

ΔΕΑ – 42314

**ΕΡΓΟ: «ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΣΗ ΕΝΑΕΡΙΑΣ Γ.Μ. 400 KV ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ – ΣΥΣΤΗΜΑ (ΚΥΤ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ -BLAGOEVGRAD) ΜΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ»**

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 Αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει το έργο «Ενσυρμάτωση εναέριας Γ.Μ. 400 KV ΚΥΤ Λαγκαδά – Σύστημα (ΚΥΤ Θεσσαλονίκης – BLAGOEVGRAD) με προμήθεια των απαιτούμενων υλικών».

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 (CPV): 45314310-7 Τοποθέτηση καλωδίων (και 31321100-3 Εναέριες ηλεκτρικές γραμμές).

Αριθ. Προκήρυξης/ Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (Α.Δ.Α.Μ): 23PROC013774790

Προϋπολογισμός Έργου: Ένα εκατομμύριο εξακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ (**€1.650.000,00**), πλέον ΦΠΑ και δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Ποσό απρόβλεπτων δαπανών: Διακόσιες σαράντα επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (€247.500,00) (ποσοστό 15% του προϋπολογισμού), απολύτως σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του ν.4412/2016).

Γενική Περιγραφή του Έργου: Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και την πλήρη ενσυρμάτωση των υφιστάμενων πύργων (σειρά 6) της εναέριας ΓΜ 400KV απλού κυκλώματος με δίδυμο αγωγό ανά φάση, υπερβαρέως τύπου (Β'Β') συνολικού μήκους 11,6 Km περίπου, από το Ικρίωμα του ΚΥΤ Λαγκαδά έως τον πύργο με αριθμό μελέτης 32, για την διασύνδεση του ΚΥΤ Λαγκαδά με την υφιστάμενη Διασυνοριακή Γ.Μ. 400 KV Θεσσαλονίκη – Βουλγαρία (ΘΕΒ).

Περιγραφή Υλικών για την κατασκευή του έργου: Όλα τα απαιτούμενα υλικά (αγωγοί, μονωτήρες, εξαρτήματα πρόσδεσης κλπ) για την πλήρη και έντεχνη ενσυρμάτωση της υπόψη εναέριας ΓΜ 400KV, θα διατεθούν από τον Ανάδοχο σε πλήρη συμμόρφωση με τις Εγκεκριμένες Μελέτες και Τεχνικές Προδιαγραφές & Περιγραφές του ΑΔΜΗΕ, όπως αναφέρονται στο Μέρος V του Τεύχους 7 του Τεχνικού Μέρους της Διακήρυξης.

Αναλυτικά στη Γραμμή Μεταφοράς θα εγκατασταθούν οι κάτωθι τύποι υλικών :

- I. Αγωγός φάσεως ACSR Cardinal 954.000 CM σύμφωνα με την προδιαγραφή TR-2.
- II. Αγωγός Προστασίας Χαλύβδινος (SW) Φ 12.6mm, σύμφωνα με την προδιαγραφή TR-3.
- III. Αγωγός Προστασίας OPGW με 48 οπτικές ίνες (24 οπτικές ίνες G.652 και 24 οπτικές ίνες G.655), σύμφωνα με την προδιαγραφή TD – 202/1.
- IV. Μονωτήρες Ομίχλης, σύμφωνα με την προδιαγραφή TR-1.
- V. Εξαρτήματα Αγωγού Φάσης και Χαλύβδινου Αγωγού Προστασίας, σύμφωνα με την προδιαγραφή TR-5.
- VI. Εξαρτήματα Αγωγού Προστασίας OPGW, σύμφωνα με την προδιαγραφή TD – 203/1

Περιγραφή Εργασιών Κατασκευής: Η εργασία πλήρους ενσυρμάτωσης της εν λόγω εναέριας Γ.Μ. 400 kV, περιλαμβάνει:

- I. Εξυγίανση των υφιστάμενων οδών πρόσβασης για τις ανάγκες του έργου και την συντήρηση αυτών καθ' όλη την διάρκεια του έργου.
- II. Την πλήρη εγκατάσταση αλυσίδων ανάρτησης και τάνυσης σε τριάντα δύο (32) υφιστάμενους χαλύβδινους πύργους της Γ.Μ. και των αλυσίδων απλής τάνυσης στο Ικρίωμα του ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ.
- III. Την πλήρη εγκατάσταση αγωγού φάσεως τύπου ACSR Cardinal 954.000 CM, σε μήκος γραμμής 11,6 χιλιομέτρων με τα ανάλογα εξαρτήματα συναρμογών ανάρτησης ή τάνυσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σχέδια, καθώς και με όλα τα αναγκαία πιεστικά εξαρτήματα στις ενώσεις ευθυγραμμίας και τέρματος.

- IV. Την πλήρη εγκατάσταση αγωγού προστασίας σε μήκος γραμμής 11,6 χιλιομέτρων με :
- α) Αγωγό Προστασίας Χαλύβδινο (SW) Φ 12.6mm με τα ανάλογα εξαρτήματα συναρμογών ανάρτησης ή τάνυσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σχέδια, καθώς και με όλα τα αναγκαία πιεστικά εξαρτήματα, στις ενώσεις ευθυγραμμίας, τέρματος κλπ.
 - β) Αγωγό Προστασίας Φ 12.6mm τύπου OPGW, με 48 οπτικές ίνες (24 οπτικές ίνες G.652 και 24 οπτικές ίνες G.655) με όλα τα αναγκαία εξαρτήματα, δηλαδή οπτικούς συνδέσμους (O.F. Closure Systems), εξαρτήματα πρόσδεσης, αποσβέστες τάλαντωσης, συναρμογές αντιβάρων, τις απαραίτητες συγκολλήσεις και δοκιμές κλπ.
- V. Οι μετρήσεις οπτικών ινών θα γίνουν από τον Ανάδοχο end to end, παρουσία του αρμόδιου προσωπικού του Κλάδου Τηλεπικοινωνιών της ΔΠΛΤ, στα ακραία ODF. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο αυτό δεν καταστεί εφικτό, ο Ανάδοχος θα συγκολλήσει ανά δύο τις οπτικές ίνες (loop ανά ζεύγος) στον οπτικό σύνδεσμο του πύργου με αρ. μελέτης 32 και οι μετρήσεις θα πραγματοποιηθούν από το ODF στο ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ.
- VI. Την εγκατάσταση και διευθέτηση του διηλεκτρικού καλωδίου εντός του ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ σύμφωνα με το τεύχος «Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού-εργασιών οπτικών ινών και τις οδηγίες του αρμόδιου κλιμάκιου της ΔΠΛΤ, από το ικρίωμα του αναφερόμενου ΚΥΤ έως το Κτίριο Ελέγχου καθώς και τον τερματισμό τους στο υπάρχον ODF, με όλα τα αναγκαία εξαρτήματα και τις απαραίτητες συγκολλήσεις και δοκιμές κλπ.
- VII. Για την υλοποίηση της μελλοντικής ηλεκτρικής διασύνδεσης της νέας Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Λαγκαδά - Σύστημα με την υφιστάμενη Γ.Μ. 400 kV ΚΥΤ Θεσσαλονίκης - Βουλγαρία στο τμήμα μεταξύ των πύργων ΘΕΒ78N με ΘΕΒ79, η Ανάδοχη εταιρεία θα προμηθεύσει τα υλικά που απαιτούνται για την κατασκευή των χαλαρών – κατεβατών όπως αποτυπώνεται στο σχετικό σχέδιο ΤΜΓΜ 2205. Κατόπιν εντός εγκεκριμένου διαστήματος απομόνωσης της υφιστάμενης διασυνωριακής Γραμμής από την αρμόδια υπηρεσία του ΑΔΜΗΕ/ΔΛΕΣ θα υλοποιηθούν οι απαιτούμενες εργασίες της διασύνδεσης των δύο Γραμμών.

Το έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Σύμβασης και απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τεύχος 4 «Τεχνικό Μέρος» της Σύμβασης και το εγκεκριμένο από τον ΑΔΜΗΕ χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου, το οποίο έχει συντάξει ο ανάδοχος. Σε περίπτωση που, κατά την εκτέλεση του έργου διαπιστωθεί ότι για την ικανοποίηση των τεχνικών απαιτήσεων της Σύμβασης και την έγκαιρη υλοποίηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, απαιτηθεί πρόσθετος μηχανικός εξοπλισμός, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς απαίτηση πρόσθετης δαπάνης να τον διαθέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Χωματοουργικές Εργασίες: Οποιαδήποτε χωματοουργική εργασία απαιτηθεί για την αποκατάσταση των υφιστάμενων οδών προσπέλασης για τις ανάγκες του συνολικού έργου και την συντήρηση αυτών καθ' όλη την διάρκεια του έργου, θα εκτελούνται με μέριμνα και χρέωση του Αναδόχου.

Οι δρόμοι πρόσβασης προς τις θέσεις πύργων εντός ιδιωτικών και ιδιωτικών δασικών εκτάσεων θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης του Αναδόχου με τον εκάστοτε Ιδιώτη ιδιοκτήτη, κάνοντας χρήση την υφιστάμενη όδευση αυτών. Σε περίπτωση εμπλοκής ο Ανάδοχος θα απευθύνεται εγγράφως με αίτημα για την συνδρομή της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Οι χωματοουργικές εργασίες εξυγίανσης των ανωτέρω υφιστάμενων δρόμων προς τις θέσεις των πύργων εντός των Δημόσιων και Ιδιωτικών δασικών εκτάσεων καθώς και το κόστος διάνοιξης τυχόν νέων δρόμων ή εξυγίανσης υφιστάμενων δρόμων εντός ιδιωτικών εκτάσεων, θα εκτελούνται με μέριμνα και χρέωση του Αναδόχου .

Το κόστος εκτέλεσης των ανωτέρω εργασιών, το κόστος διαμόρφωσης των προβλεπόμενων παταριών για το στήσιμο των μηχανημάτων έργου και λοιπού απαιτούμενου εξοπλισμού, καθώς και το κόστος πρόσληψης εγκεκριμένου από την Αρμόδια Αρχαιολογία αρχαιολόγου, για την επίβλεψη των ανωτέρω χωματοουργικών εργασιών, μετά και τη σύμφωνη γνώμη και έγκριση του Αρμόδιου Δασαρχείου, συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό συμβατικό τίμημα.

Ηλεκτρικές Απομονώσεις Γραμμών Μεταφοράς του ΕΣΜΗΕ: Οι εργασίες που απαιτούν διακοπή τάσης εμπλεκόμενων Γ.Μ. κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα υλοποιούνται πάντα με την σύμφωνη γνώμη του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ). Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει το πρόγραμμα του ΕΚΕΕ χωρίς καμία αντίρρηση ή οικονομική απαίτηση. Επισημαίνεται ότι ενδεχομένως λόγω ειδικών συνθηκών και για την εξασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του ΕΣΜΗΕ, το ΕΚΕΕ να μην εγκρίνει την ηλεκτρική απομόνωση των δικτύων, κατά την περίοδο διεξαγωγής των Πανελλαδικών Εξετάσεων, κατά τις αργίες της Μεγάλης Εβδομάδας του Πάσχα και Χριστουγέννων και κατά τους θερινούς μήνες Ιούλιο - Αύγουστο. Ο Ανάδοχος απαιτείται να λάβει υπόψη του στο προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών του έργου το ενδεχόμενο μη δυνατότητας εκτέλεσης εργασιών κατά τις αναφερόμενες περιόδους. Επισημαίνεται ότι κατόπιν σχετικού αιτήματος του Αναδόχου θα δικαιούται μόνο παράταση του Συμβατικού χρόνου πέραςτος για χρόνο ίσο με τα ανωτέρω διαστήματα μη εργασίας, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική αποζημίωση.

Κυκλοφοριακές μελέτες – διευθετήσεις – ειδικές κατασκευές: Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε διευθέτηση, κατασκευή ή έργο απαιτηθεί για την ασφαλή και έντεχνη εκτύλιξη των αγωγών πάνω από Αυτοκινητοδρόμους, Λεωφόρους, οδούς, κτίρια, σιδηροδρομικές, τηλεφωνικές, ηλεκτρικές γραμμές (Διανομής ή Μεταφοράς), γέφυρες, ποταμούς, κλπ. Το κόστος μελέτης και εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό συμβατικό τίμημα.

Επιπρόσθετα, κάθε Μελέτη Κυκλοφοριακών ρυθμίσεων που απαιτείται για την ασφαλή υλοποίηση των εργασιών, θα συντάσσεται και θα υλοποιείται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία και αφού πρώτα λάβει την έγκριση των εκάστοτε αρμοδίων φορέων και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Η έγκριση αυτή δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την αποκλειστική ευθύνη του για τα εν λόγω έργα και το κόστος των απαιτούμενων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό συμβατικό τίμημα.

Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος επίσης υποχρεούται:

- κατά την έναρξη κατασκευής του έργου, να εκπονήσει και να εφαρμόσει σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων, το οποίο θα καλύπτει τις απαιτήσεις που ορίζονται στην Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου,
- να εκπονή με δικές του δαπάνες και λαμβάνοντας υπόψιν όσα ορίζονται στην Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου, Ετήσια Έκθεση περιβαλλοντικής παρακολούθησης, την οποία θα υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, στην αρχή Μαρτίου κάθε έτους,
- να κοινοποιεί άμεσα στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, τα ακριβή στοιχεία που υποβάλει στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων κατά τη κατασκευή του Έργου.

Προθεσμία Πέρατος: Η συνολική προθεσμία πέρατος του έργου ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες, από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

Πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου

Ο Ανάδοχος εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβάλλει για έγκριση το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, σε MS PROJECT, που θα περιλαμβάνει τους χρόνους παράδοσης των υλικών και των επιμέρους φάσεων κατασκευής, σε συσχέτισμό με την προθεσμία έναρξης και περάτωσης του καθώς και τα ορόσημα ποινικών ρητρών, απολύτως σύμφωνα με το Άρθρο 5 των Γενικών Όρων και Άρθρο 6 των Ειδικών Όρων (Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου) καθώς και την προσφορά του Αναδόχου.

Κατ' ελάχιστον θα εμφανίζονται οι παρακάτω αναφορές σε υλικά και εργασίες.

I. Υλικά

- I.1 Προμήθεια Αγωγού Φάσεως και των υλικών εξάρτησής του.
- I.2 Προμήθεια κοινού Αγωγού προστασίας SW και των υλικών εξάρτησής του.
- I.3 Προμήθεια Αγ. Προστασίας τύπου (OPGW) και των υλικών εξάρτησής του.
- I.4 Προμήθεια Μονωτήρων.

II. Εργασίες κατασκευής

II.1 Βελτίωση και κατασκευή δρόμων προσπέλασης και «παταριών» θεμελίωσης πύργων

II.2 Προεργασία ενσυρμάτωσης (ανάρτηση μονωτήρων τοποθέτηση τροχαλιών εκτύλιξης, εγκατάσταση βοηθητικού συρματόσχοινου – κουρτίνα).

II.3 Ενσυρμάτωση – Ρύθμιση – Εξάρτησης των αγωγών ανά τμήμα εκτύλιξης.

Το εγκεκριμένο από τον ΑΔΜΗΕ χρονοδιάγραμμα αποτελεί το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου. Μετά την έγκρισή του, όλες οι ποινικές ρήτρες καθυστερήσεων που αναφέρονται στο κάτωθι Άρθρο 6 θα στηρίζονται στο χρονοδιάγραμμα αυτό.

Αναθεώρηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, η οποία περιλαμβάνει μετάθεση των ημερομηνιών των σημαντικών οροσήμων, μπορεί να εγκριθεί από τον ΑΔΜΗΕ, μόνο με τη προϋπόθεση ότι για την αλλαγή των ημερομηνιών αυτών δεν φέρει υπαιτιότητα ο Ανάδοχος.

Λήξη προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: ορίζεται η **11^η Δεκεμβρίου 2023**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:00 μ.μ.**

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών: ορίζεται η **11^η Δεκεμβρίου 2023**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **15:00 μ.μ.**