



Θεσσαλονίκη 26/11/2012  
Αρ. πρωτ. 18215

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.  
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ**  
Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος  
Τηλ. 2310 966972  
Fax 2310 283117  
E - mail [promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

**ΠΡΟΣ**  
Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ: Προσφορά για την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) μετασχηματιστή ισχύος στο αντλιοστάσιο Καλλιθέας.**

Η ΕΥΑΘ ΑΕ προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) μετασχηματιστή ισχύος στο αντλιοστάσιο Καλλιθέας,

#### Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει φάκελο με σφραγισμένη προσφορά, μέχρι την **Τρίτη 04/12/2012 και 14.30** στη διεύθυνση:  
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών  
Τσιμισκή 98, 8<sup>ος</sup> όροφος 54622

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΛΑΙΟΥ</b>			
Συνδεσμολογία		Dyn 1 ή Dyn 11	
Συχνότητα	Hz	50	
Είδος εγκατάστασης		Εσωτερικού χώρου	
Τρόπος ψύξης		ONAN	
Υψόμετρο εγκατάστασης	m	< 1000	
Ονομ. ισχύς συνεχούς λειτουργίας	kVA	500	
Τάση βραχυκυκλώσεως	%	6 (75 °C)	
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	40	
Ρύθμιση τάσης εκτός φορτίου		± 2 x 2,5%	
		Τύλιγμα πρωτεύοντος	Τύλιγμα δευτερεύοντος
Ονομαστική τάση (εν κενώ)	kV	20	0,4
Υλικό τυλιγμάτων		Χαλκός ή Αλουμίνιο	Χαλκός ή Αλουμίνιο

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Μ/Σ ΕΛΑΙΟΥ</b>	
<b>Είδος</b>	<b>Περιγραφή</b>
1	Ακροδέκτες Μ.Τ.
2	Ακροδέκτες Χ.Τ.
3	Θερμόμετρο 2 επαφών
4	Συσκευή Bucholz
5	Μεταγωγέας λήψεων
6	Πινακίδα ισχύος
7	Οπές ανάρτησης
8	Ακροδέκτες γείωσης
9	Τροχοί κυλίσεως δύο κατευθύνσεων
10	Βαλβίδα εκκένωσης ελαίου
11	Κρουνός δειγματοληψίας ελαίου
12	Αφυγραντήρας
11	Δοχείο διαστολής

Ο κατασκευαστής του Μ/Σ θα είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001: 2000/ EN ISO 9001: 2000** αντίγραφο του οποίου θα συνοδεύει τις προφορές.

Οι προσφορές θα συνοδεύονται επίσης από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή όπου θα επισημαίνονται με σαφήνεια τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Μ/Σ.

### **Έλεγχοι – Δοκιμές**

Ο μετασχηματιστής θα υποστεί τις δοκιμές σειράς σύμφωνα με IEC76, σε πιστοποιημένο εργαστήριο. Μετά το πέρας των δοκιμών θα εκδοθεί σχετικό πιστοποιητικό που θα συνοδεύει τον μετασχηματιστή κατά την παράδοσή του στην ΕΥΑΘ ΑΕ.

### **Χρόνος παράδοσης**

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από τον χρόνο παράδοσης που δεν θα υπερβαίνει τις 6 εβδομάδες

### **Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία – Χρόνος εγγύησης**

Ο προς προμήθεια Μ/Σ προορίζεται να αντικαταστήσει τον έναν από τους δύο Μ/Σ του αντλιοστασίου Καλλιθέας που υπέστη βλάβη.

Με μέριμνα δαπάνες και ευθύνη του προμηθευτή:

- Θα αποσυνδεθεί ο προς αντικατάσταση Μ/Σ και θα φορτωθεί σε φορτηγό υψ. ΕΥΑΘ ΑΕ που θα βρίσκεται στον χώρο του αντλιοστασίου.
- Ο νέος θα εγκατασταθεί στον προβλεπόμενο χώρο του αντλιοστασίου, θα παραλληλιστεί με τον υφιστάμενο (Ισχύς 500 ΚVA, συνδεσμολογία DYn1) και θα τεθεί σε λειτουργία.

Για τον λόγο αυτό θεωρείται απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών πριν την υποβολή της προσφοράς. Από την θέση σε παράλληλη λειτουργία των Μ/Σ θα ξεκινήσει ο χρόνος εγγύησης ο οποίος σε καμία περίπτωση δεν θα είναι μικρότερος των δύο (2) ετών.

**Δικαιολογητικά συμμετοχής**

- Το πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή
- Υπεύθυνη δήλωση για τις τοπικές συνθήκες αποξήλωσης, εγκατάστασης και παραλληλισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού
- Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς
- Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ. Αλ. Αδαμόπουλο στο τηλ. 2310 966968.

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών**

**Ελένη Παχατουρίδου**