



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.Ε.Κ.Α.Α.

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΠΚΜ
ΑΦΜ997288259,Ε' ΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
- ΝΠΔΔ -

Ταχ. Δ/ση. Παπαρηγοπούλου 7
546 30 Θεσ/νίκη

Πληροφορίες: Λαδός Σωκράτης
Τηλ. 2313-022634-631-632(εσ127)
Fax. 2313-000703.
Site : www.kepep.gr



Θεσ/νίκη 06.06.2016

Αρ. Πρωτ. 2406

ΑΔΑΜ: 16REQ004487513

ΑΔΑ:

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

29^η/2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

«Για την παροχή υπηρεσιών ετήσιας συντήρησης των υποσταθμών Μ/Τ & των Η/Ζ του Π.Χ.Π. Αγ. Παντελεήμων και Π.ΑΑΠμεΑΘ-Πυλαία» του ΚΚΠ-ΠΚΜ προϋπολογισμού 6.200,00 € χωρίς ΦΠΑ.

(CPV:50730000-1)

Το ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ- Π. Κ. Μ. προσκαλεί τις ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις ατομικές ή εταιρικές , να καταθέσουν προσφορές για την εφάπαξ παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών Μ/Τ & των Η/Ζ του Π.Χ.Π.Αγ. Παντελεήμων και του Π.ΑΑΠμεΑΘ-Πυλαίας του Κ.Κ.Π-ΠΚΜ **προϋπολογισμού 6.200,00€ + ΦΠΑ** σύμφωνα με την υπ' αριθ 19η/25-05-2016 (θέμα 16^ο) απόφαση του Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας πρόχειρου διαγωνισμού με την κατάθεση ηλεκτρονικών προσφορών στο mail kentro.koinonikis.pronoias@gmail.com (ΑΔΑ:Ω9ΡΟΟΞΧΣ-1Λ1) (Α.Δ.Α.Μ. πρωτογενούς αιτήματος ΚΗΜΔΗΣ 16REQ004487513 2016-05-31).

Οι τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι είναι αναπόσπαστο τμήμα αυτής της διακήρυξης.

Η κατάθεση των προσφορών με τα δικαιολογητικά σε μορφή αρχείων PDF που απαιτούνται θα κατατεθούν ηλεκτρονικά με αποστολή Mail στο kentro.koinonikis.pronoias@gmail.com του Γραφείου προμηθειών του ΚΚΠ-ΠΚΜ.

ΑΡΘΡΟ 1

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες ή συνεταιρισμοί ή εταιρείες ή ατομικές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας, που διαθέτουν πλήρως στελεχωμένο συνεργείο και διαθέτουν

εξειδικευμένη εμπειρία στη συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης και Η/Ζ , με την κατάθεση των παρακάτω δικαιολογητικών επί ποινής αποκλεισμού :

A1) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.(Σε αρχείο PDF).

1)Φωτοαντίγραφο πρόσφατης βεβαίωσης Επιμελητηρίου(τμήμα ΓΕΜΗ)που να δηλώνει ότι το αντικείμενο της επιχείρησης είναι σχετικό με τις εργασίες του παρόντος διαγωνισμού.

2)Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- α) Δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό
- β) Διαθέτουν έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό για εργασίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης και Η/Ζ
- γ) Διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και όργανα για την επισκευή και διάγνωση βλαβών των εγκαταστάσεων που περιγράφονται στη διακήρυξη
- δ) Διαθέτει κινητό συνεργείο εξοπλισμένο με τα απαραίτητα εργαλεία και ανταλλακτικά για συντηρήσεις υποσταθμών μέσης τάσης και Η/Ζ.
- ε) Θα τηρεί τους κανόνες ασφάλειας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας σύμφωνα με το νόμο 1568/1985 και τις κείμενες διατάξεις της ΔΕΗ.
- στ) Αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης

3)Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 στην οποία θα δηλώνουν ότι:

Είναι φορολογικά & ασφαλιστικά ενήμεροι κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

A2) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Σε αρχείο PDF).

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

1)Υπεύθυνη δήλωση (του αρ.8 παρ.4. Ν.1599/1966) για την αποδοχή των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της πρόσκλησης ενδιαφέροντος 29ης/2016 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4).

2) Αντίγραφα αδειών εξασκήσεως επαγγέλματος του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της εργασίας. Συγκεκριμένα απαιτείται η άδεια ασκήσεως επαγγέλματος του υπεύθυνου μηχανικού των εργασιών (ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου) που θα αναλάβει και καθήκοντα συντονιστή και τεχνικού ασφαλείας για τις συγκεκριμένες εργασίες, και η άδεια άσκησης επαγγέλματος ηλεκτροτεχνίτη κατηγορίας ΣΤ υποσταθμών.

3) Μία (1) τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών (για το Δημόσιο τομέα) ή τιμολόγιο (για τον ιδιωτικό τομέα) της τελευταίας πενταετίας για συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης και μία (1) τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών (για το δημόσιο τομέα) ή τιμολόγιο (για τον ιδιωτικό τομέα) της τελευταίας πενταετίας για συντήρηση Η/Ζ

4) Υπεύθυνη δήλωση (του αρ.8 παρ.4. Ν.1599/1966) ότι είναι υποχρεωμένος να ορίσει τεχνικό ασφαλείας ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό (θα κατέχει τα απαραίτητα από το νόμο 1568/85

προσόντα) που θα είναι υπεύθυνος για τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης του παρόντος διαγωνισμού, με εμπειρία κατ' ελάχιστο 5 ετών.

Β) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Σε αρχείο PDF).

Η οικονομική προσφορά θα κατατεθεί σε αρχείο PDF και θα περιλαμβάνει την προσφορά που θα αφορά τις εργασίες συντήρησης των υποσταθμών Μ/Τ, την εργασία συντήρηση Η/Ζ και την συνολική τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ και το ποσοστό Φ.Π.Α. ξεχωριστά (όπως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2).

ΑΡΘΡΟ 2

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Το κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών και η επιλογή του ανάδοχου είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης.

Το Κέντρο διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει μία προσφορά αν η αρμόδια επιτροπή πρόχειρων διαγωνισμών του Κέντρου κρίνει ότι η τεχνική περιγραφή και η έλλειψη των δικαιολογητικών συμμετοχής δεν καλύπτου τις απαιτήσεις της πρόσκλησης ή αν η οικονομική προσφορά δεν έχει σαφήνεια ή έχει ξύσματα.

Η επιτροπή του διαγωνισμού στην αρχή θα ελέγξει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τα τεχνικά δικαιολογητικά. Στη συνέχεια η επιτροπή θα ανοίξει τα αρχεία των οικονομικών προσφορών τις οποίες και θα αξιολογήσει θα υπογράψει το σχετικό πρακτικό και θα το στείλει προς το Δ.Σ. για την τελική έγκριση-ανάθεση.

ΑΡΘΡΟ 3

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΓΓΤΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο ανάδοχος της προμήθειας με την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης από Τράπεζα, ποσού ίσο με το 5% του συμβατικού τιμήματος χωρίς ΦΠΑ, για διάστημα μέχρι την επιστροφή της.

ΑΡΘΡΟ 4

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ-ΠΛΗΡΩΜΗ

1. Παρακράτηση φόρου 8% επί της καθαρής αξίας
2. Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ. 0,10%
3. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.
4. ΟΓΑ 20% επί του χαρτοσήμου του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.

Η πληρωμή θα γίνεται κάθε μήνα από την κατάθεση των κάτωθι δικαιολογητικών:

α) Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών.

β) Πρακτικό καλής εκτέλεσης των εργασιών από την επιτροπή του κάθε Παραρτήματος .

ΑΡΘΡΟ 5

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ

Οι προσφορές θα κατατεθούν ηλεκτρονικά στο mail kentro.koinonikis.pronoias@gmail.com και θα συνοδεύονται από τα αρχεία σε μορφή PDF που απαιτούνται στο αρ.1 της παρούσης, του ΚΚΠ-ΠΚΜ μέχρι την Τρίτη 21-06-2016 και ώρα 14:00μμ

Και η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή που έχει ορίσει το Κέντρο την **Τετάρτη 22-06-2016 και ώρα 9:30πμ.**

Προσφορά που θα κατατεθεί πέραν των άνω οριζόμενων ημερομηνιών δεν θα γίνεται δεκτή και θα απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 5

ΕΠΙΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1) Για κάθε θέμα που δε ρυθμίζεται στην παρούσα έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Π.Δ. 60/2007, του Ν. 2362/1995 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και του ΠΔ 118/2007, του Ν.2741/1999, του Ν.2286/1995, του Ν. 3886/2010, του Ν.2198/1994, του Ν.4281/2014 το αρ. 157 & το Ν.4320/2015 (ΦΕΚ 29,τ.Α-19/03/2015 το αρ.. 37).

2) Η πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Κέντρου www.kkp-km.gr, στη Δι@ύγεια ,στο ΕΣΗΔΗΣ και θα κοινοποιηθεί στις παρακάτω εταιρίες αποδελτίωσης www.clipnews.gr - www.innews.gr- www.promitheies.gr - www.akep.gr- www.info-news.gr- www.panoptis.gr - www.ergolhpths.gr

3) Πληροφορίες σχετικά με την τεχνική προσφορά αρμόδιος υπάλληλος Νικόλαος Τζάνης Διπλ. Μηχ/γος Μηχ/κός Α.Π.Θ τηλ. 23213320029.

Η
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΥΛΒΑΝΑ ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
για την «Συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης και των Η/Ζ του Π.Χ.Π.
Άγιος Παντελεήμων & του Π. ΑΑΠμεΑΘ-Πυλαία»

ΑΡ.ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 802/27-04-2016

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.200,00€ (+ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή έχει σκοπό να ενημερώσει τον ανάδοχο για τις εργασίες που απαιτούνται για την ετήσια συντήρηση, τον έλεγχο, τη ρύθμιση των υποσταθμών μέσης τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγών ζεύγων (Η/Ζ) του Π.Χ.Π. Ο Άγιος Παντελεήμων και του Α.Α.Π.μεΑ. Θεσ/κης (πρώην ΚΕΠΕΠ Ο Άγιος Δημήτριος).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο Π.Χ.Π. ο Άγιος Παντελεήμων λειτουργεί υποσταθμός ΜΤ και Η/Ζ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Υποσταθμός μέσης τάσης: Αποτελείται από

- Κυψέλες μέσης τάσης (20KV) πλήρεις.
Αποτελείται από την κυψέλη άφιξης, τη κυψέλη οργάνων μέτρησης και τις δύο κυψέλες αναχώρησης προς τους δύο μετασχηματιστές.
- Δύο (2) μετασχηματιστές ελαίου των 400KVA ο καθένας, πλήρεις.
- Πίνακα χαμηλής τάσης (0,5KV) πλήρη.
Τροφοδοτείται από τους μετασχηματιστές με έξι (6) μονοπολικά καλώδια τύπου 3NYY2X1X185 και ένα μονοπολικό καλώδιο NYY 1X185τ.χ. για ουδέτερο.
- Πίνακα πυκνωτών για τη διόρθωση του συνφ

Η/Ζ:

Τύπος Η/Ζ	: ARR 250
Ισχύς συνεχής ως βασική μονάδα παραγωγής ηλ. Ρεύματος	: 250 KVA, 200 KW
Ισχύς διακεκομμένης λειτουργίας ως επικουρικής μονάδας	: 275 KVA, 220 KW
Τάση	: 220/380Vt-231/400V
Συχνότητα	: 50Hz
Φάσεις	: 3
Καλώδια	: 4

Μήκος ολικό	: 3,8m
Πλάτος ολικό	: 1,2m
Ύψος ολικό	: 2m
Βάρος ολικό	: 4 tn
Τύπος πετρελαιοκινητήρα	: Rolls Royce C6200G
Συνεχής ισχύς π/κινητήρα	: 294BHP
Διακεκομμένη ισχύς π/κινητήρα	: 324BHP
Ηλεκτρική γεννήτρια	: Brushless Ansaldo
Τύπος γεννήτριας	: Αυτορυθμιζόμενη
Ταχύτητα π/κινητήρα και η/γεννήτριας	: 1500στροφές/λεπτό
Ηλεκτρικοί Πίνακες Η/Ζ	: 2

Στο Α.Α.Π.μεΑ. Θεσ/κης (πρώην ΚΕΠΕΠ Ο Άγιος Δημήτριος) λειτουργεί υποσταθμός ΜΤ και Η/Ζ με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Υποσταθμός ηλεκτρικής ισχύος 630KVA.

Μετασχηματιστής: ξηρού τύπου κατασκευαστής ABB, τάση λειτουργίας 20/ 0,4KV, τριφασικό DYn11, 50Hz

Πίνακας μέσης τάσης αποτελούμενος από

- Κυψέλες άφιξης η οποία περιλαμβάνει 3 αλεξικέραυνα γραμμής τύπου POLIM-D16L ονομαστικής τάσης 21KV, έντασης δοκιμής 10KA με στήριγμα, αποζευκτική διάταξη και βαλβίδα εκτόνωσης.
- Κυψέλη αναχώρησης-προστασίας μετασχηματιστή (2 τεμάχια) που η κάθεμία περιλαμβάνει: Ένα (1) τριπολικό ασφαλειοδιακόπτη φορτίου με διαφράγματα διαμερισματοποίησης, μιμικό διάγραμμα και κλειδί ασφαλείας στη θέση OFF, γείωση στην έξοδο, μηχανικά μανδαλωμένο με τον ασφαλειοδιακόπτη και με την πόρτα της κυψέλης, πηνίο εργασίας, βοηθητικές επαφές και βάσεις ασφαλειών.
- Πίνακας μέσης τάσης:

Πεδίο εισόδου και πεδίο προστασίας Αναχώρησης Μ/Σ. Κατασκευαστής : SENEKIS, βάσεις ασφαλειών, τρία (3) φυσίγγια ασφαλειών μέσης τάσης, ένα (1) σετ χωρητικών καταμεριστών αποτελούμενο από τρεις (3) μονωτήρες με διαιρέτη τάσης και τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.

H/Z νο 1: Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 250KVA ανοικτού τύπου με πετρελαιοκινητήρα Sterr, τύπου WD618,42D και γεννήτρια κατασκευαστικού οίκου Mecc Alte τύπου ECO38-1LN/4 και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου λειτουργίας και προστασίας κατασκευαστικού οίκου Datakom, τύπου DKG-509.

H/Z νο 2: Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 165KVA ανοικτού τύπου με πετρελαιοκινητήρα Gemco και γεννήτρια κατασκευαστικού οίκου Stamford τύπου HC1274F14 και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου λειτουργίας και προστασίας κατασκευαστικού οίκου Datakom, τύπου DKG-509.

Οι εργασίες συντήρησης θα περιέχουν τα παρακάτω:

ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ

- Οπτικός έλεγχος M/T εξωτερικά
- Οπτικός έλεγχος πίνακα μέσης τάσης-κυψελών μέσης τάσης
- Αποξήλωση υφιστάμενου διακόπτη Merlin Gerin (compact) 630A (In=630A) NS630N, IEC 947-2 (Μόνο για τον υποσταθμό του Αγίου Παντελεήμονα)-προμήθεια και εγκατάσταση νέου διακόπτη με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Έλεγχος για διαρροές-ρωγμές-υπερπηδήσεις στο σώμα του μετασχηματιστή, στο σύστημα ψύξης και τις φλάντζες
- Έλεγχος-συντήρηση μονωτήρων
- Δειγματοληψία ελαίου και μέτρηση της διηλεκτρικής αντοχής (για τους M/T ελαίου)
- Έλεγχος του δοχείου διαστολής και της βάνας εκκένωσης
- Έλεγχος-ρύθμιση του συστήματος αντιστάθμισης
- Έλεγχος και καθαρισμός, ρυθμίσεις και δοκιμή λειτουργίας των συστημάτων προστασίας του M/T (Συστήματα χαμηλής στάθμης λαδιού και υψηλής θερμοκρασίας)
- Καθαρισμός M/T (μονωτήρες, ακίδες, κτλ)
- Έλεγχος στερέωσης θυρών, λίπανση θυρών χώρου M/T
- Έλεγχος πυκνωτών και ασφαλειοαποζευκτών
- Σύσφιξη μπαρών-συνδέσεων
- Έλεγχος και καθαρισμός αλεξικέραυνων
- Έλεγχος και καθαρισμός ακροκιβωτίων εισόδου εσωτερικού χώρου
- Έλεγχος και μέτρηση γειώσεων υποσταθμού
- Έλεγχος οργάνων-γειώσης, έλεγχος λειτουργίας μέσης τάσης, έλεγχος επαφών στον ηλεκτρικό πίνακα M.T., συσφίξεις βιδών

- Έλεγχος-ρυθμίσεις γενικού διακόπτη εισόδου στον πίνακα χαμηλής τάσης από τον Μ/Τ
- Οπτικός έλεγχος πίνακα Χ.Τ. (μπαρών, διακοπών, ασφαλειοαποζευκτών, ασφαλειών και γενικά των εξαρτημάτων του πίνακα)
- Έλεγχος καλωδίων-ακροδεκτών πίνακα Χ.Τ.
- Έλεγχος-λίπανση-στερέωση θυρών υποσταθμού
- Καθαρισμός χώρου υποσταθμού

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

Για τα προσφερόμενα υλικά ,θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και η χώρα προέλευσης αυτών.

H/Z

- Οπτικός έλεγχος κινητήρα, καλωδιώσεων και διαρροών
- Έλεγχος και ρύθμιση μάντων και κομπλέρ
- Έλεγχος δυναμό
- Έλεγχος αντλίας καυσίμου
- Έλεγχος στροφών κινητήρα
- Έλεγχος συστήματος λίπανσης και αντικατάσταση φίλτρου λαδιού
- Έλεγχος και αντικατάσταση φίλτρων αέρα
- Έλεγχος συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου και αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου
- Έλεγχος ψυγείου και ψυκτικού συστήματος και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού (ενδεικτική ποσότητα 30 λίτρα αντιψυκτικό+30 λίτρα απιονισμένο νερό/τμχ H/Z)
- Έλεγχος κατάστασης συσσωρευτών και συμπλήρωση υγρού συσσωρευτών
- Αντικατάσταση λιπαντελαίου (ενδεικτική ποσότητα 30 λίτρα λαδιού/ τμχ H/Z)
- Έλεγχος προθερμαντήρα πετρελαιοκινητήρα
- Έλεγχος τάσης εξόδου γεννήτριας
- Έλεγχος και σύσφιξη καλωδιώσεων και ακροδεκτών γεννήτριας
- Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα ελέγχου και του πεδίου μεταγωγής
- Έλεγχος και συντήρηση ρελέ μεταγωγής
- Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος συντηρητικής φόρτισης των συσσωρευτών
- Έλεγχος ετοιμότητας εκκίνησης
- Έλεγχος αυτοματισμού
- Έλεγχος οργάνων ένδειξης
- Έλεγχος-δοκιμή επιτηρητή τάσης

- Λειτουργία γεννήτριας υπό φορτίο
- Έλεγχος-λίπανση-στερέωση θυρών οικίσκου Η/Ζ
- Καθαρισμός χώρου οικίσκου Η/Ζ

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των μετρήσεων-δοκιμών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Στον χώρο εργασίας (και λόγω της χρήσης των κτιρίων) επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων με την απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία εργαζομένων, οι οποίοι θα τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφαλείας των εργαζομένων (εξοπλισμός, ένδυση, κλπ). Επίσης κατά την έναρξη των εργασιών συντήρησης θα πρέπει να ακολουθηθούν όλες οι ενέργειες βάση των ισχυουσών διατάξεων ,βάση του Ν.1568/85περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα που ορίζει η νομοθεσία για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών (αποκλειστική ευθύνη για εργατικά ατυχήματα) και να μεριμνά για την καθαριότητα του χώρου εργασίας κάθε μέρα με τη λήξη της εργασίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει τεχνικό ασφαλείας ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό (θα κατέχει τα απαραίτητα από το νόμο 1568/85 προσόντα) που θα είναι υπεύθυνος για τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης του παρόντος διαγωνισμού, με εμπειρία κατ' ελάχιστο 5 ετών.

Ο Ανάδοχος θα είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί σε εργαζόμενο του προσωπικού του ή τρίτου κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης και των Η/Ζ ή λόγω πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την εκτέλεση των εργασιών να προκληθεί η μικρότερη δυνατή όχληση στους ενοίκους και εργαζομένους του ιδρύματος.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του ότι οι εργασίες για τη συντήρηση των υποσταθμού και των Η/Ζ πρέπει να υλοποιούνται βάσει των διεθνών κανονισμών VDE&IEC, των ελληνικών κανονισμών ΕΛΟΤ και τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης και των Η/Ζ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και οποιαδήποτε τροποποίηση προκύψει μέχρι την

υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας, τους Ελληνικούς Κανονισμούς και τις υποδείξεις που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος για την ελληνική αγορά. Η ευθύνη της προληπτικής συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που προβλέπονται από τα εγχειρίδια και τις οδηγίες του κατασκευαστή έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά στη παρούσα διακήρυξη.

- Η συντήρηση και η ρύθμιση των υποσταθμών και των Η/Ζ θα πραγματοποιηθεί μέσω οργανωμένης επίσκεψης τεχνικής παρακολούθησης, μία φορά ετησίως. Η ημερομηνία που θα πραγματοποιηθεί θα οριστεί από τις τεχνικές υπηρεσίες των ιδρυμάτων για να εξασφαλιστούν οι κατάλληλες συνθήκες διακοπής του ρεύματος τόσο για τους συντηρητές των εγκαταστάσεων όσο και για το προσωπικό και τους περιθαλπόμενους των ιδρυμάτων.
- Μετά το τέλος των εργασιών συντήρησης θα εκδίδεται από τον Ανάδοχο αναλυτικό δελτίο εργασιών, μετρήσεων και καταγραφής σφαλμάτων, το οποίο θα υπογράφεται από τον συντηρητή της εταιρείας. Το ενημερωτικό δελτίο θα περιέχει όλες τις εργασίες συντήρησης όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης.
- Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται και η τυχόν εργασία που θα προκύψει μετά τη συντήρηση και εντός ενός (1) έτους από την υπογραφή της σύμβασης του αναδόχου με την υπηρεσία για την άρση έκτακτων βλαβών, άνευ ανταλλακτικών όταν αυτή συνίσταται για θέματα ρυθμίσεων, προγραμματισμού κτλ. Η μέγιστη χρονική απόκριση του αναδόχου δεν θα ξεπερνάει το διάστημα των 6 ωρών από την ειδοποίηση του σε περίπτωση έκτακτης βλάβης.
- Η συντήρηση και οι μετρήσεις θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά όργανα μετρήσεων και ελέγχου από αποδεδειγμένα έμπειρο και εκπαιδευμένο προσωπικό του Αναδόχου βάσει των διεθνών κανονισμών VDE&IEC, των ελληνικών κανονισμών ΕΛΟΤ και τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- Το προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να διαθέτει άδεια εξασκήσεως επαγγέλματος σε ισχύ για υποσταθμούς μέσης τάσης (Άδεια ηλεκτροτεχνίτη κατηγορίας ΣΤ υποσταθμών). Επιπρόσθετα ο Ανάδοχος θα διαθέσει ένα Διευθύνοντα Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό για το γενικό συντονισμό εργασιών και την επικοινωνία με τη ΔΕΗ για τις απαραίτητες διακοπές ρεύματος κτλ, ο οποίος θα κατέχει και θέση τεχνικού ασφαλείας (θα πρέπει να έχει τα απαραίτητα από το νόμο προσόντα).
- Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες χρειάζεται να είναι γνήσια, προσφάτου κατασκευής και αμεταχειρίστα. Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται εγγράφως να ενημερώσει την τεχνική υπηρεσία των ιδρυμάτων για οποιαδήποτε τροποποίηση απαιτείται στην αρχική εγκατάσταση των υποσταθμών ή των Η/Ζ ώστε να υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τη σχετική με το αντικείμενο νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις.
- Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει σε υλικά, εξοπλισμό η κτήριο από απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης θα αποτελεί δικιά του ευθύνη και θα υποχρεούται για την πλήρη αποκατάσταση των ζημιών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
1	Συντήρηση υποσταθμού μέσης τάσης	TEM	2	1100	2200
2	Συντήρηση Η/Ζ	TEM	3	1100	3300
3	Αντικατάσταση διακόπτη 630Α	TEM	1	700	700
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6200
				ΦΠΑ 23%	1426
				ΣΥΝΟΛΟ	7626€

Ο Συντάξας

Νικόλαος Τζάνης

Διπλ.Μηχ/γος Μηχ/κός Α.Π.Θ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (2) ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ Μ/Τ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ (3) Η/Ζ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 630Α	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ € ΣΥΜ/ΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ
«Για την παροχή υπηρεσιών ετήσιας συντήρησης των υποσταθμών Μ/Τ & των Η/Ζ του Π.Χ.Π. Αγ. Παντελεήμων και Π.ΑΑΠμεΑΘ-Πυλαία» του ΚΚΠ-ΠΚΜ					
ΣΥΝΟΛΑ					

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ –ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών

(άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ										
Ο – Η Όνομα:					Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:											
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:											
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :											
Τόπος Γέννησης:											
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:					Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:				Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):					Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- α) Δεν έχω αποκλειστεί για τη συμμετοχή σε διαγωνισμό
- β) Διαθέτω έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό για εργασίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης και Η/Ζ
- γ) Διαθέτω τον απαραίτητο εξοπλισμό και όργανα για την επισκευή και διάγνωση βλαβών των εγκαταστάσεων που περιγράφονται στη διακήρυξη
- δ) Διαθέτω κινητό συνεργείο εξοπλισμένο με τα απαραίτητα εργαλεία και ανταλλακτικά για συντηρήσεις υποσταθμών μέσης τάσης και Η/Ζ.
- ε) Θα τηρώ τους κανόνες ασφαλείας και ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας σύμφωνα με το νόμο 1568/1985 και τις κείμενες διατάξεις της ΔΕΗ.
- στ) Αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης
- ζ) Είμαι φορολογικά & ασφαλιστικά ενήμερος κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς
- η) ότι είναι υποχρεωμένος να ορίσει τεχνικό ασφαλείας ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό (θα κατέχει τα απαραίτητα από το νόμο 1568/85 προσόντα) που θα είναι υπεύθυνος για τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης του παρόντος διαγωνισμού, με εμπειρία κατ' ελάχιστο 5 ετών.

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ****(άρθρο 8 Ν.1599/1986)**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών

(άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τις τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης ενδιαφέροντος 29ης/2016

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.