



Aprobat
Decan,

Conf. univ. dr. ing. Florin Negoescu



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică:
„ **Materiale si echipamente proiect PVA-BIOSENZ - CMMI** ”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Adresa: Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 39A
Responsabil achiziție: Andrei Sănducu
Telefon: 0232/702318
Email: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate www.cmmi.tuiasi.ro/despre/achizitii

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **11.06.2024, ora 12.00**, și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.cmmi.tuiasi.ro/despre/achizitii. Ofertantul interesat, **va transmite oferta tehnică detaliată încărcată în S.E.A.P** și autorității contractante la adresa de e-mail andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro până în data de **11.06.2024, ora 12.00**, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe S.E.A.P.

În catalogul SEAP se vor introduce produsele cu denumirea indicată.

Pentru a vă asigura că oferta dumneavoastră va fi găsită cu ușurință de motoarele de căutare din catalogul SEAP, vă recomandăm să respectați instrucțiunile de publicare și să notificați participarea la procedură pe adresa de email andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro.

Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatorii economici care vor depune ofertă în catalogul S.E.A.P. nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

Pe S.E.A.P. va fi postat:

Materiale si echipamente proiect PVA-BIOSENZ - CMMI

CPV: 2400000-4

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din caietul de sarcini.
- ✓ 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 precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ Ofertele care nu conțin toate reperele ce compun lotul, vor fi respinse.
- ✓ Fișe tehnice / Mostre (Nu).

1.4 Prezentarea ofertei

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

**1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
10.06.2024, ora 14:00**

2.1 Obiectul contractului: Materiale și echipamente proiect PVA-BIOSENZ

2.2 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.3 Denumire contract: Materiale și echipamente proiect PVA-BIOSENZ

Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire lot	Specificații tehnice	Termen de livrare
0	1	2	4	5
1	24000000-4	Materiale și echipamente proiect PVA-BIOSENZ	Conform specificațiilor din caietul de sarcini	în cel mult 30 de zile de la semnarea contractului

2.4 Valoarea estimată a contractului:

Valoare estimată – 17.116,00 lei fără TVA

2.5 Termen de prestare: Livrarea se va efectua în termen de 30 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți. Perioada de valabilitate a contractului este de 3 luni.

2.6 Locul de livrare a produselor: imobil TCM, Blvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 39, Iași.

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

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



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

4. 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, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

Întocmit,
Administrator F.C.M.M.I.
Andrei Sănduciu



CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, atrage descalificarea.

În cadrul postării ofertei în catalogul SEAP, operatorul economic va enumera produsele din care este compus lotul.

Pe S.E.A.P. va fi postat:

Materiale si echipamente proiect PVA-BIOSENZ - CMMI

CPV: 24000000-4

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul

DETALII TEHNICE

Nr. crt.	Denumire Produs	U.M.	Cant.	Caracteristici Tehnice
1.	Alcool polivinilic-pudră	kg	1	Alcool polivinilic-pudră Poly(vinyl alcohol) Mw 89,000-98,000, 99+% hydrolyzed
2.	Cristale lichide nematice-5CB (Benzoat de colesteril)	g	2	Cristale lichide nematice-5CB (Benzoat de colesteril) Formula: C18H19N Puritatea (HPLC) > 97.5 %
3.	Cristale lichide nematice-7CB (4'-Heptil-4-bifenilcarbonitril)	g	2	Cristale lichide nematice-7CB (4'-Heptil-4-bifenilcarbonitril) Formula: C20H23N Formula Weight: 277.4 g/mol
4.	Cristale lichide nematice-MBBA (N-(4-Methoxybenzylidene)-4-butylaniline)	g	5	Cristale lichide nematice-MBBA (N-(4-Methoxybenzylidene)-4-butylaniline) Formula: C18H21NO Formula Weight: 267.37 g/mol
5.	Soluție de Albumină serică bovină-BSA	ml	50	Soluție de Albumină serică bovină-BSA Concentrație: 30%±2% in 0.85% clorură de sodiu, ambalat aseptice
6.	Dopant chiral-Acid benzoic	g	100	Dopant chiral-Acid benzoic



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

				Formula: C7H6O2 Formula Weight: 122.12 g/mol
7.	Agent chimic de aliniere și cuplare-DMOAP soluție	ml	100	Agent chimic de aliniere și cuplare-DMOAP soluție Formula: C26H58ClNO3Si Formula Weight: 496.28 g/mol
8.	Tablete pentru soluție salină tamponată cu fosfat-PBS	TAB	50	Tablete pentru soluție salină tamponată cu fosfat-PBS Forma: tableta rotundă Timp de dizolvare < 10.00 min pH 7.20 - 7.60
9.	ITO(oxid de Indiu Staniu) Nano-pudră	g	5	ITO(oxid de Indiu Staniu) Nano-pudră Dimensiune particule: 30 nm; Compoziție: In2O3, 90%+SnO2, 10% Densitate:1.2 g/mL la 25 °C
10.	Poli(etilen glico) diglicidil eter - PEGDE	ml	100	Poli(etilen glico) diglicidil eter -PEGDE Formula: C3H5O2-(C2H4O)n-C3H5O
11.	Hidroxid de potasiu soluție (KOH)	ml	500	Hidroxid de potasiu soluție (KOH) Concentrație: 45 wt. % in H2O
12.	Diiodometan soluție stabilizată pentru sinteză	ml	25	Diiodometan soluție stabilizată pentru sinteză Puritate: ≥98% Formula chimică: CH2I2 Masa moleculară: 267.84
13.	Micropipetă cu un singur canal	buc	1	Micropipetă cu un singur canal Volum: 10-100 μL
14.	Seringă Hamilton cu ac detașabil	buc	1	Seringă Hamilton cu ac detașabil volum 5 μL, dimensiunea acului 23s ga, lungimea acului L 43 mm (1.71 in.)
15.	Seringă Hamilton cu ac fix	buc	1	Seringă Hamilton cu ac fix Volum: 5 μL, Dimensiune ac size 26s ga (bevel tip), Lungime ac, L= 51 mm (2 in.)
16.	Lamele de microscop din sticla cu ITO (oxid de Indiu Staniu)	buc	10	Lamele de microscop din sticla cu ITO (oxid de Indiu Staniu) Rezistivitatea: 70-100 Ω/sq
17.	Detergent concentrat pentru laborator	L	5	Detergent lichid concentrat alcalin pentru curatarea echipamentelor sensibile de laborator (sticlă, aluminiu, staniu, zinc sau polistiren)
18.	Camera microscop	buc	1	Camera microscop MOTICAM A16
19.	Micrometru digital pentru determinarea grosimii foliilor și materialelor subțiri, precizie 0.001mm	Buc	1	Aparat de masurare digital, micrometru digital, Sunmostar, 0-12,7 mm Precizie: +-0,005 mm Rezoluție: 0,001 mm Interval măsurare: 0-12,7 mm
20.	Balanta de precizie	Buc	1	Balanta de precizie Kern TGD 50-3C, 50 g Precizie: 0.001 g Linearitate: 0.003 g Reproductibilitate: 0.003 g Capacitate maxima de cantarire:50 g
21.	Vas de evaporare din cuarț cu fund plat	buc	2	Vas de evaporare din cuarț cu fund plat Volum 100 ml; Material: Cuarț topit cu puritate ridicată (SiO2> 99.99%); Temperatura de lucru: 1100°C la 1200°C



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

22.	Set magneți de agitare cu înveliș din teflon	set	1	Set 3 magneți de agitare cu înveliș din teflon 1xMagnet cilindric 30 mm x 8 mm; 1xMagnet cilindric 40 mm x 8 mm; 1xMagnet forma de cruce 25x25 mm
23.	Spatula dubla Isolab	buc	5	Spatula cu două capete (dubla) din oțel inoxidabil, L 150 mm, rezistența împotriva substanțelor chimice și a coroziunii
24.	Spatulă Hammacher pentru cântărire	buc	2	Spatula dubla Hammacher pentru cântărire, din Oțel Wironit 4301, L 150 mm, Dimensiune spatulă: 30*9 mm
25.	Spatulă dublă Fisher	buc	3	Spatula dubla din oțel inoxidabil Fisher, Lungime: 130 mm Adâncime de inserare: 9 mm
26.	Set pensete	set	2	Set cu 4 pensete diferite: 1- pensetă cu vârf puternic ascuțit, pentru uz general; 2- pensetă cu vârf lat, drept, pentru lucrul cu materiale plate; 3- pensetă cu vârf încovoiat; 4- pensetă cu vârf fin, drept

Șef Administrator F.C.M.M.I.,
Andrei Sănducu