

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea

Echipament și servicii pentru modernizarea Centrului de Date al IP Universității Tehnice a Moldovei

prin procedura de achiziție

Licitație Deschisă

- Denumirea autorității contractante:** IP Universitatea Tehnică a Moldovei
- IDNO:** 1007600001506
- Adresa:** mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 168
- Numărul de telefon/fax:** 022-23-35-03
- Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:** olga.gherman@adm.utm.md;
<https://www.utm.md>
- 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.*
- 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.
- Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitate a de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință
LOT 1 Failover Clustering system					
1.1	48820000-2	Server pentru sistema cluster	Bucată	3	• Form-factor: 19” rackmount • CPU: 2 buc incluse, frecvența de bază min. 3.1GHz, frecvența maximală - min. 4.1GHz, min. 35MB cache, min. 20 nuclee, min. 40 fluxuri • RAM: suport până la 3TB, min 6 x 32GB Dual Rank DDR4-2933 ECC instalate • min 8 sloturi pentru HDD/SSD 2.5” folosite numai pentru discuri cu date (fără sistem de operare) • Boot media: min 2 x 32GB SSD in RAID1 • LAN: min 2 x 1Gbps RJ-45, min 4 x 10Gbps SFP+, 1x 1Gbps port de management dedicat • USB porturi: min 3 x USB 3.0 type A • sloturi de extensie: până la 3 PCIe 3.0 • Sursa de alimentare: min 2 surse de alimentare, min 550W fiecare • Remote management interface fără necesitatea licențierii sau cu licența de tip “full-feature” activată • Sisteme de operare suportate:

					VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer • Rail kit si cabluri de alimentare C13-C14 incluse • Minim 3 ani de garanție direct de la producător de tip Next Business Day (NBD)
1.2	48782000-3	Sistem de stocare tip I	Bucată	1	• Compatibilitatea deplină cu serverele din punctul 1.1 • Chassis: max 2U, rackmount 19" • Tip de stocare – all-flash cu arhitectura full-mesh • Controler dual pe șasiu în modul activ / activ. Suport până la 4 controlere per sistem de stocare, posibilitatea extinderii până la 16 controlere doar prin actualizarea software-ului • RAM cache - Min. 128 GB per controler instalat. Suport pentru până la 2 TB per sistem de stocare. Posibilitatea extinderii până la 4 TB per sistem de stocare doar prin actualizarea software-ului • Protocoale suportate – FC, CIFS, NFS, iSCSI • min. 24 sloturi hotswap pentru SSD 2.5" (extensibil pana la 1600 discuri SSD) • Min. 8 interfete SFP+ 10Gbps. Posibilitatea de adauga pina la 16 x 10/25Gbps. • Min. 4 interfete externe SAS 12Gbps pentru extinderea capacitatii storage-ului • Sursa de alimentare: min 2 buc redundant, AC 220V • Sistem integrat pentru monitorizarea și înregistrarea sănătății și performanței echipamentelor, cu stocarea datelor • RAID niveluri 5/6/10/TP • Suport de monitorizare statutului de SSD • Suport discuri hot-spare • Compatibilitate inalta snapshoturilor cu sisteme de virtualizare VMWare ESXi si Microsoft Hyper-V • Funcționalitate software-lui cu licența activa: inline deduplication; inline compression; thin provisioning; metro cluster in active/active mode; remote replication; snapshot; data caching; • Discuri hot-swap incluse: min 12 x 3.84TB 12G SAS 2.5" Read-intensive SSD • Suport de virtualizare pe niveluri

					hardware si software • Management – interfata Web, SNMP, port consola, RESTful API • Minim 3 ani de garantie direct de la producator de tip Next Business Day (NBD)
1.3	48626000-2	Soft de virtualizare	Bucată	1	• Suport de 3 servere cu cate 2 CPU fiecare • Compatibilitatea cu serverele din punctul 1.1 • Suport de High Availability, Replication, Thin Provisioning, Live migration • Licența trebuie să fie pe viață fără subscripțiile • Suport de la producator pentru 3 ani
1.4	48782000-3	Sistem de stocare tip II	Bucată	1	• Chassis: max 2U, rackmount 19" • min. 12 sloturi pentru HDD/SSD 2.5" si 3.5" form-factor • CPU: frecventa de baza min. 2.4GHz, frecventa maximala - min. 2.7GHz, min. 6MB cache, min. 4 nuclee, min. 8 fluxuri • RAM: suport pana la 64GB, min 8 GB DDR4 ECC instalat • Discuri incluse: min. 10x 12TB SATA 6GB/s 3.5" 7200RPM de tip Enterprise; min. 2x 500GB SSD SATA 6GB/s 2.5" • LAN: min. 4x 1Gbps RJ-45, 2x 10GbE SFP+ (cu suport Dynamic Link Aggregation IEEE802.3ad LACP) • PCI Express slots - min. 2 x PCIe 3.0 x8 • Encryption - AES-NI hardware-based • Storage modes – block, file • Network protocols - SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, SSH, SNMP • Supported RAID types – JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 • Posibilitatea de a adăuga cache SSD • Functii de creare Snapshot, management si backup • Supported files systems in file mode: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT • Compatibilitate cu sisteme de virtualizare: VMware, • Suportul tehnologiei VMware/Hyper-V CBT • Securitate - ACL, firewall, tunelare TLS / SSL, detectare malware, volume encryption • Software pentru gestionarea de la distanță a configurației și copiilor de rezervă

					• Minim 2 ani de garantie
1.5	72212212-8	Servicii de instalare si configurare al echipamentului	Bucată	1	• Instalare si interconectare serverelor in dulap de telecomunicatii existent conform schemei din Anexa 1 • Instalare sistemului de stocare in dulap de telecomunicatii existent • Conectare echipamentul (servere si sistem de stocare) in UPS existent si calibrarea aceea • Configurare serverelor si sistem de stocare (management, RAID groups, monitoring) • Instalarea si configurarea softului de virtualizare (cluster, live migration, iSCSI storage, thin provisioning, backup) • Migrarea datelor si sistemelor de operare (bare metal) de pe echipamentul veche: - Windows server 2008, 2012, 2016 - 20 buc - Linux Debian, CentOS- 10 buc - FreeBSD - 3 buc • Configurarea copiilor de rezerva pentru fiecare unitate (sisteme de operare, masini virtuale, date critice pe sistem de stocare) prin NFS/CIFS • Verificarea si testarea tuturor componentelor software si hardware
Valoarea estimată, fără TVA, pentru Lotul 1 constituie 2.300.000,00 lei					
LOT 2 Echipament de rețea pentru Failover Clustering system					
2.1	32420000-3	Comutator de rețea	Bucată	2	• L3 comutator de rețea • min. 24x 1/10G SFP+ porturi • min. 6x 40/100G QSFP28 porturi • min. 1x console port • min. 1x Out-of-band management port • Sursa de alimentare: min. 2x hot-swappable PSU AC220V • Suport de clustering/stacking cu capacitatea min 1Tbps si pina la 9 dispozitive in stack • Switching Capacity: min 1.6Tbps • Quality of service (QoS) features: Strict Priority (SP); Traffic prioritization (IEEE 802.1p); L4 prioritization based on TCP/UDP • Layer 2 features: VLAN (min 4k); Q-in-Q; min 350k MAC table, Jumbo packet; STP; port security; port isolation; ACL; LACP • Layer 3 features: BGP; ECMP; OSPF, BFD, min 250k IPv4/70k IPv6 routes • Datacenter features: VXLAN,

					MPLS L2/L3. • Toate licențele necesare trebuie să fie incluse. • SFP module incluse: min 2x 1/10G SFP RJ45, până la 100m prin cablu UTP Cat6; min. 4 x 10G SFP+ LC SR 300m MMF; min. 1x 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable, min 10 x 10Gbps 3m DAC cable compatibile cu servere și sisteme de stocare • Minim 3 ani de garanție direct de la producător de tip Next Business Day (NBD)
2.2	72212212-8	Servicii de instalare și configurare al echipamentului	Bucată	1	• Instalare și interconectare în dulap de telecomunicații existent conform schemei din Anexa 1 • Conectare echipamentul în UPS existent • Instalarea și configurarea echipamentului (routing, VLAN, port security, stack, management) • Configurarea interconectării cu rețea universitară existentă la nivel fizic și logic (VLAN, routing, security)
Valoarea estimată, fără TVA, pentru Lotul 2 constituie 400.000,00 lei					
Valoarea totală estimată, fără TVA, pentru toate loturile constituie 2.700.000,00 lei					

9. **În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):** 1) Pentru un singur lot SAU 2) Pentru ambele loturi.
10. **Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:** Nu se admit oferte alternative.
11. **Termenii și condițiile de livrare solicitate:** Livrarea în decurs de 90 zile calendaristice după semnarea contractului de către ambele părți.
12. **Termenul de valabilitate a contractului:** 31.12.2021.
13. **Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz):** Nu se aplică.
14. **Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz):** Nu se aplică.
15. **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.	DUAE (Documentul Unic de Achiziții European)	ORIGINAL – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori (la deschidere)

2.	Oferta	ORIGINAL – confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului: Formularul ofertei (Formular F3.1), Specificații tehnice (Formular F4.1), Specificații de preț (Formular F4.2).	Obligatori (la deschidere)								
3.	Garanția pentru ofertă - 2% din valoarea ofertei, fără TVA	ORIGINAL - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. a) Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială) conform formularului F3.2 din „Documentația Standard,, SAU b) Transfer pe contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare: <table><tr><td>Beneficiarul plății</td><td>IP Universitatea Tehnică a Moldovei</td></tr><tr><td>Denumirea băncii</td><td>BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A ., Sucursala 'Chișinău-Centru'</td></tr><tr><td>Codul fiscal</td><td>1007600001506</td></tr><tr><td>IBAN</td><td>MD32AG000000022512015310</td></tr></table>	Beneficiarul plății	IP Universitatea Tehnică a Moldovei	Denumirea băncii	BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A ., Sucursala 'Chișinău-Centru'	Codul fiscal	1007600001506	IBAN	MD32AG000000022512015310	Obligatori (la deschidere)
Beneficiarul plății	IP Universitatea Tehnică a Moldovei										
Denumirea băncii	BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A ., Sucursala 'Chișinău-Centru'										
Codul fiscal	1007600001506										
IBAN	MD32AG000000022512015310										
4.	Garanția de bună execuție – 5% (la momentul semnării contractului)	ORIGINAL - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.	Obligatori (se va prezenta de către ofertantul câștigător la încheierea Contractului)								
Potrivit art. 20 alin.8, Legea nr. 131 din 03.07.2015 următoarele documente obligatorii vor fi solicitate după deschiderea ofertelor conform cerințelor și termenelor indicate în DUAE											
5.	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. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului. Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	Obligatori (la solicitare)								
6.	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. (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova). Original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori (la solicitare)								
7.	Certificat de atribuire a contului bancar	Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont. Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori (la solicitare)								
8.	Raportul financiar - ultimul (pentru anul 2019 sau 2020)	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului	Obligatori (la solicitare)								
9.	Demonstrarea experienței operatorului economic privind livrarea bunurilor în domeniul	Declarație privind lista principalelor livrări de bunuri și servicii similare (livrarea și configurarea serverelor, sistemelor de stocare,	Obligatori (la solicitare)								

	de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit	rețelelor informaționale de comunicații) în ultimii 3 ani de activitate. <i>Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	
10.	Valoarea minimă a unui contract individual îndeplinit pe parcursul ultimilor 3 ani de activitate	Prezentarea a minim un Contract individual îndeplinit pe parcursul ultimilor 3 ani de activitate, care să fie similar ca obiect și valoarea căruia să nu fie mai mică decât valoarea ofertei prezentate în cadrul concursului dat. <i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i> *Notă: În cazul în care Contractul(ele) poartă caracter confidențial plasați pe platformă pagini din Contract pe care să fie vizibile: Numărul și data acestuia, denumirile părților, să fie indicate natura bunurilor livrate și valoarea Contractului. La necesitate va/vor fi solicitat(e) Contractul(e) în întregime).	Obligatori (la solicitare)
11.	Statut de partener oficial al producătorului pe teritoriul Republicii Moldova ce ar confirma dreptul de comercializare a bunurilor solicitate	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatori (la solicitare)
12.	Prezentarea de dovezi privind dreptul de a livra bunuri	Autorizație de la producător MAF (Manufacturer Authorization Form) / Certificat de la distribuitor DAF (Department Authorization Form) <i>Confirmat(e) prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i>	Obligatori (la solicitare)
13.	Certificatul de conformitate privind Sistemul de management al calității ISO-9001	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la solicitare)
14.	Certificat ISO 27001	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la solicitare)
15.	Demonstrarea accesului la personalul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a obiectului contractului (personalul de specialitate și/sau experții care vor avea roluri esențiale în îndeplinirea acestuia)	Certificate - <i>Confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i> Ofertantul trebuie să dispună de minim un inginer specializat în servere de sisteme de stocare și un inginer specializat în rețele de calculatoare. Ambii specialiști trebuie să fie certificați de producători ale echipamentelor oferite (servere, storage, switchuri) la nivel Associate, Professional sau Expert Certified Engineer. Ambii specialiști trebuie să fie angajați al companiei ofertantului. Certificatele trebuie să fie valide la momentul plasării ofertei și în perioada realizării proiectului.	Obligatori (la solicitare)
16.	Existența Centrului de deservire a tehnicii pe garanție și post garanție autorizat	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la solicitare)
17.	Declarație prin care se va confirma că producătorul/distribuitorul de echipamente electrice și electronice (EEE) este inclus în	<i>Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>	Obligatori (la solicitare)

	Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor (cu indicarea nr. de înregistrare din „Lista producătorilor”)		
--	---	--	--

** În conformitate cu Legea privind achizițiile publice nr.131 din 03.07.2015 și anume, art.65 alin. (4), prezentarea ofertei presupune în mod obligatoriu depunerea „ofertei tehnice, ofertei financiare, formularului DUAE și garanția pentru ofertă”.*

16. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz:** Nu se aplică.
17. **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.
18. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** Nu se aplică.
19. **Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului:** Prețul cel mai scăzut și corespunderea parametrilor solicitați.

Conform art. 26 alin. 18, Legea nr. 131 din 03.07.2015, privind achizițiile publice, în cazul în care două sau mai multe oferte sunt echivalente va fi aplicat un criteriu de atribuire suplimentar - capacitatea tehnică și/sau profesională (art. 18, lit. d), Legea 131/2015).

20. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
	Nu se aplică	

21. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

- **până la:** Informația o găsiți în SIA RSAP M-Tender.
- **pe:** Informația o găsiți în SIA RSAP M-Tender.

22. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

23. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 60 zile calendaristice.

24. **Locul deschiderii ofertelor:** SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. **Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA “RSAP”.

26. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** limba română și/sau limba engleză (după caz).

27. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:** Nu se aplică.

28. **Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

29. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):**

30. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:** Nu se aplică.
31. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:** Anunțul de intenție a fost publicat în BAP nr. 14 din 23.02.2021 și pe site-ul TED eNotices numărul documentului 2021/S 051-129677 din 15.03.2021.
32. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:** 09.04.2021.
33. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**
- | Denumirea instrumentului electronic | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se acceptă |
| sistemul de comenzi electronice | Nu se acceptă |
| facturarea electronică | Se acceptă |
| plățile electronice | Se acceptă |
34. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):** Nu se aplică.

Conducătorul grupului de lucru Larisa Bugaian: _____

L.Ș.