



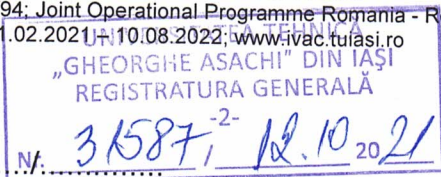
This project is funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

„Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii
Integrated Value Chain for Improvement on Labour Market”

Cod proiect: 2SOFT/1.1/94; Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014-2020; ENI CBC
Perioada desfășurare: 11.02.2021-10.08.2022; www.ivac.tuiasi.ro



Nr. înregistrare:

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții și Instalații invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică pentru **“Echipamente Proiect IVAC”**.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Adresa: Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1
Responsabil achiziție: Ing. Cezar Herța
Telefon: 0232-701454
Email: cez.ar.herta@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **20.10.2020, ora 12:00** și vor avea denumirea și codul CPV indicate la punctul 2.3 din **Invitația de participare**, publicată și pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
Ofertantul va elabora oferta pentru toate produsele din lot. Nu vor fi luate in considerare ofertele din care lipsesc produse solicitate in lot.
Prețul lotului va fi suma preturilor tuturor produselor din lot.
- ✓ Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute la punctul 2.3 din *Invitația de participare* și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite la punctul 2.3.
Prețul va include și transportul la destinația de livrare:
Facultatea de Construcții și Instalații
Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1

1.5 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

2. Obiectul contractului



This project is funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

„Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii
Integrated Value Chain for Improvement on Labour Market”

Cod proiect: 2SOFT/1.1/94; Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014-2020; ENI CBC
Perioada desfășurare: 11.02.2021 – 10.08.2022; www.ivac.tuiasi.ro

2.1 Tip contract:

- Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract: „Echipamente Proiect IVAC”

2.3 Descrierea contractului:

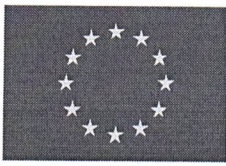
Denumire: „Echipamente Proiect IVAC”, CPV:30141200-1, UM: lot, Cantitate: 2

Descriere LOT 1 Desktop PC:

Nr. Crt.	Produs/Specificații tehnice minimale	UM	Cantitate
1.	<p>Desktop PC in urmatoarea configuratie minimala: Procesor: Intel I5 Coffee Lake 3.1 GHz, Grafica Intel® UHD 630 Placa de baza: Socket procesor 1151, Chipset Intel, Porturi Back panel 1 x VGA 1 x Display Port 1 x Serial 1 x LAN 3 x Jack 3.5mm, Numar total sloturi memorie 2, Retea 10/100/1000 Memorie RAM: DDR4 16 GB 1600 MHz, sloturi ocupate 2 Capacitate stocare: HDD 1TB 5400 (7200) rpm Placa video: dedicata, capacitate memorie 2GB DDR3, porturi 1xHDMI 1xVGA Middle tower, ATX 450W, fara unitate optica Monitor: 23.5-24inch LED, Full HD rezolutie optima 1920x1080, 16:9, 1xVGA, 1xHDMI, Tastatura, mouse Windows, Microsoft Office, antivirus Termen garanție: minim 18 luni</p>	buc	20

Descriere LOT 2 Server:

Nr. Crt.	Produs/Specificații tehnice minimale	UM	Cantitate
2.	<p>Server in urmatoarea configuratie minimala: - Format fizic: maxim 1U - Panoul frontal: minim buton on/off, buton de resetare sistem, led ce indica functionarea, led ce indica activitatea discurilor, led ce indica activitatea pe retea, led ce indica supraincalzirea, si erori ale ventilatoarelor - Dimensiuni fizice: maxim 437mm x 43mm x 707mm - Unitati pentru discuri: minim 10, format 2.5”, hot-swap, interfata minim SATA3, din care 2 utilizabile pentru NVMe - Posibilitate de instalare placi de expansiune pentru minim 1 port M.2 NVMe si minim 1 port M.2 SATA3 sau 2 porturi M.2 NVMe - Sloturi de expansiune: minim 2 sloturi PCI-E 3.0 x16 Full-height și minim 2 sloturi PCI-E 3.0 x8 - Minim 2 surse de alimentare redundante, de minim 750W, cu tehnologie PMBus minim 12 x 8GB PC4-21300 2666MHz DDR4 ECC RDIMM, sau echivalent - Tehnologie memorie: DDR4 ECC Reg - Numar maxim de sloturi de memorie: minim 24 - Format: DIMM 288 pini - Minim 2 procesoare - Tip procesor: Intel® Xeon® Gold 6240, sau echivalent - Cache: minim 25MB - Tip socket: LGA3647</p>	buc	1



This project is funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

**„Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii
Integrated Value Chain for Improvement on Labour Market”**

Cod proiect: 2SOFT/1.1/94; Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014-2020; ENI CBC
Perioada desfășurare: 11.02.2021 – 10.08.2022; www.ivac.tuiasi.ro

<ul style="list-style-type: none"> - Viteza maxima de operare: minim 2.60 GHz - Numar de nuclee: 18 - Numar de fire de executie: 36 - Tehnologie pentru virtualizare - Consum maxim: 150W - Tip controller: SAS HBA sau echivalent - Rata maxima de transfer: minim 12Gb/s SAS - Suport RAID pentru JBOD - Numar maxim de discuri: minim 1024 - Viteza processor: minim 1.2Ghz - Compatibil cu RedHat Enterprise Linux - Discuri fixe: minim 4 x 480GB Intel® SSD D3-S4610 Series 2.5" SATA 6.0Gb/s Solid State Drive, sau echivalent - Interfață discuri: minim 6.0Gb/s Serial ATA - Citire: minim 96,000 IOPS - Scriere: minim 44,500 IOPS - Viteza citire: minim 560 MB/s - Viteza scriere: minim 510 MB/s - Tehnologie discuri: 3D NAND TLC, sau echivalent - Minim 1 placă de rețea PCI Express 3.0 x16, cu cate 2 porturi QSFP28 100GB/s - Caracteristici: - doua porturi QSFP28, - Hardware offload pentru VXLAN, NVGRE și GENEVE encapsulated traffic - RAID offload - erasure coding (Reed-Solomon) offload - Hardware-Based I/O Virtualization (Single Root IOV, Multi-function per port, Address translation and protection, Multiple queues per virtual machine) - suport pentru: IEEE 802.2bj, 802.3bm 100 Gigabit Ethernet; 25G Ethernet Consortium 25, 50 Gigabit Ethernet; IEEE 802.3ba 40 Gigabit Ethernet; IEEE802.3ae 10 Gigabit Ethernet; IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3ap based auto-egotiation and KR startup; IEEE 802.ad, 802.1AX Link Aggregation; IEEE 802.1Q, 802.1p VLAN tags and priority; IEEE802.1Qau (QCN) – Congestion Notification; IEEE 802.1Qaz (ETS); IEEE 802.1Qbb (PFC); IEEE 802.1Qbg; IEEE 1588v2; Jumbo frame support (9.6KB); - suport pentru CPU offload: RDMA over Converged Ethernet (RoCE); TCP/UDP/IP stateless offload; LSO, LRO, checksum offload; RSS, TSS, HDS, VLAN insertion/striping. Receive flow steering; Intelligent interrupt coalescence; - suport PXE - suport de virtualizare PCI-SIG SR-IOV (SR-IOV: up to 256 Virtual Functions, SR-IOV: up to 16 Physical Functions per port, 1K ingress and egress QoS levels, Guaranteed QoS for VMs) - conform RoHS 6/6 - Remote boot over iSCSi - minim compatibil cu RedHat Enterprise Linux - Minim 2 interfețe onboard 10G SFP+ - Minim 2 interfețe onboard 1GbE - Minim 2 transceivere SBN-SP-MD01-300 - SFP+ 10G MM 850NM 300M sau echivalent - Conector: SFP+ - Lungime unda: 850nm - Caracteristici: - Multi Rate: 10Gb/s - Conform SFP+ Electrical MSA SFF-8431 - Conform SFP+ Mechanical MSA SFF-8432 		
--	--	--



This project is funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

„Lanț valoric integrat pentru îmbunătățirea pieței muncii
Integrated Value Chain for Improvement on Labour Market”

Cod proiect: 2SOFT/1.1/94; Joint Operational Programme Romania - Republic of Moldova 2014-2020; ENI CBC
Perioada desfășurare: 11.02.2021 – 10.08.2022; www.ivac.tuiasi.ro

<ul style="list-style-type: none">- Conform 10G Ethernet- Distanța de transmisie de până la 300m- Consum redus- Temperatura de operare : 0°C to~ +70°C- Laser Clasa A / Comform CDRH- Conform RoHS 6/6- Funcție DDM- Minim 2 tranșeevire SSBN-CP-MX01-100 - QSFP28 100GBASE-SR4 850nm sau echivalent- Lungime undă: 850nm- Conector: QSFP28- Caracteristici:- Distanța de transmisie la 100m (OM4 MMF) și 70m OM3 MMF)- 4x25Gb/s 850nm VCSEL-based transmitter- 4x25G electrical interface- Hot-pluggable;- Kit de montare în Rack, cu șine- 2 cabluri de alimentare IEC60320, de la C13 la C14, minim 16 AWG, 240V/15A- Garanția și suportul tehnic vor fi asigurate pe teritoriul României.- Pe perioada garanției beneficiarul va avea acces la site-ul producătorului pentru documentații și actualizări de software.		
---	--	--

Calitatea produselor solicitate reprezintă cerințe minimale, operatorii economici pot depune oferte cu produse echivalente care să satisfacă aceste condiții („sau echivalent”).

2.4 Termen de livrare: 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți.

2.5 Sursa de finanțare: Proiect IVAC

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:
Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare
Prețul cel mai scăzut.

5. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza contractului de achiziție, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Director Proiect IVAC,
s.l.dr.ing. Gabriela Covatariu

Administrator șef facultate,
Ing. Cezar Herta

Certificat în privința realității, regularității și legalității
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
Data: 12.10.2021
Semnătura: _____