



Διακήρυξη ΔΔΠΕΑ-41835 / Τεύχος 7 «Τεχνική Περιγραφή»

**ΑΔΜΗΕ Α.Ε.**

**ΔΣΣΜ/ΠΤΚΕΔΜ/ΥΤ - ΓΜ**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΔΠΕΑ – 41835**

**ΓΙΑ ΤΙΣ :**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 3.000 ΠΛΑΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ  
ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ 400kV ΚΑΙ 150kV ΣΤΟ ΚΥΤ ΚΑΡΔΙΑΣ –  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΤΗΣ ΔΣΣΜ ΤΟΥ ΑΔΜΗΕ»**

**ΤΕΥΧΟΣ 7**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΚΑΤΟΨΗ**



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και αντικατάσταση τριών χιλιάδων (3.000) πλακών επικάλυψης καναλιών καλωδίων εντός του γηπέδου 400kV και 150kV στο ΚΥΤ ΚΑΡΔΙΑΣ – Επισκευή καναλιών.

Η μελέτη αποτελείται από τα παρακάτω :

- α. Τεχνική Προδιαγραφή
- β. Κάτοψη

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται :

1. την αποξήλωση πλακών, τη μεταφορά τους και την απόθεση αυτών
2. την αντικατάσταση των πλακών και
3. την επισκευή του σκυροδέματος με τσιμεντοκονίαμα

•**Αποξήλωση – Αφαίρεση** από τα κανάλια καλωδίων των κατεστραμμένων ή σαθρών παλαιών (υφιστάμενων) πλακών επικάλυψης, τον καθαρισμό από της πάσης φύσεως θραύσματα πλακών κλπ άχρηστα υλικά, αντικείμενα και μπάζα που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση και εξ' αιτίας του έργου. Όλα τα πιο πάνω θα συλλογούν, θα μεταφερθούν για να αποτεθούν σε νόμιμο χώρο απόθεσης που θα υποδείξει ο επιβλέπων μηχανικός.

•**Αντικατάσταση – Επικάλυψη** Προκατασκευασμένες πλάκες από οπλισμένο σκυρόδεμα ενισχυμένες με σιδηρογωνία.

Η εργασία αυτή αναφέρεται στην κατασκευή, αποθήκευση, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων πλακών από οπλισμένο σκυρόδεμα με μεταλλική (σιδηρογωνία) περιμετρικά, για την επικάλυψη των καναλιών καλωδίων, φρεατίων.

Τα κανάλια θα σκεπαστούν με ενισχυμένες προκατασκευασμένες πλάκες διαστάσεων 0,80 m X 0,50 m ή άλλων μικρότερων διαστάσεων που χρήζουν αντικατάσταση και ελάχιστο πάχος 6cm και η κατασκευή τους θα γίνει σύμφωνα με το σχέδιο.

Αυτές θα κατασκευαστούν ως εξής : Θα δημιουργηθεί ένα πλαίσιο εξωτερικών διαστάσεων 0.80 m X 0.50 m με σιδηρογωνία 0.60 cm X 0.60 cm X 0.06 cm με χάλυβα L.

Οι πλευρές του πλαισίου θα ηλεκτροσυγκολληθούν στις τέσσερις γωνίες.

Αφού γίνει καθαρισμός με συρμάτινη βούρτσα, (απομάκρυνση σκουριάς, κλπ.) έτσι ώστε οι επιφάνειες των σιδερένιων τεμαχίων να αποκτήσουν το γυαλιστερό τους μεταλλικό χρώμα, θα βαφούν με δύο στρώσεις μίνιο άριστης ποιότητας. Μετά τη συναρμολόγηση θα γίνει τελική βαφή με δύο στρώσεις χρώματος ακρυλικής βάσης, τύπου COPALUX ή άλλου ισοδύναμου. Η ποιότητα και οι αποχρώσεις των χρωμάτων θα εγκριθούν από τον Εντεταλμένο Εκπρόσωπο του ΑΔΜΗΕ.

Οι σιδηρότυποι, που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των πλακών αυτών θα είναι μη παραμορφώσιμοι και κατάλληλα ενισχυμένοι ώστε οι πλευρικές επιφάνειες και οι ακμές να είναι τέλεια επίπεδες και ευθύγραμμες και καλά γωνιασμένες.

Κατόπιν θα κολληθούν δύο πλέγματα T131, ένα στο επάνω μέρος και ένα στο κάτω (απόσταση μεταξύ τους 0,03m) και θα γίνει η έκχυση του σκυροδέματος, ώστε να ενσωματωθεί με τη σιδηρογωνία. Οι πλάκες αυτές κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και οπλισμό S500s ή δομικό πλέγμα, όπως φαίνεται στα σχετικά σχέδια.



Κατάλληλα δονημένες κατά την σκυροδέτηση, αφού αποκτήσουν την απαραίτητη αντοχή τουλάχιστον 28 μέρες μετά την σκυροδέτηση. Οι επιφάνειες των πλακών θα πρέπει να είναι λείες και τέλεια επίπεδες και οι πλευρικές επιφάνειες καλά γωνιασμένες.

Για όλα τα υλικά θα ζητηθούν πιστοποιητικά ποιότητας και για τον τρόπο κατασκευής τους. Η προμήθεια του έτοιμου σκυροδέματος θα πραγματοποιηθεί, από πιστοποιημένα, με το αντίστοιχο ISO, εργοτάξια παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος, η δε ποιότητα θα ελεγχθεί με δοκίμια που θα ληφθούν κατά την σκυροδέτηση και θα θροϊσθούν σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με τον Κανονισμό Συνθέσεως Σκυροδεμάτων με μέριμνα και δαπάνες του Εργολάβου.

• **Επισκευή καναλιών** όπου χρίζει, με σκυρόδεμα. Τα υπάρχοντά κανάλια είναι διαστάσεων 0.50 m X 0.50 m X 0.50 m. Το άνω τμήμα τους, έχει υποστεί διαβρώσεις και χρίζει επισκευή, των σαθρών τμημάτων των καναλιών, για να μπορούν να τοποθετηθούν οι πλάκες με μεταλλικές γωνίες. Οι επισκευές θα γίνουν με τσιμέντο ποιότητας C20/25 διαστάσεων 0.10 m X 0.10 m τρέχον μέτρο, σε τέτοιο ύψος ώστε η επιφάνεια του καναλιού να είναι ευθυγραμμισμένη, έτσι ώστε να τοποθετηθούν οι πλάκες χωρίς να προεξέχουν, σε όλο το μήκος του καναλιού, περιμετρικά όπου χρίζει και όπου υποδείξει, ο εντεταλμένος μηχανικός της εταιρείας.

Η τελική επιφάνεια του καναλιού με τις πλάκες, θα πρέπει να είναι τέλεια ευθυγραμμισμένη σε όλο το μήκος και πλάτος της, έτσι ώστε να είναι προσπελάσιμη από το προσωπικό.

**Καθαρισμός χώρων.** Κατά την περάτωση του έργου όλοι οι χώροι εργασιών πρέπει να καθαριστούν επιμελώς και όλα τα υλικά – μπάζα θα μεταφερθούν, σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία για απόθεση. Οποιαδήποτε αποξήλωση ή καθαίρεση οικοδομικού στοιχείου θα γίνεται μόνο ύστερα από συγκεκριμένη εντολή του επιβλέποντα που θα καθορίζει την έκταση και αν κριθεί αναγκαίο και τον τρόπο διενέργειας της καθαίρεσης.

Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται να λάβουν γνώση του χώρου που θα εκτελεστούν οι εργασίες.

#### **Συμμετοχή στο διαγωνισμό :**

Στο διαγωνισμό θα μπορούν να συμμετέχουν εργοληπτικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.Ε.Π. στην Α1 ή εμπειροτέχνες εργολάβοι.

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Συνολικός χρόνος ενενήντα (90) μέρες από το πρωτόκολλο εγκατάστασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα προς έγκριση στην επιχείρηση καθώς επίσης και ημερολόγιο εργασιών.

Εάν χρειαστεί υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς ποσού από το κονδύλιο 2 στο κονδύλιο 1 και αντίστροφα. Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχια (τεμ.) οι ακριβείς διαστάσεις των προς κατασκευή και αντικατάσταση πλακών, εντός των τεθέντων ορίων, θα καθορισθούν επί τόπου του Έργου, μετά την εγκατάσταση του Αναδόχου-Εργολάβου, καθ' όσον σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα θα καθορισθούν εκείνες οι πλάκες που χρήζουν αντικαταστάσεως. Επίσης και οι επισκευές των σαθρών τμημάτων, των καναλιών θα ορισθούν από τον επιβλέποντα μηχανικό της υπηρεσίας.

