



Ηράκλειο 08.02.2018

ΑΠ: (ΤΥ)140

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους με την υποβολή προσφοράς για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικών ινών για τη διασύνδεση των κεντρικών εγκαταστάσεων ΙΤΕ με το Α' κτήριο ανατολικού συγκροτήματος».

Η παραπάνω υπηρεσία κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV: 32562000-0, Καλώδια οπτικών ινών**.

Αναλυτικές πληροφορίες για το έργο αναφέρονται στο Παράρτημα Ι «Τεχνική Περιγραφή».

Προϋπολογισμός δαπάνης:

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **Δεκαπέντε Χιλιάδων Ευρώ (15.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 12.096,77€, ΦΠΑ 24%: 2.903,23€).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 «Απολογιστικά» της Πράξης : «ENISA – Επιχορήγηση Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ) για την ανέγερση κτιρίου στο Ηράκλειο Κρήτης προς στέγαση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (Κωδ. ΟΠΣ: 381308, Κωδ. ΠΔΕ: 2012ΣΕ01380019). Η πράξη έχει χαρακτηριστεί ως ημιτελής σύμφωνα με την Εγκύκλιο 63657/ΕΥΘΥ 441/6.6.2017 «Παρακολούθηση ημιτελών πράξεων των Ε.Π. του ΕΣΠΑ 2007-2013» της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ.

1. Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής προσφορών - Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν αποσταλεί στην γραμματεία της Τεχνικής Υπηρεσίας μέχρι την ημέρα και ώρα αποσφράγισης του διαγωνισμού, δηλ. μέχρι την Τρίτη 20.02.2018 και ώρα 10:00πμ, στη διεύθυνση:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Τεχνική Υπηρεσία
Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών, Ηράκλειο 70 013
Υπ' όψιν: Στέλλας Φελεσάκη
Τηλ 2810 391577, Fax 2810 391579

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Τρίτη 20.02.2018 και ώρα 10:00πμ** στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας, στον Α' όροφο του κτηρίου ΚΕΕΚ στο ΙΤΕ.

2. Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγγεγραμμένα στο εμπορικό, τεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της υπό ανάθεσης σύμβασης.

3. Προσφορές

Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν τις προσφορές τους στην Ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο ή ενιαίο περίβλημα, μέχρι την ημερομηνία και την ώρα λήξης κατάθεσης των προσφορών προσωπικά ή με εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους ή ταχυδρομικά με απόδειξη παραλαβής. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

«ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Προς το ΙΤΕ

Για την «Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικών ινών για τη διασύνδεση των κεντρικών εγκαταστάσεων ΙΤΕ με το Α' κτήριο ανατολικού συγκροτήματος»

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες. Οποιαδήποτε διόρθωση υπάρχει στην προσφορά πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

4. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση την τιμή.

5. Υπογραφή Σύμβασης

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει για την υπογραφή της σύμβασης προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων Συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, να προσκομίσει :

- (i) απόσπασμα ποινικού μητρώου (στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), η υποχρέωση αφορά τους διαχειριστές, ενώ στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου)
- (ii) Φορολογική ενημερότητα
- (iii) Ασφαλιστική ενημερότητα

Η Σύμβαση περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την προμήθεια καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών.

Ο Διευθυντής της Κεντρικής Διεύθυνσης ΙΤΕ

Νεκτάριος Ταβερναράκης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση της διασύνδεσης του Α' κτηρίου ανατολικού συγκροτήματος με τα κεντρικά κτήρια ΙΤΕ, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα πλήρη ασφάλεια με την δημιουργία δικτύου διασύνδεσης όπως αυτό φαίνεται στο επισυναπτόμενο σκαρίφημα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Η κάθε όδευση δικτύου θα περιλαμβάνει ανεξάρτητη γραμμή μιας καλωδίωσης μονοτροπικών οπτικών ινών, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σκαρίφημα.

Οι οπτικές ίνες θα πρέπει να τερματιστούν σε εξοπλισμό εγκατεστημένο σε καμπίνες τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (rack) με ακροδέκτη τύπου LC.

Από άκρο σε άκρο (συμπεριλαμβανομένων και των 2 ακροδεκτών) η απόσβεση σήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0.30dB/Km.

Τα καλώδια θα τοποθετηθούν εντός σωλήνα προστασίας.

Οι καλωδιώσεις Ο.Ι. εισέρχονται και εξέρχονται απ' ευθείας από τα κτήρια (θέση οπτικών καταμετρήτων) χωρίς να υπάρχει πουθενά απομάστευση ή άλλου τύπου διακλάδωση.

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε κατασκευαστικός λόγος τεκμηριωμένα επιβάλλει στον ανάδοχο την κοπή καλωδίου Ο.Ι. σε κάποιο σημείο, στο σημείο αυτό θα τοποθετείται φρεάτιο και ευθύς οπτικός σύνδεσμος.

Γενικά φρεάτια θα τοποθετηθούν σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης της διαδρομής όπου και να προκύψει οπτικός σύνδεσμος ή αν υπάρξουν χώροι μελλοντικών υποδομών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Καλώδιο Ο.Ι. εξωτερικής όδευσης, 8 ινών

-Τύπος: G.652D με μέγιστη απόσβεση σήματος 0.30dB/Km.

-Αδιάβροχο περίβλημα

-Μεταλλικό περίβλημα προστασίας

-Περίβλημα πολυαιθυλενίου (ή ισοδύναμου υλικού) με προστασία από ακτινοβολία UV

-Μηχανικές και Περιβαλλοντικές αντοχές σύμφωνα με Προδιαγραφές Δοκιμών IEC 60794-1-2-E1-E6 & E11, F1, F5b.

-Θερμοκρασία Λειτουργίας μεταξύ -20ο και +60ο C.

2. Καλώδιο Ο.Ι. όδευσης εντός κτηρίου, 4 ινών

-Τύπος: G.652D με μέγιστη απόσβεση σήματος 0.30dB/Km.

-Αριθμός οπτικών ινών: 4 (strands)

-Αδιάβροχο περίβλημα

-Μεταλλικό περίβλημα προστασίας

-Περίβλημα πολυαιθυλενίου (ή ισοδύναμου υλικού) με προστασία από ακτινοβολία UV

-Μηχανικές και Περιβαλλοντικές αντοχές σύμφωνα με Προδιαγραφές Δοκιμών IEC 60794-1-2-E1-E6 & E11, F1, F5b.

-Θερμοκρασία Λειτουργίας μεταξύ -20ο και +60ο C.

3. Καλώδιο Τηλεφωνικό

Καλώδιο τηλεφωνικό εξωτερικού χώρου τύπου PET μαύρο 10x2x0,6mm² ΑΟΖΥΣ(ST)ΖΥ

4. Σωλήνες προστασίας

Οι οπτικές ίνες τοποθετούνται σε σωλήνες προστασίας PE Φ63/ 6atu, σε υφιστάμενες οδεύσεις.

Η παρούσα δεν αφορά καμία άλλη εργασία, πλην της προμήθειας-εγκατάστασής τους σε σωλήνες προστασίας καθώς και του τερματισμού αυτών, με τα απαραίτητα φρεάτια στις θέσεις αλλαγών διέλευσης.

5. Φρεάτια διελεύσεως

Σε όλο το μήκος του δικτύου θα τοποθετηθούν φρεάτια σε σημεία που αλλάζει η διαδρομή με γωνία μικρότερη της επιτρεπτής και σε σημεία που υπάρχουν διακλαδώσεις για διασύνδεση κτηρίων ή μελλοντικές. Σε κάθε φρεάτιο θα αφήνεται περίσσεια καλωδίου έως 10μ. Τα φρεάτια θα τοποθετηθούν σε σημεία που να είναι εύκολα προσβάσιμα. Οι ακριβείς θέσεις των φρεατίων θα πρέπει να έχουν την έγκριση των υπευθύνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα φρεάτια θα είναι τυποποιημένα πλαστικά, βαρέως τύπου, κατάλληλα για έλεγχο οδεύσεων ηλεκτρολογιών εγκαταστάσεων.

Οι σωληνώσεις δεν θα διακόπτονται στα φρεάτια. Διακοπές μπορούν μόνο να γίνονται στα σημεία που καθορίζονται από τους υπεύθυνους της Αναθέτουσας Αρχής. Στην περίπτωση που υπάρχουν ελεύθερα τμήματα των σωλήνων στα φρεάτια, αυτά θα ταπώνονται είτε με ειδικό πώμα είτε με κατάλληλο θερμοσυστελόμενο.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

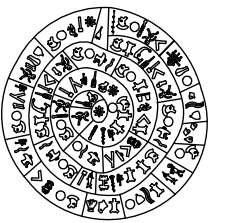
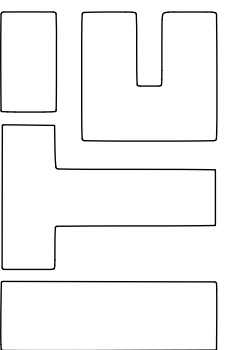
1. Εξωτερικές οδεύσεις καλωδίου 8 ινών, συνολικού μήκους 2.850m
2. Εσωτερικές οδεύσεις εντός κτηρίου καλωδίου 4 ινών, συνολικού μήκους 500m
3. Καλώδιο τηλεφωνικό εξωτερικής όδευσης τύπου PET 10x2x0,6 AOZYS(ST)ZY, συνολικού μήκους 1100m.
4. Δίκτυο σωληνώσεων προστασίας PE Φ63 6atu, συνδυαζόμενο με υφιστάμενο δίκτυο, συνολικού μήκους 1.450m
5. Φρεάτια ελέγχου, τεμ. 10
6. Τερματισμός οπτικών ινών , 200 σημεία.



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:2000

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Campus FORTH,
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικής ίνας για τη διασύνδεση των κεντρικών εγκαταστάσεων ΙΤΕ με το α' κτήριο ανατολικού συγκροτήματος»

Προϋπολογισμός: Δώδεκα Χιλιάδες Ενενήντα Έξι Ευρώ και Εβδομήντα Επτά Λεπτά
(12.096,77€) πλέον ΦΠΑ 24%: 2.903,23€
(15.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Όνοματεπώνυμο ή Επωνυμία εταιρείας			
ΑΦΜ			
Διεύθυνση		Τ.Κ.	
Τηλέφωνα			
Ηλεκτρονική δ/ση			

α/α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Συνολική τιμή (€)
1.	Καλώδιο Ο.Ι. 8 ινών	m	2850		
2.	Καλώδιο Ο.Ι. 4 ινών	m	500		
3.	Καλώδιο τηλεφωνικό εξωτερικής όδευσης τύπου PET 10x2x0,6 ΑΟΖΥΣ(ST)ΖΥ	m	1100		
4.	Δίκτυο σωληνώσεων προστασίας PE Φ63 βαtu, συνδυαζόμενο με υφιστάμενο δίκτυο	m	1450		
5.	Φρεάτια ελέγχου	τεμ.	10		
6.	Τερματισμός οπτικών ινών	σημεία	200		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24%

Η παρούσα προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες.

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο Προσφέρων
.....