DIGI ROMANIA S.A.

ANEXA 5 – Backhaul

la Oferta de Referință pentru servicii de acces local la puncte fixe
Versiune V1.8

1. Obiect

Anexa stabilește condițiile serviciului de transport dintre punctul local de acces/predare (switch-ul de agregare din HUB-ul DIGI) și rețeaua Beneficiarului.

2. Principiul separabilității

Backhaul-ul este un serviciu distinct, aplicabil conexiunilor de tip VULA. Beneficiarul poate utiliza infrastructură proprie, capacitate furnizată de un terț sau serviciul de Backhaul DIGI.

3. Backhaul furnizat de DIGI

La cererea Beneficiarului, DIGI furnizează o legătură de transport de la punctul local de predare relevant către Beneficiar. Serviciul de Backhaul furnizat de DIGI începe la punctul local de predare din HUB-ul DIGI și asigură transportul până la punctul de predare din rețeaua DIGI, prevăzut în Anexa 3.

Componentă	Funcție
Port Backhaul	interfața fizică de conectare
Capacitate de transport	lățimea de bandă contractată
Circuit/traseu	resursa de transport între puncte
Configurare/activare	punerea în funcțiune și testarea

4. Backhaul propriu sau terț

DIGI permite Beneficiarului să preia serviciul la punctul local din HUB-ul DIGI și să își asigure transportul prin mijloace proprii sau terțe, sub rezerva compatibilității tehnice.

5. Parametri tehnici

Interfața prin care este livrat serviciul Backhaul în punctul de interconectare este de tip Ethernet.

Caracteristicile tehnice ale porturilor disponibile în echipamentul DIGI sunt:

Viteza: 1G, 10G
Modul: SFP, SFP+
Standard: 1000BASE-LX, 10GBASE-LR
Distanța maximă: 10 km
Conector de fibră: single-mode LC Duplex

Serviciul va fi unul de tip punct la punct cu lățime de bandă simetrică.

Traficul va fi livrat cu două tag-uri (C-VLAN / S-VLAN) în punctul de interconectare cu Beneficiarul. Se va folosi un S-VLAN unic pentru toți clienții Beneficiarului agregați la nivelul OLT-ului transportat printr-un circuit de Backhaul. În punctul de interconectare, pe același port Ethernet, pot fi livrate circuite de Backhaul multiple.
Nu se va asigura transparența protocoalelor L2, precum STP / RSTP / MSTP / VTP / LLDP etc.
MTU furnizat în punctul de interconectare L2 va fi de 1522 bytes.
Traficul de pe circuitul de Backhaul va fi clasificat, în ambele sensuri, ca Best Effort.

6. Dimensionarea capacității

Capacitatea de Backhaul se contractează distinct de profilele individuale VULA și nu este echivalentă cu suma vitezelor nominale ale tuturor acceselor. Traficul de pe circuitele de Backhaul se măsoară folosind percentila 98.

7. Puncte de demarcație

Punct	Descriere
A	Switch de agregare din HUB DIGI
B	Punct de predare din rețeaua DIGI
Domeniu DIGI	serviciul de transport dintre A și B, dacă este contractat
Domeniu Beneficiar	rețeaua și echipamentele dincolo de punctul B

8. Comandă și modificare

- comandă nouă;
- majorare/reducere capacitate;
- modificare port;
- relocare punct B;
- încetare.

9. Tarifare

Tarifele aplicabile sunt prevăzute în Anexa 8.

10. Niveluri de serviciu

- termen de furnizare;
- timp de remediere;
- disponibilitate;

11. Topologia serviciu Backhaul

