

Μαρούσι, 21-09-2017
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 827/22

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ : **Προκήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού επιλογής Αναδόχου για την προμήθεια RF εξοπλισμού για μετρήσεις στο πεδίο**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α. Του Ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α/10-04-2012), όπως ισχύει,
 - β. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει και ιδίως το άρθρο 117 αυτού,
 - γ. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
 - δ. Της υπ' αριθ. 62189/2001 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων» (ΦΕΚ 1391/Β/22-10-2001),
 - ε. Της ΑΠ. 237/84/03-12-2001 απόφασης της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Διαχείρισης Δαπανών της ΕΕΤΤ και Παροχή σχετικών εξουσιοδοτήσεων» (ΦΕΚ 1701/Β/18-10-2001),
2. Το από 18-07-2017 συνημμένο στη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 31723/18-09-2017 εισήγηση σημείωμα του Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Φάσματος της ΕΕΤΤ προς τον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ για τη γενόμενη μελέτη αναφορικά με τη σκοπιμότητα προμήθειας εξοπλισμού για πραγματοποίηση μετρήσεων στο πεδίο και την παρασχεθείσα στο τέλος αυτού έγγραφη έγκριση των Προέδρου και Αντιπροέδρου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της ΕΕΤΤ,
3. Τη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 31723/18-9-2017 εισήγηση του Αντιπροέδρου (κ. Παπαουλάκη) της ΕΕΤΤ με συνημμένη τη σχετική Προκήρυξη για τη διενέργεια Συνοπτικού Διαγωνισμού επιλογής Αναδόχου για το έργο «Προμήθεια RF εξοπλισμού για μετρήσεις στο πεδίο» και ειδικότερα την προμήθεια μίας (1) γεννήτριας σήματος και μίας διάταξης (1) RF ενισχυτών με σκοπό την πραγματοποίηση μετρήσεων στο πεδίο από το Τμήμα Ελέγχου

& Εποπτείας Φάσματος και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Επειδή:

1. Σκοπός του Τμήματος Ελέγχου & Εποπτείας Φάσματος είναι η εποπτεία του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος σε ολόκληρο το εύρος συχνοτήτων που έχει αποδοθεί για διάφορες υπηρεσίες, καθώς και η διατήρηση της εμπιστοσύνης των Παρόχων - Χρηστών στην προστασία του φάσματος στο οποίο επενδύουν. Εξαιτίας της ολοένα αυξανόμενης ανάπτυξης των ασύρματων ευρυζωνικών σταθερών και κινητών υπηρεσιών προς το κοινό, κυρίως την τελευταία εικοσαετία, νέες τεχνολογίες/πρωτόκολλα (LTE FDD/TDD, W-CDMA/HSPA+, GSM/EDGE, CDMA2000, Mobile WiMAX, TETRA, WLAN 11a/b/g/n/j/p/ac, DVB-T/H), με διάφορες τεχνικές ψηφιακής διαμόρφωσης (FSK, PSK, ASK, MSK, PPM, OFDM, QAM,) διατίθενται σε εμπορική χρήση.
2. Υπάρχει η ανάγκη του Τμήματος Ελέγχου και Εποπτείας Φάσματος να δημιουργήσει είτε στο πεδίο (κατά κύριο λόγο) είτε στις εγκαταστάσεις της ΕΕΤΤ κάποια σήματα αναφοράς (αναλογικά ή/και ψηφιακά) προκειμένου:
 - 2.1. Να πιστοποιήσει την καλή λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού της (DF μονάδες, δέκτες, αναλυτές φάσματος, καλώδια κλπ),
 - 2.2. Να διενεργήσει δοκιμαστικές εκπομπές, όπως έχει το δικαίωμα να κάνει, σύμφωνα και με την κείμενη νομοθεσία για τη μελέτη/έλεγχο των θεωρητικών μοντέλων, όπως αυτά ορίζονται στις διάφορες συστάσεις της ITU (π.χ το βαθμό επηρεασμού της ακρίβειας ραδιογωνιομέτρησης -DF accuracy- στον εντοπισμό ενός σήματος ενδιαφέροντος από την ύπαρξη κινούμενων ή σταθερών εμποδίων -πχ πάρκου ανεμογεννητριών- ανάμεσα στην πηγή εντοπισμού και την κινητή/φορητή μονάδα ραδιογωνιομέτρησης).
3. Τη δεδομένη χρονική στιγμή υπάρχει διαθέσιμη μόνο μία (1) γεννήτρια σημάτων - μοντέλο άνω της δεκαετίας – με συχνότητα λειτουργίας 2-40GHz, η οποία παράγει μόνο αναλογικά σήματα (διαμορφώσεις AM,FM,PM).
4. Κρίνεται αναγκαία η προμήθεια γεννήτριας αναλογικών και ψηφιακών σημάτων (vector signal generator), καθώς και διάταξης RF ενισχυτών σήματος (amplifier) με τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:
 - 4.1. Εύρος λειτουργίας γεννήτριας σήματος από 80MHz έως 3GHz.
 - 4.2. Εύρος λειτουργίας διάταξης RF ενισχυτών σήματος από 80MHz έως 3GHz, με έξοδο τουλάχιστον 20W.
 - 4.3. Δυνατότητα υποστήριξης ψηφιακών διαμορφώσεων, όπως αυτές που χρησιμοποιούνται σε διάφορες μορφές τεχνολογιών/εφαρμογών (LTE, W-CDMA, WiMax, TETRA, DVB-T/T2/H, WLAN κοκ)
5. Δεδομένου ότι οι περιπτώσεις που απαιτούν τη χρήση ενός τέτοιου μετρητικού εξοπλισμού μπορεί να προκύψουν σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια αλλά όχι σε καθημερινή βάση, η προμήθεια του εν λόγω εξοπλισμού θα εξυπηρετήσει τις ανάγκες Ελέγχου και Εποπτείας Φάσματος και θα αποστέλλεται σε οποιοδήποτε σημείο της Επικράτειας απαιτείται η χρήση του, σε συνεργασία με τα κατά τόπους Περιφερειακά γραφεία μας.

Αποφασίζει:

1. Την έγκριση της σκοπιμότητας ανάθεσης με **Συνοπτικό Διαγωνισμό** του έργου της προμήθειας RF εξοπλισμού για μετρήσεις στο πεδίο [μίας (1) RF γεννήτριας σημάτων αναλογικών/ψηφιακών (vector signal generator) και μίας διάταξης RF ενισχυτών με συχνότητα λειτουργίας έως 3GHz], με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, διάρκειας ενός (1) μήνα, και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισμό ύψους **εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00 €)**, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της ΕΕΤΤ χρήσεως 2017.
Σημειώνεται σχετικά ότι κάθε υποψήφιος δύναται να υποβάλει προσφορά είτε για το σύνολο των ειδών του υπό προμήθεια εξοπλισμού είτε για ένα από τα δύο αυτά είδη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας εκάστου είδους.
2. Την έγκριση της συνημμένης στη με αριθ. πρωτ. ΕΕΤΤ 31723/18-9-2017 εισήγηση Προκήρυξης του εν λόγω Διαγωνισμού.
3. Την παροχή εξουσιοδότησης στον Πρόεδρο της ΕΕΤΤ για τη συγκρότηση και την τροποποίηση των μελών των Επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμού και Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου, καθώς και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τους όρους εκτέλεσης του ανατιθέμενου έργου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**Καθηγητής ΔΗΜ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ**