



ΔΑΠΜ-41714 / Τεύχος 2 «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 10ΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ»

**«ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΕΣΜΗΕ, ΦΑΣΗ Ι (ΕΡ 2 x 200 ΜΒΑ)»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΑΠΜ – 41714**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

**«ΝΕΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ-ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 245 kV (με λειτουργία στα 150/170 kV) ΣΤΗΝ ΝΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ και ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ Υ/Σ ΧΑΝΙΩΝ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ GIS 170 KV ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»**

**ΤΕΥΧΟΣ 2**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ GIS 245/170 kV και το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΤΟΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΝΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**και αντίστοιχα**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ GIS 170 kV και το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΖΥΓΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ Υ/Σ ΧΑΝΙΩΝ**

**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 : Διακοπή Σύμβασης
- Άρθρο 8 : Ισχύς και Τεύχη Σύμβασης



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**«ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΟ ΕΣΜΗΕ, ΦΑΣΗ Ι (ΕΡ 2 x 200 ΜΒΑ)»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΑΠΜ – 41714**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

**«ΝΕΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ-ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ 245 kV (με λειτουργία στα 150/170 kV) ΣΤΗΝ ΝΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ και ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ Υ/Σ ΧΑΝΙΩΝ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ GIS 170 KV ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ»**

**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 «Νέος τερματικός σταθμός μετάβασης-αντιστάθμισης 245 kV (με λειτουργία στα 150/170 kV) στην ΝΑ Πελοπόννησο και επέκταση του υφιστάμενου υπαίθριου Υ/Σ Χανίων με εξοπλισμό GIS 170 kV εξωτερικού χώρου».
- 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 ενδέχεται να εμφανιστούν στα υπόψη στοιχεία εξοπλισμού. Η αποκατάσταση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση των κατάλληλων ανταλλακτικών και στην εργασία του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξειδικευμένου προσωπικού.

2. Η παροχή τακτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών αφορά στα παρακάτω στοιχεία εξοπλισμού:

- στον εξοπλισμό GIS 245/170 kV που είναι εγκατεστημένος στον Τερματικό Σταθμό Μετάβασης και Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου,
- στον εξοπλισμό του ψηφιακού συστήματος ελέγχου και προστασίας που είναι εγκατεστημένος στον Τερματικό Σταθμό Μετάβασης και Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου και αντίστοιχα,
- στον εξοπλισμό GIS 170 kV που είναι εγκατεστημένος στην επέκταση του Υ/Σ Χανίων και
- στον εξοπλισμό του ψηφιακού συστήματος ελέγχου (και διαφορικής προστασίας Ζυγών) που είναι εγκατεστημένος στην επέκταση του Υ/Σ Χανίων.

Ειδικά για τον εξοπλισμό των ψηφιακών συστημάτων ελέγχου, τόσο του Τερματικού Σταθμού Μετάβασης και Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου, όσο και της επέκτασης του Υ/Σ Χανίων, επισημαίνεται ότι, εάν κατά την αντικατάσταση κάποιου στοιχείου λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας, απαιτηθεί γενικότερη αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος ή του λογισμικού των στοιχείων της εγκατάστασης, προκειμένου να υπάρχει συμβατότητα με το νέο ανταλλακτικό, η αναβάθμιση αυτή εμπίπτει στις υποχρεώσεις του Αναδόχου (ως εργασία και ως υλικό).

3. 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.
4. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης βλαβών στα υπό συντήρηση αντικείμενα του Έργου ορίζεται ως εξής:
- (α) σε 10 εργάσιμες ημέρες για βλάβες που οδηγούν σε διακοπή ή απομείωση της ονομαστικής ικανότητας μεταφοράς ισχύος και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(β) 20 εργάσιμες ημέρες για βλάβες που εμφανίζονται στα περιφερειακά και υποστηρικτικά συστήματα, χωρίς άμεση επίδραση στην μεταφερόμενη ισχύ.

Οι παραπάνω χρόνοι υπολογίζονται από την πρώτη εργάσιμη ημέρα, που έπεται της ημέρας αναφοράς της βλάβης ή του προβλήματος από τον ΑΔΜΗΕ.

5. 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 .....€, το οποίο αναλύεται ως εξής:
  - 1.1. ....€ για τον εξοπλισμό GIS 245/170 kV και το ψηφιακό σύστημα ελέγχου και προστασίας που είναι εγκατεστημένο στον Τερματικό Σταθμό Αντιστάθμισης ΝΑ Πελοποννήσου.
  - 1.2. ....€ για τον εξοπλισμό GIS 170 kV και το ψηφιακό σύστημα ελέγχου και διαφορικής προστασίας ζυγών που είναι εγκατεστημένο στην Επέκταση του Υ/Σ Χανίων.
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**

Η παρούσα Σύμβαση ισχύει για το χρονικό διάστημα των δέκα (10) ετών αρχής γενομένης από την Οριστική Παραλαβή του Έργου.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



### **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 8**

#### **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**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης