

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

***«Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικής ίνας για τη διασύνδεση γραφείων του ΕΚΕΤΑ»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Κεντρική Διεύθυνση (ΚΔ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου :

***«Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικής ίνας για τη διασύνδεση γραφείων του ΕΚΕΤΑ»***

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες εξακόσια ευρώ (4.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

***«Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικής ίνας για τη διασύνδεση γραφείων του ΕΚΕΤΑ»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 20 Ιουνίου 2017 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΚΔ  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Δήμητρα Γιαννούλη, τηλ. +30 2310498100

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε

συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.  
γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Ιωάννης Χαλινίδης τηλ. +30 2310498133, fax +30 2310498220, email: ivchal@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΚΔ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος  
Διευθυντής ΚΔ & Πρόεδρος ΔΣ

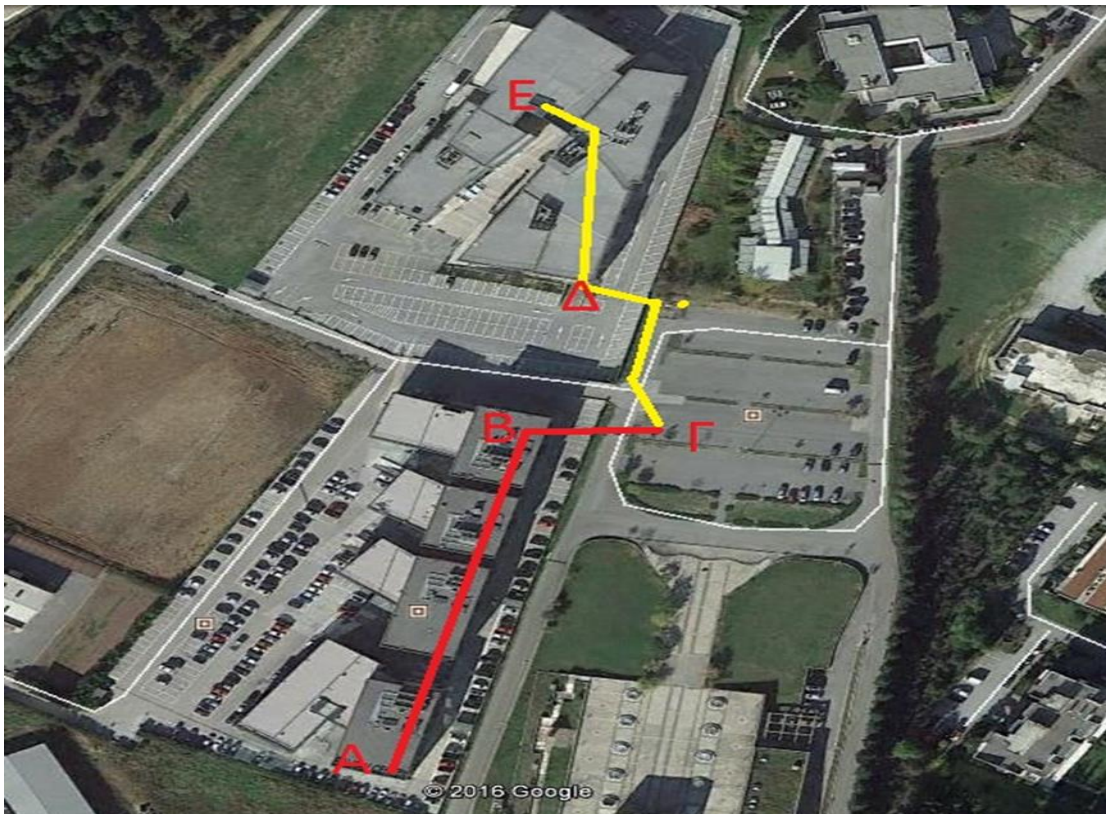
## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προβεί στη διασύνδεση των γραφείων του Ινστιτούτου Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ) στο κτίριο Balkan Center στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, με τους χώρους των γραφείων του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεματικής (ΙΠΤΗΛ) που βρίσκονται στο γειτονικό κτίριο GANAS & GANAS με καλώδιο οπτικών ινών. Για το σκοπό αυτό ζητείται η προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου οπτικών ινών.

Για την όδευση και την εγκατάσταση του καλωδίου θα χρησιμοποιηθούν υφιστάμενες υποδομές υπόγειες και εντός των κτιρίων Balkan Center και GANAS & GANAS. Αναλυτικότερα:

- Στα γραφεία του ΙΕΤΕΘ (κτίριο Δ, Balkan Center) θα τοποθετηθεί κατάλληλο rack τουλάχιστον 15U και οπτικό patch panel για τον τερματισμό των οπτικών ινών. Στο rack αυτό θα στερεωθεί και το υφιστάμενο patch panel της δομημένης καλωδίωσης του χώρου. Μέσω της οροφής το καλώδιο θα εξέλθει από το χώρο των γραφείων και θα φτάσει στο μηχανολογικό φρεάτιο του ορόφου.
- Από το μηχανολογικό φρεάτιο θα κατέλθει στο υπόγειο του κτιρίου.
- Στο υπόγειο μέσω μεταλλικών σχαρών οροφής θα διασχίσει όλο το μήκος του υπογείου και θα εξέλθει από το κτίριο μέσω υφιστάμενου σωλήνα, από όπου σήμερα εξέρχεται οπτική ίνα του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας (ΚΕΔΕΚ) του ΑΠΘ το οποίο στεγάζεται στα κτίρια Α&Β του BALKAN Center.
- Μέσω της υφιστάμενης πλαστικής σωλήνας το καλώδιο θα οδεύσει στο πρώτο φρεάτιο ελέγχου στον περιβάλλοντα χώρο του NOESIS, παραπλευρώς της περιφραξης με το Balkan Center.
- Μετά θα ακολουθήσει την υφιστάμενη όδευση προς το υπόγειο του κτιρίου GANAS & GANAS.
- Τέλος θα γίνει όδευση στο εσωτερικό του κτιρίου GANAS & GANAS έως τη θέση του rack στον χώρο των γραφείων του ΙΠΤΗΛ. Εκεί θα τερματιστεί σε υφιστάμενο οπτικό patch panel.

Η όδευση αποτυπώνεται στο παρακάτω σχεδιάγραμμα.



Το τμήμα ΑΒ αφορά την όδευση εντός του κτιρίου Balkan Center.

Το τμήμα ΒΓ αφορά την όδευση εντός αγωγού που έχει εγκατασταθεί από το ΚΕΔΕΚ έως το φρεάτιο στον περίβολο του ΝΟΕSIS.

Το τμήμα ΓΔ αφορά το δίκτυο αγωγού που έχει εγκατασταθεί από το ΕΚΕΤΑ προς το κτίριο GANAS & GANAS.

Το τμήμα ΔΕ αφορά την όδευση εντός του κτιρίου GANAS & GANAS με χρήση των υφιστάμενων υποδομών.

Το ακριβές συνολικό μήκος της όδευσης θα προσδιοριστεί κατόπιν αυτοψίας με ευθύνη του κάθε ενδιαφερόμενου πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

Το καλώδιο που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι εξωτερικού χώρου με τέσσερις (4) μονότροπες ίνες (singlemode) 9/125μ με μεταλλική ενίσχυση για μηχανική προστασία και με αντιτρωκτική προστασία. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του καλωδίου θα γίνει ο τερματισμός των οπτικών ινών εντός των υποδειγμένων χώρων. Ο τερματισμός στην πλευρά του ΙΕΤΕΘ θα γίνει σε οπτικό καταναεμητή τουλάχιστον τεσσάρων (4) θέσεων με ακροδέκτες SC/APC duplex. Από την πλευρά του ΙΠΤΗΛ ο τερματισμός θα γίνει σε υφιστάμενο οπτικό καταναεμητή με ακροδέκτες SC/APC duplex που διαθέτει ελεύθερες θέσεις. Θα ακολουθήσουν οι απαραίτητες μετρήσεις και πιστοποιήσεις από εξειδικευμένο προσωπικό και όργανα. Οι πιστοποιήσεις θα περιλαμβάνουν:

- Μετρήσεις αποστάσεων
- Ανάκλαση οπτικής ίνας
- Πιστοποιήσεις κολλήσεων
- Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων (Tx & Rx).

Ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει και να μεταφέρει στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών όλο τον εξοπλισμό και τα υλικά, εξαρτήματα και παρελκόμενα που θα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εγκατάσταση και καλή λειτουργία του καλωδίου οπτικών ινών και το κόστος αυτών συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προμηθεύσει στην Αναθέτουσα Αρχή δύο οπτικά (2) patchcord SC/APC-to-LC/UPC μήκους 2μ για την διασύνδεση του ενεργού εξοπλισμού του ΕΚΕΤΑ στα patch panel τερματισμού των οπτικών ινών.

**Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί το αργότερο σε ένα (1) μήνα** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

#### **Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

1. Το κόστος της προμήθειας και εγκατάστασης του καλωδίου οπτικών ινών αποτελεί υποχρεώσεις του αναδόχου και συμπεριλαμβάνονται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.
2. Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.

3. Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξηγηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
4. Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ) δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και την εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών του Αναδόχου.
5. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη αποκατάσταση τυχόν κακοτεχνιών, φθορών ή ζημιών που ενδέχεται να προξηγηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών του και ευθύνεται για κάθε είδους κακοτεχνία, ζημία ή βλάβη προσώπων ή πραγμάτων της Αναθέτουσας Αρχής που ενδέχεται να συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών του, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον Χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και σαφή προσδιορισμό του χρόνου παράδοσης.
- Συμφωνία της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι αποδέχεται τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης