

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΔΕΑ – 407417**

ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«ΣΥΝΕΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ 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 της χαμηλότερης τιμής στο σύνολο των ειδών της διακήρυξης, συμπεριλαμβανομένου του κόστους εκτέλεσης τυχόν δοκιμών τύπου που δεν καλύπτονται από αποδεκτά πιστοποιητικά (πιστοποιητικά πλήρη και προερχόμενα από εργαστήρια πιστοποιημένα κατά ISO 17025)**, για την ανάδειξη Αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια «**Συνεπτυγμένων ολοκληρωμένων δομημένων στοιχείων Υποσταθμών 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: **31214100-0 - Διακόπτες**

Αριθ. Προκήρυξης στην ΕΕ S: 0e28b92a-6c60-4dff-b2ce-cd9649033239-01

Αριθ. Προκήρυξης/ Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ.): 24PROC015786292 18.11.2024

Προϋπολογισμός αντικειμένου της σύμβασης:

Ο συνολικός προϋπολογισμός του αντικειμένου της Σύμβασης ανέρχεται σε **€1.014.000,00** πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένης της αξίας προαίρεσης. Το ποσό του προϋπολογισμού **δεν αποτελεί** ανώτατο όριο προσφοράς.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Είδος	Ποσότητα	Περιγραφή Υλικού
		ΟΜΑΔΑ Ι
1.	1 τεμ.	<p>Συνεπυγμένο ολοκληρωμένο δομημένο στοιχείο υποσταθμού 170kV, μόνωσης SF6, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή TD-77A/6, για εναέρια είσοδο και εναέρια έξοδο/σύνδεση σε απλό ζυγό, αποτελούμενο από τον ακόλουθο εξοπλισμό:</p> <p>α. Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ή τρεις (3) μονοπολικούς διακόπτες, κατάλληλους όμως για τριπολική λειτουργία (110V DC).</p> <p>β. Δύο (2) τριπολικούς αποζεύκτες ή δύο (2) σετ τριών μονοπολικών αποζευκτών.</p> <p>γ. Έναν (1) τριπολικό γειωτή ή τρεις (3) μονοπολικούς γειωτές.</p> <p>δ. Τρεις (3) μονοφασικούς μετασχηματιστές έντασης: 1000-500/ 1-1-1 A / 30 VA ,0.5 ,Fs ≤ 5 - 30 VA, 5P20 – 30 VA, 5P20.</p> <p>ε. Τρεις (3) μονοφασικούς μετασχηματιστές τάσης: 160.000/√3/ 120/√3, 120/√3, 120/√3V - 50VA, 0.5 – 10VA, 3P – 10VA , 3P.</p> <p>στ. Ικρίωμα στήριξης και αγκύρια.</p> <p>ζ. Παροχή υπηρεσιών εξουσιοδοτημένων τεχνικών επί τόπου του έργου, πιστοποιημένων από τον Κατασκευαστή των συνεπυγμένων στοιχείων, για τις παρακάτω εργασίες:</p> <p> i. Επίβλεψη εργασιών συναρμολόγησης και ανέγερσης συνεπυγμένου στοιχείου στο ικρίωμα στήριξής του, σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευής ΑΔΜΗΕ.</p>
	8 ημέρες	

		<p>οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευής ΑΔΜΗΕ.</p> <p>Η εκτέλεση των εργασιών συναρμολόγησης και ανέγερσης θα γίνει από συνεργείο του ΑΔΜΗΕ.</p> <p>ii. Εκτέλεση επιτόπιων λειτουργικών δοκιμών/ ελέγχων/ μετρήσεων του συνεπτυγμένου στοιχείου.</p> <p>iii. Παραμετροποίηση του Η/Ν συγχρονισμού και σύνταξη φύλλου εγκατεστημένων ρυθμίσεων αυτού.</p> <p>iv. Σύνταξη κατάλληλου πρωτοκόλλου ελέγχου εγκατάστασης, ποιοτικού ελέγχου, λειτουργικών δοκιμών του συνεπτυγμένου στοιχείου, ελέγχου συνδυασμένης λειτουργίας του συνεπτυγμένου στοιχείου και του Η/Ν συγχρονισμού.</p> <p>Στο προσφερθέν τίμημα θα περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών (το κόστος παρούσας εξειδικευμένου/ων τεχνικού/ων ανεξαρτήτως πλήθους) επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης και διαμονής του/των.</p>
4.	1 σετ	<p>Πίνακας ανταλλακτικών (L-1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ένα σετ πηνίων ανοίγματος και κλεισίματος διακόπτη • Ένα πλήρη μηχανισμό λειτουργίας ανά τύπο (Α/Δ, Α/Ζ, γειωτές) • Ένα σετ επαφών • Ένα πυκνόμετρο μετά των επαφών αυτού (Density Monitor) • Ένα δίσκο εκτόνωσης πίεσης (Burst disc) • Μ/Σ έντασης (ένα τμχ ανά τύπο) • Μ/Σ τάσης (ένα τμχ ανά τύπο)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		€676.000,00

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

Στην συνολική προσφερόμενη αξία περιλαμβάνεται και το κόστος εκτέλεσης των δοκιμών σειράς.

Όλες οι δοκιμές σειράς και τύπου θα έχουν ολοκληρωθεί εντός του οριζόμενου χρόνου παράδοσης του εξοπλισμού.

Προαίρεση: Ο ΑΔΜΗΕ κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα αύξησης φυσικού-οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης με εκτιμώμενη αξία έως 50% της αρχικής σύμβασης, ήτοι συνεπτυγμένα δομημένα στοιχεία Υποσταθμών των ειδών με α/α 1. ή/και 2. ή/και 3., καθώς και του συνόλου ή οποιουδήποτε υπο-συνόλου του Πίνακα Ανταλλακτικών (L-1), με α/α 4., με τις ίδιες προδιαγραφές και την ίδια τιμή μονάδας.

Η χρήση του ανωτέρω δικαιώματος προαίρεσης ενεργοποιείται κατόπιν εγγράφου αναγγελίας του ΑΔΜΗΕ το αργότερο έως την παράδοση του συνόλου των υλικών (ή την τελευταία χρονικά εκτελεσθείσα παράδοση σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων) στον οριζόμενο τόπο παράδοσης αυτών και συνοδεύεται από αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας πέρατος της κύριας Σύμβασης.

Συνολικό ποσό προϋπολογισμού: €1.014.000,00 πλέον Φ.Π.Α. (ήτοι €676.000,00 αντικείμενο προμήθειας + €338.000,00 αξία δικαιώματος προαίρεσης).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

I. Χρονοδιάγραμμα

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 των υλικών. Οι εν λόγω μελέτες και σχέδια θα περιγράφονται αναλυτικά εντός του χρονοδιαγράμματος.
2. Τον χρόνο έναρξης βιομηχανοποίησης υλικών.
3. Χρόνο ετοιμότητας για εκτέλεση δοκιμών σειράς (FAT).
4. Χρόνο παράδοσης των υλικών στην Αποθήκη του ΑΔΜΗΕ.

II. Κατασκευαστικά σχέδια

Ο Ανάδοχος εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την ημερομηνία ισχύος της σύμβασης, και σύμφωνα με το κατατεθέν χρονοδιάγραμμα, θα υποβάλει στον ΑΔΜΗΕ πλήρη και λεπτομερή κατασκευαστικά και λειτουργικά σχέδια.

Αμέσως μετά από τη φόρτωση του εξοπλισμού και των παρελκόμενων υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει στον ΑΔΜΗΕ τρία (3) αντίγραφα των τελικών εγκεκριμένων

σχεδίων, καθώς και εγχειρίδια για τη συναρμολόγηση, λειτουργία και συντήρηση του υλικού σε ηλεκτρονική μορφή.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει όλα τα τελικά σχέδια «όπως κατασκευάστηκε» σε ψηφιακή μορφή, όπως παρακάτω:

- Το μοντέλο 3D του πλήρους εξοπλισμού πρέπει να υποβληθεί σε μορφή Autodesk AutoCAD (αρχείο dwg), με χρήση μοντελοποίησης 3D solids, όχι μοντελοποίησης 3D surfaces ή μοντελοποίησης 3D lines. Εναλλακτικά, το μοντέλο 3D μπορεί να υποβληθεί σε μορφή Entegra Primtech 3D. Τα αρχεία 2D του πλήρους εξοπλισμού πρέπει επίσης να υποβληθούν σε μορφή Autodesk AutoCAD (αρχεία dwg), καθώς επίσης και σε μορφή Adobe Acrobat (αρχεία pdf).
- Τα σχέδια καλωδίωσης του πλήρους εξοπλισμού πρέπει να υποβληθούν σε μορφή Autodesk AutoCAD (αρχεία dwg), με χρήση attributed symbol blocks και attributed title block σε κάθε σελίδα, ακολουθώντας τα πρότυπα IEC για τα σύμβολα και τη σχεδίαση. Εναλλακτικά, τα σχέδια καλωδίωσης μπορούν να υποβληθούν σε μορφή Autodesk AutoCAD / Electrical Toolset project, ακολουθώντας τα πρότυπα IEC. Τα σχέδια καλωδίωσης πρέπει να υποβληθούν επίσης σε μορφή Adobe Acrobat (αρχεία pdf).
- Όλα τα παραπάνω σχέδια Autodesk AutoCAD θα πρέπει να είναι ανοιχτά για επεξεργασία. Είναι προτιμητέο όλα τα αρχεία σχεδίων (dwg και pdf) να υποβληθούν ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή.

III. Πίνακας Ανταλλακτικών (L-1)

Στην προσφορά των διαγωνιζόμενων συμπεριλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών (L-1) του ως άνω πίνακα με α/α 4, με τις αντίστοιχες τιμές.

Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα κατά την εκτέλεση της Σύμβασης να παραγγείλει όλα ή ορισμένα από τα ανταλλακτικά που περιέχονται στον Πίνακα L-1 έναντι των αναγραφόμενων στον Πίνακα L-1 τιμών.

Τρόπος, Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

1. Η παράδοση του συνόλου των υλικών, είδη με α/α 1., 2., 3. και 4., θα γίνει εντός εννέα (9) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, στην Αποθήκη 400 (1758) του ΑΔΜΗΕ στο Κρυονέρι Αττικής.

- 2.** Η εκτέλεση των αιτούμενων εργασιών – υπηρεσιών του αντικειμένου για τα είδη με α/α 1., 2. και 3. προβλέπεται να πραγματοποιηθεί σε εκτιμώμενο χρόνο δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Για την έναρξη όλων των εργασιών που αναφέρονται στα παραπάνω είδη, ο Ανάδοχος θα ειδοποιηθεί από τον ΑΔΜΗΕ με σχετική πρόσκληση είκοσι (20) τουλάχιστον ημερολογιακές ημέρες πριν την ημερομηνία έναρξης.

Οι υπηρεσίες επίβλεψης των εργασιών συναρμολόγησης και ανέγερσης δύνανται να διαφέρουν χρονικά από αυτές της εκτέλεσης των τελικών επιτόπιων δοκιμών/ελέγχων/μετρήσεων, παραμετροποίησης των Η/Ν συγχρονισμού (όπου απαιτείται), καθώς οι τελευταίες θα εκτελεστούν μετά το πέρας της εγκατάστασης όλων των απαιτούμενων βοηθητικών συστημάτων από τον ΑΔΜΗΕ. Εκ του ανωτέρω συνάγεται ότι για έκαστο των Ειδών με α/α 1., 2. και 3. θα απαιτηθούν δύο (2) κινητοποιήσεις του αρμοδίως κατηρτισμένου και εξουσιοδοτημένου από τον Κατασκευαστή τεχνικού προσωπικού με χρονική απόκλιση μεταξύ τους.

Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης επιτευχθεί κινητοποίηση και παρουσία επί τόπου του έργου του εξειδικευμένου προσωπικού και ταυτόχρονη παροχή των αιτούμενων υπηρεσιών σε πέραν του ενός (1) εκ των ειδών με α/α 1., 2. και 3. το τίμημα των υπηρεσιών θα χρεώνεται άπαξ (ανά ημέρα απασχόλησης).

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 20.12.2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00' μ.μ.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: 20.12.2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00' μ.μ.