



ΜΕΡΟΣ Ι : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
2. ΥΛΙΚΑ
3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Γενικά Χαρακτηριστικά

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και την πλήρη κατασκευή της αναφερόμενης εναέριας Γ.Μ.150kV Υ/Σ ΜΟΛΑΩΝ – ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ.

2. Υλικά

Η Γ.Μ.150kV Υ/Σ ΜΟΛΑΩΝ – ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ είναι διπλού κυκλώματος βαρέως τύπου, συνολικού μήκους 27,54χλμ και 79 πύργων. Θα ενσωματωθεί αγωγός φάσεως ACSS/TW/AW GROSBEAK 636.000CM (14 EHS – TR20) και αγωγό προστασίας OPGW 48 ινών G655D (Τεχνική Περιγραφή του 2017 & εξαρτημάτων OPGW Ιουλίου 2017).

Όλα τα απαιτούμενα υλικά (χάλυβας, αγωγοί, μονωτήρες, μικροϋλικά) θα διατεθούν από τον Ανάδοχο.

3. Περιγραφή Εργασιών Κατασκευής

Η εργασία πλήρους κατασκευής της Γ.Μ.150kV Υ/Σ ΜΟΛΑΩΝ – ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ περιλαμβάνει :

1. Την κατασκευή των οδών προσπέλασης για τις ανάγκες του έργου.
2. Την πλήρη κατασκευή της αναφερόμενης εναέριας Γ.Μ.150kV από τον Υ/Σ Μολάων έως και το τερματικό πύργο TZ4 Πελοποννήσου, σε σύνολο 79 πύργων, σύμφωνα με τα σχέδια μελέτης γραμμής όπως αναφέρονται αναλυτικά στο Μέρος V του Τεύχους 7 - Τεχνικό Μέρος.
3. Την πλήρη εγκατάσταση αγωγών φάσεως τύπου GROSBEAK σε μήκος γραμμής 27,54χλμ περίπου.
4. Την πλήρη εγκατάσταση του αγωγού προστασίας OPGW 48 ινών G655D, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, τις συνδέσεις – μούφες (Splice Boxes) και τις δοκιμές PMD και OTDR για τον αγωγό OPGW.
5. Μελέτη και εγκατάσταση αγωγού εδάφους όπου είναι απαραίτητο.
6. Χωματουργικές εργασίες: Οποιαδήποτε χωματουργική εργασία απαιτηθεί για την ολοκλήρωση του έργου, μετά τη σύμφωνη γνώμη του ΑΔΜΗΕ, θα εκτελείται με μέριμνα και χρέωση του Αναδόχου.

