



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΕΛΕ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΟΥ
Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ
ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΗΣ
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**Χρηματοδότηση: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΕ 07.072.97620704801**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
(του άρθρου 45 του Ν.4412/16)**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΕΛΕ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΛΕΩΦΟΡΟΥ Α.
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ
ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ
ΤΗΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
(του άρθρου 45 του Ν.4412/16)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.1.	ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
A.1.1	ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
A.1.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
A.1.2.1	ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
A.1.2.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
A.1.2.3	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
A.1.3	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	6
A.2.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	8
A.2.1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	8
A.3.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΞΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
A.3.1	ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ	10
A.3.2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	10
A.3.3	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ.....	11
A.4.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	11
A.4.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	11
A.5.	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	12
A.6.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ...Error! Bookmark not defined.	
A.7.	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣError! Bookmark not defined.	
A.8.	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΑΡΕΡΧΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	Error! Bookmark not defined.
A.9.	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ.....Error! Bookmark not defined.	
A.10.	ΑΠΟΦΥΓΗ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗΣ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ ..Error! Bookmark not defined.	
A.11.	ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Error! Bookmark not defined.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν τεύχος περιλαμβάνονται τα στοιχεία του Υποφακέλου Α του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης (ΦΔΣ) πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 45 του Ν.4412/16.

Η υπό ανάθεση Σύμβαση προβλέπει την εκπόνηση της οριστικής μελέτης "**ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΟΥ Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**", όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται παρακάτω.

Α.1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 45 §8 περ. Α.1 του Ν. 4412/16

Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί.

Στην περιφερειακή της Δραπετσώνας περί την είσοδο της Πύλης Ε1 του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς (Ο.Λ.Π.) υπάρχει σήμερα σηματοδοτούμενος ισόπεδος κόμβος. Οι διογκούμενοι όγκοι κυκλοφορίας, οι υψηλές ταχύτητες που αναπτύσσονται καθώς και η ελλιπής ορατότητα είναι μερικοί από τους λόγους που στην συγκεκριμένη θέση παρατηρούνται συχνά τροχαία ατυχήματα, πολλά εκ των οποίων είναι θανατηφόρα.

Τα παραπάνω επιβάλλουν τον επανασχεδιασμό και τη βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού (Λ. Παπανδρέου) από την είσοδο της σήραγγας Δραπετσώνας και την πύλη Ε1 του ΟΛΠ, καθώς και την βελτίωση των κινήσεων στην πύλη Ε2, με επανασχεδιασμό των ισόπεδων κόμβων σύμφωνα με τους κανόνες της κυκλοφοριακής τεχνικής και του οδικού σχεδιασμού.

Κατόπιν τούτων, θα πρέπει να διερευνηθεί μια λύση που αναβαθμίζοντας το επίπεδο οδικής ασφάλειας, μετά την ολοκλήρωση των υπό κατασκευή έργων, θα εξυπηρετεί ομαλά και τις απαιτήσεις του κυκλοφοριακού σχεδιασμού.

Η προς διερεύνηση λύση είναι η βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού Λ. Παπανδρέου με κατάργηση της φωτεινής σηματοδότησης και παράλληλης κατάργησης της αριστερής στροφής εισόδου από ΟΛΠ προς Δραπετσώνα. Συμπληρωματικά θα πρέπει να αναμορφωθεί ο κόμβος στην πύλη Ε2 με τρόπο που να βελτιώνει την κίνηση από ΟΛΠ προς Δραπετσώνα.

Η λύση παρουσιάζει σημαντικά πλεονεκτήματα, σε επίπεδο κυκλοφοριακής λειτουργίας και οδικής ασφάλειας, ενώ οι τεχνικές δυνατότητες κατασκευής του κρίνονται ως απολύτως

ρεαλιστικές.

Συγκεκριμένα:

- Η βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της Λ. Παπανδρέου με παράλληλη κατάργηση της φωτεινής σηματοδότησης αναμένεται να διευκολύνει τη ροή και να αναβαθμίσει το επίπεδο οδικής ασφάλειας.
- Η εξυπηρέτηση της κίνησης από ΟΛΠ προς Δραπετσώνα θα εξυπηρετηθεί από τον κόμβο στην πύλη Ε2.
- Οι διατιθέμενες επιφάνειες επί των οποίων προβλέπεται η χωροθέτηση της οδού κατά τις γεωμετρικές βελτιώσεις κρίνονται κατ' αρχάς επαρκείς χωρίς να απαιτούνται πρόσθετες απαλλοτριώσεις.
- Η κατασκευή προβλέπεται να είναι συγκριτικά μικρού κόστους.

A.1.1 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 45 §8 περ. Α.2 του Ν. 4412/16

Το περιεχόμενο του τεύχους αποτελείται κυρίως από την τεχνική περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης με τα κύρια λειτουργικά του χαρακτηριστικά, αναφορά στα διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες μελέτες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη ή υπηρεσία, αναφορά στις τοπικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες του έργου και της ευρύτερης περιοχής, και ιδίως στις υφιστάμενες περιβαλλοντικές, αρχαιολογικές και άλλες δεσμεύσεις ως προς το σχεδιασμό του έργου, τις διαθέσιμες υποστηρικτικές μελέτες (γεωλογικές, γεωτεχνικές κ.λπ.) που απαιτούνται για την προώθηση της μελέτης και ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, που κατά την εκτίμηση του κυρίου του έργου απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου και χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών.

A.1.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1.2.1 ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στόχος της σύμβασης είναι η βελτίωση του επιπέδου οδικής ασφάλειας στην περιοχή από την είσοδο της σήραγγας Δραπετσώνας και την πύλη Ε1 έως και την πύλη Ε2 του ΟΛΠ της περιφερειακής λεωφόρου Δραπετσώνας.

Ειδικότερα θα απαιτηθεί βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού και ο επανασχεδιασμός του υφιστάμενου σηματοδοτούμενου κόμβου με μετατροπή του σε μη σηματοδοτούμενο με κατάργηση της αριστερής στροφής.

A.1.2.2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι μελέτες που προβλέπεται να εκπονηθούν είναι:

1. Οριστική μελέτη οδοποιίας κόμβου
2. **Μελέτη Σήμανσης – Ασφάλειας**
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Ανανέωση ΑΕΠΟ)

Επισημαίνεται ότι τα απαιτούμενα Τοπογραφικά των Οδικών τμημάτων που θα μελετηθούν, θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία.

A.1.2.3 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η οριστική μελέτη οδοποιίας καθώς και η μελέτη σήμανσης - ασφάλειας θα συνταχθεί σύμφωνα τις διατάξεις του ΠΔ 696/74.

Τα **παραδοτέα** της φάσης αυτής είναι τουλάχιστον τα αναφερόμενα στην ΥΑ Αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1047/Β/29-3-2019) **"Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα."**

A.1.2.3.1.1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα **παραδοτέα** της φάσης αυτής είναι τα εξής:

1. Σχέδια αποτελούμενα από:
 - Οριζοντιογραφία σε κλίμακα 1:500
 - Μηκοτομές σε κλίμακα 1:1000 / 1:100
 - Διατομές σε κλίμακα 1:200
 - Τυπική διατομή σε κλίμακα 1:100
2. Τεχνική Έκθεση
3. Προμετρήσεις
4. Προϋπολογισμό μελέτης

ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΡΧΕΙΑ

Όλα τα τεύχη δημοπράτησης θα παραδοθούν σε ψηφιακό δίσκο σε επεξεργάσιμη μορφή word και σε μορφή pdf.

A.1.3 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Για τη διαδικασία σύναψης και την εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή, ιδίως, οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν:

1. Ο ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως τα άρθρα 118 και 119 αυτού.
2. Ο ν. 4782/2021, με τον οποίο τροποποιήθηκε ο ν.4412/16.
3. Ο ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ" (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
4. Τα άρθρα 2Α, 11 παρ. 2, 39 και 40 του ν. 3316/2005 "Περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών" (Α' 42).
5. Ο ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 αυτού «*Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα*».

6. Ο ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού.
7. Ο ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
8. Ο ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
9. Ο ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
10. Το π.δ. 138/2009 «Μητρώο Μελετητών και Εταιρειών Μελετών» (Α' 185).
11. Ο ν. 3548/2007 “Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις” (Α' 68).
12. Ο ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
13. Ο ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
14. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες”.
15. Ο ν. 2859/2000 “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)” (Α' 248).
16. Το π.δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”.
17. Ο ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”Ι.
18. Ο ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”.
19. Το π.δ. 696/1974 “Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήνκλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Εργων , ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών” (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για τη προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.
20. Το ν.δ. 2726/1953 “περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεων του άρθρου 59 του από 17.7/16.8.1923 Ν.Δ. περί σχεδίων πόλεων, κωμών, και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών”, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το ν. 3919/2011 (Α'32).
21. Η με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3821) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
22. Η με αρ. 57654/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

23. Η με αρ. 56902/215/19-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
24. Η με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 2519) «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»,
25. Η Εγκύκλιος 11/2011 της ΓΓΔΕ/τ. Υ.ΜΕ.ΔΙ. «Εφαρμογή διατάξεων του Ν.3919/2011 που αφορούν την απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματιών»,
26. Η με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Απόφαση Υπ. Δ.Μ.Η.Δ. «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων» (Β' 2540), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α' 226).
27. Το Π.Δ.71/2019 (ΦΕΚ 112/Α/3-7-2019), Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.Τ.Ε).
28. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις (πλην αυτών που ήδη προαναφέρθηκαν), καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

A.2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Άρθρο 45 §8 περ. Α.3 του Ν. 4412/16

Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικειμένου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα.

Οι μελέτες που θα συνταχθούν είναι οι εξής:

1. Σύνταξη οριστικής μελέτης οδοποιίας
2. Σύνταξη ΜΠΕ

A.2.1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο συνολικός χρόνος παροχής των υπηρεσιών(συμπεριλαμβανομένων και των χρόνων έγκρισης) εκτιμάται σε **δώδεκα (12) μήνες**. Ο καθαρός χρόνος παροχής των υπηρεσιών είναι **έξι(6) μήνες**.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΟΥ Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟΙ ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ												
ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ												
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ												
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ												

	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ

A.3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΞΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 45 §8 περ. Α.4 του Ν. 4412/16

Προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και τεκμηρίωση της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 53, καθώς και την προεκτίμηση της δαπάνης κατασκευής του έργου.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Σύμβασης υπολογίστηκε σύμφωνα με τον εν ισχύ Κανονισμό Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519Β/20-7-2017) Υπουργική Απόφαση και την απόφαση του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών Δ11 / 77444 / 2023, με την οποία έγινε η αναπροσαρμογή της τιμής του συντελεστή (τκ) για το έτος 2023: **τκ = 1,351**.

A.3.1 ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

Για τον καθορισμό της αξίας της σύμβασης και μόνο για αυτήν, τα φυσικά μεγέθη των έργων ορίζονται παρακάτω. Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι τα πραγματικά μήκη των έργων που θα προταθούν από αυτόν ενδέχεται να διαφέρουν από τα παρακάτω οριζόμενα. Με την συμμετοχή του όμως στον διαγωνισμό δέχεται ως αξία της σύμβασης την κατωτέρω οριζόμενη και διαμορφώνει την οικονομική του προσφορά ,με τρόπο ώστε να λάβει και το παραπάνω ενδεχόμενο υπόψιν του.

Στην περίπτωση που αυτοτελές έργο, το οποίο περιλαμβάνεται στην προεκτίμηση της αμοιβής, δεν περιληφθεί στην μελέτη του αναδόχου, τότε η αντίστοιχη αμοιβή της προσφοράς του θα αφαιρεθεί από τη συμβατική του αμοιβή.

A.3.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η αναλυτική προεκτίμηση των αμοιβών γίνεται σε ανεξάρτητο τεύχος.

Α.3.3 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Στον επόμενο πίνακα φαίνονται συγκεντρωτικά οι αμοιβές ανά κατηγορία μελέτης

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ			
α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕ ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (10)	17071,24	Α'
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	4267,81	
3	ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	4730,71	
Σύνολο Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών (χωρίς Φ.Π.Α.)		26069,76	
Απρόβλεπτες Δαπάνες (15%)		3910,46	
Σύνολο Σ1		29980,22	
Φ.Π.Α. (24%)		7195,25	
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή με Φ.Π.Α.		37175,47	

Α.4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά την διάρκεια εκπονήσεως των μελετών, δηλαδή τους νόμους, εγκυκλίους, αποφάσεις και σχετικές οδηγίες.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι μελέτες θα συνταχθούν με βάσει την ακόλουθη νομοθεσία.

Α.4.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή, ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της προκηρύξεως :

1. Οι διατάξεις του Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Η εγκύκλιος 38/15-11-2005/ΥΠΕΧΩΔΕ (Ορθή Επανάληψη 23-11-2005) «Συμπλήρωση, αναμόρφωση και επικαιροποίηση της Εγκυκλίου 37/1995 «Περί εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων».
3. Η Υ.Α. Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466/20-7-2017 (ΦΕΚ 2519β/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"
4. Η υπ' αρ. ΒΜ1/0/1110/18-3-1983 (εγκύκλιος Β.2) Δ/γή ΥΔΕ για αναγραφή ομάδας εκπόνησης για κάθε στάδιο μελέτης.
5. Η υπ' αρ. ΒΜ6/0/3/30-11-1984 (εγκύκλιος Β.8) Δ/γή ΥΔΕ για οδηγίες κατά την υποβολή, έλεγχο και έγκριση μελετών τεχνικών έργων.
6. Η υπ' αρ. ΓΓ.444/4-2-1985 Δ/γή ΥΔΕ για υποβολή τευχών μελέτης κλπ.
7. Το Π.Δ. 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ' (ΦΕΚ 212/Α129-8-1996)» καθώς και η Απόφαση υπ' αρ. ΔΕΕΠΠ/85/14-05-2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση της μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης η/και της μελέτη, εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο" του Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 686 Β/1-06-2001).
8. Η Υ.Α. Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 9ΦΕΚ 1746Β/2017) "Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων

9. Το π.δ. 696/1974 "Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών" (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για τη προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.
10. Το ν.δ. 2726/1953 "περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεων του άρθρου 59 του από 17.7/16.8.1923 Ν.Δ. περί σχεδίων πόλεων, κωμών, και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών", όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το Ν. 3919/2011 (Α'32).
11. Η με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 2519) «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»,
12. Η Εγκύκλιος 11/2011 της ΓΓΔΕ/τ. Υ.ΜΕ.ΔΙ. «Εφαρμογή διατάξεων του Ν.3919/2011 που αφορούν την απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματιών».
13. Η Εγκύκλιος υπ' αριθμ. 11/2018 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ-9ΟΒ) με θέμα «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του ν. 4412/2016 (Βιβλίο 1)».

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από τους πιο πάνω Κανονισμούς, θα ισχύουν οι κατά περίπτωση αντίστοιχοι Ευρωκώδικες, και σε περιπτώσεις που και αυτοί δεν ρυθμίζουν κάποιο θέμα, θα εφαρμόζονται με επαρκή αιτιολόγηση έγκυροι Κανονισμοί άλλων χωρών.

A.5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 45 §8 περ. Α.5 του Ν. 4412/16

Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης

Στο Τεχνικό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Αττικής του έτους 2023 με ΚΑΕ 07.072.97620704801 έχει ενταχθεί η μελέτη με τίτλο **"ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΟΥ Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ"**, και έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 929776/26-7-2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, 20-11-2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, 20-11-2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΟΔΟ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕΤΗΝ
ΥΠ' ΑΡ. 1426901/20-11-23
Απόφαση
ΟΔ/ΝΤΗΣ ΤΕΠΕΠΝ

Χ.ΒΑΪΡΑΚΤΑΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Α.ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε.ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ