

Caiet de sarcini pentru licitație
Servicii de comunicații MPLS/VPN

Obiect al licitației

Servicii de comunicații pentru a realiza conexiuni VPN între nodul central și punctele punctele regionale.

Puncte de conectare

Schema de conectare este prezentată în Anexa 1

Puncte de conectare

Tabelul 1

Nr.	Punct	Tip	Conexiuni	Viteză	Adresa	Tip echipament în punctul de conectare
1	Centrul de Date	Agregare	2	1Gb/s	Mun. Chișinău, str. Albă Iulia 76. Moldtelecom Data City	CISCO ISR4451
2	Centrul Preluare Apeluri 112	Ramură	2	1Gb/s	Mun. Chișinău, str. Toma Ciorbă 32	CISCO FirePower 4130
3	Centrul de Dispecerizare Comun Chișinău	Ramură	2	1Gb/s	Mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 69	CISCO FirePower 4130
4	Centrul de Dispecerizare Comun Nord	Ramură	1	100Mb/s	Mun. Balți, str. Moscovei 1	CISCO 881
5	Centrul de Dispecerizare Comun Sud	Ramură	1	100Mb/s	Mun. Cahul, str. Dunării 9	CISCO 881

Circuitele redundante, fără un singur punct de eșec(single point of failure), pe trasee diferite, cel puțin unul trebuie să fie prin traseu subteran.

Circuitele de 1Gb/s cu interfață optică în echipamentul autorității contractante, modulele SFP sunt livrate de ofertant. Circuitele 100Mb/s cu interfață electrică 100BaseT. Alimentarea echipamentelor amplasate în incinta autorității contractante este la 220V.

La prezentarea ofertelor, ofertanții trebuie să prezinte schema principială a rețelei proprii, schema traseelor redundante a circuitelor atât pe ultima mila cât și peste infrastructura sa.

Ofertantul trebuie să ofere soluție de vizualizare a graficelor de trafic, a ratei de erori și SLA pe circuitele de bază și redundante.

Cerințe de calitate

SLA	Valoare
Average Delay	< 25 ms
Maximum Delay	< 100 ms
Jitter	< 10 ms
Packet Loss	< 0.1 %
Maximum failover time	2 secunde
Availability per circuit	> 99,9%

La darea în exploatare a circuitului ofertantul câștigător va trebui să efectueze împreună cu reprezentanții autorității contractante testele conform RFC 2544, ce vor fi anexate la actul de primire predare.

Termenul de conectare este de 15 zile de la semnare a contractului pentru circuitele primare și de 30 zile pentru circuitele redundante.

Președintele Grupului de Lucru



C. Gorincioi

IP/MPLS VPN L3
Average delay < 25ms
Maximum delay < 100ms
Jitter < 10ms
Packet loss < 0.1%
Maximum failover 2s

