

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 42103****ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ XLPE 150 KV ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΓΕΙΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΑΕΡΙΩΝ Γ.Μ. 150KV «ΛΑΔΩΝ - ΠΑΤΡΑ» ΚΑΙ «ΠΑΤΡΑ ΙΙ – ΠΥΡΓΟΣ / ΙΙ» ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΣΣΑΤΙΔΑΣ.»**

**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 και χρήση ηλεκτρονικού πλειστηριασμού για την ανάδειξη αναδόχου/ων στο έργο «Μελέτη, Προμήθεια και Εγκατάσταση Υπογείων Καλωδίων XLPE 150KV για τις υπογειοποιήσεις των εναερίων Γ.Μ. 150kV «ΛΑΔΩΝ - ΠΑΤΡΑ» και «ΠΑΤΡΑ ΙΙ – ΠΥΡΓΟΣ / ΙΙ» στην περιοχή Μεσσάτιδας», για καθένα από τα κάτωθι τμήματα αυτού:

**ΤΜΗΜΑ Α/ Υποέργο Α:** μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων XLPE 150kV για την υπογειοποίηση της εναέριας Γ.Μ. 150kV «ΛΑΔΩΝ - ΠΑΤΡΑ» στην περιοχή Μεσσάτιδας καθώς και στην επέκταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας στον Υ/Σ Πάτρας ΙΙ.

**ΤΜΗΜΑ Β/ Υποέργο Β:** μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων XLPE 150kV για την υπογειοποίηση της εναέριας Γ.Μ. 150kV «ΠΑΤΡΑ ΙΙ – ΠΥΡΓΟΣ / ΙΙ» στην περιοχή Μεσσάτιδας.

**Οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε για το Τμήμα Α, είτε για το Τμήμα Β, είτε και για τα δύο Τμήματα.**

**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 της Σύμβασης διατίθενται μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών διαγωνισμών της εταιρείας cosmoONE

**Κωδικός αριθμός αναφοράς:** Ονοματολογία CPV: 45314310, 31321300

**Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ S :** ΕΕ S : 2021/S 196-511751

**Αριθ. Προκήρυξης/Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ.):** 21PROC009336181 2021-10-08

### Προϋπολογισμός Έργου:

Συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε δώδεκα εκατομμύρια ευρώ (€12.000.000) χωρίς ΦΠΑ. Το ποσό του προϋπολογισμού αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Προϋπολογισμός Τμήματος Α: επτά εκατομμύρια ευρώ (€7.000.000)

Προϋπολογισμός Τμήματος Β: πέντε εκατομμύρια ευρώ (€5.000.000)

### Γενική Περιγραφή του Έργου :

Αφορά στο πλήρες έργο της μελέτης, προμήθειας και εγκατάστασης ενός ολοκληρωμένου καλωδιακού συστήματος δύο (2) διπλών κυκλωμάτων 150kV AC στην περιοχή Μεσσήτιδας (Πατρών) στο πλαίσιο του προγράμματος αναδιατάξεων, υπογειοποιήσεων, αποξηλώσεων ΓΜ στις περιοχές Πάτρας, Ρίου, Μεσσήτιδας,

Το σύνολο του έργου απεικονίζεται στο σχέδιο ΤΜΓΜ-2142-Ε και περιλαμβάνει τις κάτωθι υπόγειες διασυνδέσεις:

α/α.	ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	ΣΗΜΕΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΝΑΕΡΙΕΣ Γ.Μ.	ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΑΕΡΙΩΝ Γ.Μ	ΜΗΚΟΣ ΟΔΕΥΣΗΣ
		ΠΥΛΕΣ Υ/Σ ΠΑΤΡΑ ΙΙ	ΠΥΡΓΟΣ ΤΖ4			
1.	Γ.Μ. 150kV ΛΑΔΩΝ – ΠΑΤΡΑ	P150	P.19N	ΛΕΧΑΙΝΑ - ΠΑΤΡΑ ΙΙ	ΒΙ.ΠΕ.ΠΑΤΡΑΣ P20	7.100 m
		P90		ΛΑΔΩΝ - ΠΑΤΡΑ	ΠΥΡΓΟΣ P30	
2.	Γ.Μ. 150kV ΠΑΤΡΑ ΙΙ - ΠΥΡΓΟΣ/ΙΙ	P130	P.15N	ΠΑΤΡΑ ΙΙ – ΠΥΡΓΟΣ	ΠΥΡΓΟΣ P20	5.250 m
		P110		ΠΑΤΡΑ ΙΙ - ΣΙΜΟΠΟΥΛΟ	ΣΙΜΟΠΟΥΛΟ P20	

Πίνακας 1: Διασυνδέσεις Έργου

Το έργο αποτελείται συνοπτικά από:

- Λεπτομερή οριστική μελέτη για κάθε τμήμα του έργου.
- Δύο (2) διπλά τριφασικά κυκλώματα υπογείων μονοπολικών καλωδίων 150 kV (συνολικά 12 καλώδια ισχύος) διατομής 1200mm<sup>2</sup>, με ικανότητα μεταφοράς ισχύος 200 MVA ανά κύκλωμα, τύπου μόνωσης XLPE, και τις απαραίτητες σωληνώσεις για την τοποθέτησή τους, τα οποία θα οδεύουν από τον Υ/Σ ΠΑΤΡΑ ΙΙ προς τους πύργους ΤΖ4 P.19N και P.15N όπου και θα συνδέονται με τις αντίστοιχες εναέριες Γ.Μ. που αναγράφονται στον Πίνακα 1.
- Τέσσερα (4) τηλεπικοινωνιακά καλώδια 48 οπτικών ινών - ένα (1) ανά απλό κύκλωμα - εγκατεστημένα στο ίδιο χαντάκι με τα αντίστοιχα καλώδια ισχύος, και τις απαραίτητες σωληνώσεις τριών καναλιών για την τοποθέτησή τους. Οι σωληνώσεις τριών καναλιών του έργου θα εγκατασταθούν όπως απεικονίζεται στο σχέδιο ΤΜΓΜ-2142-Δ του παραρτήματος Α2.
- Δώδεκα (12) ακροκιβώτια εξωτερικού χώρου, πλήρως συμβατά με τα υπόγεια μονοπολικά καλώδια, για ανάρτηση επί ικριωμάτων και τα αντίστοιχα εξαρτήματα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των ακροκιβωτίων και την ανάρτησή τους επί ικριωμάτων, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση των ικριωμάτων.
- Δώδεκα (12) ακροκιβώτια εξωτερικού χώρου, πλήρως συμβατά με τα υπόγεια μονοπολικά καλώδια, για ανάρτηση επί πύργου ΤΖ4 και τα αντίστοιχα εξαρτήματα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των ακροκιβωτίων και την ανάρτησή τους επί πύργου ΤΖ4.

- Είκοσι τέσσερα (24) αλεξικέραυνα 150 kV, τέσσερις (4) κυματοπαγίδες 150 kV, τέσσερις (4) πυκνωτές ζεύξης 150 kV, καθώς και το σύνολο του απαραίτητου εξοπλισμού και των εξαρτημάτων (εναέριοι αγωγοί, σφινγκήρες σύνδεσης στοιχείων εξοπλισμού επί πύργου TZ4, τηλεπικοινωνιακό καλώδιο, κ.λπ.) καθώς και των εργασιών σύνδεσης αυτών στους τερματισμούς σε πύργους TZ4 και σε ικριώματα ακροκιβωτίων πυλών ΥΣ
- Διάταξη αποτροπής αναρρίχησης και προφύλαξης σκελών και καλωδίων/αγωγών στην βάση κάθε πύργου TZ4
- Δίκτυο τοπικής γείωσης σε κάθε πύργο TZ4, πλήρες και συνδεδεμένο με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία.
- Τοπική ενίσχυση (πύκνωση) του δικτύου γείωσης στον Υ/Σ Πάτρα II πέριξ του χώρου, εγκατάστασης Α/Ξ και ακροκιβωτίων καλωδίων 150 kV και συνδέσεις με τα στοιχεία εξοπλισμού και τα ικριώματα.
- Επέκταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας στον Υ/Σ Πάτρας II.
- Το σύνολο του απαραίτητου εξοπλισμού και των εξαρτημάτων (σύστημα γείωσης, φρεάτια, κιβώτια λυόμενων επαφών) για την ολοκλήρωση του έργου.
- Όλες τις απαιτούμενες κατά το νόμο και τη σύμβαση αδειοδοτήσεις.
- Τις απαραίτητες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού, ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την ορθή και ασφαλή εγκατάσταση των ανωτέρω.
- Τα απαραίτητα κύρια ανταλλακτικά για όλα τα ανωτέρω, όπως αναγράφονται στον Πίνακα Κύριων Ανταλλακτικών L-1 του έργου.
- Την παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας του Έργου.

Η υλοποίηση του έργου θα γίνει με τη σύσταση και τον συντονισμό **δύο (2) ομάδων Υποέργων Α και Β, σε περίπτωση δύο αναδόχων**

**ΤΜΗΜΑ Α/ Υποέργο Α:** μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων XLPE 150kV για την υπογειοποίηση της εναέριας Γ.Μ. 150kV «ΛΑΔΩΝ - ΠΑΤΡΑ» στην περιοχή Μεσσάτιδας καθώς και στην επέκταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας στον Υ/Σ Πάτρας II.

**ΤΜΗΜΑ Β/ Υποέργο Β:** μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση υπόγειων καλωδίων XLPE 150kV για την υπογειοποίηση της εναέριας Γ.Μ. 150kV «ΠΑΤΡΑ II – ΠΥΡΓΟΣ / II» στην περιοχή Μεσσάτιδας.

#### **Προθεσμίες Πέρατος:**

- Δεκαέξι (16) μήνες για το **τμήμα Α** του έργου από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης με την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων.
- Δώδεκα (12) μήνες για το **τμήμα Β** του έργου από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης με την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων

**Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών:** ορίζεται η 8<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00.

**Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών:** ορίζεται η 8<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00.