



Αθήνα: 26-08-2016
Αριθμ. Πρωτ. :17238

Λ. Μεσογείων 152, 11527

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΜΠΕΚΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΗΛ: 210-7770700
FAX: 210-7719982

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΑΔΕΛΦΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.**

(Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη : € 13.000,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3867/2010.
4. Την 14748/19-07-2016 Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ:ΩΛΙ7469069-4ΞΑ).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, για την ανάθεση των υπηρεσιών αντικατάστασης των πεδίων χαμηλής τάσης στους υποσταθμούς των κτηρίων Αδελφών Νοσοκόμων και Αμερικανικού Περιπτέρου του Νοσοκομείου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τους Γενικούς Όρους της παρούσας, προϋπολογιζόμενης δαπάνης € 13.000,00 συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Γ. Ν. Ν Θ. Α. «Η ΣΩΤΗΡΙΑ» Κτήριο Διοίκησης Αίθουσα Δ.Σ.	13-09-2016	ΤΡΙΤΗ	12:00

Οι προσφορές θα περιέρχονται στο πρωτόκολλο του Νοσοκομείου μέχρι τις **12-09-2016**, ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** και ώρα 13:00μμ.

Προσφορές που υποβάλλονται μετά τη λήξη του παραπάνω χρόνου δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΔΕΛΦΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ

1. Αντικείμενο

Στο έντυπο αυτό προδιαγράφονται οι απαιτήσεις για την αποξήλωση, προμήθεια, εγκατάσταση και δοκιμή σε λειτουργία του παρακάτω ηλεκτρολογικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια ή τις εντολές του υπεύθυνου Μηχανικού της Τεχνικής Υποδιεύθυνσης. Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος στον διαγωνισμό πρέπει να διαθέτουν **(διαφορετικά αποτελεί λόγω για ποινή απόρριψης)** ISO 9001:2008 για εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Οι εργασίες θα προγραμματιστούν και θα γίνουν με τέτοια σειρά και τρόπο ώστε να επηρεασθεί το λιγότερο δυνατόν η εύρυθμη λειτουργία των κτιρίων.

1.1 Αποξήλωση, προμήθεια εγκατάσταση και δοκιμές λειτουργίας για τον ηλεκτρολογικό πίνακα Χαμηλής Τάσης του κτιρίου Αδελφών Νοσοκόμων, συμπεριλαμβανομένου και όλων των απαιτούμενων βοηθητικών εξαρτημάτων, όπως σχαροποιΐα κ.α.

1.2 Αποξήλωση, προμήθεια εγκατάσταση και δοκιμές λειτουργίας για τον ηλεκτρολογικό πίνακα Χαμηλής Τάσης του κτιρίου Αμερικάνικο, συμπεριλαμβανομένου και όλων των απαιτούμενων βοηθητικών εξαρτημάτων, όπως σχαροποιΐα κ.α.

2. Γενικά

Ο εξοπλισμός και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι κατασκευασμένα για την λειτουργία σε μέση ετήσια θερμοκρασία 12 °C και σχετική υγρασία 50% με διακύμανση της θερμοκρασίας από +45 °C μέχρι -15 °C και μέγιστη σχετική υγρασία 100%.

Όλος ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, τα υλικά, οι συναρμογές και οι δοκιμές θα πρέπει να πληρούν τα ισχύοντα πρότυπα, τους κανονισμούς και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Διαφορές, διαφωνίες ή αντιφάσεις μεταξύ των κανονισμών και των παρουσών Τεχνικών προδιαγραφών θα επιλύονται από τον υπεύθυνο Μηχανικό της Τεχνικής Υποδιεύθυνσης.

3. Γενικός σχεδιασμός

Οι πίνακες θα είναι τύπου πεδίου, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP 54 τουλάχιστον, κατάλληλοι για παροχή ρεύματος 400 V, 50 Hz. Οι πίνακες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού VDE.

Οι διαστάσεις των πινάκων θα καθοριστούν από το πλήθος και τον τύπο των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και θα διαθέτουν εφεδρική χωρητικότητα που θα αντιστοιχεί στο 25% των προδιαγραφόμενων διακοπών κυκλώματος. Οι πίνακες θα είναι κατασκευασμένοι από λαμαρίνα πάχους 1.5 mm τουλάχιστον. Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες των πινάκων πριν από την τελική βαφή φούρνου θα είναι περασμένες με στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής, ή θα είναι επιμεταλλωμένες κατά την κρίση του κατασκευαστή τους.

Στην μετωπική πλάκα των πινάκων θα ανοιχθούν οι κατάλληλες τρύπες για τα διάφορα όργανα τους. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην τέλεια αντιστοιχία των ανοιγμάτων της μετωπικής πλάκας και των προερχόντων οργάνων ώστε να μην εμφανίζονται κενά. Η μεταλλική κατασκευή των πινάκων δεν θα παρουσιάζει

παραμορφώσεις μετά την στερέωση του εσωτερικού ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στην τελική του θέση.

Ο εσωτερικός εξοπλισμός θα στερεωθεί με μανδάλωση σε ράγες που θα είναι στερεωμένες στα πλαίσια των πινάκων. Η κατασκευή των πινάκων θα είναι τέτοια ώστε τα όργανα διακοπής, ασφάλισης, ο γενικός διακόπτης και τα όργανα ένδειξης να είναι προσιτά σε χειρισμό και έλεγχο, να είναι τοποθετημένα σε σωστές θέσεις και να είναι δυνατή και ακίνδυνη η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους, χωρίς καμία μεταβολή στην κατάσταση των διπλανών οργάνων.

Η κατασκευή κάθε πίνακα θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να υπάρχει χώρος για την άνετη διέλευση και στερέωση των καλωδίων των αναχωρήσεων των διαφόρων κυκλωμάτων.

Η εσωτερική συνδεσμολογία των πινάκων θα είναι άριστη από τεχνική και αισθητική άποψη, δηλαδή τα καλώδια θα ακολουθούν ομαδικά ή μεμονωμένα ευθείες μέσα σε κατάλληλα κανάλια με σύντομες διαδρομές, δεν θα παρουσιάζουν αδικαιολόγητες διασταυρώσεις κλπ.

Στα άκρα όλων των καλωδίων και στο σημείο που συνδέονται με τα διάφορα όργανα του πίνακα (ζυγοί, διακόπτες κλπ.) θα στερεωθούν δακτύλιοι αναγνώρισης από μονωτικό υλικό, που θα προσδιορίζουν τον αριθμό του κυκλώματος για το οποίο προορίζεται κάθε καλώδιο.

Στην μετωπική πλάκα του πίνακα θα τοποθετηθούν ενδεικτικές πινακίδες κάτω από κάθε όργανο ή συσκευή που θα περιγράφει με συντομία την αναγκαία πληροφορία προορισμού ή λειτουργίας. Στο εσωτερικό της πόρτας του κάθε πίνακα θα υπάρχει στερεωμένη υποδοχή για την κάρτα περιγραφής των κυκλωμάτων του πίνακα. Ο τύπος και το κείμενο των διαφόρων πινακίδων και της κάρτας θα εγκριθεί προηγουμένως από τον υπεύθυνο Μηχανικό της Τεχνικής Υποδιεύθυνσης. Ειδικά για το πεδίο του κτιρίου Αδελφών Νοσοκόμων θα πρέπει όλες οι πόρτες του πεδίου να διαθέτουν κλειδαριές.

Η είσοδος των καλωδίων των καταναλώσεων θα γίνει από την επάνω μεριά των πεδίων, εκτός αυτού του κεντρικού διακόπτη εισόδου που θα γίνει από την κάτω. Εκτός του κεντρικού διακόπτη και των αυτομάτων ισχύος με ονομαστική τιμή πάνω από 100 Α, όλοι οι υπόλοιποι διακόπτες θα καταλήγουν σε κλεμμοσειρά η οποία θα είναι τοποθετημένη στο επάνω μέρος του πίνακα.

Ο γενικός διακόπτης κάθε πίνακα θα τοποθετηθεί στο κάτω μέρος του. Τα διάφορα όργανα και άλλες συσκευές θα είναι συμμετρικά διατεταγμένα.

Όλος ο εξοπλισμός και οι συνδέσεις θα είναι ικανά να αντέχουν συνέχεια το ονομαστικό ρεύμα (ίσο τουλάχιστον με το ονομαστικό ρεύμα του γενικού διακόπτη), να αντέχουν τις δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά το βραχυκύκλωμα (ίσο τουλάχιστον με την ισχύ διακοπής των διακοπών), καθώς και στα θερμικά και μηχανικά αποτελέσματα ρεύματος βραχυκύκλωσης, διάρκειας τριών (3) δευτερολέπτων. Η ισχύς βραχυκύκλωσης όλου του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (διακόπτες ισχύος κ.α.) θα είναι τουλάχιστον 16 ΚΑ.

Οι συλλεκτήριοι ζυγοί του ουδέτερου και της γείωσης, θα είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλους ακροδέκτες, αρκετούς για όλα τα κυκλώματα. Το μεταλλικό πλαίσιο του πίνακα και οι διάφοροι αγωγοί γείωσης θα συνδεθούν στο συλλεκτήριο ζυγό γείωσης. Οι αυτόματοι διακόπτες κυκλώματος, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών VDE και IEC θα είναι τριπολικοί 380V ή μονοφασικοί 220V, χειροκίνητοι, θα έχουν θερμικό στοιχείο για προστασία από υπερένταση και μαγνητικό πηνίο απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα, όπως περιγράφονται στο συνημμένο μονογραμμικό σχέδιο. Οι τριπολικοί αυτόματοι διακόπτες κυκλώματος θα προβλέπονται με ταυτόχρονο άνοιγμα όλων των πόλων σε περίπτωση υπερφόρτισης ή βραχυκυκλώματος μιας φάσεως. Όλοι οι αυτόματοι διακόπτες κυκλώματος θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σαν απλοί διακόπτες. Οι διακόπτες με ονομαστική ένταση μεγαλύτερη ή ίση των 100Α θα είναι ρυθμιζόμενοι ως προς τα θερμικά και μαγνητικά.

Όλο το ηλεκτρολογικό υλικό να είναι ισοδύναμο με γνωστούς κατασκευαστικούς οίκους όπως ABB, SIEMENS, GROUPE SCHNEIDER.

4. Λεπτομέρειες εξοπλισμού

4.1 Πίνακες κτιρίων Αδελφών Νοσοκόμων και Αμερικάνικο

Όπως τα συνημμένα μονογραμμικά σχέδια.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν όλα τα έγγραφα των προσφορών τους εις διπλούν.
Στο φάκελο της προσφοράς θα αναγράφονται ευκρινώς:
 - ❖ Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
 - ❖ Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
 - ❖ Ο αριθμός της διακήρυξης.
 - ❖ Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
 - ❖ Τα στοιχεία του προσφέροντος.
2. Θα δοθεί τιμή για το σύνολο των εργασιών που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή
 - Με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
 - Ποσοστό Φ.Π.Α. στο οποίο υπάγεται η υπηρεσία.
3. Χρόνος ισχύος των προσφορών 90 ημέρες.
4. Επίσης, θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους ότι οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους όρους και την Τεχνική περιγραφή της παρούσας.
5. Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
6. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγυητική επιστολή 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. η οποία θα ισχύει δύο (2) μήνες επιπλέον του χρόνου ολοκλήρωσης των υπηρεσιών.
7. Η πληρωμή θα γίνεται σε διάστημα δύο (2) μηνών από την έκδοση του σχετικού τιμολογίου.
8. Τον ΑΝΑΔΟΧΟ βαρύνουν οι κρατήσεις επί του καθαρού ποσού, όπως ισχύουν κάθε φορά, σήμερα δε είναι οι εξής:
 - 1) 2,00% Ν. 3580/07 & Ν. 3846/2010
 - 2) 0,10% του Ν. 4013/2011 (επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου 20%)που παρακρατούνται (προς απόδοση) κατά την πληρωμή του από το Νοσοκομείο.
 - Παρακράτηση φόρου εισοδήματος αρθ. 24 Ν. 2198/94.
 - Ο φόρος προστιθεμένης αξίας βαρύνει το Νοσοκομείο όπως ο Νόμος ορίζει.
9. Διοικητικές προσφυγές υποβάλλονται με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Π.Δ. 118/07.
10. Για την κατακύρωση θα λαμβάνεται υπόψη και η προηγούμενη συμβατική συμπεριφορά του αναδόχου.

11. Απαγορεύεται η σε οιονδήποτε τρίτο (φυσικό η νομικό πρόσωπο) ενεχυρίαση και εκχώρηση της σχετικής σύμβασης και των απαιτήσεων που απορρέουν από αυτήν καθώς και η με οποιοδήποτε τρόπο μεταβίβαση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
12. Γίνεται ειδική μνεία ότι για κάθε περίπτωση που δεν καθορίζεται από την παρούσα ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 118/07.
13. Ο Ανάδοχος ως προς την τήρηση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΛΥΡΙΝΤΖΗΣ