



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41877

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

**«ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΧΛΡΕ 150kV ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗ Γ.Μ. 150kV ΜΑΝΤΟΥΔΙ - ΣΚΙΑΘΟΣ»**

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΓΙΑ

το σύστημα καταμετρημένης αναγνώρισης θερμοκρασίας (Distributed Temperature Sensing System) και δυναμικού υπολογισμού μεταφορικής ικανότητας καλωδίου (Dynamic Cable Rating) του Πίνακα DTS σύμφωνα με την παράγραφο 8 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1 : Αντικείμενο της Σύμβασης
- Άρθρο 2 : Συμβατικό Τμήμα
- Άρθρο 3 : Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 4 : Χρονική διάρκεια
- Άρθρο 5 : Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις
- Άρθρο 6 : Ευθύνη Ένωσης
- Άρθρο 7 : Ισχύς της Σύμβασης



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41877

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

**«ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
XLPE 150kV ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗ Γ.Μ. 150kV ΜΑΝΤΟΥΔΙ - ΣΚΙΑΘΟΣ»**

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στην Αθήνα σήμερα την, μεταξύ των κάτωθι συμβαλλομένων:

- α) της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία **«ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε.»** και το διακριτικό τίτλο **«ΑΔΜΗΕ Α.Ε.»** ή **«ΑΔΜΗΕ»**, εφεξής **«ΑΔΜΗΕ»**, που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Δυρραχίου, αριθμ. 89 & Κηφισού και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τ... .., ο οποίος ενεργεί στο παρόν δυνάμει της υπ' αριθμ. απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του ΑΔΜΗΕ,
- β) της εταιρείας με την επωνυμία, εφεξής **«Ανάδοχος»**, που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από Τ.....

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

Άρθρο 1
Αντικείμενο της Σύμβασης

1. Με την υπ' αριθμ. [●] Σύμβαση, ο Ανάδοχος ανέλαβε την εκτέλεση του Έργου «Μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων 150 kV τύπου XLPE Ε. Ρ. δύο κυκλωμάτων για την Καλωδιακή Γραμμή Μεταφοράς 150 kV Μαντούδι – Σκιάθος».
2. Με την παρούσα Σύμβαση, ο ΑΔΜΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει για δέκα (10) έτη:
 - την τακτική συντήρηση των στοιχείων εξοπλισμού που προσδιορίζονται παρακάτω, όπου και όπως απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις των Κατασκευαστών των εν λόγω στοιχείων εξοπλισμού για ομαλή και εύρυθμη λειτουργία, με σκοπό τον περιορισμό των βλαβών και των ανεπιθύμητων διακοπών λειτουργίας του Έργου.
 - την αποκατάσταση όλων των βλαβών που θα εμφανιστούν στα υπόψη στοιχεία εξοπλισμού. Η αποκατάσταση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση των κατάλληλων ανταλλακτικών. Στα ανταλλακτικά περιλαμβάνεται υλικό (π.χ. μορφοτροπείς, τροφοδοτικά,



PLC, κάρτες εισόδων-εξόδων, αναλογικών μετρήσεων, κλώνοι των σκληρών δίσκων των Η/Υ) αλλά και λογισμικό (π.χ. προγράμματα των Η/Υ με τις απαραίτητες άδειες, απαραίτητες αναβαθμίσεις του Συστήματος).

3. Στο αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης συντήρησης περιλαμβάνεται η συντήρηση του πλήρους συστήματος (συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού) κατανεμημένης αναγνώρισης θερμοκρασίας (Distributed Temperature Sensing System) και δυναμικού υπολογισμού μεταφορικής ικανότητας καλωδίου (Dynamic Cable Rating) για την υπόγεια και υποβρύχια καλωδιακή Γ.Μ. Μαντούδι - Σκιάθος, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του Τεχνικού Μέρους της παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 5).
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη δυνατότητα επικοινωνίας του ΑΔΜΗΕ με έναν Ελληνόφωνο Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό επί οκταώρου βάσεως για όλες τις εργάσιμες ημέρες του έτους και για τις ώρες 08:00 έως 16:00. Ο ως άνω Μηχανικός του Αναδόχου πρέπει να είναι εξοικειωμένος με το σύνολο του Έργου και είναι αρμόδιος για τη λήψη των αναφορών βλαβών και προβλημάτων που υποβάλλει ο ΑΔΜΗΕ και το συντονισμό της επίλυσης/αποκατάστασής τους. Ο Ανάδοχος γνωστοποιεί τα στοιχεία του Μηχανικού του στον ΑΔΜΗΕ, με δήλωσή του η οποία συνοδεύεται από δήλωση του Μηχανικού ότι αποδέχεται το διορισμό του. Το πρόσωπο αυτό τελεί υπό την αποδοχή του ΑΔΜΗΕ. Ο Ανάδοχος δύναται να αντικαταστήσει τον εν λόγω Μηχανικό του οποτεδήποτε, αλλά σε κάθε περίπτωση πριν την αποχώρηση του προηγούμενου Μηχανικού και μόνο μετά από έγκριση της αντικατάστασης από τον ΑΔΜΗΕ, με ανάλογη εφαρμογή της ανωτέρω διαδικασίας.
5. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης βλαβών στα υπό συντήρηση αντικείμενα του Έργου ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες.
Ο παραπάνω χρόνος υπολογίζεται από την πρώτη εργάσιμη ημέρα, που έπεται της ημέρας αναφοράς της βλάβης ή του προβλήματος από τον ΑΔΜΗΕ.
6. Για την άμεση αντιμετώπιση των βλαβών, ο Ανάδοχος δικαιούται να χρησιμοποιεί τα ανταλλακτικά L-1 ή/και L-2 του Έργου, εφόσον αυτά είναι διαθέσιμα στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ, μετά από άδεια του ΑΔΜΗΕ, η οποία χορηγείται σε αυτόν κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στην αντικατάσταση του αντίστοιχου ανταλλακτικού, εντός του οριζόμενου από τον ΑΔΜΗΕ χρόνου.

Άρθρο 2 **Συμβατικό Τίμημα**

1. Το Ετήσιο Συμβατικό Τίμημα της Συντήρησης ανέρχεται σε€
2. Το ως άνω Τίμημα είναι σταθερό για 10 έτη και δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή.

Άρθρο 3 **Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή του Τιμήματος, όπως αυτό διαμορφώνεται κατ' έτος, γίνεται σε δύο ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις, μετά την πάροδο του αντίστοιχου εξαμήνου συντήρησης, με την υποβολή στον ΑΔΜΗΕ του νομίμου παραστατικού, συνοδευόμενου από ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα του Αναδόχου.



Άρθρο 4
Χρονική διάρκεια

1. Η παρούσα Σύμβαση ισχύει για το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ετών αρχής γενομένης από την Οριστική Παραλαβή του Έργου.
2. Η διάρκεια της Σύμβασης δύναται να παραταθεί για ακόμα πέντε (5) έτη, με τους ίδιους όρους, μετά από συμφωνία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.

Άρθρο 5
Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

1. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος καθυστερεί τη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του Έργου, υπερβαίνοντας τους συμφωνημένους στην παρούσα Σύμβαση χρόνους αποκατάστασης βλαβών, υποχρεούται να καταβάλει στον ΑΔΜΗΕ ποινική ρήτρα. Η ποινική ρήτρα καταβάλλεται επιπλέον και ανεξάρτητα από την τυχόν υποχρέωση του Αναδόχου για αποζημίωση του ΑΔΜΗΕ.
Η ποινική ρήτρα ανέρχεται σε 0,1% του Ετήσιου Τιμήματος Συντήρησης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.
2. Ρητά συμφωνείται ότι οι ως άνω ποινικές ρήτρες είναι εύλογες και δίκαιες.

Άρθρο 6
Ευθύνη Ένωσης

1. Όλα τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ αλληλέγγυα και εις ολόκληρο, το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και τον Νόμο.
2. Η Ένωση εκπροσωπείται από κοινό εκπρόσωπο σε όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης. Ο ΑΔΜΗΕ έχει δικαίωμα να ελέγχει την ουσιαστική συμμετοχή όλων των μελών της Ένωσης σε αυτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο έγγραφο σύστασής της.

Άρθρο 7
Ισχύς της Σύμβασης

Η παρούσα Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα, από τα οποία το ένα πήρε ο ΑΔΜΗΕ και το άλλο ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΔΜΗΕ