

ANUNȚ DE PARTICIPARE SIMPLIFICAT PENTRU ACHIZIȚIA DE VALOARE MICĂ

privind achiziționarea

Echipamente de rețea

MTender ID

ocds-b3wdp1-MD-1778842845105

- * **Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu):** Da.
Link-ul către planul de achiziții publice publicat: <https://utm.md/transparenta/>
1. **Denumirea autorității contractante:** IP Universitatea Tehnică a Moldovei
 2. **IDNO:** 1007600001506
 3. **Adresa:** mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168
 4. **Numărul de telefon/fax:** +373 22 23-35-03 / +373 22 23-54-41
 5. **Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:** viorica.popovici@adm.utm.md;
<https://www.utm.md>
 6. **Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** *Documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA „RSAP” MTender.*
 7. **Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituție Publică de învățământ superior.
 8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea următoarelor servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată MDL, Fără TVA
LOT 1 Noduri de rețea						
1.1	32420000-3	Access Point (puncte de acces wireless pentru interior)	Bucată	12	<p>Echipamente wireless de interior – Access Point-uri cu suport pentru standarde Wi-Fi 6/6E/7 (802.11ax/be), compatibile cu sistemul de management centralizat (SDN Controller) existent.</p> <p>Porturi de rețea: Echipamentul trebuie să dispună de minimum 1 x port RJ-45 1/2.5G și 4 x porturi RJ-45 1G, cu suport pentru alimentare prin PoE (Power over Ethernet), conform standardelor IEEE 802.3af/at.</p> <p>Performanță wireless agregată: Echipamentul trebuie să asigure o viteză cumulată wireless de cel puțin 3,5 Gbps.</p> <p>Interfețe radio wireless: Echipamentul trebuie să dispună de minimum 2 interfețe radio active simultan (2.4 GHz și 5 GHz).</p> <p>Benzi de frecvență: Suport simultan pentru 2.4 GHz și 5 GHz.</p> <p>Număr de rețele SSID: Minimum 12 SSID-uri configurabile simultan.</p>	80 000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată MDL, Fără TVA
					<p>Capacitate de utilizatori simultani: Echipamentul trebuie să permită minimum 200 de stații wireless conectate simultan, în condiții reale de utilizare.</p> <p>Protocoale wireless suportate: Compatibilitate cu standardele IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax/be.</p> <p>Protocoale de roaming și tranziție rapidă: Trebuie să suporte 802.11v, 802.11k și 802.11r.</p> <p>Lățimi de canal suportate: Trebuie să suporte canale de 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz și 160 MHz.</p> <p>Putere de emisie: Puterea maximă de transmisie cumulată pentru toate benzile trebuie să fie de cel puțin 23 dBm.</p> <p>Antene: Antene omnidirecționale, integrate sau externe, cu câștig minim de 5 dBi în banda de 2.4 GHz și 5 dBi în banda de 5 GHz.</p> <p>Securitate wireless: Trebuie să suporte WPA2 și WPA3, precum și metode de autentificare de tip PSK și enterprise (802.1X).</p> <p>Compatibilitate sistem de gestiune: Echipamentele trebuie să fie complet compatibile cu sistemul existent de management de rețea (SDN Controller Huawei), iar licențele necesare de activare/incluziune trebuie să fie furnizate odată cu echipamentele.</p> <p>Garanție și suport: Echipamentul trebuie să beneficieze de garanție de minimum 36 luni, fără a fi condiționat de păstrarea ambalajului, și să includă: asistență hardware și software oferită direct de către producător, acces la portalul dedicat clienților și posibilitatea solicitării schimbului echipamentului în regim NBD (Next Business Day) în perioada de garanție.</p>	
1.2	32423000-4	Comutator managabil (Tip 1)	Bucată	1	<p>Tip: Aggregation Network Node; Brand Name recunoscut internațional.</p> <p>Stare Produs: Nou (Not Refurbished).</p>	145 000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată MDL, Fără TVA
					<p>Cerințe de performanță:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării în regim - high availability: - <i>Interfaces/Ports</i> – minimum 24 x 10 Gbps SFP+, minimum 6 x 40/100 Gbps QSFP28; -<i>Switching capability</i> - minimum 1.6 Tbps; -<i>Forwarding capability</i> - minimum 480 Mpps; -<i>Transceivers</i> – minimum 24 x 10Gbps SFP+ 1310nm minimum 1km – maximum 3km, minimum 4 x 40/100 Gbps QSFP28 minimum 10km – maximum 20km, minimum 2 x 100 Gbps QSFP28 AOC cable minimum 1m – maximum 3m; -<i>MAC address table size</i> - minimum 64k; -<i>VLAN table</i> - minimum 4k; -<i>ARP Snooping</i>; -<i>MACsec</i>; -<i>Protocols/Standards</i> - VXLAN, BGP-EVPN, OSPF, BGP, ACL, MPLS, IPv6, cu suport de minimum 192k IPv4 routes; -<i>Management</i> - prin ssh, console, https, SDN controller Huawei prin protocolul NETCONF; -<i>Support pentru Stack, cu carduri și licențe incluse în caz de necesitate.</i> <p>Compatibilitate: Trebuie să fie complet compatibil cu SDN controller-ul Huawei existent, cu includerea licenței/lor necesare.</p> <p>Cerințe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, maximum 1U, accesoriile pentru montare trebuie să fie incluse; -<i>Fan trays</i> - minimum 3, hot-swap; -<i>Power</i> - minimum 2xPSU instalate, 220V AC, hot-swap, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse. <p>Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul, cu suport de la producător cât pentru hardware atît și software cu disponibilitatea portalului pentru clienți și să</p>	

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată MDL, Fără TVA
					include posibilitatea plasării solicitării de schimb pentru hardware de tip NBD.	
1.3	32423000-4	Comutator managabil (Tip 2)	Bucată	2	<p>Tip: Access Network Node with PoE; Brand Name recunoscut internațional. Stare Produs: Nou (Not Refurbished). Cerințe de performanță: -Echipamentul propus trebuie să asigure cerințele minime pentru asigurarea funcționării în regim - high availability: -<i>Interfaces/Ports</i> – minimum 24 x 1 Gbps RJ-45 PoE+, minimum 4 x 10 Gbps SFP+; -<i>Switching capacity</i> - minimum 100 Gbps; -<i>Forwarding capacity</i> - minimum 90 Mpps; -<i>Transceivers</i> – minimum 2 x 10 Gbps SFP+ 1310nm minimum 1km – maximum 3km; -<i>MAC address table size</i> - minimum 32k; -<i>Active VLAN table</i> - minimum 4k; -<i>ARP table</i> - minimum 4k; -<i>Protocols/Standards</i> - OSPF, ACL, LLDP, LACP, IPv6, cu suport de minimum 4k IPv4 routes, 802.1x; -<i>PoE Standards</i> - IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; -<i>Management</i> - prin ssh, console, https, SDN controller Huawei prin protocolul NETCONF-; -<i>Suport pentru Stack, cu carduri și licențe incluse în caz de necesitate.</i> Compatibilitate: Trebuie să fie complet compatibil cu SDN controller-ul Huawei existent, cu includerea licenței/lor necesare. Cerințe generale: -<i>Chassis type</i> - metal, rack-mount, 19-inch, maximum 1U, accesoriile pentru montare trebuie să fie incluse; -<i>PoE budget</i> – minimum 350W; -<i>Power</i> - minimum 1xPSU instalat, 220V AC, toate cablurile și accesoriile, necesare pentru utilizarea echipamentului în corespundere cu standardele de pe piața RM, trebuie să fie incluse.</p>	55 000,00

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată MDL, Fără TVA
					Garanție: Minimum 36 luni, fără a păstra ambalajul, cu suport de la producător cât pentru hardware atît și software cu disponibilitatea portalului pentru clienți și să includă posibilitatea plasării solicitării de schimb pentru hardware de tip NBD.	
Valoarea estimată pentru LOT 1 (MDL, fără TVA)						280 000,00

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____.

10. Termenii și condițiile de prestare solicitați: *Livrarea va fi efectuată în cel mult 60 zile calendaristice după semnarea contractului de către ambele părți.*

11. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2026.

12. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Cerere de participare	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
2.	Date generale despre ofertant (inclusiv rechizite bancare)	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
3.	Declarație de eligibilitate	Conform formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
4.	Specificații tehnice	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
5.	Specificații de preț	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
6.	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)
7.	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat / Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice. <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatoriu (la deschiderea ofertelor)

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
		Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	
8.	Îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare RM	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal – VALABIL LA DESCHIDERA OFERTELOR. (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova). <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
9.	Declarație privind lista principalelor livrări efectuate în ultimii 3 ani de activitate	1. Ofertantul va avea minim 3 ani de experiență în livrarea bunurilor similare; 2. Declarație privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii 3 ani de activitate. Conform Formularului anexat în SIA „RSAP” MTender. <i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
10.	Declarație prin care se va confirma că Bunurile propuse în această licitație să fie noi (non refurbished)	<i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
11.	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificat de conformitate sau declarație de conformitate sau alt document care ar dovedi conformitatea bunurilor <i>Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
12.	Prezentarea de dovezi privind dreptul de a livra bunuri	Autorizație de la producător MAF (Manufacturer Authorization Form). <i>Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
13.	Declarație prin care se va confirma că producătorul/distribuitorul de echipamente electrice și electronice (EEE) este inclus în Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor (cu indicarea nr. de înregistrare din „Lista producătorilor”)	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la deschiderea ofertelor)
14.	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani <i>(Va fi prezentat de către ofertantul câștigător în termen</i>	Formularul Declarației este anexat în SIA „RSAP” MTender (Aprobat Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020). <i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatori (va fi prezentat de către ofertantul câștigător)

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea										
	<i>de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică)</i>												
15.	<p>Garanția de bună execuție – 5% din valoarea totală a Contractului, incl. TVA. (<i>Va fi prezentată doar de către ofertantul câștigător la momentul semnării contractului</i>)</p>	<p>1) Garanție de bună execuție (emisă de o bancă comercială) conform formularului Anexei nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115 din 15.09.2021. <i>SAU</i></p> <p>2) Transfer pe contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</p> <table border="1"> <tr> <td><i>Beneficiarul plății</i></td> <td>IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168</td> </tr> <tr> <td><i>Codul fiscal</i></td> <td>1007600001506</td> </tr> <tr> <td><i>Denumirea băncii</i></td> <td>BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127</td> </tr> <tr> <td><i>Codul Băncii</i></td> <td>AGRNMD2X522</td> </tr> <tr> <td><i>IBAN</i></td> <td>MD32AG000000022512015310</td> </tr> </table>	<i>Beneficiarul plății</i>	IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168	<i>Codul fiscal</i>	1007600001506	<i>Denumirea băncii</i>	BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127	<i>Codul Băncii</i>	AGRNMD2X522	<i>IBAN</i>	MD32AG000000022512015310	Obligatoriu (<i>va fi prezentat doar de către ofertantul câștigător, la încheierea Contractului</i>)
<i>Beneficiarul plății</i>	IP Universitatea Tehnică a Moldovei MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168												
<i>Codul fiscal</i>	1007600001506												
<i>Denumirea băncii</i>	BC "MAIB" SA Sucursala "MAIB PARK", mun. Chișinău, str. 31 August 1989, 127												
<i>Codul Băncii</i>	AGRNMD2X522												
<i>IBAN</i>	MD32AG000000022512015310												

13. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):** Nu se aplică.
14. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** Nu se aplică.
15. **Ofertele se prezintă în valuta:** Lei MD.
16. **Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului:** Prețul cel mai scăzut și corespunderea parametrilor solicitați.
17. **Termenul limită de depunere a ofertelor:** conform SIA RSAP MTender.
18. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP MTender.
19. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 60 zile calendaristice.
20. **Locul deschiderii ofertelor:** SIA „RSAP” MTender.
Ofertele întârziate vor fi respinse.
21. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** *limba română.*

Conducătorul grupului de lucru



Daniela POJAR