

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΑ - 42338

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: Μελέτη, Προμήθεια Εξοπλισμού και Εγκατάσταση («έργο με το κλειδί στο χέρι») ενός Συγκροτήματος αντιστάθμισης αέργου επαγωγικής ισχύος 100 MVar (Static Var Compensator – SVC) στο ΚΥΤ 150 kV Αράχθου»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «**Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.**» και το διακριτικό τίτλο «**ΑΔΜΗΕ Α.Ε.**» ή «**ΑΔΜΗΕ**», η οποία εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Δυρραχίου, αρ. 89, προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους σε ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία και χρήση ηλεκτρονικού πλειστηριασμού και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή για την ανάδειξη αναδόχου στο έργο με αντικείμενο: «Μελέτη, Προμήθεια Εξοπλισμού και Εγκατάσταση («έργο με το κλειδί στο χέρι») ενός Συγκροτήματος αντιστάθμισης αέργου επαγωγικής ισχύος 100 MVar (Static Var Compensator – SVC) στο ΚΥΤ 150 kV Αράχθου».

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 του Διαγωνισμού διατίθενται μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών διαγωνισμών της εταιρείας ENTERSOFTONE.

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

Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ: 165499-2026

Αριθ. Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ): 26PROC018632199

Συνολική Εκτιμώμενη Αξία της Σύμβασης: Έντεκα εκατομμύρια πεντακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ (€11.550.000,00) πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένης της αξίας προαίρεσης (μη συμπεριλαμβανομένων των απροβλέπτων και της ρήτρας αναθεώρησης τιμών) και αναλύεται ως εξής:

Προϋπολογισμός κτήσης του έργου: Έντεκα εκατομμύρια ευρώ (€11.000.000,00), πλέον ΦΠΑ. Το ποσό του προϋπολογισμού δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Η εκτιμώμενη αξία δικαιωμάτων προαίρεσης ανέρχεται σε πεντακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ (€550.000,00) πλέον ΦΠΑ, ήτοι σε ποσοστό έως 5% του προϋπολογισμού κτήσης του έργου για την προμήθεια συνιστώμενων ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στον πίνακα L-2 ή/και την 10ετή συντήρηση/αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού SVC και του Ψηφιακού Συστήματος Προστασίας και Ελέγχου.

Αντικείμενο του Έργου:

1. Το παρόν έργο αφορά στη μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού και εγκατάσταση («έργο με το κλειδί στο χέρι») ενός συγκροτήματος αντιστάθμισης αέργου επαγωγικής ισχύος 100 MVar (Static Var Compensator – SVC) στο ΚΥΤ 150 kV Αράχθου.

Στο προς ανάθεση έργο περιλαμβάνονται:

- Η μελέτη και κατασκευή ενός κτηρίου ενδεικτικών διαστάσεων Μ x Π : 15 x 8 (m) πλήρως εξοπλισμένου με όλες τις προβλεπόμενες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και με κατάλληλα διαμορφωμένες αίθουσες για την εγκατάσταση του εξοπλισμού των βαλβίδων («thyristors»), καθώς και του βοηθητικού εξοπλισμού ελέγχου, προστασίας και παροχών ΧΤ του συγκροτήματος SVC.
- Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση των βαλβίδων («thyristors») του συγκροτήματος SVC εντός κατάλληλης αίθουσας του ως άνω κτηρίου, καθώς και του συνοδού συστήματος ψύξης, το οποίο θα αναπτυχθεί εσωτερικά και εξωτερικά του κτηρίου.
- Η μελέτη, προμήθεια, και η εγκατάσταση εξοπλισμού υπαίθριας εγκατάστασης με μόνωση αέρα «AIS» 150 kV και ΜΤ, όπως παρακάτω:
 - ένας (1) Α/Ζ 150 kV, διπλής διακοπής με γειωτή προς το καλώδιο και χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας
 - ένας (1) Μ/Σ ανύψωσης ΜΤ /150 kV
 - ένας Μ/Σ βοηθητικών ΜΤ/0.4 kV
 - τρία ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV και τρία αλεξικέραυνα 150 kV στην πλευρά του Μ/Σ ανύψωσης
 - τρία ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV και τρία αλεξικέραυνα 150 kV στην πλευρά της πύλης σύνδεσης του SVC στους Ζυγούς 150 kV του ΚΥΤ Αράχθου
 - Μ/Σ έντασης 150 kV και Μ/Σ τάσης 150 kV στην πλευρά του Μ/Σ ανύψωσης ΜΤ /150 kV, εάν απαιτούνται από τον κατασκευαστή του SVC

- ένα (1) συγκρότημα φίλτρων καταστολής αρμονικών, συνδεδεμένων στον ζυγό ΜΤ
 - ένα (1) σετ αυτεπαγωγών ανά φάση, εκατέρωθεν των βαλβίδων
 - αλεξικέραυνα ΜΤ
 - υπαίθριοι Αποζεύκτες ή/και Διακόπτες τάσης ΜΤ
 - κατάλληλο πλήθος Γειωτών ΜΤ
 - Μ/Σ τάσης ή/και Μ/Σ έντασης ΜΤ
 - ένα κύκλωμα τριών μονοπολικών καλωδίων 150 kV XLPE/Al 800 mm² για την σύνδεση του Μ/Σ του συγκροτήματος SVC, με την αντίστοιχη πύλη 150 kV στο ΚΥΤ Αράχθου.
- Η μελέτη, προμήθεια, και εγκατάσταση ενός αυτόματου ψηφιακού συστήματος για την προστασία, τον έλεγχο και την επιτήρηση του συγκροτήματος SVC, καθώς και για την τηλεπικοινωνία του (τηλεχειρισμοί-τηλεενδείξεις-τηλεσημάνσεις-τηλεμετρήσεις) με το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας του ΑΔΜΗΕ στον Άγιο Στέφανο.
- Η μελέτη, προμήθεια, και εγκατάσταση ενός συστήματος βοηθητικής παροχής διανομής ΧΤ ΣΡ 110 V για την εξυπηρέτηση του εξοπλισμού του συγκροτήματος SVC.
- Η μελέτη προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος διανομής βοηθητικής τάσης ΕΡ (400/230 V) για τις ανάγκες των εγκαταστάσεων και του συγκροτήματος SVC σε ΕΡ.
- Η μελέτη, προμήθεια, και εγκατάσταση όλων των υποστηρικτικών και λοιπών συστημάτων του εξοπλισμού SVC (γειώσεις, αντικεραυνική προστασία, συστήματα υπαίθριου φωτισμού, φωτισμού οδοποιίας κλπ).
- Όλα τα απαιτούμενα Έργα Πολιτικού Μηχανικού, όπως περιγράφονται στα κείμενα των τεχνικών περιγραφών/προδιαγραφών και αποτυπώνονται στα σχέδια της Σύμβασης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται:
- Η έκδοση όλων των κατά νόμων απαιτούμενων αδειών δόμησης για τα ΕΠΜ που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του έργου.
 - Η στατική και αρχιτεκτονική μελέτη για όλα τα κτήρια του χώρου SVC (κτήριο SVC, αντλιοστάσιο, δεξαμενή πυρόσβεσης/ύδρευσης κλπ), η μελέτη για τις κτηριακές Η/Μ εγκαταστάσεις, καθώς και η ολοκληρωμένη κατασκευή των εν λόγω κτηρίων.
 - Η αρχιτεκτονική και στατική μελέτη για όλες τις βάσεις θεμελίωσης των ικριωμάτων ή/και της απευθείας στήριξης του υπαίθριου Η/Μ εξοπλισμού του SVC και για την ελαιολεκάνη του Μ/Σ ισχύος, καθώς και η ολοκληρωμένη κατασκευή όλων των ανωτέρω.

- Η μελέτη και κατασκευή των απαιτούμενων έργων αποστράγγισης του χώρου του SVC σύμφωνα με την αποστραγγιστική μελέτη που θα πρέπει να εκπονήσει ο Ανάδοχος.
 - Η μελέτη και κατασκευή της προβλεπόμενης οδοποιίας στον χώρο του SVC, καθώς και της περιφράξης του χώρου SVC (εάν και εφόσον απαιτείται από τον κατασκευαστή του SVC).
2. Επισημαίνεται ότι, για τα στοιχεία του βασικού εξοπλισμού του έργου, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο Β.2.2. του Άρθρου 11 της παρούσας, δηλαδή για :
- 1) τα πηνία του συγκροτήματος SVC,
 - 2) τους πυκνωτές των φίλτρων του συγκροτήματος SVC,
 - 3) τον Μ/Σ 150 kV/MT του συγκροτήματος SVC,
 - 4) τις βαλβίδες του συγκροτήματος SVC,
 - 5) το ψηφιακό σύστημα και τους Η/Ν ελέγχου και προστασίας του συγκροτήματος SVC,
- η αξιολόγηση (αποδοχή ή απόρριψη) των προσφερόμενων κατασκευαστικών τύπων θα ολοκληρωθεί κατά την φάση της τεχνικής αξιολόγησης του Διαγωνισμού και τα προκριθέντα υλικά (ένας κατασκευαστικός τύπος για κάθε στοιχείο βασικού εξοπλισμού) θα συμπεριληφθούν στην Σύμβαση.
3. Για τα υπόλοιπα στοιχεία εξοπλισμού του έργου, για τα οποία η Διακήρυξη περιλαμβάνει τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές -δευτερέων εξοπλισμός-, η οριστικοποίηση των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο θα γίνεται κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.
4. Πέραν των προβλέψεων του Άρθρου 7 των Γενικών Όρων και συμπληρωματικά τις διατάξεις της παρ. 10 του Άρθρου 4 των Ειδικών Όρων, διευκρινίζεται ότι τυχόν ανάγκη επανάληψης/-εων υποβολής του συνόλου ή οποιουδήποτε υποσυνόλου των σχεδίων, μελετών, λοιπού υλικού τεκμηρίωσης του έργου καθώς και εγγράφων σχετιζόμενων με τις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου, δεν συνιστά λόγο παράτασης της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μετάθεσης της καταληκτικής ημερομηνίας, όπως αυτή ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος. Ο Ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την πληρότητα, ορθότητα, και επάρκεια των υποβολών, προκειμένου να διασφαλίζεται η άρτια και έγκαιρη εκτέλεση του έργου.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση υλοποίησης προγραμμάτων εκπαίδευσης για το προσωπικό του ΑΔΜΗΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο σχετικό Άρθρο των Ειδικών Όρων.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει το έργο, σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τεχνικό Μέρος (Τόμοι I, IIA, IIB, III, IV) της παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 4).

Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία πέρατος του έργου που αφορά την μελέτη, την προμήθεια εξοπλισμού και την εγκατάσταση (έργο με το κλειδί στο χέρι) ενός Συγκροτήματος αντιστάθμισης αέργου επαγωγικής ισχύος 100 MVar (Static Var Compensator – SVC) στο ΚΥΤ 150 kV Αράχθου, ορίζεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης.

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 30^η Απριλίου 2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: 30^η Απριλίου 2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00.