



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 88815 /24-12-2024

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

μεταξύ

του **ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ**

και

της Εταιρείας με την επωνυμία
«ΜΣΜ ΜΑΥΡΟΓΕΩΡΓΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «**ΜΣΜ CONSULTING**»

για την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο:

«ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 9 & ΔΗΜ. ΜΟΣΧΑ
 Τ.Κ. 151 24 ΜΑΡΟΥΣΙ
 Τηλ.: 213-2038-140

ΑΡ. ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2024
ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ
ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.: 30.7413.043

CPV: 71335000-5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ
NUTS EL 301

ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στο Δημοτικό κατάστημα Αμαρουσίου, σήμερα στις **24/12/2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:00 π.μ.**, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

- 1 Ο **Δήμος Αμαρουσίου Αττικής** που εδρεύει στο Μαρούσι Αττικής, οδ. Βασ. Σοφίας αρ. 9 & Δημ. Μόσχα (**Α.Φ.Μ. 090312495 ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**), νόμιμα εκπροσωπούμενος από τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο, κ. Επαμεινώνδα Αλεξ. Γαρδέλη δυνάμει της υπ' αριθμ. **46/2024** απόφασης του Δημάρχου Αμαρουσίου, καλούμενος εφεξής **«η Αναθέτουσα Αρχή»**.
- 2 Η εταιρεία με την επωνυμία «ΜΣΜ ΜΑΥΡΟΓΕΩΡΓΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. **«ΜΣΜ CONSULTING»** με έδρα στο Δήμο Αθηναίων, οδός Ασκληπιού, αρ. 26-28, τηλ.: 210 3306742, email: info@msmconsulting.gr, (Α.Φ.Μ. 998352099, ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, καλούμενος εφεξής **«Ανάδοχος»**.

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 και 72 παρ. 1 περ. ζ' του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α'/07-06-2010), όπως σήμερα ισχύουν.
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδιαίτερα του άρθρου 118, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το άρθρ. 50 του ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α'/2021) και του άρθρ. 120 παρ. 3, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το άρθρ. 53 του ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α'/2021).
- 3) Την υπ' αριθμ. 46/2024 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχου και μεταβίβασης Αρμοδιοτήτων.
- 4) Την ανάγκη του Τμήματος Κυκλοφορίας και Συγκοινωνίας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων για την μελέτη με τίτλο «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ».
- 5) Την εγγραφή πίστωσης στον προϋπολογισμό του Δήμου, οικ. έτους 2024, με Κ.Α. 30.7413.043 και ποσό 37.200,00€ με τίτλο «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ».

- 6) Την με αριθ. 20/2024 μελέτη του Τμήματος Κυκλοφορίας και Συγκοινωνίας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων.
- 7) Την υπ' αριθμ. πρωτ. 82638/02-12-2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης από το Διατάκτη για την έγκριση πολυετούς δαπάνης και τη δέσμευση - διάθεση ποσού συνολικού ύψους 37.089,43€ στον Κ.Α. 30.7413.043 με τίτλο «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ» και αριθμό καταχώρισης στα λογιστικά βιβλία α/α 1071.
- 8) Την με αριθμ. Πρωτ. 83637/05-12-2024 απόφαση Δημάρχου περί έγκρισης διενέργειας με απευθείας ανάθεση της μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ».
- 9) Την με αριθμ. Πρωτ. 84429/09-12-2024 πρόσκληση υποβολής προσφοράς.
- 10) Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 85589/12-12-2024 κατατεθείσα προσφορά της εταιρείας με δ.τ. «ΜΣΜ CONSULTING».
- 11) Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 87469/18-12-2024 έγγραφο του Τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων περί αξιολόγησης προσφοράς.
- 12) Την υπ' αριθμ. Πρωτ. **88211/20-12-2024** απόφαση Δημάρχου Αμαρουσίου (ΑΔΑΜ: 24ΑΥΡΔ016055617 2024-12-20), με την οποία αποφασίσθηκε η απευθείας ανάθεση εκπόνησης της μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ», στην εταιρεία με δ.τ. «**ΜΣΜ CONSULTING**», με στοιχεία επικοινωνίας οδός: Ασκληπιοῦ, αριθμός: 26-28, Πόλη: Αθήνα, Τ.Κ. 10680, τηλ.: 210 3306742, email: info@msmconsulting.gr, έναντι του ποσού των **είκοσι έξι χιλιάδων και επτά ευρώ (26.007,00€)** πλέον απροβλέπτων 15% και πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικού ποσού **τριάντα επτά χιλιάδων ογδόντα πέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτών (37.085,98€)**, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20/2024 μελέτη του Τμήματος Κυκλοφορίας και Συγκοινωνίας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων και την κατατεθείσα προσφορά του.
- 13) Το υπ' αριθμ. Πρωτ. **88258/20-12-2024** έγγραφο του Δήμου Αμαρουσίου, με το οποίο εκλήθη ο Ανάδοχος για την υπογραφή της σύμβασης.

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ-ΣΥΝΟΜΟΛΟΓΗΣΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΘΗΚΑΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ με την ιδιότητα της Αναθέτουσας Αρχής αναθέτει στο δεύτερο των συμβαλλομένων την εκπόνηση της μελέτης με τίτλο: «ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ / ΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΩΡΟΥ», ο δε δεύτερος συμβαλλόμενος αποδέχεται την εκπόνηση της μελέτης αυτής με τους παρακάτω όρους:

Άρθρο 1

Αντικείμενο της Σύμβασης– ορισμός αντικλήτου

1. Η σύμβαση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία περί εκπόνησης δημοσίων μελετών, τα τεύχη της υπ' αριθμ. **20/2024** μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Έργων του Δήμου Αμαρουσίου, τις οδηγίες της επίβλεψης και με βάση την τιμή της προσφοράς του Αναδόχου.
2. Το αντικείμενο αφορά την μελέτη του ισόπεδου κόμβου Σωρού – Αμαρουσίου-Χαλανδρίου – Αγ. Αθανασίου που αφορά σε ερευνητικές και υποστηρικτικές εργασίες (τοπογραφική αποτύπωση) και σε κυκλοφοριακές μελέτες (μετρήσεις κυκλοφοριακών φόρτων με αυτόματους μετρητές, μετρήσεις στρεφουσών κινήσεων, μελέτη οδοποιίας στο στάδιο της προκαταρκτικής και το στάδιο της οριστικής μελέτης, καθώς και σε μελέτη σήμανσης), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20/2024 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Έργων του Δήμου Αμαρουσίου.
3. Με την υπογραφή της παρούσας αρχίζουν οι προθεσμίες της σύμβασης. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να δηλώνει χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, την αλλαγή της έδρας του. Μέχρι την υποβολή της δήλωσης θεωρούνται ισχυρές οι κοινοποιήσεις των εγγράφων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην προηγούμενη έδρα.

4. Αντίκλητος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, έχων την κατοικία του στην έδρα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 182 του Ν.4412/2016, ορίζεται η κα Σμαΐλη Μεταξία του Νικολάου, με ΑΔΤ ΑΡ 095808, κάτοικος Κηφισιάς, τηλέφωνο 210 3306742, e-mail: xeniasmil@hotmail.com.
Σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του διορισμού του αντικλήτου προσαρτάται στην παρούσα Σύμβαση.

Άρθρο 2 **Παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης μελέτης**

1. Η διοίκηση της σύμβασης, η παρακολούθηση και ο έλεγχός της ασκούνται από την αρμόδια Δ/ση Τεχνικών Έργων του Δήμου Αμαρουσίου (Διευθύνουσα Υπηρεσία) και αποσκοπούν στην πιστή εκπλήρωση των όρων της σύμβασης από τον ΑΝΑΔΟΧΟ και στην εκπόνηση της μελέτης, κατά τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Η επίβλεψη της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
2. Η παρακολούθηση της εκπόνησης της μελέτης θα ασκείται από τεχνικό υπάλληλο ΠΕ που θα οριστεί από τον προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και θα καλείται επιβλέπων της Μελέτης. Κατ' εξαίρεση και εφόσον δεν υφίσταται επαρκές προσωπικό, καθήκοντα επιβλέποντα μπορεί να ασκήσει και ο Προϊστάμενος της Δ.Υ. Αν ορισθεί ομάδα επιβλεπόντων για την επίβλεψη της μελέτης, υποχρεωτικά ορίζεται ένας εξ αυτών συντονιστής.
3. Καθήκοντα και αρμοδιότητες των επιβλεπόντων είναι ιδίως:
 - α) Η διαρκής παρακολούθηση της σύμβασης, η χορήγηση οδηγιών προς τον ΑΝΑΔΟΧΟ για την έντεχνη και εμπρόθεσμη εκπλήρωση των υποχρεώσεών του και η μέριμνα για τη συμμόρφωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
 - β) Η διαδικασία ελέγχου, έγκρισης και παραλαβής της σύμβασης, ο έλεγχος των λογαριασμών, η σύνταξη και ο έλεγχος των Συγκριτικών Πινάκων, και η εισήγηση στα αιτήματα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όπως για την αλλαγή συμβατικών όρων ή τη χορήγηση παρατάσεων.
 - γ) Η τήρηση και επικαιροποίηση του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, στον οποίο εμπεριέχονται ιδίως: το χρονοδιάγραμμα, οι παρατάσεις προθεσμιών, οι εκθέσεις προόδου, οι λογαριασμοί, η αλληλογραφία με τον ΑΝΑΔΟΧΟ, οι εγκρίσεις κάθε ενδιάμεσου σταδίου της μελέτης, η οριστική παραλαβή της μελέτης.
4. Η επίβλεψη ασκείται και στους χώρους που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη πρόσβαση των ασκούντων την επίβλεψη. Ο αντίκλητος ή άλλος εκπρόσωπος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους επιβλέποντες στους χώρους εκπόνησης της μελέτης ή της παροχής της υπηρεσίας.
5. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία ενημερώνει την Προϊσταμένη Αρχή, σε τακτά χρονικά διαστήματα και κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής, για την πορεία εκπόνησης της μελέτης ή της παροχής της υπηρεσίας και εισηγείται για την άρση των προβλημάτων.
6. Για τη δικαστική επίλυση των διαφορών που προκύπτουν μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, εφαρμόζονται αναλόγως οι διατάξεις του άρθρου 175 του Ν.4412/2016. Αρμόδιο Δικαστήριο είναι το διοικητικό εφετείο της περιφέρειας στην οποία έχει υπογράψει η σύμβαση ή οποιοδήποτε άλλο δικαστήριο κριθεί αρμόδιο της έδρας των Αθηνών, σύμφωνα με την παρ. 11 του άρθρου 198 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 3 **Προθεσμίες – Χρονοδιάγραμμα**

1. Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε εξι (6) μήνες από την υπογραφή της παρούσας ήτοι μέχρι **24/06/2025** και περιλαμβάνει τα χρονικά διαστήματα που αφορούν στην εκπόνηση πλήρους του μελετητικού αντικειμένου

της σύμβασης συμπεριλαμβανομένων των ΣΑΥ- ΦΑΥ και τευχών δημοπράτησης και κάθε είδους υποστηρικτικές μελέτες κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 184 του Ν. 4412/2016 ως τροποποιήθηκε και ισχύει και σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών δεδομένων της Δ/σης Τεχνικών Έργων.

2. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να υποβάλλει, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της παρούσας, επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης, αναλόγως με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Το χρονοδιάγραμμα θα αποτυπώνει τη χρονική ανάπτυξη των σταδίων όλων των επιμέρους απαιτούμενων μελετών και τις χρονικές τους αλληλουχίες και επαλληλίες για τη διαμόρφωση της βέλτιστης δυνατής κρίσιμης διαδρομής. Με το χρονοδιάγραμμα, ο ανάδοχος προεκτιμά τον συνολικό χρόνο εκπόνησης της μελέτης, υπολογίζοντας εύλογα διαστήματα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση εργασιών και ενεργειών, για τα οποία δεν είναι υπεύθυνος, κατά την παρ. 1 του άρθρου 184 του Ν. 4412/2016.
3. Οι προθεσμίες μπορούν να παρατείνονται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, βάσει του άρθρου 184 του ν.4412/2016, ύστερα από αίτηση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ που υποβάλλεται τουλάχιστον πριν από τη λήξη τους ή και με πρωτοβουλία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, εφόσον οι καθυστερήσεις περί την εκτέλεση της σύμβασης δεν οφείλονται σε αποκλειστική υπαιτιότητα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Αν η καθυστέρηση αφορά σε υπέρβαση και του καθαρού χρόνου απαιτείται πέραν της αίτησης ή συναίνεσης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου.

Άρθρο 4 **Ποινικές ρήτρες**

1. Αν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ παραβιάζει με υπαιτιότητά του τη συνολική προθεσμία της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον εργοδότη το δικαίωμα να κηρύξει τον ΑΝΑΔΟΧΟ έκπτωτο. Πιο συγκεκριμένα, για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Αν η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης. Ο υπολογισμός της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης γίνεται με βάση το άρθρο 185 του ν.4412/2016.
2. Το ποσό των ποινικών ρητρών εισπράττεται μέσω της πιστοποίησης, που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους, ενώ αν κατά της απόφασης επιβολής τους ασκηθεί εμπρόθεσμη ένσταση, η είσπραξη αναστέλλεται έως ότου εκδοθεί ρητή απόφαση επί της ένστασης.

Άρθρο 5 **Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

1. Η παρούσα μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016. Σε κάθε περίπτωση που η τροποποίηση της σύμβασης αφορά το φυσικό ή οικονομικό αντικείμενο αυτής,

συντάσσεται Συγκριτικός Πίνακας, στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά και κατά συγκρίσιμο τρόπο οι καταβλητέες αμοιβές πριν και μετά από αυτόν και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις στο φυσικό αντικείμενο και υπογράφεται συμπληρωματική/ τροποποιητική σύμβαση με τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

2. Υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, επιτρέπεται η μείωση της συνολικής συμβατικής αμοιβής ή αυξομείωση των επιμέρους συμβατικών αμοιβών από κατηγορία σε κατηγορία που δεν υπερβαίνει το 20% κάθε κατηγορίας και το 10% της συνολικής συμβατικής αμοιβής, (χωρίς τον ΦΠΑ και αναθεώρηση τιμών), με τη σύνταξη και έγκριση Συγκριτικού Πίνακα υπό την προϋπόθεση ότι: i) δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο της προκήρυξης ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης ούτε καταργείται κατηγορία μελετών της αρχικής σύμβασης και ii) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία κατηγορία μελετών σε άλλη.
3. Η διάθεση του ποσού για τις απρόβλεπτες δαπάνες που περιλαμβάνεται στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, γίνεται με σύνταξη Συγκριτικού Πίνακα. Με το ποσό αυτό καλύπτονται αλλαγές που προκύπτουν ιδίως από εφαρμογή νέων κανονισμών, κανόνων, προδιαγραφών κ.λπ., που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση της μελέτης, αλλά και λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, καθώς και απαιτούμενες αρχαιολογικές έρευνες, ώστε να εξασφαλίζεται γενικότερα η αρτιότητα, η λειτουργικότητα και υλοποιησιμότητα του μελετώμενου έργου. Ο Σ.Π. και τα κατά περίπτωση Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., που συντάσσονται κατά τις ανωτέρω παραγράφους, εγκρίνονται μετά από γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου.

Άρθρο 6 Καταβολή της αμοιβής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η συμβατική αμοιβή της μελέτης χρηματοδοτείται στο σύνολό της από ιδίους πόρους του Δήμου Αμαρουσίου. Το συνολικό οικονομικό αντάλλαγμα της σύμβασης αναλύεται ως ακολούθως:

α/α	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΜΟΙΒΗ (€)	
1	Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακές Μελέτες	20.441,00	
1α	Κυκλοφοριακή μελέτη (μετρήσεις κυκλοφοριακών φόρτων, στρέφουσες κινήσεις)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 10: 10.072,00	
1β	Συγκοινωνιακή μελέτη	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 10: (9.166,00 + 1.203,00) = 10.369,00	
2	Ερευνητικές και υποστηρικτικές μελέτες		4.100,00
3	Τεύχη Δημοπράτησης		829,00
4	ΣΑΥ - ΦΑΥ		637,00
Σύνολο Μελετών			26.007,00
Απρόβλεπτα 15%			3.901,05
Συνολική Αμοιβή Σύμβασης (προ ΦΠΑ)			29.908,05
ΦΠΑ 24%			7.177,93
Γενικό Σύνολο (συμπ/νου ΦΠΑ)			37.085,98

2. Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβάλλεται, με την παράδοση και την παραλαβή των επιμέρους μελετών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με το άρθρο 187 του ν. 4412/2016, επί τη βάσει της γενομένης με την οικονομική προσφορά του αναδόχου ανάλυσης της αμοιβής.
Η καταβολή όλων των αμοιβών γίνεται με αντίστοιχη πιστοποίηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Άρθρο 7 **Υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αποδέχεται ανεπιφύλακτα τα ανωτέρω περιγραφέντα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης μελέτης, τα οποία θα εφαρμόσει σε συνδυασμό με τις μνημονευθείσες διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως συμπληρώθηκαν και τροποποιήθηκαν και των λοιπών διατάξεων περί εκπόνησης των μελετών Δημοσίων Έργων.
2. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της, τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης και φέρει την πλήρη ευθύνη για την αρτιότητα του αντικειμένου της παροχής του.
3. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να χρησιμοποιήσει τα στοιχεία που του παρέχει ο εργοδότης. Αν τα στοιχεία είναι ανακριβή, ασαφή ή γενικώς ανεπαρκή και επηρεάζουν την αρτιότητα ή την εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης και εφόσον ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ μπορεί να το διαπιστώσει, ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση τον εργοδότη.
4. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εφαρμόζει κατά τα καθοριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις τις εντολές της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας όπως ορίζονται νόμιμα από τον Κύριο του Έργου.
5. Ελαττώματα ή ελλείψεις του αντικειμένου της σύμβασης που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, αλλά και μετά την οριστική παραλαβή της και μέχρι την παραγραφή των αξιώσεων του εργοδότη, αποκαθίστανται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ με δικές του δαπάνες. Αν διαπιστωθούν ελαττώματα ή ελλείψεις μέχρι την έναρξη της κατασκευής του έργου, η Διευθύνουσα Υπηρεσία καλεί τον ΑΝΑΔΟΧΟ της μελέτης να διορθώσει τα ελαττώματα ή να συμπληρώσει τις ελλείψεις και εφόσον αυτός δεν συμμορφωθεί εκδίδει και κοινοποιεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ πρόσκληση στην οποία: α) γίνεται μνεία ότι κινείται η διαδικασία εφαρμογής του άρθρου 188 του Ν.4412/2016, β) περιγράφονται τα ελαττώματα και οι ελλείψεις της μελέτης, γ) χορηγείται εύλογη προθεσμία για την αποκατάσταση, δ) επισημαίνεται ότι η πρόσκληση μπορεί να προσβληθεί με ένσταση ενώπιον της Προϊσταμένης Αρχής και μέσα στη νόμιμη προθεσμία. Η ένσταση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δεν αναστέλλει την υποχρέωση συμμόρφωσής του στην πρόσκληση. Αν αποδειχθεί ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν ευθύνεται, η δαπάνη αποκατάστασης των ελλείψεων ή ελαττωμάτων βαρύνει τον κύριο του έργου.
Αν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αρνηθεί να αποκαταστήσει το ελάττωμα ή την έλλειψη μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, το ελάττωμα ή η έλλειψη αποκαθίσταται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του, με απευθείας ανάθεση των σχετικών εργασιών σε μελετητή που έχει τα νόμιμα προσόντα.

Άρθρο 8 **Έγκριση της μελέτης - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

1. Με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο (Διευθύνουσα Υπηρεσία), πιστοποιείται η τήρηση όλων των προδιαγραφών, κανονισμών και τεχνικών οδηγιών που ισχύουν κατά το χρόνο σύνταξης αυτής και βεβαιώνεται η ποιοτική και ποσοτική της επάρκεια και η συμμόρφωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τις συμβατικές εν γένει υποχρεώσεις του. Αν κατά το νόμο απαιτείται πριν την έγκριση της μελέτης η γνώμη άλλων υπηρεσιών και φορέων, υποχρεούνται να την υποβάλουν μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την αποστολή της μελέτης προς αυτούς, εκτός αν προβλέπεται διαφορετική προθεσμία από ειδικές διατάξεις.
2. Η μελέτη εγκρίνεται κατά στάδια και στο σύνολό της. Η απόφαση έγκρισης της Διευθύνουσας εκδίδεται υποχρεωτικά μέσα σε δύο (2) μήνες από την εμπρόθεσμη υποβολή πλήρων των στοιχείων της προηγούμενης παραγράφου, εφόσον απαιτούνται. Η προθεσμία αναστέλλεται αν η Διευθύνουσα υπηρεσία αιτιολογημένα ζητήσει συμπλήρωση

ή διευκρίνιση επί των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Αν η συμπλήρωση ή διευκρίνιση αφορά διακεκριμένο στάδιο ή κατηγορία μελέτης, μπορεί να γίνει τμηματική έγκριση των υπόλοιπων μελετών.

3. Η μελέτη εγκρίνεται από το αρμόδιο όργανο μέσα σε ένα (1) μήνα από την υποβολή της μελέτης από την διευθύνουσα υπηρεσία. Η εν λόγω έγκριση της μελέτης συνιστά και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και πραγματοποιείται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, μετά την έγκριση του τελευταίου, κατά τη σύμβαση, σταδίου της μελέτης και την έκδοση βεβαίωσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, για την περαίωση των εργασιών της σύμβασης.
4. Το προϊόν της εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αποτελεί ιδιοκτησία του εργοδότη.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα με πρωτότυπες υπογραφές, εκ των οποίων ένα (1) λαμβάνει κάθε συμβαλλόμενο μέλος και ένα (1) φυλάσσεται στη Γραμματεία.

ΜΑΡΟΥΣΙ 24/12/2024

Για το Δήμο Αμαρουσίου

Για τον Ανάδοχο

**Ο Αντιδήμαρχος
Επαμεινώνδας Αλεξ. Γαρδέλης**

**Ο νόμιμος εκπρόσωπος
Θεόδωρος Μαυρογεώργης**