

CERERE DE OFERTE DE PREȚURI PENTRU ACHZIȚIE BIOREACTOR

“ 21” octombrie 2022

mun. Chișinău

(localitatea)

1. Denumirea autorității contractante: **Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor**
2. IDNO: 1013600030804
3. Tipul obiectului de achiziție: **Cererea ofertelor de preturi**
4. Obiectul achizițiilor: **ECHIPAMENTE DE LABORATOR - BIOREACTOR**
5. Cod CPV: **38970000-5 - Simulator de cercetare, testare si tehnică științifică - BIOREACTOR**
6. Data publicării 21.10.2022
7. Sursa alocațiilor bugetare/banilor publici: **Buget de stat (proiect instrucțional, surse colectate)**
8. Modalități de plată: **in termen de 30 zile in baza facturii fiscale si livrării mărfii**

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (IGFPP) invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind achiziția de bunuri:

BIOREACTOR DE LABORATOR UTILIZAT PENTRU CULTIVAREA MICROORGANISMELOR.

Caracteristicile generale ale complexului:

- Echipamentul furnizat trebuie să fie nou, neutilizat anterior – **Disponibilitate**
- Toate caracteristicile tehnice prezentate ale echipamentului furnizat trebuie confirmate prin documentele oficiale ale producătorului (certificat și descrierea instrumentelor de măsurare, documente operaționale de exploatare) – **Disponibilitate**
- Documentație operațională de exploatare și documentația tehnică să fie și în limba română **Disponibilitate** Echipamentul furnizat trebuie să fie nou, neutilizat anterior - **Disponibilitate**

№	Cod CVP	Denumirea bunurilor /service. solicitate	Unit.	Cant.	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referințe
	38970000-5	BIOREACTOR de laborator	Buc.	1	<ul style="list-style-type: none">• Vas de cultivare din sticlă cu volumul de lucru de 5-6 l, cu conexiuni ce vor permite instalarea senzorilor.• Port ce va permite adăugarea inoculumului, prelevarea probelor în timpul cultivării fără a prejudicia procesul de cultivare.

					<ul style="list-style-type: none"> • Sistem de încălzire și menținere a temperaturii de la 3-60 °C. Reglarea temperaturii în pași de 0.1 °C. Menținerea automată a temperaturii pe întreaga perioadă de cultivare. • Electrode de pH sterilizabil, ce permite determinarea pH 0-14 cu corecție automată a temperaturii, calibrare semi-automată în două puncte și conector, rezoluție 0,01 unitate. • Senzor de oxigen (ce va rămâne cuplat în timpul sterilizării), cu răspuns rapid corecție automată a temperaturii, calibrare semiautomată în două puncte. • Pompă (compresor) ce va pompa aer în sistemul de oxigenare asigurând nivelul dorit a oxigenului dizolvat (OD) în lichidul de cultivare. • Debitul de aer pompat va fi de la 0 până la 5 l/min în trepte de 0,01 l/min. Pompa trebuie să fie integrată în sistemul de reglare, astfel ca softul citind datele de la senzorul DO prin intermediul microprocesorului să poată controla debitul de aer pompat în vasul de cultivare. • Supapă controlată de microprocesor ce va permite menținerea presiunii aerului furnizat de la 0,05 – 0,2 MPa (0,5 - 2 atm), în caz că se va forma o presiune mai mare să poată să o degajeze, astfel prevenindu-se careva deteriorări a vasului de cultivare sau a senzorilor. • Mixer ce permite agitarea culturilor bacteriene și fungice cu diapazonul de la 0 până la 1200 rpm, reglare în trepte de 5 rpm. • Sistem de menținere a pH dotat cu ompe peristaltice ce vor permite pomparea în vasul de cultivare a soluțiilor acide și
--	--	--	--	--	--

					<p>bazice. Tuburi conexe pentru soluții acide și bazice, dotate cu cuplaje ce permit păstrarea sterilității.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biofermentatorul să dispună de mecanisme ce asigură siguranța procesului de cultivare, în caz de erori sau defecțiuni să nu ducă la defectarea întregului sistem dar să se deconecteze și să emită un semnal de alertă. • Este nevoie ca sistemul de cultivare să fie integrat într-un sistem cu posibilitatea de conectare la computer. • La fel sistemul să fie dotat cu soft ce permite urmărirea în timp real a parametrilor, programarea ciclului de cultivare sau cultivarea continuă, în soft trebuie să fie integrați toți senzorii menționați mai sus sau și senzori suplimentari. • Alimentarea sistemului să fie de 220 V, 50 Hz (să nu necesite conexiuni speciale). <p>Toți senzorii trebuie să dispună de cuplaje ce permit menținerea sterilității interioare a vasului, iar senzorii din interior să suporte sterilizarea prin autoclavare la temperatura 121-135 °C și presiunea până la 0.2 MPa.</p>
				Suma totală fără TVA:	319200,0 lei

9. Lista completă sau Catalogul (preferabil online) a produselor disponibile, cu prețurile indicate în MDL, unde se vor conține fotografiile cu exteriorul și interiorul aparatului.

Oferta trebuie să includă atât prețul cu TVA, precum și prețul la cota TVA 0% (condiție obligatorie). IGFPP va oferi documentele confirmative pentru plata cu TVA la cota 0%.

10. Documentele/cerințele de calificare/selecție pentru operatorii economici includ următoarele:

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii cerinței:	Obligativitatea
---------	---------------------------------	---	-----------------

1.	Oferta	Original, potrivit modelului F3.1, confirmat prin semnătura/ștampila participantului	Da
2.	Formularul informativ despre ofertant	Original, formularul F3.3, confirmat cu semnătura și ștampila Participantului	Da
3.	Specificația tehnică	Original, potrivit modelului F4.1, confirmată cu semnătura și ștampila Participantului.	Da
4.	Specificația de preț	Original, potrivit modelului F4.2, confirmată cu semnătura și ștampila Participantului.	
5.	Certificat de înregistrare a întreprinderii	Copie, emisă de Camera Înregistrării de Stat, confirmată prin semnătura/ștampila Participantului;	Da
6.	Certificat de atribuire a contului bancar	Copie, emisă de Bancă, confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
7.	Licența de activitate (după caz)	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei participantului;	Da

11. Operatorii economici interesați pot obține informație suplimentară de la autoritatea contractantă și familiariza cu cerințele documentației de atribuire la adresa indicată mai jos:

a) Denumirea autorității contractante: **Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor**

b) Adresa: MD -2002, mun. Chișinău, str. Pădurii, nr. 20, anticamera.

c) Tel: +373(22) 77-04-47,

d) Fax: +373(22) 55-61-80

e) E-mail: institut.gfpp@gmail.com

f) Numele și funcția persoanei responsabile:

VOLOSCIUC Leonid, Sef laborator IGFPP, l.volosciuc@gmail.com

EXECUTOR: LUNGU Andrei andrei.lungu@igfpp.md

Setul de documente poate fi obținut la aceeași adresă, după depunerea cererii de participare (cu indicarea clară a denumirii, adresei, numărului telefonului de contact și numelui persoanei împuternicite de către Participant).

12. Termenul de depunere/deschidere a ofertelor în cazul în care este utilizat un sistem dinamic de achiziție sau licitația deschisă:

- până la: [ora exactă] conform BAP

- pe: [data] conform BAP

-

13. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

14. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 30 zile

Termen maxim (limită) de livrare – 31.12.2022

15. Limba sau limbile în care acestea trebuie redactate: limba de stat

16. Garanția pentru ofertă: **Se cere 1%**

Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

17. **Valoarea estimată a contractului, lei: 383040,00, cu TVA** Conținutul prezentei Cererii este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat "REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE". Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Cererii, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru:



Larisa ANDRONIC

L.Ș.

RESPONSABIL:

Voloșciuc Leonid

Tel. 069553577

EXECUTOR: LUNGU Andrei andrei.lungu@igfpp.md

Tel:060385486