



**Τεχνικές Προδιαγραφές
Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού
Σταθμών ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ που είναι
συνδεδεμένοι ή συνδέονται στο
Ε.Δ.Δ.Η.Ε. με εγκατεστημένη
ισχύ μεγαλύτερη των
τετρακοσίων κιλοβάτ (400 KW)**

12/6/2024

Απαιτούμενος Τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμός	
<p>Κεραίες Ομπι (εφόσον δεν υπάρχει οπτική επαφή με τον σταθμό βάσης), με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλες για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο • Omni-directional Gain τουλάχιστον 3.5dB και τιμή VSWR μικρότερη του 2 στις συχνότητες λειτουργίας του δικτύου 4G/5G. • Να διαθέτουν καλώδιο RF μήκους τουλάχιστον 2,5m και κατάλληλη βάση επιτοίχιας στήριξης και RF connectors SMA ή N-Type για τη διασύνδεση με τις κεραίες και τον εξοπλισμό • Οι κεραίες να συνοδεύονται από αντικεραυνική προστασία και τα απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης, με τους κατάλληλους connectors, για συμβατότητα με τα RF καλώδια. 	<p>Η προμήθεια αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού</p>
<p>Κατευθυντικές κεραίες (εφόσον υπάρχει οπτική επαφή με τον σταθμό βάσης) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλες για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο • Directional Gain τουλάχιστον 9dB και τιμή VSWR μικρότερη του 1.5 στις συχνότητες λειτουργίας του δικτύου 4G/5G. • Να διαθέτουν καλώδιο RF μήκους τουλάχιστον 5m και κατάλληλη βάση επιτοίχιας στήριξης και RF connectors SMA ή N-Type για τη διασύνδεση με τις προσφερόμενες κεραίες και τον εξοπλισμό • Οι κεραίες να συνοδεύονται από αντικεραυνική προστασία και τα απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης, με τους κατάλληλους connectors, για συμβατότητα με τα RF καλώδια. 	<p>Η προμήθεια αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού</p>
<p>Κάρτα SIM (4G/5G) για σύνδεση του εξοπλισμού στο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατ' ελάχιστον δεδομένα 3GB ανά μήνα • 10 έτη χρόνο διατήρησης δεδομένων • Τουλάχιστον 5 έτη διάρκεια ζωής, • 500.000 κύκλους ενημέρωσης (εγγραφή-ανάγνωση) • Ασφαλή λειτουργία σε θερμοκρασίες -25°C με +85°C • Απρόσκοπτη λειτουργία σε επίπεδα υγρασίας φυσικού περιβάλλοντος • Προστασία επαφών από οξειδωση 	<p>Η προμήθεια αποτελεί υποχρέωση του παραγωγού</p>
<p>Εξοπλισμός δρομολογητών και διάταξη συνδεσμολογίας με τον υπόλοιπο εξοπλισμό</p>	<p>Θα παρασχεθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ*</p>

* Οδηγίες σχετικά με τη διαδικασία παραλαβής του δρομολογητή θα δοθούν σε επόμενο χρόνο.