

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΔΕΑ – 407416

ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ GIS 170 kV»

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, **βάσει αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του αντικειμένου, ήτοι Υλικά και Υπηρεσίες, καθώς και τα ανταλλακτικά L-1, συμπεριλαμβανομένου του κόστους εκτέλεσης των δοκιμών τύπου και ειδικών δοκιμών, που δεν καλύπτονται από αποδεκτά πιστοποιητικά δοκιμών, με χρήση ηλεκτρονικού πλειστηριασμού**, για την ανάδειξη Αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια **«Συγκροτημάτων εξοπλισμού GIS 170 kV»**.

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: Ονοματολογία **CPV: 31214000-9 Switchgear**

Αριθ. Προκήρυξης στην ΕΕ S: cc55ed574b154f648a80e903052acdda 01.

Αριθ. Προκήρυξης/Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ.): 25PROC016199243

Προϋπολογισμός αντικειμένου της σύμβασης:

Ο συνολικός προϋπολογισμός του αντικειμένου της Σύμβασης ανέρχεται σε €14.190.000,00 πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένης της αξίας προαίρεσης (ήτοι €9.460.000,00 ποσό προϋπολογισμού του αντικειμένου της προμήθειας + €4.730.000,00 το οποίο αποτελεί την αξία του δικαιώματος επαύξησης του αντικειμένου έως 50%).

Το ποσό του προϋπολογισμού **δεν αποτελεί** ανώτατο όριο προσφοράς.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Υποβάλλονται προσφορές για το σύνολο του αντικειμένου.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές. Αν υποβληθούν δεν θα αξιολογηθούν.

Συγκροτήματα εξοπλισμού Υποσταθμού 170kV GIS, διπλού ζυγού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή TD-29 και το συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα.

Για κάθε ένα από τα παρακάτω περιγραφόμενα είδη εξοπλισμού GIS θα περιλαμβάνονται:

- Δύο (2) τμήματα Ζυγών 170 kV GIS
- Διάταξη στήριξης και αγκύρια
- Τοπικός πίνακας ελέγχου μαζί με τις καλωδιακές συνδέσεις του με τον εξοπλισμό της αντίστοιχης πύλης GIS. Τα υπόψη καλώδια ελέγχου πρέπει να είναι σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή SS-140/10 του Τεύχους 3 (Τεχνικό Μέρος) και να έχουν δυνατότητα βυσματωτής (plug-in) σύνδεσης εκατέρωθεν.

Ο εξοπλισμός της κάθε πύλης περιγράφεται στο σχετικό υπόμνημα και αποτυπώνεται στο συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ GIS 170kV		
Είδος α/α	Ποσότητα	Περιγραφή Υλικού
1.	12 τεμ.	Πύλη αναχώρησης Γ.Μ. 170 kV GIS
2.	2 τεμ.	Πύλη σύνδεσης Μ/Σ 150KV/MT 40/50 MVA
3.	1 τεμ.	Τομή ζυγών μέσω ζεύγους Αποζευκτών Ζυγών GIS 170 kV (2000 A)
4.	1 τεμ.	Πύλη διασύνδεσης ζυγών 170KV GIS (2000 A)
5.	4 τεμ.	Μ/Σ τάσης και Ταχυγειωτές Ζυγών 170 kV GIS, ανά ημιζυγό
6.	4 τεμ.	Ένα (1) χειροκίνητο Αποζεύκτη Ζυγών 170 kV (2000 A) και ένα διαδοχικό διαμέρισμα ζυγού «buffer chamber» ανά ζυγό (στον τερματισμό του εξοπλισμού 170 kV GIS προς τις δυο πλευρές μελλοντικής επέκτασης)
7.	12 set (3 ακροκιβωτίων)	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV (θηλυκό τμήμα), για την καλωδιακή σύνδεση (plug -in) της πύλης αναχώρησης Γ.Μ. μέσω καλωδίων XLPE 87/150 (170kV) ενδεικτικής διατομής 1200mm ²
8.	2 set (3 ακροκιβωτίων)	Ακροκιβώτια SF6 - καλωδίου 150 kV (θηλυκό τμήμα), για την καλωδιακή σύνδεση (plug -in) μέσω καλωδίων XLPE 87/150 (170) kV διατομής 400 mm ² , της πύλης Μ/Σ
Τμήμα Εξοπλισμού: Τε		

2. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Παροχή υπηρεσιών με τη διάθεση εξουσιοδοτημένων τεχνικών επί τόπου του έργου, πιστοποιημένων από τον κατασκευαστή των προσφερόμενων συγκροτημάτων GIS, για τις παρακάτω εργασίες:		
Είδος α/α	Ποσότητα (εργατοημέρα)	Περιγραφή
9.	120	<p>Επίβλεψη εργασιών συναρμολόγησης και ανέγερσης των διατάξεων στήριξης και των ως άνω Ειδών σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευής ΑΔΜΗΕ. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από συνεργείο του ΑΔΜΗΕ.</p> <p>Το τμήμα υπηρεσιών επίβλεψης θα περιλαμβάνει την παρουσία εξουσιοδοτημένου/ων τεχνικού /ων (ανεξαρτήτως πλήθους) του κατασκευαστή επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης και διαμονής του/ων.</p>
10.	30	<p>Εκτέλεση επιτόπιων δοκιμών (SAT), σύμφωνα με την προδιαγραφή TD-29 και σύνταξη κατάλληλου πρωτοκόλλου ποιοτικού ελέγχου της εγκατάστασης.</p> <p>Το τμήμα υπηρεσιών θα περιλαμβάνει την παρουσία του εξουσιοδοτημένου/ων τεχνικού/ων (ανεξαρτήτως πλήθους) του κατασκευαστή επί τόπου του έργου, την εκτέλεση των υπόψη δοκιμών και τη διάθεση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού για τη διενέργεια των επιτόπιων δοκιμών (SAT).</p> <p>Περιλαμβάνονται επίσης τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής του/ων.</p>
11.	30	<p>Παρουσία εξουσιοδοτημένου τεχνικού/ων του κατασκευαστή και επίβλεψη των εργασιών σύνδεσης (plug-in) των εξωτερικών ακροκιβωτίων μονοπολικών καλωδίων XLPE 87/150kV (αρσενικό τμήμα), στα υφιστάμενα ακροκιβώτια (θηλυκό τμήμα), της αντίστοιχης πύλης GIS.</p> <p>Το τμήμα υπηρεσιών θα περιλαμβάνει την παρουσία εξουσιοδοτημένου/ων τεχνικού/ων του κατασκευαστή, την επίβλεψη των υπόψη εργασιών και τη διάθεση όλου του απαραίτητου για την εκτέλεση των εργασιών τεχνικού εξοπλισμού.</p> <p>Περιλαμβάνονται επίσης τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής.</p>
Τμήμα Υπηρεσιών: Τγ		

Είδος	Ποσότητα (set)	Περιγραφή
12.		Διεξαγωγή προγραμμάτων εκπαίδευσης σύμφωνα με την περιγραφή των αντίστοιχων Άρθρων του Πίνακα Τιμημάτων εκπαιδευτικών προγραμμάτων (ΤΕΚΠ) .
13.		Εκπόνηση των απαραίτητων υποστηρικτικών μελετών της εγκατάστασης του εξοπλισμού GIS, όπως αναφέρονται στην παράγραφο ΙΙ, κατωτέρω (ΤΜΕΛ) .

ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Είδος	Ποσότητα (set)	Περιγραφή
14.	1	Ειδικά εργαλεία / βοηθητικός παρελκόμενος εξοπλισμός, για τη συναρμολόγηση, λειτουργία και συντήρηση του GIS (ΤΤ) .
15.	1	Κύρια ανταλλακτικά (L-1) σύμφωνα με τον Πίνακα του Τεύχους 2 (ΤL-1)

Σύνολο: $T_{ΣΚ} = T_E + T_Y + T_{ΕΚΠ} + T_{ΜΕΛ} + T_T + T_{L-1}$

€9.460.000,00

Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει όλα τα είδη ή δεν θα γίνει τεχνικά αποδεκτή για όλα τα είδη της διακήρυξης, θα απορρίπτεται στο σύνολό της.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

I. Ο Ανάδοχος εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ανάθεσης θα υποβάλλει χρονοδιάγραμμα το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

1. Τον χρόνο υποβολής προς έγκριση των απαραίτητων μελετών και σχεδίων του εξοπλισμού.
Οι εν λόγω μελέτες και σχέδια θα περιγράφονται αναλυτικά εντός του χρονοδιαγράμματος.
2. Τον χρόνο έναρξης βιομηχανοποίησης εξοπλισμού.
3. Τον χρόνο ετοιμότητας για εκτέλεση δοκιμών σειράς (FAT).
4. Τον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού στην Αποθήκη του ΑΔΜΗΕ.

II. **Κατασκευαστικά σχέδια**

Ο Ανάδοχος εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία ισχύος της σύμβασης και σύμφωνα με το κατατεθέν χρονοδιάγραμμα, θα υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ:

1. Πλήρη διαστασιολογικά και λειτουργικά σχέδια του προσφερόμενου εξοπλισμού προς έγκριση από τον ΑΔΜΗΕ. Στα σχέδια θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά και μη περιοριστικά τα

- εξής: GIS Single Line Diagram, GIS Layout (top view & sections), GIS Foundation Plan, GIS Earthing Plan, LCC schematic drawings (3-line diagrams inclusive), GIS Seismic Study.
2. Απαιτήσεις συστήματος γείωσης του συγκροτήματος των πυλών GIS.
 3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά / ονομαστικά στοιχεία / τεχνικές απαιτήσεις της γερανογέφυρας προς εγκατάσταση εντός προβλεπόμενου κτιρίου GIS.
 4. Φορτία έδρασης (foundation loads) του προσφερόμενου εξοπλισμού GIS και λοιπά τεχνικά στοιχεία απαραίτητα για την εκπόνηση (από ΑΔΜΗΕ) μελέτης έδρασης του συγκροτήματος GIS επί βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευής ΑΔΜΗΕ. Στα τεχνικά στοιχεία συμπεριλαμβάνεται και αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων διατάξεων στήριξης και αγκυρίων στερέωσης του εξοπλισμού GIS.
 5. Μελέτη συστήματος θωράκισης της εγκατάστασης GIS από φαινόμενα ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής που δημιουργούνται από υψίσυχνα ρεύματα, ως απαιτείται. Τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία πλέγματος «δάριγκ».

Αμέσως μετά από την έκδοση άδειας φόρτωσης του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει στον ΑΔΜΗΕ:

1. Τρία (3) αντίγραφα των τελικών εγκεκριμένων σχεδίων σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (as-manufactured drawings).
2. Εγχειρίδια για τη συναρμολόγηση, λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού GIS (σε ηλεκτρονική μορφή), συμπεριλαμβανομένου του υλικού εκπαίδευσης για την συναρμολόγηση, ανέγερση και συντήρηση του εξοπλισμού.
3. Τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία των ακροκιβωτίων (θηλυκό τμήμα) της σύνδεσης plug-in με τα καλώδια XLPE 87/150 (170) kV, προμήθειας ΑΔΜΗΕ.

Προαίρεση:

Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα αύξησης του φυσικού-οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής έως ποσοστού 50%, ήτοι εξοπλισμού GIS 170kV των ειδών με α/α 1 έως και 8 καθώς και του συνόλου ή οποιουδήποτε υπο-συνόλου των Κυρίων Ανταλλακτικών (L-1), με ίδιες προδιαγραφές και την ίδια τιμή μονάδας.

Η χρήση του ανωτέρω δικαιώματος προαίρεσης ενεργοποιείται κατόπιν έγγραφης αναγγελίας του ΑΔΜΗΕ το αργότερο έως την πιστοποιημένη επιτυχή ολοκλήρωση του συνόλου των αιτούμενων Υπηρεσιών της παρούσας (Είδη 9, 10 και 11) καθώς και την παράδοση του συνόλου των Κυρίων Ανταλλακτικών L-1 (Είδος 15) και των ειδικών εργαλείων και βοηθητικού παρελκόμενου εξοπλισμού

(Είδος 14). Σε περίπτωση χρήσης του ανωτέρω δικαιώματος προαίρεσης, αυτή θα συνοδεύεται από αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας πέρας της Σύμβασης.

Τρόπος και Τόπος Παράδοσης

- 1.** Η παράδοση των υλικών, είδη με α/α 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14 και 15 θα γίνει εντός -το αργότερο- δεκατεσσάρων (14) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, στην Αποθήκη 400 (1758) του ΑΔΜΗΕ στο Κρυονέρι Αττικής.

Στον χρόνο παράδοσης περιλαμβάνεται η εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων δοκιμών σειράς, και των τυχόν ειδικών δοκιμών και δοκιμών τύπου οι οποίες **δεν** καλύπτονται από αποδεκτά πιστοποιητικά, σύμφωνα με τα κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 15 Γ.IV.
- 2.** Για την έναρξη παροχής των ανωτέρω υπηρεσιών (είδη με α/α 9, 10 και 11) ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται εγγράφως από τον ΑΔΜΗΕ με σχετική πρόσκληση εξήντα (60) τουλάχιστον ημερολογιακές ημέρες πριν. Ο προβλεπόμενος χρόνος υλοποίησης συναρτάται από το χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού (Είδη με α/α 1 έως και 8) που θα επιτευχθεί τελικώς και την ωρίμανση των συνοδών αναγκαίων έργων (αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ).

Οι υπηρεσίες επίβλεψης των εργασιών συναρμολόγησης και ανέγερσης, δύνανται να διαφέρουν χρονικά από αυτές της εκτέλεσης των τελικών επιτόπιων δοκιμών/ελέγχων/μετρήσεων, καθώς οι τελευταίες θα εκτελεστούν μετά το πέρας της εγκατάστασης όλων των απαιτούμενων υποδομών και βοηθητικών συστημάτων από τον ΑΔΜΗΕ.
- 3.** Η διεξαγωγή του προγράμματος εκπαίδευσης επί της συναρμολόγησης, εγκατάστασης, εργοταξιακών δοκιμών και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού GIS 170kV θα υλοποιηθεί πριν την έναρξη των εργασιών ανέγερσης. Η διεξαγωγή του προγράμματος εκπαίδευσης επί της λειτουργίας, συντήρησης, μετρήσεων και εκμετάλλευσης θα υλοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση εγκατάστασης του εξοπλισμού, των βοηθητικών υπο-συστημάτων, το πέρας των επιτόπιων δοκιμών SAT, την παράδοση των σχετικών Πρωτοκόλλων Δοκιμών και σε κάθε περίπτωση εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Οι ακριβείς ημερομηνίες διενέργειας των εκπαιδεύσεων θα καθοριστούν σε χρόνο που διευκολύνει την Εταιρεία και κατόπιν συνεννόησης και σχετικής έγκρισής της. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να προσαρμόσει το χρονοδιάγραμμα προκειμένου αυτό να ανταποκρίνεται στη διαθεσιμότητα του προσωπικού της.
- 4.** Η εκπόνηση των απαραίτητων υποστηρικτικών μελετών της εγκατάστασης του εξοπλισμού GIS, θα γίνει σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της παραγράφου I ανωτέρω.

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 28.02.2025, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **14:00' μ.μ.**

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά» ορίζεται η **28.02.2025**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» κοινοποιείται, μέσω του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, στους Οικονομικούς Φορείς.