

Διευκρινίσεις για την προκήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού με τίτλο:
«**Προμήθεια, Εγκατάσταση & Δοκιμαστική Λειτουργία**
Εξοπλισμού και Ευρυζωνικής Πρόσβασης», Κωδικός ΟΠΣ: 91016

Παρατίθενται οι ερωτήσεις που υποβλήθηκαν και οι αντίστοιχες διευκρινίσεις:

1) Υπάρχει δυσκολία στην εύρεση/προμήθεια του «Περιφερειακού Μεταγωγέα» (SW2, Πίνακας 10) με μέγεθος που να πληροί τις προδιαγραφές των διαστάσεων SW2.3.1, SW2.3.2, SW2.3.3 του Πίνακα 10.

Προκειμένου να ξεπεραστεί η συγκεκριμένη δυσκολία, ζητείται να πραγματοποιηθεί η προμήθεια του περιφερειακού μεταγωγέα **χωρίς να ληφθεί υπόψη το αναφερθέν μέγεθος του μεταγωγέα**, αρκεί να τηρείται η προδιαγραφή RA2.2.2 του Πίνακα 15.

2) Στον Πίνακα 13 με τίτλο «Τεχνικά χαρακτηριστικά κατευθυντικής κεραίας - Directional» δεν θα έπρεπε το AN2.1.5 να είναι $\geq 19\text{dBi}$ για το δεδομένο εύρος στον οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα; Στην περίπτωση που είναι ίσο με 19dBi δεν θα έπρεπε το εύρος να είναι $>16^\circ$ και $>11^\circ$ στον οριζόντιο και κάθετο άξονα αντίστοιχα; Στη ουσία οι προδιαγραφές ζητούν μια κεραία με υποδεέστερες προδιαγραφές από αυτή που μπορεί να βρει κανείς στην αγορά.

Το "Κέρδος Ισχύος" είναι το μέγιστο κέρδος ισχύος της κεραίας. Το εύρος στον οριζόντιο και κάθετο άξονα αναφέρεται στο άνοιγμα σε μοίρες, στο οποίο η κεραία εκπέμπει με το $1/2$ της μέγιστης ισχύος, δηλαδή 3dBi λιγότερο από το μέγιστο, και είναι standard προδιαγραφή για τη μέτρηση του εύρους των κεραίων. Μας ενδιαφέρει το εύρος να είναι μικρό, δηλαδή η κεραία να είναι όσο το δυνατόν κατευθυντική. Επομένως σωστά το εύρος ζητείται να είναι μικρότερο ή ίσο από κάποιο άνοιγμα. Για να ξεπεραστεί η δυσκολία της συγκεκριμένης προμήθειας, η προδιαγραφή AN2.1.6 από

AN2.1.6	Εύρος στον οριζόντιο άξονα	$\leq 16^\circ$
---------	----------------------------	-----------------

γίνεται

AN2.1.6	Εύρος στον οριζόντιο άξονα	$\leq 17^\circ$
---------	----------------------------	-----------------

3) Η «Αναλογία Front to Back» δεν θα έπρεπε να έχει και μονάδες; Αν οι μονάδες είναι σε dB δεν θα έπρεπε να είναι $\geq 26\text{dB}$;

Πρόκειται για τυπογραφικό λάθος. Η «Αναλογία Front to Back» (AN2.1.8, Πίνακας 13) θα πρέπει να είναι $\geq 20\text{ dB}$. Επομένως η προδιαγραφή από

AN2.1.8	Αναλογία Front to Back	≤ -26
---------	------------------------	------------

γίνεται

AN2.1.8	Αναλογία Front to Back	$\geq 20\text{dB}$
---------	------------------------	--------------------