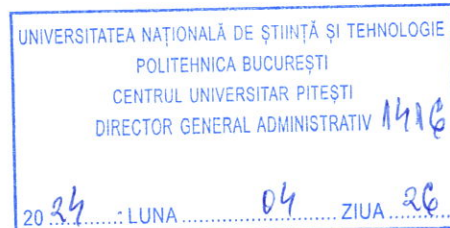


PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)
SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGCU - SS
BENEFICIAR: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești
TITLUL PROIECTULUI: PROGRAM EDUCATIONAL INTEGRAT PENTRU SPRIJINIREA STUDENȚILOR ÎNMATRICULAȚI ÎN PRIMUL AN DE
STUDII CARE SUNT EXPUȘI RISCULUI DE ABANDON
Acord de grant nr. 397/SGU/SS/2023 din 13.09.2023

Număr de înregistrare Centrul Universitar Pitești

4028 / 26 / 04 / 2024



Pitești, data publicării 30.04.2024

INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de bunuri - Echipamente de laborator, Anul 1

Lot 1- Spectrofotometru - 1 buc.;
Lot 2- Multiparametru pH laborator - 1 buc.

Către

S.C. EAST CORP S.R.L., cu sediul în Strada Petalelor, nr.1, Lunca Cetățuiei, Județ Iași, e-mail: office@eastcorp.ro

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- În baza Acordului de Grant nr. **AG397/SGU/SS/13.09.2023**, semnat cu MEN-UMPFE, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești a accesat în cadrul schemei de granturi Schema de Granturi Competitive pentru Universități – Sprijin acordat Studenților Runda III, un grant în valoare de 372.225 lei pentru implementarea subproiectului „PROGRAM EDUCATIONAL INTEGRAT PENTRU SPRIJINIREA STUDENȚILOR ÎNMATRICULAȚI ÎN PRIMUL AN DE STUDII CARE SUNT EXPUȘI RISCULUI DE ABANDON” și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția de un spectrofotometru și a unui Multiparametru pH laborator, necesare îndeplinirii obiectivului principal al proiectului, respectiv prevenirea abandonului universitar la studenții cu risc ridicat din anul I, ciclul de studii de licență din Facultatea de Științe, prin furnizarea unor servicii socio-educative centrate pe student, coerente, flexibile și necesare asigurării accesului la o educație de calitate care să conducă la integrarea academică și socio-profesională a acestora.
- Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă produsul menționat mai sus.
- Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:
Adresa: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești - Registratură, Str. Târgul din Vale, nr.1, Pitești, Jud. Argeș
Telefon/Fax: 0348453102/0345453123,
E-mail: miron.mavrodin@upit.ro, miron.mavrodin@yahoo.com
Persoană de contact: Ec. Miron Mavrodin – Responsabil achiziții proiect
- Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail sau fax.
- Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **17.05.2024** ora 11:00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

6. Prețul oferat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produselor la adresa următoare: Pitești, Str. Târgul din vale, nr. 1, Județul Argeș. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Responsabil achizitie
Ec. Miron Mavrodin



[Semnătura responsabil de achiziție]

Termeni și Condiții de Livrare*²
pentru achiziția de bunuri - Echipamente de laborator, Anul 1

Lot 1- Spectrofotometru - 1 buc.;

Lot 2- Multiparametru pH laborator - 1 buc.

Titlul subproiectului: PROGRAM EDUCATIONAL INTEGRAT PENTRU SPRIJINIREA STUDENȚILOR ÎNMATRICULAȚI ÎN PRIMUL AN DE STUDII CARE SUNT EXPUȘI RISCULUI DE ABANDON

Beneficiar: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București , Centrul Universitar Pitești

Ofertant: _____

2. Oferta de preț

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar, fără TVA (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5*19 %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1	Spectrofotometru	1 bucată				
2/Lotul 2	Multiparametru pH laborator	1 bucată				
	Total					

2. **Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.

3. **Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult 30 de zile de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: *[a se completa de către Ofertant]*

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare <i>(a se completa de către Ofertant)</i>
1/Lotul 1	Spectrofotometru	1 bucată	
2/Lotul 2	Multiparametru pH laborator	1 bucată	

4. **Plata** facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

² Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

5. **Garantie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului, în concordanță cu termenele de garanție menționate în specificațiile tehnice de la punctul 7 al Invitației de participare.

6. **Instrucțiuni de ambalare:**

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. Specificații tehnice

	Specificații tehnice solicitate	Specificații tehnice oferite
<p>Lotul 1</p>	<p>Denumire produs 1: Spectrofotometru - 1 bucată</p> <p><i>Descriere generală:</i> Spectrofotometrul să fie de tip cu tehnologie split-beam, cu înregistrare directă a raportului semnalelor de probă și referință. Aparatul este echipat cu un dispozitiv de analiză a probelor cu minim 5 locuri Monocromator în montura Czerny-Turner minim 1200 linii/mm Aparatul poate fi operat independent (stand alone) prin intermediul unui card ce include măsurători fotometrice și cantitative sau de PC prin intermediul unui software ce rulează pe un mediu de operare Windows și controlează integral funcțiile spectrometrului și ale accesoriilor fiind instalat pe un computer extern.</p>	<p>Denumire produs 1:</p> <p><i>Descriere generală:</i></p>
	<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Spectrofotometrul să fie de tip cu tehnologie split-beam, cu înregistrare directă a raportului semnalelor de probă și referință. Aparatul să fie echipat cu un dispozitiv de analiză a probelor cu minim 5 locuri Monocromator în montura Czerny-Turner sau echivalent cu minim 1200 linii/mm Aparatul să poată opera independent (stand alone) prin intermediul unui card care să includă măsurători fotometrice și cantitative sau de PC prin intermediul unui software ce rulează pe un mediu de operare Windows și controlează integral funcțiile spectrometrului și ale accesoriilor, fiind instalate pe un computer extern. Să utilizeze lampa de Deuterium pentru domeniul UV și lampa Tungsten Halogen pentru domeniul VIS. Schimbarea lampilor să se efectueze automat pentru o lungime de undă selectată de utilizator .</p>	<p>Detalii specifice și standarde tehnice oferite</p>

Domeniul spectral: 190 – 900 nm.

Moduri de măsurare – absorbantă și transmitanță, analiză cantitativă, trasare spectru, variație absorbantă în timp.

Acuratețea lungimii de undă : ± 1 nm.

Reproductibilitatea lungimii de unda: ± 0,2nm.

Domeniul fotometric: -3 până la + 3 unitati absorbanta.

Acuratețea fotometrică : +/- 0.002 Abs (0~0.5A)

+/- 0.004 Abs (0.5~1A)

+/- 0.3% T (0 -100%T)

Surse de radiații: Lampă de deuteriu pentru domeniul UV și lampă de halogen pentru domeniul VIS.

Lățime de bandă spectrală fixa: minim 2 nm.

Detector: tub fotomultiplicator.

Zgomotul fotometric < 0,001 UA. (500nm, 0Abs, 2nm latime de banda)

Stabilitatea liniei de bază < 0,001 UA/oră. la 500 nm

Viteza de scanare: minim 1.000 nm/min

Putere de rezoluție pentru derivata a doua – cu toluen în metanol 0,02 v/v conform EPH 2.2.25.

Repetabilitate fotometrică: 0.001Abs (0~0.5 Abs) 0.002Abs (0.5~1.0 Abs) 0.15%T (0~100%T)

Interfața de comunicare: Compatibilă PC

Caracteristici software :

- măsurari fotometrice
- scanări de spectre
- analiza cantitativă , analiza întregului spectru, analize DNA/Proteina cu calculul concentrației analiza cinetica , mod de lucru bazat pe aria peak-ului sau înaltimea lui

Specificații tehnice	itate	Specificații tehnice oferite
	<ul style="list-style-type: none"> - prezentari 3D prin combinarea multipla a spectrelor -printarea grafica a spectrelor - software conform cerintelor GLP- administrarea de catre mai multi utilizatori , posibilitatea de achizitie date, controlul calitatii, printarea rezultatelor - rezultatele inregistrate pot fi importate in fisiere text , Excel, Word. - poate fi creat propriul format pentru raport 	
	<p>Garanție: minim 12 luni</p> <p><i>Piese de Schimb :</i> Nu este cazul</p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i> 2 cuve de quartz cu drum optic de 10 mm, card de memorie pentru analize cantitative, kit pentru corecția curentului de fond, siguranțe fuzibile (minim 2A), cordon alimentare</p> <p><i>Manuale și certificate</i> Manual de operare în limba română/engleză, certificat de conformitate</p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> Nu este cazul</p>	<p>Garanție:</p> <p><i>Piese de Schimb :</i> Nu este cazul</p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i></p> <p><i>Manuale și certificate</i></p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> Nu este cazul</p>
	<ul style="list-style-type: none"> o Produsele oferite trebuie să fie noi o La realizarea acestora se vor folosi materiale de calitate superioară <p>Pretul trebuie să includă livrarea și punerea în funcțiune la locația Beneficiarului : Pitești, Str. Târgul din Vale, nr.1, , Jud. Argeș</p>	

Lotul 2	<p>Denumire produs 2: Multiparametru pH laborator - 1 bucată</p> <p>Descriere generală: Instrument profesional de laborator care efectuează determinări de pH/ORP/ISE și pentru EC/TDS/Salinitate/Rezistivitate complet personalizabil cu un ecran LCD color, tastatură capacitivă și port USB pentru conectarea la calculator</p> <p>Detalii specifice și standarde tehnice acceptate de către Beneficiar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Să asigure măsurători precise de pH cu caracteristica exclusivă CAL Check, care avertizează utilizatorul asupra problemelor potențiale din timpul calibrării, inclusiv dacă - Sa dispuna de minim 2 canale care sa permita măsurători simultane de pH, ORP sau ISE într-un canal, și determinări pentru EC, TDS, Salinitate sau Rezistivitate pe celălalt. Canalul 1 integrează o mufă BNC pentru utilizarea unei game extinse de electrozi de pH, ORP sau ISE - Să fie livrat împreună cu electrodul de pH combinat cu corp de sticlă, joncțiune dublă care operează pe un domeniu larg de temperatură de la 0 la 100 °C - Să efectueze citiri cu compensare automată, cu variații termice printr-o sonda separată - Să poată fi calibrat în maxim 5 puncte cu posibilitatea de alegere a minim 8 soluții tampon prestabilite - Să aibă trei moduri de înregistrare: automată, manuală și AutoHold - Să aibă un ecran LCD color cu ghid afișat, grafic, și configurații pentru color. Afișajul sa permita efectuarea de grafice în timp real iar utilizarea butoanelor virtuale sa asigure o interfață intuitivă - Să aibă tastatură capacitivă care sa dispuna butoane tactile capacitive sensibile pentru apăsarea precisă a tastelor atunci când navigați prin meniu - Domeniul pH -2.0 la 20.0 pH / -2.00 la 20.00 pH / -2.000 la 20.000 pH - Rezoluție pH 0.1 pH / 0.01 pH / 0.001 pH - Acuratețe pH ±0.1 pH / ±0.01 pH / ±0.002 pH ± 1LSD - Să permită calibrarea pH - Domeniul mV ±2000 mV - Acuratețe mV ±0,2 mV ± 1LSD - Domeniul ISE e.g. 10⁻⁷ la 10M/ 0,005 la 10⁵ ppm/ 5·10⁻⁷ la 5·10⁷ conc - Domeniul Conductivitate: 0,00 la 9,999 μS/cm, 10,00 la 99,99 μS/cm, 100,0 la 999,9 μS/cm, 1,000 la 9,999 mS/cm, 10,00 la 99,99 mS/cm, 100,0 la 1000,0 mS/cm actual EC - Rezoluție Conductivitate 0,001 μS/cm, 0,01 μS/cm, 0,1 μS/cm, 1 μS/cm, 0,001 mS/cm, 0,01 mS/cm, 0,1 mS/cm 	Denumire produs 2:
		Descriere generală:
		Detalii specifice și standarde tehnice oferite

	<ul style="list-style-type: none"> - Acuratețe Conductivitate $\pm 1\%$ din citiri $\mu\text{S/cm}$ - Calibrare Conductivitate, recunoaștere automată a soluției (0,000 $\mu\text{S/cm}$, 84,00 $\mu\text{S/cm}$, 1,413 mS/cm, 5,000 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,00 mS/cm, 111,8 mS/cm); un singur punct sau mai multe - Electrode pH, sondă de pH din sticlă cu mufă BNC și cablu de minim 1 m - Sondă pentru conductivitate/TDS, sondă EC/TDS cu 4 inele, platină cu cablu de minim 1 m - Sondă de temperatură sondă de temperatură, cablu de minim 1 m
<p>Garanție: minim 12 luni</p> <p><i>Piese de Schimb :</i> Nu este cazul</p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i> electrod de pH, sondă de temperatură, senzor de conductivitate, suport pentru electrozi, soluție tampon 4,01 pH, soluție tampon 7,01 pH, soluție de curățare HI7082, soluție electrolit 3,5M KCl, cordon alimentare</p> <p><i>Manuale și certificate:</i> Manual de operare în limba română/engleză, certificat de conformitate</p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> Nu este cazul</p> <p><i>Piese de Schimb :</i></p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i></p> <p><i>Manuale și certificate:</i></p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i></p>	<p>Garanție: minim 12 luni</p> <p><i>Piese de Schimb :</i> Nu este cazul</p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i> electrod de pH, sondă de temperatură, senzor de conductivitate, suport pentru electrozi, soluție tampon 4,01 pH, soluție tampon 7,01 pH, soluție de curățare HI7082, soluție electrolit 3,5M KCl, cordon alimentare</p> <p><i>Manuale și certificate:</i> Manual de operare în limba română/engleză, certificat de conformitate</p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i> Nu este cazul</p> <p><i>Piese de Schimb :</i></p> <p><i>Instrumente și Accesorii:</i></p> <p><i>Manuale și certificate:</i></p> <p><i>Cerințe de Întreținere</i></p> <p>o Produsele oferite trebuie să fie noi</p> <p>o La realizarea acestora se vor folosi materiale de calitate superioară</p> <p>Pretul trebuie să includă livrarea și punerea în funcțiune la locația Beneficiarului : Pitești, Str. Târgul din Vale, nr.1, , Jud. Argeș</p>

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată și ștampila _____

Locul: _____

Data: _____