



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.  
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

Πληρ.: Ι.Μπαζούκη

Τηλ.: 2310-966967

Fax: 2310-969430

Email: ibazouki@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 4/9/2020

Αρ. πρωτ.: 15947

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**Για την ετήσια προληπτική συντήρηση και έκτακτες επισκευές των Υποσταθμών Μέσης Τάσης στα αντλιοστάσια Ύδρευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ**

Η Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. προκειμένου να προβεί στην ανάδειξη αναδόχου για την **ετήσια προληπτική συντήρηση καθώς και τις έκτακτες επισκευές των υποσταθμών Μέσης Τάσης στα αντλιοστάσια Ύδρευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ** (CPV:50532200-5) σύμφωνα με τους ειδικούς όρους που ακολουθούν

**προσκαλεί**

κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφεται το αντικείμενο του διαγωνισμού έως την **16/9/2020 και ώρα 13:30μ.μ.**, στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών,  
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, Τ.Κ. 546 22 Θεσσαλονίκη,

Εκτιμώμενος προϋπολογισμός **24.350,00€ πλέον ΦΠΑ**

**CPV: 50532200-5**

**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 διενέργειας του διαγωνισμού.
- **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 άλλη 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.

Ο ανάδοχος θα αναδειχθεί για το σύνολο της προμήθειας

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

- **Εγγύηση συμμετοχής**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Η εγγύηση θα περιλαμβάνει **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. 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

- **Χρόνος ισχύος προσφορών:** Οι προσφορές θα ισχύουν για 60 ημέρες.

- **Τρόπος πληρωμής αναδόχου – Δικαιολογητικά πληρωμής**

Η τιμολόγηση θα γίνεται στο τέλος κάθε μήνα, ανάλογα με τις διενεργούμενες επεμβάσεις/επισκευές.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

α) τιμολόγιο του αναδόχου

β) φορολογική ενημερότητα

γ) ασφαλιστική ενημερότητα

δ) πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45 με 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών ΔΥ & Αποθηκών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την ΕΕΠΠ.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

**GDPR:** Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Κανονισμού για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν να μην αποκαλύπτουν προς τρίτους εμπιστευτικές πληροφορίες του Αντισυμβαλλόμενου Μέρους, π.χ. κάθε πληροφορία τεχνικού ή εμπορικού χαρακτήρα οι οποίες αφορούν την λειτουργία και την επιχειρηματική της ανάπτυξη, περιλαμβανομένων, ενδεικτικώς, πληροφοριών σχετικών με τεχνογνωσία, πρότυπα, μεθόδους, διαδικασίες, επιχειρηματικές συμφωνίες, τιμολογιακή πολιτική, πελάτες κάθε κατηγορίας, στρατηγικό σχεδιασμό κ.λ.π (εφεξής «Εμπιστευτικές Πληροφορίες»). Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη υποχρεούνται να λαμβάνουν τα προσήκοντα μέτρα, ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της εμπιστευτικότητας μέσω συμφωνιών εχεμύθειας ή άλλων κατάλληλων μέτρων που εφαρμόζονται από το προσωπικό ή/και τους συμβούλους τους.

Κατά την διάρκεια της ισχύος της παρούσας Σύμβασης, αλλά και μετά την λύση ή λήξη της, κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην αποκαλύπτει και να μη χρησιμοποιεί για διαφορετικούς σκοπούς από την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση, οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία την οποία έλαβε κατά την διάρκεια και λόγω της εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και της καθ' οιονδήποτε τρόπο (αμέσως ή εμμέσως) συμμετοχής του σ' αυτήν.

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συμφωνεί ότι, ούτε ο ίδιος, ούτε οι υπάλληλοι του, ούτε και οι καθ' οιονδήποτε τρόπο συνεργαζόμενοι με αυτόν, θα αποκτήσουν οποιαδήποτε δικαιώματα στις Εμπιστευτικές Πληροφορίες, εκτός από το δικαίωμα να τις χρησιμοποιούν για τις ανάγκες της λειτουργίας και μόνο της παρούσας Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να αποκαλύψει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε οιονδήποτε τρίτο παρά μόνον κατόπιν της εγγράφου συναινέσεως της ΕΥΑΘ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την ασφαλή συλλογή, χρήση και τυχόν επεξεργασία των Εμπιστευτικών Πληροφοριών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκάστοτε ισχύουσα κείμενη σχετική νομοθεσία. Ωσαύτως είναι υποχρεωμένος, τόσο αυτός, όσο και οι υπάλληλοί του ή συνεργαζόμενοι με οιοδήποτε τρόπο με αυτόν, να αναφέρει αμελλητί στην ΕΥΑΘ οιαδήποτε απόπειρα ή παράνομη μεταφορά των Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποπέσει στην αντίληψή του ή άλλως παραβίαση των συστημάτων στα οποία είναι καταχωρισμένες οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες.

Σε περίπτωση παραβίασης των αναφερομένων στην παρούσα, εκ μέρους του ο Ανάδοχος ή οιοσδήποτε υπάλληλος ή συνεργάτης αυτού, κατά τα αναφερόμενα ανωτέρω, υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε είδους, ζημίας που τυχόν μπορεί να προκλήθηκε στην Αναθέτουσα Εταιρεία από την πλημμελή ή μη προσήκουσα τήρηση του παρόντος όρου της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να χρησιμοποιεί κάθε ένδειξη, σήμα ή λογότυπο, λεκτικό ή απεικονιστικό που ανήκει στην ΕΥΑΘ Α.Ε. και που αναφέρεται ή προσδιορίζει την ταυτότητα του σε διαφημίσεις, εκδόσεις υλικού, προωθητικές ενέργειες ή άλλες εμπορικές ενέργειες ή στην αλληλογραφία με τρίτους.

Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας δεν εφαρμόζεται σε πληροφορίες που έχουν ήδη δημοσιοποιηθεί νομίμως κατά το χρόνο που αποκαλύπτονται ή πριν την σύναψη της σύμβασης.

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

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

### 2. Χρονική διάρκεια

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

### 3. Οικονομική Προσφορά

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

1. με ενιαία έκπτωση για την κάλυψη της προαναφερθείσας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ Ύδρευσης με ενδεικτικό επιμέρους προϋπολογισμό που εκτιμάται στο ποσό των **18.100,00 € πλέον Φ.Π.Α.** Για τον σκοπό αυτό οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υποχρεωτικά συμπληρωμένο τον συνημμένο **πίνακα 4.**
2. με τιμές ώρας τεχνίτη για έκτακτες επεμβάσεις επισκευής Υ/Σ που εκτιμώνται συνολικά σε 250 ώρες με κόστος που εκτιμάται στο ποσό των **6.250,00 € 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 5.**

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

- Οι περισσότερες προγραμματισμένες εργασίες συντήρησης στους υποσταθμούς θα πραγματοποιηθούν ημέρα Κυριακή ώστε να μην προκληθεί ή να προκληθεί η ελάχιστη όχληση στην ομαλή υδροδότηση των καταναλωτών.
- Οι εκτιμώμενες πιθανές έκτακτες εργασίες ετησίως ανέρχονται σε 250 ώρες με την ανάλυση του πίνακα που ακολουθεί:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Εκτιμώμενες ώρες παροχής	Δείκτης Προσφερόμενης τιμής
Εντός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	55	A1
Εκτός εργασίμου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο	55	A2
Νυχτερινά (Καθημερινές και Σάββατο)	45	A3
Κυριακές και Αργίες (Ημέρας)	55	A4
Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)	40	A5

Η τελική οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα είναι το άθροισμα του **Συνόλου Α + Συνόλου Β** όπου: **Σύνολο Α** (του Συνημμένου Πίνακα 4) που 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 250 ωρών για διεξαγωγή εκτάκτων εργασιών. {Το Σύνολο Β προέρχεται από την σχέση  $(A1 \cdot 55) + (A2 \cdot 55) + (A3 \cdot 45) + (A4 \cdot 55) + (A5 \cdot 40)$ }

**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**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

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

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

**2. 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 Τμήματος Συντήρησης & Επισκευής Η/Μ Αντλιοστασιών Ύδρευσης της Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων και Δικτύων Ύδρευσης. Το προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος για εργασίες συντήρησης σε υποσταθμούς μέσης τάσης. Το προσωπικό που θα μετέχει στις εργασίες θα συνοδεύεται πάντοτε από Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό. Επιπρόσθετα ο ανάδοχος θα διαθέσει έναν (1) Επιβλέποντα Ηλεκτρολόγο 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.5. 294/88 και στο άρθρο 4 του Π.5. 17/96) 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 (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, ο Π.Υ. θα αποστέλλει με φαξ (στο 2310-218.051) το συμπληρωμένο έντυπο υπογεγραμμένο.

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 με ευθύνη του αναδόχου.

Οι έκτακτες επεμβάσεις στους Υ/Σ θα γίνονται με εντολή της Ε.Υ.Α.Θ Α.Ε. **Ο Π.Υ. υποχρεούται να βρίσκεται στο σημείο της βλάβης με συνεργείο και να έχει κάνει εκτίμηση της βλάβης εντός 1 (μιας) ώρας για την αποκατάστασή της.**

Ο Π.Υ. υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύόμενα 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 συμβάσεως.

Ο Π.Υ. 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 και ασφάλειας για το προσωπικό του. Η προμήθεια και η δαπάνη μέσων υγιεινής και ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού θα επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον Π.Υ.

### **3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στην τεχνική προσφορά τους οι υποψήφιοι θα πρέπει υποχρεωτικά, επί ποινής αποκλεισμού να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Αντίγραφο αδειών εξασκήσεως επαγγέλματος σε ισχύ του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της υπηρεσίας (τεχνιτών και επιβλέποντος μηχανικού).
- Υπεύθυνη Δήλωση του διατιθέμενου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού που θα αποδέχεται τον ορισμό του ως Τεχνικός Ασφαλείας των εργασιών καθώς και τις ευθύνες που απορρέουν από αυτόν.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001:2015** σε ισχύ με πεδίο εφαρμογής Συντήρηση και Εγκατάσταση Υποσταθμών Μέσης Τάσης.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015** σε ισχύ για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις που σχετίζονται με την δραστηριότητα της Συντήρησης και Εγκατάστασης Υποσταθμών Μέσης Τάσης.
- Υπεύθυνη δήλωση (του άρθρου 8 Ν.1599/1986) με τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας, στην οποία θα φαίνεται σαφώς η έδρα της.
- Υπεύθυνη δήλωση (του άρθρου 8 Ν.1599/1986) 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.

- Υπεύθυνη δήλωση (του άρθρου 8 Ν.1599/1986) στην οποία θα δηλώνουν ότι συμφωνούν και δεσμεύονται πλήρως με τα περιεχόμενα των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας πρόσκλησης.
- Εμπειρία στην συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης που θα αποδεικνύεται με τιμολόγια ή άλλα έγκυρα στοιχεία για τουλάχιστον 20 (είκοσι) διαφορετικούς Υ/Σ Μέσης Τάσης.
- Περιγραφή των εργασιών συντήρησης που θα εκτελέσουν.
- Τον Πίνακα 6 πλήρως συμπληρωμένο.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν στους ειδικούς όρους, μπορείτε να απευθυνθείτε στον κ. Κώστα Παπαδόπουλο στο τηλέφωνο: 2310 966-753.

**Συνημμένα:**

Έξι (6) πίνακες προς συμπλήρωση

**Ο Διευθυντής Οικονομικών**

**Δημήτρης Αλεξανδρής**

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

<b>a/a</b>	<b>Εργασία</b>
1	Γενικοί οπτικοί έλεγχοι – γενικός καθαρισμός χώρου, των πινάκων Μ.Τ. και των Μετασχηματιστών καθώς και των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ.
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	Έλεγχος αερισμού Μ/Σ, έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων
16	Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ
17	Έλεγχος λειτουργίας θερμομέτρου Μ/Σ
18	Έλεγχος λειτουργίας διακόπτη Buchholz Μ/Σ
19	Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προειδοποίησης Μ/Σ
20	Έλεγχος ακροδεκτών Μ/Σ
21	Καθαρισμός ακροδεκτών Μ/Σ
22	Καθαρισμός μεταγωγέα Μ/Σ
23	Λίπανση μεταγωγέα Μ/Σ
24	Έλεγχος αντίστασης μόνωσης Μ/Σ
25	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ/Σ
26	Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ/Σ
27	Καθαρισμός χώρου ερμαρίων Χ.Τ.



28	Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Χ.Τ.
29	Σύσφιξη κλεμοσειρών Χ.Τ.
30	Έλεγχος ασφαλειών Χ.Τ.
31	Έλεγχος διέγερσης ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
32	Καθαρισμός ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
33	Έλεγχος κυκλώματος προστασίας
34	Έλεγχος επιφανειών επαφής συστήματος γείωσης
35	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος γείωσης
36	Μέτρηση αντίστασης γείωσης και των τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV ή ανώτερη
37	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV Α)Υ.Τ-Γή, Β)Υ.Τ-Χ.Τ.,Γ) Χ.Τ-Γή
38	Μέτρηση ρεύματος διέγερσης Μ/Σ (U-V-W)
39	Μέτρηση λόγου Μ/Σ
40	Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος πυρανίχνευσης
41	Έλεγχος συστήματος αντικεραυνικής προστασίας
42	Μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής μονωτικού ελαίου με συσκευή MEGGER 60KV(IEC60156) ή ανώτερη

**ΠΡΟΣΟΧΗ: 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**

<b>a/a</b>	<b>Υποσταθμός</b>	<b>Στοιχεία ΥΣ</b>	<b>Κατηγορία</b>
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	1 x Μ/Σ 1250kVA & 1 x Μ/Σ 500kVA & 1 x Μ/Σ 3000kVA	4Υ
4	Πολίχνη ΑΔ8	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
5	Καλλιθέα	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
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	4Υ
11	Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 500kVA	2Υ
12	Εύοσμου	2 x Μ/Σ 630kVA	2Υ
13	Αραβησού	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	3Υ
19	ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ.Θ.	2 x Μ/Σ 315kVA	2Υ

Ενδεικτικό υπόμνημα τιμολόγησης:

- 1Υ στα 500,00€,
- 2Υ στα 800,00€,
- 3Υ στα 1300,00€,
- 4Υ στα 1800,00€.

Πίνακας 4

a/a	Υποσταθμός	Στοιχεία ΥΣ	Είδος Εργασίας	Κατηγορία	Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (€)	ποσοστό έκπτωσης %	Τελική τιμή ευρώ
1	Εγνατίας	1 x Μ/Σ 400kVA ξηρού τύπου	Συντήρηση	1Y	500,00 €	.....%	
2	Σίνδου	2 x Μ/Σ 3000kVA & 2 x Μ/Σ 75kVA & 2 x Μ/Σ 1600 kVA	Συντήρηση	4Y	1.800,00 €		
3	Ιωνίας	3 x Μ/Σ 1250kVA + 1 x Μ/Σ 100kVA ξηρού τύπου + 1 x Μ/Σ 1250kVA ξηρού τύπου	Συντήρηση	4Y	1.800,00 €		
4	Πολίχνη ΑΔ8	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
5	Καλλιθέα	2 x Μ/Σ 630kVA ξηρού τύπου	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
6	Καυκάσου	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
7	Κασσάνδρου	2 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
8	Ευαγγελίστρια	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
9	Συκιές	1 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	1Y	500,00 €		
10	Δενδροποτάμου	3 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	4Y	1.800,00 €		
11	Καλοχωρίου	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
12	Εύοσμου	2 x Μ/Σ 630kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
13	Αραβησσού	2 x Μ/Σ 1600kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
14	Άνω Τούμπας	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
15	Πυλαίας	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
16	Λύκων	2 x Μ/Σ 500kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
17	Γυμνασίου	2 x Μ/Σ 400kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
18	Διαβατών	2 x Μ/Σ 1250kVA	Συντήρηση	3Y	1.300,00 €		
19	ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ.Θ.	2 x Μ/Σ 315kVA	Συντήρηση	2Y	800,00 €		
					<b>18.100,00 €</b>	<b>Σύνολο Α:</b>	

**Πίνακας 5**

<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εντός εργασίου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>a/a</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	55	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (εκτός εργασίου ωραρίου Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>a/a</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	55	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΑ (Καθημερινές και Σάββατο)</b>					
<b>a/a</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>a/a</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	55	ώρα		
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κυριακές και Αργίες (Νύχτας)</b>					
<b>a/a</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	40	ώρα		
				<b>Σύνολο Β (α x β) :</b>	

**Πίνακας 6.**

A/A	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 96)			
7	Μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής μονωτικού ελαίου με συσκευή MEGGER 60KV ή ανώτερη (Πίνακας 1 – σειρά 42)			

Συνολική προσφερόμενη τιμή: Σύνολο Α + Σύνολο Β = .....€ +ΦΠΑ

(ολογράφως: .....)

