

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΔΕΑ-42206

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Αντικατάσταση στοιχείων εξοπλισμού σε Υ/Σ-ΚΥΤ ΕΣΜΗΕ στα πλαίσια προγράμματος ανανέωσης εξοπλισμού 2023-2026- Αντικαταστάσεις πρωτεύοντος εξοπλισμού

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 Αναδόχων στο έργο: «Αντικατάσταση στοιχείων εξοπλισμού σε Υ/Σ-ΚΥΤ ΕΣΜΗΕ στα πλαίσια προγράμματος ανανέωσης εξοπλισμού 2023-2026 - Αντικαταστάσεις πρωτεύοντος εξοπλισμού» για τα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α: Περιφερειακός Τομέας Στερεάς Ελλάδος & Κυκλάδων

ΤΜΗΜΑ Β: Περιφερειακός Τομέας Πελοποννήσου & Δυτικής Ελλάδος

ΤΜΗΜΑ Γ: Περιφερειακός Τομέας Κεντρικής Ελλάδος & Δυτικής Μακεδονίας

ΤΜΗΜΑ Δ: Περιφερειακός Τομέας Βορείου Ελλάδος

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 45315400-2 Ηλεκτρολογικές εργασίες εγκαταστάσεων υψηλής τάσης (και 31682540-7 Εξοπλισμός Υ/Σ)

Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ S: 2022/S 160-457545

Αριθ. Προκήρυξης/Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ.): 22PROC011152910 2022-08-29

Οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς θα υποβάλουν προσφορά υποχρεωτικά και για τα τέσσερα Τμήματα του άρθρου 2 του τεύχους 10 Διακήρυξη, επί ποινή απόρριψης. Κάθε οικονομικός φορέας δύναται να αναδειχθεί ανάδοχος σε έως και δύο (2) τμήματα το ανώτατο, σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στο άρθρο 15 της Διακήρυξης.

Η προσφορά (δικαιολογητικά- τεχνική και οικονομική) των Οικονομικών Φορέων για κάθε Τμήμα για το οποίο θα συμμετέχουν θα είναι αυτοτελής.

Προϋπολογισμός του έργου:

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου με την προαίρεση, μη συμπεριλαμβανομένων των απροβλέπτων) ανέρχεται στο ποσό των: 7.612.200,00 και αναλύεται ως εξής:

Προϋπολογισμός κτήσης του έργου: €6.343.500,00

Συνολική εκτιμώμενη αξία προαίρεσης: €1.268.700,00

Ποσό απρόβλεπτων δαπανών: €:570.915,00 σε ποσοστό 9% επί του προϋπολογισμού.

Το ποσό του προϋπολογισμού δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανά τμήμα έχει ως εξής:

Τμήμα	Περιοχή εργολαβίας	Προϋπολογισμός (€)
A	Περιφερειακός Τομέας Στερεάς Ελλάδος Κυκλάδων (ΠΤΣΕΚ)	1.754.500
B	Περιφερειακός Τομέας Πελοποννήσου & Δυτικής Ελλάδος (ΠΤΠΔΕ)	1.984.000
Γ	Περιφερειακός Τομέας Κεντρικής Ελλάδας & Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΕΔΜ)	1.656.000
Δ	Περιφερειακός Τομέας Βόρειας Ελλάδας (ΠΤΒΕ)	949.000

Τα ως άνω ποσά δεν αποτελούν ανώτατο όριο προσφοράς.

1. Γενική Περιγραφή του Έργου :

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι αντικατάσταση μέρους του κύριου εξοπλισμού ισχύος σε υποσταθμούς (Υ/Σ) και κέντρα υπερύψιλης τάσης (ΚΥΤ) σε ολόκληρο το ελληνικό σύστημα

μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. Ο κύριος εξοπλισμός προς αντικατάσταση είναι σε λειτουργία και περιλαμβάνει:

- Αυτόματους διακόπτες 400KV & 150KV
- Μετασχηματιστές τάσεως 400KV & 150KV
- Μετασχηματιστές εντάσεως 400KV & 150KV
- Αποξεύκτες 400KV & 150KV

Η προμήθεια του εξοπλισμού αυτού θα γίνεται από τον ΑΔΜΗΕ και θα παραδίδεται στους αναδόχους με βάση ένα συμφωνημένο εξαμηνιαίο πρόγραμμα εργασιών αντικατάστασης που θα επικαιροποιείται σε μηνιαία βάση. Τα δευτερεύοντα υλικά που απαιτούνται για καθεμία εργασία αντικατάστασης (π.χ αγωγοί, σωλήνες, καλώδια ΧΤ κ.α.) θα είναι προμήθειας αναδόχων.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. φαίνονται αναλυτικά τα στοιχεία του προς αντικατάσταση εξοπλισμού και ο ετήσιος επιμερισμός τους.

Περιγραφή υπάρχοντος εξοπλισμού

Ο βασικός προς αντικατάσταση εξοπλισμός, είναι υπαίθριου τύπου, τοποθετημένος πάνω σε ικριώματα σε βάσεις οπλισμένου σκυροδέματος. Είναι συνδεδεμένος με τα κύρια κυκλώματα ισχύος των εγκαταστάσεων και ανάλογα το τύπο του περιέχει κατάλληλο μονωτικό υλικό (λάδι, αέρα, SF6 κ.α.). Τα βοηθητικά κυκλώματα του εξοπλισμού συνδέονται στα συστήματα προστασίας και ελέγχου των Υ/Σ και ΚΥΤ, τροφοδοτούνται δε από τις αντίστοιχες βοηθητικές τάσεις της εγκατάστασης.

Πριν την υπογραφή της Σύμβασης θα δοθούν στον Ανάδοχο τα σχέδια και οι οδηγίες εγκατάστασης / θέσης σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού.

Περιγραφή εργασιών ανά στοιχείο εξοπλισμού

Όλες οι εργασίες όπως αναλυτικά περιγράφονται στο τεύχος 7, θα εκτελούνται σε τρεις (3) φάσεις:

- Αποξήλωση

Το προς αντικατάσταση στοιχείο θα αποσυνδέεται από τα κύρια και βοηθητικά κυκλώματα της εγκατάστασης. Εφόσον απαιτείται, σύμφωνα και με τις εντολές της επιβλέπουσας υπηρεσίας, ο εξοπλισμός θα εκκενώνεται από τυχόν μονωτικά υλικά, με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού και μέσων αποθήκευσης. Η εκ-τοποθέτηση του εξοπλισμού θα γίνεται με προσοχή και ασφάλεια ώστε να μην του προκληθεί οποιαδήποτε φθορά.

- Εγκατάσταση.

Ο εξοπλισμός θα μεταφέρεται στο χώρο εγκατάστασης με τα κατάλληλα μέσα και θα διαχειρίζεται με ιδιαίτερη επιμέλεια και προσοχή. Οι εργασίες εγκατάστασης θα γίνονται με βάση τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστή του εξοπλισμού που θα παραδοθούν στον ανάδοχο από την ΑΔΜΗΕ ΑΕ, πριν την υπογραφή της Σύμβασης. Στην αντίστοιχη εντολή εργασίας αντικατάστασης θα περιέχονται τα απαραίτητα στοιχεία για σύνδεση του νέου εξοπλισμού με τα κυκλώματα προστασίας και ελέγχου (σχέδια, σκαριφήματα κ.α.).

- Επιστροφή εξοπλισμού που αποξηλώθηκε.

Θα γίνεται με προσοχή και επιμέλεια στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ σύμφωνα με τις υπάρχουσες οδηγίες για την διαχείριση εξοπλισμού από ΔΣΣΜ προς ΔΕΑ. Κατεστραμμένος ή απaráδεκτα φθαρμένος εξοπλισμός που επιστρέφεται ως «αποξηλωθέν υλικό» δεν θα παραλαμβάνεται από τις αποθήκες και ο ανάδοχος θα επιβαρύνεται με ανάλογο κόστος αντικατάστασης. Κατά τη παράδοση του εξοπλισμού στις αποθήκες θα λαμβάνεται αντίστοιχο παραστατικό, που θα αποτελεί στοιχείο της ολοκλήρωσης του υποέργου.

Σημειώνεται ότι, όλος ο νέος εξοπλισμός με μόνωση ελαίου είναι ήδη πλήρης (Μ/Σ μετρήσεων). Ο εξοπλισμός με μόνωση SF6 συνοδεύεται από καινούριο αέριο τεχνικής καθαρότητας (UN 1080) σε δοχεία πίεσης και θα πρέπει να γίνει η πλήρωσή του με αυτό με χρήση της κατάλληλης συσκευής και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Σε κάθε περίπτωση θα γίνεται έλεγχος των ιδιοτήτων του ελαίου και αερίου πριν κάθε ενέργεια πλήρωσης.

Ο Ανάδοχος, για κάθε είδος εργασίας (αντικατάσταση Α/Δ, Αντικατάσταση Μ/Σ έντασης/τάσης, αντικατάσταση Α/Ζ), θα πρέπει να καταθέσει άπαξ αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών προς έγκριση από το αρμόδιο τμήμα του ΑΔΜΗΕ.

Πέραν των γενικών περιγραφών ανά τύπο εξοπλισμού θα πρέπει να ακολουθούνται οι επιμέρους/ειδικές οδηγίες των κατασκευαστών, όπως αυτές περιέχονται στα εγχειρίδια εγκατάστασης, τα οποία θα χορηγηθούν από τον ΑΔΜΗΕ. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει προς έλεγχο και έγκριση σχέδιο εγκατάστασης και ελέγχων παραλαβής (installation and commissioning plan) για κάθε τύπο εξοπλισμού στον οποίο θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Διαδοχή φάσεων εγκατάστασης
- Αναλυτική περιγραφή ανά φάση των εργασιών
- Περιγραφή εξοπλισμού ανέγερσης-εγκατάστασης
- Περιγραφή μετρητικού εξοπλισμού μέτρησης
- Περιγραφή δοκιμών και ελέγχων (commissioning tests)

- Οδηγίες εργασίας
- Έκθεση εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου για την εκτελούμενη εργασία

Επιπλέον των ανωτέρω, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τις εργασίες που αφορούν τον εξοπλισμό αντικατάστασης και που απαιτούνται για τη σωστή και άρτια ολοκλήρωση των εργασιών. Οι εργασίες αυτές είναι οι παρακάτω:

- Αντικατάσταση βοηθητικών κυκλωμάτων, προσθήκη νέων καλωδιώσεων ελέγχου/σήμανσης/παροχών εξοπλισμού
- Ενδιάμεσοι πίνακες βοηθητικών τάσεων / ενδιάμεσα ερμάρια σύνδεσης καλωδίων
- Εγκατάσταση / ενίσχυση δικτύου γειώσεων
- Αντικατάσταση πλακών επικάλυψης καναλιών καλωδίων
- Επιδιόρθωση/επισκευή βάσεων σκυροδέματος
- Κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα (βάσεις, κανάλι κλπ.)
- Καθαιρέσεις κατασκευών σκυροδέματος (βάσεις, κανάλι κλπ.)
- Χωματοουργικές εργασίες

Στις εντολές εκτέλεσης εργασίας θα περιγράφονται αναλυτικά όλες οι ως άνω πρόσθετες εργασίες για την υλοποίηση του κάθε τμήματος.

Τέλος στο αντικείμενο του Αναδόχου περιλαμβάνονται:

- Εργασίες Πολιτικού Μηχανικού (ΕΠΜ), ικριώματα εξοπλισμού
- Δοκιμές – έλεγχοι εξοπλισμού
- Δωρεάν εγγύηση 12 μηνών για τις εργασίες αντικατάστασης, καθώς και για όλο τον βοηθητικό εξοπλισμό που παρέχει ο ανάδοχος.

Διάρκεια έργου:

Η χρονική διάρκεια του εν λόγω έργου είναι τετραετής με επιμερισμό των εργασιών αντικατάστασης μέσα στην τετραετία (2023 , 2024 ,2025, 2026).

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 04^η Οκτωβρίου 2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: 04^η Οκτωβρίου 2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00.