θα προκύψει βαρύνει τις πιστώσεις της **ΣΑΕΠ 585 με Κωδικό Έργου 2018ΕΠ58500004** του Π.Δ.Ε.

Το Τμήμα Προγράμματος και Μελετών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής είναι αρμόδιο για την εν γένει εκτέλεση της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

- α) Τους συμπληρωματικούς γενικούς όρους και τα λοιπά Παραρτήματα, που επισυνάπτονται.
- β) Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Κριτήρια Επιλογής

Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

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 μελετών 10 – Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων**. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της

Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Κάθε προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ κατάλληλο ασφαλιστήριο επαγγελματικής αστικής ευθύνης το οποίο θα ανέρχεται τουλάχιστον στο ποσό των 50.000,00 ευρώ ανά γεγονός και 100.000,00 ευρώ αθροιστικά ανά έτος.

Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

α) Απαιτήσεις στελέχωσης

Κάθε προσφέρων πρέπει να διαθέτει τους αναγκαίους ανθρώπινους πόρους ως εξής:

Για την κατηγορία μελέτης 10 απαιτείται τουλάχιστον ένας (1) μελετητής 12ετούς εμπειρίας από την κτήση του διπλώματος.

β) Εμπειρία

Κάθε προσφέρων πρέπει να διαθέτει την ακόλουθη εμπειρία στη κατηγορία 10:

Να έχει εκπονήσει δύο (2) τουλάχιστον συμβάσεις μελετών βελτίωσης οδικής ασφάλειας, βραχυπρόθεσμων ή μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων, αξίας 60.000 € και άνω η καθεμία και οι οποίες να έχουν εγκριθεί από 01/01/2015 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης.

ή

να έχει εκπονήσει δύο (2) τουλάχιστον συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου σε μελέτες βελτίωσης οδικής ασφάλειας αξίας 60.000 € και άνω η καθεμία και οι οποίες να έχουν εγκριθεί από 01/01/2015 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης.

ή

να έχει εκπονήσει μία (1) τουλάχιστον σύμβαση μελέτης βελτίωσης οδικής ασφάλειας, βραχυπρόθεσμων ή μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων, αξίας 60.000 € και άνω και μία (1) τουλάχιστον σύμβαση παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου σε μελέτες βελτίωσης οδικής ασφάλειας αξίας 70.000 € και άνω και οι οποίες να έχουν εγκριθεί από 01/01/2015 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας να διαθέτει σε ισχύ Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής τουλάχιστον την εκπόνηση μελετών.

Περιεχόμενο Φακέλων Προσφοράς

Η προσφορά υποβάλλεται **σε 1 αντίγραφο**, στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, καθαρογραμμένη και χωρίς ξέσματα.

Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με **κεφαλαία γράμματα**.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό (**Περιφέρεια Αττικής, Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής**).

γ. Ο τίτλος και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία, ως εξής:

A. Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν, **στον κυρίως φάκελο**, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), με ημερομηνία υπογραφής έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, ιδιόχειρα υπογεγραμμένο ή με εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή (από το gov.gr) ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
 - β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016.
 - γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 84 του Ν.4412/2016
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου.
3. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.
 Η εκπροσώπησή τους στο διαγωνισμό, δεν μπορεί να γίνει από άλλο πρόσωπο εκτός του νομίμου καταστατικά εκπροσώπου ή του ειδικά ορισθέντος ως άνω από τα αρμόδια όργανα εκπροσώπησης τους.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση του προσωρινού μειοδότη η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό μειοδότη»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που αφορούν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) για τα πεδία του Μέρους III και IVA. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αποδεικτικά κατακύρωσης:

- Απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις .
- Πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για

τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων .

- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας
- Αποδεικτικό καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητας ως εξής:
 - (α) οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν Πτυχίο Μελετητή ή Γραφείων Μελετών τάξης Γ' και ανωτέρας στην κατηγορία μελέτης 10.
 - (β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβάλλουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.
 - (γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή 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, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, υποβάλλουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα της παρ. (α) της παρούσας.
- Εγκριτικές αποφάσεις ή σχετικές βεβαιώσεις, πρωτόκολλα κλπ. της αρμόδιας Αρχής.
- Αντίγραφο του σε ισχύ πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας, κατά το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.
- Αντίγραφο ασφαλιστηρίου επαγγελματικής αστικής ευθύνης.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρ. 12 & 13 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016.

Β. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» μέσα στον κυρίως φάκελο, συμπληρώνοντας τον Πίνακα του **Παραρτήματος V**.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, για την εκτέλεση των εργασιών όπως προβλέπεται στην παρούσα.

Προσφορά που δεν είναι ορθώς συμπληρωμένη σύμφωνα με τα ανωτέρω είναι απαράδεκτη και απορρίπτεται.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την αρμόδια Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών, ακολουθεί δε απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, η οποία εγκρίνει το στάδιο του διαγωνισμού.

Μειοδότης θα ανακηρυχθεί ο οικονομικός φορέας που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή, εφόσον καλύπτονται οι όροι της παρούσας προκήρυξης.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [Δ/νση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Π. Τσαλδάρη 15 / Καλλιθέα / 176 76]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Μ. Ανθόπουλος]
- Τηλέφωνο: [213-1618153]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [didimy@patt.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.patt.gov.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [«Μελέτη για την άρση επικινδυνότητας στην παραλιακή λεωφόρο Βάρκιζας - Σουνίου», CPV 79421200-3 Υπηρεσίες μελέτης έργων, εκτός από εργασίες κατασκευής]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [υπηρεσίες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [---]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [---]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]

[illegible]

Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι
	Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό

	της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]
--	---

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**.
2. **δωροδοκία**
3. **απάτη**
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι , αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α):[], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []

	Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού; 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;	ΦΟΡΟΙ α)[.....]· β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....]· - [.....]· γ.2)[.....]· δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]· β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....]· - [.....]· γ.2)[.....]· δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των	

ασφάλισης	διατίθεται	ηλεκτρονικά,	εγγράφων
αναφέρετε:			[.....][.....][.....]

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....]

	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης	☐ Ναι ☐ Όχι

σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής»	☐ Ναι ☐ Όχι

σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.	
---	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: <i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας	☐ Ναι ☐ Όχι								
Θα πρέπει να διαθέτει 1 (ένα) τουλάχιστον στέλεχος 12ετούς (δωδεκαετούς) εμπειρίας στην κατηγορία 10 - Μελέτες συγκοινωνιακών έργων									
Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ⁱ , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ⁱⁱ :	<table border="1"> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες					
	<table border="1"> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες					
<table border="1"> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες					
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]								

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001), συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:</i>	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Σημείωση: Περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις για τη συμπλήρωση του Τ.Ε.Υ.Δ. στο site <http://www.eaadhsy.gr/index.php/m-foreis/m-odigies> της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.: Κατευθυντήρια Οδηγία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**1. Τεχνικό Αντικείμενο Μελέτης**

Η «Μελέτη για την άρση επικινδυνότητας στην παραλιακή λεωφόρο Βάρκιζας - Σουνίου», αφορά στον προσδιορισμό έως είκοσι (20) θέσεων Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας (ΜΟΑ), στον καθορισμό των Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων Βελτίωσης της Οδικής Ασφάλειας σε αυτές, καθώς και στην πρόταση των απαιτούμενων Μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων για την άρση της επικινδυνότητας.

Σήμερα η παραλιακή Λεωφόρος Βάρκιζας – Σουνίου (Ε.Ο. 91) λειτουργεί ιδιαιτέρως προβληματικά, καθότι σε αυτήν αναπτύσσονται ασυμβίβαστες μεταξύ τους λειτουργίες, όπως η διαμπερής σύνδεση με ανάπτυξη υψηλών ταχυτήτων, η τοπική κυκλοφορία, η πρόσβασή στις παρόδιες ιδιοκτησίες και η παραμονή στην οδό (στάθμευση), συνδυαζόμενη με κυκλοφορία πεζών κατά μήκος αλλά και εγκάρσια της οδού. Επίσης, σημειώνεται συστηματική αριστερή απευθείας είσοδος στην οδό, με παραβίαση της διπλής συνεχούς διαχωριστικής γραμμής. Τα ανωτέρω προβλήματα είναι ιδιαίτερα σοβαρά και προκαλούν μεγάλο αριθμό ατυχημάτων και δύναται να επιλυθούν σε μεγάλο βαθμό μόνο με επανασχεδιασμό της οδού, ώστε να επέλθει πλήρης αναμόρφωση της, το οποίο ωστόσο αποτελεί Μεσοπρόθεσμη Επέμβαση. Κατά συνέπεια οι βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις της παρούσας μελέτης θα περιορίσουν τα ατυχήματα, των οποίων όμως ο δραστικός περιορισμός θα επέλθει αποκλειστικά και μόνο από τις Μεσοπρόθεσμες επεμβάσεις που θα προταθούν και των οποίων η ωρίμανση και υλοποίηση πρέπει να εκκινήσει το συντομότερο δυνατό.

Η παρούσα Μελέτη θα συνταχθεί βάσει του Άρθρου 3 των «Κατευθυντήριων Γραμμών για τη διαχείριση της ασφάλειας των οδικών υποδομών» (ΦΕΚ 3134Β/27-11-2012), με τις εργασίες όπως εξειδικεύονται για το συγκεκριμένο άξονα στη συνέχεια του παρόντος. Η Μελέτη περιλαμβάνει τα παρακάτω τρία (3) Στάδια εργασιών :

- **1^ο Στάδιο** : Αφορά, στη συλλογή, σάρωση και κωδικοποίηση Δελτίων Οδικών Τροχαίων Ατυχημάτων, στη συλλογή κυκλοφοριακών στοιχείων, στην προετοιμασία των υποβάθρων μελέτης, στον καθορισμό των ομοιογενών τμημάτων καθώς και των θέσεων υψηλής συγκέντρωσης ατυχημάτων (θέσεις Αποδεδειγμένα Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας / ΜΟΑ-Α).
- **2^ο Στάδιο** : Αφορά στον καθορισμό θέσεων Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας βάσει Μαρτυριών (ΜΟΑ-Μ), στην ιεράρχησή τους, ώστε να προσδιοριστούν είκοσι (20) θέσεις κατά το μέγιστο αριθμό, στις οποίες θα υλοποιηθούν βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις και στην αξιολόγηση της ασφάλειας των συγκεκριμένων θέσεων.
- **3^ο Στάδιο** : Αφορά στο σχεδιασμό των Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων βελτίωσης οδικής ασφάλειας σε θέσεις ΜΟΑ που δεν εντάσσονται σε εν εξελίξει εργολαβίες, στον προσδιορισμό του προϋπολογισμού των συγκεκριμένων επεμβάσεων και στην περιγραφή των Μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων βελτίωσης οδικής ασφάλειας.

2. Υφιστάμενες Μελέτες

Αναφορικά με το ανωτέρω τμήμα της παραλιακής Λεωφόρου Αθηνών – Σουνίου (Ε.Ο. 91) έχει συνταχθεί το έτος 2013 η Μελέτη με τίτλο «**Περιφέρεια Αττικής - Μελέτη Επεμβάσεων Βελτίωσης Οδικής Ασφάλειας (Μ.Ε.Β.Ο.Α.) στο οδικό δίκτυο του Νοτίου τμήματος της Ανατολικής Αττικής του Νομού Αττικής**» (κωδ. 5045), η οποία εποπτεύθηκε και εγκρίθηκε από την «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ». Η ανωτέρω μελέτη καθώς και όποιες άλλες εγκεκριμένες μελέτες πιθανόν υπάρχουν σχετικά με οδικά έργα στο εν λόγω οδικό τμήμα, θα πρέπει να αναζητηθούν με την συνδρομή της Υπηρεσίας και να ληφθούν υπόψη κατά την σύνταξη της παρούσας μελέτης.

3. Εν εξελίξει εργολαβίες

Η ανωτέρω εγκεκριμένη Μ.Ε.Β.Ο.Α. μαζί με άλλες που αφορούν την Περιφέρεια Αττικής, αποτελούν τις μελέτες του έργου «**Επεμβάσεις βελτίωσης οδικής ασφάλειας στο οδικό δίκτυο της Περιφέρειας Αττικής**», συνολικού προϋπολογισμού **28.000.000,00 €**, που βρίσκεται σε διαγωνιστική διαδικασία ανάθεσης από την Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής. Με το υπόψη έργο θα υλοποιηθούν οι βραχυπρόθεσμες παρεμβάσεις που προβλέπονταν από τη μελέτη 5045 στις αντίστοιχες θέσεις μειωμένης οδικής ασφάλειας (ΜΟΑ) που είχαν εντοπισθεί. Ωστόσο, λαμβάνοντας υπόψη ότι η εν λόγω μελέτη έχει συνταχθεί το έτος 2013 με στοιχεία ατυχημάτων της προηγούμενης δεκαετίας και ότι από τότε έως σήμερα έχει παρέλθει σημαντικό χρονικό διάστημα, ο Μελετητής της παρούσας μελέτης θα πρέπει να επικαιροποιήσει τις θέσεις ΜΟΑ-Α με βάση στοιχεία ατυχημάτων της προγενέστερης τριετίας, καθώς και με στοιχεία που θα βασίζονται στην υφιστάμενη κατάσταση, όπως αυτή διαπιστώνεται σήμερα και να προτείνει βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε θέσεις ΜΟΑ οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα υλοποίησης της ανωτέρω υπό ανάθεση εργολαβίας.

4. Πρόγραμμα εκπόνησης της Μελέτης

4.1 Εργασίες 1^{ου} Σταδίου

Στο 1^ο Στάδιο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες :

- Συλλογή, σάρωση και κωδικοποίηση Δελτίων Οδικών Τροχαίων Ατυχημάτων (ΔΟΤΑ), που θα συλλεχθούν με τη βοήθεια της Υπηρεσίας
- Συλλογή και επεξεργασία υφιστάμενων διαθέσιμων κυκλοφοριακών στοιχείων
- Προετοιμασία ψηφιακών υποβάθρων και καθορισμός χιλιομέτρησης άξονα
- Εντοπισμός και επισήμανση της θέσης των ατυχημάτων
- Επικοινωνίες και συσκέψεις με αστυνομικούς υπαλλήλους της εκάστοτε αρμόδιας Αστυνομικής Αρχής
- Κατάταξη οδικών τμημάτων σε κατηγορίες (ομοιογενή)
- Προσδιορισμός θέσεων υψηλής συγκέντρωσης ατυχημάτων (Θέσεις ΜΟΑ-Α).

Αναλυτικότερα :

- Συλλογή, σάρωση και κωδικοποίηση Δελτίων Οδικών Τροχαίων Ατυχημάτων (ΔΟΤΑ), του οδικού δικτύου του αντικείμενου μελέτης για τα τρία (3) τελευταία έτη (έτη 2017, 2018, 2019) ή για τα πέντε (5) τελευταία, στην περίπτωση που στα τρία τελευταία περιλαμβάνεται αριθμός ατυχημάτων μικρότερος από 30. Η εργασία περιλαμβάνει την υποβολή της Υπηρεσίας στην επαφή με τις αρμόδιες αστυνομικές αρχές, ώστε με κατάλληλη αλληλογραφία να επιτευχθεί η συλλογή των ΔΟΤΑ, καθώς και ψηφιακή σάρωση και κωδικοποίηση όλων των έντυπων ΔΟΤΑ. Η μορφή κωδικοποίησης των ΔΟΤΑ θα διασφαλίζει ότι ο κωδικός ενός ΔΟΤΑ θα αντιστοιχίζεται μονοσήμαντα στο σχετικό τροχαίο ατύχημα.
- Συλλογή και επεξεργασία υφιστάμενων διαθέσιμων κυκλοφοριακών στοιχείων (φόρτοι και σύνθεση της κυκλοφορίας) για το οδικό δίκτυο του αντικείμενου μελέτης, από την αρμόδια Υπηρεσία Λειτουργίας και Συντήρησης, εφόσον αυτά διατίθενται, ώστε στην περίπτωση αυτή να είναι δυνατή η διεξαγωγή ανάλυσης ατυχημάτων βάσει και του όγκου κυκλοφορίας. Η συγκεκριμένη ανάλυση θα παραλειφθεί στην περίπτωση μη διάθεσης των κυκλοφοριακών στοιχείων.
- Προετοιμασία ψηφιακών υποβάθρων και καθορισμός χιλιομέτρησης του προς μελέτη οδικού τμήματος. Η εν λόγω εργασία περιλαμβάνει την προετοιμασία του ψηφιακού

υποβάθρου που θα χρησιμοποιηθεί στη μελέτη και την απόδοση της γεωμετρίας των αξόνων τόσο οριζοντιογραφικά όσο και μηκοτομικά. Στην εργασία αυτή περιλαμβάνονται οι ακόλουθες επί μέρους εργασίες:

- ο Προσδιορισμός της χιλιομέτρησης του άξονα, βάσει των υφιστάμενων χιλιομετρικών δεικτών.
- ο Βιντεοσκόπηση και των δύο κατευθύνσεων (χωριστά σε κάθε κατεύθυνση).
- ο Επεξεργασία υποβάθρων μελέτης. Το υπόβαθρο εκπόνησης της μελέτης θα αποτελέσουν ορθοφωτοχάρτες που θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία με την συνεργασία της ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ.
- ο Προσδιορισμός της γεωμετρίας του οριζοντιογραφικού άξονα των οδικών τμημάτων με αλληλουχία ευθύγραμμων και καμπύλων στοιχείων. Είναι επιθυμητή η απόδοση και των τόξων συναρμογής στις οριζοντιογραφικές καμπύλες, εφόσον αυτά μπορούν να προσδιοριστούν με σχετική αξιοπιστία.
Η οριζοντιογραφική χάραξη του άξονα με τη χιλιομέτρηση θα απεικονιστεί στο υπόβαθρο της μελέτης.
- ο Δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους (DTM) και προσδιορισμός της κατά μήκος (μηκοτομή) γεωμετρίας του άξονα των οδικών τμημάτων με αλληλουχία ευθύγραμμων και καμπύλων στοιχείων. Η συγκεκριμένη εργασία θα γίνει με την χρήση των ορθοφωτοχάρτων που θα χορηγηθούν από την ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ, μόνο εάν από τα στοιχεία που θα χορηγηθούν θα είναι εφικτή η δημιουργία DTM.
- Εντοπισμός και επισήμανση της θέσης των ατυχημάτων επί των υποβάθρων της μελέτης. Ο προσδιορισμός της θέσης θα γίνει με αναλυτική ανάγνωση και εκσφαλμάτωση (ως προς τη θέση) εκάστου ΔΟΤΑ, με συνεκτίμηση των στοιχείων του ΔΟΤΑ, του υποβάθρου μελέτης και της γεωμετρίας της οδού. Τα ΔΟΤΑ των ατυχημάτων για τα οποία δεν είναι δυνατός ο ακριβής προσδιορισμός της θέσης τους θα διαχωριστούν, προκειμένου ο προσδιορισμός της θέσης τους να προκύψει από υπόδειξη επί του ορθοφωτοχάρτη από την αρμόδια Αστυνομική Αρχή.
- Επικοινωνίες και συσκέψεις με τις αρμόδιες Αστυνομικές Αρχές οι οποίες αναγράφονται στα ΔΟΤΑ, ώστε να υποδεικνύεται από την αστυνομική Αρχή η ακριβής θέση του εκάστοτε ατυχήματος, για τις περιπτώσεις που δεν είναι σαφής ο ακριβής προσδιορισμός της θέσης του.
- Κατάταξη οδικών τμημάτων σε κατηγορίες (ομοιογενή), βάσει της ομοιογένειάς τους, η οποία καθορίζεται από τα γεωμετρικά και λοιπά χαρακτηριστικά της οδού (πχ διατομή, αριθμό λωρίδων κλπ), το περιβάλλον αυτής και τον κυκλοφοριακό της φόρτο. Τέτοια χαρακτηριστικά, ενδεικτικά και μη περιοριστικά μπορεί να είναι, η διατομή, ο αριθμός των λωρίδων κυκλοφορίας, το πλάτος της/των λωρίδας/ων κυκλοφορίας, το είδος και το πλάτος της πλευρικής διαμόρφωσης, η κατά μήκος κλίση, το παρόδιο περιβάλλον, το πλήθος των προσβάσεων ανά χλμ οδικού τμήματος, η ύπαρξη πρόσθετων λωρίδων, η ύπαρξη οδοφωτισμού κλπ. Οι κόμβοι θα αποτελέσουν ιδιαίτερη κατηγορία οδικών τμημάτων προς αξιολόγηση και για αυτούς θα καταγραφούν ανάλογα χαρακτηριστικά.
- Προσδιορισμός θέσεων υψηλής συγκέντρωσης ατυχημάτων (θέσεις Αποδεδειγμένα Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας / MOA-A). Επειδή το δείγμα για τον προσδιορισμό της μέσης συχνότητας των ατυχημάτων για χρήση στην μέθοδο Bayes είναι περιορισμένο, ο προσδιορισμός των ατυχημάτων θα γίνει και βάσει αριθμητικών δεικτών επικινδυνότητας (ανάλυση βάσει φόρτων μόνο εφόσον διατεθούν) και κυρίως βάσει στατιστικής επεξεργασίας με την κατανομή Poisson, όπως αντίστοιχα αναφέρονται στις παραγράφους

A4.1 και A4.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών (για την Εκπόνηση Μελέτης προσδιορισμού της Επικινδυνότητας οδικού άξονα και εντοπισμού τμημάτων και θέσεων Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας κλπ) της πρώην Δ/ΝΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ3) του ΥΠΕΧΩΔΕ. Ως θέσεις MOA-A νοούνται οι θέσεις συγκέντρωσης των ατυχημάτων, οι οποίες δεν δύναται να ξεπερνούν έκαστη σε μήκος το 1χλμ. Θέσεις συνεχόμενες με μήκος μεγαλύτερο του ενός (1) χλμ θα νοούνται ως διαφορετικές θέσεις MOA-A.

4.2 Εργασίες 2^{ου} Σταδίου

Στο 2^ο Στάδιο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες :

- Ανάλυση των χαρακτηριστικών των ατυχημάτων.
- Συλλογή απόψεων τοπικών φορέων Αστυνόμευσης και Λειτουργίας και Συντήρησης, αναφορικά με την υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας – Μαρτυρίες (MOA-M).
- Επιτόπου επισκόπηση και Αξιολόγηση Ασφάλειας στις προκριθείσες, προς υλοποίηση βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων, θέσεις MOA.

Αναλυτικότερα :

- Ανάλυση των χαρακτηριστικών των ατυχημάτων (στοιχεία ΔΟΤΑ) ανά θέση Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας, όπου βάσει της συχνότητας θα εξετασθεί το είδος και η σφοδρότητα των ατυχημάτων, το είδος σύγκρουσης, η κατεύθυνση, οι συνθήκες φωτισμού κλπ και θα προσδιοριστούν οι πλέον πιθανές αιτίες πρόκλησης των ατυχημάτων ανά θέση MOA-A.
- Συλλογή απόψεων τοπικών φορέων Αστυνόμευσης και Λειτουργίας και Συντήρησης, αναφορικά με την υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας – Μαρτυρίες (MOA-M). Ουσιαστικά, αφορά σε υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων συγκέντρωσης ατυχημάτων, με θανάτους ή βαριά ατυχήματα ή άλλες επικίνδυνες συνθήκες που συχνά επικρατούν και αιτιολογημένα χαρακτηρίζονται ως Μειωμένης Οδικής Ασφάλειας. Η Συλλογή από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Αστυνόμευσης και Λειτουργίας και Συντήρησης καθώς και η ιεράρχηση των θέσεων θα γίνει βάσει αλληλογραφίας της Υπηρεσίας και στη συνέχεια θα ακολουθήσουν συσκέψεις για καθορισμό των αιτιών πρόκλησης των ατυχημάτων. Ως θέσεις MOA-M εννοούνται οι θέσεις συγκέντρωσης των ατυχημάτων κατά τις Μαρτυρίες των αρμόδιων αρχών και δεν δύναται να ξεπερνούν σε μήκος το 1χλμ. Θέσεις με μήκος μεγαλύτερο του ενός (1) χλμ θα νοούνται ως διαφορετικές μεταξύ τους θέσεις MOA-M. Θέσεις MOA-M που ταυτίζονται με θέσεις MOA-A, δεν θα λαμβάνονται υπόψη ως θέσεις MOA-M, δεδομένου ότι σε κάθε περίπτωση οι θέσεις MOA-A υπερτερούν των θέσεων MOA-M. Επίσης, θα συλλεχθούν πληροφορίες για τυχόν θέσεις, ή τμήματα όπου έχουν γίνει επεμβάσεις ειδικά για τοπική βελτίωση λόγω παρουσιαζόμενων ατυχημάτων, για προγραμματισμένα έργα που θα κατασκευαστούν με βάση εγκεκριμένες μελέτες και για τμήματα του οδικού δικτύου στα οποία εκπονούνται μελέτες με στόχο τη δημοπράτηση έργων κατασκευής. Εφόσον ανακύψει, οι θέσεις MOA-M θα περιοριστούν βάσει της υποδεικνυόμενης ιεράρχησής τους, προκειμένου οι συνολικές θέσεις MOA στις οποίες θα σχεδιαστούν και θα υλοποιηθούν βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις να μην ξεπερνούν τις είκοσι (20), για λόγους διασφάλισης πόρων, αφού πολύ σύντομα θα πρέπει να σχεδιαστούν και να ακολουθήσει η υλοποίηση των Μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων, δια των οποίων θα περιοριστούν δραστικά τα ατυχήματα. Επισημαίνεται ότι η προτεραιότητα αντιμετώπισης των θέσεων MOA ορίζεται με τη σειρά MOA-A και στην συνέχεια MOA-M.

- Επιτόπου επισκόπηση και Αξιολόγηση Ασφάλειας στις προκριθείσες, προς υλοποίηση βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων, θέσεις ΜΟΑ.

Στις είκοσι (20) κατά το μέγιστο αριθμό θέσεων ΜΟΑ-Α και ΜΟΑ-Μ που θα προκριθούν για την υλοποίηση βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων, για την ολοκλήρωση της Αξιολόγησης Ασφάλειας θα γίνει αυτοψία και θα συμπληρωθούν οι κατάλογοι Ελέγχων Οδικής Ασφάλειας Υφιστάμενων Οδών του παραρτήματος των Κατευθυντήριων Γραμμών (ΦΕΚ3131/Β/2012). Οι ελλείψεις της υποδομής και τα διαπιστωμένα προβλήματα που εκτιμάται ότι μειώνουν την οδική ασφάλεια, θα αντιμετωπιστούν με στοχευμένες κατασκευαστικές βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας.

Επίσης, θα προσδιοριστούν οι απαιτούμενες Μεσοπρόθεσμες Επεμβάσεις των θέσεων ΜΟΑ της παρούσας μελέτης. Στις Μεσοπρόθεσμες επεμβάσεις περιλαμβάνονται τοπικές ή/και εκτεταμένες επεμβάσεις μεσαίου και μεγάλου χρόνου και κόστους υλοποίησης. Αυτές μπορεί να απαιτούν τον επανασχεδιασμό και την ανακατασκευή οδικών τμημάτων ή/και την κατασκευή εξ ολοκλήρου νέων έργων (π.χ. η ανακατασκευή οδικών τμημάτων, κόμβων, παρακάμψεις οικισμών κλπ). Ως εκ τούτου η υλοποίηση των Μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων μπορεί να προχωρήσει με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- ο Εκπόνηση μελετών, π.χ. μελέτες μιας ή περισσότερων κατηγοριών όπως τοπογραφικών, οδοποιίας, σήμανσης – ασφάλισης, φωτεινής σηματοδότησης, υδραυλικών, Η/Μ, γεωλογικών, γεωτεχνικών, στατικών κλπ.
- ο Η εξασφάλιση απαιτούμενων εγκρίσεων από άλλους φορείς.
- ο Η Περιβαλλοντική αδειοδότηση.
- ο Η απαλλοτρίωση της έκτασης που ενδεχομένως θα απαιτηθεί για την υλοποίηση των επεμβάσεων.

Ως Βραχυπρόθεσμη δεν καταγράφεται καμία επέμβαση για την οποία απαιτείται οποιαδήποτε από τις ανωτέρω προϋποθέσεις. Η υλοποίηση των Βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων δεν προϋποθέτει την εκπόνηση άλλων μελετών (περιλαμβανομένης της τοπογραφικής αποτύπωσης) ή/και απαλλοτριώσεις, ή/και εγκρίσεις ή/και αδειοδοτήσεις από άλλους Φορείς. Αφορούν εν γένει σε εργασίες μικρής και σε εξαιρετικές περιπτώσεις μικρο-μεσαίας κλίμακας σε μέγεθος και κόστος, οι οποίες είναι υλοποιήσιμες σε σύντομο χρονικό διάστημα και αναμένεται να έχουν αξιολογηθεί επίπτωση στη βελτίωση της οδικής ασφάλειας.

4.3 Παραδοτέα 1^{ου} και 2^{ου} Σταδίου Εργασιών

Θα υποβληθούν σε έντυπη (τεύχη και σχέδια σε 2 αντίγραφα) και σε ψηφιακή μορφή:

- **Τεύχος 1.1:** Στην Τεχνική Έκθεση θα περιλαμβάνονται στοιχεία γεωμετρίας αξόνων, κυκλοφοριακά στοιχεία που θα χορηγηθούν, τα κριτήρια καθορισμού ομοιογενών οδικών τμημάτων και κόμβων, τα ομοιογενή τμήματα, οι σχετικές αναλύσεις για τον προσδιορισμό των θέσεων υψηλής συγκέντρωσης ατυχημάτων (ΜΟΑ-Α).

Επίσης θα περιλαμβάνεται συλλογή απόψεων τοπικών φορέων αστυνόμευσης και συντήρησης για υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων ΜΟΑ-Μ και καθορισμό των 20 (είκοσι) σημαντικότερων θέσεων ΜΟΑ στις οποίες θα σχεδιαστούν και θα υλοποιηθούν βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις. Επίσης θα συμπεριληφθούν οι κατάλογοι Ελέγχων Οδικής Ασφάλειας Υφιστάμενων Οδών για την ολοκλήρωση της αξιολόγησης της ασφάλειας των 20 (είκοσι) θέσεων ΜΟΑ.

- **Τεύχος 1.2: Σχέδια 2^{ου} Σταδίου**

- ο Σχέδιο γενικής οριζοντιογραφίας, όπου θα παρουσιάζεται σε ένα σχέδιο μεγέθους Α3 (με κατάλληλη προσαρμογή κλίμακας) το σύνολο του οδικού δικτύου του αντικειμένου Μελέτης.
- ο Σχέδια οριζοντιογραφίας σε μέγεθος Α3, κλ. 1:5000, με υπόβαθρο ορθοφωτοχαρτών, στα οποία θα απεικονίζονται ο άξονας της οδού με τη χιλιομέτρησή του, οι θέσεις των ατυχημάτων (ΔΟΤΑ), οι θέσεις ΜΟΑ-Α και ΜΟΑ-Μ στις οποίες προτείνεται να υλοποιηθούν επεμβάσεις, καθώς και οι θέσεις ΜΟΑ στις οποίες ήδη υλοποιούνται βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις βελτίωσης οδικής ασφάλειας από άλλες εργολαβίες.
- ο Σχέδια μηκοτομής σε μέγεθος Α3, κλ. 1:5.000 για τα μήκη και 1:500 (ή άλλης) για τα ύψη.

Τα παραδοτέα του 1ου και του 2ου Σταδίου θα εξεταστούν από την Υπηρεσία, η οποία θα αποφασίσει τυχόν αλλαγές και θα οριστικοποιήσει τις τελικές προτάσεις. Στη συνέχεια το παραδοτέο, εφόσον απαιτείται, θα διορθωθεί από το Μελετητή και θα επαναυποβληθεί στην Υπηρεσία για να Εγκριθεί.

4.4 Εργασίες 3^{ου} Σταδίου

Το 3^ο Στάδιο θα εκτελεστεί έπειτα από την Έγκριση των σταδίων 1 και 2 και την έκδοση Εντολής εκτέλεσης του σταδίου 3 από την Υπηρεσία. Στο 3^ο Στάδιο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες :

- Προετοιμασία σχεδίων και μέρους συμβατικών τευχών.
- Προετοιμασία συνοπτικών προσχεδίων Μεσοπρόθεσμων Επεμβάσεων.

Αναλυτικότερα :

- Προετοιμασία σχεδίων και μέρους Συμβατικών τευχών Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων. Για τις είκοσι (20) κατά μέγιστο θέσεις ΜΟΑ που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία, θα συνταχθούν σε υπόβαθρο ορθοφωτοχαρτών σχέδια σε κλ. 1:2.000, με παρουσίαση των προβλεπόμενων επεμβάσεων εκάστης θέσης ΜΟΑ. Σε περιορισμένες κρίσιμες θέσεις είναι δυνατόν να απαιτηθεί οι Βραχυπρόθεσμες Επεμβάσεις να παρουσιαστούν και σε σχέδια κλίμακας 1:1000. Επίσης, θα συνταχθεί τεύχος Προϋπολογισμού Μελέτης και Τεχνικής Περιγραφής για την υποβολή της Υπηρεσίας στην Δημοπράτηση της κατασκευή του Έργου. Τα προβλεπόμενα μέτρα βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων βελτίωσης της οδικής ασφάλειας θα βασιστούν στα Ενδεικτικά Σχέδια Σήμανσης της "ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΑΕ" που θα χορηγήσει η Υπηρεσία στο Μελετητή. Σε περίπτωση που προκύψει ως βραχυπρόθεσμη επέμβαση η αναμόρφωση υφιστάμενου ισόπεδου κόμβου (μπορεί να προβλεφθεί μόνο εφόσον δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις και η παρέμβαση γίνεται σχεδόν εξ ολοκλήρου στο υφιστάμενο οδόστρωμα), η μελέτη του κόμβου θα ενταχθεί στην εργολαβία που θα ακολουθήσει.
- Προετοιμασία συνοπτικών προσχεδίων Μεσοπρόθεσμων Επεμβάσεων. Για τις Μεσοπρόθεσμες επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας θα συνταχθεί σκαριφηματικό προσχέδιο της προτεινόμενης αναμόρφωσης σε κλίμακα 1:5000. Οι προβλεπόμενες λύσεις θα πρέπει αιτιολογημένα να αντιμετωπίζουν τα προβλήματα οδικής ασφάλειας.

4.5 Παραδοτέα 3^{ου} Σταδίου Εργασιών

Το παραδοτέο του 3^{ου} Σταδίου θα οριστικοποιηθεί σύμφωνα με τις έγγραφες απόψεις της Υπηρεσίας και θα εγκριθεί από αυτή. Θα υποβληθούν σε έντυπη (τεύχη και σχέδια σε 5 αντίγραφα) και σε ψηφιακή μορφή:

- **Τεύχος 2.1: Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμός Μελέτης Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων.**
- **Τεύχος 2.2: Σχέδια Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων βελτίωσης οδικής ασφάλειας.**
 - Σχέδιο γενικής οριζοντιογραφίας, μεγέθους Α1, με κατάλληλη προσαρμογή κλίμακας, ώστε να παρουσιάζεται το σύνολο του μελετώμενου οδικού άξονα.
 - Σχέδια Βραχυπρόθεσμων επεμβάσεων (οριζοντιογραφίες), σε μέγεθος Α3, κλ. 1:2.000, με υπόβαθρο ορθοφωτοχαρτών, στα οποία θα απεικονίζονται ο άξονας της οδού με τη χλιομέτρησή του, καθώς και αναλυτικά όλες οι προτεινόμενες βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις. Σε περιορισμένες θέσεις, για λόγους αποσαφήνισης των προβλεπόμενων κατασκευαστικών εργασιών, οι βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις θα παρουσιαστούν και σε κλίμακα 1:1000.
 - Τυπικά σχέδια επεμβάσεων σε κατάλληλη κλίμακα
- **Τεύχος 2.3: Τεχνική έκθεση και συνοπτικά προσχέδια προτεινόμενων Μεσοπρόθεσμων επεμβάσεων σε σημαντικούς και σύνθετους κόμβους**

5. Χρονοδιάγραμμα

- Η υποβολή του 1^{ου} και του 2^{ου} Σταδίου εργασιών θα είναι ενιαία και θα γίνει εντός δυόμιση (2,5) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι όλα τα εξεταζόμενα ΔΟΤΑ του οδικού άξονα και η αλληλογραφία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων ΜΟΑ-Μ, θα έχουν χορηγηθεί στο Μελετητή τουλάχιστον 1,5 μήνα πριν από την υποβολή του Σταδίου.
- Η υποβολή του 3^{ου} Σταδίου εργασιών θα γίνει μετά από ενάμιση (1,5) μήνα από την έγκριση των σταδίων 1 & 2 και την εντολή εκπόνησης του 3^{ου} Σταδίου.

6. Σταδιακή Πληρωμή

Η πληρωμή (των Εργασιών) της Μελέτης θα γίνει σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Προϋπόθεση	Ποσοστό Αμοιβής (%)
1.Υποβολή 1 ^{ου} και 2 ^{ου} Σταδίου Εργασιών	55
2.Υποβολή 3 ^{ου} Σταδίου Εργασιών	35
3.Έγκριση όλων των παραδοτέων	10

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

βάσει του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του Ν.4412/2016

α/α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
			Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή μονάδας				
							τκ=1,223	Συντελεστής τκ έτους 2020	
1ο Στάδιο Εργασιών									
1.	ΓΕΝ.4Β	Συλλογή, σάρωση και κωδικοποίηση ΔΟΤΑ	ΤΕΜ.	1,00	2.201,40 €	2.201,40 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,5	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
2.	ΓΕΝ.4Β	Συλλογή και επεξεργασία υφιστάμενων διαθέσιμων κυκλοφοριακών στοιχείων	ΤΕΜ.	1,00	1.284,15 €	1.284,15 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,5	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
3.	ΓΕΝ.4Β	Προσδιορισμός χιλιόμετρησης άξονα βάσει υφιστάμενων χιλιομετρικών δεικτών	ΤΕΜ.	1,00	917,25 €	917,25 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
4	ΓΕΝ.4Β	Βιντεοσκόπηση και των δύο κατευθύνσεων	ΤΕΜ.	1,00	2.201,40 €	2.201,40 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,5	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
5.	ΓΕΝ.4Β	Επεξεργασία υποβάθρων μελέτης	ΤΕΜ.	1,00	917,25 €	917,25 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
6.	ΓΕΝ.4Β	Προσδιορισμός οριζοντιογραφικής γεωμετρίας άξονα (ευθυγραμμίες - καμπύλες)	ΤΕΜ.	1,00	2.568,30 €	2.568,30 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
7.	ΓΕΝ.4Β	Δημιουργία DTM και προσδιορισμός κατά μήκος (μηκοτομή) γεωμετρίας άξονα (ευθυγραμμίες - καμπύλες)	ΤΕΜ.	1,00	2.201,40 €	2.201,40 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	0,5	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
						HM3=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	

8.	ΓΕΝ.4Β	Εντοπισμός και επισήμανση θέσης ατυχημάτων επί υποβάθρων. Επικοινωνίες-Συσκέψεις με αστυνομικές αρχές	ΤΕΜ.	1,00	3.118,65 €	3.118,65 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	3,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
9.	ΓΕΝ.4Β	Κατάταξη οδικών τμημάτων σε κατηγορίες (ομοιογενή)	ΤΕΜ.	1,00	3.118,65 €	3.118,65 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	3,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
10.	ΓΕΝ.4Β	Στατιστική ανάλυση - Προσδιορισμός δεικτών επικινδυνότητας και καθορισμός θέσεων ΜΟΑ-Α	ΤΕΜ.	1,00	5.331,90 €	5.331,90 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	3,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	4,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
							HM3=	2,532 3	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
2ο Στάδιο Εργασιών									
11.	ΓΕΝ.4Β	Ανάλυση χαρακτηριστικών των ατυχημάτων και προσδιορισμός αιτιών πρόκλησης ατυχημάτων	ΤΕΜ.	1,00	3.485,55 €	3.485,55 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	3,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
12.	ΓΕΝ.4Β	Συλλογή απόψεων τοπικών φορέων Αστυνομικής και Συντήρησης και συσκέψεις για την υπόδειξη και ιεράρχηση θέσεων ΜΟΑ-Μ	ΤΕΜ.	1,00	2.568,30 €	2.568,30 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	1,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
13.	ΓΕΝ.4Β	Επιτόπου επισκόπηση, και αξιολόγηση Ασφάλειας θέσεων ΜΟΑ	ΤΕΜ.	1,00	10.089,75 €	10.089,75 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	5,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	9,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
							HM3=	4,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
Αθροισμα Αμοιβών 1ου και 2ου Σταδίου Εργασιών							40.003,95 €		
3ο Στάδιο Εργασιών									
14.	ΓΕΝ.4Β	Προετοιμασία σχεδίων και μέρους Συμβατικών τευχών Βραχυπρόθεσμων Επεμβάσεων	ΤΕΜ.	1,00	11.190,45 €	11.190,45 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	4,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	9,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
15.	ΓΕΝ.4Β	Προετοιμασία συνοπτικών προσχεδίων Μεσοπρόθεσμων Επεμβάσεων	ΤΕΜ.	1,00	8.805,60 €	8.805,60 €	Τιμή μονάδας : A = (A1 * HM1 + A2 * HM2 + A3*HM3) * τκ		
							A1=	600	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							HM1=	2,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας > των 20 ετών
							A2=	450	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας 10- 20 έτη
							HM2=	8,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας 10-20έτη
							A3=	300	Ημερήσια αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
							HM3=	8,0	Χρόνος απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
Αθροισμα Αμοιβών 3ου Σταδίου Εργασιών							19.996,05 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)						60.000,00 €			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ &
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Τμ. Προγρ/τος& Μελετών

ΜΕΛΕΤΗ: Μελέτη για την άρση επικινδυνότητων
 στην παραλιακή λεωφόρο Βάρκιζας - Σουνίου

Προϋπ/μός: 74.400,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)
Χρημ/ση: ΣΑΕΠ 585 / Κωδ. 2018ΕΠ5850004

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή)

Της ατομικής επιχείρησης ή της εταιρείας
 με έδρα τ..... οδός..... αριθμ.
 Τ.Κ. τηλ..... fax.....

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Είδος εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητα	Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
				Τιμή μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	(€)
1	1ο & 2ο στάδιο εργασιών	Τεμ.	1			24		
2	3ο στάδιο εργασιών	Τεμ.	1			24		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ								
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)								
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)								
..... (Τόπος και ημερομηνία) Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα επιχείρησης)								

- i Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- ii Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.