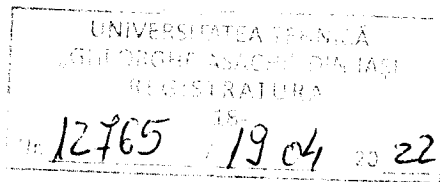




Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

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: Training

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 TRAINING - **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. Este 1 reper 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 ce fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit. Valoarea fiecărui serviciu 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 TRAINING - cod EMS-ENI - 2Soft/1.1/64 CPV - 80000000-4

2.3 Descrierea contractului

Nr. Cr. t.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire serviciu	Cant	Valoarea estimativă a contractului Lei fara TVA	Termen de livrare
1	Lot 1, poz. 1	80000000-4	TRAINING <u>Conform caietului de sarcini</u>	1	4507.00	Maxim 45 zile de la semnarea de catre ambele parti a contractului
Total					4507.00	

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

2.5. Sursa/Surse de finanțare: Cross border cooperation in mechatronics engineering education” cod EMS-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



Programe funded by
the European Union



Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION

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
Project co-funded by European Union funds.*

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 de servicii 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

- Executarea serviciilor se va face în maximum 45 de 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.
- 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.

TABEL CU CANTITĂȚI ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Prețtotal estimat Lei fără TVA
Lotul 1 (Lot unic) - Training echipamente FESTO				
1.1.	Training echipamente FESTO	buc	1	4507.00

Specificațiile tehnice

pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului

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

PE SEAP

Denumire : „TRAINING”

cod CPV - 80000000-4

Descriere: Lot 1 – TRAINING

- Training echipamente -- cu toate caracteristicile care se pot lua in considerare

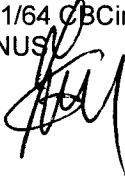
Preț catalog: preț unitar fără TVA.

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

Nr. crt.	Denumire serviciu	Specificații
1	TRAINING	<p>Training echipamente SCOP: <i>Instruirea teoretica si practica a cadrelor didactice cu scopul de a le ajuta in conceperea lucrarilor practice ce vor fi efectuate pe echipamentele:</i> MecLab, Robotic Arm, MPS 203 Industry 4.0</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>1. MecLab – timp alocat 8 ore Programul de instruire trebuie să acopere următoarele tematici: 1. Procedura de punere în funcțiune, conectarea cu softul FluidSim MecLab 2. Realizarea unor programe de comandă utilizând librăria de simboluri din mediul FluidSim MecLab; 3. Posibilități de extindere sistem 4. Întrebări</p> <p>2. Robot arm – timp alocat 8 ore Programul de instruire trebuie să acopere următoarele tematici: 1. Procedura de pornire și operare sistem cu robot 2. Explicarea mediului de programare Ciro, interfață, librării 3. Realizarea unui proiect în mediul Ciro, utilizând librăriile din mediul software, interconectarea cu controller robot, descărcare program și listă de poziții, comunicația online cu controller-ul 4. Explicarea unor instrucțiuni de programare roboți și evidențierea lor prin realizarea unui proiect. 5. Întrebări</p> <p>3. MPS 203 I4.0 – timp alocat 8 ore Programul de instruire trebuie să acopere următoarele tematici: 1. Procedura de pornire și operare stații MPS 2. Introducere în Industry 4.0 - noțiuni de bază, explicare terminologie și concepte. 3. Pornirea unui proces de producție utilizând mediul MES (Manufacturing Execution Sistem), confirmarea și introducerea unei comenzi de producție. 4. Trasabilitatea unui produs utilizând tehnologia RFID; 5. Evidențierea comunicației de tip OPC-UA ca protocol de comunicație, configurație OPC server 6. Noțiuni de baza Augmented reality 7. Întrebări</p> <p align="right">Durata instruirii: 3 zile a cate 8 ore Termen de executie 45 de zile de la semnarea de ambele parti a contractului</p>

Nota: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă sau marcă de fabrică sunt menționate doar pentru identificarea cu 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

Sl.dr.ing. Ciprian STAMATE 

Membru proiect TUIASI- 2Soft/1.1/64

CBCinMEE

Ing. Mona Anita 