

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**ΔΕΑ-42134****ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ :**

Μελέτη, Προμήθεια Και Εγκατάσταση Υπογείων Και Υποβρυχίων Καλωδίων XLPE 150 kV Για Την Αντικατάσταση Της Γ.Μ. Κυλλήνη – Ζάκυνθος Στα Πλαίσια Της Αναβάθμισης Κυκλωμάτων 150 kV Στον Βρόχο Ιονίων Νήσων»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΑΔΜΗΕ Α.Ε.» ή «ΑΔΜΗΕ», η οποία εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Δυρραχίου, αρ. 89, προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία και χρήση ηλεκτρονικού πλειστηριασμού για την ανάδειξη αναδόχων στο έργο «Μελέτη, Προμήθεια και Εγκατάσταση Υποβρυχίων και Υπογείων Καλωδίων XLPE 150kV για την Αντικατάσταση της Γ.Μ. Κυλλήνη – Ζάκυνθος στα πλαίσια της αναβάθμισης κυκλωμάτων 150KV στον βρόχο Ιόνιων Νήσων»

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 του Διαγωνισμού διατίθενται μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών διαγωνισμών της εταιρείας cosmoONE

Κωδικός αριθμός αναφοράς: CPV: 45314310-7 (και 31321300-5, 31321400-7)

Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ : 2022/S 025-064264

Αριθ. Προκήρυξης/ Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ.): 22PROC010008764 2022-02-04.

Προϋπολογισμός Έργου:

Συνολικός Προϋπολογισμός του έργου: είκοσι πέντε εκατομμύρια ευρώ (€25.000.000,00 χωρίς ΦΠΑ. Το ποσό του προϋπολογισμού αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Ποσό απρόβλεπτων δαπανών: δύο εκατομμύρια διακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ €2.250.000,00 ποσοστό 9% του προϋπολογισμού.

Γενική Περιγραφή του Έργου :

Το παρόν αφορά στο πλήρες έργο της μελέτης, προμήθειας και εγκατάστασης ενός ολοκληρωμένου καλωδιακού συστήματος απλού κυκλώματος Ε.Ρ. στα πλαίσια της αντικατάστασης της υφιστάμενης υποβρύχιας καλωδιακής σύνδεσης Κυλλήνης Ζακύνθου.

Το σύνολο του έργου απεικονίζεται στο σχέδιο ΤΜΓΜ-2233Κ του παραρτήματος Α2 και περιλαμβάνει τα κάτωθι τμήματα:

α/α.	ΤΜΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΝΑΡΞΗ	ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ
1.	ΚΥΛΛΗΝΗ - Υ/Σ 150kV ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΛΣΜ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΥΛΛΗΝΗΣ
2.	ΚΥΛΛΗΝΗ – ΖΑΚΥΝΘΟΣ	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ	ΛΣΜ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΛΣΜ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
3.	ΖΑΚΥΝΘΟΣ – Υ/Σ 150kV ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΛΣΜ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	Υ/Σ 150kV ΖΑΚΥΝΘΟΥ

πίνακας 1:τμήματα έργου

Το έργο υπάγεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου στο Δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας και στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων στο Δήμο Ζακύνθου της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.

Το έργο αποτελείται συνοπτικά από:

- 1.1. Ένα (1) τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο 150 kV AC ελάχιστης διατομής 500 mm² Cu στο πελάγιο τμήμα και ελάχιστης διατομής 630 mm² Cu στο παράλιο και παράκτιο τμήμα, μόνωσης τύπου XLPE, απλού οπλισμού, και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA που θα οδεύει από το Λάκκο Συνδέσμων Μετάβασης (ΛΣΜ) στην περιοχή "Αρκούδι" της Κυλλήνης προς το ΛΣΜ στην περιοχή ΔΕΗ ΑΗΣ της Ζακύνθου, μήκους περίπου 21 χλμ.
- 1.2. Δύο (2) τηλεπικοινωνιακά υποβρύχια καλώδια 48 οπτικών ινών έκαστο, ενσωματωμένα εντός του παραπάνω υποβρύχιου καλωδίου ισχύος.
- 1.3. Ένα (1) τριφασικό κύκλωμα υπογείων μονοπολικών καλωδίων 150 kV AC (συνολικά 3 καλώδια ισχύος) διατομής 800 mm² Al, μόνωσης XLPE και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA, πλήρως συμβατό με το υποβρύχιο καλώδιο, που θα οδεύει από το Λάκκο Συνδέσμων Μετάβασης

Κυλλήνης στην περιοχή «Αρκούδι», προς την τερματική διάταξη 150 kV Κυλλήνης στην περιοχή «Γούβες», εγκατεστημένο σε χαντάκι μήκους περίπου 1,2 χλμ.

- 1.4. Δύο (2) τηλεπικοινωνιακά υπόγεια καλώδια 48 οπτικών ινών έκαστο (εγκατεστημένα στο παραπάνω χαντάκι), τις απαραίτητες σωληνώσεις (τριών καναλιών) για την τοποθέτησή τους και όλο τον υπόλοιπο απαραίτητο εξοπλισμό (φρεάτια διέλευσης, σύνδεσμοι και φρεάτια συνδέσμων, repeaters, κλπ.).
- 1.5. Ένα (1) τριφασικό κύκλωμα υπογείων μονοπολικών καλωδίων 150 kV AC (συνολικά 3 καλώδια ισχύος) διατομής 800 mm² Al, μόνωσης XLPE και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA, πλήρως συμβατό με το υποβρύχιο καλώδιο, από το Λάκκο Συνδέσμων Μετάβασης Ζακύνθου στην περιοχή ΔΕΗ ΑΗΣ Ζακύνθου, προς τον υφιστάμενο Υ/Σ 150 kV Ζακύνθου εγκατεστημένο σε χαντάκι μήκους περίπου 450 m.
- 1.6. Δύο (2) τηλεπικοινωνιακά υπόγεια καλώδια 48 οπτικών ινών έκαστο (εγκατεστημένα στο παραπάνω χαντάκι), τις απαραίτητες σωληνώσεις (τριών καναλιών) για την τοποθέτησή τους και όλο τον υπόλοιπο απαραίτητο εξοπλισμό (φρεάτια διέλευσης, σύνδεσμοι και φρεάτια συνδέσμων, repeaters, κλπ.).
- 1.7. Ένα (1) λάκκο συνδέσμων μετάβασης στην περιοχή «Αρκούδι» του Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης, τον απαραίτητο εξοπλισμό και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση των μονοπολικών υπόγειων καλωδίων με το τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο.
- 1.8. Ένα (1) λάκκο συνδέσμων μετάβασης στην περιοχή ΔΕΗ ΑΗΣ Ζακύνθου του Δήμου Ζακύνθου, τον απαραίτητο εξοπλισμό και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση των μονοπολικών υπόγειων καλωδίων με το τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο.
- 1.9. Ένα λάκκο συνδέσμων ΥΓ-ΥΓ, εφόσον απαιτηθεί, τον απαραίτητο εξοπλισμό και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση των μονοπολικών υπόγειων καλωδίων με διαδοχική εφαρμογή της μεθόδου γείωσης απλού σημείου (back-to-back single point bonding) στην όδευση της Κυλλήνης.
- 1.10. Τρεις (3) συνδέσμους υπόγειων μονοπολικών καλωδίων για διαδοχική εφαρμογή της μεθόδου γείωσης απλού σημείου (back-to-back single point bonding) στον παραπάνω λάκκο.
- 1.11. Έξι (6) μονοπολικούς τερματισμούς (ακροκιβώτια) εξωτερικού χώρου και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη σύνδεση των τριών μονοπολικών υπόγειων καλωδίων στην τερματική διάταξη 150kV Κυλλήνης και στον ΥΣ 150kV Ζακύνθου.

- 1.12. Δύο αγωγούς συνέχειας γης διατομής 240mm² Cu, κατά μέγιστο, για την περίπτωση κατά την οποία υλοποιηθεί λάκκος συνδέσμων ΥΓ-ΥΓ καλωδίων κατά μήκος της όδευσης, εγκατεστημένα στο χαντάκι της Κυλλήνης με τα αντίστοιχα καλώδια ισχύος, και τις απαραίτητες σωληνώσεις.
- 1.13. Έξι (6) αλεξικέραυνα 150 kV, τέσσερις (4) μονωτήρες στήριξης 170 kV, καθώς και το σύνολο του απαραίτητου εξοπλισμού και των εξαρτημάτων (εναέριοι αγωγοί, σφιγκτήρες σύνδεσης στοιχείων εξοπλισμού, κ.λπ.) καθώς και των εργασιών σύνδεσης αυτών σε ικρίωματα ακροκιβωτίων πυλών ΥΣ.
- 1.14. Όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και εξαρτήματα (σύστημα γείωσης, φρεάτια, κιβώτια λυόμενων επαφών, υλικά για προστασία καλωδίων, κ.λπ.) για την ολοκλήρωση του συνόλου του έργου.
- 1.15. Ένα πλήρες σύστημα κατανεμημένης αναγνώρισης θερμοκρασίας (DTS-Distributed Temperature Sensing System) και κατανεμημένης ακουστικής αναγνώρισης (DAS - Distributed Acoustic Sensing). Ο εξοπλισμός για όλα τα ανωτέρω συστήματα θα συστεγάζεται σε δύο ερμάρια, ένα στο Τερματικό Κυλλήνης και το δεύτερο εντός του κτιρίου του νέου Υ/Σ Ζακύνθου.
- 1.16. Μελέτη εφαρμογής για κάθε τμήμα του έργου, σε περίπτωση διαφοροποίησης της όδευσης από τη οριστική μελέτη συμπεριλαμβανομένης της μελέτης προστασίας (BAS) για την τελικώς επιλεχθείσα όδευση του υποβρυχίου τμήματος.
- 1.17. Τα απαραίτητα κύρια ανταλλακτικά για όλα τα ανωτέρω, όπως αναγράφονται στον Πίνακα Κύριων Ανταλλακτικών L-1 του έργου.
- 1.18. Τις απαραίτητες εργασίες Πολιτικού Μηχανικού, ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την ορθή και ασφαλή εγκατάσταση των ανωτέρω.
- 1.19. Όλες τις απαιτούμενες κατά το νόμο και τη σύμβαση αδειοδοτήσεις.
- 1.20. Την παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας του Έργου.

Προθεσμία πέρατος:

Προθεσμία πέρατος δέκα (10) μήνες του από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης με την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων.

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 09 Μαρτίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00.

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: 09 Μαρτίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00.