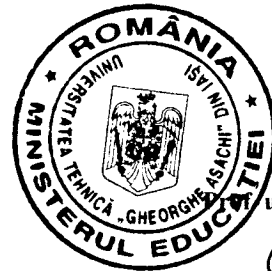
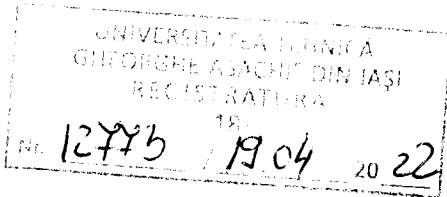




Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanica



Se aprobă,
RECTOR,
univ. dr. ing. Dan Cașcaval

Vizat,
Director General Administrativ,
Dr.ing.Sorin Avram Iacoban

Invitație de participare Achiziție: Echipamente IT

Prin prezenta, invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de furnizare.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea:

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanica

Adresa: Bdul.Prof.Dimitrie Mangeron nr.43 ,

Localitatea: Iași,

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: 06.05.2022 ora 9.00

Se acceptă oferte transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 08:00 - 15:00 sau prin e-mail pe adresa mona.anita@tuiasi.ro. În cazul ofertei transmise prin e-mail, Beneficiarul poate solicita și



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

transmiterea ulterioară, în maxim 2 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertei în original. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

Notă: se va menționa „Oferta Echipamente IT - **Cross border cooperation in mechatronics engineering education**” codEMS-ENI - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE.

Ofertantul declarat câștigător va publica produsele pe SEAP în termen de maxim 2 zile de la primirea comunicării. Achiziția finală se va realiza prin intermediul SEAP.

Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot. Nu se acceptă oferte din care lipsesc repere. Sunt 2 repere în lot. Este un singur lot.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
- ✓ Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, producător, model, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu garanția tehnică și termenul de livrare. Propunerea financiară va fi exprimată în lei, fără TVA. La întocmirea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare furnizării produselor care fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit. Valoarea fiecărui produs nu trebuie să depășească valorile estimate la punctul 2.3.

1.4 Prezentarea ofertei

| | |
|---|---------|
| Limba de redactare a ofertei: | Română |
| Moneda în care este exprimat prețul contractului: | Lei |
| Perioada minimă de valabilitate a ofertei: | 60 zile |

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

zz/II/aaa 28.04.2022 ora 09.00

2. Obiectul contractului



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

2.1 Tip contract:

- Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract: Oferta Echipamente IT - codEMS-ENI - 2Soft/1.1/64 CPV - 39173000-5

2.3 Descrierea contractului

| Nr. Cr. t. | Nr. lot | Cod CPV | Denumire produs | Cant | Valoarea estimativă a contractului Lei fara TVA | Termen de livrare |
|--------------|--------------|------------|--|------|--|---|
| 1 | Lot 1, poz.1 | 39173000-5 | Sistem stocare date <u>Conform caietului de sarcini</u> | 1 | 19458.00 | Maxim 30 zile de la semnarea de catre ambele parti a contractului |
| | Lot 1 poz.2 | 33195100-4 | Monitor <u>Conform caietului de sarcini</u> | 1 | 3696.00 | Maxim 30 zile de la semnarea de catre ambele parti a contractului |
| Total | | | | | 23154.00 | |

2.4. Termen de livrare: *conform caietului de sarcini*

2.5. Sursa/Surse de finanțare: Cross border cooperation in mechatronics engineering education” codEMS-ENI - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE

2.6. Locul de livrare: *la Facultatea de Mecanica, Bdul prof.Dimitrie Mangeron 43, Iasi*

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 din catalogul SICAP (vechiul S.E.A.P.), cu respectarea caracteristicilor tehnice. În cazul în care există două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea, în vederea departajării ofertelor.



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

5. Garanția de bună execuție: Nu este cazul.

6. 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 facturii fiscale, a contractului de achiziție 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. Atribuirea se va face pe lot. În cadrul fiecărui lot trebuie să fie inclusă întreaga cantitate și toate reperatele din caietul de sarcini aferent lotului.

Intocmit
Ing. Mona Anita



CAIET DE SARCINI

*privind achiziția de echipamente și dotări
pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului*

Cross border cooperation in mechatronics engineering education" - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE
Proiect co-fundat de către Uniunea Europeană.

I. Cadrul general

Pentru derularea în bune condiții a proiectului Cross border cooperation in mechatronics engineering education " - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE, a fost desemnată o echipă de implementare, care va coordona activitățile din proiect și care va fi responsabilă de atingerea următoarelor obiective prevăzute în proiect:

Obiectivul general - Creșterea accesului la educație și îmbunătățirea calității învățământului ingineresc prin cooperarea transfrontalieră între cele două universități.

Obiectivele specifice:

- OS1- Dezvoltarea domeniului „Robotică și Mecatronică” la nivel de licență prin modernizarea planurilor de studii, a curriculei și a laboratoarelor la Universitatea Tehnică a Moldovei;
- OS2 - Elaborarea planurilor de studii, suport metodic și didactic (note de curs, aplicații, laboratoare) pentru noul Program de Studii de Licență de Master (Ciclul II) „Mecatronică Avansată” la Universitatea Tehnică a Moldovei.;
- OS3 - Dezvoltarea Programului de Studii de Master „Mecatronică Avansată” (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași) prin modernizarea planurilor de studii, a curriculei și a laboratoarelor.

În vederea asigurării suportului activităților de management al proiectului, au fost prevăzute în cererea de finanțare echipamente și materiale pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului.

Specificațiile tehnice reprezintă ansamblul cerințelor obligatorii, pe baza cărora se întocmește propunerea tehnică și financiară de către un operator economic.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale. Neîndeplinirea acestora duce la descalificarea ofertantului.

Oferta tehnică va fi însoțită de specificațiile tehnice, emise de producător, pentru produsele oferite.

Obiectul procedurii de achiziție constă în furnizarea produselor cuprinse în Tabelul cu cantități și specificații tehnice. Valabilitatea ofertei: minim 60 zile după data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. Specificațiile tehnice ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini se găsesc în Anexa nr. 1.

II. Condiții și termene de livrare

- Livrarea integrală a produselor se va face în maximum 30 zile de la semnarea contractului de furnizare de către ambele părți la Facultatea de Mecanica din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 43 , Iasi, Cod Poștal 700050, România, în intervalul orar 08:00–16:00.
- Transportul și manipularea produselor vor fi asigurate de către furnizor, pe cheltuiala sa, până la sediul achizitorului.
- Produsele livrate vor fi însoțite de factură fiscală, aviz de însoțire a mărfii, certificat de garanție, certificat de calitate și conformitate. Toate documentele vor fi în original, semnate și ștampilate de furnizor.
- În vederea asigurării corespondenței, justificării și trasabilității între reperele menționate în caietul de sarcini și cele oferite, denumirea produselor din factură, aviz de însoțire a mărfii, și din certificatul de garanție va fi aceeași cu cea din oferta tehnică/financiară a furnizorului.



- Furnizorul va preciza pe toate documentele de însoțire a produselor livrate contractul în baza căruia s-a făcut livrarea.
- Plata se va efectua în maxim 30 de zile calendaristice de la recepția produsului și primirea facturii, cu ordin de plată în conformitate cu prevederile art.6 alin. 1 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

III. **Recepția produselor**

- Recepția produselor livrate va fi efectuată la sediul achizitorului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data livrării produselor.
- Produsele livrate la care s-au constatat neconformități, deficiențe sau lipsuri vor fi consemnate într-un proces verbal de recepție și vor fi înlocuite de către furnizor, pe cheltuiala sa, în termen de maxim 2 (două) zile lucrătoare de la data constatării acestora.
- Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.
- Recepția se consideră încheiată în momentul semnării de către achizitor, fără obiecțiuni, a documentelor de recepție.
- Factura va fi acceptată numai pentru produsele care au fost acceptate la recepție.

IV. **Garanția**

- Garanția acordată de furnizor pentru produsele oferite va fi de minim 12 luni.
- Curgerea termenului de garanție începe de la data semnării procesului-verbal de recepție a produselor livrate la sediul autorității contractante.
- În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin reparare sau înlocuire, în cel mult 5 zile lucrătoare de la data la care a fost înștiințat în scris de către achizitor.
- Garanția produselor înlocuite sau reparate se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data când produsele au revenit, în stare de bună funcționare, în posesia achizitorului.

TABEL CU CANTITĂȚI ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

| Nr. crt. | Denumire produs | U.M. | Cantitate | Prețtotal estimat Lei fără TVA |
|--|------------------------|------|-----------|--------------------------------|
| Lotul 1 (Lot unic) - Echipamente IT | | | | |
| 1.1. | Sistem de stocare date | buc | 1 | 19458.00 |
| 1.2. | Monitor | buc | 1 | 3696.00 |

Produsele livrate vor fi noi. Nu se acceptă produse remanufacturate și/sau care au în componență elemente care au fost folosite anterior.



**Specificațiile tehnice Echipamente și dotări
pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului**

Cross border cooperation in mechatronics engineering education “ - 2Soft/1.1/64 CBCinMEE

PE SEAP

Denumire : „Echipamente IT”

cod CPV - 39173000-5- unitati de stocare

Descriere: Lot 1 – Echipamente IT

poz.1.1 – Sistem de stocare date— cu toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț unitar fără TVA.

Poz.1.2 –Monitor - cu toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț unitar fără TVA.

Preț catalog: pret LOT fără TVA.(pretul tb sa fie oferat pentru intreaga cantitate de echipamente)

| Nr. crt. | Specificații |
|---------------------------|--|
| <p>LOT 1 Poz.1.1.</p> | <p><u>Specificatii hardware</u> Sistemul trebuie să fie de tip NAS (Network Attached Storage) Capacitate interna de stocare suportata: pana la 108TB Hard-disk-uri suportate: 3.5” SATA HDD / 2.5” SATA HDD / 2.5” SATA SSD / M.2 2280 NVMe SSD Numar bay-uri : minim 8 x 3,5”sau 2,5” Sistemul trebuie să suporte minim următoarele configurații RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JDOB Sistemul trebuie să fie dotat cu procesor minim 4-core 64-bit la minim 2.2GHz Memorie RAM: minim 32GBDDR4 ECCinstalata, sloturi total memorie: minim 2. Memoria RAM trebuie sa fie de acelasi producator al echipamentului NAS Sistemul trebuie să conțină minim următoarele interefețe de conectare către host: 4 x 1GbE RJ45 cu capabilitati Link Aggregation / Failover support, Wake on LAN Porturi externe: minim 4 x USB 3.0, 2 x eSATA Sloturi de expansiune PCIe: minim 1 xGen3 x8 Forma: tip desktop</p> <p><u>Capacitate stocare</u> Minim 6 x 12TB de 3.5”SATA 6 Gb/s si certificate de producatorul echipamentului NAS MTBF minim 2,5 mil ore viteza maximă susținută de transfer de date minim 242 MiB/s Marime buffer minim 256MB Garantie HDD-uri minim 60 de luni</p> <p><u>Specificatii software</u> Sistemul trebuie să conțină minim următoarele protocoale de retea: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) Sistem de fisiere acceptat: BTRFS, EXT4 Sistemul trebuie sa fie certificat pt. solutii de virtualizare Vmware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack VPN Server: minim 30 de conexiuni</p> <p><u>Partajare fisiere:</u> Sistemul trebuie să asigure funcționalități de replicare locală tip Snapshot. Numar de utilizatori: min. 2040 Numar de grupuri: min. 256 ; Directoare partajate: min. 512 ;</p> <p><u>Nivel zgomot:</u> maxim 23 dB(A)</p> <p><u>Sursa de alimentare:</u> putere consumata max. 250W</p> <p><u>Certificari:</u> CE, EAC, BSMI, CCC, KC, VCCI, RCM, FCC</p> <p><u>Include</u> Unitate de alimentare continua si protectie certificata de producatorul echipamentului</p> |



| | | |
|------------------|---------|--|
| | | <p>NAS. Trebuie sa aiba minim urmatoarele caracteristici: tehnologie Off-line sau echivalent, Capacitate: minim 750 Watt/1200 VA, port management: minim 1, Conectori iesire: 8 x Schuko, Protectii: Protectie la supratensiune / suprasarcina / descărcare / suprasarcina / scurtcircuit, Backup (la incarcare de 250W): minim 18 min, Acumulator: Integrat in carcasa echipamentului, cu posibilitate de inlocuire, verificare automata periodica a starii bateriei, protectie la descarcare complete, Format si posibilitati instalare: Tip desktop, maxim 7 kg, Garantie: minim 24 luni</p> <p><u>Garantie echipament</u> minim 36 Luni</p> |
| LOT 1 Poz.1.2 | Monitor | <p><u>Specificatii tehnice</u></p> <p>Diagonala afisajului - Minim 42.5 " / 108 cm Rezoluție de afișare - Minim 3840 x 2160 Pixel Raport de aspect nativ - 16:9 Timp de răspuns -Maxim 3 ms Unghiul de vizionare, vertical/orizontal - Minim 178 ° / 178 ° Rezolutie - 4K Ultra HD Tip panou - VA sau echivalent Numărul de culori ale afișajului - 1.07 miliarde de culori Luminozitate afișaj (tipică) - Minim 400 cd/m² Rația de contrast (tipică) Minim 4000:1- Nivel pixel - 0.245 x 0.245 milimetri Hub USB încorporat- Da Rată maximă de refresh - 60 Hz Unghi de înclinare --2 - 10 ° Montaj VESA- Da HDMI - Minim 2 x HDMI DisplayPort - Minim 1 x DisplayPort Număr porturi USB Tip-A downstream - Minim 4 x 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Număr porturi upstream - Minim 1 x USB Tip-B Ieșire căști – Da Difuzoare încorporate – Da Puterea RMS a difuzoarelor - Minim 13 W Telecomandă inclusă – da Certificate de sustenabilitate - CE,ErP,REACH,RoHS,WEEE Garantie - Minim 36 luni</p> |

Nota: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă sau marcă de fabrică sunt menționate doar pentru identificarea și ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a făcut estimarea și Nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații se vor considera ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Responsabil proiect TUIASI- -2Soft/1.1/64

CBCinMEE

Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUS

Membru proiect TUIASI- - 2Soft/1.1/64

CBCinMEE

Prof.univ.dr.ing. Gheorghe PRISACARU

Membru proiect TUIASI- - 2Soft/1.1/64

CBCinMEE

Ing. Mona Anita

Membru proiect TUIASI- - 2Soft/1.1/64

CBCinMEE

SI.univ.dr.ing. Ciprian STAMATE