

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

***«Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης για την υλοποίηση ασύρματης ζεύξης με
κόμβο του ΕΔΕΤ »***

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 της προμήθειας :

***«Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης για την υλοποίηση ασύρματης ζεύξης με
κόμβο του ΕΔΕΤ »***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες τριακόσια ευρώ (3.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών 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 της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης για την υλοποίηση ασύρματης ζεύξης με
κόμβο του ΕΔΕΤ »***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 29 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Αθήνα: Αιγιαλείας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Τεντοκάλη Ζωή, τηλ. +30 2111 069524

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) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) 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 το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07%, 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 το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Τεντοκάλη Ζωή τηλ. +30 2111 069524, email: ztentokal@lignite.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΚΔ

Κωνσταντόπουλος Αθανάσιος
Διευθυντής ΚΔ & Πρόεδρος ΔΣ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου “ Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης για την υλοποίηση ασύρματης ζεύξης με κόμβο του ΕΔΕΤ ”, το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) πρόκειται να προβεί στην επιλογή αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει να εκτελέσει το παραπάνω έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

Αντικείμενο έργου του Αναδόχου

Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης για την υλοποίηση ασύρματης ζεύξης με κόμβο του ΕΔΕΤ.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος του έργου θα προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού (όπως περιγράφεται παρακάτω), συμπεριλαμβανομένων και όλων των παρελκόμενων (περιφερειακά καλώδια, προστατευτικοί σωλήνες καλωδιώσεων κλπ. υλικά που ενδέχεται να απαιτηθούν), ο οποίος (εξοπλισμός) θα πρέπει να παραμετροποιηθεί κατάλληλα, με στόχο την επίτευξη της μέγιστης αξιοπιστίας και διαπερατότητας.

Παραδοτέο

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ/ΙΜΕΤ) τον απαιτούμενο εξοπλισμό εγκατεστημένο, παραμετροποιημένο και σε πλήρη λειτουργία, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ταχύτητα λειτουργίας του δικτύου.

Στην περίπτωση που οι υποψήφιοι Ανάδοχοι χρειάζονται περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με την κα. Ζ. Τεντοκάλη τηλέφωνο 211 1069524, email: ztentokal@lignite.gr.

Χρονοδιάγραμμα και Σχεδιασμός Εκτέλεσης Εργασιών Αναδόχου

Ο απαιτούμενος εξοπλισμός θα πρέπει να τεθεί σε πλήρη λειτουργία σε διάστημα ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης θα πρέπει να διαρκέσουν το πολύ ένα 24ωρο, για τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του φορέα.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- Λόγω της πολυπλοκότητας της ζεύξης, ο Ανάδοχος, θα πρέπει να έχει σημαντική πρότερη εμπειρία στην εγκατάσταση, παραμετροποίηση, διαχείριση και υποστήριξη παρόμοιων ασύρματων ζεύξεων με φορείς του ΕΔΕΤ. Η εμπειρία αυτή θα πρέπει να αποδεικνύεται με την υποβολή συμβάσεων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης με την προσφορά του υποψηφίου και θα πρέπει να έχει εκτελέσει τουλάχιστον 3 παρόμοια έργα τους τελευταίους 12 μήνες.
- Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου της παρούσας θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
- Ο Ανάδοχος 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 προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη και ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νομών για τις περιπτώσεις αυτών.

- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του έργου, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει 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. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου και ανήλικου προσωπικού.
- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Περιγραφή εμπειρίας του Αναδόχου και επιχειρηματικού προφίλ του. Προς απόδειξη αυτών θα υποβάλλεται με την προσφορά του κατάλογος συναφών έργων, σχετικές περιλήψεις ή τεχνικά φυλλάδια που περιγράφουν την ικανότητα εκτέλεσης αντιστοίχων τεχνικών έργων, πελατολόγιο, κλπ. Η εμπειρία του Αναδόχου θα πρέπει να αποδεικνύεται με συμβάσεις ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης και θα πρέπει να έχουν εκτελεστεί τουλάχιστον 3 παρόμοια έργα εγκαταστάσεων κατά τους τελευταίους 12 μήνες.
- Αναλυτική Περιγραφή Εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης που θα περιλαμβάνει περιγραφή εξοπλισμού, τεχνικών μέσων και των πρότυπων μεθόδων που θα χρησιμοποιηθούν.
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολική συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (αναλυτικά για εξοπλισμό και εργασίες και συνολικά)
- Χρονοδιάγραμμα εργασιών και παράδοσης του έργου.

Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός που θα απαιτηθεί θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες προδιαγραφές:

2 x Μικροκυματικοί πομποδέκτες με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Πρωτόκολλο IEEE 802.11x
- Υποστήριξη POE in 802.3af/at & passive POE

- Μπάντα λειτουργίας : Unlicensed
- Ταχύτητα μετάδοσης τουλάχιστον 2Gbps FDD Tx+Rx
- Δικτύωση Ethernet σε Gigabit
- Μάσκα καναλιού > 2GHz
- Κέρδος κεραίας > 30 dBm
- Αριθμός στοιχειοκεραιών > 16
- Πιστοποιήσεις CE
- Κρυπτογράφηση AES
- Απόσταση ζεύξης > 1000m

Μονοσωλήνιοι ιστοί θερμά γαλβανισμένοι (>=1,5") όπου απαιτούνται

Καλωδιώσεις UTP και όπου απαιτούνται σε σπιράλ

2 x Αντικεραυνική προστασία

- 802.3af PoE support, max. 10kA

1 x Δρομολογητής Rack Mounted

- 10/100/1000 Ethernet ports
- SFP ports
- Serial Port
- USB Ports Τύπου 3.0
- Δυνατότητα BGP
- Δυνατότητα Firewall

Απαιτούμενες Υπηρεσίες του Αναδόχου

- Εγκατάσταση κεραιοσυστημάτων
- Παραμετροποίηση / Alignment
- Απομακρυσμένη διαχείριση
- Monitoring δικτύου 24x7
- Εγγύηση εξοπλισμού τουλάχιστον 2 χρόνια
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 1 χρόνος