

## Acizitie directa LINK PTP RADIORELEU

I.D.: 4433022

---

Data publicarii	19.11.14	Coduri CPV	31711423-4
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	24.11.14	Pretul estimativ:	17.741,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

---

Descriere: U.M. 0251 Bucuresti intentioneaza achizitionarea unui complet - LINK PTP RADIORELEU cu caracteristicile tehnice minime specificate in prezentul anunt: 1.Spec. teh. Gen. 1. Tip echip.: split (module indoor si outdoor); 2. Tip antena: antena integrata cu dubla polarizare; 3. Conexiunea IDU-ODU: va permite utiliz. unui singur cablu Ethernet CAT. 5e pentru transp. alimentarii si traficului agregat Ethernet; 4. Conform. 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 300 386 - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements;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.Conf. cu doc. indicate mai sus implica si conf. cu alte standarde la care acestea fac trimitere. 5. Certif. ale sist.de asig. a calitatii: Furn. si prod. Echip. terminale comp. ale leg. radio punct la punct trebuie sa fie certificati pentru conform. cu standardul ISO 9001:2008 (sau echivalent); 6. Tehn.: NLOS; 7. Banda de frecventa: 5.470 – 5.725 GHz conform ETSI EN 301 893; 8. Trafic agregat: min. 25 Mbps; 9. Largimea de banda a canalului: 5 / 10 / 15 MHz (se va putea configura de beneficiar); 10. Modulatie adaptiva: BPSK ÷ 64QAM; 11. Select. canalului de lucru: automat – Intelligent Dynamic Frequency Selection (I-DFS) sau manual; 12. Tehn. duplex:TDD; 13. Corectie a erorilor: sistem FEC de corectie a erorilor; 14. Autentif. (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 modalit. prin care echip. furnizate implementeaza un mecanism de securitate de acest tip; 15. Update de firmware si software; licentiere: Furniz. va asigura gratuit Achiz. toate noile versiuni, release-uri si update-uri de software/firmware, pe toata durata perioadei de garantie a echip; se va descrie în detaliu modalitatea de îndepl. a acestei cerinte, respectiv tipul de angajament legal existent între Furnizor si prod. Echip. pentru îndepl. acestei cerinte;Se va specifica daca si ce licente software/firmware sunt necesare pentru operarea si manag. echip. în conf. cu specificatiile prezente, iar daca sunt necesare, se vor include în pretul echip. si vor fi livrate împreuna cu acestea; 16. Termen de garantie: min. 24 luni;

---