



**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. 1052 / 11.05.2022

Anunt SEAP Nr. ADV1291277 / 11.05.2022

INVITATIE

de participare la atribuirea contractului pentru achizitia

Denumire contract: **Spectrometru Raman portabil**

Cod CPV: **38433000-9 - Spectrometre**

Cantitatea: **1 buc.**

Tipul achiziției: **Furnizare produse**

Valoare estimată: **128.600,00 lei (fără TVA)**

Descriere contract: **Spectrometru Raman portabil**

Este obligatoriu ca echipamentul oferat, **spectrometru Raman portabil**, să fie disponibil comercial la data depunerii ofertei. Nu vor fi luate în considerare prognoze, estimări sau anunțuri ale ofertantului sau producătorului.

Produsul oferat trebuie să fie nou si nefolosit, an de fabricație 2022.

Caracteristici tehnice:

Spectrometrul Raman portabil solicitat trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice:

- a) să aibă numărul focal $f/1.3$;
- b) rețeaua de difracție: tip VPH (Volume Phase Holographic);
- c) laser: 532 nm cu puterea de minim 100 mW;
- d) domeniu spectral: minim $150-3200\text{ cm}^{-1}$;
- e) conector pentru fibra optica de mare putere SMA905;
- f) fibră optică cu diametru de minim $400\mu\text{m}$ si manson metalic;
- g) să aibă capabilitatea de a lucra in absorbtie, reflexie, transmisie;
- h) să aibă capabilitatea de a conecta spectrometrul Raman cu un microscop optic;
- i) să prezinte un accesoriu pentru abordarea probelor lichide si a pulberilor care poate acomoda cuve cu secțiune pătrată cu latura de 1 cm și cuve cu

secțiune circulară cu diametru de 15mm și 25 mm;

- j) echipamentul va fi livrat cu o aplicație software cu licență perpetuă care să asigure:
- subrutine pentru monitorizarea în permanență a stării de funcționare a componentelor spectrometrului;
 - să aibă capacitatea de a vizualiza în timp real a spectrelor achiziționate;
 - să aibă capacitatea de a seta parametrii de achiziție, precum: puterea sursei laser, timpul de achiziție pentru detector, afișarea rezultatelor în nm sau cm^{-1} , îmbunătățirea raportului semnal zgomot prin mediere de scanuri multiple, subrutine matematice pentru îmbunătățirea raportului semnal zgomot, corecția liniei de baza și deconvoluții spectrale;
 - să aibă capacitatea de a căuta spectrul achiziționat în biblioteci profesionale de spectre, disponibile în format digital;
 - să aibă capacitatea de a salva spectrele în format CSV (Comma-Separated Value) sau XLS (Excel);
 - să permită afișarea simultană a mai multor spectre pentru o comparație ușoară;
 - capacitatea de a achiziționa automat, fără asistența analistului, a spectrelor Raman, la intervale de timp prestabilite, pentru monitorizarea în timp a mecanismelor de reacție;
- k) pachetul software va conține și o licență prin care se asigură accesul pentru o perioadă de cel puțin un an la o bibliotecă profesională de spectre Raman, în format digital, cu minim 20.000 de spectre.

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: 30 de zile 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: 16 mai 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 “Spectrometru Raman portabil - pentru INCDTIM”.

Informații suplimentare se pot obtine 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