



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος
Τηλ. 2310 966972, 968, 928
Fax 2310 283117
E mail promithies@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 20/4/2016
Αρ. πρωτ. 11288

ΠΡΟΣ
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) Μετασχηματιστών Ισχύος 630 kVA

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) Μετασχηματιστών Ισχύος 630 kVA, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων **προϋπολογισμού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.0000,00€), πλέον ΦΠΑ**, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που ακολουθούν

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Τετάρτη 27/4/2016 και 14.30**, στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αντικείμενο εργασιών της παρούσας παροχής Υπηρεσιών είναι:

1. Η απεγκατάσταση, του Μ/Σ 500 kVA ιδιοκτησίας ΑΜΠΕΕ Α.Τ.Ε. και εναπόθεσή του στον προαύλιο χώρο του ΑΥ12 Καλλιθέας προς παραλαβή από την ως άνω Εταιρία.
2. Η απεγκατάσταση, φόρτωση και μεταφορά του Μ/Σ 500 kVA ιδιοκτησίας ΕΥΑΘ Α.Ε. στην Κεντρική Αποθήκη της Εταιρίας, οδός Ολύμπου, στην περιοχή Καλοχωρίου (Γεωγρ. Πλάτος: 40.648649°, Γεωγρ. Μήκος: 22.859271°).
3. Η προμήθεια, εγκατάσταση, πλήρης συνδεσμολογία και θέση σε παράλληλη λειτουργία, των δύο (2) νέων Μ/Σ 630 kVA.
4. Παράδοση πλήρους τεκμηρίωσης των νέων Μ/Σ.

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υλικό πυρήνα		Χαλύβδινα φύλλα μονωμένα μεταξύ τους	
Συνδεσμολογία τυλιγμάτων		Dyn5 ή Dyn11	
Συχνότητα	Hz	50	
Είδος εγκατάστασης		Εσωτερικού χώρου – έδαφος	
Τρόπος ψύξης		Φυσική, ONAN	
Υψόμετρο εγκατάστασης	m	< 1000	
Ονομ. ισχύς συνεχούς λειτουργίας	kVA	630	
Τάση βραχυκυκλώσεως	%	6 (75 °C)	
Ονομαστική κλάση μόνωσης τυλιγμάτων	kV	24, κατ' ελάχιστον	
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	40	
Ρύθμιση τάσης εκτός φορτίου		± 2 x 2,5%	
		Τύλιγμα πρωτεύοντος	Τύλιγμα δευτερεύοντος
Ονομαστική τάση λειτουργίας	kV	20	0.4
Υλικό τυλιγμάτων		Χαλκός ή Αλουμίνιο	Χαλκός ή Αλουμίνιο

Οι Μ/Σ θα διαθέτουν τον κάτωθι εξοπλισμό:

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά
Εξωτερική επιφάνεια Μ/Σ	Αντιδιαβρωτική
Μονωτήρες διέλευσης Μ.Τ.	Τρεις (3), από πορσελάνη
Μονωτήρες διέλευσης Χ.Τ.	Τέσσερις (4), από πορσελάνη, γεφύρωση με μπάρα χαλκού
Θερμόμετρο	2 σταθμών, σήμανσης (alarm) και απόξευξης (tripping) - πρόσθετος κόκκινος δείκτης μέγιστης θερμοκρασίας με δυνατότητα μηδενισμού
Ηλεκτρονόμος Buchholz	2 σταθμών, σήμανσης (alarm) και απόξευξης (tripping)
Μεταγωγέας λήψεων	
Οπές ανάρτησης	
Ακροδέκτες γείωσης	Ναι, στο σώμα του Μ/Σ
Τροχοί κυλίσεως	Τέσσερις (4), δύο κατευθύνσεων
Βαλβίδα εκκένωσης λαδιού	Ναι, σύμφωνα με EN 50216
Κρουός δειγματοληψίας ελαίου	

Αφυγρανήρας	
Δοχείο διαστολής	
Ψυκτήρες	
Πινακίδα ισχύος	

Οι Μ/Σ θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής, απρόσκοπτης λειτουργίας δύο (2) χρόνων.

3. ΠΡΟΤΥΠΑ- ΣΗΜΑΝΣΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Οι Μ/Σ θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να πληρούν τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 548/2014 για χαμηλό επίπεδο απωλειών εν κενώ και υπό φορτίο (Eco Design).

Οι Μ/Σ θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 50464 για Μ/Σ ελαίου, IEC 60076/ παραρτήματα 1-10 και θα έχουν υποστεί όλες τις δοκιμές σειράς σε πιστοποιημένο εργαστήριο. Μετά το πέρας των δοκιμών θα εκδοθεί σχετικό πιστοποιητικό που παραδοθεί στην ΕΥΑΘ ΑΕ.

Το λάδι πλήρωσης των Μ/Σ θα πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 60296 και θα ελέγχεται σύμφωνα με το IEC 60296. Επίσης θα περνά τον έλεγχο διαβρωτικής συμπεριφοράς για μονωτικά ρευστά σύμφωνα τον έλεγχο IEC 62535.

Κάθε Διαγωνιζόμενος, επί ποινή αποκλεισμού, θα παραδώσει σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή:

1. Τεχνικά φυλλάδια – εγχειρίδια των προσφερόμενων Μετασχηματιστών.
2. Πρωτόκολλα ελέγχων/δοκιμών Μ/Σ του κατασκευαστή, χημικών αναλύσεων λαδιού πλήρωσης, ρυθμίσεις εξοπλισμού κατά τη θέση σε λειτουργία.
3. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 του Προμηθευτή – Παρόχου για αντικείμενο συναφές με την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή βλαβών Μ/Σ.
4. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 του κατασκευαστή των Μ/Σ.

4. ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο Διαγωνιζόμενος μπορεί επιλεκτικά:

1. Να κάνει αυτοψία του χώρου της εγκατάστασης Μ/Σ στη θέση του ΑΥ15 Καλλιθέας (Γεωγρ. Πλάτος: 40.645°, Γεωγρ. Μήκος: 22.940°).

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού:

2. Να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση με την οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλες τις τιθέμενες τεχνικές απαιτήσεις τις παρούσας υπηρεσίας.
3. Να διαθέτει αποδεδειγμένη πολυετή, σχετικά πρόσφατη, προϋπηρεσία στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή βλαβών Μ/Σ, κατ' ελάχιστον. Θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά έγγραφα

που να αποδεικνύουν την διεκπεραίωση 10 τουλάχιστον έργων εγκατάστασης, συντήρησης και επισκευής βλαβών Μ/Σ στο χρονικό διάστημα 2005-2015.

4. Να είναι σε θέση να εκτελέσει με επαρκές προσωπικό, τις κύριες εργασίες του αντικειμένου του Κεφ. 1 – Αντικείμενο Εργασιών, τις βραδινές ώρες Σαββάτου π.χ. 23:00- 05:00 (πρωί Κυριακής).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η παράδοση των δύο (2) Μ/Σ και επιτυχής θέση σε αποδοτική λειτουργία (ολοκλήρωση έργου) θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το συντομότερο, και πάντως όχι πέραν των 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Το ποσοστό του αναλογούντος ΦΠΑ, θα αναφέρεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση θεωρείται ότι έχει συνυπολογισθεί στην τιμή της προσφοράς.
- Οι προσφορές θα ισχύουν για 60 ημέρες.
- Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού από το Δ.Σ. της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., θα κληθεί ο προμηθευτής που προκρίθηκε, με σχετικό έγγραφο, για την υπογραφή της σύμβασης.
- Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνει σε 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών - ΔΥ. & Αποθηκών, και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα συναφθεί, σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον ΦΠΑ.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στον κ Ελευθέριο Χατζηπαντελή, ή στον κ Κωνσταντίνο Παπαδόπουλο στα τηλ. 2310 966753/698.

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

Ελένη Παχατουρίδου