



RĂSPUNS SOLICITĂRI DE CLARIFICĂRI la procedura de achiziție

"Servicii închiriere circuite Ethernet pentru rețeaua de transport IP/ MPLS a S.N. Radiocomunicații S.A. "

Solicitare clarificare nr. 1

Va rugam sa verificati si sa actualizati daca este cazul coordonatele locatiei SNR Tulcea TV din din Caiet de Sarcini/Conditii tehnice de furnizare/Tabelul 3.2 Coordonate locatii SNR, pag.5. Conform informatiilor din Google Earth coordonatele corecte pentru locatia SNR Tulcea RV sunt: 28°47'08"E, 45°09'40"N

RĂSPUNS: Coordonatele corecte pentru locația SNR Tulcea RV sunt: 28°47'08"E, 45°09'40"N.

Solicitare clarificare nr. 2

Va rugam sa ne comunicati ce tip de alimentare (48V DC / 230V AC) veti pune la dispozitia Furnizorilor pentru alimentarea echipamentelor Furnizor terminale instalate in locatiile Radiocom (ex. Media Converteoare etc.), in vederea furnizarii serviciilor in locatiile Radiocom?

Locatiile Radiocom unde se vor instala echipamentele terminale Furnizor pentru livrarea serviciilor de capacitate sunt dotate cu echipamente pentru asigurarea furnzarii alimentarii cu energie electrica in caz de avarie (Grup electrogen, UPS-uri etc.)?

RĂSPUNS: După cum a fost precizat și în "Răspuns solicitare de clarificări nr. 10685/ 31.10.2019" de la adresa http://www.radiocom.ro/achizitii/Servicii_inchiriere_mpls/ mediaconvertorul este figurat pentru schema de măsuratoare.

Se acceptă doar ofertare serviciu pe suport fibră optică, pâna în ODF furnizor din Nod SNR.

Solicitare clarificare nr.3

Referitor la solicitarile din "Caiet de sarcini/Punctul 4.Characteristici tehnice, pag.6", in ceea ce priveste modulele optice (interfete) pe care vor fi livrate circuitele va rugam sa ne comunicati daca serviciile Ethernet pot fi livrate din locatiile Furnizorului catre locatiile Radiocom pe module optice de 1Gb (SFP WDM, 1 fir FO) respectiv 10Gb WDM (XFP WDM /SFP+ WDM, 1 fir FO), module corect dimensionate ca si distanta si lungime de unda, fara a exista limitarea de livrare a serviciilor strict pe tipurile de interfete solicitate de Achizitior in caietul de sarcini : "Circuitele Ethernet de 1Gbps : Optic, conector dual LC/ PC, MM, 850nm, circuitele Ethernet de 10Gbps: Optic, conector dual SC/ PC, SM, 1310nm". Ce tip de module optice compatibile suporta echipamentele Radiocom de la capetele serviciilor de 1Gb Ethenet respectiv 10Gb Ethernet."

RĂSPUNS: Nu se acceptă interfete SFP WDM.



După cum a fost precizat și în "Răspuns solicitare de clarificări nr. 10685/ 31.10.2019" de la adresa http://www.radiocom.ro/achizitii/Servicii_inchiriere_mpls/ se acceptă (și) interfață 1G SM cu conector dual LC/PC.

Solicitare clarificare nr. 4

În "Caiet de sarcini/Punctul 4.Caracteristici tehnice, pag.6" Achizitorul solicita masuratori cu lungimea frame-urilor de până la 1518 bytes iar în cadrul "Caiet de sarcini/Punctul 9/Recepție servicii" se solicita masuratori cu lungime frame-urilor de până la 9216 Bytes. Va rugăm să clarificați această diferență!

RĂSPUNS: În mod eronat, în tabelul Caracteristici tehnice, nu a fost adăugat MTU 9216 bytes. În tabelele:

9.1 Protocolul de testare și acceptanță servicii și 9.2 Buletin de măsurători este trecut corect și MTU 9216 bytes. Corecție:

4. Caracteristici tehnice: (...)

La instalarea serviciului Circuit Ethernet pe suport fibră optică se vor furniza în format electronic și tipărit următoarele:

- Fișa măsurători cu banda, latența RTD (lungime frame 64, 128, 256, 512, 1024, 1280, 1518, 9216 bytes), jitter.

Există posibilitatea tehnică ca Achizitorul în cadrul protocolului de testare și acceptanță să testeze intern din echipamentele proprii terminale pentru o perioadă de 24 de ore, pentru fiecare circuit în parte, parametrii solicitați: Throughput, Latency, Packet Jitter și Frame Loss Rate fără a fi nevoie de testarea serviciilor cu aparatură de măsură compatibilă IETF RFC 2544? Există posibilitatea ca Achizitorul să pună bucle soft în capetele terminale din echipamentele proprii? În caz afirmativ ce fel de bucle se pot seta?

RĂSPUNS: Conform Caiet de Sarcini, punctul 9, testarea serviciilor se va face cu aparatură de măsură compatibilă IETF RFC 2544.

Conform Caiet de sarcini, testele se vor face după semnarea contractului, detaliile tehnice urmând să fie stabilite de comun acord de către Achizitor și Prestator.

Solicitare clarificare nr. 5

Referitor la solicitările din "Caiet de sarcini/ Punctul 5. Disponibilitatea serviciilor și penalități, pag.7 "va rugăm să verificați și să actualizați conform practicii uzuale din contracte similare valorile de disponibilitate și în special procentele de penalitate în cazul indisponibilităților serviciilor care sunt neuzual de riguroase. Conform contractelor de achiziție încheiate în ultima perioadă va propunem spre analiză și validare următoarele valori de disponibilitate și penalități:

Penalități:

1. disponibilitate 100% - 99,70% penalități 0% aplicată la abonamentul lunar
2. disponibilitate 99,70% - 99,50% penalități 1% aplicată la abonamentul lunar



3. disponibilitate 99.50% - 99.20% penalitati 2% aplicata la abonamentul lunar
4. disponibilitate 99.20% - 98.80% penalitati 3% aplicata la abonamentul lunar
5. disponibilitate 98.80% - 98.00% penalitati 5% aplicata la abonamentul lunar
6. disponibilitate 97.00% - 98.00% penalitati 10% aplicata la abonamentul lunar
7. disponibilitate 96.00% - 97.00% penalitati 15% aplicata la abonamentul lunar
8. disponibilitate 95.00% - 96.00% penalitati 25% aplicata la abonamentul lunar
9. disponibilitate 93.00% - 95.00% penalitati 40% aplicata la abonamentul lunar
10. disponibilitate 90.00% - 93.00% penalitati 60% aplicata la abonamentul lunar
11. disponibilitate sub 90,00% penalitati 100% aplicata la abonamentul lunar

RĂSPUNS: Nu se acceptă.

PREȘEDINTE COMISIE DE EVALUARE

Marius RĂDULESCU