



ΑΔΜΗΕ

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

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΔΕΑ – 41877

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

Προϋπολογισμός : 40.000.000,00€
Προβλεπόμενη διάρκεια Έργου : 20 μήνες

ΑΘΗΝΑ 2019



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»**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Τεύχος 1	Σχέδιο Συμφωνητικού
Τεύχος 2	Σχέδιο σύμβασης δεκαετούς συντήρησης
Τεύχος 3	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς
Τεύχος 4	Ειδικοί Όροι
Τεύχος 5	Γενικοί Όροι
Τεύχος 6	Ασφαλίσεις
Τεύχος 7	Υποδείγματα
Τεύχος 8	Τεχνικό μέρος
Τεύχος 9	Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
Τεύχος 10	Προκήρυξη
Τεύχος 11	Διακήρυξη



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 1

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1: Τεύχη της Σύμβασης
- Άρθρο 2: Αντικείμενο της Σύμβασης
- Άρθρο 3: Συμβατικό Τμήμα
- Άρθρο 4: Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 5: Προθεσμίες πέρατος
- Άρθρο 6: Ποινικές Ρήτρες
- Άρθρο 7: Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης
- Άρθρο 8: Αναθεώρηση Τιμών
- Άρθρο 9: Ευθύνη Ένωσης Οικονομικών Φορέων
- Άρθρο 10 : Ευθύνη του Αναδόχου
- Άρθρο 11: Δάνεια εμπειρία
- Άρθρο 12: Ισχύς Σύμβασης



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»**

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 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

Τεύχη της Σύμβασης

1. Η παρούσα Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη, τα οποία υπογράφονται από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο :
 1. Συμφωνητικό – Παράρτημα Ι: Σύμβαση εμπιστευτικότητας
 2. Σύμβαση Συντήρησης
 3. Πίνακες Τιμημάτων
 4. Ειδικό Όροι
 5. Τεχνικό Μέρος
 6. Γενικοί Όροι
 7. Ασφαλίσεις
 8. Στοιχεία του Αναδόχου
 9. Υποδείγματα
2. 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. Ειδικά όσον αφορά τα λεπτομερή τεχνικά στοιχεία του Έργου, υπερισχύουν έναντι του Συμφωνητικού τα αναφερόμενα στο Τεχνικό Μέρος (Τεύχος 5) της Σύμβασης.
3. Η παρούσα Σύμβαση αποτελεί τη μοναδική συμφωνία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το υπόψη Έργο.



4. 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.

Άρθρο 2 **Αντικείμενο της Σύμβασης**

Με την παρούσα Σύμβαση, ο ΑΔΜΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του έργου : «Μελέτη Προμήθεια και Εγκατάσταση υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων XLPE 150 kV για την καλωδιακή Γ.Μ. 150 kV Μαντούδι - Σκιάθος» σε πλήρη συμμόρφωση με τους όρους της Σύμβασης.

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το παρόν αφορά στο πλήρες έργο της μελέτης, προμήθειας και εγκατάστασης ενός απλού κυκλώματος 150kV AC για τη Διασύνδεση της νήσου Σκιάθου με την ηπειρωτική Ελλάδα (Μαντούδι).

Το έργο υπάγεται στον Δήμο Σκιάθου, της Περιφερειακής Ενότητας Σποράδων, της Περιφέρειας Θεσσαλίας και στον Δήμο Ιστιαίας – Αιδηψού, της Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος.

Συνοπτικά, το έργο περιλαμβάνει:

- I. Ένα (1) τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο 150 kV AC διατομής 630 mm² Cu, μόνωσης XLPE και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA με ενσωματωμένο υποβρύχιο καλώδιο 48 οπτικών ινών που θα οδεύει από το Σημείο Προσאיγιάλωσης στον κόλπο «Ξάνεμος» του Δήμου Σκιάθου προς το Σημείο Προσאיγιάλωσης στον κόλπο «Ελληνικά» του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού, εκτιμώμενου μήκους 30 km.
- II. Ένα (1) τριφασικό κύκλωμα υπογείων μονοπολικών καλωδίων 150 kV AC διατομής 630 mm² Cu, μόνωσης XLPE και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA, καθώς και ένα υπόγειο καλώδιο 48 οπτικών ινών (εγκατεστημένου στο ίδιο χαντάκι), που θα οδεύουν από το Σημείο Προσאיγιάλωσης στον κόλπο «Ξάνεμος» προς τον νέο Υ/Σ GIS 150 kV του Δήμου Σκιάθου, εκτιμώμενου μήκους 600 m.
- III. Ένα (1) τριφασικό κύκλωμα υπογείων μονοπολικών καλωδίων 150 kV AC διατομής 630 mm² Cu, μόνωσης XLPE και μεταφορικής ικανότητας 200 MVA, καθώς και ένα υπόγειο καλώδιο 48 οπτικών ινών (εγκατεστημένου στο ίδιο χαντάκι), από το Σημείο Προσאיγιάλωσης στον κόλπο «Ελληνικά» προς τον νέο Τερματικό Πύργο Π#78N του Δήμου Ιστιαίας – Αιδηψού, εκτιμώμενου μήκους 160 m.
- IV. Δύο λάκκους συνδέσεων μετάβασης, τον απαραίτητο εξοπλισμό και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση των τριών μονοπολικών υπογείων καλωδίων με το τριπολικό υποβρύχιο καλώδιο.
- V. Όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα εξαρτήματα (μονοπολικά ακροκιβώτια εξωτερικού τύπου) για τη σύνδεση των τριών μονοπολικών υπογείων καλωδίων με τη νέα Εναέρια Γραμμή Μεταφοράς 150 kV στο Δήμο Ιστιαίας – Αιδηψού. Τα εξαρτήματα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εγκατάσταση στον νέο Τερματικό Πύργο Π#78N.
- VI. Όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα εξαρτήματα (μονοπολικά ακροκιβώτια εσωτερικού τύπου) για τη σύνδεση των τριών μονοπολικών υπογείων καλωδίων με το νέο Υ/Σ GIS 150 kV Σκιάθου, στο Δήμο Σκιάθου, εντός του κτηρίου του Υ/Σ.
- VII. Όλον τον υπόλοιπο εξοπλισμό όπως σύστημα γείωσης, φρεάτια, σύνδεσμοι γείωσης διασταύρωσης μανδύα, υλικά για προστασία των καλωδίων, που απαιτείται για την ολοκλήρωση της διασύνδεσης.
- VIII. Πλήρες σύστημα DTS (Distributed Temperature Sensing) και DCR (Dynamic Cable Rating).

2. ΣΚΟΠΟΣ

Συνοπτικά στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- 2.1 Η πραγματοποίηση και υποβολή λεπτομερούς έρευνας βυθού για τις επιλεχθείσες καλωδιακές οδεύσεις.



- 2.2 Ο σχεδιασμός, η διεξαγωγή και η εκτέλεση όλων των σχετικών εργοστασιακών δοκιμών (FAT) για το απαραίτητο μήκος των υποβρυχίων και υπογείων καλωδίων.
 - 2.3 Ο σχεδιασμός, η διεξαγωγή και η εκτέλεση όλων των σχετικών εργοστασιακών δοκιμών (FAT) για όλους τους συνδέσμους (θαλάσσης, γης, μετάβασης, επισκευής) και τα ακροκιβώτια (τερματισμοί).
 - 2.4 Η υποβολή των κατάλληλων πιστοποιητικών δοκιμών τύπου ή η πραγματοποίηση των κατάλληλων δοκιμών τύπου στο σύνολο του προσφερόμενου καλωδιακού συστήματος και σε όλο τον αντίστοιχα προσφερόμενο εξοπλισμό (καλώδια, σύνδεσμοι, τερματισμοί).
 - 2.5 Η μεταφορά των καλωδίων στον τόπο του Έργου, η τοποθέτηση των καλωδίων, η προστασία των καλωδίων και η ολοκλήρωση της πλήρους εγκατάστασης του αντίστοιχου συστήματος (υποβρύχια και υπόγεια καλώδια, σύνδεσμοι, καλώδια οπτικών ινών, τερματισμοί, κτλ.).
 - 2.6 Η παράδοση και εγκατάσταση των κατάλληλων τερματισμών των καλωδίων (ακροκιβώτια), συμπεριλαμβανομένων των βάσεων στήριξης και της θεμελίωσης, καθώς και του συστήματος γείωσης του μεταλλικού μανδύα του καλωδίου.
 - 2.7 Η πραγματοποίηση όλων των έργων πολιτικού μηχανικού (ΕΠΜ) στην ξηρά και στον θαλάσσιο πυθμένα για την ολοκλήρωση της κατασκευής.
 - 2.8 Η προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους συστήματος Distributed Temperature Sensing (DTS) και Dynamic Cable Rating (DCR), για όλο το μήκος της Διασύνδεσης.
 - 2.9 Για τη διασφάλιση ποιότητας του Έργου, όλοι οι Προσφέροντες θα συμπεριλάβουν στην προσφορά τους όλες τις δοκιμές που καλύπτουν το προσφερόμενο σύστημα.
 - 2.10 Η πλήρης τεκμηρίωση του Έργου με τις «ως εγκαταστάθηκε» και «ως προστατεύτηκε» θέσεις των υπογείων και υποβρυχίων καλωδίων και τις «ως κατασκευάστηκε» λεπτομέρειες των έργων πολιτικού μηχανικού και των ηλεκτρομηχανολογικών έργων που σχετίζονται με τα καλώδια, σε έντυπη και επεξεργάσιμη ψηφιακή μορφή (όλα τα σχέδια σε Autocad ή άλλο συμβατό και επεξεργάσιμο τύπο αρχείου, όλα τα κείμενα σε επεξεργάσιμο τύπο αρχείου). Η τεκμηρίωση θα βρίσκεται σε πλήρη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές του Έργου και με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4 και 8 των Ειδικών όρων.
 - 2.11 Η προμήθεια, τοποθέτηση στην αποθήκη και ασφαλής μακροχρόνια αποθήκευση των εφεδρικών καλωδίων, εργαλείων και της τεκμηρίωσης για τη συναρμολόγηση των συνδέσμων επισκευής και άλλου απαραίτητου εφεδρικού εξοπλισμού. Σε περίπτωση υλικού με συγκεκριμένη ημερομηνία λήξης, το χρονικό διάστημα ως αυτή την ημερομηνία θα θεωρείται ως ο χρόνος μακροχρόνιας αποθήκευσης.
 - 2.12 Η προμήθεια όλων των επιπρόσθετων υλικών, εξοπλισμό και όργανων ελέγχου που απαιτούνται για την ασφαλή, πλήρη και ορθή λειτουργία της συνολικής εγκατάστασης.
 - 2.13 Κάθε απαραίτητη εργασία για την ασφαλή, πλήρη και ορθή εγκατάσταση και λειτουργία των καλωδίων και όλων των εξαρτημάτων τους, πλήρως συμμορφωμένα με την ορθή πρακτική, όπως αναλυτικά αναφέρονται στον «Πίνακα υλικών και τιμών».
 - 2.14 Επαρκείς αναφορές, δοκιμές τύπου και μεθόδους επιδιόρθωσης, καθώς και ένα πλήρες πρόγραμμα σχετικά με την ετοιμότητα επιδιόρθωσης, τον σχεδιασμό των συνδέσμων επισκευής και κάθε άλλη αναγκαία τεκμηρίωση που αναφέρεται σε αυτό το κείμενο.
3. ΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ (Η/ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟ ΑΛΛΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.

Σε κάθε τερματικό των υπόγειων γραμμών μεταφοράς, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται σε συνδυασμό με τους άλλους αναδόχους ή/και τον ΑΔΜΗΕ, καθώς επίσης και με άλλους φορείς (π.χ. ΔΕΔΔΗΕ) έτσι ώστε να ακολουθηθούν τα καθορισμένα χρονοδιαγράμματα για την ολοκλήρωση του έργου.

Ο ΑΔΜΗΕ θα έχει την ευθύνη του συντονισμού επικοινωνίας και ανταλλαγής τεχνικών πληροφοριών μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας σύμβασης και των Αναδόχων των υπό κατασκευή έργων που έχουν σημεία επαφής με το έργο της παρούσας σύμβασης.

A. Όρια αντικείμενου μεταξύ Αναδόχου παρούσας σύμβασης και του Αναδόχου του ΥΣ GIS 150kV Σκιάθου.

Στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά των ακροκιβωτίων καλωδίου-SF6, τύπου «plug-in» που απαιτούνται για την σύνδεση των



καλωδίων 150kV με τις πύλες 150kV GIS του ΥΣ GIS 150 kV/MT Σκιάθου. Τα ακροκιβώτια πρέπει να είναι πλήρη (αρσενικό τμήμα και θηλυκό τμήμα). Τα μεν θηλυκά τμήματα των ακροκιβωτίων αυτών, ο ανάδοχος του παρόντος διαγωνισμού θα τα παραδώσει στον «Ανάδοχο ΥΣ GIS» για να τα ενσωματώσει στον εξοπλισμό, τα δε αρσενικά τμήματα θα τα προσαρμόσει ο ίδιος στα καλώδια 150kV.

Η συναρμογή του θηλυκού και του αρσενικού τμήματος του ακροκιβωτίου θα γίνει από τον ανάδοχο της παρούσας σύμβασης, παρουσία του αντίστοιχου εξειδικευμένου προσωπικού του Ανάδοχου του ΥΣ GIS. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να δοθούν τα απαραίτητα στοιχεία στους εμπλεκόμενους ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα του εξοπλισμού των GIS με τα προσφερόμενα ακροκιβώτια, σε συμφωνία με το πρότυπο IEC 62271-209 για GIS.

Η προμήθεια και εγκατάσταση (εγκιβωτισμός) των σωλήνων για την όδευση των υπόγειων καλωδίων 150kV και της οπτικής ίνας εντός του χώρου του Υ/Σ GIS Σκιάθου, εντάσσονται στο αντικείμενο του Ανάδοχου του ΥΣ GIS. Η τοποθέτηση των καλωδίων εντός των παραπάνω σωληνώσεων αποτελεί αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού. Η εν λόγω όδευση που απεικονίζεται στο Σχέδιο ΤΜΓΜ-2057, είναι ενδεικτική και θα οριστικοποιηθεί μετά από την τελική μελέτη του υποσταθμού GIS από τον ανάδοχό του.

Η προμήθεια και εγκατάσταση κατάλληλων μεταλλικών στηριγμάτων όδευσης για τα καλώδια 150kV εντός του υπογείου του κτηρίου έως τις θέσεις σύνδεσής τους με την αντίστοιχη πύλη GIS, καθώς και η προμήθεια όλων των εξαρτημάτων στήριξης, στερέωσης, όδευσης των εν λόγω καλωδίων αποτελεί αντικείμενο του Ανάδοχου του ΥΣ GIS και όχι του Αναδόχου της παρούσας σύμβασης.

B. Όρια αντικείμενου μεταξύ Αναδόχου της παρούσας σύμβασης και έργου εναέριας ΓΜ 150kV.

Στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των ακροκιβωτίων εξωτερικού χώρου και ανάρτηση και στερέωση επί πύργων TZ4. Τα κατασκευαστικά σχέδια του πύργου TZ4 περιέχονται στη σύμβαση και σε αυτά έχουν καθοριστεί οι απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό σύνδεσης (ακροκιβώτια, αλεξικέραυνα). Η τοποθέτηση των καλωδίων που απεικονίζεται είναι ενδεικτική και πρέπει να γίνει επιβεβαίωση από τον Ανάδοχο ότι είναι πραγματοποιήσιμη, διαφορετικά πρέπει ο Ανάδοχος να καθορίσει την σχετική όδευση και να προχωρήσει στις απαραίτητες βοηθητικές μεταλλικές κατασκευές που πιθανόν απαιτούνται γι' αυτήν. Ο ΑΔΜΗΕ θα παρέχει στον Ανάδοχο κάθε απαραίτητο στοιχείο που αφορά στον πύργο TZ4.

Επισημαίνεται ότι η προμήθεια και η εγκατάσταση αλεξικεραύνων, εφόσον απαιτούνται, επί του πύργου TZ4 δεν αποτελεί αντικείμενο του Αναδόχου της παρούσας.

Η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και τοποθέτηση των παραπάνω υλικών καθώς και κάθε άλλου υλικού (κιβώτια λυομένων επαφών, συγκεντρικό καλώδιο για σύνδεση μανδουών με το κιβώτιο κ.λ.π.) που απαιτείται για την συναρμολόγησή τους, θα γίνουν με έξοδα του Αναδόχου της παρούσας.

4. Το έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που αναφέρονται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφής του έργου, το οποίο περιλαμβάνει τα παρακάτω Παραρτήματα:

- **A1 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ**
Οι επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού και υλικών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Α1. Η κάθε τεχνική προδιαγραφή εμπεριέχει προς συμπλήρωση «Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών». Στην περίπτωση μη υποβολής των παραπάνω Φύλλων Τεχνικών Χαρακτηριστικών η προσφορά δε θα γίνεται τεχνικά αποδεκτή.
- **A2 - ΣΧΕΔΙΑ ΕΡΓΟΥ**
Στο Παράρτημα Α2 περιλαμβάνονται όλοι οι χάρτες και τα σχέδια που αφορούν στο έργο.
- **A3 - ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΕΥΝΑ**
Η βαθυμετρία και η μορφολογία της προταθείσας από την αρχική θαλάσσια έρευνα ζώνης και καλωδιακής διαδρομής, παρουσιάζονται στους χάρτες και τα σχέδια του συνημμένου



Παραρτήματος Α3 "Marine Survey", το οποίο περιλαμβάνει ολόκληρη τη θαλάσσια έρευνα που έχει διενεργηθεί από τον ΑΔΜΗΕ.

- Α4 - ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ο προσφέρων θα πρέπει να λάβει υπόψη του στην προσφορά τα μετεωρολογικά δεδομένα του Παραρτήματος Α4 για την τήρηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου σε συνάρτηση με την ασφαλή εγκατάσταση του καλωδιακού συστήματος.

Άρθρο 3

Συμβατικό Τμήμα

1. Το συμβατικό τίμημα του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος, ανέρχεται σεευρώ (€.....) πλέον Φ.Π.Α. και αναλύεται στο Τεύχος Πίνακες Τιμημάτων της παρούσας Σύμβασης.
Το Συμβατικό Τμήμα υπόκειται μόνο στην προβλεπόμενη στο άρθρο 8 του παρόντος αναθεώρηση.
2. Το ποσό που μπορεί να διατεθεί για απρόβλεπτες δαπάνες σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 του άρθρου 22 των Γενικών Όρων, ορίζεται σε ποσοστό 9% του Συμβατικού Τιμήματος.
3. Στο Συμβατικό Τμήμα της παραγράφου 1 δεν περιλαμβάνονται το κόστος των ανταλλακτικών L-2 και η τυχόν αποζημίωση του Αναδόχου για καθυστερήσεις μη οφειλόμενες σε υπαιτιότητά του (σύμφωνα με το άρθρο 11 των Ειδικών Όρων).
Τα ως άνω πρόσθετα τιμήματα είναι καταγεγραμμένα στους αντίστοιχους Πίνακες του Τεύχους 3 Πίνακες Τιμημάτων της παρούσας Σύμβασης, θα καταβάλλονται εφόσον συντρέχουν οι προβλεπόμενες στη Σύμβαση προϋποθέσεις και είναι δεσμευτικά για τον Ανάδοχο.
4. 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 κάθε φορά καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και το άρθρο 12 των ειδικών όρων της Σύμβασης.
2. Η πληρωμή του τιμήματος γίνεται ως εξής:
 - 15% με την υπογραφή της σύμβασης για την έγκαιρη δέσμευση των απαιτούμενων μέσων (πλοίο) για την μεταφορά και την εγκατάσταση του καλωδίου.
 - 10% Με τη δέσμευση των ποσοτήτων των πρώτων υλών (Cu, Pb, Al). Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχο αποδεικτικό συναλλαγής.
 - 15% με την έναρξη της διαδικασίας παραγωγής του αγωγού του υποβρυχίου καλωδίου. Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει και τη Βεβαίωση της αρμόδιας για την επιθεώρηση Υπηρεσίας του ΑΔΜΗΕ, σχετικά με την έναρξη παραγωγής του υποβρυχίου καλωδίου.
 - 15% με την ολοκλήρωση και έγκριση από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία της αναλυτικής έρευνας βυθού (Τελική Έκθεση) και της μελέτης προστασίας (Τελική Έκθεση). Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει και την Πιστοποίηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, σχετικά με την έγκριση της υποβληθείσας από τον Ανάδοχο έρευνας βυθού.



- 10% με την επιτυχή επιθεώρηση (του συνόλου ή μέρους). Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει και το Πρωτόκολλο Δοκιμής παραλαβής στο Εργοστάσιο (FAT) για τα καλώδια και τα παρελκόμενα.
 - 10% με την πιστοποιημένη άφιξη (του συνόλου ή μέρους) του εξοπλισμού επί τόπου του έργου. Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει και το δελτίο αποστολής/φόρτωσης, καθώς και το δελτίο πιστοποίησης της προμήθειας του εξοπλισμού που αφίχθη στο έργο, εγκεκριμένα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με την πρόοδο του έργου, όπως αυτή καθορίζεται στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.
 - Το εναπομένον ποσό της σύμβασης όπως αυτό θα προκύψει από την τελική πιστοποίηση και την αναλυτική επιμέτρηση όλων των items του Πίνακα Υλικών και Τιμών που τελικά εγκαταστάθηκαν στο έργο, εγκεκριμένων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα πληρωθεί μετά την επιτυχή έκβαση των δοκιμών μετά την εγκατάσταση (on site tests). Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλει εκτός από την εγκεκριμένη τελική πιστοποίηση και επιμέτρηση και το Πρωτόκολλο επιθεώρησης δοκιμών μετά την εγκατάσταση.
3. Η πληρωμή του τιμήματος που προκύπτει από την αναπροσαρμογή τιμών των καλωδίων 150kV γίνεται μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του συνόλου του εξοπλισμού. Για την πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει και τους αντίστοιχους υπολογισμούς της αναπροσαρμογής.
4. Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει έντοκη προκαταβολή ποσού μέχρι 10% του Συμβατικού Τιμήματος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους Γενικούς Όρους της Σύμβασης, εντός οκτώ (8) μηνών από τη εγκατάστασή του στο εργοτάξιο. Η παραπάνω 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. Σε περίπτωση αρνητικής τιμής του Επιτοκίου, η συνολική επιβάρυνση του Αναδόχου θα ισούται με το περιθώριο.
5. Κρατήσεις επί των πληρωμών:
- 5.1 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.
- 5.2 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες εγγυητικές επιστολές μετά την αποδοχή εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ της αίτησης του αναδόχου για την προσωρινή παραλαβή.
Οι εγγυητικές αυτές επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις εγγυητικές καλής εκτέλεσης, με την οριστική παραλαβή.
- 6 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**

Η συνολική προθεσμία πέρατος ορίζεται σε είκοσι (20) μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης.



Άρθρο 6 **Ποινικές Ρήτρες**

1. Ορίζονται τα κάτωθι ορόσημα (milestones) για την επιβολή ποινικών ρητρών λόγω καθυστερήσεων εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου κατά τη διάρκεια του έργου και για έκαστο τμήμα ή υπο-ομάδα αυτού:
 - M1–Έναρξη Παραγωγής Καλωδίων και Εξοπλισμού (Όπως πιστοποιείται από βεβαίωση της αρμόδιας για την επιθεώρηση Υπηρεσίας του ΑΔΜΗΕ) – Συντελεστής ποινικής ρήτρας: 10%
 - M2-Ολοκλήρωση και Υποβολή Τελικής Μελέτης Βυθού και Τελικής Μελέτης Προστασίας Αναδόχου (όπως πιστοποιείται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία), – Συντελεστής ποινικής ρήτρας: 15%
 - M3-Ολοκλήρωση Επιθεώρησης Καλωδίων και Εξοπλισμού (όπως πιστοποιείται από το πρωτόκολλο Δοκιμής παραλαβής στο Εργοστάσιο (FAT) – Συντελεστής ποινικής ρήτρας: 15%
 - M4–Ολοκλήρωση των Εργασιών Εγκατάστασης των Υπογείων Καλωδίων (όπως πιστοποιείται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία) – Συντελεστής ποινικής ρήτρας: 15%
 - M5–Έναρξη Πόντισης και Προστασίας των Υποβρυχίων Καλωδίων (όπως πιστοποιείται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία) – Συντελεστής ποινικής ρήτρας: 22,5%

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει τα ανωτέρω ορόσημα στο χρονοδιάγραμμα του έργου ακολουθώντας τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 3 των Ειδικών Όρων.

2. Η ποινική ρήτρα για κάθε εβδομάδα υπέρβασης, της προθεσμίας πέρατος εκάστοτε οροσήμου εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου, ανέρχεται σε 0,4% του συνολικού τιμήματος του τμήματος ή της υπο-ομάδας προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης πολλαπλασιασμένο με τον συντελεστή του αντίστοιχου οροσήμου, όπως αυτό ορίζεται στην παράγραφο 1. Εάν, παρά την υπέρβαση της τμηματικής αυτής προθεσμίας, ο Ανάδοχος επιτύχει την τήρηση της συνολικής προθεσμίας πέρατος του Τμήματος ή της υπο-ομάδας, όπως αυτή ορίζεται στο Άρθρο 5 του παρόντος, η παρακρατηθείσα ποινική ρήτρα επιστρέφεται στον Ανάδοχο άτοκα.
3. Η ποινική ρήτρα για κάθε εβδομάδα υπέρβασης, της συνολικής προθεσμίας πέρατος του έργου εξ υπαιτιότητας του Αναδόχου ανέρχεται σε 0,4% του συνολικού τιμήματος του έργου προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου, προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης

Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την επιβλέπουσα υπηρεσία και παρακρατούνται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή τους, πληρωμή προς τον ανάδοχο ή/και από την εγγυητική επιστολή του αναδόχου.

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 το αρμόδιο όργανο του ΑΔΜΗΕ

4. Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται σε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια των δοκιμών απόδοσης, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν βάσει των τεχνικών προδιαγραφών, της προσφοράς του αναδόχου και των αποτελεσμάτων των δοκιμών FAT σε συνεργασία με τον ανάδοχο, δεν



επιτευχθούν τα εγγυημένα από τον Ανάδοχο μεγέθη απωλειών ισχύος, όπως αυτά έχουν δηλωθεί στην προσφορά του Αναδόχου, υπολογίζεται ως εξής:

$$\Pi P_{\text{Απ.Ισχ.}} = (\Sigma \Delta_1 \times 67) \times \left\{ \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i} \right\} \quad (1)$$

$$\Pi P_{\text{Απ.Εν.}} = (\Sigma \Delta_2 \times 0,084) \times \left\{ \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i} \right\} \quad (2)$$

όπου :

- $\Sigma \Delta_1$ (kW), οι συνολικές επιπλέον απώλειες ισχύος των υποβρυχίων και υπογείων καλωδίων 150kV που προκύπτουν από την διαφορά των υπολογιζόμενων τιμών των απωλειών ισχύος, μετά την ολοκλήρωση των μετρήσεων για τους υπολογισμούς δεδομένων (γεωμετρικά και λοιπά στοιχεία καλωδίων) με τις αντίστοιχες εγγυημένες τιμές της Σύμβασης,
- $\Sigma \Delta_2$ (kWh), οι συνολικές επιπλέον απώλειες ενέργειας των υποβρυχίων και υπογείων καλωδίων 150 kV που προκύπτουν από την διαφορά των υπολογιζόμενων τιμών των απωλειών ενέργειας, μετά την ολοκλήρωση των μετρήσεων για τους υπολογισμούς δεδομένων (γεωμετρικά και λοιπά στοιχεία καλωδίων) με τις αντίστοιχες εγγυημένες τιμές της Σύμβασης.
- $n = 25$ έτη
- $i = 5\%$ επιτόκιο αναγωγής

Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για μη επίτευξη των εγγυημένων μεγεθών δεν μπορεί να υπερβούν το 5% του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου, προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

5. Εφόσον ο Ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωσή του για καθημερινή τήρηση ημερολογίου, επιβάλλεται σε αυτόν ειδική ποινική ρήτρα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, η οποία ανέρχεται στα τριακόσια (300) Ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης.
6. Ρητά συμφωνείται ότι οι ως άνω ποινικές ρήτρες είναι εύλογες και δίκαιες.

Άρθρο 7

Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε στον ΑΔΜΗΕ σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με αριθμό που εξέδωσε η Τράπεζα, υποκατάστημα για το ποσό των €....., το οποίο αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος και σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος θα καταθέσει συμπληρωματική εγγύηση, η οποία θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης.
2. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στην Τράπεζα που την εξέδωσε, κατόπιν αιτήσεως του Αναδόχου και εφόσον συντρέχουν οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - Ο Ανάδοχος έχει εκπληρώσει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
 - Ο ΑΔΜΗΕ έχει πιστοποιήσει την άρτια και έντεχνη κατασκευή και λειτουργία του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
 - Δεν υφίστανται απαιτήσεις εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ.
3. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και οι κρατήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται μετά την οριστική παραλαβή.

Άρθρο 8

Αναθεώρηση Τιμών

Οι τιμές των υπόγειων και υποβρυχίων καλωδίων 150kV αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τους παρακάτω τύπους :



1.1 Τύπος αναπροσαρμογής υπόγειων καλωδίων 150 kV:

$$P_1 = P_0 + [Ax (Cu_1 - Cu_0) + Bx (Pb_1 - Pb_0) + Cx (Al_1 - Al_0)]$$

Όπου :

- P₁** = Τελική προσαρμοσμένη τιμή ανά χλμ.
P₀ = Αρχική (προσφερόμενη) τιμή ανά χλμ.
Cu₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο χαλκού 15 ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Cu₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο χαλκού 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.
Pb₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο μολύβδου 15 ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Pb₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο μολύβδου 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.
Al₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο αλουμινίου 15 ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Al₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο αλουμινίου 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

1.2 Τύπος αναπροσαρμογής υποβρυχίων καλωδίων 150 kV

$$P_1 = P_0 + [Ax (Cu_1 - Cu_0) + Bx (Pb_1 - Pb_0) + Cx (Al_1 - Al_0)]$$

Όπου :

- P₁** = Τελική προσαρμοσμένη τιμή ανά χλμ.
P₀ = Αρχική (προσφερόμενη) τιμή ανά χλμ.
Cu₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο χαλκού 15 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης.
Cu₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο χαλκού 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.
Pb₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο μολύβδου 15 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης.
Pb₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο μολύβδου 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.
Al₁ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο αλουμινίου μια ημέρα 15 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης.
Al₀ = LME cash seller & settlement τιμή ανά τόνο αλουμινίου 5 εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς.

Η εφαρμογή του τύπου θα γίνει βάσει του «ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ».



Άρθρο 9
Ευθύνη Ένωσης Οικονομικών Φορέων

1. Όλα τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ αλληλέγγυα και εις ολόκληρον, 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 10
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 υλοποίησης της σύμβασης .
3. Σε περίπτωση διακοπής, για οιαδήποτε αιτία, της παρεχόμενης στον Ανάδοχο εμπειρίας/ικανότητας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, ο ΑΔΜΗΕ έχει δικαίωμα καταγγελίας της.
4. Αντικατάσταση του παρέχοντος δάνεια εμπειρία/ικανότητα επιτρέπεται μόνο μετά από έγκριση του ΑΔΜΗΕ. 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 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 11
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