

## Specificații tehnice (F4.1)

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

Numărul procedurii de achiziție <b><u>ocds-b3wdp1-MD-1608536487577</u></b> din <b><u>21 dec 2020</u></b>
Denumirea procedurii de achiziție: Servicii informaționale (transport date) de acces la e-Infrastructura RENAM din Moldova (National Research and Education Network– Rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație) și infrastructura academică pan-Europeană GEANT

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri/servicii</b>						
Servicii informaționale (transport date) de acces la e-Infrastructura RENAM din Moldova (National Research and Education Network– Rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație) și infrastructura academică pan-Europeană GEANT				<p><b>Servicii de conectivitate:</b>            GEANT-IP: acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7            Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare-educație            NREN-RENAM: acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară            24/24, 7/7            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            Trafic internet            Locația prestării serviciului 1 Gbps            Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista,93            Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC: 1 Gbps</p>	<p><b>Servicii de conectivitate:</b>  <b>GEANT-IP:</b> acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7            Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare-educație  <b>NREN-RENAM:</b> acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară            24/24, 7/7            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>            Locația prestării serviciului 1 Gbps</p>	

			<p>Interconectarea campusurilor IMSP IMȘiC într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri). Adrese IP 8 Asigurare set de adrese IP statice – IPv4 Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps Nodul principal Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate Echipament Mikrotik sau analogic în toate campusurile IMSP IMC Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7 Nodul principal</p> <p><b>Servicii pentru mediul cercetare-educație</b> Serviciul CERT 24/24, 7/7 Serviciu de prevenire și detectare a incidentelor de securitate din domeniul IT Acces la serviciile HPC: La solicitare Acces la infrastructura Europeană de calcul performant distribuit și utilizarea resurselor computaționale performante distribuite pentru cercetare în scopul executării aplicațiilor EDUROAM (education roaming) 24/24, 7/7 secured WiFi network acces service: • Instalare, configurare, administrare LDAP server • Instalare, configurare, administrare Radius server • Configurare conexiune cu Radius serverele RENAM • Testare autentificare utilizatori • Instalare echipament de rețea Wi-Fi - 4 AP • Conectare WiFi acces point. • Configurare echipament Servicii e-LIBRARY: 24/24, 7/7 Acces autorizat la publicațiile electronice, baze de date EBSCO GEANT Cloud Service: La solicitare Acces la serviciul Cloud GTS (GEANT testbed service): La solicitare Acces la resursele virtualizate pentru testarea sistemelor informaționale elaborate și protocoale comunicaționale noi Instruire CISCO Academy: La solicitare</p>	<p>Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista, 93 Interconectarea campusurilor IMSP IMȘiC: 1 Gbps</p> <p><b>Interconectarea campusurilor IMSP IMȘiC</b> într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri). Adrese IP 8 Asigurare set de adrese IP statice – IPv4 Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps Nodul principal Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate Echipament Mikrotik sau analogic în toate campusurile IMSP IMC Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7 Nodul principal</p> <p><b>Servicii pentru mediul cercetare-educație</b> <b>Serviciul CERT</b> 24/24, 7/7 Serviciu de prevenire și detectare a incidentelor de securitate din domeniul IT Acces la serviciile HPC: La solicitare Acces la infrastructura Europeană de calcul performant distribuit și utilizarea resurselor computaționale performante distribuite pentru cercetare în scopul executării aplicațiilor</p> <p><b>EDUROAM</b> (education roaming) 24/24, 7/7 secured WiFi network acces service: • Instalare, configurare, administrare LDAP server • Instalare, configurare, administrare Radius server • Configurare conexiune cu Radius serverele RENAM • Testare autentificare utilizatori • Instalare echipament de rețea Wi-Fi - 4 AP • Conectare WiFi acces point. • Configurare echipament</p> <p><b>Servicii e-LIBRARY:</b> 24/24, 7/7 Acces autorizat la publicațiile electronice, baze de date EBSCO</p>
--	--	--	--	---

			<p>Support metodologic și organizatoric pentru serviciul de instruire autorizată în CISCO Academy Support Center (ASC) RENAM. GÉANT TCS (GÉANT Trusted Certificate Service): 24/24, 7/7</p> <p>Serviciu de emitere a certificatelor digitale : certificate personale(semnare email, documente, acces, etc.), certificate server (SSL, EV SSL, Grid, etc.)</p> <p>EDUGAIN (Identity management): La solicitare</p> <p>Serviciu de partajare și acces la sisteme informaționale, resurse și servicii, atât din cadrul rețelei științifico educaționale naționale cât și în afara ei, utilizând entitățile informaționale instituționale, înregistrate în cadrul federației LEAF</p> <p>SCV RENAM (Suport de conferințe video): La solicitare</p> <p>Serviciu suport de conferințe video pe baza platformei BigBlueButton.</p>	<p><b>GEANT Cloud Service:</b> La solicitare Acces la serviciul Cloud GTS (GEANT testbed service): La solicitare Acces la resursele virtualizate pentru testarea sistemelor informaționale elaborate și protocoale comunicaționale noi</p> <p><b>Instruire CISCO Academy:</b> La solicitare Support metodologic și organizatoric pentru serviciul de instruire autorizată în CISCO Academy Support Center (ASC) RENAM.</p> <p><b>GÉANT TCS (GÉANT Trusted Certificate Service):</b> 24/24, 7/7 Serviciu de emitere a certificatelor digitale : certificate personale(semnare email, documente, acces, etc.), certificate server (SSL, EV SSL, Grid, etc.)</p> <p><b>EDUGAIN (Identity management):</b> La solicitare Serviciu de partajare și acces la sisteme informaționale, resurse și servicii, atât din cadrul rețelei științifico educaționale naționale cât și în afara ei, utilizând entitățile informaționale instituționale, înregistrate în cadrul federației LEAF</p> <p><b>SCV RENAM (Suport de conferințe video):</b> La solicitare Serviciu suport de conferințe video pe baza platformei BigBlueButton.</p>	
--	--	--	---	---	--

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