



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI
MOLECULARE**

Str. Donat, nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060
e-mail: itim@itim-cj.ro, web: <http://www.itim-cj.ro>



Nr. 1779 / 21.07.2022

Anunț SEAP Nr. ADV1305329 / 21.07.2022

**INVITATIE
de participare la atribuirea contractului pentru achizitia**

Denumire contract: **Sistem de purificare a proteinelor**

Cod CPV: **38434500-1 - Analizoare biochimice (Rev.2)**

Cantitatea: **1 buc.**

Tipul achiziției: **Furnizare produse**

Valoare estimată: **80.000 - 84.000 lei (fără TVA)**

Descriere contract: **Sistem de purificare a proteinelor**

Este obligatoriu ca **sistemul de purificare a proteinelor**, să fie disponibil comercial la data depunerii ofertei. Nu vor fi luate în considerare prognoze, estimări sau anunțuri ale ofertantului sau producătorului.

Produsul oferit trebuie să fie nou și nefolosit, an de fabricație 2022.

Caracteristici tehnice ale echipamentului:

Sistem de purificare a proteinelor solicitat trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici tehnice:

- a) Să asigure o eficiență ridicată în separarea proteinelor, cu o puritate de min. 95%;
- b) Să ofere posibilitatea de injectare facilă a probelor, și de colectare a fracțiunilor;
- c) Metode de pornire/operare facilă, și metode predefinite pentru tehnici uzuale de purificare;
- d) Afișarea/operarea să poată fi făcută folosind un ecran tactil (touchscreen);
- e) Afișarea/monitorizarea în timp real.

Sistemul de purificare trebuie să fie compus cel puțin din următoarele module care să aibă specificațiile tehnice de mai jos:

3.1 Pompa

- a) Tip: pompa peristaltica, cu un singur canal
- b) Debit: 0,5 până la 5 ml/min (domeniu de funcționare)
10 ml/min (debit de spălare)
- c) Interval de presiune: de la 0 la 5 bar ($0 \div 0,5$ MPa, max 72 psi)
- d) Interval de vâscozitate: 0,6 până la 5 cP

3.2 Mixer

- a) Principiul de amestecare: mixer static
- b) Volumul mixerului: min 0,4 ml
- c) Supape: supapă tampon, supapă pentru probă, supapă de spălare și supapă de evacuare
- d) Număr de porturi: 3
- e) Supapă tampon și supapă de probă: 2 intrări – 1 ieșire
- f) Supapa de spălare și supapă de evacuare: 1 intrare – 2 ieșiri
- g) Supapa de injecție: manuală
- h) Injectarea probei prin tip capilar de tip buclă
- i) Numărul total de porturi: 6

3.3 Gradient de salinitate

- a) Precizie: $\pm 5\%$
- b) Condiții: 5% până la 95% soluție tampon B, 1 până la 5 ml/min

3.4 Senzor de presiune

- a) Senzorul de presiune in interval de la 0 la 5 bar ($0 \div 0,5$ MPa, max 72 psi)
- b) Precizie: $\pm 0,5$ bar ($\pm 0,05$ MPa, max 7,2 psi)

3.5 Monitorizare UV a probei

- a) Lungime de undă: 280 nm ± 3 nm
- b) Interval de absorbție: -0,1 până la +2 AU
- c) Liniaritate: $\pm 5\%$ până la 1,5 AU
- d) Presiune de funcționare: 0 până la 5 bar ($0 \div 0,5$ MPa, max 72 psi)
- e) Celulă de scurgere cu traseu optic avand 2 mm lungime, 2 μ l volum

3.6 Conductivitatea probei

- a) Interval de conductivitate: de la 0 la 300 mS/cm
- b) Rezoluție: 1 mS/cm
- c) Precizie: $\pm 5\%$, sau ± 2 mS/cm
- d) Presiune de funcționare: 0 până la 5 bar ($0 \div 0,5$ MPa, max 72 psi)
- e) Volumul celulei de curgere: 22 μ l

3.7 Colectorul de fracții

- a) Număr de fracții: până la 30
- b) Dimensiunile tuburilor:
 - Tuburi de microcentrifuga de 1,5 ml/2 ml
 - Tuburi de 5 ml (12 × 75 mm)
 - Tuburi de 12 ml (17 × 100 mm)
 - Tuburi de 15 ml (17 × 118 mm)

Caracteristicile tehnice conținute în prezentul anunț și în caietul de sarcini sunt **minimale, obligatorii și eliminatorii**. Ofertele care **nu îndeplinesc** aceste cerințe sunt declarate **neconforme** potrivit prevederilor Art. 137, al.(3), litera a) din HG395/2016 - oferta „nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini”.

Documente însoțitoare:

- a. Declarație de conformitate pentru produs;
- b. Certificat de garanție;
- c. Manuale de utilizare și întreținere;
- d. Lista componentelor livrate

Termen de garanție minim 12 luni.

Conditii de contractare:

Termenul de livrare: 14 săptămâni de la semnarea contractului de furnizare, cu posibilitate de livrare anticipată.

Termen de plata: 30 de zile de la primirea facturii emisă în baza Procesului verbal de punere în funcțiune și instruire a personalului operator al beneficiarului.

Conditii de participare:

Pot depune oferte persoane fizice sau juridice înregistrate la Registrul Oficiului Comerțului, cuprinse în Catalogul SEAP.

Ofertantului declarat câștigător i se poate cere LISTA CU ECHIPAMENTELE SIMILARE FURNIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI.

Criterii de atribuire:

Prețul cel mai scăzut în condițiile satisfacerii tuturor cerințelor din Caietul de sarcini.

Informații suplimentare:

Termenul de depunere a ofertelor: 27 iulie 2022, ora 12:00.

Caracteristicile tehnice și condițiile de contractare complete sunt cuprinse în CAIETUL DE SARCINI ce se poate descărca de pe site-ul web al Autorității contractante <http://ro.itim-cj.ro/strategii/achizitii-publice/>, secțiunea “Achiziții publice 2022”.

Oferta se va transmite pe e-mail la adresa: radu.trusca@itim-cj.ro, iar oferta declarată câștigătoare se va publica în SEAP sub denumirea “Sistem de purificare a proteinelor - pentru INCDTIM”.

Informații suplimentare se pot obține la sediul Autorității contractante, ing. Radu TRUȘCĂ tel. 0264.584.037 / 166, mobil 0722.771.766.

Compartiment Intern
Specializat în Domeniul Achizițiilor
Ing. Radu TRUȘCĂ

VIZAT,
Compartiment Juridic
Jur. Mariana ANDREI