

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΚΥΟΡ-180**

Έργο: Μελέτη, προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της Αυλής Λιγνίτη Μονάδας V ΑΗΣ Πτολεμαΐδας»

Προς ενημέρωση των ενδιαφερομένων της Διακήρυξης ΔΚΥΟΡ-180, και με αφορμή αιτήματα για διευκρινήσεις, επί των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης, σας ενημερώνουμε ως κάτωθι:

1. Επί της κεφαλής εκάστου ταινιοδρόμου, θα εγκατασταθούν δύο (2) ρευματοδότες εξωτερικού χώρου 63Α (βουλκανισμού), ένας σε κάθε πλευρά.
Επίσης, επί της κεφαλής και ουράς κάθε ταινιοδρόμου, σε κατάλληλες θέσεις, θα τοποθετηθεί επαρκής αριθμός εξωτερικών ρευματοδοτών 32Α (τουλάχιστον 3 συνολικά), για τη σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων και συσκευής ηλεκτροσυγκόλλησης, ώστε να εκτελούνται από το προσωπικό εργασίες συντήρησης, λαμβάνοντας υπόψη ότι το μήκος του καλωδίου του εργαλείου δεν θα υπερβαίνει τα δέκα (10) μέτρα από τον ρευματοδότη.
2. Οι ηλεκτρονόμοι μέσης τάσης που θα προσφέρει ο διαγωνιζόμενος πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης. Πέραν και ανεξαρτήτως των προσφερόμενων ηλεκτρονόμων, στην προσφορά θα περιλαμβάνονται επίσης αναλογικά βολτόμετρα και αμπερόμετρα σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Επισημαίνεται ότι ο Προσφέρων έχει τη δυνατότητα να υποβάλει ισοδύναμες λύσεις για τη κάλυψη των απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών, σύμφωνα με την παρ. 6.1.2.2 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης.
3. Το είδος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συμπλεκτών που θα προσφέρει ο διαγωνιζόμενος αναφέρονται στην παρ. 3.3.2 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών. Στην έκταση του Έργου (παρ. 1.1 και 3.3.1) δεν αναφέρονται υδραυλικοί συμπλέκτες. Το παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών «Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών» περιλαμβάνει υλικά που χρησιμοποιούνται στα Ορυχεία γενικότερα, συνεπώς δεν θα ληφθεί υπόψη το άρθρο 10 που αναφέρεται σε κινητήρια μονάδα με υδραυλικό συμπλέκτη.
4. Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας απαιτείται στους Υποσταθμούς και ταινιοσταθμούς του Έργου και όχι στα τοπικά ηλεκτροστάσια, σύμφωνα με την παρ. 4.3.5 των Τεχνικών Προδιαγραφών.
5. Επιτηρητής κοπής ιμάντα απαιτείται στην κεφαλή και στην ουρά κάθε ταινιοδρόμου.
6. Σε κάθε ταινιοδρόμο τοποθετείται ανά 100 μέτρα ένα κιβώτιο χαλινοδιακόπτη και ένας απλός χαλινοδιακόπτης, εγκατεστημένοι απέναντι σε κάθε πλευρά του ταινιοδρόμου. Για την διέλευση του καλωδίου στον απέναντι χαλινοδιακόπτη ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει και τοποθετήσει επί του μεταλλικού πλαισίου μεταλλικό σωλήνα κατάλληλης διατομής.
7. Η οδήγηση των κινητήρων κίνησης ιμάντα των ταινιοδρόμων που περιλαμβάνονται στην έκταση του Έργου γίνεται από μονάδες μετατροπών συχνότητας. Στην παρ. 4.2 του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών περιγράφεται η ηλεκτρολογική διάταξη της Αυλής Λιγνίτη.
8. Η εκκίνηση και προστασία όλων των κινητήρων χωρίς ρυθμιστή στροφών θα γίνεται από συσκευές ενδεικτικού τύπου SIMOCODE (SIEMENS) ή UMC100 (ABB) ή Tesys T (Schneider Electric).

9. Το κεφ. 9 του Παραρτήματος «Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών» αναφέρεται σε κινητήρες κίνησης ιμάντα ταινιοδρόμων.
10. Οι προσφερόμενοι ηλεκτροκινητήρες θα συμμορφώνονται με τις πρόσφατες οδηγίες MEPS (Minimum Energy Performance Standards) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
11. Σύμφωνα με την παρ. 8.4 «Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών», οι ακροδέκτες των ανιχνευτών θερμοκρασίας στους ηλεκτροκινητήρες θα είναι σε ακροκιβώτια έξω από το κύριο ακροκιβώτιο, με στάθμη μόνωσης $U_m = 1\text{kV}$ τουλάχιστον.
12. Οι προσφερόμενες μονάδες μετατροπών συχνότητας θα διαθέτουν θύρες επικοινωνίας Profibus και Profinet για τη διασύνδεση τους με το PLC του ταινιοδρόμου. Μεταξύ των μονάδων Inverter και AFE Converter η επικοινωνία θα γίνεται είτε με οπτική σύνδεση 11Mbps είτε με άλλη καλωδιακή σύνδεση υψηλής ταχύτητας.
13. Οι μετατροπείς συχνότητας θα συμμορφώνονται κατά EN61800-3 κατηγορίας C3.
14. Ο βαθμός προστασίας των πεδίων μετατροπείας συχνότητας πρέπει να είναι τουλάχιστον IP41.
15. Στη γραμμή 69 του πίνακα συμμόρφωσης των μετατροπών συχνότητας δεν αποτυπώθηκε σωστά η παρακάτω απαίτηση: «Εσωτερικό σφάλμα (CPU, EEPROM, περιφερειακών μονάδων)».

ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.