

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-1702454185439 din 13 decembrie 2023				
Obiectul achiziției: Servicii de Internet, protecție anti-DDoS și transport de date 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 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, expediat</p>	<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,</p>	Conform cerințelor menționate în Caietul de sarcini

		<p>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 conecatarea 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>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 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, expediat 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 conecatarea rețelelor;</p> <p>k. Conexiunile de backup trebuie să fie conectate în POP (point of presence),</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			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 viteză 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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
1.3	Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	Service: Internet/Intranet (Backup) Link Speed: 10 Gbps	Service: Internet/Intranet (Backup) Link Speed: 10 Gbps	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
1.4	Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22	Service: Data Transport Link Speed: 10 Gbps	Service: Data Transport Link Speed: 10 Gbps	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
1.9	IMSP Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase pentru Copii,	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini

	str. Lomonosov, 49			
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
1.20	IMSP Spitalul Clinic Municipal pentru Copii	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps	Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini

	„Valentin Ignatenco”, str. Grenoble, 149	Televiziune digitală	Televiziune digitală	
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini
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	Conform cerintilor mentionate in Caietul de sarcini

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Diana Cater În calitate de: sefa sectiei vanzari corporative

Ofertantul: “Arax-Impex” SRL Adresa: M. Dosoftei, 118