

**Anunț de modificare a Documentului de Achiziție
nr. MD-TECHUNI-403117-GO-RFB din 30.07.2024**

Echipamente pentru procesare, stocare și transfer al datelor

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403117-GO-RFB

**Autoritatea contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a
Moldovei**

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

**Subproiectul: Platformă unificată pentru cercetare științifică și exploatare
în date cu aplicații în educație – UNDERSEA**

1. Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403117-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru procesare, stocare și transfer al datelor, emis la data de 30.07.2024 se modifică prin emiterea Amendamentului nr. 1 din 28.08.2024, care poate fi accesat urmând link-ul: <https://www.utm.md>.

2. Pentru detalii contactați Autoritatea Contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a Moldovei, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare,168, *bir. 108*, esenia.turchin@adm.utm.md, [tel: 022-235-159](tel:022-235-159), [Esenia Turchin, Șefă Serviciu Achiziții publice.](#)

Amendamentul nr. 1 din 28.08.2024
la Documentul de Achiziție nr. MD-TECHUNI-403117-GO-RFB
din 30.07.2024

Echipamente pentru procesare, stocare și transfer al datelor

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403117-GO-RFB

Subproiectul: Platformă unificată pentru cercetare științifică și exploatare în
date cu aplicații în educație – UNDERSEA

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

Autoritatea contractantă: Instituția Publică
Universitatea Tehnică a Moldovei

Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403117-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru procesare, stocare și transfer al datelor, emis la data de 30.07.2024 se modifică după cum urmează:

1. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 22.1; 25.1** se modifică după cum urmează:

	D. Depunerea și deschiderea ofertelor
IPO 22.1	Numai în scopul depunerii Ofertei , adresa AC este: Atenție: <i>Esenia Turchin</i> Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Cod poștal: <i>MD-2004</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Termenul limită pentru depunerea Ofertei este: Data: 16 septembrie 2024 Ora: 15:00 Ofertanții nu au opțiunea de a-și depune Ofertele în format electronic.
IPO 25.1	Deschiderea Ofertei va avea loc la adresa: Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Ora: 15:00, 16 septembrie 2024

2. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 32.1**; se modifică după cum urmează:

IPO 32.1	Valuta care va fi utilizată în scopul evaluării și comparării ofertelor pentru a converti la cursul de schimb de vânzare toate prețurile ofertei exprimate în diferite valute într-o singură valută este: MDL Sursa cursului de schimb este: Banca Națională a Moldovei Data cursului de schimb este: 16.09.2024
-----------------	---

3. Documentația de achiziție Partea 2. Cerințele Autorității Contractante, **Secțiunea IIV. Lista cerințelor, pct. 3 Specificații tehnice**; se modifică după cum urmează:

Lot 1 Soluție Ready-to-Use ”Infrastructură Virtualizare HPC (High-Performance Computing și VDI)”

Poziția nr.	Denumirea bunurilor	Specificații și standarde tehnice solicitate	Specificații și standarde tehnice oferite
1.5	Nod de rețea	<p>Brand Name recunoscut internațional, asamblat și vândut ca set de la producător. Stare Produs: Nou (Not Refurbished); Tip: Data Center, Network Node. Brand Name recunoscut internațional. Cerințe de performanță: -Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării în regim - high availability: -Operare în regim Active-Active și Active-Passive; -Detectarea și notificarea pentru elemente/echipamente nefuncționale; -Monitorizarea conexiunilor de rețea; -Funcționarea Link Failover. -Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea monitorizării componentelor hardware: -Monitorizarea cu grafice în regim Real-time și pentru o perioadă din trecut; -Suport syslog; -Suport SNMP v1/v2c/v3. -Soluția trebuie să includă minimum 2xPSU de tip hot-plug AC230V 50/60Hz; -Soluția trebuie să includă ventilatoare modulare de tip hot-plug; -Soluția trebuie să asigure capacitatea de switching minimum 6400Gbps; -Soluția trebuie să asigure capacitatea latentă de rețea de maximum 2 us; -Soluția trebuie să suporte elemente pentru data centru: lossless algorithms, RDMA/RoCEv2. -Soluția trebuie să aibă forwarding rate minimum 1000Mpps. Interfețe: -Minimum 48x1/10/25/50Gbps SFP56, cu minimum 24x10/25Gbps SFP28 AOC 3m cabluri incluse;</p>	

		<p>-Minimum 4x40/100/200Gbps QSFP56, cu minimum 2 x 200Gbps QSFP56 AOC 3m cabluri incluse și 2 x 40/100Gbps QSFP28 SWDM4 transceiver LC MMF 100m; Două interfețe 40/100/200Gbps QSFP56 se vor utiliza pentru crearea de "Switch Stack" pe baza tehnologiei Inter Chassis Link, M-LAG sau altei tehnologii similare;</p> <p>-Minimum 1xRJ45 Console Port;</p> <p>-Minimum 1xRJ45 Dedicated Out-of-band Ethernet Port.</p> <p>Protocoale suportate:</p> <p>-Soluția trebuie să suporte minimum 4000 VLANs;</p> <p>-Soluția trebuie să suporte IEEE 802.1Q VLAN encapsulation;</p> <p>-Soluția trebuie să suporte Jumbo Frame cu minimum 9000 bytes;</p> <p>-Soluția trebuie să suporte Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad, M-LAG;</p> <p>-Soluția trebuie să suporte minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MACsec AES-256 -RSTP/MSTP; -OSPF, BGP, MP-BGP; -1.2M IPv4 routes, 0.6M IPv6 routes; -160k MAC addresses; -4k VRF's; - EVPN BGP; -5k VxLAN VTEP's; -SVI; -VRRP; -BFD. <p>-Soluția trebuie să dispună de API pentru management și monitorizare prin NMS/SDN.</p> <p>Garanție: Minimum 5 ani, fără a păstra ambalajul, cu suport de la producător cât pentru hardware atât și software cu disponibilitatea portalului pentru clienți și să includă posibilitatea plasării solicitării de schimb pentru hardware de tip NBD.</p>	
--	--	---	--

4. Celelalte prevederi ale Documentului de achiziție prenotat rămân neschimbate și sunt obligatorii.

5. Modificările operate în acest Amendament sunt parte integrantă a Documentului de achiziție nr. MD-TECHUNI-403117-GO-RFB.

Președintele grupului de lucru

Daniela POJAR
