

SPECIFICAȚII TEHNICE

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

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1702564613165 din 14.12.2023
Obiectul achiziției: servicii de telecomunicații (telefonie fixă, telefonie mobilă, internet și televiziune) pentru anul 2024

N/o	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
1.	Servicii internet de bandă largă + transport de date + servicii protecție anti-DDoS pentru rețeaua internet Universitară	<p>a. Tip conexiune: tehnologie FTTx (Fibră optică), cu punct de prezență și canal de backup oferit de furnizorul de servicii internet (Internet Service Provider);</p> <p>b. Viteza de acces la resursele Internet 5000/5000 Mbps (down/up) trafic nelimitat într-un singur punct;</p> <p>c. Viteza de acces la resursele MD-IX 10 Gbit (down/up) trafic nelimitat;</p> <p>d. Oferirea a 5 conexiuni fizice: prima pentru BGP Internet, a doua pentru BGP MD-IX, a treia BGP Internet Backup, a patra BGP MD-IX Backup și a cincea pentru transportul de date între locațiile indicate în tabel;</p> <p>e. Televiziune digitală: minim 100 de canale TV; echipament inclus; funcții interactive – pauză, înregistrare, reluare programe; vizionarea programelor în reluare va fi asigurată fără utilizarea dispozitivelor suplimentare;</p> <p>f. Fiabilitate și scalabilitate minimă de 99% pentru fiecare conexiune;</p> <p>g. Serviciul de protecție anti-DDoS, oferit prin comutare directă în ISP, cu notificări ulterioare despre</p>	<p>l. Tip conexiune: tehnologie FTTx (Fibră optică), cu punct de prezență și canal de backup oferit de furnizorul de servicii internet (Internet Service Provider);</p> <p>m. Viteza de acces la resursele Internet 5000/5000 Mbps (down/up) trafic nelimitat într-un singur punct;</p> <p>n. Viteza de acces la resursele MD-IX 10 Gbit (down/up) trafic nelimitat;</p> <p>o. Oferirea a 5 conexiuni fizice: prima pentru BGP Internet, a doua pentru BGP MD-IX, a treia BGP Internet Backup, a patra BGP MD-IX Backup și a cincea pentru transportul de date între locațiile indicate în tabel;</p>	ISO9001

		<p>incidentele petrecute. Protecția se aplică la conexiunea de intrare a traficului de internet al beneficiarului, în routerul cu conexiune BGP. Serviciul va asigura protecție contra tuturor tipurilor de atacuri DDoS. Viteza traficului filtrat, expedit beneficiarului, nu va fi mai mică de 300Mbps;</p> <p>h. Tipul de serviciu și viteza de acces pentru fiecare punct sunt indicate în tabel;</p> <p>i. Termenul de conectare până la 10 zile lucrătoare din momentul semnării contractului;</p> <p>j. Serviciile de conectare includ tot complexul de servicii și echipamente necesare pentru conectarea rețelelor;</p> <p>k. Conexiunile de backup trebuie să fie conectate în POP (point of presence), diferit de cel din care este efectuată conexiunea primară. Pentru transportul de date va fi oferit VLAN transport (Q-in-Q) din punctul Farmacia Universitară cu port dedicat viteza de 10 Gbit.</p>	<p>p. Televiziune digitală: minim 100 de canale TV; echipament inclus; funcții interactive – pauză, înregistrare, reluare programe; vizionarea programelor în reluare va fi asigurată fără utilizarea dispozitivelor suplimentare;</p> <p>q. Fiabilitate și scalabilitate minimă de 99% pentru fiecare conexiune;</p> <p>r. Serviciul de protecție anti-DDoS, oferit prin comutare directă în ISP, cu notificări ulterioare despre incidentele petrecute. Protecția se aplică la conexiunea de intrare a traficului de internet al beneficiarului, în routerul cu conexiune BGP. Serviciul va asigura protecție contra tuturor tipurilor de atacuri DDoS. Viteza traficului filtrat, expedit beneficiarului, nu va fi mai mică de 300Mbps;</p> <p>s. Tipul de serviciu și viteza de acces pentru fiecare punct sunt indicate în tabel;</p> <p>t. Termenul de conectare până la 10 zile lucrătoare din momentul semnării contractului;</p> <p>u. Serviciile de conectare includ tot complexul de servicii și echipamente</p>	
--	--	--	---	--

			necesare pentru conecatarea rețelelor; Conexiunile de backup trebuie să fie conectate în POP (point of presence), diferit de cel din care este efectuată conexiunea primară. Pentru transportul de date va fi oferit VLAN transport (Q-in-Q) din punctul Farmacia Universitară cu port dedicat viteza de 10 Gbit.	
1.1	Blocul didactic central, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.2	Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	Service: Internet/Intranet Link Speed: 10 Gbps Bandwidth Internet/Intranet, Mbps: 5000/10000 Televiziune digitală	Service: Internet/Intranet Link Speed: 10 Gbps Bandwidth Internet/Intranet, Mbps: 5000/10000 Televiziune digitală	ISO9001
1.3	Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	Service: Internet/Intranet (Backup) Link Speed: 10 Gbps	Service: Internet/Intranet (Backup) Link Speed: 10 Gbps	ISO9001
1.4	Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	Service: Data Transport Link Speed: 10 Gbps	Service: Data Transport Link Speed: 10 Gbps	ISO9001
1.5	Blocul didactic nr. 1 "Leonid Cobîleanski", str. N. Testemițanu, 27	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.6	Centru Socio-Cultural Universitar, str. N. Testemițanu, 27	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.7	Căminul nr. 5, str. N. Testemițanu, 13/1	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.8	Căminul nr.16, str. M. Sadoveanu, 26/3	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001

1.9	IMSP Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase pentru Copii, str. Lomonosov, 49	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.10	IMSP Institutul de Cardiologie, str. N. Testemițanu, 29/1	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.11	IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, str. N. Testemițanu, 29	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.12	IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30B	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.13	IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.14	IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”, str. V. Korolenko, 2	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.15	Centrul de Medicină Legală, str. V. Korolenko, 8	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.16	IMSP Institutul Mamei și Copilului, str. Burebista, 93	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.17	IMSP Institutul Mamei și Copilului, clinica ”Emilian Coțaga”, str. V. Alecsandri, 2	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.18	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”, str. Alecu Russo, 11	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.19	IMSP Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie, str. Grenoble, 147	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001

1.20	IMSP Spitalul Clinic Municipal pentru Copii „Valentin Ignatenco”, str. Grenoble, 149	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.21	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Gheorghe Paladi”, str. Melestiu, 20	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.22	IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie, str. Costiujeni, 3	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.23	IMSP Spitalul de Dermatologie și Maladii Comunicabile, str. Costiujeni, 5	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.24	IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, str. A. Pușkin, 51	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.25	IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, str. Gh. Cașu, 37	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001
1.26	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail”, str. Sf. Arhanghel Mihail, 38	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	ISO9001

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cojocaru Iurie În calitate de: specialist principal

Ofertantul: ”Moldtelecom” S.A. Adresa: Ștefan cel Mare și Sfânt 10, Chișinău

SPECIFICAȚII DE PREȚ

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 6, 7, 8, 9, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1702564613165 din 14.12.2023
Obiectul achiziției: servicii de telecomunicații (telefonie fixă, telefonie mobilă, internet și televiziune) pentru anul 2024

N/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	72400000-4	Servicii internet de bandă largă + transport de date + servicii protecție anti-DDoS pentru rețeaua internet Universitară							24/24, pe parcursul anului 2024	MD19AG00000 0022512015544
1.1		Blocul didactic central, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165	lună	12	250	300	3000	3600		
1.2		Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	lună	12	3750	4500	45000	54000		
1.3		Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	lună	12	2500	3000	30000	36000		
1.4		Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	lună	12	2916,67	3500	35000	42000		
1.5		Blocul didactic nr. 1 "Leonid Cobîleanski", str. N. Testemițanu, 27	lună	12	250	300	3000	3600		
1.6		Centru Socio-Cultural Universitar, str. N. Testemițanu, 27	lună	12	250	300	3000	3600		
1.7		Căminul nr. 5, str. N. Testemițanu, 13/1	lună	12	250	300	3000	3600		
1.8		Căminul nr. 16,	lună	12	250	300	3000	3600		

	str. M. Sadoveanu, 26/3								
1.9	IMSP Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase pentru Copii, str. Lomonosov, 49	lună	12	250	300	3000	3600		
1.10	IMSP Institutul de Cardiologie, str. N. Testemițanu, 29/1	lună	12	250	300	3000	3600		
1.11	IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, str. N. Testemițanu, 29	lună	12	250	300	3000	3600		
1.12	IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30B	lună	12	250	300	3000	3600		
1.13	IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30	lună	12	250	300	3000	3600		
1.14	IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”, str. V. Korolenko, 2	lună	12	250	300	3000	3600		
1.15	Centrul de Medicină Legală, str. V. Korolenko, 8	lună	12	250	300	3000	3600		
1.16	IMSP Institutul Mamei și Copilului, str. Burebista, 93	lună	12	250	300	3000	3600		
1.17	IMSP Institutul Mamei și Copilului, clinica ”Emilian Coțaga”, str. V. Alecsandri, 2	lună	12	250	300	3000	3600		
1.18	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”, str. Alecu Russo, 11	lună	12	250	300	3000	3600		
1.19	IMSP Spitalul Clinic Municipal de Ftiziopneumologie, str. Grenoble, 147	lună	12	250	300	3000	3600		

1.20	IMSP Spitalul Clinic Municipal pentru Copii „Valentin Ignatenco”, str. Grenoble, 149	lună	12	250	300	3000	3600		
1.21	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Gheorghe Paladi”, str. Melestiu, 20	lună	12	250	300	3000	3600		
1.22	IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie, str. Costiujeni, 3	lună	12	250	300	3000	3600		
1.23	IMSP Spitalul de Dermatologie și Maladii Comunicabile, str. Costiujeni, 5	lună	12	250	300	3000	3600		
1.24	IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, str. A. Pușkin, 51	lună	12	250	300	3000	3600		
1.25	IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, str. Gh. Cașu, 37	lună	12	250	300	3000	3600		
1.26	IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail”, str. Sf. Arhanghel Mihail, 38	lună	12	250	300	3000	3600		
Total Lotul 1						179000	214800		
Valoarea totală a ofertei									

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cojocarul Iurie În calitate de: specialist principal

Ofertantul: ”Moldtelecom” S.A. Adresa: Ștefan cel Mare și Sfânt 10, Chișinău

