

CAIET DE SARCINI / SPECIFICAȚII TEHNICE privind achiziționarea de echipamente de laborator (Sistem cromatograf în fază gazoasă)

în cadrul proiectului PROGRESS – „Promovarea pregătirii pentru Pactul Verde European în Țările Parteneriatului Estic” (PROGRESS) finanțat de Inițiativa Internațională pentru Climă (IKI) a Guvernului Federal German și este implementat de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, în calitate de agenție principală, în parteneriat cu Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD), Centrul Regional de Mediu pentru Caucaz (REC), Asociația Businessului European (EBA) din Moldova și Institutul pentru Economie și Prognoză al Academiei Naționale de Științe a Ucrainei (IEF)

1. Obiectul achiziției și specificații tehnice

Nr.	Denumirea itemului	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință
Lot – 1. Sistem cromatograf în fază gazoasă (gc) și accesorii				
1.1	Cromatograf în fază gazoasă cu control electronic al gazului	Buc.	1	- Cuptor pentru coloană cu funcție de programare a temperaturii;- Temperatura maximă a cuptorului: cuprinsă în intervalul 400–450 °C;- Control electronic al presiunii și debitului pentru gazul purtător;- Sistem de injecție de tip split / splitless;- Compatibilitate nativă cu coloane capilare;- Configurație/interfață pregătită pentru conectarea ulterioară cu un detector de tip GC-MS (Spectrometrie de Masă).
1.2	Injector Split / Splitless pentru probe lichide	Buc.	1	- Interval de temperatură de operare: până la 350–400 °C;- Moduri de lucru: split și splitless;- Control electronic automat al raportului de split (divizare de debit).
1.3	Autosampler (Prelevator automat) pentru probe lichide	Buc.	1	- Autosampler compatibil cu flacoane (vials) standard de 2 mL;- Capacitatea tăvii/caruselului: minimum 15 flacoane;- Intervalul volumului de injecție: ajustabil în intervalul aprox. 0,1–10 µL.
1.4	Software de control GC și procesare date	Licență	1	- Aplicație software pentru controlul integral al instrumentului, crearea de metode, achiziția de date în timp real și integrarea automată a picurilor cromatografice;- Compatibilitate cu sistemele de

Nr.	Denumirea itemului	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință
				operare Windows actuale; include actualizări software pentru perioada de garanție.

Considerații de mediu și sustenabilitate (Conform politicilor de achiziții verzi GIZ):

- **Eficiență energetică:** Echipamentele oferite trebuie să dispună de moduri de economisire a energiei (Standby/Eco-mode) atunci când nu sunt în uz.
- **Managementul deșeurilor:** Furnizorul se obligă ca ambalajele utilizate pentru transport să fie reciclabile sau reutilizabile.
- **Calificarea personalului:** Livrarea și instalarea vor fi efectuate exclusiv de către o companie autorizată de producător, cu ingineri certificați, asigurând un impact minim asupra mediului prin calibrare corectă și evitarea pierderilor de gaze purtătoare.

Prezenta procedură vizează achiziționarea unui lot complet de echipamente. Ofertanții trebuie să depună oferte pentru întregul lot. Ofertele parțiale vor fi respinse automat ca neconforme.

2. Detalii privind livrarea, locația și termenele

2.1 Termen de livrare și punere în funcțiune: Maximum 60 de zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți.

2.2 Condiție de livrare (Incoterms): adresa beneficiarului, inclusiv descărcarea, manipularea și poziționarea echipamentului la locul final de instalare.

- **Adresa de livrare:** Republica **Moldova**, r-nul Criuleni, s. Ratuș, str. Industrială 4, compania „**Mezhtrans Moldova**” SRL
- **Persoană de contact:**
Jucovschi Roman, +3736855144, rjucovschi@moldovaruct.md,
Irina Caraeva, +37361010167, irina@ecocenter.md

3. Criteriile de selectare și evaluare

Procedura de atribuire a contractului se va desfășura în baza principiului „**Cel mai mic preț, care corespunde specificațiilor tehnice**”.

Procesul de evaluare se va desfășura în două etape distincte:

Etapa 1: Evaluarea tehnică și administrativă (Corespunde/Nu corespunde). Oferta trebuie să îndeplinească în mod integral toate cerințele tehnice și administrative (Formularele 2, 3, 4 completate) și specificațiile tehnice minime din prezentul Caiet de Sarcini. Ofertele care nu îndeplinesc cerințele tehnice minime vor fi calificate ca neconforme și eliminate din competiție.

Etapa 2: Evaluarea financiară. Dintre ofertele declarate conforme din punct de vedere tehnic, va fi selectată oferta cu cel mai mic preț total în MDL (fără TVA).

4. Condiții de plată

Toate prețurile vor fi ofertate în MDL (Lei moldovenesti) cu aplicarea TVA la cota 0% (specific proiectelor cu finanțare externă/GIZ în Republica Moldova).

Plățile se vor efectua prin transfer bancar în următoarea structură (total 100%):

- **Prima tranșă (avans): 50% din valoarea totală a contractului**, achitat în termen de 5 zile de la semnarea contractului și prezentarea contului de plată în baza ofertei.

- **Tranșa a 2-a: 50% din valoarea contractului**, achitată după livrarea fizică completă, instalarea, testarea și instruirea personalului, în termen de 5 zile de la semnarea Actului final de primire-predare și darea în exploatare oficială a sistemului.

5. Condiții de livrare, instalare și garanție

- **Ambalare:** Bunurile trebuie ambalate industrial pentru a preveni orice deteriorare sau coroziune în timpul transportului și manipulării.

Documentație obligatorie:

- i. Factură fiscală (cu cota 0% TVA);
 - ii. Certificat de conformitate (CE sau echivalent) și certificat de origine;
 - iii. Certificat de garanție emis de producător/reprezentant (Minimum **12 luni** de la darea în exploatare);
 - iv. Manuale de utilizare și instrucțiuni de mentenanță în limbile Română sau Engleză (în format fizic și electronic).
- **Instalare și punere în funcțiune:** Furnizorul va asigura instalarea fizică, calibrarea instrumentului cu probe standard și demonstrarea parametrilor de performanță tehnici conform specificațiilor. Toate materialele consumabile necesare pornirii inițiale (ex: ghidaje, ferule, septuri, kit de pornire) sunt în sarcina Furnizorului.
 - **Instruirea personalului:** Furnizorul va asigura un curs de instruire practică de minimum pentru operatorii beneficiarului, acoperind operarea software-ului, crearea metodelor, calibrarea și mentenanța de bază de nivel 1.
 - **Garanție și mentenanță:** Furnizorul va asigura o perioadă de garanție integrală de **minimum 12 luni de la darea în exploatare**. În această perioadă, toate costurile legate de reparații, piese de schimb și deplasări ale inginerilor autorizați vor fi suportate exclusiv de furnizor.

6. Regimul juridic al garanției și mentenanței:

- **Asigurarea mentenanței:** Furnizorul are obligația legală și contractuală de a asigura mentenanța preventivă și corectivă a echipamentului pe o perioadă de **minimum 12 luni** de la data semnării Actului final de primire-predare.
- **Mentenanța corectivă (reparații în garanție):** Toate costurile aferente reparațiilor, pieselor de schimb defecte, materialelor consumabile stricate din fabrică, precum și manopera și deplasarea inginerilor autorizați la sediul beneficiarului sunt suportate integral de către Furnizor, fiind incluse în prețul total al contractului.
- **Timpul de răspuns:** În caz de defecțiune, Furnizorul se obligă să asigure suport tehnic la distanță (e-mail/telefon) în maximum **24 de ore** și deplasarea inginerului la fața locului în maximum **48-72 de ore lucrătoare** de la notificarea scrisă a beneficiarului.
- **Mentenanța preventivă obligatorie:** Furnizorul este obligat să efectueze o **revizie tehnică preventivă generală (gratuită)**, cu verificarea tuturor subsistemelor și recalibrarea instrumentului, la împlinirea a 11 luni de la livrare (înainte de expirarea oficială a perioadei de garanție).
- **Piese de schimb originale:** Toate intervențiile și mentenanțele vor fi efectuate exclusiv cu piese de schimb originale de către personal tehnic autorizat și certificat de producătorul echipamentului.

7. Dispoziții finale

Moldova Fruct

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Nuclear Safety and Consumer Protection

IKI



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

based on a decision of
the German Bundestag

Oferta completă, semnată și ștampilată, va fi transmisă la adresa de e-mail: procurement@moldovafruct.md până la data de **17 iulie 2026, ora 10:00.**

Orice tentativă de conflict de interese sau nerespectare a standardelor sociale și de mediu va duce la descalificarea imediată a ofertantului, conform ghidurilor de achiziții GIZ.

Specificațiile tehnice și condițiile de livrare (Caietul de Sarcini), vor fi parte integrantă din contractul cu ofertantul declarat câștigător.

Cu respect,

Asociația Moldova Fruct

Republica Moldova, Chișinău, MD 2005

Str. Zamfir Arbore 6

Mobil: (+373) 69 724 724

e-mail: procurement@moldovafruct.md

website: www.moldovafruct.md



Formularul 1 – Oferta Financiară

Ofertant (denumirea deplină a operatorului economic) _____

Către: Asociația Moldova Fruct

Subiect: Achiziționarea de echipamente de laborator (Sistem cromatograf în fază gazoasă)

Loturi	Denumirea bunurilor	Unități	Preț per unitate, MDL (fără TVA)	Preț total, MDL, fără TVA
Lot 1				
Total (fără TVA)				

Prin prezenta, confirmăm că prețul total indicat este ferm, exprimat în MDL cu TVA cota 0% și include:

- Livrarea DDP la locul indicat de beneficiar, inclusiv descărcarea și manipularea interioară.
- Instalarea completă, calibrarea și punerea în funcțiune de către ingineri certificați.
- Instruirea personalului operator (minimum [X] zile).
- Livrarea documentației complete (manuale, certificate, software licențiat).
- Garanția tehnică completă pentru o perioadă de minimum 12 luni.

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____



Formularul 2 - Date despre ofertant

1. **Denumirea/numele:** _____
2. **Codul fiscal:** _____
3. **Adresa sediului central:** _____
4. **Telefon:** _____
5. **E-mail:** _____
6. **Certificatul de înregistrare (numărul, data înregistrării, instituția emitentă):**

7. **Obiectul de activitate, pe domenii (conform statut):**

8. **Autorizație/certificat (numărul, data, instituția emitentă, genuri de activitate):**

9. **Datele bancare:**
Denumirea băncii: _____
Contul de decontare: _____
Adresa băncii: _____
SWIFT / IBAN: _____
- Data completării:** _____
- Semnat:** _____
- Nume:** _____
- Funcția în cadrul firmei:** _____



Formularul 3 - Valabilitatea ofertei

Ofertant (denumirea deplină a operatorului economic) _____

Către: Asociația Moldova Fruct

Subiect: Achiziționarea de echipamente de laborator (Sistem cromatograf în fază gazoasă)

Prin prezenta, ne angajăm să menținem valabilă oferta noastră tehnică și financiară pentru o durată de minimum 60 de zile calendaristice de la termenul limită de depunere a ofertelor. Această ofertă va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată în vederea contractării în orice moment înainte de expirarea acestei perioade.

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul firmei: _____



Formularul 4 - Oferta tehnică

Ofertant (denumirea deplină a operatorului economic) _____

Către: Asociația Moldova Fruct

Subiect: Achiziționarea de echipamente de laborator (Sistem cromatograf în fază gazoasă)

LOT 1:

Denumire producător:	
Termen de livrare (maximum 60 zile calendaristice după semnarea contractului)	
Garanția în luni (minim 12 luni solicitate):	
Parametrii tehnici solicitați:	Parametrii tehnici oferiți:
▪	
▪	
▪	