



Aprobat,
Director Executiv Tehnic
Eugen BRAD



CAIET DE SARCINI

Asigurare service pentru echipamentele RR Dragon Wave Horizon Compact

Echipamentele radioreleu Dragonwave asigură transportul traficului de backhaul, de la rețeaua de acces către rețeaua de core, fiind singurele echipamente de distribuție (transport secundar) utilizate în rețeaua de comunicații electronice, native ethernet. Echipamentele au fost puse în funcțiune în cadrul proiectului WiMAX demarat în anul 2009.

În prezent structura rețelei radioreleu Dragonwave Horizon Compact aflată în exploatare este prezentată mai jos și este compusă din:

Retea distributie Dragonwave:

Echipament	Frecventa [GHz]	Total	Configurație	Tronsoane [buc]
Dragonwave	6	62	1+1	54
			1+0	8
	13	26	1+1	21
			1+0	5
	18	99	1+1	70
			1+0	29
	26	112	1+1	29
			1+0	83

Prestatorul va furniza servicii de service hardware pentru echipamentele RR Dragon Wave Horizon Compact aflate în exploatarea SNR, conform definițiilor de mai jos

- Repararea echipamentelor defecte și refacerea caracteristicilor și parametrilor de catalog de la producător.
- Înlocuirea acelor echipamente care nu pot fi reparate.
- Up-gradarea softurilor din echipamentul reparat.
- Efectuarea reparațiilor într-un centru service agreeat și autorizat/certificat de producator.
- Termen maxim de efectuare a reparațiilor: 30 zile.
- Garanție oferită la reparațiile efectuate : minim 12 luni de la livrare.
- Înlocuirea echipamentelor reparate care se defectează din motive neimputabile beneficiarului în perioada de garanție.
- Din punct de vedere al costurilor, contractul va avea o componentă variabilă care să reprezinte contravaloarea reparațiilor efectuate.
- Contractul va fi valabil pe o perioadă de 2 ani de la data semnării acestuia.
- Ofertantul va asigura, în funcție de echipament, un stoc tampon pentru înlocuirea urgentă a echipamentelor defecte.
- Timpul de livrare pentru echipamentele din stoc va fi de maxim 24 ore.



- Echipamentele din stoc vor fi urmatoarele:
 - o Unitate radio Dragonwave HC în banda de 6 GHz – 4 buc. (2 buc. Low / 2 buc. High)
 - o Unitate radio Dragonwave HC în banda de 13 GHz – 4 buc. (2 buc. Low / 2 buc. High)
 - o Unitate radio Dragonwave HC în banda de 18 GHz – 4 buc. (2 buc. Low / 2 buc. High)
 - o Unitate radio Dragonwave HC în banda de 26 GHz – 4 buc. (2 buc. Low / 2 buc. High)
 - o Sursa alimentare/împământare PoE - 4 buc.
- Acest stoc va fi completat în permanență pe măsura utilizării lui.
- Furnizorul va comunica număr de telefon și adresa de e-mail ale persoanei responsabile de preluarea echipamentelor defecte.
- Furnizorul va comunica număr de telefon și adresa de e-mail ale persoanei unde se pot escala eventuale probleme.
- Furnizorul va ridica echipamentele defecte de la Magazia Centrală a SNR.
- Furnizorul va returna echipamentele reparate la Magazia Centrală a SNR.
- Furnizorul va întocmi o notă de constatare care va cuprinde defectul, cauza prezumtivă a acestuia și costul. Nota va fi aprobată de SNR.

Avizat,
Manager Departament Q&M RCE
Alin Terchiță

Avizat,
Sef Serviciu Operare RCE
Cristian Popescu

Întocmit,
Coordonator Compartiment Operare Rețele de Acces
Alexandru Simion