



ΑΔΜΗΕ

**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α. Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΔΕΑ – 41917

ΕΡΓΟ : «ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ («έργο με το κλειδί στο χέρι») του νέου Υποσταθμού (Υ/Σ) GIS 150/20 kV στην νήσο ΣΚΙΑΘΟ, που εντάσσεται στα πλαίσια του ευρύτερου έργου της Διασύνδεσης της νήσου ΣΚΙΑΘΟΥ με το ΕΣΜΗΕ»

Προϋπολογισμός : 8.000.000,00€
Προβλεπόμενη διάρκεια Έργου : 20 μήνες

ΑΘΗΝΑ 2019



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41917

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ («έργο με το κλειδί στο χέρι») του νέου Υποσταθμού (Υ/Σ) GIS 150/20 kV στην νήσο ΣΚΙΑΘΟΥ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τεύχος	1	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ
Τεύχος	2	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Τεύχος	3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
Τεύχος	4	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Τεύχος	5	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
Τεύχος	6	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ
Τεύχος	7	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
Τεύχος	8	ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ
Τεύχος	9	ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)
Τεύχος	10	ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
Τεύχος	11	ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ



ΔΕΑ-41917 / Τεύχος 1 «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41917

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ («έργο με το κλειδί στο χέρι») του νέου Υποσταθμού (Υ/Σ) GIS 150/20 kV στην νήσο ΣΚΙΑΘΟΥ»

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1 : Τεύχη της Σύμβασης
- Άρθρο 2 : Αντικείμενο της Σύμβασης
- Άρθρο 3 : Συμβατικό Τίμημα
- Άρθρο 4 : Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 5 : Προθεσμίες πέρατος
- Άρθρο 6 : Ποινικές Ρήτρες
- Άρθρο 7 : Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- Άρθρο 8 : Ευθύνη Ένωσης Οικονομικών Φορέων
- Άρθρο 9 : Δάνεια εμπειρία
- Άρθρο 10: Ισχύς Σύμβασης



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41917

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ («έργο με το κλειδί στο χέρι») του νέου Υποσταθμού (Υ/Σ) GIS 150/20 kV στην νήσο ΣΚΙΑΘΟΥ»

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

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 ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία **«Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΕ»** και το διακριτικό τίτλο **«ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.»** ή **«ΔΕΔΔΗΕ»**, εφεξής **«ΔΕΔΔΗΕ»**, που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, 117 43 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τ...
....., ο οποίος ενεργεί στο παρόν δυνάμει της υπ' αριθμ.
.....,
- και
- γ) 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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά και τεύχη της Σύμβασης

1. Αναθέτοντες φορείς της παρούσας Σύμβασης είναι οι εταιρείες ΑΔΜΗΕ ΑΕ και ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, δεδομένου ότι στο αντικείμενο του έργου του Υ/Σ Σκιάθου περιλαμβάνονται αφενός έργα επέκτασης του ΕΣΜΗΕ (ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ) απαραίτητα για την δημιουργία μίας νέας θέσης τροφοδότησης του Δικτύου Διανομής και αφετέρου έργα του κυρίως Υ/Σ (ιδιοκτησίας ΔΕΗ). Η κατασκευή του έργου της παρούσας Σύμβασης χρηματοδοτείται και από τους δύο αναθέτοντες φορείς. Ο ΑΔΜΗΕ και ο ΔΕΔΔΗΕ θα καταβάλλουν στον Ανάδοχο το τίμημα που αντιστοιχεί στον καθένα σύμφωνα με τον διαχωρισμό που καταγράφεται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης.
- Διαχειριστής αναθέτων φορέας ή απλά Διαχειριστής για τις ανάγκες της παρούσας Σύμβασης είναι η εταιρεία ΑΔΜΗΕ ΑΕ, η οποία διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία τον έλεγχο όλων των μελετών και σχεδίων του έργου, την εξ ολοκλήρου επίβλεψη της κατασκευής του, καθώς και την διεκπεραίωση των διαδικασιών ενώπιον διοικητικών και διαχειριστικών αρχών.
- Αναφορικά με τις διαδικασίες δοκιμών/παραλαβών του έργου (δηλαδή τους ελέγχους/μετρήσεις για την πιστοποίηση της τεχνικής αρτιότητας των τμημάτων του έργου πριν την ηλεκτρίση), έκαστη των εταιρειών ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ θα είναι υπεύθυνη για το τμήμα εξοπλισμού αμιγούς αρμοδιότητας της, όπως καταγράφεται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης. Για τις δοκιμές/παραλαβές των ΕΠΜ καθώς και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού κοινής



αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ, υπεύθυνος θα είναι ο Διαχειριστής ΑΔΜΗΕ με επιθυμητή την παρουσία εκπροσώπων και του ΔΕΔΔΗΕ.

2. Η παρούσα Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη, τα οποία υπογράφονται από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο :
 1. Συμφωνητικό
 2. Πίνακες Τιμημάτων
 3. Τεχνικό Μέρος (Τόμοι I, II, III, IV, V)
 4. Ειδικό Όροι
 5. Γενικοί Όροι
 6. Ασφαλίσεις
 7. Στοιχεία του Αναδόχου
 8. Υποδείγματα
 9. Σχέδια Σύμβασης δεκαετούς συντήρησης
3. Σε περίπτωση διαφοράς στο κείμενο δύο ή περισσότερων εκ των αναφερόμενων στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου τευχών, καθορίζεται η ανωτέρω ως σειρά ισχύος αυτών, το δε προηγούμενο κατά σειρά τεύχος υπερισχύει του επόμενου. Ειδικά όσον αφορά τα λεπτομερή τεχνικά στοιχεία του έργου, υπερισχύουν έναντι του Συμφωνητικού τα αναφερόμενα στο Τεχνικό Μέρος (Τεύχος 3) της Σύμβασης.
4. Η παρούσα Σύμβαση αποτελεί τη μοναδική συμφωνία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το υπόψη έργο.
5. Ρητά συμφωνείται ότι όλοι οι όροι της παρούσας Σύμβασης είναι ουσιώδεις. Κάθε παράβαση αυτών συνιστά λόγο καταγγελίας της παρούσας Σύμβασης από τον ΑΔΜΗΕ. Τροποποίηση όρων της παρούσας Σύμβασης επιτρέπεται μόνο εγγράφως.
6. Όπου στα ανωτέρω τεύχη της Σύμβασης και μετά την υπογραφή της παρούσας αναφέρονται διαδικασίες και ενέργειες που αφορούν το στάδιο εκτέλεσης αυτές διενεργούνται από τον ΑΔΜΗΕ και τον ΔΕΔΔΗΕ ανάλογα με το τμήμα εκτέλεσης του έργου.

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

1. Με την παρούσα Σύμβαση, ο ΑΔΜΗΕ και ο ΔΕΔΔΗΕ αναθέτουν και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της μελέτης, προμήθειας εξοπλισμού και εγκατάστασης («έργο με το κλειδί στο χέρι») του νέου Υποσταθμού (Υ/Σ) GIS 150/20 kV στην νήσο Σκιάθο, που εντάσσεται στα πλαίσια του ευρύτερου έργου της Διασύνδεσης της νήσου Σκιάθου με το ΕΣΜΗΕ και αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας.
2. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου συνοπτικά περιλαμβάνονται:
 - Η μελέτη και κατασκευή ενός κτηρίου πλήρως εξοπλισμένου με όλες τις προβλεπόμενες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, διαστάσεων Μ x Π : 43 x 23 (m), με κατάλληλα διαμορφωμένες, για την χρήση που προορίζονται, αίθουσες και με υπόγειο χώρο όδευσης καλωδίων 150 kV. Εντός του κτηρίου θα εγκατασταθεί όλος ο εξοπλισμός ισχύος GIS 170 kV, καθώς και όλος ο βοηθητικός εξοπλισμός ελέγχου, προστασίας και παροχών ΧΤ του Υ/Σ.
 - Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού GIS, ως εξής:
 - Δύο (2) Ζυγοί 170kV GIS
 - Μία (1) πύλη 170kV GIS αναχωρήσεως υπογείου/υποβρύχιου καλωδίου προς Υ/Σ Μαντουδίου στην νήσο Εύβοια, με προσαρτημένη επί αυτής μία (1) πύλη 170kV σύνδεσης αυτεπαγωγής 157.5 kV, 16 MVA.
 - Δύο (2) πύλες 170kV σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος 150/21 kV, 40/50 MVA
 - Μία (1) πύλη 170kV για την μελλοντική σύνδεση με τρίτο Μ/Σ ισχύος 150/21kV, 40/50 MVA



- Μία (1) πύλη διασύνδεσης ζυγών 170kV GIS.
- Μ/Σ τάσης και Ταχυγειωτές Ζυγών 170kV GIS.
- Ένα (1) ζεύγος χειροκίνητων Αποζευκτών Ζυγών 150kV στον τερματισμό του εξοπλισμού 150kV GIS προς την πλευρά της μελλοντικής του επέκτασης.

Στον Υ/Σ θα προβλεφθεί χώρος για την μελλοντική προσθήκη δύο (2) επιπλέον πυλών 170kV GIS αναχωρήσεων υποβρύχιων καλωδίων 150 kV. Κάθε πύλη αναχώρησης υποβρυχίου καλωδίου θα έχει προσαρτημένη επί αυτής, μία (1) πύλη σύνδεσης αυτεπαγωγής, σύμφωνα με τα σχέδια του Τεύχους IV.

- Η μελέτη, προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού 150kV και 20kV, υπαίθριας εγκατάστασης, όπως παρακάτω:
 - Μία (1) αυτεπαγωγή 157,5kV, 16MVar με τα παρελκόμενα της (αλεξικέραυνα 150kV, υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV, καλώδια 150 kV, εναέριοι αγωγοί, σφικτήρες κλπ).
 - Δύο (2) Μ/Σ 150/21 kV ισχύος 40/50 MVA με τον παρελκόμενο εξοπλισμό (αλεξικέραυνα 150 kV, υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV, καλώδια 150 kV, εναέριοι αγωγοί, σφικτήρες, αντιστάσεις γείωσης ουδέτερου κόμβου, Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας, καλώδια 20 kV κλπ).
 - Καλώδια 150 kV και υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίων 150 kV για την σύνδεση του τρίτου (μελλοντικού) Μ/Σ με την αντίστοιχη πύλη 170 kV GIS.
 - Δύο (2) συγκροτήματα πυκνωτών αντιστάθμισης 20kV, ισχύος 12,9MVar (3 βαθμίδες x 4,3 MVar/βαθμίδα), έκαστο, πλήρη με τα παρελκόμενα τους (διακόπτες βαθμίδων, πηνία κλπ)
- Η μελέτη, προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού 20kV, ανεπτυγμένου εντός μεταλλοεπενδυμένων Πινάκων, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή SS-130 και το Παράρτημα Β αυτής, που περιλαμβάνεται στο Τεύχος II, ως εξής:
 - Δύο (2) πίνακες 20kV άφιξης από Μ/Σ ισχύος (πεδία τύπου TM)
 - Πίνακες ανύψωσης και διασύνδεσης Ζυγών 20 kV (πεδία BSM, BRM)
 - Δώδεκα (12) πίνακες 20kV τάσης αναχωρήσεων Γραμμών ΔΕΔΔΗΕ (πεδία τύπου OLM)
 - Τέσσερις (4) πίνακες 20kV τάσης σύνδεσης Ανεξάρτητων Παραγωγών (πεδία τύπου IPPM)
 - Δύο (2) πίνακες 20kV σύνδεσης συγκροτημάτων πυκνωτών αντιστάθμισης 20kV (πεδία τύπου CM)
 - Δύο (2) πίνακες τύπου BRM εφοδιασμένοι με αποζεύκτη επί φορείου και ακροκιβώτια καλωδίων 20kV για την μελλοντική καλωδιακή διασύνδεση με τρίτο συγκρότημα Πινάκων 20kV που θα εγκατασταθεί απέναντι.
- Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση δύο αυτόματων ψηφιακών συστημάτων προστασίας και ελέγχου, ένα για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ και ένα για τον εξοπλισμό αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ.
- Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση δύο ανεξάρτητων συστημάτων βοηθητικών παροχών διανομής ΧΤ (ΕΡ και ΣΡ), ένα για την εξυπηρέτηση του εξοπλισμού αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ και ένα για την εξυπηρέτηση του εξοπλισμού ΔΕΔΔΗΕ.
- Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υποστηρικτικών και λοιπών συστημάτων (γείωσεις, αντικεραυνική προστασία, συστήματα υπαίθριου φωτισμού, κλπ) του Υ/Σ.
- Όλα τα απαιτούμενα Έργα Πολιτικού Μηχανικού, όπως αρχιτεκτονική και στατική μελέτη εφαρμογής κτηρίου, αρχιτεκτονική και στατική μελέτη βάσεων υπαίθριου εξοπλισμού και των ενδεχόμενων τεχνικών έργων (τοιχών αντιστήριξης κ.λ.π.), στατική μελέτη δεξαμενής-αντλιοστασίου πυρόσβεσης, καθώς και η κατασκευή τους. Μελέτη και κατασκευή διαμορφώσεων εδάφους, εκσκαφών, επιχώσεων, αποκομιδής πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους, κανάλια/σήραγγες διέλευσης καλωδίων (ΥΤ, ΜΤ, ΧΤ) και αποστράγγισης, ελαιολεκάνες/ελαιοδεξαμενές για τις αυτεπαγωγές και τους Μ/Σ, οδοποιία, περιφράξεις κ.λ.π. Επισημαίνεται ότι στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται και η μελέτη και κατασκευή όλων των Έργων Πολιτικού Μηχανικού που



συσχετίζονται με τον τρίτο Μ/Σ, δηλαδή της ελαιολεκάνης του Μ/Σ, των καναλιών οδεύσεων καλωδίων ΜΤ και ΧΤ του υπόψη Μ/Σ και όλων των βάσεων θεμελίωσης, επί των οποίων θα ανεγερθούν μελλοντικά, είτε τα ικριώματα στήριξης του εξοπλισμού (αλεξικεραύνων 150 kV, καλωδίων 20 kV, Μ/Σ εγχύσεως, αλεξικεραύνων 20 kV, αποζευκτών και ασφαλειοαποζευκτών 20 kV κλπ), είτε απευθείας ο εξοπλισμός (πχ αντίσταση γείωσης ουδετέρου κόμβου Μ/Σ).

- Όλες οι απαιτούμενες Η/Μ μελέτες εφαρμογής κτηρίων
 - Επίσης, για την πρόσβαση στον Υ/Σ, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται και οι εργασίες διαπλάτυνσης και οδοστρωσίας του υφιστάμενου δρόμου προσπέλασης μήκους περίπου 650 m, καθώς και ένα τεχνικό έργο διέλευσης υφιστάμενου ρέματος κάτω από τον υπόψη δρόμο.
 - Η έκδοση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων καθώς και της αναθεωρημένης άδειας δόμησης.
3. Ο όρος κατασκευή με το κλειδί στο χέρι («*Turn key project*») για το έργο περιλαμβάνει :
1. Τη συλλογή στοιχείων για τις επικρατούσες τοπικές συνθήκες και την διενέργεια όλων των απαιτούμενων ερευνών για τη διαπίστωση των χαρακτηριστικών και τον προσδιορισμό δεδομένων που απαιτούνται για τον σωστό σχεδιασμό και μελέτη του έργου (π.χ. ανεμολογικών, σεισμολογικών, κλιματολογικών συνθηκών).
 2. Τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό όλων των αρχιτεκτονικών, Η/Μ εγκαταστάσεων και ΕΠΜ του έργου.
 3. Την εκπόνηση και υποβολή στον ΑΔΜΗΕ όλων των υποστηρικτικών μελετών, μελετών εφαρμογής και σχεδίων (αρχιτεκτονικών, ΕΠΜ και ηλεκτρομηχανολογικών), όπως προβλέπονται στα τεχνικά τεύχη.
 4. Την αναθεώρηση της άδειας δόμησης, που θα έχει εκδοθεί από τον ΑΔΜΗΕ.
 5. Τις εργασίες διαμόρφωσης του γηπέδου στα προβλεπόμενα επίπεδα ισοπέδωσης (περιλαμβάνονται επιχώσεις, εκσκαφές, εναποθέσεις πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους κλπ) καθώς και όλα τα έργα Πολιτικού Μηχανικού που αποτυπώνονται στα σχέδια των τεχνικών τευχών.
 6. Την εξασφάλιση όλων των εργοταξιακών παροχών για όλο το διάστημα ανέγερσης του έργου μέχρι την ηλεκτρίση του.
 7. Την προμήθεια των υλικών και την μεταφορά τους επί τόπου του έργου.
 8. Την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
 9. Την ολοκληρωμένη ανέγερση του έργου.
 10. Την εκτέλεση όλων των προδιαγραφόμενων δοκιμών.
 11. Την παράδοση των προβλεπόμενων ανταλλακτικών.
 12. Την ενεργοποίηση (ηλεκτρίση) και την θέση σε εμπορική λειτουργία του ως άνω έργου από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα εμπορικά και στα τεχνικά τεύχη δημοπράτησης.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κατασκευάσει το έργο, σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τεχνικό Μέρος (Τόμοι I, II, III, IV, V) της παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 4).
5. Η δεκαετής συντήρηση του εξοπλισμού ισχύος GIS και των δύο ψηφιακών συστημάτων ελέγχου και προστασίας, αποτελεί προαίρεση που δύναται να ασκηθεί από τον ΑΔΜΗΕ/ΔΕΔΔΗΕ, από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης κατασκευής του έργου μέχρι την Προσωρινή Παραλαβή του έργου.
6. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι κατά το στάδιο εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης :
- θα τηρεί τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα ΧΙV



του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016.

- δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά.
- θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Άρθρο 3 **Συμβατικό Τμήμα**

1. Το συμβατικό τμήμα του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε (ολογράφως), (αριθμητικώς) ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α. και αναλύεται στο Τεύχος Πίνακες Τιμημάτων της παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 2).
Το Συμβατικό Τμήμα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή.
2. Σε περίπτωση επιτυχούς εκτέλεσης της Σύμβασης, ο ΑΔΜΗΕ αναλαμβάνει να καταβάλει στο Ανάδοχο το ποσό των (ολογράφως), (αριθμητικώς) ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α. και ο ΔΕΔΔΗΕ το ποσό των (ολογράφως), (αριθμητικώς) ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α, όπως αυτά αναλύονται στο Τεύχος Πίνακες Τιμημάτων της παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 2).
3. Το ποσό που μπορεί να διατεθεί για απρόβλεπτες δαπάνες σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 του Άρθρου 22 των Γενικών Όρων, ανέρχεται σε.....ευρώ σε ποσοστό 9% του συμβατικού τμήματος.
4. Στο Συμβατικό Τμήμα της παραγράφου 1 δεν περιλαμβάνονται το κόστος των ανταλλακτικών L-2, το κόστος του προγράμματος εκπαίδευσης του προσωπικού του ΑΔΜΗΕ, για την συναρμολόγηση, εγκατάσταση και διενέργεια δοκιμών του εξοπλισμού 150kV GIS, το κόστος δεκαετούς συντήρησης τμημάτων εξοπλισμού, το κόστος τυχόν αποζημίωσης του Αναδόχου για καθυστερήσεις μη οφειλόμενες σε αυτόν, καθώς και το τυχόν κόστος για παρατάσεις εγγύησης Η/Μ εξοπλισμού.
Τα ως άνω πρόσθετα τιμήματα είναι καταγεγραμμένα στους αντίστοιχους Πίνακες του Τεύχους Πίνακες Τιμημάτων της παρούσας Σύμβασης.
5. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι δαπάνες για εκτελωνισμούς, φόρους, τέλη, δασμούς, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
6. Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 27 των Γενικών Όρων. Δεν περιλαμβάνουν το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) του ν. 2859/2000 ως ισχύει, ο οποίος βαρύνει τους ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ αντίστοιχα.
7. Ρητά συμφωνείται ότι μπορεί να γίνει χρήση της δυνατότητας του άρθρου 22 των Γενικών Όρων της Σύμβασης

Άρθρο 4 **Τρόπος Πληρωμής**

1. Η καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος στον Ανάδοχο γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τα παρακάτω, μετά την προσκόμιση όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών, όπως αυτά κάθε φορά καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και την παρούσα Σύμβαση.
2. Οι πληρωμές του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των εργασιών ανέγερσης του θα γίνονται με την προσκόμιση επίσημου Τιμολογίου υπέρ του ΑΔΜΗΕ ή του ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση εξοπλισμού, σύμφωνα με την ανάλυση του Πίνακα Υλικών και Τιμών της Σύμβασης, ως εξής:



- 2.1. Με την έκδοση της άδειας φόρτωσης του συνόλου ή μέρους του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, καταβάλλεται στον Ανάδοχο το 20% του τιμήματος του συνόλου ή του αντίστοιχου τμήματος εξοπλισμού.
- 2.2 Με την άφιξη του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού επιτόπου του Έργου, καταβάλλεται στον Ανάδοχο το 50% του τιμήματος του αντίστοιχου εξοπλισμού,

Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός παραδίδεται και το ανωτέρω τίμημα καταβάλλεται μόνο υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις: (α) έχουν περατωθεί οι κτιριακές εγκαταστάσεις εντός των οποίων εγκαθίσταται ο εν λόγω εξοπλισμός και (β) εφόσον πρόκειται για υπαίθριο εξοπλισμό, έχουν αποπερατωθεί οι βάσεις στήριξης αυτού.
- 2.3. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει την πληρωμή του ποσοστού 50% του τιμήματος του εξοπλισμού, πριν την άφιξη του στο εργοτάξιο, εφόσον προκύψουν καθυστερήσεις μεγαλύτερες των 6 μηνών αθροιστικά στην ολοκλήρωση της κατασκευής του κτιρίου ή των βάσεων στήριξης των Η/Μ εξοπλισμού, μη οφειλόμενες σε υπαιτιότητα του Αναδόχου και οι καθυστερήσεις αυτές παρακωλύουν την μεταφορά του ως άνω εξοπλισμού στο εργοτάξιο, ο δε εξοπλισμός έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα του Έργου και έχει επιθεωρηθεί επιτυχώς. Η πληρωμή του Αναδόχου γίνεται μετά την προσκόμιση ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής.

Για την πληρωμή του Αναδόχου στις ανωτέρω υπό 2.1 έως 2.3. περιπτώσεις, απαιτείται και η προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών επιθεώρησης.
- 2.4. Το υπόλοιπο (30%) του τιμήματος του εξοπλισμού καθώς και το τίμημα των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών ανέγερσης του υπόψη εξοπλισμού καταβάλλονται με την πιστοποιημένη από τον ΑΔΜΗΕ ή τον ΔΕΔΔΗΕ ολοκλήρωση των συναφών εργασιών ανέγερσής του. Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτείται και η προσκόμιση βεβαίωσης ολοκλήρωσης του συνόλου των άνω εργασιών από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του ΑΔΜΗΕ ή του ΔΕΔΔΗΕ.
3. Η πληρωμή των ανταλλακτικών γίνεται ως εξής:
 - 3.1. Με την έκδοση άδειας φόρτωσης του συνόλου ή μέρους των ανταλλακτικών, καταβάλλεται στον Ανάδοχο το 20% του αντίστοιχου τιμήματος αυτών.
 - 3.2. Με την άφιξη των ανταλλακτικών στις αποθήκες του ΑΔΜΗΕ και του ΔΕΔΔΗΕ, καταβάλλεται στον Ανάδοχο το 50% του αντίστοιχου τιμήματος αυτών.
 - 3.3. Μετά την ολοκλήρωση ανέγερσης του Υ/Σ, καταβάλλεται στον Ανάδοχο το υπόλοιπο (30%) του τιμήματος των ανταλλακτικών.

Για την πληρωμή του Αναδόχου στις ανωτέρω υπό 3.1 έως 3.3. περιπτώσεις, απαιτείται η και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών επιθεώρησης.
4. Για την πληρωμή του τιμήματος των δοκιμών επί τόπου του Έργου, απαιτείται και η προσκόμιση των αντιστοίχων Πρωτοκόλλων Δοκιμών.
5. Το τίμημα των Έργων Πολιτικού Μηχανικού καταβάλλεται σε μηνιαίες δόσεις, με βάση τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις. Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτείται και η προσκόμιση των σχετικών Μηνιαίων Δελτίων Προόδου και του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος του Έργου.
6. Το τίμημα που αντιστοιχεί στις Η/Μ ή ΕΠΜ μελέτες, καταβάλλεται στον Ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση της έγκρισής τους από τον ΑΔΜΗΕ.
7. Εφόσον ο ΑΔΜΗΕ αποφασίσει την ανάθεση στον Ανάδοχο του προγράμματος εκπαίδευσης του προσωπικού του, για συναρμολόγηση, εγκατάσταση και διενέργεια δοκιμών του εξοπλισμού 170kV GIS, το τίμημα ανάθεσης, όπως αυτό προβλέπεται στο Τεύχος Πίνακες Τιμημάτων της



παρούσας Σύμβασης (Τεύχος 2), καταβάλλεται στον Ανάδοχο σε ισόποσες μηνιαίες δόσεις από την έναρξη του εκπαιδευτικού προγράμματος έως την ολοκλήρωση και υποβολή στον ΑΔΜΗΕ της αξιολόγησης του προσωπικού.

8. Ο Ανάδοχος, εντός οκτώ (8) μηνών από τη εγκατάστασή του στο Εργοτάξιο, δικαιούται να ζητήσει προκαταβολή ποσού μέχρι 10% του Συμβατικού Τιμήματος κατά την αναλογία που προκύπτει για ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ, βάσει του άρθρου 3 παρ. 2 του παρόντος και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους Γενικούς Όρους της Σύμβασης.

Για το ποσό που κατ' αναλογία αφορά στον ΑΔΜΗΕ, η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη με επιτόκιο EURIBOR έξι (6) μηνών, που ισχύει δύο εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του Αναδόχου, ανανεούμενο ανά εξάμηνο, πλέον περιθωρίου 3,5 ποσοστιαίων μονάδων.

Για το ποσό που κατ' αναλογία αφορά στον ΔΕΔΔΗΕ, η χορηγούμενη προκαταβολή θα είναι έντοκη με επιτόκιο EURIBOR έξι (6) μηνών όπως ισχύει δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία έγκρισης χορήγησης Προκαταβολής, ανανεούμενο ανά εξάμηνο, πλέον περιθωρίου οκτώ (8) ποσοστιαίων μονάδων και θα αφορά χρονικό διάστημα ίσο με το μισό της συνολικής προθεσμίας κατασκευής του Έργου.

9. Κρατήσεις επί των πληρωμών:

- 9.1 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών της ανωτέρω παραγράφου 2. προς τον Ανάδοχο θα διενεργούνται κρατήσεις για εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην §1.2 του άρθρου 16 των γενικών όρων. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε τρία τοις εκατό (3%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής και θα επιστραφούν με την οριστική παραλαβή.
- 9.2 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες εγγυητικές επιστολές μετά την αποδοχή εκ μέρους των ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ της αίτησης του αναδόχου για την προσωρινή παραλαβή.
Οι εγγυητικές αυτές επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις εγγυητικές καλής εκτέλεσης, με την οριστική παραλαβή.
- 9.3 Σε κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο, παρακρατούνται φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

Άρθρο 5 **Προθεσμίες Πέρατος**

1. **Συνολική Προθεσμία Πέρατος:**

Είκοσι (20) μήνες από την ημερομηνία ισχύος της σύμβασης.

2. **Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου**

- 2.1 Ο Ανάδοχος, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες, από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης, θα υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα διάφορα στάδια της εκτέλεσης του έργου (μελέτη και προμήθεια υλικού, εγκατάσταση του υλικού), με τις ημερομηνίες που αντιστοιχούν στα εν λόγω στάδια.
- 2.2 Το εγκεκριμένο από την Εταιρεία χρονοδιάγραμμα αποτελεί το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου.

Άρθρο 6 **Ποινικές Ρήτρες**

1. Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 31 των Γενικών Όρων ρητά συμφωνείται ότι οι ποινικές ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται σε ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ κεχωρισμένα και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν οι Εταιρείες έχουν υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες.



Οι ποινικές ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.

2. Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις

- 2.1 Για κάθε εβδομάδα υπέρβασης στην προθεσμία πέρατος του Υ/Σ, όπως αυτή ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, εξ' υπαιτιότητας του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει ποινική ρήτρα 1% του συνολικού συμβατικού τιμήματος του Υ/Σ όπως αυτό καθορίζεται στο άρθρο 3 του Συμφωνητικού προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης. Οι ποινικές ρήτρες καταβάλλονται σε κάθε έναν από τους αναθέτοντες φορείς (ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ) κατά αναλογία με το τίμημα του Πίνακα Υλικών και Τιμών που αντιστοιχεί στον καθένα.
 - 2.2 Το σύνολο των παραπάνω ποινικών ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του συμβατικού τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.
 - 2.3 Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.
 - 2.4 Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση της αντίστοιχης ποινικής ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από τα αρμόδια όργανα των ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ.
3. Η ποινική ρήτρα για παράλειψη της υποχρέωσης του Αναδόχου για καθημερινή τήρηση ημερολογίου ανέρχεται στα τριακόσια (300) Ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης.
 4. Ρητά συμφωνείται ότι οι ως άνω ποινικές ρήτρες είναι εύλογες και δίκαιες.

Άρθρο 7

Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε στον ΑΔΜΗΕ και στον ΔΕΔΔΗΕ σήμερα, τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, με αριθμούς που εξέδωσε η για τα ποσά τωνΕΥΡΩ καιΕΥΡΩ αντίστοιχα (κατά την αναλογία που προκύπτει για ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ βάσει του άρθρου 3 παρ. 2 του παρόντος), τα οποία αθροιζόμενα αντιστοιχούν στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.
2. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης επιστρέφονται στην Τράπεζα που την εξέδωσε, κατόπιν αιτήσεως του Αναδόχου και εφόσον συντρέχουν οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
 - Οι ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ έχουν πιστοποιήσει την άρτια και έντεχνη κατασκευή και λειτουργία του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
 - Δεν υφίστανται απαιτήσεις εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ και του ΔΕΔΔΗΕ.
3. Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης και οι κρατήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται μετά την οριστική παραλαβή.

Άρθρο 8

Ευθύνη Ένωσης Οικονομικών Φορέων

1. Όλα τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ 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 ή ο ΔΕΔΔΗΕ έχει δικαίωμα να ελέγχει την ουσιαστική συμμετοχή όλων των μελών της Ένωσης σε αυτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο έγγραφο σύστασής της.

Άρθρο 9 **Δάνεια εμπειρία**

1. Ο Ανάδοχος έχει επικαλεστεί τη δάνεια χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική εμπειρία/ικανότητα της [*] (εφεξής ο παρέχων δάνεια εμπειρία/ικανότητα) σχετικά με την εκτέλεση μέρους του Έργου και συγκεκριμένα, σχετικά με [*]
2. Στην παρούσα Σύμβαση, επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, το ιδιωτικό Συμφωνητικό ή/και οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο/σχετικό έγγραφο, με το οποίο ο παρέχων την δάνεια εμπειρία/ικανότητα δεσμεύεται για την παροχή αυτής στον Ανάδοχο καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του Έργου.
3. Σε περίπτωση διακοπής, για οιαδήποτε αιτία, της παρεχόμενης στον Ανάδοχο εμπειρίας/ικανότητας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, ο ΑΔΜΗΕ ή ο ΔΕΔΔΗΕ έχει δικαίωμα καταγγελίας της.
4. Αντικατάσταση του παρέχοντος δάνεια εμπειρία/ικανότητα επιτρέπεται μόνο μετά από έγκριση του ΑΔΜΗΕ ή του ΔΕΔΔΗΕ. Ο προτεινόμενος αντικαταστάτης πρέπει να πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του αντικαθιστάμενου και να μη συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού αντίστοιχοι με αυτούς που ισχύουν για τον Ανάδοχο.
5. Ο Ανάδοχος και ο παρέχων τη δάνεια εμπειρία όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ αλληλέγγυα και εις ολόκληρον για την άρτια και σύμφωνη με τους όρους της παρούσας Σύμβασης εκτέλεση του μέρους του έργου για το οποίο παρέχεται η στήριξη στον Ανάδοχο.

Άρθρο 10 **Ισχύς της Σύμβασης**

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

Η παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε τρία πρωτότυπα, ένα για κάθε αντισυμβαλλόμενο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΔΜΗΕ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΔΔΗΕ