

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΕΑ - 42355**

**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) και κατασκευή των υποδομών ΕΠΜ για τη σύνδεση του SVC στον Υ/Σ 150 kV/MT Άργους ΙΙ»**

**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) και κατασκευή των υποδομών ΕΠΜ για τη σύνδεση του SVC στον Υ/Σ 150 kV/MT Άργους ΙΙ».

**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](http://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:** 286443-2026

**Αριθ. Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ):** 26PROC018902833

**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:**

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) και στην κατασκευή των υποδομών ΕΠΜ για τη σύνδεση του SVC στον Υ/Σ 150 kV/MT Άργους ΙΙ.

1. 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, των πινάκων ελέγχου και προστασίας των βαλβίδων, 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 MT, 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 Υ/Σ 150 kV/ΜΤ Άργους ΙΙ
  - 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 mm<sup>2</sup> για την σύνδεση του Μ/Σ του συγκροτήματος SVC, με την αντίστοιχη πύλη 150 kV στον Υ/Σ 150kV/ΜΤ Άργους ΙΙ.
- 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-τηλενδείξεις-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 (γείωσεις, αντικεραυνική προστασία, συστήματα υπαίθριου φωτισμού, φωτισμού οδοποιίας κλπ).
  - Η επέκταση του υφιστάμενου δικτύου γείωσης στην ΝΑ πλευρά του γηπέδου του υφιστάμενου Υ/Σ και η αποκατάσταση του δικτύου γείωσης στην περιοχή της επέκτασης Ζυγών 150 kV, σύμφωνα με το σχέδιο της Διακήρυξης/Σύμβασης.

- 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 εξασφάλιση όλων των εγκρίσεων/αδειοδοτήσεων από τις αρμόδιες αρχές για όλες τις κατασκευές και τις κατεδαφίσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο του έργου και χρειάζονται αδειοδότηση σύμφωνα με τον Νόμο. Επίσης, η εξασφάλιση όλων των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων για την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφής και κατεδαφίσεων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, η σύναψη Σύμβασης με εγκεκριμένο Διαχειριστή προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων καθώς και η απομάκρυνση και τοποθέτηση των εν λόγω προϊόντων με δαπάνες του Αναδόχου και με ορθό περιβαλλοντικά τρόπο, σε μέρη νόμιμα αδειοδοτημένα από τις τοπικές αρχές.
  - Οι πάσης φύσεως διαμορφώσεις εδάφους στα επίπεδα που προβλέπονται στα σχέδια του Τόμου Ι για τον χώρο SVC (γενικές εκσκαφές, επιχώσεις κλπ.).
  - Όλες οι απαιτούμενες μελέτες για Έργα Πολιτικού Μηχανικού στον χώρο SVC, όπως στατική και αρχιτεκτονική μελέτη κτηρίου, μελέτη κτηριακών Η/Μ εγκαταστάσεων, αρχιτεκτονική και στατική μελέτη βάσεων υπαίθριου Η/Μ εξοπλισμού και ελαιολεκάνης Μ/Σ, μελέτη οδοποιίας, μελέτη περιφραξης στον χώρο SVC, στατική μελέτη εφαρμογής όλων των τεχνικών έργων που ενδέχεται να απαιτηθούν για την διαμόρφωση του χώρου ανάπτυξης του SVC, σύμφωνα με τα σχέδια του έργου και τον σχεδιασμό του Αναδόχου).
  - Η κατασκευή όλων των ΕΠΜ του έργου (κτήρια, βάσεις θεμελίωσης υπαίθριου εξοπλισμού, ελαιολεκάνη για τον Μ/Σ, αντλιοστάσιο, δεξαμενή ύδρευσης και πυρόσβεσης, κανάλια και εγκιβωτισμένες οδεύσεις διέλευσης καλωδίων ΜΤ, ΧΤ και οπτικών ινών, τεχνικά έργα υποστήριξης, έργα αποστράγγισης, οδοποιία κλπ), όπως περιγράφονται λεπτομερώς στα επόμενα κεφάλαια και στα σχέδια του Τόμου Ι.
  - Η διαμόρφωση του χώρου επέκτασης Ζυγών 150 kV του υφιστάμενου Υ/Σ Άργους ΙΙ και η χαλικόστρωση αυτού.
  - Η κατασκευή όλων των βάσεων θεμελίωσης των ικριωμάτων του υπαίθριου Η/Μ εξοπλισμού στον χώρο επέκτασης Ζυγών 150 kV και ανέγερσης της νέας πύλης 150 kV στον Υ/Σ 150 kV/ΜΤ Άργους ΙΙ.
  - Η μελέτη και κατασκευή ενός καναλιού καλωδίων ελέγχου που θα οδηγεί τα καλώδια ελέγχου από το συγκρότημα SVC στο κτήριο Ελέγχου του Υ/Σ 150 kV/ΜΤ Άργους ΙΙ,

καθώς και πάσης φύσεως διατάξεων (κανάλια, εγκιβωτισμένοι σωλήνες, κλπ.) για την όδευση όλων των καλωδίων ΜΤ, ΧΤ και των οπτικών ινών που εξυπηρετούν την λειτουργία του συγκροτήματος SVC και της νέας πύλης 150 kV, σύμφωνα με το σχέδιο Γενικής Διάταξης ΕΠΜ της Διακήρυξης.

- Η κατασκευή προστατευτικού διαφράγματος και καναλιού βηματικής τάσης περιμετρικά του χώρου του SVC και στο όριο της ιδιοκτησίας, εξαιρουμένου του κοινού ορίου με τον υφιστάμενο Υ/Σ Άργος ΙΙ.
- Η εκπόνηση υδρολογικής και υδραυλικής μελέτης για την αποχέτευση των ομβρίων υδάτων του χώρου SVC και η κατασκευή κατάλληλου συστήματος αποστράγγισης, το οποίο θα συνδεθεί με το δίκτυο αποστράγγισης του Υ/Σ Άργους ΙΙ.
- Η διαμόρφωση του χώρου στην νότια και ανατολική πλευρά του γηπέδου του υφιστάμενου Υ/Σ, σύμφωνα με το σχέδιο Γενικής διάταξης ΕΠΜ του Τόμου Ι, η οποία περιλαμβάνει χωματοургικές εργασίες (επιχώσεις, πρανή, κλπ), χαλικόστρωση, αποξήλωση και μερική καθαίρεση περίφραξης στο κοινό όριο μεταξύ του Υ/Σ Άργους ΙΙ και του χώρου ανέγερσης του SVC, κατασκευή ξύλινης περίφραξης, επέκταση της οδοποιίας και επέκταση του δικτύου αποστράγγισης.

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 :

- Α) τα πηνία του συγκροτήματος SVC,
  - Β) τους πυκνωτές των φίλτρων του συγκροτήματος SVC,
  - Γ) τον Μ/Σ 150 kV/MT του συγκροτήματος SVC,
  - Δ) τις βαλβίδες του συγκροτήματος SVC,
  - Ε) 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 -δευτερεύων 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/-ων 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:**

Ορίζονται τμηματική και συνολική προθεσμία πέρατος του έργου, ως εξής:

- Η τμηματική προθεσμία που αφορά στην περάτωση των ΕΠΜ υποδομής στον χώρο του υφιστάμενου Υ/Σ 150 kV/MT Άργους ΙΙ (βάσεις θεμελίωσης για την επέκταση Ζυγών 150 kV και για τον εξοπλισμό της νέας πύλης σύνδεσης του SVC), ορίζεται σε οχτώ (8) μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης.
- Η συνολική προθεσμία πέρατος του έργου που αφορά στην μελέτη, στην προμήθεια εξοπλισμού και στην εγκατάσταση (έργο με το κλειδί στο χέρι) ενός Συγκροτήματος αντιστάθμισης αέργου επαγωγικής ισχύος 100 MVar (Static Var Compensator – SVC) στον Υ/Σ 150 kV/MT Άργους ΙΙ, ορίζεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης.

**Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 19<sup>η</sup> Ιουνίου 2026**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **14:00**.

**Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: 19<sup>η</sup> Ιουνίου 2026**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00**.