



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΑΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

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

Πληρ. Χ. Τσελεγκαρίδου

ΤΗΛ: 2310-966928

Fax: 2310-283117

Θεσσαλονίκη 10/9/2013

Αρ. πρωτ.: 15074

**ΠΡΟΣ**

**Κάθε ενδιαφερόμενο**

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**για την παροχή υπηρεσιών για την προληπτική συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης στα αντλιοστάσια Ύδρευσης της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.**

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., προκειμένου να προβεί στην ανάθεση της παραπάνω παροχής υπηρεσιών,

### **προσκαλεί**

**κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία**, να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών, στην Διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Δ/νση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσ/νίκη,

έως την Παρασκευή 20/9/2013 2013 και ώρα 14.00

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο αριθμός των υποσταθμών (Υ/Σ) που χρήζει προληπτικής συντήρησης στην Ύδρευση είναι 19 (συμπεριλαμβανομένου και του κτιρίου Εγνατίας 127), όπως αυτοί παρουσιάζονται στον Πίνακα 3. Το κόστος ετήσιας συντήρησης έχει αξιολογηθεί σε 4 κατηγορίες τιμολόγησης (1Υ, 2Υ, 3Υ, 4Υ).

### **ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η χρονική διάρκεια της παροχής υπηρεσιών των συντηρήσεων και των εκτάκτων επεμβάσεων ορίζεται στα δύο (2) έτη ή μέχρις εξαντλήσεως του ποσού της σύμβασης.

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

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

α) με ενιαία έκπτωση για την κάλυψη της προαναφερθείσας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ Ύδρευσης με ενδεικτικό επιμέρους προϋπολογισμό που εκτιμάται στα 13.760,00 € πλέον Φ.Π.Α. **Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο πίνακα 4**

β) με τιμές ώρας τεχνίτη για έκτακτες επεμβάσεις επισκευής Υ/Σ που εκτιμώνται συνολικά σε 300 ώρες με κόστος που εκτιμάται στα 6.000,00 € πλέον Φ.Π.Α (εκτιμώμενη τιμή εργατοώρας 20,00€ πλέον Φ.Π.Α). **Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο πίνακα 5**

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

1. Οι περισσότερες προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης στους υποσταθμούς θα πραγματοποιηθούν ημέρα Κυριακή ώστε να υπάρχει καθόλου ή ελάχιστη όχληση στην ομαλή υδροδότηση των καταναλωτών.

2. Οι εκτιμώμενες πιθανές έκτακτες εργασίες ετησίως ανέρχονται σε 300 ώρες με την ανάλυση του πίνακα που ακολουθεί:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Δείκτης Προσφερόμενης τιμής
Εντός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	65	A1
Εκτός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	70	A2
Νυχτερινά (Καθημερινές και Σάββατο)	45	A3
Κυριακές και Αργίες (Ημέρας)	70	A4
Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)	50	A5

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

**Σύνολο Α** (του Συνημμένου Πίνακα 4) αφορά το συνολικό κόστος της προληπτικής συντήρησης των υποσταθμών με την προσφερόμενη ενιαία έκπτωση

**Σύνολο Β** (του Συνημμένου Πίνακα 5) που αφορά το συνολικό κόστος των 300 ωρών για διεξαγωγή εκτάκτων εργασιών. {Το Σύνολο Β προέρχεται από την σχέση  $(A1 \cdot 65) + (A2 \cdot 70) + (A3 \cdot 45) + (A4 \cdot 70) + (A5 \cdot 50)$ }

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

- Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α, για παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στους παρόντες όρους. Το ποσοστό του ΦΠΑ με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή ορίζεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση, 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 το ποσοστό έκπτωσης και η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Η οικονομική προσφορά του κάθε υποψηφίου θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού πλήρως συμπληρωμένους τους πίνακες 4 και 5.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### ΓΕΝΙΚΑ

Οι εργασίες για την προληπτική συντήρηση πρέπει να υλοποιούνται βάσει των διεθνών κανονισμών VDE & IEC αλλά και των ελληνικών ΕΛΟΤ & ΔΕΗ.

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

Το απαιτούμενο πρόγραμμα συντήρησης περιλαμβάνει τις εργασίες που αναφέρονται στους συνημμένους πίνακες 1 & 2. Η υλοποίηση του προγράμματος στο σύνολο του είναι αρμοδιότητα του Παρόχου Υπηρεσιών (Π.Υ.).

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης θα εκδίδεται αναφορά 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 Ύδρευσης. Το προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος για υποσταθμούς μέσης τάσης. 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) και ο οποίος θα πρέπει να υποβάλλει στην Ε.Υ.Α.Θ. 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 (έντυπης 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, ο Π.Υ. θα αποστέλλει με φαξ (στο 2310-218051) το

συμπληρωμένο έντυπο υπογεγραμμένο. Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται, πάντα έπειτα από συνεννόηση με τον Προϊστάμενο του σχετικού Τμήματος της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων.

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.

Οι έκτακτες επεμβάσεις σε περίπτωση βλάβης στους Υ/Σ θα γίνονται έπειτα από εντολή της Ε.Υ.Α.Θ Α.Ε. ενώ ο χρόνος ανταπόκρισης-εκτίμησης της βλάβης δεν θα πρέπει να ξεπερνά την μία(1) ώρα.

Ο Π.Υ. υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύμενα 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 ΑΕ. 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 ΑΕ.

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 σύμβασης.

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 μέσων ασφαλείας και υγιεινής του εργατοτεχνικού προσωπικού θα επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον Π.Υ.

Επί ποινή αποκλεισμού ο Π.Υ. θα πρέπει να έχει την έδρα του ή υποκατάστημα εντός του νομού Θεσσαλονίκης, για λόγους αμεσότητας κατά την αντιμετώπιση των εκτάκτων εργασιών.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στην τεχνική προσφορά τους οι υποψήφιοι θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Αντίγραφα αδειών εξασκήσεως επαγγέλματος του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της υπηρεσίας (τεχνιτών και επιβλέποντος μηχανικού).

2. Υπεύθυνη δήλωση με τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας, στην οποία θα φαίνεται σαφώς η έδρα της.
3. Υπεύθυνη δήλωση η οποία θα αναγράφει ότι σε περίπτωση εκτάκτου προβλήματος ο χρόνος ανταπόκρισης-εκτίμησης της βλάβης δεν θα ξεπερνά την μία (1) ώρα από την στιγμή της σχετικής κλήσης.
4. Περιγραφή των εργασιών συντήρησης που θα εκτελέσουν.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο πάροχος υπηρεσιών με τη χαμηλότερη τελική οικονομική προσφορά όπως περιγράφεται ανωτέρω, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές.
- Οι προσφορές θα ισχύουν για 90 ημέρες.
- Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα πρέπει να περιλαμβάνει:
  1. Την ημερομηνία έκδοσης
  2. Τον εκδότη
  3. Την επωνυμία της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προς την οποία απευθύνεται
  4. Τον αριθμό της εγγύησης
  5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
  6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του παρέχοντα υπηρεσίες υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
  7. Τους όρους ότι:
    - 7.1 Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.
    - 7.2 Το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση της Υπηρεσίας Προμηθειών της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. που διενεργεί το διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
  8. Τις προς προμήθεια υπηρεσίες
  9. Τον χρόνο ισχύος της εγγύησης
- Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνει σε περίπου 60 ημέρες από την έκδοσή αυτών και μετά την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία/διευκρίνιση επί των τεχνικών προδιαγραφών, μπορείτε να απευθύνεστε στον κ. Παπαδόπουλο Κωνσταντίνο τηλ. 2310- 966753.

Η Διευθύντρια Οικονομικού

Μαρία Σαμαρά

**Πίνακας 1: Εργασίες και έλεγχοι ηλεκτρολογικής φύσεως**

<b>a/a</b>	<b>Εργασία</b>
1	Γενικοί οπτικοί έλεγχοι
2	Έλεγχος λειτουργίας μηχανισμών αποζευκτών Μ.Τ.
3	Αποκατάσταση ζημιών στην κυψέλη Μ.Τ.
4	Έλεγχος λειτουργίας χειριστηρίων Μ.Τ.
5	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ.Τ.
6	Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ.Τ.
7	Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Μ.Τ.
8	Έλεγχος μονωτήρων Μ.Τ.
9	Καθαρισμός μονωτήρων Μ.Τ.
10	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης Μ.Τ.
11	Έλεγχος μηχανισμών ελατηρίων στους διακόπτες Μ.Τ.
12	Έλεγχος μονωτήρων Μ/Σ
13	Καθαρισμός μονωτήρων Μ/Σ
14	Έλεγχος πληρότητας και κατάστασης μόνωσης ελαίου Μ/Σ
15	Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ
16	Έλεγχος λειτουργίας θερμομέτρου Μ/Σ
17	Έλεγχος λειτουργίας διακόπτη Buchholz Μ/Σ
18	Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προειδοποίησης Μ/Σ
19	Έλεγχος ακροδεκτών Μ/Σ
20	Καθαρισμός ακροδεκτών Μ/Σ
21	Καθαρισμός μεταγωγέα Μ/Σ
22	Λίπανση μεταγωγέα Μ/Σ
23	Έλεγχος αντίστασης μόνωσης Μ/Σ
24	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ/Σ
25	Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ/Σ
26	Καθαρισμός χώρου ερμαρίων Χ.Τ.
27	Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Χ.Τ.
28	Σύσφιξη κλεμμοσειρών Χ.Τ.
29	Έλεγχος ασφαλειών Χ.Τ.
30	Έλεγχος διέγερσης ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
31	Καθαρισμός ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
32	Έλεγχος κυκλώματος προστασίας
33	Έλεγχος επιφανειών επαφής συστήματος γείωσης
34	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος γείωσης
35	Μέτρηση αντίστασης γείωσης και των τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV
36	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος πυρανίχνευσης
37	Έλεγχος συστήματος αντικεραυνικής προστασίας

**Σημείωση:** Ειδικά για τα αντλιοστάσια Σίνδου και Ιωνίας στα οποία υπάρχουν εγκατεστημένοι κινητήρες Μ/Τ (τέσσερις σε κάθε ένα) οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού θα περιλαμβάνουν επιπλέον και τα πεδία των κινητήρων.

**Πίνακας 2: Εργασίες και έλεγχοι οικοδομικών**

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

**Πίνακας 3 : Λίστα Υ/Σ και ομαδοποίηση τους**

α/α	Υποσταθμός	Στοιχεία ΥΣ	Κατηγορία
1	Εγνατίας	1 x Μ/Σ 400kVA	1Υ
2	Σίνδου	2 x Μ/Σ 3000kVA & 2 x Μ/Σ 75kVA & 2 x Μ/Σ 1600 kVA	4Υ
3	Ιωνίας	4 x Μ/Σ 1250kVA & 1 x Μ/Σ 100kVA	4Υ
4	Πολίχνη ΑΔ8	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
5	Καλλιθέα	1 x Μ/Σ 500kVA & 1 x Μ/Σ 400kVA	1Υ
6	Καυκάσου	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
7	Κασσάνδρου	2 x Μ/Σ 1600kVA	2Υ
8	Ευαγγελίστρια	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
9	Συκιές	1 x Μ/Σ 400kVA	1Υ
10	Δενδροποτάμου	3 x Μ/Σ 1600kVA	3Υ
11	Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 500kVA	2Υ
12	Ευόσμου	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
13	Αραβησσού	2 x Μ/Σ 1600kVA	2Υ
14	Άνω Τούμπας	2 x Μ/Σ 500kVA	2Υ
15	Πυλαίας	2 x Μ/Σ 500kVA	2Υ
16	Λύκων	2 x Μ/Σ 500kVA	2Υ
17	Γυμνασίου	2 x Μ/Σ 400kVA	2Υ
18	Διαβατών	2 x Μ/Σ 1250kVA	2Υ
19	ΕΤΒΑ Βι.Πε.Θ	2 x Μ/Σ 315kVA	2Υ

Ενδεικτικό υπόμνημα τιμολόγησης: 1Υ στα 400 €, 2Υ στα 640€, 3Υστα 1040€, 4Υ στα 1600€

Πίνακας 4

α/α	Υποσταθμός	Στοιχεία ΥΣ	Είδος Εργασίας	Κατηγορία	Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (€)	ποσοστό έκπτωσης %	Τελική τιμή ευρώ
1	Εγνατίας	1 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	1Υ	400,00 €	.....%	
2	Σίνδου	2 x Μ/Σ 3000kVA , 2 x Μ/Σ 75kVA, 2 x 1600 kVA	Συντήρηση	4Υ	1.600,00 €		
3	Ιωνίας	4 x Μ/Σ 1250kVA & 1 x Μ/Σ 100kVA	Συντήρηση	4Υ	1.600,00 €		
4	Πολίχνη ΑΔ8	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
5	Καλλιθέα	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	1Υ	400,00 €		
6	Καυκάσου	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
7	Κασσάνδρου	2 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
8	Ευαγγελίστρια	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
9	Συκιές	1 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	1Υ	400,00 €		
10	Δενδροποτάμου	3 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	3Υ	1.040,00 €		
11	Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
12	Ευόσμου	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
13	Αραβησσού	2 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
14	Άνω Τούμπας	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
15	Πυλαίας	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
16	Λύκων	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
17	Γυμνασίου	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
18	Διαβατών	2 x Μ/Σ 1250kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
19	ΕΤΒΑ Βι.Πε.Θ	2 x Μ/Σ 315kVA	Συντήρηση	2Υ	640,00 €		
					13.760,00 €	<b>Σύνολο Α:</b>	



Πίνακας 5

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εντός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>α/α</b>	<b>Παροχή</b>	<b>(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>(β) προσφερόμενη τιμή σε €</b>	<b>(α x β) €</b>
1	Τεχνίτης	65	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εκτός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>α/α</b>	<b>Παροχή</b>	<b>(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>(β) προσφερόμενη τιμή σε €</b>	<b>(α x β) €</b>
1	Τεχνίτης	70	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΑ (Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>α/α</b>	<b>Παροχή</b>	<b>(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>(β) προσφερόμενη τιμή σε €</b>	<b>(α x β) €</b>
1	Τεχνίτης	45	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κυριακές και Αργίες (Ημέρας)</b>					
<b>α/α</b>	<b>Παροχή</b>	<b>(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>(β) προσφερόμενη τιμή σε €</b>	<b>(α x β) €</b>
1	Τεχνίτης	70	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)</b>					
<b>α/α</b>	<b>Παροχή</b>	<b>(α) Εκτιμώμενες ώρες παροχής</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>(β) προσφερόμενη τιμή σε €</b>	<b>(α x β) €</b>
1	Τεχνίτης	50	ώρα		
				<b>Σύνολο Β (α x β) :</b>	