



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**Έργο: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΙΣΤΩΝ
ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ Δ.Ε.
ΙΑΛΥΣΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο παρόν έργο προβλέπεται η επέκταση δημοτικού φωτισμού με ιστούς τύπου FRP και φωτιστικό σώμα κορυφής τύπου LED και η αντικατάσταση ιστών ηλεκτροφωτισμού. Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν επεκτάσεις εντός του οικισμού της Ιαλυσού (νέα δίκτυα) και επί της οδού Ηλιάδων θα γίνει αντικατάσταση των τσιμεντοιστών με μεταλικούς ιστούς ύψους 9μ. Οι περιοχές στις οποίες θα γίνουν οι επεκτάσεις θα υποδειχθούν κατόπιν αποφάσεων του Τοπικού Συμβουλίου Ιαλυσού.

Στην μελέτη προβλέπεται η τοποθέτηση νέων FRP ιστών οδοφωτισμού ύψους 3.50m χρώματος επιλογής της υπηρεσίας οι οποίοι θα φέρουν φωτιστικό κορυφής LED.

Στην μελέτη επίσης προβλέπεται η εγκατάσταση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) όπου απαιτείται ενώ σε άλλες περιπτώσεις η τροφοδοσία των φωτιστικών θα γίνει από υφιστάμενο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ).

Στην οδό Ηλιάδων θα γίνει αποξήλωση των τσιμεντοιστών και τοποθέτηση νέων μεταλλικών ιστών ύψους 9μ με βραχίονα. Το φωτιστικό το οποίο υπάρχει θα αποξηλωθεί, θα αποθηκευτεί και θα επανατοποθετηθεί στους νέους ιστούς.

Η τελική παράδοση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην Υπηρεσία σε πλήρη και κανονική λειτουργία θα γίνει κατόπιν όλων των απαραίτητων δοκιμών καθώς και μετρήσεων της γείωσης των δικτύων από τον ανάδοχο παρουσία της επιβλέψεως.

Για τις εργασίες της μελέτης ισχύουν και θα εφαρμόζονται και από τον ανάδοχο οι αντίστοιχες ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 («Υποδομή οδοφωτισμού»), ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 («Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα»), σε συνδυασμό με οποιαδήποτε νεότερη εν ισχύ κατά την φάση κατασκευής του έργου ΕΤΕΠ τις αντικαθιστά ή τις συμπληρώνει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιήσει στο έργο και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν τις προδιαγραφές αυτές. Απαραίτητα πιστοποιητικά είναι ενδεικτικά τα πιστοποιητικά ISO εταιρείας, CE, δηλώσεις επιδόσεων και συμμόρφωσης, οι ειδικές πιστοποιήσεις υλικών κ.λ.π..

Γενικά όλα τα χαρακτηριστικά του ιστού και των λοιπών υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της Υπηρεσίας στην οποία ο ανάδοχος πριν την έναρξη των εργασιών θα προσκομίσει δείγματα προς έγκριση.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών του παρόντος έργου ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προς αποφυγή καταπτώσεων και πρόληψη ζημιών προς τρίτους, σε γειτονικούς δρόμους και κτίρια. Ομοίως υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που χρειάζονται για την αποφυγή ατυχημάτων (σήμανση ημέρας - νύχτας, απομάκρυνση μπαζών, κάλυψη τάφρων κ.λ.π.). Για όλα τα παραπάνω ο Ανάδοχος καθίσταται μονομερώς υπεύθυνος. Υπεύθυνος είναι επίσης και για τις ζημιές που πιθανόν να προκαλέσουν τα συνεργεία του κατά την εκτέλεση των εργασιών, σε δίκτυα ή υποδομές άλλων φορέων ή οργανισμών (ΟΤΕ, ΔΕΗ, ΔΕΥΑΡ) τους οποίους πριν την έναρξη των εργασιών οφείλει να ενημερώσει.

Επίσης την εκτέλεση των εργασιών του παρόντος έργου ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις περί Μέτρων Ασφαλείας και Υγείας Εργαζομένων, οι δε εργαζόμενοι θα είναι εφοδιασμένοι με τα κατά περίπτωση απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

Όλη η διαδικασία που απαιτείται για την ενδεχόμενη ρευματοδότηση του έργου από τη ΔΕΗ αφορά τον εργολάβο, ο οποίος έγκαιρα οφείλει να διεκπεραιώσει τα σχετικά δικαιολογητικά.

Το συνολικό κόστος του παραπάνω έργου ανέρχεται σε 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Ρόδος,/...../2022
Ο Συντάξας

Ιωάννης Λαός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ