

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</p>	
<p>ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 7/2021</p>	<p>Έργο: Συντήρηση Ηλεκτροφωτισμού 2021 Προϋπολογισμός: 300.000,00 € CPV: 45316110-9</p>

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε επεμβάσεις συντήρησης και επισκευής στο δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Κηφισιάς, είτε πρόκειται για εναέριο ή για υπόγειο δίκτυο σε οδούς, πλατείες και πάρκα του δήμου Κηφισιάς .

Η μελέτη αυτή συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16 και θα ανατεθεί με την διαδικασία του **ανοιχτού διαγωνισμού** σε εργοληπτική επιχείρηση. Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. **6468/12/02/2021** βεβαίωση του προϊσταμένου Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, οι εργασίες της παρούσας μελέτης δεν μπορούν να εκτελεστούν από το Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης του .

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες οι οποίες προβλέπονται από την παρούσα μελέτη, αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο της μελέτης που συντάχτηκε σύμφωνα με το αρχείο βλαβών του τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της διεύθυνσης καθαριότητας και ανακύκλωσης. Το έργο αφορά ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για την επισκευή και συντήρηση του ηλεκτροφωτισμού σε οδούς, πλατείες και πάρκα στις τρεις Δημοτικές ενότητες του Δήμου Κηφισιάς, οι οποίες ενδεικτικά είναι οι εξής:

- Αντικατάσταση ή επισκευή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων , που έχουν καταστραφεί είτε από τροχαία ατυχήματα είτε από παλαιότητα και αστοχία των υλικών
- Αντικατάσταση ή επισκευή κατεστραμμένων πύλων ή και τοποθέτηση νέων σε περιπτώσεις που αυτό κρίνεται απαραίτητο για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του δικτύου
- Εντοπισμός και επισκευή βραχυκυκλωμένων υπόγειων γραμμών
- Συντήρηση και αντικατάσταση υλικών σε υψηλούς ιστούς φωτισμού σε κεντρικές οδικές αρτηρίες
- Επισκευή βλαβών σε υπόγεια δίκτυα ηλεκτροφωτισμού
- Κάθε έκτακτη βλάβη στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί από το τμήμα Ηλεκτροφωτισμού της διεύθυνσης καθαριότητας και ανακύκλωσης του Δήμου.
- Επέκταση μικρών τμημάτων δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε περίπτωση έντονης δυσχέρειας της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων.

Από τα απολογιστικά αναδόχου δύναται να καλύπτονται :

1) τα έξοδα διαχείρισης της περίσσειας των εκσκαφών και των αποβλήτων των αποξηλώσεων και των κατεδαφίσεων, μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης

Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων , όπως ορίζεται από τον Ν.4042/2012(ΦΕΚ 24/Α) και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β)

2) σχετικές και επικουρικά με το αντικείμενο του παρόντος έργου και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που μπορεί να προκύψουν κατά την φάση κατασκευής του έργου και δεν μπορούν να προμετρηθούν ή δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την παρούσα φάση συμπεριλαμβανομένου και δαπάνη για επανέλεγχο της εγκατάστασης και σύνταξη της απαιτούμενης Υπεύθυνη Δήλωση Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη.

3) προμήθεια υλικών εμπορίου μη ευρέως διαδεδομένα που δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την παρούσα φάση και είναι αναγκαία για την άρτια και ορθή κατασκευή του έργου.(π. χ. φωτιστικά σώματα τύπου LED που δεν περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο της μελέτης)

4) έξοδα της αρχαιολογικής επίβλεψης κατά την διάρκεια των εργασιών εκσκαφών του έργου σε περίπτωση επέκτασης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου με την εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017(ΦΕΚ1746/19.05.2017 τεύχοςΒ') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό πολυετούς δαπάνης των τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00€). Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου Κηφισιάς για το έτος 2021 για το ποσό των **50.000,00€** με **Κ.Α. 20.7335.09** και για το έτος 2022 για το ποσό των **250.000,00€** και αναλύεται ως εξής:

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	167.725,77
ΓΕ & ΟΕ 18%	30.190,64
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Σ1)	197.916,41
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% χ Σ1)	29.687,46
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ με Γ.Ε. & Ο.Ε.	14.160,00
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	171,61
ΣΥΝΟΛΟ Σ2	241.935,48
ΦΠΑ 24%	58.064,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	300.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΜΕ ΣΤΡΟΓΓ.)	300.000,00

Ο χρόνος περαίωσης της εργολαβίας ορίζεται σε δώδεκα μήνες (12) από την υπογραφή της σύμβασης προκειμένου να αντιμετωπίζονται στο διάστημα αυτό όλες οι βλάβες του δικτύου οδοφωτισμού και οι εργασίες θα υλοποιηθούν τμηματικά κατά τα έτη 2021 και 2022.

Το έργο έχει ενταχθεί στο αρχικό Τεχνικό Πρόγραμμα εκτελεστέων έργων και Προϋπολογισμό του έτους 2021 του Δήμου Κηφισιάς με Κ.Α. εξόδου **20.7335.09** και σύμφωνα με την αρ. **43304/10-12-2020 (ΑΔΑ:ΨΡΛΝΩΕΜ-0Λ0)** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κηφισιάς περί έγκρισης τεχνικού προγράμματος, ο προϋπολογισμός του έργου για το έτος 2021 ανέρχεται στο ύψος των **50.000,00€**.

Κατόπιν των ανωτέρω και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ.3 του Π.Δ. 113/2010 περί απόφασης ανάληψης υποχρέωσης και τμηματικής πραγματοποίησης της δαπάνης,

προβλέπεται ότι το συγκεκριμένο έργο θα εκτελεστεί στο ύψος των 50.000,00€ στο έτος 2021 όπως ήδη έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου και στο ύψος των 250.00,00€ στο έτος 2022 όπου και θα ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα καθώς και προϋπολογισμό του Δήμου έτους του 2022 ως συνεχιζόμενο.

Κηφισιά, 27/04/2021

Οι συντάξαντες

Βασίλης Μπελεμέζης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Λάμπρος Παντούλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κηφισιά, 27/04/2021

Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Μελετών

Δήμητρα Δημάκα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κηφισιά, 27/04/2021

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών'