



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΕ ΚΤ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 80-88
Ταχ. Κώδικας : 11741
Πληροφορίες : Σταυρούλα Ασημακοπούλου
Τηλέφωνο : 213 20 65 132
Email : promna@patt.gov.gr

**ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΦΟΡΕΑ**

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Περιφέρεια Αττικής έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 49 του Ν. 4782/2021, την υπ' αρ. 2482/2023 (ΑΔΑ:90Β07Λ7-3Γ6) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, την υπ' αρ. πρωτ.1380856/ (ΑΔΑ:Ψ6Ζ17Λ7-ΜΕΣ) απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ποσού 1500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και την επικαιροποιημένη αυτής έτους 2024 με αρ. πρωτ: 9479/04-01-2024 (ΑΔΑ: 93Κ47Λ7-47Ν) , καθώς και το υπ' αρ. πρωτ.: 1302467/23-10-2023 έγγραφο της Δνσης ΚΤΕΟ, με ενδεικτικό προϋπολογισμό και Τεχνικές προδιαγραφές σας καλεί εφόσον το επιθυμείτε να υποβάλλετε οικονομική προσφορά για την: «παροχή των υπηρεσιών συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ) της ΔΕΗ , που βρίσκεται στο χώρο του ΚΤΕΟ Χολαργού για τρία (3) έτη και εξυπηρετεί τις εξής κτιριακές εγκαταστάσεις:

ΚΤΕΟ Χολαργού

Δνση Μεταφορών Κεντρικού Τομέα Αθηνών και

Γενική Δνση Μεταφορών και Επικοινωνιών».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Το πρόγραμμα Ετήσιου ελέγχου και συντηρήσεως περιλαμβάνει τρεις επισκέψεις τον χρόνο.
2. Τετραμηνιαία επίσκεψη τεχνικού για τον Περιοδικό Οπτικό έλεγχο ηλεκτρολογικού εξοπλισμού του Υ/Σ
3. Ετήσια τακτική συντήρηση του Υ/Σ (διακοπή ρεύματος – 3ο τετράμηνο)
4. Μετά από την επίσκεψη θα υποβάλλεται υπόμνημα σχετικά με τις εργασίες που έγιναν τις παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και τις προτάσεις μας για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Υ/Σ.

Τετραμηνιαία συντήρηση

Κατά την τετραμηνιαία συντήρηση γίνονται οι εργασίες:

- Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού υποσταθμού
- Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού
- Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών
- Ακουστικός έλεγχος
- Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού

Ετήσια συντήρηση (διακοπή ρεύματος – 3ο τετράμηνο)

Κατά την ετήσια θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες συντήρησης:

1. Χώρος Υ/Σ μέσης τάσης

- Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού
- Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού
- Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών
- Ακουστικός έλεγχος
- Έλεγχος φωτισμού
- Έλεγχος εξαερισμού
- Έλεγχος πυροσβεστικών διατάξεων
- Έλεγχος ειδών μέσων ατομικής προστασίας
- Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού

2. Χώρος πίνακα Μέσης Τάσης 20 kv

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τ
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών σπλισμού διακοπής των διακοπών
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων
- Έλεγχος γείωσης του πίνακα Μ.Τ.

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
- Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.

3. Χώρος Μετασηματιστή Λαδιού

- Έλεγχος της στάθμης του λαδιού του Μ/Σ και συμπλήρωση, όταν απαιτείται με φιλτραρισμένο λάδι διηλεκτρικής αντοχής 60 KV /2,5 mm
- Μέτρηση Διηλεκτρικής Αντοχής
- Έλεγχος και συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής του Μ/Σ και αντικατάσταση των υδροσκοπικών κρυστάλλων
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του Μ/Σ
- Έλεγχος διαρροών στον Μ/Σ
- Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ
- Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ
- Έλεγχος γειώσεων Μ/Σ
- Έλεγχος τάσης εξόδου Μ/ΣΤΗ και ρυθμίσεις τάσης όταν αυτό απαιτηθεί
- Έλεγχος μονώσεων Μ/Στη
- Έλεγχος μονώσεων καλωδίων μέσης τάσης από το Μ/Στη προς τον πίνακα ΜΤ
- Γενικός καθαρισμός του χώρου

4. Χώρος γενικού πίνακα χαμηλής τάσεως

- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος των επαφών των ασφαλειών
- Έλεγχος των ζυγών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Έλεγχος συγκροτήματος πυκνωτών και αμπερομέτρηση πυκνωτών

Για την επίβλεψη της λειτουργίας, την συντήρηση, την τυχόν αποκατάσταση βλαβών και αντικατάσταση οργάνων, διακοπών και λοιπών στοιχείων του Υποσταθμού χρησιμοποιούνται ειδικοί πεπειραμένοι ηλεκτροτεχνίτες

Εργασίες προληπτικής συντήρησης που απαιτούν διακοπή ρεύματος θα γίνονται από Δευτέρα- Σάββατο

Σε περίπτωση βλάβης στις εγκαταστάσεις του Υ/Σ ο συντηρητής υποχρεούται δια των συνεργείων του στην άμεση επέμβαση, για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Υ/Σ .

Μετά από την επίσκεψη θα υποβάλλεται υπόμνημα σχετικά με τις εργασίες που έγιναν τις παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν, καθώς και τις προτάσεις του συντηρητή για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του Υ/Σ., και ειδικά :

- για το αν ο υποσταθμός ικανοποιεί τις προδιαγραφές και απαιτήσεις του εκάστοτε ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου ή
- εάν θα πρέπει να πραγματοποιηθούν συγκεκριμένα έργα προσαρμογής σε αυτό.

Η οικονομική προσφορά **δεν μπορεί να υπερβαίνει το εγκεκριμένο ποσό των 1.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** και θα πρέπει να είναι σφραγισμένη και υπογεγραμμένη.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί μέχρι **08 /02 / 2024 και ώρα 14.00 μμ** σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στη Δ/νση Οικονομικών Π.Ε. Κ.Τ. Αθηνών, Λ. Συγγρού 80-88, 3^{ος} όροφος, γραφείο 305. Στο φάκελο να αναγράφεται: **«Υποβολή οικονομικής προσφοράς για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ) της ΔΕΗ, που βρίσκεται στο χώρο του ΚΤΕΟ Χολαργού για τρία (3) έτη και εξυπηρετεί τις εξής κτιριακές εγκαταστάσεις: ΚΤΕΟ Χολαργού, Δνση Μεταφορών Κεντρικού Τομέα Αθηνών και Γενική Δνση Μεταφορών και Επικοινωνιών», συνολικού προϋπολογισμού 1500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ».**

Η οικονομική προσφορά θα είναι σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται κατωτέρω.

Οι κρατήσεις που επιβαρύνουν την παρούσα είναι οι εξής:

- 0,1% επί της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
 - Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους
 - Υπέρ ΟΓΑ 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Επίσης, κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος, ο οποίος δεν θεωρείται κράτηση υπέρ τρίτων.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Π.Ε.Κ.Τ.Α.**

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή υπηρεσιών	Αξία (€)
παροχή των υπηρεσιών συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ) της ΔΕΗ , που βρίσκεται στο χώρο του ΚΤΕΟ Χολαργού για τρία (3) έτη και εξυπηρετεί τις εξής κτιριακές εγκαταστάσεις: ΚΤΕΟ Χολαργού Δνση Μεταφορών Κεντρικού Τομέα Αθηνών και Γενική Δνση Μεταφορών και Επικοινωνιών». Τεχνικές Προδιαγραφές και Παροχή Υπηρεσιών όπως αναφέρονται παραπάνω.	
Φ.Π.Α. 24%	
Σύνολο με Φ.Π.Α.	

Αποδεχόμαστε τους όρους της οικείας πρόσκλησης

Ημερομηνία,

Υπογραφή & Σφραγίδα