



Θεσσαλονίκη 11-09-2018
Αρ. Πρωτ.: 27431

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΎΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Διεύθυνση: Οικονομικών
Τμήμα: Προμηθειών, Δ.Υ.
& Αποθηκών
Πληροφορίες: Ν. Βογιατζής
Τηλέφωνο: 2310 966972
Fax: 2310 283117
e-mail: promithies@eyath.gr

Προς

Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης των Υποσταθμών Μέσης Τάσης στα Αντλιοστάσια Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ Α.Ε.

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει την παροχή υπηρεσιών για την προληπτική συντήρηση των υποσταθμών Μέσης Τάσης στα αντλιοστάσια αποχέτευσης της (CPV 50532200-5), **προϋπολογισμού δεκαενnéα χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (19.900,00 €) πλέον ΦΠΑ**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις που ακολουθούν,

Προσκαλεί

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο της προμήθειας, μέχρι την **Τετάρτη 26/09/2018 και ώρα 14:30** στη διεύθυνση:

ΕΥΑΘ ΑΕ

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος

Τ.Κ. 54622 Θεσ/νίκη

σύμφωνα με τους όρους που ακολουθούν.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υπηρεσία αφορά στην ετήσια προληπτική συντήρηση, τις έκτακτες επισκευές των υποσταθμών μέσης τάσης στα αντλιοστάσια αποχέτευσης καθώς και υπηρεσία αναγέννησης ελαίου μετασχηματιστών.

Ο αριθμός των υποσταθμών (Υ/Σ) που χρήζει προληπτικής συντήρησης είναι 11. Το κόστος ετήσιας συντήρησης έχει αξιολογηθεί σε 3 κύριες κατηγορίες τιμολόγησης (βλ. συνημμένο πίνακα 3).

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της παροχής υπηρεσιών των συντηρήσεων και των εκτάκτων επεμβάσεων ορίζεται στο ένα (1) έτος από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

Οι ενδιαφερόμενοι θα προσφέρουν τιμές για τις τρεις ακόλουθες υποκατηγορίες της ζητούμενης υπηρεσίας :

α) με ενιαία έκπτωση για την κάλυψη της προαναφερθείσας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ Αποχέτευσης με ενδεικτικό επιμέρους προϋπολογισμό που εκτιμάται στα **10.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. **Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο πίνακα 5**

β) με τιμές ώρας τεχνίτη για έκτακτες επεμβάσεις επισκευής Υ/Σ που εκτιμώνται συνολικά σε **252 ώρες** με ενδεικτικό επιμέρους προϋπολογισμό στα **6.300,00 €** πλέον Φ.Π.Α (εκτιμώμενη τιμή εργατοώρας 25,00€ πλέον Φ.Π.Α). **Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο πίνακα 7**

γ) με ενιαία έκπτωση για την κάλυψη της προαναφερθείσας αναγέννησης ελαίου μετασχηματιστών, σε δύο αντλιοστάσια, με ενδεικτικό επιμέρους προϋπολογισμό που εκτιμάται στα **3.600,00 €** πλέον Φ.Π.Α. **Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο πίνακα 4**

Στην προσφορά τους οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τα εξής:

1. Οι εκτιμώμενες πιθανές έκτακτες εργασίες ετησίως ανέρχονται σε 252 ώρες με την ανάλυση του πίνακα που ακολουθεί:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Δείκτης Προσφερόμενης τιμής
Εντός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	113	Α1
Εκτός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	38	Α2
Νυχτερινά (Καθημερινές και Σάββατο)	38	Α3
Κυριακές και Αργίες (Ημέρας)	38	Α4
Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)	25	Α5

2. Η τελική οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα είναι το άθροισμα του **Συνόλου Α + Συνόλου Β + Συνόλου Γ** όπου:

Σύνολο Α (του Συνημμένου Πίνακα 4) που αφορά το συνολικό κόστος της αναγέννησης ελαίου μέσω φιλτραρίσματος, με την προσφερόμενη ενιαία έκπτωση

Σύνολο Β (του Συνημμένου Πίνακα 5) που αφορά το συνολικό κόστος της προληπτικής

συντήρησης των υποσταθμών με την προσφερόμενη ενιαία έκπτωση

Σύνολο Γ (του Συνημμένου Πίνακα 7) που αφορά το συνολικό κόστος των 252 ωρών για διεξαγωγή εκτάκτων εργασιών. {Το Σύνολο Γ προέρχεται από την σχέση: $(A1 \times 113) + (A2 \times 38) + (A3 \times 38) + (A4 \times 38) + (A5 \times 25)$ } και

Κριτήριο επιλογής του παρόχου της αιτούμενης υπηρεσίας θα είναι η χαμηλότερη τελική οικονομική προσφορά όπως ανωτέρω περιγράφεται.

- Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α, για παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Το ποσοστό του ΦΠΑ με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή ορίζεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση και με βάση την αρχή της αποδοχής των όρων της διακήρυξης, ο ΦΠΑ που αναλογεί, λογίζεται ότι έχει συνυπολογισθεί και ενσωματωθεί στην τιμή προσφοράς.
- Η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι εργασίες και τα μέσα (π.χ. υλικά καθαρισμού, λίπανσης κλπ) που χρησιμοποιούνται για την προληπτική συντήρηση πρέπει να υλοποιούνται βάσει των διεθνών κανονισμών VDE & IEC αλλά και των ελληνικών ΕΛΟΤ & ΔΕΗ.

Το απαιτούμενο πρόγραμμα συντήρησης περιλαμβάνει τις εργασίες που αναφέρονται στους συνημμένους πίνακες 1 & 2.

Επίσης, το πρόγραμμα συντήρησης περιλαμβάνει επιπλέον φιλτράρισμα / αναγέννηση / αναζωογόνηση σε δύο (2) επιλεγμένους μετασχηματιστές, που περιλαμβάνονται στον πίνακα 4. Το φιλτράρισμα θα πρέπει να υλοποιηθεί με ειδικό μηχάνημα αφύγρανσης και καθαρισμού με σκοπό την επαναφορά της διηλεκτρικής αντοχής του ελαίου του Μ/Σ. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της ανακυκλοφορίας θα γίνονται μετρήσεις της Διηλεκτρικής Αντοχής του λαδιού, για να ελέγχεται η πορεία της αφύγρανσης. Η διαδικασία θα ολοκληρώνεται μόλις η διηλεκτρική αντοχή του ελαίου γίνει ίση ή ανώτερη των 50KV. Σε κάθε περίπτωση οι ολοκληρωμένες διελεύσεις του λαδιού του μετασχηματιστή από την συσκευή επεξεργασίας δεν θα είναι λιγότερες από τρεις (3) και περισσότερες από πέντε (5). Η διαδικασία αναγέννησης θα υλοποιείται επί ποινής αποκλεισμού στον χώρο του υποσταθμού χωρίς την αποσύνδεση του μετασχηματιστή.

Η υλοποίηση του προγράμματος στο σύνολο του είναι αρμοδιότητα του Παρόχου Υπηρεσιών (Π.Υ.).

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης θα εκδίδεται αναφορά ετήσιας συντήρησης και θα γίνεται από τον Π.Υ. ενημέρωση του αρχείου του υποσταθμού με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν με παράλληλο πλάνο μελλοντικών εργασιών συντήρησης.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται (έκτακτες ή προγραμματισμένες) πάντα έπειτα από συνεννόηση με τον Προϊστάμενο του σχετικού Τμήματος της Διεύθυνσης Αποχέτευσης.

Ο Π.Υ. θα πρέπει να διαθέτει όλο τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό για την υλοποίηση των

μετρήσεων και ελέγχων που περιλαμβάνονται στους συνημμένους πίνακες 1 & 2.

Το προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος για εργασία σε υποσταθμούς μέσης τάσης και θα είναι **τουλάχιστον τετραμελές**. Το προσωπικό που θα μετέχει στις εργασίες θα συνοδεύεται πάντοτε από Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό. Επιπρόσθετα ο ανάδοχος θα διαθέσει έναν (1) Διευθύνοντα Μηχανικό για τον γενικό συντονισμό των εργασιών, ο οποίος θα κατέχει και θέση Τεχνικού Ασφαλείας (θα πρέπει να έχει τα απαιτούμενα από τον νόμο προσόντα όπως περιγράφονται στο άρθρο 5 του Ν.1568/85, στα άρθρα 4 και 5 του Π.Δ. 294/88 και στο άρθρο 4 του Π.Δ. 17/96) και ο οποίος θα πρέπει να υποβάλλει στην ΕΥΑΘ Α.Ε. υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του διορισμού του και των ευθυνών του ως Τεχνικός Ασφαλείας.

Υποχρέωση του Π.Υ. θα είναι η διατήρηση ημερολογιακής κατάστασης (σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή) η οποία θα ενημερώνεται έπειτα από κάθε πραγματοποιηθείσα εργασία (έκτακτη ή προγραμματισμένη). Έπειτα από την διεξαγωγή της εκάστοτε εργασίας και την συμπλήρωση του σχετικού εντύπου ελέγχου, ο Π.Υ. θα παραδίδει το συμπληρωμένο έντυπο ελέγχου υπογεγραμμένο και σε **ηλεκτρονική μορφή**, εντός το πολύ τριών εργάσιμων ημερών. Το έντυπο ελέγχου καθώς και η ηλεκτρονική του έκδοση θα περιλαμβάνουν το σύνολο των εργασιών που εκτελέστηκαν με αναλυτική περιγραφή, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις.

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν ή θα μισθωθούν από τον Π.Υ. για την εκτέλεση των εργασιών θα διαθέτουν όλα τα απαραίτητα έγγραφα καταλληλότητας και βεβαιώσεις πληρωμής τελών.

Ο Π.Υ. υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την προστασία και για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και υποχρεούται με δαπάνες του να αποκαθιστά τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από δική του υπαιτιότητα.

Ο Π.Υ. υποχρεώνεται να μη παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από την ΕΥΑΘ Α.Ε. ή άλλη Υπηρεσία, σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη Σύμβασή του και να διευκολύνει αυτές με τα μέσα που χρησιμοποιούνται από αυτόν, ρυθμίζοντας έτσι τις παρεχόμενες υπηρεσίες, ώστε κανένα εμπόδιο να μη παρεμβάλλεται από αυτόν στις εκτελούμενες υπηρεσίες από τον κύριο των εγκαταστάσεων, άλλη Υπηρεσία ή από άλλους αναδόχους. Για τούτο θα ενημερώνεται εγγράφως ο Π.Υ. από την ΕΥΑΘ Α.Ε.

Ο Π.Υ. θα πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση όλων των κατά το νόμο απαιτούμενων στοιχείων για την απρόσκοπτη και ομαλή παροχή των υπηρεσιών καθώς και για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων μέτρων ασφάλειας και υγιεινής για όλη την διάρκεια της συμβάσεως.

Ο Π.Υ. θα οφείλει να λαμβάνει κάθε φορά τα ανάλογα, για την κάθε περίπτωση, μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς, έχοντας αυτός αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από υπαιτιότητα αυτού ή του εργατοτεχνικού του προσωπικού.

Ο Π.Υ. υποχρεούται να τηρεί όλα τα προβλεπόμενα από τους σχετικούς κανονισμούς και διατάξεις μέτρα υγιεινής για το προσωπικό του. Η προμήθεια και η δαπάνη μέσω ασφαλείας και υγιεινής του εργατοτεχνικού προσωπικού θα επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον Π.Υ.

Έκτακτες επεμβάσεις για οποιαδήποτε αιτία στους Υ/Σ θα γίνονται με εντολή της ΕΥΑΘ Α.Ε. και ο Π.Υ. υποχρεούται να βρίσκεται στον Υ/Σ με συνεργείο εντός 1 (μιας) ώρας για την αποκατάστασή της λειτουργίας του.

Επί ποινή αποκλεισμού οι υποψήφιοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά τα κάτωθι:

1. Υπεύθυνη δήλωση (του άρθρου 8 Ν.1599/1986) στην οποία θα δηλώνουν ότι συμφωνούν και δεσμεύονται πλήρως με τις **τεχνικές προδιαγραφές** της παρούσης.
2. Εμπειρία στην συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης που θα αποδεικνύεται με τιμολόγια ή άλλα έγκυρα στοιχεία για τουλάχιστον 20 (είκοσι) διαφορετικούς Υ/Σ Μέσης Τάσης.
3. Αποδεικτικό για την δυνατότητα θερμογράφησης του υποσταθμού και του πίνακα χαμηλής τάσης από πιστοποιημένο θερμογράφο 1^{ου} επιπέδου.
4. Να υποβάλλουν συμπληρωμένο τον Πίνακα 6.

Πίνακας 1: Εργασίες και έλεγχοι ηλεκτρολογικής φύσεως

α/α	Εργασία	Συχνότητα
1	Γενικοί οπτικοί έλεγχοι - γενικός καθαρισμός χώρου, των πινάκων Μ.Τ. και των Μετασχηματιστών καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων στον χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ.	Ετήσια
2	Έλεγχος λειτουργίας μηχανισμών αποζευκτών Μ.Τ.	Ετήσια
3	Επιδιόρθωση ζημιών στην κυψέλη Μ.Τ.	Ετήσια
4	Έλεγχος λειτουργίας χειριστηρίων Μ.Τ.	Ετήσια
5	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ.Τ.	Ετήσια
6	Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ.Τ.	Ετήσια
7	Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Μ.Τ.	Ετήσια
8	Έλεγχος μονωτήρων Μ.Τ.	Ετήσια
9	Καθαρισμός μονωτήρων Μ.Τ.	Ετήσια
10	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης Μ.Τ.	Ετήσια
11	Έλεγχος μηχανισμών ελατηρίων στους διακόπτες Μ.Τ.	Ετήσια
12	Έλεγχος μονωτήρων Μ/Σ	Ετήσια
13	Καθαρισμός μονωτήρων Μ/Σ	Ετήσια
14	Έλεγχος πληρότητας και κατάστασης μόνωσης ελαίου Μ/Σ	Ετήσια
15	Έλεγχος αερισμού Μ/Σ, έλεγχος περιμετρικής γείωσης χώρου και μεταλλικών τμημάτων	Ετήσια
16	Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ	Ετήσια
17	Έλεγχος λειτουργίας θερμομέτρου Μ/Σ	Ετήσια
18	Έλεγχος λειτουργίας διακόπτη Buchholz Μ/Σ	Ετήσια
19	Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προειδοποίησης Μ/Σ	Ετήσια
21	Έλεγχος ακροδεκτών Μ/Σ	Ετήσια
21	Καθαρισμός ακροδεκτών Μ/Σ	Ετήσια
22	Καθαρισμός μεταγωγέα Μ/Σ	Ετήσια
23	Λίπανση μεταγωγέα Μ/Σ	Ετήσια
24	Έλεγχος αντίστασης μόνωσης Μ/Σ	Ετήσια
25	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ/Σ	Ετήσια
26	Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ/Σ	Ετήσια
27	Καθαρισμός χώρου ερμαρίων Χ.Τ.	Ετήσια
28	Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Χ.Τ.	Ετήσια
29	Σύσφιξη κλεμμοσειρών Χ.Τ.	Ετήσια
30	Έλεγχος ασφαλειών Χ.Τ.	Ετήσια
31	Έλεγχος διέγερσης ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων	Ετήσια
32	Καθαρισμός ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων	Ετήσια
33	Έλεγχος κυκλώματος προστασίας	Ετήσια
34	Έλεγχος επιφανειών επαφής συστήματος γείωσης	Ετήσια
35	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος γείωσης	Ετήσια
36	Μέτρηση αντίστασης γείωσης	Ετήσια
37	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5kV ή ανώτερη	Ετήσια
38	Μέτρηση ρεύματος διέγερσης Μ/Σ (U-V-W)	Ετήσια
39	Μέτρηση λόγου Μ/Σ	Ετήσια
40	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος πυρανίχνευσης	Ετήσια
41	Έλεγχος συστήματος αντικεραυνικής προστασίας	Ετήσια
42	Θερμογράφηση του Υ/Σ και του πίνακα χαμηλής τάσης	Ετήσια
43	Μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής μονωτικού ελαίου με συσκευή MEGGER 60kV (IEC 60156) ή ανώτερη	Ετήσια
44	Μετρήσεις κλειστού βρόγχου σφάλματος	Ετήσια
45	Μετρήσεις cosφ και επέμβαση όπου απαιτείται	Ετήσια
46	Σύσφιξη στα καπάκια των Μ/Σ και επιδιόρθωση διαρροών όπου απαιτείται	
47	Καθαρισμός και βάψιμο διαβρωμένων υλικών	Ετήσια

Πίνακας 2: Εργασίες και έλεγχοι οικοδομικών

α/α	Εργασία	Συχνότητα
1	Έλεγχος στερέωσης θυρών	Ετήσια
2	Έλεγχος στερέωσης περσίδων αερισμού	Ετήσια
3	Λίπανση Θυρών	Ετήσια
4	Καθαρισμός χώρου Μ/Σ	Ετήσια
5	Επιδιόρθωση βλαβών στο χώρο του Μ/Σ	Ετήσια
6	Αντικατάσταση ελλειπούς/χαλασμένου εξοπλισμού	Ετήσια

Πίνακας 3 : Λίστα Υ/Σ και ομαδοποίηση τους

α/α	Υποσταθμός	Στοιχεία ΥΣ	Κατηγορία
1	Κέντρο Ελέγχου	1 x Μ/Σ 400kVA	1
2	Ανάληψης	2 x Μ/Σ 630kVA	3
3	Σοφούλη	2 x Μ/Σ 630kVA	3
4	Φοίνικα Αγαπητού	2 x Μ/Σ 400kVA	2
5	Φοίνικα	2 x Μ/Σ 400kVA	2
6	Α2 Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 400kVA	2
7	Α3 Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 400kVA	2
8	Καλοχώρι Λυμάτων & Ομβρ.	2 x Μ/Σ 800kVA	3
9	Λιμανιού	2 x Μ/Σ 500kVA	2
10	Πύργου	2 x Μ/Σ 500kVA	2
11	Πεύκων	2 x Μ/Σ 500kVA	2

Ενδεικτική τιμολόγηση ανά κατηγορία: **1** στα 500€, **2** στα 800€, **3** στα 1.300€.

Πίνακας 4 : Μετασηματιστές στους οποίους θα πραγματοποιηθεί αναγέννηση ελαίου μέσω φιλτραρίσματος

α/α	Υποσταθμός	Στοιχεία ΥΣ	Είδος Εργασίας	Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (€)	Ποσοστό έκπτωσης %	Τελική τιμή (€)
1	Α2 Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 400kVA	Φιλτράρισμα	1.600,00 €		
2	Σοφούλη	2 x Μ/Σ 630kVA	Φιλτράρισμα	2.000,00 €		
				3.600,00€	Σύνολο Α :	

Πίνακας 5

α/α	Υποσταθμιάς	Στοιχεία ΥΣ	Είδος Εργασίας	Κατηγορία	Αρχική Τιμή ευρώ	ποσοστό έκπτωσης %	Τελική τιμή ευρώ
1	Κέντρου Ελέγχου	1 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	1	500,00 €		
2	Ανάληψης	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	3	1.300,00 €		
3	Σοφούλη	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	3	1.300,00 €		
4	Φοίνικα Αγαπητού	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
5	Φοίνικα	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
6	A2 Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
7	A3 Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
9	Καλοχώρι Λυμάτων & Ομβρ.	2 x Μ/Σ 800kVA	Συντήρηση	3	1.300,00 €		
10	Λιμανιού	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
11	Πύργου	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
12	Πεύκων	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2	800,00 €		
					10.000,00€		Σύνολο B:

Πίνακας 6

α/α	Μέτρηση	Τύπος Οργάνου	Κατασκευαστής Οργάνου	S/N Οργάνου
1	Μέτρηση αντίστασης γείωσης υποσταθμού Μ.Τ. (Πίνακας 1 –σειρά 10)			
2	Έλεγχος αντίστασης μόνωσης Μ/Σ. (Πίνακας 1 –σειρά 24)			
3	Μέτρηση αντίστασης γείωσης και των τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV ή ανώτερη. (Πίνακας 1 –σειρά 36)			
4	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV ή ανώτερη Α)Υ.Τ-Γή, Β)Υ.Τ-Χ.Τ.,Γ) Χ.Τ-Γή. (Πίνακας 1 –σειρά 37)			
5	Μέτρηση ρεύματος διέγερσης Μ/Σ (U-V-W). (Πίνακας 1 –σειρά 38)			
6	Μέτρηση λόγου Μ/Σ. (Πίνακας 1 –σειρά 39)			
7	Μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής μονωτικού ελαίου με συσκευή MEGGER 60KV ή ανώτερη (Πίνακας 1 –σειρά 43)			

Πίνακας 7					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εντός εργασίμου ωραρίου Καθημ+Σάββατ)					
a/a	Παροχή	(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Μονάδα	(β) προσφερόμενη τιμή σε €	(α x β) €
1	Τεχνίτης	113	ώρα		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εκτός εργασίμου ωραρίου Καθημ+Σάββατ)					
a/a	Παροχή	(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Μονάδα	(β) προσφερόμενη τιμή σε €	(α x β) €
1	Τεχνίτης	38	ώρα		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΑ (Καθημερινές και Σάββατο)					
a/a	Παροχή	(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Μονάδα	(β) προσφερόμενη τιμή σε €	(α x β) €
1	Τεχνίτης	38	ώρα		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κυριακές και Αργίες (Ημέρας)					
a/a	Παροχή	(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Μονάδα	(β) προσφερόμενη τιμή σε €	(α x β) €
1	Τεχνίτης	38	ώρα		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)					
a/a	Παροχή	(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Μονάδα	(β) προσφερόμενη τιμή σε €	(α x β) €
1	Τεχνίτης	25	ώρα		
Σύνολο Γ (α x β) :					

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού:

- **Πιστοποιητικό** με το οποίο αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο σχετικό με την άσκηση της δραστηριότητας που απαιτείται για την εκτέλεση του φυσικού αντικειμένου της παρούσας, που θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

- **Φορολογική ενημερότητα**

- **Ασφαλιστική ενημερότητα**

- **Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986 στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ότι:

Δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε άλλης ανάλογη κατάσταση, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία της πρόσκλησης.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα πριν την υπογραφή της Σύμβασης, να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο την προσκόμιση των δικαιολογητικών τα οποία αναφέρονται στην ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

- **Εγγύηση συμμετοχής.**

Εγγυητική επιστολή για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό ίση με το 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι 19.900,00 € X 2%=398,00 €.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν **κατ' ελάχιστον** τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι: **(i)** η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και **(ii)** ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (αρ. πρωτ. πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τίτλος) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης (**τρεις μήνες από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών**),

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται

Ο ανάδοχος θα αναδειχθεί για το σύνολο της παροχής υπηρεσιών

Ο πάροχος στον οποίο θα γίνει η ανάθεση, θα κληθεί να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο πάροχος με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους συνημμένους ειδικούς και γενικούς όρους.

Το ποσοστό του αναλογούντος ΦΠΑ θα αναφέρεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση θεωρείται ότι έχει συνυπολογισθεί στην τιμή της προσφοράς.

Οι προσφορές θα ισχύουν για 90 ημέρες.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνει σε 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών Δ.Υ. & Αποθηκών, και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Τον ανάδοχο βαρύνει κράτηση 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Κανονισμού για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στις τεχνικό μέρος, μπορείτε να απευθυνθείτε στον κ. Κων/νο Αλβανό στο τηλέφωνο: 2310 966927.

**Ο Διευθυντής Οικονομικών
α.α.**

Χρύσα Τσελεγκαρίδου