

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: nr. ocds-b3wdp1-MD-1735218422786 data 26 decembrie 2024
Obiectul achiziției: Servicii TIC de acces la e-Infrastructura NREN (National Research and Education Network din R. Moldova- Rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație) și infrastructura academică panEuropeană GEANT

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara 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
1. Servicii TIC de acces la e-Infrastructura NREN (National Research and Education Network din R. Moldova- Rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație) și infrastructura academică panEuropeană GEANT				<p>GEANT-IP: acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7; geant.org</p> <p>Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare-educație.</p> <p>NREN-RENAM: acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară</p> <p>24/24, 7/7; renam.md</p>	<p>GEANT-IP: acces la rețeaua și serviciile de bază a rețelei pentru cercetare și educație pan-Europene GEANT. 24/24, 7/7; geant.org</p> <p>Interconectarea rețelei IMSP IMșiC cu rețeaua academică paneuropeană GEANT cu posibilitatea utilizării serviciilor GEANT (EDUROAM, EDUGAIN), disponibile pentru instituțiile de cercetare-educație.</p> <p>NREN-RENAM: acces la rețeaua Națională pentru Cercetare și Educație Conectare interuniversitară</p> <p>24/24, 7/7; renam.md</p>	

				<p>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</p> <p>Trafic internet - 1/1 Gbps</p> <p>Locația prestării serviciului : Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista, 93</p> <p>Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC: 1/1 Gbps</p> <p>Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri).</p> <p>Adrese IP statice – 8, Asigurare set de adrese IP statice – IPv4</p> <p>Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps- Nodul principal</p> <p>Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate</p> <p>Echipament de rețea(Switch, Acces Point) în toate campusurile IMSP IMC</p> <p>Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7-Nodul principal</p> <p>eduROAM (<i>education roaming</i>) - secured WiFi network acces service: serviciu internațional de acces securizat prin roaming dezvoltat</p>	<p>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</p> <p>Trafic internet - 1/1 Gbps</p> <p>Locația prestării serviciului : Nod principal: mun. Chișinău, str.Burebista, 93</p> <p>Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC: 1/1 Gbps</p> <p>Interconectarea campusurilor IMSP IMșiC într-o rețea bazată pe fibră optică (10 campusuri).</p> <p>Adrese IP statice – 8, Asigurare set de adrese IP statice – IPv4</p> <p>Asigurare acces MD-IX: 1/1 Gbps- Nodul principal</p> <p>Instalarea echipamentului comunicațional - La necesitate</p> <p>Echipament de rețea(Switch, Acces Point) în toate campusurile IMSP IMC</p> <p>Suport tehnic asigurat 24/24, 7/7-Nodul principal</p> <p>eduROAM (<i>education roaming</i>) - secured WiFi network acces service: serviciu internațional de acces securizat prin roaming dezvoltat</p>	
--	--	--	--	---	---	--

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

				Community clouds.geant.org <i>(la solicitare).</i>	Cloud	Community clouds.geant.org <i>(la solicitare).</i>	Cloud	
--	--	--	--	---	-------	---	-------	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Anatol Gonciaruc În calitate de: Director Executiv

Ofertantul: AO RENAM Adresa: bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 168