

ΔΕΑ – 42402

ΕΡΓΟ:

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟΝ
Υ/Σ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ»**

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΑΔΜΗΕ Α.Ε.» ή «ΑΔΜΗΕ προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή, για την ανάδειξη Αναδόχου στο έργο με αντικείμενο: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟΝ Υ/Σ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ».

Αναθέτων Φορέας: ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε./ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ, οδός Δυρραχίου 89 & Κηφισού, Αθήνα, ΤΚ: 104 43, FAX: +30 210 519 2326, www.admie.gr

Λήψη εγγράφων του διαγωνισμού: Τα έγγραφα της Σύμβασης διατίθενται μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών διαγωνισμών της εταιρείας CosmoOne.

Κωδικός αριθμός αναφοράς (CPV): 45232220-0, (Κατασκευή Υ/Σ), 31682540-7 (Εξοπλισμός Υ/Σ)

Αριθ. Προκήρυξης/Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ): 24PROC014328965

Προϋπολογισμός Έργου: Τετρακόσιες εξήντα χιλιάδες ευρώ (**€460.000,00**), πλέον ΦΠΑ και δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Ποσό απρόβλεπτων δαπανών: : Σαράντα έξι χιλιάδες ευρώ (€46.000,00) (ποσοστό 10% του προϋπολογισμού), απολύτως σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του ν.4412/2016).

Γενική Περιγραφή του Έργου: Το αντικείμενο του έργου αφορά την αντικατάσταση ψηφιακού συστήματος προστασίας και ελέγχου στον Υ/Σ Ολυμπιακού Χωριού.

Οι εργασίες που πρόκειται να υλοποιηθούν αναφέρονται συνοπτικά παρακάτω:

- Αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού προστασίας και ελέγχου και όποιας άλλης συσκευής απαιτηθεί για την ορθή λειτουργία του νέου συστήματος προστασίας και ελέγχου του GIS.
- Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός αυτόματου ψηφιακού συστήματος προστασίας, ελέγχου, μετρήσεων, σημάνσεων και επικοινωνίας με το απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου ΚΕΕ του GIS.
- Μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων βοηθητικών παροχών διανομής ΧΤ (ΕΡ και ΣΡ) για την εξυπηρέτηση του εξοπλισμού.
- Μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων καλωδίων ΧΤ και οπτικών ινών για τη λειτουργία του παραπάνω εξοπλισμού στον χώρο του GIS, καθώς και τη μελέτη και κατασκευή πάσης φύσεως διατάξεων (κανάλια, κλπ) για την όδευση τους.
- Εκπαίδευση προσωπικού του ΑΔΜΗΕ στη μελέτη, προγραμματισμό, παραμετροποίηση, εγκατάσταση, έλεγχο, θέση σε λειτουργία (commissioning), συντήρηση και λειτουργία του ψηφιακού συστήματος προστασίας και ελέγχου του GIS Ολυμπιακού Χωριού.
- Παράδοση όλων των προβλεπόμενων παραδοτέων και ανταλλακτικών του έργου

Ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου:

- **Επειδή οι εργασίες γίνονται υπό τάση, πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του εμπλεκόμενου προσωπικού κατά τις εργασίες.**
- Επειδή το GIS θα βρίσκεται σε λειτουργία, η όδευση των νέων καλωδίων και οπτικών ινών πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεαστούν τα υφιστάμενα καλώδια.
- Ελαχιστοποίηση του χρόνου εργασιών σταδιακής (είτε μεμονωμένα, είτε κατά ομάδες) ένταξης των πυλών στο καινούριο σύστημα προστασίας και ελέγχου και θέσης σε λειτουργία αυτών.
- Σχεδιασμός με βάση τον σημερινό τρόπο λειτουργίας του GIS με σκοπό την ελαχιστοποίηση χρόνου μελετών και επεμβάσεων στα επιμέρους κυκλώματα.
- Το προσωπικό του αναδόχου ή του υπεργολάβου του αναδόχου που θα αναλάβει τη μελέτη του ψηφιακού συστήματος προστασίας και ελέγχου, την παραμετροποίηση/ προγραμματισμός του εξοπλισμού προστασίας και ελέγχου (IEDs, HMI-SCADA, RTU-Gateway), την εκπαίδευση του προσωπικού του ΑΔΜΗΕ στο σχεδιασμό, παραμετροποίηση, προγραμματισμό, έλεγχο και συντήρηση του συστήματος προστασίας και ελέγχου (πριν τα FAT test) και τις δοκιμές επί

τόπου του έργου (SAT test/ commissioning), θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στη μελέτη/ παραμετροποίηση/ θέση σε λειτουργία ή αναβάθμιση Υ/Σ μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με πρωτεύοντα εξοπλισμό Merlin Gerin που να περιλαμβάνει ή να περιελάμβανε πριν την αναβάθμισή του συσκευές προστασίας και ελέγχου της εταιρείας SAT.

- Όλες οι παραπάνω εργασίες καθ' όλα τα στάδια υλοποίησής τους θα επιβλέπονται από Διπλωματούχο ή Πτυχιούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό καθώς και Τεχνικό Ασφαλείας, τους οποίους ο ανάδοχος θα επιλέξει με την σύμφωνη γνώμη της επιβλέπουσας υπηρεσίας του έργου (ΑΔΜΗΕ Α.Ε.)

Προθεσμία Πέρατος: Η συνολική προθεσμία πέρατος του έργου ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

Στο χρονικό αυτό διάστημα δεν υπολογίζονται τυχόν χρόνοι μη οφειλόμενοι σε υπαιτιότητα του αναδόχου αλλά οφειλόμενοι σε υπαιτιότητα ΑΔΜΗΕ και συγκεκριμένα χρόνοι που προκύπτουν από την ανάγκη διακοπής ηλεκτρισμού στοιχείων του ΥΣ για εργασίες του αναδόχου. Επειδή οι διακοπές αυτές ρυθμίζονται με βάση την διαθεσιμότητα και κατάσταση του ΕΣΜΗΕ, και με βάση την σχετική τεκμηριωμένη επικοινωνία μεταξύ των αρμόδιων διευθύνσεων ΑΔΜΗΕ, ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ του σχετικού γραπτού αιτήματος του αναδόχου προς την επιβλέπουσα υπηρεσία για διακοπή ηλεκτρισμού συγκεκριμένου στοιχείου μέχρι και την λήψη αυτής, δεν θα προσμετράτε στον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης όπως αυτός ορίζεται ανωτέρω.

Το εγκεκριμένο από τον ΑΔΜΗΕ χρονοδιάγραμμα αποτελεί το Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου, σύμφωνα με το οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός προθεσμίας τριάντα ημερών (30) από την υπογραφή της Σύμβασης, να υποβάλλει στον ΑΔΜΗΕ το χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης του Έργου, άρθρο 9 του τεύχους 3 Ειδικό Όροι.

Η περίοδος καλής λειτουργίας (εγγύησης) του έργου καθορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία της Προσωρινής Παραλαβής του. Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης θα ξεκινήσει η διαδικασία Οριστικής Παραλαβής του έργου.

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: ορίζεται η **21^η Μαρτίου 2024**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **14:00 μ.μ.**

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: ορίζεται η **21^η Μαρτίου 2024**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **15:00 μ.μ.**