

Anexa nr. 22
la Documentația standard
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor
nr. 115 din 15.09.2021

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1733409728539
Obiectul achiziției: <i>Servicii de transport date Internet</i>

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Servicii de transport date Internet						
Lotul nr. 1 Canalul de bază	Lotul nr. 1 Canalul de bază	Republica Moldova	Moldtelecom	<p style="text-align: center;"><i>Canalul intra-net de conexiune la Internet</i></p> <p>1a.Banda de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova), nu mai mică de 10Gbps (simetric). Conexiune directă prin cablu optic a patru fibre optice (fără utilizarea echipamentului activ) și dedicată în exclusivitate pentru serviciul prestat Companiei "Teleradio-Moldova". Banda pe fiecare fibră separată nu mai mică de 10Gbps.</p> <p>1b.Conexiunea celor patru fibre optice va fi organizat prin intermediul a doua cabluri optice separate/independente, precum și trasee diferite până la nodul central al Operatorului de prestări servicii. Pozarea cablurilor optice se vor efectua doar prin canale subterane până în camera de servere a companiei (șos. Hîncești 64, Chișinău), asigurându-se activitatea serviciului stabilă, redundată, în cazul în care are loc pierderea legăturii cu una din cabluri optice, sau fir optic.</p> <p>1c. Conexiunea celor patru fibre optice - vor fi conectate în echipamentul din rețeaua Operatorului de servicii în module diferite, minim 2 fire pe modul, pentru asigurarea activității</p>	<p style="text-align: center;"><i>Canalul intra-net de conexiune la Internet</i></p> <p>1a.Banda de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova), nu mai mică de 10Gbps (simetric). Conexiune directă prin cablu optic a patru fibre optice (fără utilizarea echipamentului activ) și dedicată în exclusivitate pentru serviciul prestat Companiei "Teleradio-Moldova". Banda pe fiecare fibră separată nu mai mică de 10Gbps.</p> <p>1b.Conexiunea celor patru fibre optice va fi organizat prin intermediul a doua cabluri optice separate/independente, precum și trasee diferite până la nodul central al Operatorului de prestări servicii. Pozarea cablurilor optice se vor efectua doar prin canale subterane</p>	ISO 9001

			<p>serviciului stabil, redundant în cazul defectării unui modul a echipamentului de rețea.</p> <p>1d. Toate firele optice vor fi agregate în echipamentele de rețea, atât la Beneficiar cât și la Operatorul de prestări servicii, astfel să fie obținută o bandă de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova), nu mai mică de 10Gbps (simetric).</p> <p>1e. Starea canalului de internet – activă 24/24 ore, 7/7 zile. Traficul va fi nelimitat, iar costurile lunare nu vor varia în funcție de cantitatea de trafic.</p> <p><i>Canalul extra-net de conexiune la Internet</i></p> <p>2. Bandă de transmisie a canalului extra-net (Internet), la încărcare maximă și permanentă, nelimitată, în condițiile de adresare la resurse extra-net, nu mai mică de 1Gbps upload/download (simetric).</p> <p><i>Conectare, asistență tehnică, altele</i></p> <p>4a. Conectarea prin fibră optică la Blocul TV (șos. Hîncești 64, Chișinău) se include în prețul total al ofertei.</p> <p>4b. Testările tehnice și conexiunea urmează să fie efectuate până la 27.12.2024 (inclusiv).</p> <p>4c. Asistență tehnică 24/24 ore, 7/7 zile, cu regim prioritar și de reacție nu mai târziu de 2 minute de la primirea apelului telefonic la Serviciul Suport Tehnic al Operatorului de prestări servicii. În acest sens Operatorul va desemna o persoană de contact dedicată TRM 24/24 ore, 7/7 zile.</p> <p>4d. Modificarea setărilor pe echipamentul Operatorului de prestări servicii fără costuri suplimentare conform cererii depuse de către Beneficiar și conform standardelor, în decurs de 8 ore de la primirea cererii depusă.</p> <p>4e. Bloc de 64 de adrese IPv4 statice, delegate din resursele proprii ale Operatorului de Internet.</p> <p>4f. Operatorul de prestări servicii va asigura 2 x SFP+ sau 2 x 10G SFP+ (Bidi) de 10Gbps pentru echipamentul MikroTik al beneficiarului și suport pentru configurarea acestuia. Prețul pentru SFP va fi inclus în ofertă.</p>	<p>până în camera de servere a companiei (șos. Hîncești 64, Chișinău), asigurându-se activitatea serviciului stabilă, redundantă, în cazul în care are loc pierderea legăturii cu una din cabluri optice, sau fir optic.</p> <p>1c. Conexiunea celor patru fibre optice - vor fi conectate în echipamentul din rețeaua Operatorului de servicii în module diferite, minim 2 fire pe modul, pentru asigurarea activității serviciului stabil, redundant în cazul defectării unui modul a echipamentului de rețea.</p> <p>1d. Toate firele optice vor fi agregate în echipamentele de rețea, atât la Beneficiar cât și la Operatorul de prestări servicii, astfel să fie obținută o bandă de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova), nu mai mică de 10Gbps (simetric).</p> <p>1e. Starea canalului de internet – activă 24/24 ore, 7/7 zile. Traficul va fi nelimitat, iar costurile lunare nu vor varia în funcție de cantitatea de trafic.</p> <p><i>Canalul extra-net de conexiune la Internet</i></p> <p>2. Bandă de transmisie a canalului extra-net (Internet), la încărcare maximă și permanentă, nelimitată, în condițiile de adresare la resurse extra-net, nu mai mică de 1Gbps upload/download (simetric).</p> <p><i>Conectare, asistență tehnică, altele</i></p> <p>4a. Conectarea prin fibră optică la Blocul TV (șos. Hîncești 64, Chișinău) se include în prețul total al ofertei.</p> <p>4b. Testările tehnice și conexiunea urmează să fie efectuate până la 27.12.2024 (inclusiv).</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>4c. Asistentă tehnică 24/24 ore, 7/7 zile, cu regim prioritar și de reacție nu mai târziu de 2 minute de la primirea apelului telefonic la Serviciul Suport Tehnic al Operatorului de prestări servicii. În acest sens Operatorul va desemna o persoană de contact dedicată TRM 24/24 ore, 7/7 zile.</p> <p>4d. Modificarea setărilor pe echipamentul Operatorului de prestări servicii fără costuri suplimentare conform cererii depuse de către Beneficiar și conform standardelor, în decurs de 8 ore de la primirea cererii depusă.</p> <p>4e. Bloc de 64 de adrese IPv4 statice, delegate din resursele proprii ale Operatorului de Internet.</p> <p>4f. Operatorul de prestări servicii va asigura 2 x SFP+ sau 2 x 10G SFP+ (Bidi) de 10Gbps pentru echipamentul MikroTik al beneficiarului și suport pentru configurarea acestuia. Prețul pentru SFP va fi inclus în ofertă.</p>	
<p>Lotul nr. 2 Canalul de rezervă</p>	<p>Lotul nr. 2 Canalul de rezervă</p>	<p>Republica Moldova</p>	<p>Moldtelecom</p>	<p>Canalul intra-net/extra-net de conexiune la Internet</p> <p>1a. Bandă de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova) și extra-net (Internet), la încărcare maximă și permanentă, nelimitată, nu mai mică de 1Gbps upload/download (simetric). Conexiunea canalului de rezervă va fi efectuată prin canale subterane până în camera de servere a companiei, asigurându-se activitatea serviciului stabil în cazul suprasolicitării canalului de bază.</p> <p>Conectare, asistență tehnică, altele</p> <p>2a. Conectarea prin fibră optică la Blocul TV (șos. Hîncești 64, Chișinău) se include în prețul total al ofertei.</p> <p>2b. Testările tehnice și conexiunea urmează să fie efectuate până la 27.12.2024.</p> <p>2c. Asistentă tehnică 24/24 ore, 7/7 zile, cu regim prioritar și de reacție nu mai târziu de 2 minute de la primirea apelului</p>	<p>Canalul intra-net/extra-net de conexiune la Internet</p> <p>1a. Bandă de transmisie a canalului intranet (pe Resursele Internet ale Republicii Moldova) și extra-net (Internet), la încărcare maximă și permanentă, nelimitată, nu mai mică de 1Gbps upload/download (simetric). Conexiunea canalului de rezervă va fi efectuată prin canale subterane până în camera de servere a companiei, asigurându-se activitatea serviciului stabil în cazul suprasolicitării canalului de bază.</p> <p>Conectare, asistență tehnică, altele</p>	<p>ISO 9001</p>

			<p>telefonice la Serviciul Suport Tehnic al Operatorului de prestări servicii.</p> <p>2d. Modificarea setărilor pe echipamentul Operatorului de prestări servicii fără costuri suplimentare conform cererii depuse de către Beneficiar și conform standardelor, în decurs de 8 ore de la primirea cererii depusă.</p> <p>2e. Bloc de 4 de adrese IP statice, delegat din resursele proprii ale Operatorului de Internet.</p> <p>2f. Starea canalului de internet – activă 24/24 ore, 7/7 zile. Traficul va fi nelimitat, iar costurile lunare nu vor varia în funcție de cantitatea de trafic.</p> <p>2g. Operatorul de prestări servicii va asigura un SFP pentru echipamentul MikroTik al beneficiarului și suport pentru configurarea acestuia.</p> <p style="text-align: center;"><i>Abonament TV</i></p> <p>3. Asigurarea unei conexiuni dedicate printr-o fibră separată pentru semnalul TV, nefolosind capacitatea canalului de rezervă, cu o grilă de programe completă, minim 110 canale pentru 12 televizoare.</p>	<p>2a. Conectarea prin fibră optică la Blocul TV (șos. Hîncești 64, Chișinău) se include în prețul total al ofertei.</p> <p>2b. Testările tehnice și conexiunea urmează să fie efectuate până la 27.12.2024.</p> <p>2c. Asistentă tehnică 24/24 ore, 7/7 zile, cu regim prioritar și de reacție nu mai târziu de 2 minute de la primirea apelului telefonic la Serviciul Suport Tehnic al Operatorului de prestări servicii.</p> <p>2d. Modificarea setărilor pe echipamentul Operatorului de prestări servicii fără costuri suplimentare conform cererii depuse de către Beneficiar și conform standardelor, în decurs de 8 ore de la primirea cererii depusă.</p> <p>2e. Bloc de 4 de adrese IP statice, delegat din resursele proprii ale Operatorului de Internet.</p> <p>2f. Starea canalului de internet – activă 24/24 ore, 7/7 zile. Traficul va fi nelimitat, iar costurile lunare nu vor varia în funcție de cantitatea de trafic.</p> <p>2g. Operatorul de prestări servicii va asigura un SFP pentru echipamentul MikroTik al beneficiarului și suport pentru configurarea acestuia.</p> <p style="text-align: center;"><i>Abonament TV</i></p> <p>3. Asigurarea unei conexiuni dedicate printr-o fibră separată pentru semnalul TV, nefolosind capacitatea canalului de rezervă, cu o grilă de programe completă, minim 110 canale pentru 12 televizoare.</p>	
--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cojocaru Iurie În calitate de: specialist principal
Ofertantul: "Moldtelecom" S.A. Adresa: Ștefan cel Mare și Sfânt 10, Chișinău