

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων διανομής σε κτίρια του ΓΠΑ»

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την απ' ευθείας ανάθεση του έργου:

«Αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων διανομής σε κτίρια του ΓΠΑ»

προϋπολογισθείσας αξίας **είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (24.600,00€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν τις προσφορές τους στην Επιτροπή Ανάθεσης των απευθείας έργων της Δ/σης της Τεχνικής Υπηρεσίας μέσα σε σφραγισμένο φάκελο την **Παρασκευή 2 Νοεμβρίου 2012 και από ώρα 12:30 έως 12:45 στην αίθουσα Συγκλήτου, στον 1^ο όροφο του Κεντρικού κτιρίου της Διοίκησης του Ιδρύματος,** που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός – Αθήνα προκειμένου να αξιολογηθούν.

Πληροφορίες σχετικά με τις Τεχνικές Περιγραφές και Προδιαγραφές του έργου:

Κος Γρατσώνης Νικόλαος

Τηλ: 210-5294932

Συνημμένα: **Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου**

Αθήνα, 27-08-2012

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: « Αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων διανομής σε κτίρια του ΓΠΑ»

Το έργο αφορά την αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων διανομής του ΓΠΑ με νέους ηλεκτρικούς πίνακες με πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Πιο συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν τρεις (3) πίνακες διανομής εκ των οποίων, ο ένας είναι εξωτερικός (pillar) (αμφιθέατρο Σίδερη) και οι άλλοι δύο στο κτίριο της παλαιάς Φοιτητικής Λέσχης και στην πτέρυγα Κουγέα. Στο έργο περιλαμβάνεται και η επισκευή ενός πίνακα στο Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής.

Οι υφιστάμενοι πίνακες θα αποξηλωθούν και θα παραδοθούν στην Τεχνική υπηρεσία του Ιδρύματος.

Οι πίνακες θα είναι ισταμένου τύπου για επιδαπέδια εγκατάσταση, στεγανοί ανάλογα με την κατηγορία του χώρου που βρίσκονται.

Θα φέρουν όλα τα όργανα διακοπής, χειρισμού,, ασφαλίσεως, ενδείξεων κλπ που απαιτούνται για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης όπως μικροαυτόματοι, αυτόματοι προστατευτικοί διακόπτες, τηλεχειριζόμενοι διακόπτες, ασφάλειες ενδεικτικών λυχνιών, ενδεικτικές λυχνίες, κλέμμες υποδοχής καλωδίων εισόδου, κλπ.

Σε όλους τους πίνακες θα προβλεφθεί εφεδρικός χώρος 20% για τυχόν σύνδεση μελλοντικών αναχωρήσεων. Όλοι θα έχουν χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης και τα υλικά των πινάκων θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκύκλωσης του κάθε πίνακα, σε κάθε περίπτωση όμως όχι μικρότερο των 6KA.

Η προστασία γραμμών φωτισμού, ρευματοδοτών κλπ. θα γίνεται με μικροαυτόματους. Για τις γραμμές φωτισμού και ρευματοδοτών θα χρησιμοποιούνται μικροαυτόματοι τύπου B, ενώ για τις αντίστοιχες γραμμές κίνησης τύπου K. Η προστασία κινητήρων θα γίνεται με αυτόματους διακόπτες με ρυθμιζόμενα μαγνητικά και θερμικά στοιχεία. Τα θερμικά στοιχεία θα ρυθμιστούν στο ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα το οποίο θα αμπερομετρηθεί. Στο πάνω μέρος ή στο κάτω μέρος θα τοποθετηθούν κλέμμες ράγας για τη σύνδεση των εισερχομένων γραμμών έως και 50 mm².

Οι υπάρχουσες τηλεμετρήσεις σε υπολογιστές θα παραμείνουν σε λειτουργία και στους νέους πίνακες.

Στις κλέμμες θα αναγράφεται η αρίθμησή τους ως σχέδιο.

Με την παράδοση των πινάκων θα μας παραδοθούν μονογραμμικά, κατασκευαστικά και ηλεκτρικά σχέδια.

Οι πίνακες θα είναι ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας RAL 7035.

Ο εξωτερικός πίνακας τύπου pillar θα έχει στέγαστρο επικλινές το οποίο θα προεξέχει από το υπόλοιπο σώμα του pillar κατά 5 εκ. περιμετρικά. Το pillar θα κατασκευαστεί από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Οι πόρτες του θα διαθέτουν εσωτερικούς μεντεσέδες και κλειδαριές τύπου ντίζας με δυνατότητα κλειδώματος. Κατά τα άλλα θα πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται πιο πάνω για τους υπόλοιπους πίνακες.

Αναλυτικά οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα περιέχουν:

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ – ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ (ΠΑΛΑΙΑ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΛΕΣΧΗ)

- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 630 A τεμ. 1
- Μοτέρ τηλεχειρισμού για τον ως άνω διακόπτη τεμ. 1
- Πηνίο ελλείψεως τάσεως τεμ 1
- Επιτηρητή τάσεως τεμ 1
- Πολύοργανο ενδείξεων τεμ. 1
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 40 A τεμ. 8
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 63 A τεμ. 3
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 100 A τεμ. 1
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 250 A τεμ. 2
- Μικροαυτόματος 3x25 A τεμ. 2
- Ρελέ ισχύος 3X40A τεμ 2
- Χρονοδιακόπτης 24h τεμ 1
- Ηλεκτρονικούς μετρητές KWh τεμ 2
- Ανάλογο πλήθος κλεμμών
- Καλώδιο τροφοδοσίας 5X16 mm² μετ 30
- Πίνακας διαστάσεων 150X200X40 εκ. τεμ. 1

ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΚΟΥΓΕΑ

- Γενικός διακόπτης 3X63 A τεμ 1
- Γενικές ασφάλειες 1X63AK τεμ 3
- Ενδεικτική λυχνία τεμ 3
- Αυτόματη ασφάλεια 3X25AK τεμ 1
- Αυτόματη ασφάλεια 3X40AK τεμ 2
- Αυτόματη ασφάλεια 1X16A τεμ 14
- Αυτόματη ασφάλεια 1X20A τεμ 2
- Καλώδιο τροφοδοσίας 5X16 mm² μετ 30
- Πίνακας διαστάσεων 50X60X18 εκ. τεμ. 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ

- Αυτόματος γενικός διακόπτης 250 A τεμ 1

- Μικροαυτόματος 50 A (τριφασικοί) τεμ. 4

PILLAR ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΣΙΔΕΡΗ

- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 400 A τεμ. 1
- Πολύοργανο ενδείξεων τεμ. 1
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 63 A τεμ. 5
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 100 A τεμ. 4
- Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης 3X 125 A τεμ. 3
- Μικροαυτόματος 1x16 A τεμ. 6
- Μικροαυτόματος 1x20 A τεμ. 1
- Μικροαυτόματος 3x16 A τεμ. 1
- Μικροαυτόματος 1x6 A τεμ. 3
- Ανάλογο πλήθος κλεμμών
- Pillar διαστάσεων 180X135X35 εκ. τεμ. 1

Με την ολοκλήρωση του έργου οι πίνακες θα πρέπει να λειτουργούν πλήρως και ασφαλώς. Ο ανάδοχος θα παραδώσει υπεύθυνα δήλωση ότι εγγυάται την καλή λειτουργία του έργου για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι **είκοσι τέσσερις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (24.600,00 €)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Ο συντάξας

N. Γρατσώνης
ΤΕ Εργοδηγών