



## 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-1774336566795 din 24.03.2026
Obiectul achiziției: Servicii TIC de acces la e-Infrastructura NREN

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
<b>Servicii</b>						
<b>Servicii TIC de acces la e-Infrastructura NREN</b>	Servicii TIC de acces la e-Infrastructura NREN			<p><b>GEANT-IP:</b> acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7; <a href="http://geant.org">geant.org</a> Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare-educație.</p> <p><b>NREN-RENAM:</b> acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară 24/24, 7/7; <a href="http://renam.md">renam.md</a> Interconectarea în baza fibrei optice a rețelei IMSP IMșiC cu rețelele instituțiilor de cercetare și educație. Acces la Backbone-ul național al infrastructurii de fibră optică de interconectare a instituțiilor de cercetare-educație <b>Trafic internet</b> - 1/1 Gbps Locația prestării serviciului : Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista, 93 Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC: 1/1 Gbps Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri). Adrese IP statice – 8, Asigurare set de adrese IP statice – IPv4 Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps-Nodul principal</p>	<p><b>GEANT-IP:</b> acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7; <a href="http://geant.org">geant.org</a> Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare și educație.</p> <p><b>NREN-RENAM:</b> acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară 24/24, 7/7; <a href="http://renam.md">renam.md</a> Interconectarea în baza fibrei optice a rețelei IMSP IMșiC cu</p>	

			<p>Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate Echipament de rețea(Switch, Access Point) în toate campusurile IMSP IMC Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7-Nodul principal</p> <p><b>eduROAM</b> (<i>education roaming</i>) - secured WiFi network access service: serviciu internațional de acces securizat prin roaming dezvoltat pentru comunitatea de cercetare și educație. Mentenanță și administrare serviciu 24/24, 7/7;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalare echipament de rețea WiFi (AP);</li> <li>• Conectare WiFi WiFi (AP);</li> <li>• Configurare echipament.</li> </ul> <p><a href="http://eduroam.md">eduroam.md</a></p> <p><b>eduGAIN</b> (Identity management)-Serviciu de identificare și autentificare de tip federativ, ce asigura accesul la serviciile si resursele de cercetare și educație. <a href="http://edugain.org">edugain.org</a></p> <p>Support conferințe video - Serviciul de acces la platforma de conferințe video a RENAM dezvoltat în baza platformei <b>BigBlueButton</b>, eduMEET.</p> <p>Serviciul <b>CERT</b> 24/24, 7/7 Serviciu de prevenire și detectare a incidentelor de securitate din domeniul IT</p> <p>Posibilitatea de a genera certificate digitale pentru un număr suficient de servere și persoane care să fie utilizate în circuitul de date în cadrul rețelei (<i>la solicitare</i>).</p>	<p>rețelele instituțiilor de cercetare și educație. Acces la Backbone-ul național al infrastructurii de fibră optică de interconectare a instituțiilor de cercetare si educație</p> <p><b>Trafic internet</b> - 1/1 Gbps Locația prestării serviciului : Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista, 93 Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC: 1/1 Gbps Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri). Adrese IP statice – 8, Asigurare set de adrese IP statice – IPv4 Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps Nodul principal Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate Echipament de rețea(Switch, Access Point) în toate campusurile IMSP IMC Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7 Nodul principal</p> <p><b>eduROAM</b> (<i>education roaming</i>) - secured WiFi network access service: serviciu internațional de acces securizat prin roaming dezvoltat pentru comunitatea de cercetare și educație.</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Acces la infrastructură Europeană de calcul performant distribuit (<b>HPC</b>) și utilizarea resurselor computaționale performante distribuite pentru cercetare în scopul executării aplicațiilor complexe <i>(la solicitare)</i>.</p> <p>Scientific <b>Cloud</b> (Infrastructure as a service Scientific Cloud). Acces la infrastructură de calcul științific RENAM: Alocarea mașinilor virtuale în cadrul infrastructurii de servere RENAM (platformele Proxmox și OpenStack); Oferirea resurselor pentru stocarea informației (platforma FreeNas); Obținerea resurselor de calcul în cadrul infrastructurii GEANT Community Cloud <a href="https://clouds.geant.org">clouds.geant.org</a> <i>(la solicitare)</i>.</p>	<p>Mentenanță și administrare serviciu 24/24, 7/7;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalare echipament de rețea WiFi (AP);</li> <li>• Conectare WiFi WiFi (AP);</li> <li>• Configurare echipament.</li> </ul> <p><a href="https://eduroam.md">eduroam.md</a></p> <p><b>eduGAIN</b> (Identity management)-Serviciu de identificare și autentificare de tip federativ, ce asigură accesul la serviciile și resursele de cercetare și educație. <a href="https://edugain.org">edugain.org</a></p> <p>Support conferințe video - Serviciul de acces la platforma de conferințe video a RENAM dezvoltat în baza platformei <b>BigBlueButton</b>, eduMEET.</p> <p>Serviciul <b>CERT</b> 24/24, 7/7 Serviciu de prevenire și detectare a incidentelor de securitate din domeniul IT</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					Posibilitatea de a genera certificate digitale pentru un număr suficient de servere și persoane care să fie utilizate în circuitul de date în cadrul rețelei <i>(la solicitare).</i>	
Lotul 1						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Goncearuc Anatol; În calitate de: Director Executiv  
Ofertantul: AO RENAM Adresa: str. Academiei, 5, Chișinău, MD-2028

---