

## 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-1637937064367 din 26.11.2021
Obiectul achiziției: Servicii de internet, anti DDOS și transport de date pentru anul 2022

Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	5	6	7
Lotul nr. 1			
Sistem autonom + IP adrese	Conform Anexei nr. 1	<p>Conform Anexei nr. 1</p> <p>Oferirea unui număr de ASN (Autonomous System Number) pentru interconectarea cu ISP. Oferirea a 256 IP adrese (/24) PA pentru funcționarea corectă a Sistemului Autonom și a echipamentelor USMF „Nicolae Testemițanu”.</p>	
Lotul nr. 2			
Servicii internet de bandă largă + transport de date + servicii protecție anti-DDoS pentru rețeaua internet Universitară	Conform Anexei nr. 1	<p>Conform Anexei nr. 1</p> <p><b>a.</b> 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>b.</b> Viteza de acces la resursele Internet 5000/5000 Mbps (down/up) trafic nelimitat într-</p>	

		<p>un singur punct;</p> <p><b>c.</b> Viteza de acces la resursele MD-IX 10 Gbit (down/up) trafic nelimitat;</p> <p><b>d.</b> 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 din Anexa nr. 1;</p> <p><b>e.</b> Televiziune digitală: minim 120 de canale TV; echipament inclus; funcții interactive – pauză, înregistrare, reluare programe; vizionarea programelor în reluare va fi asigurată fără utilizarea dispozitivelor suplimentare;</p> <p><b>f.</b> Fiabilitate și scalabilitate minimă de 99% pentru fiecare conexiune;</p> <p><b>g.</b> Serviciul de protecție anti-DDoS va fi 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><b>h.</b> Tipul de serviciu și viteza de acces pentru fiecare punct sunt indicate în tabel;</p> <p><b>i.</b> Termenul de conectare până la 10 zile lucrătoare din momentul semnării contractului;</p> <p><b>j.</b> Serviciile de conectare includ tot complexul de servicii și echipamente necesare pentru conecatarea rețelelor;</p> <p>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</p>	
--	--	--	--

		(Q-in-Q) din punctul Farmacia Universitară cu port dedicat viteza de 10 Gbit.	
2.1 Blocul didactic central, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.2 Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22		Service: Internet/Intranet Link Speed: 10 Gbps Bandwidth Internet/Intranet, Mbps: 5000/10000. Televiziune digitală	
2.3 Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22		Service: Internet/Intranet(Backup) Link Speed: 10 Gbps	
2.4 Farmacia Universitară, str. N. Testemițanu, 22		Service: Data Transport Link Speed: 10 Gbps	
2.5 Blocul didactic nr. 1 "Leonid Cobîleanski", str. N. Testemițanu, 27		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.6 IMSP Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase pentru Copii, str. Lomonosov, 49		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.7 Căminul nr. 5, str. N. Testemițanu, 13/1		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.8 IMSP Institutul de Cardiologie, str. N. Testemițanu, 29/1		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.9 IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, str. N. Testemițanu, 29		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.10 IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30B Hematologie		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.11 IMSP Institutul Oncologic, str. N. Testemițanu, 30		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	

2.12 IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”, str. V. Korolenko, 2		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.13 Centrul de Medicină Legală, str. V. Korolenko 8		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.14 IMSP Institutul Mamei și Copilului, clinica ”Emilian Coțaga”, str. V. Alecsandri 2		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.15 IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”, str. Alecu Russo, 11		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.16 Centru Socio-Cultural Universitar str. N. Testemițanu, 27		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.17 IMSP Spitalul Clinic Municipal de Ftziopneumologie, str. Grenoble, 147		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.18 IMSP Spitalul Clinic Municipal pentru Copii „Valentin Ignatenco”, str. Grenoble, 149		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.19 IMSP Spitalul Clinic Municipal „Gheorghe Paladi”, str. Melestiu, 20		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.20 IMSP Institutul Mamei și Copilului, str. Burebista, 93		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.21 IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie, str. Costiujeni, 3		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.22 IMSP Spitalul de Dermatologie și Maladii Comunicabile, str. Costiujeni, 5		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.23 IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale,		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps	

Clinica nr. 2, str. Gh. Cașu, 37		Televiziune digitală	
2.24 IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail”, str. Sf. Arhanghel Mihail, 38		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.25 IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, Clinica nr. 1, str. Alexandru Pușkin, 51		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
2.26 Căminul nr.16, str. M. Sadoveanu, 26/3		Service: Data Transport Link Speed: 1 Gbps Televiziune digitală	
<b>TOTAL</b>			

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Dr. Petru Bogatencov În calitate de: Președinte al Consiliului de Administrare RENAM

Ofertantul: A.O. RENAM Adresa: or. Chișinău, str. Academiei 5, of. 324, MD2028