



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ⁱΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ –
ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ – ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ:

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ
– ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗⁱⁱ:

**Το έργο χρηματοδοτείται
από το Ευρωπαϊκό Ταμείο
Ανάκαμψης Έργο “Sub 2 –
16631: Πρόγραμμα
βελτίωσης οδικής
ασφάλειας»**

ΤΕΥΧΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :
«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ –
ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ – ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ»

Εκτιμώμενης αξίας

2.258.064,51€ (πλέον ποσού 541.935,48€ για το Φ.Π.Α. 24%)

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Σκοπός

Ο παρών κανονισμός μελετών του έργου αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των συμβατικών τευχών και καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις, δεσμεύσεις και όρους βάσει των οποίων θα συνταχθούν και θα υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους οι μελέτες του έργου.

Η μελέτη προσφοράς θα είναι απολύτως σαφής, συγκεκριμένη και τεκμηριωμένη, απαγορευομένης οιασδήποτε ασάφειας, έλλειψης, διάζευξης στοιχείου ή περιεχόμενου της το οποίο θα επιδέχεται παρερμηνεία.

1.2. Αντικείμενο

1.2.1. Απαιτήσεις

- 1) Χωροθέτησης και λειτουργίας του έργου.
- 2) Ασφάλειας του έργου και συμπεριφοράς του υπό συνήθων ή ασυνήθων συνθηκών, εξωτερικών επιρροών και χρήσεων.
- 3) Ασφάλειας χρηστών.
- 4) Ασφάλειας ατόμων ΑμεΑ ή μη και μεταφορικών μέσων που διακινούνται στο έργο.
- 5) Κανονισμών, μεθόδων, κριτηρίων σχεδιασμού και μελέτης του έργου που θα πρέπει να τηρηθούν από τους διαγωνιζόμενους και τον ανάδοχο.
- 6) Στοιχείων του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς, που θα καταρτίσουν και θα υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

1.2.2. Κατά κανόνα οι απαιτήσεις ή οι δεσμεύσεις ή οι όροι που επιβάλλονται από τον Κ.Μ. αναφέρονται χωρίς να αιτιολογούνται.

1.2.3. Η τήρηση των ελαχίστων απαιτήσεων και γενικά των απαιτήσεων του Κανονισμού Μελετών είναι απολύτως υποχρεωτική τόσο για τους διαγωνιζόμενους όσο και για τον ανάδοχο του έργου.

1.2.4. Έτσι η εφαρμογή των όρων του Κ.Μ. και των υπολοίπων όρων δημοπράτησης από τον ανάδοχο θεωρείται ως μόνη και αποκλειστική βάση επί της οποίας τόσο οι διαγωνιζόμενοι όσο και ο ανάδοχος έχουν στηρίξει την Οικονομική Προσφορά τους, έστω και αν στην Τεχνική Προσφορά τους έχουν λάθη, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, ανεξάρτητα αν επισημανθούν ή όχι από τον κύριο του έργου.

1.2.5. Κάθε διαγωνιζόμενος με μόνη την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται ότι το σύνολο των όρων που περιλαμβάνονται στον παρόντα Κ.Μ. είναι παραδεκτοί, συνεπείς και οδηγούν σε ασφαλές έργο και αποτελούν την βάση της προσφοράς τους (Τεχνικής και Οικονομικής) και αναλαμβάνει επίσης την ευθύνη να εφαρμόσει τους όρους αυτούς στη Μελέτη Εφαρμογής εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος του έργου.

1.3. Δεσμεύσεις

Για την κατασκευή του έργου ισχύουν όλοι οι γενικοί και ειδικοί κανονισμοί, θα τηρηθούν δε πλήρως πιθανές οδηγίες άλλων Δημοσίων Υπηρεσιών (π.χ. Αρχαιολογίας, Πολεοδομίας, Πυροσβεστικής) από την έναρξη του έργου μέχρις και την ολοκλήρωση του.

2. Περιεχόμενα Τεύχους Τεχνικής Προσφοράς

2.1. Γενικοί Όροι

- 2.1.1.** Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν φάκελο τεχνικής προσφοράς με την προτεινόμενη από αυτούς λύση για τη μελέτη - κατασκευή του συνόλου του έργου μέσα στο κατ' αποκοπή αντικείμενο και το αντικείμενο το αποτιμώμενο με τιμές μονάδος.
- 2.1.2.** Τα προτεινόμενα από τους διαγωνιζόμενους έργα όπως αυτά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τους όρους του παρόντος Κ.Μ. και των λοιπών τευχών δημοπράτησης.
- 2.1.3.** Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να στηρίζουν την τεχνική προσφορά τους σε σχέδια και τεύχη με ποιότητα, πληρότητα και σαφήνεια τέτοια ώστε να πείθουν την υπηρεσία ότι το όλο έργο έχει μελετηθεί υπεύθυνα και σοβαρά.
- 2.1.4.** Οι διαγωνιζόμενοι είναι απόλυτα υπεύθυνοι και μόνο αυτοί για την ορθότητα των προτάσεων τους και για την πιστή τήρηση των όρων δημοπράτησης κατά την διαμόρφωση των προτάσεων αυτών.
- 2.1.5.** Οι διαγωνιζόμενοι δεν μπορούν να επικαλεστούν λάθη τους έστω και λάθη που δεν έχουν επισημανθεί από την Υπηρεσία κατά την φάση της αξιολόγησης ή και αργότερα με σκοπό να μεταβάλλουν το κατ' αποκοπή τίμημα ή τις προθεσμίες κατασκευής του έργου.
- 2.1.6.** Η Υπηρεσία μπορεί να επισημάνει και να διορθώσει οποτεδήποτε (πριν ή μετά την κατακύρωση ακόμη και κατά την εκτέλεση) λάθη ή παραλείψεις των τεχνικών προσφορών.
- 2.1.7.** Το τεύχος τεχνικής προσφοράς θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού τις κάτωθι ενότητες μελετών:
- 1) Τοπογραφική Μελέτη
 - 2) Τεύχος Αρχιτεκτονικής μελέτης (Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές – Σχέδια)
 - 3) Τεύχος Συγκοινωνιακής μελέτης (Τεχνική Έκθεση – Σχέδια)
 - 4) Τεύχος Μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων (Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές – Σχέδια)

3. Τόμος 1 – Τοπογραφική Αποτύπωση

Οι τοπογραφικές αποτυπώσεις περιλαμβάνουν και την υψομετρική αποτύπωση ώστε να υπάρχουν στάθμες επάνω σε πεζοδρόμια, κράσπεδα, ασφαλτο, άξονα οδού, φρεάτια κτλ., φωτιστικά σώματα και θα είναι εξαρτημένα από το προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ'87.

Τα τελικά παραδοτέα της Μελέτης θα περιλαμβάνουν:

1. Τοπογραφικό διάγραμμα σε κλίμακα 1:500.
2. Τεχνική έκθεση

4. Τόμος 2 – Περιεχόμενα Ειδικής Αρχιτεκτονικής Μελέτης

4.1. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής :

Η Τεχνική Περιγραφή θα πρέπει να δίνει πλήρη εικόνα με λεπτομερή ανάλυση των προς εκτέλεση εργασιών, επεξηγώντας και συμπληρώνοντας τα σχέδια της Αρχιτεκτονικής Μελέτης Προσφοράς, ώστε

μαζί με αυτά να αποτελεί το πλήρες περιεχόμενο του προς εκτέλεση έργου και ταυτόχρον τον οδηγό ελέγχου των εργασιών εκτέλεσης.

4.2. Τεύχος Σχεδίων Αρχιτεκτονικής Μελέτης Προσφοράς

4.2.1 Γενικά σχέδια :

Γενικής διατάξης για ολόκληρο το αντικείμενο του έργου σε κατάλληλα κλίμακα (1:500)

Τυπολογία χαράξεων και διαμορφώσεων σε ενδεικτικά τμήματα, στα οποία φαίνονται αναλυτικά οι δαπεδοστρώσεις, σε κατάλληλη κλίμακα ανάλογης του αντικειμένου του έργου (1:200 ή 1:100)

4.2.2 Ειδικές κατασκευαστικές λεπτομέρειες :

Κατασκευαστικές λεπτομέρειες μόνιμου εξοπλισμού (ραμπών, καθιστικών, πέργκολων, κλπ.), σε κλίμακα 1:20 ή 1:10

Κατασκευαστικές λεπτομέρειες για όλες τις συναρμογές των διαφορετικών δαπεδοστρώσεων (κατόψεις και τομές) σε κλίμακα 1:10 ή 1:5.

4.2.3 Τρισδιάστατα μοντέλα

Σε σημαίνοντα τμήματα της μελέτης, θα υποβληθούν τρισδιάστατα μοντέλα με τα χαρακτηριστικά γεωμετρικά στοιχεία των διαμορφώσεων, τις ειδικές κατασκευές και τα στοιχεία εκείνα που θα προκύψουν από τις υπόλοιπες μελέτες φωτισμού και πρασίνου.

5. Τόμος 3 – Περιεχόμενα Τεύχους Συγκοινωνιακής Μελέτης Προσφοράς

Θα υποβληθεί πλήρες τεύχος Συγκοινωνιακής μελέτης, στο οποίο θα εμπεριέχονται: Τεχνική Έκθεση με σχέδια της εν λόγω μελέτης, καθώς και τεύχη: με μετρήσεις φόρτων, σύνθεσης και απαιτούμενης κυκλοφοριακής ικανότητας οδών, καθώς επίσης μελέτες σήμανσης και ασφάλισης.

6. Τόμος 4 – Περιεχόμενα Τεύχους Μελέτης Ηλεκτρομηχανολογικών

6.1. Τεύχος Τεχνικής Περιγραφής Η/Μ :

Η Τεχνική Περιγραφή θα πρέπει να δίνει πλήρη εικόνα με λεπτομερή ανάλυση των προς εκτέλεση Η/Μ εργασιών, επεξηγώντας και συμπληρώνοντας τα σχέδια της Η/Μ Μελέτης Προσφοράς, ώστε μαζί με αυτά να αποτελεί το πλήρες περιεχόμενο του προς εκτέλεση έργου και ταυτόχρονα τον οδηγό ελέγχου των εργασιών εκτέλεσης.

Ειδικότερα, ο πίνακας με όλα τα γεωμετρικά μεγέθη των η/μ στοιχείων και εξοπλισμού για την κάθε εγκατάσταση, στον οποίο θα παρουσιάζεται το είδος και ο τρόπος κατασκευής των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων, τα πλήρη στοιχεία των τεχνικών χαρακτηριστικών των δικτύων και του η/μ εξοπλισμού.

6.2. Τεύχος Σχεδίων Η/Μ

Με το εν λόγω τεύχος θα υποβληθούν σχέδια κατόψεων για την κάθε εγκατάσταση, όπου θα εμφανίζονται οι θέσεις των συσκευών με ενδεικτικές διαστάσεις, η πορεία και οι οδεύσεις των δικτύων (οριζόντια και κατακόρυφα με τις ενδεικτικές των διαστάσεις επίσης), η διάταξη των κεντρικών μηχανημάτων και συσκευών ανά χώρο κλπ. καθώς και η ομαδοποίηση των πινάκων, δικτύων και εγκαταστάσεων, ανά χώρο που θα περιέχονται.

Θα υποβληθούν επίσης κατόψεις τυχόν ασθενών ρευμάτων, κλπ., σχεδίων φωτοτεχνικής μελέτης, διαγραμμάτων κάθε εγκατάστασης και ειδικότερα διαγραμμάτων πινάκων ηλεκτροφωτισμού καθώς και σχεδίων τυπικών λεπτομέρειων.

7. Τεύχος Μελέτης Εφαρμογής

Ο ανάδοχος του έργου θα υποβάλει όλες τις μελέτες και τα στοιχεία που αναφέρονται στο τεύχος «μελέτη Τεχνικής Προσφοράς» σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής επίσης. Ο ανάδοχος του έργου θα υποβάλει όλα τα στοιχεία και μελέτες της Τεχνικής του Προσφοράς με τις συμπληρώσεις και τις τυχόν διορθώσεις της Τεχνικής Υπηρεσίας. Περαιτέρω οι μελέτες εφαρμογής θα συνταχθούν σύμφωνα με : α) τις προδιαγραφές εκπόνησης μελετών του π.δ. 696/74, β) τον οδηγό εκπόνησης μελετών δημοσίων έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ Ε38/2005), γ) τις υπουργικές αποφάσεις για την εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ (Α.Π. 52907, ΦΕΚ 2121 Β'/31.12.2009) με τις σχετικές των εγκυκλίων, δ) τις οδηγίες ΥΠΕΚΑ, ε) τις τεχνικές οδηγίες για ποδηλατόδρομους (ΥΑ ΥΜΕΔ ΔΟΥ/ΟΙΚ. 1920, Φ.Ε.Κ. 1053 Β'/14.04.2016), στ) τον οικοδομικό κανονισμό (ν. 4495/17), ζ) τον οδηγό μελετών του ΚΑΠΕ «Πρόγραμμα Βιοκλιματικών Αναβαθμίσεων Δημόσιων Ανοικτών Χώρων», και η) τα ισχύοντα πολεοδομικά δεδομένα της περιοχής της μελέτης.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΑΚΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

-
- ⁱ Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.
- ⁱⁱ Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.