

## furnizare radioreleu link PTP

I.D.: 15918034

---

Data publicarii	04.11.16	Coduri CPV	32344240-0
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	07.11.16	Pretul estimativ:	11.666,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

---

Descriere: SPECIFICATIE TEHNICA RADIORELEU (LINK PTP) CARACTERISTICA TEHNICA PARAMETRI  
Specificatii tehnice generale Tip echipament split (module indoor si outdoor) Tip antena antena integrata cu dubla polarizare Conexiunea IDU-ODU va permite utilizarea unui singur cablu Ethernet CAT. 5e pentru transportul alimentarii si traficului agregat Ethernet Conformitate cu versiunile curente ale standardelor aplicabile (ITU-T, ITU-R, ETSI, IEEE etc.) • ETSI EN 301 893 - Broadband Radio Access Networks (BRAN) 5 GHz high performance RLAN; • ETSI EN 301 489-1 - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; part 1: Common technical requirements; • ETSI EN 301 489-4 - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; part 4: Specific conditions for fixed radio links, Broadband Data Transmission System Base stations, ancillary equipment and services. Conformitatea cu documentele indicate mai sus implica si conformitatea cu alte standarde la care acestea fac trimitere. Certificari ale sistemului de asigurare a calitatii Furnizorul si producatorul echipamentelor terminale componente ale legaturilor radio punct la punct trebuie sa fie certificati pentru conformitate cu standardul ISO 9001:2008 (sau echivalent). Tehnologie NLOS Banda de frecventa 5,470 - 5,725 GHz conform ETSI EN 301 893 Trafic agregat min. 25 Mbps Largimea de banda a canalului 5 / 10 / 15 MHz (se va putea configura de beneficiar) Modulatia adaptiva BPSK ÷ 64QAM Selectarea canalului de lucru automat - Intelligent Dynamic Frequency Selection (I-DFS) sau manual Tehnologie duplex TDD Corectie a erorilor sistem FEC de corectie a erorilor Autentificare (sincronizare) Terminalele unei legaturi radio se vor putea autentifica reciproc, astfel încât sa nu fie posibila impersonarea unui terminal al legaturii de catre un alt echipament, chiar daca este de acelasi tip. Se vor specifica modalitatile prin

---