



ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Ν° 4 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΕΕΔ-43

Για την ανάδειξη Αναδόχου του Έργου:

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ: «ΚΑΛΥΜΝΟΣ-ΛΕΡΟΣ», «ΛΕΡΟΣ-ΛΕΙΨΟΙ» ΚΑΙ «ΛΕΥΚΑΔΑ-ΣΠΑΡΤΗ-ΣΚΟΡΠΙΟΣ»

- 1. Αντικαθίστανται** οι παρ. 2, 3 και 4 του Άρθρου 5 "Τρόπος πληρωμής" του Τεύχους "Συμφωνητικό" από τις ακόλουθες:
 2. Η πληρωμή προς τον Ανάδοχο, θα πραγματοποιηθεί τμηματικά όπως περιγράφεται ακολούθως:
 - σε ποσοστό 30% της αξίας του καλωδίου, όπως αυτή αναγράφεται στο τεύχος ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, με την παραγγελία εκ μέρους του αναδόχου των πρώτων υλών για την κατασκευή του συνόλου του καλωδίου, έναντι κατάλληλων παραστατικών που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.
 - σε ποσοστό 30% της αξίας του καλωδίου, όπως αυτή αναγράφεται στο τεύχος ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, μετά την επιτυχή δοκιμή του καλωδίου στο εργοστάσιο του Αναδόχου και την εντολή παραλαβής του.
 - Για τα υποέργα Α (Κάλυμνος-Λέρος) και Γ (Λευκάδα-Σπάρτη-Σκορπιός), το υπόλοιπο της αξίας του πραγματικού πιστοποιημένου μήκους καλωδίου θα πληρωθεί μετά την επιτυχή εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών (ηλεκτρικών δοκιμών και δοκιμών των οπτικών ινών) μετά την πλήρη αποπεράτωση των εργασιών πόντισης, ταφής και σύνδεσης των υποβρυχίων καλωδίων με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.
 - Για το υποέργο Β (Λέρος-Λειψοί), το υπόλοιπο της αξίας του πραγματικού πιστοποιημένου μήκους καλωδίου θα πληρωθεί μετά την επιτυχή εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών (ηλεκτρικών δοκιμών και δοκιμών των οπτικών ινών) και μετά την πλήρη αποπεράτωση των εργασιών πόντισης, ταφής και σύνδεσης των υποβρυχίων καλωδίων με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.
 - Οι μελέτες θα πληρωθούν με την έγκρισή τους από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
 - Στο υποέργο Α (Κάλυμνος-Λέρος) και σύμφωνα με το Τεύχος «ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ», του Μέρους Α', ισχύουν τα εξής:
 - Η πληρωμή της προληπτικής άρσης (Αρ. Τιμ. Β.3) και της πόντισης των υ/β καλωδίων (Αρ. Τιμ. Β.5) θα πραγματοποιηθεί από κοινού, μετά την ολοκλήρωσή τους και αφού έχουν εκτελεστεί επιτυχώς οι προβλεπόμενες δοκιμές (ηλεκτρικές δοκιμές και δοκιμές των οπτικών ινών) μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πόντισης των καλωδίων.
 - Η πληρωμή της εργασίας μετατόπισης του υπάρχοντος βορείου καλωδίου (Αρ. Τιμ. Β.2) θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της σχετικής εργασίας.
 - Στο Υποέργο Β (Λέρος-Λειψοί) και σύμφωνα με το Τεύχος «ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ», του Μέρους Β', ισχύουν τα εξής:
 - Η πληρωμή της προληπτικής άρσης (Αρ. Τιμ. Β.3) και της πόντισης των υ/β καλωδίων (Αρ. Τιμ. Β.4) θα πραγματοποιηθεί από κοινού, μετά τη μετατόπιση του δυτικού καλωδίου στην τελική του θέση και μετά την κατασκευή των συνδέσμων μετάβασης τόσο του ανατολικού όσο και του δυτικού καλωδίου στις τελικές τους θέσεις και αφού έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι προβλεπόμενες δοκιμές (ηλεκτρικές δοκιμές και δοκιμές των οπτικών ινών).

- Η πληρωμή των εργασιών αποξήλωσης των υφιστάμενων υ/β ενεργειακών καλωδίων (Αρ. Τιμ. Β.5 και Β.6) θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση εκάστης σχετικής εργασίας.
- Η πληρωμή της εργασίας μετατόπισης του δυτικού υ/β καλωδίου στην οριστική του θέση (Αρ. Τιμ. Β.7) θα πραγματοποιηθεί μετά την επιτυχή εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων δοκιμών (ηλεκτρικών δοκιμών και δοκιμών των οπτικών ινών).
- Η πληρωμή των εργασιών διαχείρισης των αποξηλωμένων υ/β καλωδίων (Αρ. Τιμ. Β.19 και Β.20) θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση των αντίστοιχων εργασιών.
- Στο Υποέργο Γ (Λευκάδα-Σπάρτη-Σκορπιός) και σύμφωνα με το Τεύχος «ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ», του Μέρους Γ', ισχύουν τα εξής:
 - Η πληρωμή της προληπτικής άρσης (Αρ. Τιμ. Β.2) και της πόντισης των υ/β καλωδίων (Αρ. Τιμ. Β.4, Β.5 και Β.6) θα πραγματοποιηθεί από κοινού, μετά την ολοκλήρωσή τους και αφού έχουν εκτελεστεί επιτυχώς οι προβλεπόμενες δοκιμές (ηλεκτρικές δοκιμές και δοκιμές των οπτικών ινών) μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πόντισης.
 - Η πληρωμή των λοιπών υλικών που ενσωματώνονται στο έργο, καθώς επίσης και των λοιπών εργασιών που εκτελεί ο Ανάδοχος θα γίνεται ανά υποέργο μετά την ολοκλήρωση των εργασιών πόντισης, ταφής και την επιτυχή εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων δοκιμών.
 - Οι πληρωμές των ανταλλακτικών υλικών (καλώδιο, άκαμπτοι σύνδεσμοι επισκευής, περιοριστές κάμψης) θα γίνονται μετά την παράδοσή τους στην αποθήκη του ΔΕΔΔΗΕ με ξεχωριστή πιστοποίηση.
 - Οι αναθεωρήσεις του συμβατικού τιμήματος (άρθρο 9 του παρόντος) θα πληρωθούν μετά την ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών.
- 3. Οι πληρωμές θα γίνονται μόνο για τα πραγματικά τοποθετημένα μήκη καλωδίου που πιστοποιούνται, τις πραγματικά εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών και τις ποσότητες υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο ή θα παραδοθούν στις Αποθήκες του ΔΕΔΔΗΕ. Σημειώνεται ότι, το καλώδιο που θα πιστοποιείται θεωρείται το μήκος ανάμεσα στους δύο ενεργειακούς συνδέσμους μετάβασης, προστιθέμενο με το επιπλέον μήκος που απαιτείται για το οπτικό καλώδιο σε κάθε πλευρά (δηλαδή το μήκος από τον σύνδεσμο μετάβασης έως το φρεάτιο συν την περίσσεια εντός φρεατίου). Στις πληρωμές λογαριασμών προς τον Ανάδοχο δεν διενεργούνται κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.
- 4. Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται αφού προηγουμένως έχουν υποβληθεί προς έγκριση στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις εργασιών και υλικών ανά υποέργο. Ο Ανάδοχος δύναται να υποβάλλει προς έγκριση έως μία (1) πιστοποίηση ανά μήνα για κάθε υποέργο. Οι πληρωμές είναι ανακεφαλαιωτικές και λαμβάνουν χώρα έναντι του συνολικού εργολαβικού ανταλλάγματος.»

2. Τροποποιείται το Άρθρο 9 "Αναθεώρηση Τιμών" του Τεύχους "Συμφωνητικό", ως εξής:

Η παράγραφος 1.2, αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

«Η αναθεώρηση του παραπάνω καλωδίου θα γίνεται πάντα, με βάση τον χρόνο αναγγελίας ετοιμότητας έναρξης παραγωγής του καλωδίου.»

Η παράγραφος 1.3, αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

Η αναθεώρηση στην οποία υπόκειται η τιμή μονάδας του καλωδίου διατομής 3x95 mm² Cu με μολύβδινο μανδύα, μόνωσης XLPE, 20 kV, θα υπολογίζεται με βάση τον τύπο:

$$P = P_o + a * \left(\frac{Cu - Cu_o}{1000} + \frac{Cu_P - Cu_{Po}}{1000} \right) + b * \left(\frac{Pb - Pb_o}{1000} + \frac{Pb_P - Pb_{Po}}{1000} \right) + c * \left(\frac{\Sigma - \Sigma_o}{1000} \right) + d * \left(\frac{PXLPE - PXLPE_o}{1000} \right) + e * \left(\frac{PPPY - PPPY_o}{1000} \right)$$

Όπου,

P: Η αναπροσαρμοσμένη τιμή μονάδας σε €/m (χωρίς ΦΠΑ) - Αύξων αριθμός Τιμολογίου A1 (Υ/Β Καλώδιο 20 kV).

Po: Η συμβατική τιμή μονάδας σε €/m (χωρίς ΦΠΑ) - Α.Α. Τιμολογίου Α1.

a: περιεκτικότητα καλωδίου σε χαλκό (Cu) σε kg/m.

b: περιεκτικότητα καλωδίου σε μόλυβδο (Pb) σε kg/m.

c: περιεκτικότητα καλωδίου σε χάλυβα (Σ) σε kg/m.

d: περιεκτικότητα καλωδίου σε πολυαιθυλένιο (PXLPE) σε kg/m.

e: περιεκτικότητα καλωδίου σε πολυπροπυλένιο (PPPY) σε kg/m.

Cu: Η τιμή του χαλκού, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, που δίνεται από τον ιστότοπο Fastmarkets.com δείκτης MONTHLY AVERAGE – COPPER, SETTLEMENT LME, που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

Cu_o: Η ως άνω τιμή που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα υποβολής των προσφορών.

Pb: Η τιμή του μολύβδου, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, που δίνεται από τον ιστότοπο Fastmarkets.com δείκτης MONTHLY AVERAGE – LEAD, SETTLEMENT LME, που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

Pb_o: Η ως άνω τιμή που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα υποβολής των προσφορών.

CuP: Η τιμή του premium του χαλκού, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, Codelco για premium Cu, όπως προκύπτει από την ετήσια ανακοίνωση της Coldeco, που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

CuP_o: Η ως άνω τιμή του premium του χαλκού, τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα πριν την υποβολή προσφοράς.

PbP: Η τιμή του premium του μολύβδου, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, δείκτης MB-PB 0109 από τον ιστότοπο Fastmarkets.com που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

PbP_o: Η ως άνω τιμή του premium του μολύβδου, τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα πριν την υποβολή προσφοράς.

Σ: Η τιμή του χάλυβα, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, που δίνεται από τον ιστότοπο Fastmarkets.com, δείκτης MB-STE- 0074 Steel wire rod export, fob main port Southern Europe €/tonne , που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

Σ_o: Η ως άνω τιμή που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα υποβολής των προσφορών.

PXLPE: Η τιμή του πολυαιθυλενίου, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, που δίνεται από τον ιστότοπο chemorbis.com, δείκτης C2 Ethylene/FD/NWE, που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

PXLPE_o: Η ως άνω τιμή που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα υποβολής των προσφορών.

PPPY: Η τιμή του πολυπροπυλενίου, σε Ευρώ, ανά μετρικό τόνο, που δίνεται από τον ιστότοπο chemorbis.com δείκτης PPBC Iñj. - Local - FD NWE - που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα αναγγελίας της έναρξης παραγωγής του καλωδίου.

PPPY_o: Η ως άνω τιμή που θα ισχύει τον ημερολογιακό μήνα που προηγείται του μήνα υποβολής των προσφορών.

3. **Τροποποιείται** το Άρθρο 6 "Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου" του Τεύχους "Συμφωνητικό", ως εξής:

Η Ενδεικτική Τμηματική προθεσμία της παρ. 1.1.Ι, αντικαθίσταται από την εξής:

«Ι. Σε 5 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης θα πρέπει να παραδοθεί η μελέτη ΛΕΡΟΣ-ΛΕΙΨΟΙ, με εξαίρεση τη μελέτη εκτίμησης τρόπου ταφής (Burial Assessment Study), η οποία θα παραδοθεί μαζί με τις υπόλοιπες μελέτες, ήτοι σε 8 μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.»

4. **Τροποποιείται** το Άρθρο 10 "Προσωρινή Παραλαβή" του Τεύχους "Ειδικοί Όροι", με την προσθήκη του κάτωθι εδαφίου στο τέλος του Άρθρου:

«Η προσωρινή παραλαβή ανά υποέργο, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 38 των Γενικών Όρων, είναι δυνατή μετά από αίτημα του Αναδόχου και εφόσον πληρούνται όλες οι παραπάνω προϋποθέσεις, με αναλογική απομείωση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης του άρθρου 8 του Συμφωνητικού της Σύμβασης.»

5. **Τροποποιούνται** οι σελίδες 30 και 43 του Τεύχους "Τεχνικής Περιγραφής Εργασιών" του Διαγωνισμού ΔΕΕΔ-43, ως εξής:

Οι αναφορές στο 1,0 m ως ελάχιστο στόχο ταφής του υποβρυχίου καλωδίου με σύστημα βραχοκοπής (trenching) σε βραχώδη βυθό αντικαθίστανται ώστε ο ελάχιστος στόχος ταφής του υποβρυχίου καλωδίου μόνο για το σύστημα βραχοκοπής (trenching) να ορίζεται σε βάθος 0,5 m.

6. **Τροποποιούνται** τα Τεύχη "Τιμολόγιο" και "Ειδικοί Όροι", ως εξής:

I) Τροποποίηση των Άρθρων Τιμολογίου: Υποέργο Α - Β.6, Υποέργο Β - Β.8 και Υποέργο Γ - Β.7 του Τεύχους "Τιμολόγιο", με την αντικατάσταση του πρώτου εδαφίου κάτω από το πεδίο συμπλήρωσης των ανωτέρω τιμών με το ακόλουθο:

«Η αποζημίωση αδράνειας του πλωτού μέσου θεωρείται 24ωρη και θα δίνεται σε περίπτωση που το πλωτό μέσο (καλωδιόπλοιο) ευρισκόμενο στον τόπο του έργου δεν ποντίζει καλώδιο ή δεν εκτελεί εργασίες ταφής υποβρυχίων καλωδίων στο πελάγιο τμήμα, ή δεν εκτελεί άλλες εργασίες (π.χ. αποξηλώσεις κ.λπ.) ενώ έχει σχετική ετοιμότητα λόγω εντολών του ΔΕΔΔΗΕ ή κακοκαιρίας και δε θα δίνεται σε περιπτώσεις καθυστερήσεων του έργου εξαιτίας του Αναδόχου.»

II) Αντικατάσταση του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 6 του Άρθρου 7 του Τεύχους "Ειδικοί Όροι" από το ακόλουθο :

«Κατ' εξαίρεση, όσον αφορά τις εργασίες πόντισης και τις εργασίες προστασίας, αλλά και τις αποξηλώσεις καλωδίων στο πελάγιο τμήμα που εκτελούνται με καλωδιόπλοιο, η κακοκαιρία αποτελεί περίπτωση Ανωτέρας Βίας που είναι αποδεκτή ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου, με το τιμολόγιο της σταλίας (Άρθρων Τιμολογίου Β.6, Β.8 και Β.7 των Υποέργων Α, Β και Γ, αντίστοιχα του Τεύχους "Τιμολόγιο") εφόσον αυτή δικαιολογείται από επίσημα δελτία καιρού της ΕΜΥ ή από διεθνείς πηγές όπως StormGeo ή DTn.»

7. **Αντικαθίστανται** η παράγραφος 7 του Άρθρου 7 του Τεύχους "Ειδικοί Όροι" από την ακόλουθη:

«Οι προθεσμίες πέρατος, που αναγράφονται στο Άρθρο 6, παράγραφοι 1.1, 1.2 και 1.3 του Τεύχους "Συμφωνητικό", παρατείνονται κατά τόσες ημέρες όσες είναι οι ημέρες αδράνειας:

- του καλωδιόπλοιου πόντισης-προστασίας-αποξηλώσεως καλωδίων,
- του πλωτού μέσου θαλασσίων ερευνών,
- του πλωτού μέσου εργασιών προσαγιαλώσεων,

η οποία οφείλεται σε τυχόν περιστατικό Ανωτέρας Βίας που δύναται να επηρεάσει την εκτέλεση του έργου εφόσον οι καθυστερήσεις δικαιολογούνται από επίσημα δελτία καιρού της ΕΜΥ ή από διεθνείς πηγές όπως StormGeo ή DTn.».

- 8. Τροποποιείται** η παράγραφος 2.2.4.1 "Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας" του Τεύχους "Διακήρυξη" του Διαγωνισμού ΔΕΕΔ-43, με την αντικατάσταση του πρώτου εδαφίου από το ακόλουθο:

Το πρώτο εδάφιο της παρ. 2.2.4.1 αντικαθίσταται από το κάτωθι:

«Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι δραστηριότητα σχετικά με την παραγωγή ή/και την προμήθεια καλωδίων ή/και την κατασκευή σχετικών υποβρύχιων ενεργειακών έργων.»

- 9.** Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 4 της Διακήρυξης ΔΕΕΔ-43 απεστάλη την Παρασκευή 06.03.2026 στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (<https://enotices2.ted.europa.eu>) για δημοσίευση και δημοσιεύτηκε τη Δευτέρα 09.03.2026 με αναγνωριστικό γνωστοποίησης **8497dd2b-a76e-429e-b2f8-5a7fbc6c1727-01 / 161359-2026**

ΔΕΔΔΗΕ/Διεύθυνση Ειδικών Εγκαταστάσεων Δικτύου
Λ. Αθηνών 72, 185 47, Ν. Φάληρο, τηλ. 210 9090633, 210 9090635