

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 15
60200 ΛΙΤΟΧΩΡΟ
ΤΗΛ. 2352350100

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 4.11.2021
ΑΡ. ΑΠΟΦ. 543
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 17419

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την υπηρεσία ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΔΕ ΑΝ ΟΛΥΜΠΟΥ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, και τις διατάξεις του Ν. 3536/2007.
4. Την αναγκαιότητα της υπηρεσίας του θέματος

ΕΓΚΡΙΝΕΙ

Τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Η παρούσα τεχνική έκθεση/μελέτη συντάσσεται προκειμένου να εκτελεστεί η υπηρεσία τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων και συντήρησης ηλεκτρικού κυκλώματος στη Δ.Ε Αν. Ολύμπου και συγκεκριμένα στον κόμβο Παραλίας Ν. Παντελεήμων και Παραλίας Παντελεήμων.

Σκοπιμότητα:

Έπειτα από αυτοψία που διενεργήθηκε επί της οδού διαπιστώθηκαν σημαντικές φθορές στον υλικοτεχνικό εξοπλισμό των φωτιστικών σωμάτων επί του κόμβου της Παραλίας Ν. Παντελεήμων και σε δημοτική οδό εντός του οικισμού της Παραλίας Ν. Παντελεήμων, καθώς και του συνδετήριου ηλεκτρικού κυκλώματος που το καθιστά λειτουργικό. Δεδομένου ότι από την οδό αυτή διέρχονται καθημερινά εκατοντάδες οχήματα και πεζοί, ενώ παράλληλα απουσιάζει αριθμός φωτιστικών σωμάτων έπειτα από προσκρούσεις οχημάτων λόγω του μη επαρκούς φωτισμού, κρίνεται σκόπιμη η εκτέλεση του περιγραφόμενου έργου. Συνεπώς, δεν επιτελεί το σκοπό της η σταθερή εγκατάσταση φωτισμού που προορίζεται να παρέχει καλή ορατότητα στους χρήστες εξωτερικών χώρων κυκλοφορίας κατά τις ώρες του σκότους και δεν συμβάλει στην οδική ασφάλεια, τη ροή της κυκλοφορίας και τη δημόσια ασφάλεια και πρέπει να συντηρηθεί και να διατεθεί στο κοινό όπως αρχικά προοριζόταν.

Περιοχή Εφαρμογής:

Περιοχή εφαρμογής είναι ο κόμβος Παραλίας Ν. Παντελεήμων και σε δημοτική οδό εντός του οικισμού της Παραλίας Ν. Παντελεήμων. Για τον κόμβο Παραλίας Ν. Παντελεήμων περιλαμβάνει 60 φωτιστικά σώματα επί του κόμβου, βορείως και νοτίως αυτού, τα οποία παρουσιάζουν βλάβες από προσκρούσεις οχημάτων (λόγω της απουσίας επαρκούς φωτισμού), φθορές, κλοπές και βανδαλισμούς που κατέστησαν το κύκλωμα και τα φωτιστικά μη λειτουργικά. Επιπρόσθετα, η συνδετήρια καλωδίωση απουσιάζει και πρέπει να αντικατασταθεί στο σύνολό της, περιλαμβανομένης της γείωσης και της ασφάλισης των φρεατίων προς αποφυγή κακόβουλων πράξεων μελλοντικά. Επίσης η αντικατάσταση του υλικού συνδεσμολογίας θα το καταστήσει ασφαλές από κλοπές και από διαρροές και κινδύνους ηλεκτροπληξίας.

Στην δημοτική οδό περιλαμβάνει τοποθέτηση 10 φωτιστικών σωμάτων με τα παρελκόμενα (καλωδίωση, βάσεις στήριξης, pillar κλπ.). Δεδομένου ότι από την οδό αυτή διέρχονται καθημερινά εκατοντάδες οχήματα και πεζοί, ενώ παράλληλα απουσιάζει αριθμός φωτιστικών σωμάτων έπειτα από προσκρούσεις οχημάτων λόγω του μη επαρκούς φωτισμού, κρίνεται σκόπιμη η εκτέλεση του περιγραφόμενου έργου

Η συγκεκριμένη εργασία φέρει αριθμό αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση 45316110-9

Η εργασία αυτή διέπεται από τις διατάξεις:

-Του άρθρου 86 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

-Του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 377 § 1 περ. (38) του Ν. 4412/2016.

-Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».

-Του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η δαπάνη της εργασίας είναι εγγεγραμμένη στον Προϋπολογισμό του Δήμου Δίου-Ολύμπου για το οικονομικό έτος 2021 στον Κ.Α. 20.6262.0013 με υπάρχουσα πίστωση 15.000,00 €.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΟΜΒΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ Ν. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)
1	Ανακατασκευή Γενικού Πίνακα	τεμ	1	400,00 €	400,00 €
2	Καλώδιο ΝΥΥ 4*6τχ	μ	550	4,50 €	2.475,00 €
3	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 150W	τεμ	12	20,00 €	240,00 €
4	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) ισχύος 250W	τεμ	48	25,00 €	1.200,00 €
5	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικού σώματος	τεμ	60	25,00 €	1.500,00 €

6	Ακροκιβώτιο ιστού	τεμ	10	25,00 €	250,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α					6.065,00 €
Φ.Π.Α 24%					1.455,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α					7.520,30 €

ΠΑΡΑΛΙΑ ΝΕΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ (€)
1	Εκσκαφή και επανεπίχωση χάνδακα	μ	110	2,50 €	275,00 €
2	Σωλήνας PVC Φ50	μ	110	3,50 €	385,00 €
3	Βάση φωτιστικού σώματος από σκυρόδεμα	τεμ	10	70,00 €	700,00 €
4	Βάση πύλλαρ από σκυρόδεμα	τεμ	1	250,00 €	250,00 €
5	Καλώδιο NYΥ 3*6τχ	μ	350	4,00 €	1.400,00 €
6	Ιστός ύψους 3μ με διπλό βραχίονα γαλβανισμένος εν θερμώ και ηλεκτροστατική βαφή με δύο φωτιστικά σώματα	τεμ	10	200,00 €	2.000,00 €
7	Ακροκιβώτιο ιστού	τεμ	10	25,00 €	250,00 €
8	Πύλλαρ	τεμ	1	700,00 €	700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α					5.960,00 €
Φ.Π.Α 24%					1.430,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α					7.394,40 €

Η υπηρεσία θα υλοποιηθεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και του Ν. 4782/2021, τα συμβατικά τεύχη, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

CPV:45316110-9.

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και έπειτα από σύγκριση προσφερόμενων τιμών από οικονομικούς φορείς σε αναθέσεις προηγούμενων ετών του Δήμου. Η διαδικασία της ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΕΡΟΛΙΟΛΙΟΣ