



Αριθμός
Πρόσκλησης : Z200 1200127260

Αντικείμενο : Προμήθεια αυτοφερόμενου καλωδίου μονότροπων οπτικών ινών και παρελκομένων εναέριας εγκατάστασης νέας γραμμής διασύνδεσης συστήματος τηλεχειρισμού/τηλεποπτείας της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας του Κ.Θ.Ε. της Μ.Σ.Κ. του ΑΗΣΜ-5 με τις υδρογεωτρήσεις του Σταθμού.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 3

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την προμήθεια «Αυτοφερόμενο καλώδιο μονότροπων οπτικών ινών και παρελκομένων ενάεριας εγκατάστασης νέας γραμμής διασύνδεσης συστήματος τηλεχειρισμού/τηλεποπτείας της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας του Κ.Θ.Ε. της Μ.Σ.Κ. του ΑΗΣΜ-5 με τις υδρογεωτρήσεις του Σταθμού».
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για όλα τα είδη συνολικά, η οποία προσδιορίζεται βάσει της χαμηλότερης τιμής ανά είδος της Πρόσκλησης. Προσφορές μόνο για κάποια είδη ή για μέρος της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος δεν θα ληφθούν υπόψη.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 16.398,50. Ο Προϋπολογισμός αυτός ΔΕΝ αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.cosmo-one.gr> ή <https://www.marketsite.gr>. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.
Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.
Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές-μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.
Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.
Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.
Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετεωρολογίας».
Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την 22.12.2025 και ώρα 11:00 και καταληκτική ημερομηνία υποβολής την 12.01.2026 και ώρα 11:00.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
 - 7.1 Η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα .
 - 7.2 Η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα .
 - 7.3 Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δεσμεύεται για τις τεχνικές προδιαγραφές, την επάρκεια προμήθειας των ποσοτήτων και τους χρόνους παράδοσης των ζητούμενων ειδών, για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των πιο κάτω απαιτήσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος της Πρόσκλησης :
 - Απαιτήσεις για επάρκεια υλικών
Ο Προσφέρων οφείλει να διαθέτει το σύνολο της απαιτούμενης ποσότητας υλικών, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα παραδόσεων που θα καθοριστεί από το Σταθμό .
 - Απαιτούμενα στοιχεία τεχνικής προσφοράς
Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητως, επί ποινή αποκλεισμού, από τα απαραίτητα εκείνα ζητούμενα επιβεβαιωτικά έγγραφα, στοιχεία και τεχνικά φυλλάδια, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους Α./4. και Β./2. της συνημμένης τεχνικής περιγραφής.
 - 7.4 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης κ.λπ.
Οι Εταιρείες που θα συμμετέχουν στην υπόψη Διαδικασία Επιλογής πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ:
 - Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι **εμπορικός και κατασκευαστικός Οίκος**:
 1. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2015 σχετικό με το αντικείμενο της υπόψη Πρόσκλησης ή άλλο αναγνωρισμένο πρότυπο, ή στοιχείο που αποδεικνύει ότι ο υπόψη Οίκος πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις ποιοτικής διασφάλισης.
 2. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001/2015 σε ισχύ ή ισοδύναμο, ή άλλο αποδεικτικό ότι πληροί ισοδύναμες απαιτήσεις περιβαλλοντικής συμμόρφωσης.
Το βάρος της απόδειξης του «ισοδυνάμου» φέρει ο επικαλούμενος αυτό, ο οποίος υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
 - Σε περίπτωση που ο Προσφέρων είναι **εμπορικός Οίκος** θα πρέπει να διαθέτει «Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2015», σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της ως άνω παραγράφου (7.4.1) και να καταθέσει στον Φάκελο της Προσφοράς του τα ζητούμενα Πιστοποιητικά της παραγράφου (7.4) του κατασκευαστικού Οίκου με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια των εν λόγω υλικών.
Επιπροσθέτως, ο Προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τον κατασκευαστικό Οίκο, με τον οποίο θα συνεργαστεί για την προμήθεια των εν λόγω υλικών και να καταθέσει στον Φάκελο της Προσφοράς του σχετική δήλωση δέσμευσης συνεργασίας με τον συγκεκριμένο κατασκευαστικό Οίκο.
 - 7.5 Η δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερομένων.

8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου.
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του Προτιμητέου Προσφέροντα.
Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων κ.ο.κ.
9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> ΑΗΣΜ 5- 1200127260, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
- Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Απαιτήσεις της Υπηρεσίας /Τεχνική Περιγραφή
- Σχέδιο Σύμβασης



Αριθμός
Πρόσκλησης : Z200 1200127260

Αριθμός
Σύμβασης :

Αντικείμενο : Προμήθεια αυτοφερόμενου καλωδίου μονότροπων οπτικών ινών και παρελκομένων εναέριας εγκατάστασης νέας γραμμής διασύνδεσης συστήματος τηλεχειρισμού/τηλεοπτείας της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας του Κ.Θ.Ε. της Μ.Σ.Κ. του ΑΗΣΜ-5 με τις υδρογεωτρήσεις του Σταθμού.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 3

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ/ΑΗΣΜ 5

Πληροφορίες: Ευάγγελος Σμυρνής

Τηλέφωνο : 27910 39392

Fax : 27910 25160

email: e.smyrnis@ppcgroup.com

ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ :

Διεύθυνση :

Τηλέφωνο :

Fax :

Email :

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: Z200 1200122760

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☒

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο	4
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	6
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή	6
5. Ποινικές Ρήτρες	7
6. Εγγύηση καταλληλότητας	7
7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης	7
8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής	8
9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της	8
10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού	8
11. Ευρεσιτεχνίες.....	8
12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	8
13. Ανωτέρα Βία.....	8
14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία	9
15. Λύση Σύμβασης.....	9
16. Επίλυση διαφορών.....	9
17. Ισχύς Σύμβασης.....	9

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, με Α.Φ.Μ.-090000045/ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από

β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

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

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας :

«Προμήθεια αυτοφερόμενου καλωδίου μονότροπων οπτικών ινών και παρελκομένων εναέριας εγκατάστασης νέας γραμμής διασύνδεσης συστήματος τηλεχειρισμού/τηλεοπτείας της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας του Κ.Θ.Ε. της Μ.Σ.Κ. του ΑΗΣΜ-5 με τις υδρογεωτρήσεις του Σταθμού.».

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του προμηθευτή, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Αναλυτικά το Συμβατικό Τίμημα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσ/τα	Μονά δα	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	5040000512	7.000	Μ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ SINGLE MODE 24 ΙΝΩΝ, ΤΥΠΟΥ ADSS, ΑΥΤΟΦΕΡΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΝΑΕΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΥΛΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ISO 9001, ISO 14001, IEC 60793-1/2, ITU-T G.652D, IEC 60794-3-20 ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Α.		
2	5040000195	100	ΤΕΜ	ΓΑΝΤΖΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (PIGTAIL HOOK WITH BRACKET) ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS ΟΠΩΣ ΤΗΣ ΩΣ ΑΝΩ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 1, ΚΑΤΑΜΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΥΛΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ / ΕΥΡΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟ 100 ΚΑΙ ΠΛΕΟΝ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΥΛΟΣ ΜΕ ΣΤΥΛΟ, ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ ΣΥΣΦΙΞΗΣ (ΤΣΕΡΚΙΩΝ) ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟΝ		

				ΓΑΝΤΖΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑ ΤΑΚΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, ΚΡΙΚΩΝ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΣ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
3	5040000194	100	TEM	ΚΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΕΛΑΣΜΑ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ (CIRCULAR THIMBLE WITH TANGENT SUPPORT HELICAL STRIP) ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΝΔΥΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS, ΣΕΤ ΠΛΗΡΕΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΡΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΕΛΑΣΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
4	5040000166	80	TEM	ΣΕΤ ΡΑΒΔΩΝ / ΤΑΙΝΙΩΝ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΑΝΔΥΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ (PROTECTION RODS WITH PAINT MARKS) ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ 4 ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΗΘΟΥΣ ΕΛΙΚΩΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΚΑΣΤΟΥ ΕΞ' ΑΥΤΩΝ, ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
5	5040000070	2	SET	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΒΔΩΝ / ΤΑΙΝΙΩΝ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΓΔΑΡΣΙΜΑΤΟΣ ΜΑΝΔΥΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΤΩΝ ΡΑΒΔΩΝ-ΤΑΙΝΙΩΝ (INSTALLATION TOOL) ΠΛΗΡΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ.		
6	5040000167	100	TEM	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ (ΚΡΙΚΟΣ) ΜΟΡΦΗΣ "C" ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (THIMBLE), ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
7	5040000164	80	TEM	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΟΡΦΗΣ "Ο" (ΚΡΙΚΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΣ) (THIMBLE) ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΥΘΕΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		

8	5040000193	50	TEM	ΕΛΑΣΜΑ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ (HELICAL DEAD-ENDS), ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
9	5040000037	50	TEM	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΤΑΝΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΚΟΧΛΙΩΤΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ Μ12 ΚΑΙ ΔΥΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥΣ ΚΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΥΘΕΙΣ (TURNBUCKLE WITH SHACKLES), ΟΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.		
Σύνολο (αριθμητικώς) :						
Σύνολο (ολογράφως) :						

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, επί του αυτοκινήτου του Προμηθευτή στο σύνολό τους, το συντομότερο δυνατόν και όχι αργότερα από δύο (2) μήνες από την επίσημη ανάθεση της παραγγελίας. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

5. Ποινικές Ρήτρες

Ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.

Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.

Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.

7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό τωνΕυρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 ή φορείς, της αποδοχής της ΔΕΗ, τις οποίες η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες. Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυγχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως.

Η Εταιρεία κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση. Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάπτωσή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαίρετως των συμβατικών υποχρεώσεων του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.

8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής – Τιμολογίου και τα υλικά έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά.

Η αρμόδια Διεύθυνση στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, με την αποστολή της Σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Αντισυμβαλλόμενο σχετική Εντολή Αγοράς.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι μηδέν τοις εκατό (0%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.»

10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού

Ο ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος των υλικών θα διενεργείται μετά την παράδοσή τους από το αρμόδιο όργανο του Σταθμού.

Τα παραδοτέα υλικά θα πρέπει να συμφωνούν απόλυτα με τους όρους της Σύμβασης, διαφορετικά δε θα παραλαμβάνονται.

11. Ευρεσιτεχνίες

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιαδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

12. Υποκατάσταση – Εκχώρηση

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

13. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Προμηθευτή και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Προμηθευτή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Σύμβασης, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

15. Λύση Σύμβασης

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

16. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των συμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

17. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και εφόσον παραληφθεί από τη ΔΕΗ με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Προμηθευτή.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Αριθμός

Πρόσκλησης : Z200 1200127260

Αντικείμενο : Προμήθεια αυτοφερόμενου καλωδίου μονότροπων οπτικών ινών και παρελκομένων εναέριας εγκατάστασης νέας γραμμής διασύνδεσης συστήματος τηλεχειρισμού/τηλεποπτείας της εγκατάστασης αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας του Κ.Θ.Ε. της Μ.Σ.Κ. του ΑΗΣΜ-5 με τις υδρογεωτρήσεις του Σταθμού.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	6

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία επιλογής,
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
 - 4.3 ⁴ όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση.
5. Ελαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία **ΑΗΣΜ 5 1200127260** καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το σε διαδικασία επιλογής, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.

- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής της σύμβασης.
- 7.8 ⁵ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.⁶
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁷ από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁸:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο Προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- ² Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ Όταν η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται ηλεκτρονικά παραλείπεται η παρούσα παράγραφος
- ⁵ Τίθεται σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- ⁶ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Ενδιαφερόμενου, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του
- ⁷ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:

α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων ή/και Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές

β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους

⁸ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 5 του τεύχους Πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε διαδικασία
επιλογής)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.

2.

3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση διαδικασίας Επιλογής της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία³:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

³ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΟΝΟΤΡΟΠΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ & ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΠΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΥΛΩΝ**

A. ΑΥΤΟΦΕΡΟΜΕΝΟ ΤΥΠΟΥ ADSS ΚΑΛΩΔΙΟ Ο/Ι, 24 SM 9/125 ITU-T G652D 4KN

SELF SUPPORTING AERIAL ADSS 2469/125

Καλώδιο οπτικής ίνας Single Mode 24 ινών, τύπου ADSS, αυτοφερόμενο για εναέρια εγκατάσταση/ανάρτηση επί ξύλινων κολώνων, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα: ISO9001, ISO14001, IEC60793-1, IEC60793-2, ITU-TG.652D, IEC60794-3-20 και την παρακάτω τεχνική περιγραφή:

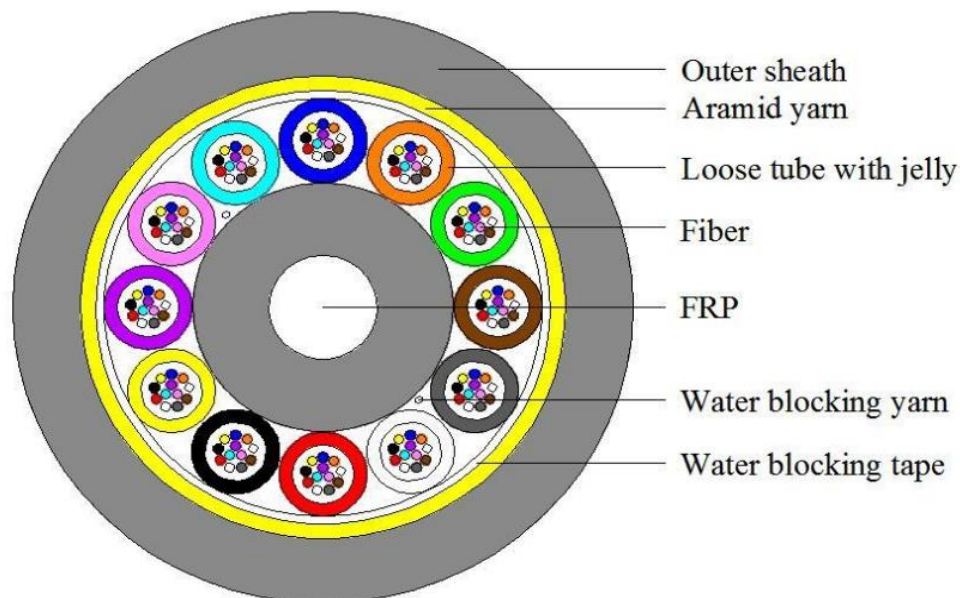
1. ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΙΜΕΣ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
			G.652 D
OPTICAL SPECIFICATIONS (ΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)	ATTENUATION (εξασθένηση)	1310nm	≤0.35db/km
		1550nm	≤0.25db/km
	ATTENUATION/WAVELENGTH (Εξασθένηση/μήκος κύματος)	1288~1339nm	≤0.05db/km
		1525~1575nm	≤0.05db/km
	ZERO DISPERSION WAVELENGTH(nm) (μήκος κύματος μηδενικής σκέδασης)		1300~1324
	ZERO DISPERSION SLOPE (κλίση μηδενικής σκέδασης)		≤0.092ps/nm ² .km
	DISPERSION (σκέδαση)	1285~1330nm	≤3.5ps/nm.km
		1550nm	≤18ps/nm.km
	POLARIZATION MODE DISPERSION (PMD) (σκέδαση πόλωσης)		≤0.2ps/km 1/2
	PMD LINK VALUE		≤0.15ps/km1/2
	CABLE CUTOFF WAVELENGTH (λcc)		≤1260nm
	MACRO BENDING LOSS (απώλειες κατά την κάμψη) (100TURNS;Φ60mm)@1550nm (100TURNS;Φ60mm)@1550nm		≤0.05dB ≤0.05dB
DIMENSIONAL SPECIFICATIONS (ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)	MODE FIELD DIAMETER	@1310nm	9.3+/-0.5 μm
		@1550nm	10.4+/-1.0 μm
	FIBER CURL RADIUS		≥4.0 m
	CLADDING DIAMETER		125+/-1.0 μm
	MODE FIELD CORE/CLAD CONCENTRICITY		≤0.6 μm
	COATING DIAMETER		245+/-10 μ
MECHANICAL SPECIFICATIONS (ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)	PROOF TEST		≥0.69GPa
	PEAK COATING STRIP FORCE		1.0~8.9N
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)	Temperature cycling Induced Attenuation@1310nm,1550nm,1625nm (-600Cto+850C)		≤0.05dB/km

2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ζητούμενο καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο όπως φαίνεται στο παρακάτω ενδεικτικό σχήμα/τυπική διατομή για καλώδιο 144 ινών (12 σωληνίσκων των 12 ινών) και θα φέρει κατ' ελάχιστον:



- Πυρήνα από (FRP) στο κέντρο του.
- Περιφερειακά του πυρήνα, ισοπαχές στρώμα ικανού πάχους από πλεκτό υλικό αποτροπής εισχώρησης υγρασίας (water blocking yarn).
- Πέριξ του στρώματος αυτού και σε περιφερειακή διάταξη θα υπάρχουν τοποθετημένες οι οπτικές ίνες (fiber), εδώ 24 τον αριθμό, οι οποίες ανά 4 θα περιέχονται χαλαρά εντός 6 ανεξάρτητων σωληνίσκων διαμέτρου 2.0mm με πλήρωση ειδικού πηκτώματος (ζελέ) (loose tube with jelly).
- Πέριξ της όλης διάταξης των 6 σωληνίσκων των 4 ινών θα υπάρχει κατάλληλη αδιάβροχη προστατευτική ταινία αποφυγής εισχώρησης υγρασίας (water blocking tape).
- Πέριξ της ως άνω προστατευτικής ταινίας θα υπάρχει στρώμα υλικού πλεκτό από ARAMID (aramid yarn).
- Τέλος εξωτερικά του στρώματος από ARAMID θα υπάρχει το εξωτερικό περίβλημα (outer sheath) του καλωδίου από υλικό HDPE στρώμα πάχους 1.8mm.
- Η εξωτερική διάμετρος του καλωδίου θα είναι περίπου 9.9-10mm.
- Το βάρος ανά χίλια μέτρα καλωδίου θα είναι 79-80Kg/km.
- Η αντοχή σε εφελκυσμό του καλωδίου θα είναι 2500 Nm.
- Το maximum span (εύρος ανάρτησης του καλωδίου) θα είναι κατ' ελάχιστον (min) από 100m έως και μέγιστο (max) 180m.

2.2 ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Η αντοχή σε κρούση (R=12.5mm) θα πρέπει να είναι περίπου 0.45kg,1m.
- Εύρος στρέψης: +/-180°.
- Αντίσταση σύνθλιψης: 1000 N/100mm.
- Ακτίνα καμπυλότητας σε κάμψη: Δυναμική > 20 X ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.
- Ακτίνα καμπυλότητας σε κάμψη: Στατική ≥ 10 X ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ.
- Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: -40° ~ +70° C.
- Χρωματικός κώδικας:1/blue,2/orange, 3/green,4/brown,5/slate,6/white, 7/red,8/black,9/yellow, 10/violet,11/pink,12/aqua.

3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ,

- Το καλώδιο θα είναι ενιαίο, μονοκόμματο και περιτυλιγμένο σε ξύλινο καρούλι όλο το ζητούμενο μήκος. Αμφότερα τα άκρα του καλωδίου θα είναι ασφαλώς δεμένα επάνω στο καρούλι και θα προστατεύονται έναντι εισροής υγρασίας με θερμοπλαστικά καλύμματα. Επάνω στον εξωτερικό μανδύα του καλωδίου και ανά τακτά διαστήματα του ενός μέτρου θα αναγράφεται με ανεξίτηλο τρόπο η ακόλουθη πληροφορία:
 - ο Ο τύπος του καλωδίου
 - ο Το πλήθος των οπτικών ινών
 - ο Η ονομασία του κατασκευαστή
 - ο Ο μήνας και το Έτος κατασκευής
 - ο Το μήκος του καλωδίου

Ο αύξων αριθμός του κάθε τρέχοντος μέτρου καλωδίου για το συνολικό μήκος του καλωδίου, επίσης θα αναγράφεται ανά διαστήματα του ενός μέτρου $\pm 1\%$ επί του εξωτερικού μανδύα του καλωδίου.

- Στο ξύλινο καρούλι και σε κάθε πλευρά του θα αναγράφεται με ανεξίτηλο τρόπο και ευκρινείς χαρακτήρες ύψους min 3cm η παρακάτω πληροφορία:
 - ο Η ονομασία του κατασκευαστή
 - ο Ο τύπος του καλωδίου
 - ο Το μήκος του καλωδίου
 - ο Το πλήθος των οπτικών ινών
 - ο Το μικτό και καθαρό βάρος του καλωδίου.

4. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

- Το ζητούμενο καλώδιο θα πρέπει να προέρχεται από βιομηχανικές μονάδες χωρών μελών της Ε.Ε. ή κρατών μελών της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό χώρο (ΕΟΧ), ή κρατών μελών που έχουν υπογράψει την Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), ή τρίτων χωρών που έχουν συνάψει συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε. που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001, πράγμα το οποίο θα αποδεικνύεται από πιστοποιητικά διαπιστευμένου φορέα πιστοποιήσεων τα οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύουν τις προσφορές.

- Τα ενσωματούμενα υλικά κατασκευής του καλωδίου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διεθνείς και εθνικές οδηγίες προδιαγραφές (CENELEC, ΕΛΟΤ, ICEA καθώς και την κοινοτική οδηγία RoHS).

Ο τύπος του καλωδίου, το πρότυπο κατασκευής του καθώς και η διατομή του καλωδίου θα αναγράφονται ανάγλυφα στην επιφάνεια του εξωτερικού μανδύα του καλωδίου ανά τακτά διαστήματα μήκους του περίπου ενός μέτρου $\pm 1\%$ και όχι μεγαλύτερα των 2 μέτρων.

Επίσης, ανά κάθε μέτρο μήκους καλωδίου θα αναγράφεται ανάγλυφα πάνω στον εξωτερικό μανδύα το τρέχον μέτρο του καλωδίου με τέτοιο τρόπο που να είναι εύκολος ο προσδιορισμός και το κόψιμο των κομματιών καλωδίου συγκεκριμένου μήκους.

- Για όλα τα παραπάνω ζητούμενα χαρακτηριστικά του καλωδίου, θα πρέπει να υποβληθούν για την αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών, αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια από τα οποία, αυτά θα επιβεβαιώνονται κατά περίπτωση κατασκευαστικού - ηλεκτρικού ή άλλου ζητούμενου χαρακτηριστικού προσφερόμενου τύπου καλωδίου, καθώς επίσης ο οίκος και η χώρα κατασκευής τους.
- Επίσης θα πρέπει να υποβληθεί αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο εκ του κατασκευαστή οίκου του προτεινόμενου τύπου καλωδίου οπτικής ίνας το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει πέρα από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καλωδίου (τύπος, δομή, μηχανικές και θερμικές αντοχές, πρότυπα συμμόρφωσης κ.λπ.), τη μεθοδολογία ανάρτησης του καλωδίου (installation / suspension method), συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων στήριξης. Επίσης θα πρέπει να περιγράφονται τα στοιχεία υπολογισμού φορτίσεων (mechanical loads) και του βέλους κάμψης (sag) υπό διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας και μηχανικής καταπόνησης.
- Το καλώδιο θα συνοδεύεται από βεβαίωση του κατασκευαστή οίκου στην οποία θα αναφέρεται ότι ο προσφερόμενος τύπος καλωδίου είναι ο πλέον κατάλληλος για εναέρια εγκατάσταση - ανάρτηση μεταξύ στύλων, με μεταξύ τους απόσταση κατ' ελάχιστον τα 100 μέτρα και παραπάνω.
- Το καλώδιο θα παραδοθεί μονοκόμματο για όλο το ζητούμενο μήκος των 7,0 χλμ., περιτυλιγμένο σε κατάλληλο στροφέιο/καρούλι με επισήμανση επ' αυτού του περιεχόμενου τύπου καλωδίου και εξωτερικά περιτυλιγμένο με νάilon μεμβράνη προστασίας έναντι καιρικών συνθηκών.
- Εναλλακτικά μπορεί να προσφερθεί ADSS τύπου καλώδιο ιδίου συνολικού πλήθους οπτικών ινών, αλλά με διαφορετική από την ως άνω ζητούμενη διάταξη πλήθους ινών ανά σωληνίσκο και πλήθους αυτών στο καλώδιο. Στην περίπτωση αυτή ο προσφέρων θα υποβάλλει με την προσφορά του κατάλληλη βεβαίωση του κατασκευαστή του εν λόγω τύπου καλωδίου περί πλήρους αντιστοιχίας του με τον ζητούμενο προδιαγραφόμενο τύπο καθώς και αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του εναλλακτικού αυτού τύπου.

B. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS ΣΕ ΞΥΛΙΝΟΥΣ ΣΤΥΛΟΥΣ.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

1. Γάντζος ανάρτησης με βάση τοποθέτησης (**Pigtail hook with bracket**) καλωδίου οπτικών ινών τύπου ADSS όπως της ως άνω παραγράφου Α, κατάλληλης αντοχής για εγκατάσταση επί ξύλινων στύλων και για άνοιγμα/εύρος 100 και πλέον μέτρων στύλος με στύλο, έτοιμος για εγκατάστασή του μέσω μεταλλικών ταινιών σύσφιξης (τσερκιών) που θα συνοδεύουν τον γάντζο, κατάλληλης διαμόρφωσης γάντζου για υποδοχή και ασφάλιση των ανά τακτά διαστήματα ανάρτησης καλωδίου, κρίκων εφαπτομενικής υποστήριξης με ελικοειδή ελάσματα περιτύλιξης εξωτερικώς του καλωδίου στην περιοχή ανάρτησής του, εξαρτήματα πλήρως γαλβανισμένα.
2. Κρίκος μεταλλικός εφαπτομενικής υποστήριξης με ελικοειδές έλασμα πρόσδεσης (**circular thimble with tangent support helical strip**) επί του εξωτερικού μανδύα του καλωδίου οπτικών ινών τύπου ADSS, σετ πλήρες αποτελούμενο από τον κρίκο με το ελικοειδές έλασμα ανάρτησης πλήρως γαλβανισμένα μέρη.
3. Σετ Ράβδων / ταινιών περιέλιξης-προστασίας μανδύα καλωδίου, ελικοειδούς διαμόρφωσης (**protection rods with paint marks**) πλήρες σετ αποτελούμενο από 4 τεμάχια διαφορετικού μήκους και πλήθους ελικώσεων με κατάλληλη χρωματική σήμανση του μέσου εκάστου εξ' αυτών, πλήρως γαλβανισμένα.
4. Εργαλείο εγκατάστασης ράβδων/ταινιών περιέλιξης-προστασίας επί του καλωδίου για προστασία και αποφυγή γδαρσίματος μανδύα καλωδίου κατά το τελείωμα της περιέλιξης των ράβδων-ταινιών (**installation tool**), πλήρως πλαστικό.
5. Δακτύλιος μορφής "C" προστασίας των ελικοειδών τερματικών βρόχων καλωδίου (**thimble**), μεταλλικός πλήρως γαλβανισμένος.
6. Δακτύλιος μορφής "O" (**thimble**) ανάρτησης καλωδίου κατά την ευθεία διέλευση, μεταλλικός πλήρως γαλβανισμένος.
7. Έλασμα συνεστραμμένων ελικοειδών συρμάτων (**helical dead-ends**) κατάλληλο για τερματισμό ανάρτησης καλωδίων οπτικών ινών τύπου ADSS, μεταλλικό πλήρως γαλβανισμένο.
8. Σετ αποτελούμενο από έναν σφιγκτήρα τάνυσης καλωδίου ρυθμιζόμενου με εκατέρωθεν κοχλιωτούς δακτυλίους με σπείρωμα M12 και δύο ναυτικούς κρίκους σύνδεσης ευθείς (**turnbuckle with shackles**), όλα μεταλλικά εξαρτήματα πλήρως γαλβανισμένα.

2. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΩΣ ΑΝΩ ΥΛΙΚΑ

1. Όλα τα ως άνω είδη θα προέρχονται από ενιαίο κατασκευαστή οίκο εξειδικευμένο στο σχετικό αντικείμενο υλικών ανάρτησης εναέριων καλωδίων οπτικών ινών και η προσφορά θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια αυτών.
2. Όλα τα προσφερόμενα / μεταλλικά είδη ανάρτησης θα είναι πλήρως γαλβανισμένα και η παράδοσή τους θα συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια οδηγιών για την ορθή εγκατάστασή τους.
3. Η αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών και ποσοτήτων και ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει πλήρη γκάμα αυτών των ειδών και όχι ένα μέρος.
4. Όλα τα προσφερόμενα είδη ανάρτησης του καλωδίου θα πρέπει να είναι κατάλληλα επιλεγμένα για τον προσφερόμενο τύπο καλωδίου και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, έτσι ώστε η συνεργασία αυτών των ειδών κατά την εγκατάσταση και την προσαρμογή τους στο καλώδιο να γίνεται κατά το δυνατόν με τον ευκολότερο και συντομότερο τρόπο. Για το σκοπό αυτό θα υποβληθεί σχετική βεβαίωση του προσφέροντος περί πλήρους τεχνικά ορθής συνεργασίας του προσφερόμενου τύπου καλωδίου και των σχετικών υλικών ανάρτησής του

Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων, τόσο το καλώδιο όσο και τα παρελκόμενα υλικά ανάρτησης αυτού σε στύλους ξύλινους. Προσφορές για μόνο το καλώδιο χωρίς τα υλικά ανάρτησης ή και το αντίστροφο δεν θα αξιολογούνται.
- Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει για το σύνολο των ειδών με βάση την τεχνικοοικονομικά συμφερότερη προσφορά στο όλο ζητούμενο προς προμήθεια αντικείμενο.
- Ο επιθυμητός χρόνος παράδοσης θα πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός και να μην υπερβαίνει τους δύο μήνες από την επίσημη ανάθεση της παραγγελίας.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
					Ολογράφως*	Αριθμητικά*	Αριθμητικά
1	5040000512	ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ SINGLE MODE 24 ΙΝΩΝ, ΤΥΠΟΥ ADSS, ΑΥΤΟΦΕΡΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΝΑΕΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΥΛΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ISO 9001, ISO 14001, IEC 60793-1/2, ITU-T G.652D, IEC 60794-3-20 ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Α.	7000	Μ			
2	5040000195	ΓΑΝΤΖΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (PIGTAIL HOOK WITH BRACKET) ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS ΟΠΩΣ ΤΗΣ ΩΣ ΑΝΩ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 1, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΥΛΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ / ΕΥΡΟΣ ΜΕΓΙΣΤΟ 100 ΚΑΙ ΠΛΕΟΝ ΜΕΤΡΩΝ ΣΤΥΛΟΣ ΜΕ ΣΤΥΛΟ, ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ ΣΥΣΦΙΞΗΣ (ΤΣΕΡΚΙΩΝ) ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟΝ ΓΑΝΤΖΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑ ΤΑΚΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, ΚΡΙΚΩΝ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΤΥΛΙΞΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΣ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	100	ΤΕΜ			

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
					Ολογράφως*	Αριθμητικά*	Αριθμητικά
3	5040000194	ΚΡΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΕΛΑΣΜΑ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ (CIRCULAR THIMBLE WITH TANGENT SUPPORT HELICAL STRIP) ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΝΔΥΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS, ΣΕΤ ΠΛΗΡΕΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΡΙΚΟ ΜΕ ΤΟ ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΕΛΑΣΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	100	TEM			
4	5040000166	ΣΕΤ ΡΑΒΔΩΝ / ΤΑΙΝΙΩΝ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΑΝΔΥΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ, ΕΛΙΚΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ (PROTECTION RODS WITH PAINT MARKS) ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ 4 ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΗΘΟΥΣ ΕΛΙΚΩΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΕΚΑΣΤΟΥ ΕΞ' ΑΥΤΩΝ, ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	80	TEM			
5	504000070	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΑΒΔΩΝ / ΤΑΙΝΙΩΝ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΦΥΓΗ ΓΔΑΡΣΙΜΑΤΟΣ ΜΑΝΔΥΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΛΙΞΗΣ ΤΩΝ ΡΑΒΔΩΝ-ΤΑΙΝΙΩΝ (INSTALLATION TOOL) ΠΛΗΡΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ.	2	SET			
6	5040000167	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ (ΚΡΙΚΟΣ) ΜΟΡΦΗΣ "C" ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (THIMBLE), ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	100	TEM			

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
					Ολογράφως*	Αριθμητικά*	Αριθμητικά
7	5040000164	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΟΡΦΗΣ "Ο" (ΚΡΙΚΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΣ) (THIMBLE) ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΥΘΕΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	80	TEM			
8	5040000193	ΕΛΑΣΜΑ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΕΛΙΚΟΕΙΔΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ (HELICAL DEAD-ENDS), ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΤΥΠΟΥ ADSS, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	50	TEM			
9	5040000037	ΕΝΤΑΤΗΡΑΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΤΑΝΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΚΟΧΛΙΩΤΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ M12 ΚΑΙ ΔΥΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥΣ ΚΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΥΘΕΙΣ (TURNBUCKLE WITH SHACKLES), ΟΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΗΜΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Β.	50	TEM			
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς Ολογράφως και Αριθμητικώς:							

*Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ ολόγραφης και αριθμητικής τιμής υπερισχύει η ολόγραφη

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα