



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πρέβεζα: 8-12-2016  
Αρ. Πρωτ.: 9595

**Γ. Ν. Π. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Τμήμα: **Τεχνικό**  
Υπ.Επικ.: Δρόσου Ελένη  
Τηλ.: 2682361316  
Fax : 26820 24837  
Ταχ. Δ/ση: Σελεύκειας 2  
481 00, Πρέβεζα

**ΠΡΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ**

**ΘΕΜΑ:** Έρευνα αγοράς με την διαδικασία της κατάθεσης τεχνικών και οικονομικών προσφορών για την «Ηλεκτρολογικές εργασίες Υποσταθμού Γ.Ν.Πρέβεζας».

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τεχνική και οικονομική προσφορά σε κλειστό φάκελο έως ημέρα Τρίτη 13/12/2016 & ώρα 14.00 για την πραγματοποίηση εργασιών στο Υποσταθμό του Γ.Ν.Πρέβεζας, προϋπολογισμού 1.600,00€ με ΦΠΑ με ΦΠΑ (ΚΑΕ0879) σύμφωνα με την ακόλουθη τεχνική περιγραφή.

Εάν επιθυμείτε επίσκεψη στο χώρο πριν την υποβολή της προσφοράς σας παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε στα τηλέφωνα 2682361316/315 (Τεχνικό Τμήμα - κ. Δρόσου Ε.).

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

| ΕΙΔΟΣ  |
|--|
| Μετασχηματιστές Υποσταθμού (τεμ.2)   |
| 1. Οπτικός έλεγχος Μ/Σ (συμπ. βοηθητικού εξοπλισμού, καλωδίων ισχύος & βοηθητικού)<br>2. Έλεγχος των προστασιών του Μ/Σ.<br>3. Έλεγχος ακροδεκτών - σύσφιξη.<br>4. Έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.<br>5. Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων του Μ/Σ.<br>6. Έλεγχος στάθμης λαδιού, καθαρισμός δείκτη, συμπλήρωση λαδιού, εντοπισμός διαρροών, συσφίξεις<br>7. Μέτρηση ωμικών αντιστάσεων και αντίστασης μόνωσης των τυλιγμάτων του Μ/Σ.<br>8. Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ.<br>9. Έλεγχος αερισμού, αισθητήρων θερμοκρασίας χώρου, θερμοκρασίας λειτουργίας των πηνίων του Μ/Σ.<br>10. Εξαέρωση Μ/Σ από σώμα.<br>11.Αντικατάσταση Silica gel στο αναπνευστικό φίλτρο του Μ/Σ<br>12. Έλεγχος συσφίξεως των κοχλιών ζυγών-μπαρών-καλωδίων Μ.Τ. και Χ.Τ. και καθαρισμός.<br>13. Έλεγχος γειώσεων. |
| Πεδία Μέσης Τάσης (τεμ.4)  |
| 1. Οπτικός έλεγχος (εξοπλισμού πεδίων Μ.Τ., βοηθητικών κυκλωμάτων και των αυτοματισμών, οργάνων μέτρησης και ενδείξεων, καλωδίων ισχύος και βοηθητικών).   |

2. Έλεγχος ακροκιβωτίων εισόδου.
3. Καθαρισμός ακροκιβωτίων εισόδου.
4. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης των καλωδίων Μ.Τ. (από πεδίο προς Μ/Σ).
5. Έλεγχος αερισμού και θερμοκρασίας χώρου.
6. Έλεγχος σωστής λειτουργίας των διακοπών Μ.Τ. (αποζεύκτης, ασφάλειες, γειωτής).
7. Έλεγχος σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού/διακοπής των διακοπών, μανδαλώσεις, κασάνιες, ελατήρια, απόξεση ηλεκτρική-μηχανική.
8. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών και των ασφαλειών.
9. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.
10. Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων.
11. Καθαρισμός του εσωτερικού των πεδίων Μ.Τ.
12. Έλεγχος και συντήρηση των γειώσεων.

#### Πεδία Χαμηλής Τάσης (τεμ.1)

1. Οπτικός έλεγχος ( Γ.Π.Χ.Τ.,οργάνων μέτρησης και ενδείξεων, ηχητικών alarms, εντολών θερμομέτρου από τυλίγματα Μ/Σ, διέγερση Alarm / trip, καλωδίων ισχύος και βοηθητικών).
2. Έλεγχος τάσης εξόδου και ρεύματος εξόδου Μ/Σ στη Χ.Τ.
3. Συντήρηση γειώσεων, έλεγχος θερμοκρασίας χώρου.
4. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας όλων των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων προστασίας.
5. Έλεγχος αυτοματισμών του πίνακα Γ.Π.Χ.Τ.
6. Σύσφιξη των ραγουλικών.
7. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.

Οι υποψήφιοι εργολήπτες υποχρεούνται να:

1. Λάβουν γνώση όσων στοιχείων κρίνουν απαραίτητα για την σύνταξη της προσφοράς τους
2. Συμμορφώνονται κατά την σύνταξη των τεχνικών προσφορών τους με τους εξής κανονισμούς: Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ. Όλα τα διεθνή πρότυπα EN, IEC, VDE κλπ., όπου δεν καλύπτει η Ελληνική Νομοθεσία.
3. Τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένος για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να παραδοθούν από τον μειοδότη εργολήπτη πριν την υπογραφή της σύμβασης.
4. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τον εξοπλισμό των πινάκων θα είναι προελεύσεως γνωστών οίκων τύπου προκειμένου να επιτυγχάνεται ομοιομορφία και να είναι δυνατός/ανεμπόδιστος ο εντοπισμός όμοιων ανταλλακτικών προς αντικατάσταση στο εγχώριο εμπόριο εφόσον απαιτηθεί στο μέλλον . Να αναφερθούν στην προσφορά.

Ο εργολάβος υποχρεούται για:

1. Την εκτέλεση δοκιμών στο σύνολο του έργου προ παραλαβής του από την υπηρεσία συμφώνως του Ελληνικού Πρότυπου ΕΛΟΤ HD 384.
2. Πλήρη τεχνική / επισκευαστική υποστήριξη – εγγύηση (για εργασίες που ανελήφθησαν καθώς και ανταλλακτικά/υλικά που χρησιμοποιήθηκαν) των εγκατεστημένων συστημάτων από την ημερομηνία παραλαβής της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών.
3. Υποβολή υπεύθυνης δήλωσης για ελάχιστη επάρκεια ανταλλακτικών αντιπροσώπου δέκα (10) ετών σχετικά με τα ανταλλακτικά.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/Υ  
ΠΑΠΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**