



**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. 1280/07.07.2020

Anunt SEAP Nr. ADV1157162 din 08.07.2020

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

Denumire contract: **Reactor pentru reacții la presiune înaltă**

Cod CPV: **38000000-5 - Echipamente de laborator**

Cantitatea: **1 buc.**

Tipul achiziției: **Furnizare produse**

Valoare estimată: **26.740,00 lei (fără TVA)**

Descriere contract: **Reactor pentru reacții la presiune înaltă**

Este obligatoriu ca **reactorul pentru reacții la presiune înaltă** oferat 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.

Caracteristici tehnice:

Reactor pentru reacții la presiune înaltă solicitat trebuie sa aiba următoarea echipare si caracteristici tehnice:

- 1) Reactor pentru reactii la presiune înaltă:
 - a) Să fie proiectat pentru studiile proceselor în condiții de presiune și temperatură ridicată și pentru sinteza in vitro.
 - b) Presiunea de lucru: max. 200 bari;
 - c) Temperatura de lucru: max. 250 °C;
 - d) Vasul si capacul:
 - e) Volumul vasului de reactie: min. 250 ml (volum insert min. 170 ml);
 - f) Numar de conexiuni: min. 5;
 - g) Să fie prevăzită cu manometru de presiune pentru monitorizarea presiunii in interiorul vasului de reactie;
 - h) Diametrul interior al vasului de reacție: min. 64 mm;
 - i) Adâncimea vasului de reacție: min. 79 mm;

- j) Diametrul intern al insertiei: min. 55 mm;
 - k) Adâncimea inserției: min. 72 mm;
 - l) Reactorul trebuie să fie echipat cu toate armăturile necesare;
 - m) Vasul și capacul reactorului trebuie să fie protejate de efectele corozive ale mediului ambiant;
 - n) Pentru siguranță în funcționare, reactorul trebuie să fie prevăzut cu un disc de rupere;
 - o) Reactorul să fie prevăzut cu o unitate de încălzire pasivă care să permită încălzirea uniformă și controlată a reactorului solicitat, iar aceasta să fie prevăzută cu tub de sondă de temperatură.
- 2) Agitatorul magnetic folosit pentru încălzirea și agitarea amestecului de reacție, cu următoarele caracteristici:
- a) Numărul de poziții de agitare 1;
 - b) Max. pe poziție de agitare 10;
 - c) Puterea de intrare a motorului 35 W;
 - d) Să fie afișată valoarea setată a vitezei;
 - e) Viteza de rotație reglabila: 0-1500 rpm;
 - f) Lungimea barei de agitare: min. 70 mm;
 - g) Putere termică: 1000 W;
 - h) Domeniul de reglare a temperaturii: 35-350 ° C;
 - i) Precizia de reglare a temperaturii: ± 1 ° C;
 - j) Să permită controlul vitezei de agitare;
 - k) Să fie prevăzut cu o conexiune pentru senzor extern de temperatură;
 - l) Dimensiuni placă de încălzire: 180x180 mm ($\pm 5\%$);
 - m) Dimensiuni totale echipmanent: 200 x 300 x 120 mm ($\pm 5\%$);
 - n) Greutate 4kg;
 - o) Temperatura ambiantă admisă +5 - +35°C;
 - p) Alimentare: 220Vac / 50 Hz ($\pm 10\%$).

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, alin. (3), litera a) din HG nr. 395/2016 - 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 18 luni.

Conditii de contractare:

Termenul de livrare: 30 zile de la comanda din SEAP, cu posibilitate de livrare anticipată.

Termen de plata: 30 zile de la primirea facturii emisa in baza Procesului verbal de punere in functiune si instruire a personalului operator al beneficiarului.

Conditii de participare:

Pot depune oferte persoane fizice sau juridice inregistrate la Registrul Oficiului Comertului, cuprinse in Catalogul E-licitatie.

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

Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scazut in condițiile satisfacerii tuturor cerintelor din Caietul de sarcini.

Informatii suplimentare:

Termenul de depunere a ofertelor: 13 iulie 2020, ora 14:00.

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 2020”.

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 “Reactor pentru reacții la presiune înaltă pentru INCDTIM Cluj”.

**Relatii suplimentare se pot obtine la sediul Autorității contractante,
Ing. Radu TRUȘCĂ; tel. 0264-584037; mobil 0722-77.17.66.**

Compartiment Intern
Specializat în Domeniul Achizițiilor
Ing. Radu TRUȘCĂ

VIZAT,
Compartiment Juridic
Jur. Mariana ANDREI