



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

Str. Donath 65-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA  
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060  
e-mail: [itim@itim-cj.ro](mailto:itim@itim-cj.ro), web: <http://www.itim-cj.ro>



**DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE A  
CONTRACTULUI PRIVIND ACHIZIȚIA PRODUSULUI  
*“SPECTROMETRU RMN de 500 MHz Optimizat pentru  
Aplicatii Stiintifice de Putere Inalta pe Solide”***

**LICITATIE DESCHISĂ**

**Februarie 2011**

## Partea I

### FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

**APROBAT**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**Dr. Ing. Adrian BOT**

#### I. a. Autoritatea contractantă

Denumire: <b>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE</b>		
Adresa: <b>Str. Donath, Nr. 65-103</b>		
Localitate: <b>CLUJ-NAPOCA</b>	Cod poștal: <b>400293</b>	Țara: <b>ROMANIA</b>
Reprezentata prin Director General <b>Dr. ing. Adrian BOT</b> Persoana de contact: Director tehnic <b>Ing. Gabriel POPENECIU</b> Sef Comp Investitii <b>Ing. Dumitru CHINCISAN</b>	Telefon: <b>0264-58.40.37.</b>	
E-mail: <b>gabriel.popeneciu@itim-cj.ro</b> <b>dumitru.chincisan@itim-cj.ro</b>	Fax: <b>0264-42.00.42</b>	
Adresa de internet: <b>http://www.itim-cj.ro</b>		
Adresa autorității contractante: <b>CLUJ-NAPOCA, Str. Donath, Nr. 65-103, cod 400293</b>		

#### I.b. Principala activitate sau activități ale Autorității contractante

<input checked="" type="checkbox"/> altele: <i>Institut Național de Cercetare Dezvoltare (INCD)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> altele: <i>Cercetare-Dezvoltare in domeniul fizicii</i>
Autoritatea contractantă achiziționează în numele altor autorități contractante DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	

Alte informații și/sau clarificări pot fi obținute:	<input checked="" type="checkbox"/> la adresa persoanelor de contact sus menționate , zilnic între orele 9 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>
Date limită de primire a solicitărilor de clarificări Data <b>12.04 2011</b> / ora limită <b>16,00</b> / la adresa persoanelor de contact sus menționate Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări: <b>18.04 2011</b> Orice comunicare, solicitare, informare, notificare și altele asemenea, prevăzute în prezenta documentație de atribuire, trebuie să fie transmise în scris. Orice document scris trebuie înregistrat în momentul transmiterii, respectiv în momentul primirii. Orice comunicare între autoritatea contractanta si operatorii economici interesati poate fi facuta in limba romana / engleza prin posta, fax sau email la adresa <b>dumitru.chincisan@itim-cj.ro</b>	

#### I.c. Căi de atac

Eventualele contestații se pot depune la **Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor** (art. 256 din OUG 34 /2006)

Denumire: <b>Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor</b>		
Adresa: <b>Str. Stavropoleos, nr. 6, sect. 3</b>		
Localitate: <b>București</b>	Cod postal: <b>030084</b>	Țara: <b>Romania</b>
E-mail: <b>office@cnsr.ro</b>	Telefon: <b>021-310.46.41</b>	
Adresa internet: <b>www.cnsr.ro</b>	Fax: <b>021-310.46.42</b>	

Contestatia se transmite simultan si Autoritatii contractante la adresa: **Cluj-Napoca, Str. Donath, Nr. 65-103, cod 400293**

## Id. Sursa de finanțare

Se specifică sursele de finanțare ale contractului ce urmează a fi atribuit: Program <b>CAPACITATI Proiect nr.2/2008</b> , finantat de <i>Autoritatea Nationala Pentru Cercetare Stiintifica</i>	Dupa caz, proiect/program finanțat din fonduri comunitare DA <b>NU X</b>
--	---

## II. OBIECTUL CONTRACTULUI

### II.1 Descriere

II.1.1 Denumire contract: <i>Achiziție Publică pentru produsul „ SPECTROMETRU RMN DE 500 MHz Optimizat pentru Aplicatii Stiintifice de Putere Inalta pe Solide”</i>		
II.1.2 Valoarea estimata: <b>4.700.000 LEI</b> sau echivalent <b>1.100.000 EURO</b>		
II. 1.3 Tip de contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări	(b) <b>Produse</b> <b>X</b>	(c) Servicii
	<b>Cumpărare</b> <b>X</b>	
Principala locație a lucrării	Principalul loc de livrare: <b>CLUJ-NAPOCA, Str. Donath, Nr. 65-103</b> ----- <b>CPV 38433000-9 Spectrometre</b>	Principalul loc de prestare
II. 1. 4 Procedura se finalizeaza prin: <b>Contract de achiziție publică: X</b> Încheierea unui acord cadru : <input type="checkbox"/>		
II. 1.5 Durata contractului de achiziție publica Ani <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> luni: <b>7 luni</b> (de la atribuirea contractului)		
II.1.6 Informații privind acordul-cadru (dacă este cazul) - Neaplicabil		
II.1.7 Divizare pe loturi    DA <input type="checkbox"/> <b>NU X</b>		
II.1.8 Oferte alternative sunt acceptate                      DA <input type="checkbox"/> <b>NU X</b>		

### II.2 Cantitatea sau scopul contractului

II.2.1 Total cantitati: **1 buc**

II.2.2 Opțiuni (daca exista)    DA     **NU X**

## III. CONDITII SPECIFICE CONTRACTULUI

III.1 Alte conditii particulare referitoare la contract	DA <input type="checkbox"/>	<b>NU X</b>
III.1.1 Contract rezervat (daca DA scurta descriere)	DA <input type="checkbox"/>	<b>NU X</b>
III.1.2.Altele:	<b>DA X</b>	NU <input type="checkbox"/>
- punerea in functiune, instruirea personalului, service postgarantie;		
- in oferta se vor prezenta conditiile de instalare: dimensiuni de gabarit, greutate, puterea electrica instalata, utilitati (apa de racire, aer comprimat etc) vibratii, zgomot etc.		

#### IV. PROCEDURA

IV.1 Procedura selectata <b>Licitatie deschisa</b>	<b>DA</b>	
IV.2 Etapa finala de licitatie electronica	DA <input type="checkbox"/>	NU <b>X</b>
IV.3 Legislatia aplicata		
a. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, Publicata in Monitorul Oficial, Partea I nr. 418 din 15/05/2006, aprobata prin Legea 337/2006 cu modificarile si completarile ulterioare		
b. Hotararea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 625 din 20 /07/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.		

#### V. CRITERII DE CALIFICARE SI / SAU SELECTIE

<b>V.1 Situatia personala a ofertantului</b>	
Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.180 din OUG 34/2006  <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Se completeaza <b>Formularul 12A</b> (Ordinul ANRMAP Nr 155/2006) Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat
Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG34/2006  <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Se completeaza <b>Formularul 12B</b> (Ordinul ANRMAP Nr 155/2006) <b>a) pentru persoane juridice/fizice romane</b> ■ <b>Certificat de sarcini fiscale</b> , valabil la data deschiderii ofertelor, emis de catre organele competente ale Ministerului Finantelor Publice, privind plata obligatiilor bugetare catre bugetul general consolidat, care sa ateste inexistenta de obligatii bugetare restante la data depunerii ofertelor; ■ <b>Certificat de sarcini fiscale</b> , valabil la data deschiderii ofertelor, emis de catre organele competente ale Administratiei Publice Locale, privind plata obligatiilor bugetare catre bugetul administratiei publice locale, care sa ateste inexistenta de obligatii bugetare restante la data depunerii ofertelor. <b>b) pentru persoane juridice / fizice straine</b> ■ Documente care sa ateste ca ofertantul si-a achitat obligatiile fata de bugetul de stat si cel local din tara sa. <b>Documentele se vor prezenta in original sau copie legalizată.</b> Obs.: Documentele de mai sus vor fi semnate cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilate
<b>V.2 Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare)</b>	
Persoane juridice/fizice romane	a. <b>Certificat constatator</b> emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa instanta competenta, in original,

<p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>copie legalizata sau xerocopie certificata pentru conformitate cu originalul cu semnatura autorizata si stampila, din care sa rezulte adresa actuala si obiectul de activitate al ofertantului; trebuie sa fie emis cu max. 30 zile inainte de data deschiderii ofertei.</p> <p>b. <b>Certificat de inregistrare</b> eliberat de Oficiul Registrului Comertului in original, copie legalizata sau xerocopie certificata pentru conformitate cu originalul cu semnatura autorizata si stampila.</p>
<p>Persoane juridice /fizice straine</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Documente prin care se dovedeste o forma de inregistrare / atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional din tara de origine, echivalente cu cele solicitate persoanelor juridice din Romania.</p> <p>Obs.: Documentele de mai sus se vor depune traduse in limba romana si legalizate de traducator autorizat .</p>
<p><b>V.3 Situatia economico-financiara</b></p>	
<p>Informatii privind situatia economico-financiara</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>a. Declaratie privind calitatea de participant la procedura <b>Formular 12C</b> (Ordinul ANRMAP Nr 155/2006)</p> <p>b. <b>Bilanțul contabil</b> la 31.12.2009, vizat și înregistrat de organele competente. Autoritatea contractanta va descalifica orice ofertant daca lichiditatea generala calculata conform bilantului contabil prezentat este sub 100% . Formula de calcul este:</p> <p><i>lichiditate generala = (active circulante/datorii curente) x 100</i></p> <p>Obs.: Documentul de mai sus va fi prezentat in copie legalizata sau cu mentiunea „conform cu originalul” pe fiecare pagina., semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat;</p> <p>c. <b>Declaratie pe proprie raspundere privind cifra de afaceri</b> pe ultimii trei ani</p> <p>Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat</p>
<p><b>V.4 Capacitatea tehnica si/sau profesionala</b></p>	
<p>Informatii privind capacitatea tehnica</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p> <p>Alte autorizari specifice domeniilor de activitate:</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>a. <b>Lista principalelor livrari</b> de echipamente similare in ultimii 3 ani . Se solicita <b>Formularul 12D</b>, conform Ordinului ANRMAP Nr 155/2006</p> <p>Obs.: Documentele de mai sus vor fi semnate cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilate.</p> <p>Autorizari/atestare specifice domeniului de activitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Autorizatii /atestare de livrare produs</b></li> <li>- <b>Autorizatii/atestare de instalare si asigurare service</b></li> <li>- <b>Autorizatii/atestare pentru instruirea personalului</b></li> </ul> <p>care va lucra cu echipamentul care face obiectul procedurii</p> <p>Obs.: Documentele de mai sus, <b>emise de producator</b>, vor fi prezentate in copie legalizata sau cu mentiunea „conform cu originalul”, semnate cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilate in <b>limba romana si dupa caz traduse in limba romana</b> si legalizate de traducator autorizat .</p>

<p>Informatii privind subcontractantii</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Se completeaza dupa caz, completarea <b>Formularul 12 G</b> (Ordinul ANRMAP Nr 155/2006) cu subcontractantii si specializarea acestora.</p> <p>Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat.</p>
<p><b>V.5.</b> Daca este aplicabil modul de selectare / preselectare</p> <p>Solicitat <input type="checkbox"/>                      <b>Nesolicitat X</b></p>	<p>Neaplicabil</p>
<p><b>V.6.</b> Alte solicitari</p>	<p>Se solicita depunerea documentului <b>„Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta”</b> prevazut in anexa la Ordinul ANRMAP 314/2010.</p>

## VI. PREZENTAREA OFERTEI

<p>VI.1 Limba de redactare a ofertei</p>	<p><b>Limba romana</b></p> <p>Obs.: Documentele de sustinere a caracteristicilor tehnice (fise de catalog, brosure, specificatia detaliata a echipamentului, note tehnice emise de producator, etc) pot fi prezentate in limba romana sau in limba engleza</p>
<p>VI.2 Perioada de valabilitate a ofertei</p>	<p><b>Oferta va fi valabilă 90 de zile de la termenul limita de depunere a ofertelor</b></p>
<p>VI.3 Garantia de participare</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Cuantumul garanției de participare: 94.000 LEI sau echivalent in EURO, adică 22.000 EURO</b></p> <p>Pentru IMM-uri cuantumul garanției de participare este de 50% din valoarea mai sus menționată. Ofertantii care depun 50% din garantia de participare vor prezenta documente in original sau copii cu mentiunea „conform cu originalul”, semnate cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilate, care certifica faptul ca sunt IMM.</p> <p><b>Constituirea garanției de participare: prin orice instrument de garantare.</b></p> <p>Instrumentul de garantare trebuie sa prevada: plata garantiei se va executa “neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate“ (art. 86 (3), b) al HG 925 din 19 iulie 2006, cu modificarile si completarile ulterioare).</p> <p><b>Valabilitatea garanției de participare: 90 zile.</b></p> <p><b>Restituirea garanției de participare:</b> garanția de participare se va restitui in conformitate cu prevederile Art. 88 din HG 925/19.06 2006.</p> <p>Ofertantul <i> pierde garanția de participare dacă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia</i></li> <li>• <i>Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, nu constituie garanția de bună execuție în perioada de valabilitate a ofertei.</i></li> <li>• <i>Oferta sa fiind câștigătoare, refuză să semneze contractul de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei.</i></li> </ul>
<p>VI.4 Modul de prezentare a propunerii tehnice</p>	<p>Caracteristicile tehnice se vor prezenta detaliat și complet in ordinea din caietul de sarcini, corelat cu factorii de evaluare descriși prin algoritmul de calcul.</p> <p>Se vor anexa: Specificatii tehnice/File catalog/Desene/ Schite/</p>

	<p>care să susțină afirmațiile propunerii tehnice. Se va specifica fabricantul și țara de origine (locul fabricației). Ofertantul va preciza termenul de garanție, exprimat în luni, de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului.</p>
VI.5 Modul de prezentare a propunerii financiare	<p>Oferta se va prezenta conform <b>Formularului 10A</b> (Ordinul ANRM Nr 155/2006), act prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă În funcție de elementele propunerii financiare care intervin în algoritmul de calcul prevăzut pentru evaluarea ofertelor, informațiile prezentate de fiecare ofertant vor asigura calcularea corespunzătoare a punctajului. <b>Oferta se va prezenta în LEI sau echivalent în EURO la cursul de schimb BNR pentru EUR/LEU, din data de 19.04.2011.</b> Prețul ofertei va cuprinde : - prețul echipamentului ; - taxele vamale ; - cheltuieli de transport până la sediul beneficiarului; - instalarea și punerea în funcțiune; - instruire personalului; - furnituri și consumabile de primă folosință (punerea în funcțiune).</p>
VI.6 Modul de prezentare a ofertei	<p>(1) Ofertantul are obligația de a depune oferta la adresa și până la data și ora limită pentru depunere, stabilite la punctul VI.7. Toate documentele continute în oferte, care au o anumită valabilitate impusă de către organismul emitent, trebuie să fie în vigoare la data și ora ședinței de deschidere, precizate la punctul VI.9 . (2) Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră, cad în sarcina ofertantului. (3) Oferta depusă la o altă adresă a autorității contractante decât cea stabilită sau după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă. (4) Numarul de exemplare în care se depune oferta: - original 1 exemplar - copii 1 exemplar (5) Fiecare exemplar va fi însoțit de un opis al documentelor incluse separat pe cele trei secțiuni: - documente de calificare - propunere tehnică - propunere financiară Opisul va conține informații despre numărul de pagini al fiecărui document și pagina curentă unde se găsește. Fiecare exemplar va fi semnat și stampilat de ofertant pagina cu pagina. Paginile vor fi numerotate de la 1 la n pe fiecare secțiune (6) Propunerea tehnică, propunerea financiară și documentele de calificare se introduc în plicuri separate, sigilate, marcate cu antetul ofertantului, denumirea conținutului și mențiunea “original” sau “copie”, după caz. Cele 6 plicuri se vor include într-un plic exterior pe care se va scrie antetul ofertantului,</p>

	<p>denumirea licitației și textul: <b>“A nu se deschide înainte de 26.04.2011, ora 12, ora locală”</b></p> <p>(7) Ofertantul va respecta modalitatea de elaborare / prezentare a ofertei și va include în oferta documentele solicitate în prezenta documentație de atribuire.</p> <p>(8) Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc, iar autoritatea contractantă nu va fi responsabilă sau răspunzătoare pentru costurile respective.</p>
VI.7 Data limită de depunere a ofertelor	<p>(1) <b>Data 26.04.2011, ora 11:00</b></p> <p>(2) Oferta se depune direct sau prin poșta la adresa: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, str. Donath nr.65-103, Cluj Napoca cod poștal 400293, Compartimentul Investiții, în atenția ing. Dumitru Chincisan, tel. 0264 584037</p> <p>(3) Scrisoarea de înaintare. Se va completa în 2 ex (va avea număr de înregistrare / data emiterii, ștampila emitentului și se va specifica numele și funcția persoanei care semnează). La prezentarea ofertei scrisoarea de înaintare se înregistrează la Autoritatea contractantă înscrind-se și ora. Un exemplar se predă ofertantului.</p> <p>(4) Oferta are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate solicitată de către Autoritatea contractantă</p>
VI.8 Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei	<p>Orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta numai înainte de data și ora limită stabilită pentru depunerea ofertei și numai printr-o solicitare scrisă în acest sens</p>
VI.9 Deschiderea ofertelor	<p>(1) Sedința de deschidere va avea loc la data de <b>26.04.2011, ora 12:00, ora locală</b>, adresa : Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, str. Donath nr.65-103, Cluj Napoca cod poștal 400293, Compartimentul Investiții, persoana de contact ing. Dumitru Chincisan.</p> <p>(2) Orice ofertant are dreptul de a participa la sedința de deschidere dacă prezintă o împuternicire în acest sens semnată de aceeași persoană care a semnat oferta. conform <b>Formularului 12C</b> din Ordinul președintelui ANRMAP nr. 155/2006 publicat în MO 894 bis / noiembrie 2006</p>
VI.10 Clarificări la oferta	<p>(1) Comisia de evaluare are obligația de a stabili care sunt clarificările și completările formale sau de confirmare, necesare pentru evaluarea fiecărei oferte, precum și perioada de timp acordată pentru transmiterea clarificărilor. Comunicarea transmisă în acest sens către ofertant trebuie să fie clară, precisă și să definească în mod explicit și suficient de detaliat în ce constă solicitarea comisiei de evaluare.</p> <p>(2) În cazul în care ofertantul nu transmite în perioada precizată de comisia de evaluare clarificările / răspunsurile solicitate sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi considerată <b>neconformă</b>.</p> <p>(3) În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă conținutul propunerii tehnice, oferta sa va fi</p>



	<p>considerată <b>neconformă</b>.</p> <p>(4) Modificări ale propunerii tehnice se acceptă în măsura în care acestea: a) pot fi încadrate în categoria viciilor de formă sau erorilor aritmetice; b) reprezintă corectări ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuală modificare a prețului, indusă de aceste corectări, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertanților participanți la procedura de atribuire</p> <p>(5) În cazul în care ofertantul modifică prin răspunsurile pe care le prezintă conținutul propunerii financiare, oferta sa va fi considerată <b>neconformă</b>, cu excepția situației prevăzute la pct. VI. 11 de mai jos.</p>
VI.11 Corectarea erorilor	<p>(1) Singura modificare a conținutului propunerii financiare care este permisă în ofertă este corectarea eventualelor erori aritmetice sau vicii de forma</p> <p>Erorile aritmetice se corectează după cum urmează:</p> <p>a) dacă există o discrepanță între prețul unitar și prețul total, trebuie luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat corespunzător;</p> <p>b) dacă există o discrepanță între litere și cifre, trebuie luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.</p> <p>(2) Viciile de forma reprezintă acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a caror corectare/completare este susținută în mod neechivoc de sensul și de conținutul altor informații existente inițial în alte documente prezentate de ofertant sau a caror corectare/completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect în raport cu ceilalți participanți la procedura de atribuire.</p> <p>(3) Comisia de evaluare are dreptul de a corecta erorile aritmetice sau viciile de forma numai cu acceptul ofertantului.</p> <p>În cazul în care ofertantul nu acceptă corecția acestor erori/ vicii, atunci oferta sa va fi considerată <b>neconformă</b>.</p>

## VII. CRITERII DE ATRIBUIRE

VII.1 Pretul cel mai scazut	NU												
VII.2 <b>Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic</b> dupa urmatoarii factori de evaluare:	<b>DA</b>												
<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Factorul de evaluare</u></th> <th><u>Pondere</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Pretul ofertei</td> <td>46 puncte</td> </tr> <tr> <td>2. Caracteristici tehnice</td> <td>48 puncte</td> </tr> <tr> <td>3. Condiții de Garanție</td> <td>3 puncte</td> </tr> <tr> <td>4. <u>Service in garanție și postgaranție</u></td> <td><u>3 puncte</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>Total</b></td> <td><b>100 puncte</b></td> </tr> </tbody> </table>	<u>Factorul de evaluare</u>	<u>Pondere</u>	1. Pretul ofertei	46 puncte	2. Caracteristici tehnice	48 puncte	3. Condiții de Garanție	3 puncte	4. <u>Service in garanție și postgaranție</u>	<u>3 puncte</u>	<b>Total</b>	<b>100 puncte</b>	
<u>Factorul de evaluare</u>	<u>Pondere</u>												
1. Pretul ofertei	46 puncte												
2. Caracteristici tehnice	48 puncte												
3. Condiții de Garanție	3 puncte												
4. <u>Service in garanție și postgaranție</u>	<u>3 puncte</u>												
<b>Total</b>	<b>100 puncte</b>												

### VII.2.1 Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul :

#### a) Acordarea punctajului pentru "Pretul ofertei":

Oferta cu pretul cel mai mic va primi punctajul maxim, celelalte oferte vor fi punctate inversproportional cu pretul ofertei, punctajul acordandu-se dupa urmatoarea formula de calcul:

$$p_i = (P_{\min} / P_i) p_{\max}$$

unde:  $p_i$  - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i“;

$P_{\min}$  - reprezinta pretul cel mai mic al ofertelor;

$P_i$  - reprezinta pretul ofertei „i“;

$p_{\max}$  - reprezinta punctajul maxim ( $p_{\max} = 46$  puncte).

b) Caracteristicile tehnice din Caietul de sarcini sunt minimale, obligatorii si eliminatorii. Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme (Art. 36(2)a din HG 925/2006). In Caietul de sarcini sunt specificate caracteristicile ce se punteaza, in dreptul fiecareia fiind trecut punctajul maxim.

Oferta cu caracteristica cea mai buna primeste punctajul maxim, celelalte oferte fiind punctate dupa urmatoarea formula:

$$p_i = \sum (C_i / C_{\max}) p_{\max j}$$

unde:  $p_i$  - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i“;

$C_{\max}$  - reprezinta valoarea caracteristicii celei mai bune;

$p_{\max j}$  - reprezinta punctajul maxim trecut in dreptul fiecarei caracteristici „j” care se punteaza;

$C_i$  - reprezinta valoarea caracteristicii ofertei „i“.

c) Condiții de Garantie: Perioada de garantie a aparatului este cea acordata de producator, dar nu mai mica de 24 luni de la data punerii in functiune. Perioada de garanție oferită se va prezenta în luni, fiind luate în calcul doar perioadele ce depășesc cu minimum 6 luni durata de garanție impusă (24 luni).

Punctajul maxim va fi acordat ofertei cu cea mai mare perioada de garantie (maximum 60 luni), iar pentru celelalte oferte punctajul se acorda dupa urmatoarea formula de calcul:

$$p_i = (G_i / G_{\max}) p_{\max}$$

unde:  $p_i$  - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i“;

$G_i$  - reprezinta garantia ofertei „i“;

$G_{\max}$  - reprezinta garantia cea mai mare;

$p_{\max}$  - reprezinta punctajul maxim ( $p_{\max} = 3$  puncte).

#### d) Service in garantie și postgaranție:

Pentru cerintele de la Capitolul VIII care nu se cuantifica (punctele 1, 2 si 3), se acorda punctajul maxim daca cerinta evaluata este oferita si respectiv zero puncte daca cerinta evaluata nu este oferita. Pentru fiecare cerinta evaluata se cere explicatia tehnica completa.

## VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

VIII.1 Ajustarea pretului contractului Da <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	Pretul este ferm si nu se modifica pe perioada de derulare a contractului
VIII.2 Garantia de buna executie a contractului Da <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	(1) <b>Cuantumul garanției de buna executie este de 10% din valoarea contractului</b> (2) <u>Constituirea garanției de buna executie:</u> prin orice instrument de garantare. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada: plata garantiei se va executa „neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la

	culpa persoanei garantate. “ (art. 86 (3), b) al HG 925 din 19 iulie 2006, cu modificarile si completarile ulterioare). (3) Garanția de buna executie se restituie conform prevederilor Art. 92 (1) al HG 925/2006.
--	--

## **IX. ALTE CERINTE**

- (1) Termenul de livrare, instalare si punere in functiune NU trebuie sa depaseasca data de 30 noiembrie 2011;**
- (2) Echipamentul va avea marcajul CE sau echivalent.**

## Partea II

### CAIET DE SARCINI

Denumirea achizitiei: **Spectrometru RMN de 500 MHz Optimizat pentru Aplicatii Stiintifice de Putere Inalta pe Solide**

Cod CPV: **38433000-9 spectrometre**

Tipul achizitiei: **furnizare produs**

Valoare estimata:

Lei: **4.700.000 Lei**

Echivalent Euro: **1.100.000 Euro**

Sursa de finantare: Programul CAPACITATI proiect „**Modernizarea Departamentului de Fizică Moleculară și Biomoleculară al INCDTIM Cluj Napoca**” finanțat de Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica de la bugetul de stat.

#### I. DOMENIU DE UTILIZARE

Cercetare stiintifica – spectroscopie RMN de inalta rezolutie pe solide (organice si anorganice).

#### II. CARACTERISTICI TEHNICE (minime pentru eligibilitatea ofertei si evaluabile)

Configuratia de baza a spectrometrului RMN pe solide trebuie sa satisfaca urmatoarele **Caracteristici Tehnice Minimale, Obligatorii si Eliminatorii** (Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme Art. 36 (2) din HG 925/2006):

##### **1. Magnetul si ajustarea omogenitatii**

**5 puncte**

- Magnet supraconductor ecranat activ de tip “wide-bore” (cu diametru interior la temperatura camerei de 89 mm), care sa opereze la o valoare a campului de 11.7 Tesla
- Ecranarea magnetica activa trebuie sa fie eficienta pentru cerinte de spatiu limitat, pentru cerinte de ordin al sigurantei, si pentru distanta minima la care sa fie plasate alte echipamente stiintifice; evaluarea se va face in functie de distanta pe orizontala si verticala la care se obtine o atenuare al campului magnetic la 0.5 mT ***1.5 puncte***
- Trebuie sa includa un sistem de masurarea automata a nivelului de heliu dotat cu un sistem automat de avertizare a unui nivel scazut de heliu (preferabil: semnalare prin mesaj e-mail; metodele de avertizare trebuie descrise).
- Durata de retentie a heliului lichid de min. 150 zile ***0.5 puncte***
- Stabilitatea campului magnetic: max. 15 ppb / ora ***0.5 puncte***
- Accesorii pentru amortizarea vibratiilor verticale ale podelei cuprinse intre circa 3 si 30 Hz; evaluarea se va face in functie de nivelul de atenuare ala acestor vibratii ***1.5 puncte***
- Linie de transfer pentru heliu
- Sistem de shim la temperatura camerei, cu un numar de minimum 28 de gradienti ortogonali controlati de sursa proprie de curent, care sa includa si posibilitatea de ajustare manuala; se vor evalua, cu pondere egala: (i) numarul de gradienti utilizati, (ii) caracteristicile surselor de curent, si (iii) existenta dispozitivului de ajustare manuala ***1 punct***

## 2. Generarea fazelor si a frecventelor

**10 puncte**

- Minim 3 canale de frecventa, fiecare cu posibilitatea de generare frecvente in banda larga, cu domeniul minim cuprins intre 6 – 540 MHz, si cu posibilitatea ca fiecare sa fie utilizat drept canal observabil
- Posibilitatea de a genera simultan doua frecvente de iesire in interiorul unei bande de frecventa de min. 5 MHz pe fiecare canal, cu amplitudini controlabile individual
- Generare digitala a fazei si amplitudinii in conditii de stabilitate pe durata mare de timp
- Compensare digitala in timp real
- Rezolutia in frecventa: in pasi de cel putin 0.005 Hz **2 puncte**
- Rezolutia in faza: in pasi de cel putin  $0.01^{\circ}$  **2 puncte**
- Monotonia/precizia fazei semnalului de iesire cu modificarea atenuarii puterii: max. +/-  $0.5^{\circ}$  intr-un domeniu de 90 dB de modificare a puterii **2 puncte**
- Durata de modificare individuala si/sau simultana a fazei, frecventei si amplitudinii: maximum 25ns sau mai rapid **4 puncte**

## 3. Controlul amplitudinii si amplificatoare

**7 puncte**

- Posibilitate de control automat a interconexiunii dintre canalele de radiofrecventa
- Domeniu de control al amplitudinii pe fiecare canal de minimum 110 dB; se vor evalua, cu pondere egala: (i) domeniul de modulare liniara a amplitudinii si (ii) valoarea pasului de atenuare **1 punct**
- 1 amplificator liniar 1H/19F de 1 kW, echipat cu o iesire separata pentru aplicatii de tip “high-resolution” se vor evalua, cu pondere egala: (i) domeniul de frecventa, (ii) puterile in puls si unda continua furnizate, (iii) valorile duratelor de blanking si raise/fall, si (iv) parametrul numit “droop”, la 50 ms. **2 puncte**
- 2 amplificatoare liniare in banda X, echipate cu iesire separata pentru aplicatii de tip “high-resolution”; se vor evalua, cu pondere egala: (i) domeniul de frecventa, (ii) puterile in puls si unda continua furnizate, (iii) valorile duratelor de blanking si raise/fall, si (iv) parametrul numit “droop”, la 50 ms. **2 x 2 = 4 puncte**

## 4. Generare de puls

**8 puncte**

- Control al pulsului cu rezolutie temporala de maximum 12.5 ns **4 puncte**
- Eveniment de timp pentru schimbarea fazei, frecventei si amplitudinii pulsului de maximum 25 ns sau mai rapid **4 puncte**
- Memorie separata pe fiecare canal pentru generarea de pulsuri cu amplitudine, frecventa sau faza variabila (“shaped pulses”)
- Generator de pulsuri de decuplare compozite pentru lucrul atat in regim sincron, cat si asincron

## 5. Preamplificatoare

- Sistem de preamplificare cu preamplificator 1H selectiv, preamplificator de banda larga, si preamplificator de lock 2H; trebuie sa fie compatibil cu probe de tip criogenic
- Modalitatea de wobbling pentru acordarea optima a capului de proba (tuning si matching) trebuie sa fie asigurata. Posibilitate de a afisa curba de wobb pe ecranul PC

## 6. Receptor si Digitizor

**3 puncte**

- Filtrare digitala in timp real, cu caracteristici de filtrare rectangulare pentru eliminarea artefactelor de tip folding, bazat pe tehnologia oversampling; sa permita selectarea libera a duratei de esantionare
- Receptor cu amplificare ajustabila: **2 puncte**
  - in cadrul a minimum 90 dB *0.5 puncte*
  - in pasi de 1 dB *0.5 puncte*
  - cu o banda minima de 5 MHz *1 punct*
- Domeniu dinamic efectiv al digitizorului de cel putin 20 biti in banda de 10 kHz **1punct**

## 7. Computer gazda si Software

- Workstation PC pentru controlul spectrometrului bazat pe software la standardul industriei, cu urmatoarele specificatii minimale: procesor Intel Core2 Duo de minim 2.4 GHz, 4MB L2 Cache, 2 GB DDR2 RAM, 320 GB hard disk, unitate DVD cu inscriptor, 2 interfate Ethernet pentru separarea comunicatiei cu spectrometrul si cu rețeaua, monitor TFT de 19", 1 computer clona al sistemului principal, 1 imprimanta si 2 birouri
- Software dedicat care sa asigure atat control spectrometrului cat si procesarea datelor (preferabil sub Windows 7), pentru prelucrarea seturilor de date 1D, 2D, 3D si 4D, si care sa includa controlul automatizarilor, modul de simulare a experimentelor RMN si software pentru training cu o interfata utilizator standard (de ex. de tip Web browser)
- 10 licente suplimentare pentru software-ul de procesare, identic cu cel care controleaza spectrometrul

## 8. Capuri de proba cu accesorii specifice

**10 puncte**

- 1 cap de proba CP/MAS de rezonanta tripla X/Y/1H, pentru rotatii inalte (pana la 35 kHz), pentru temperaturi variabile, dotata cu 15 rotoare si filtre compatibile (7Li-31P bandpass; 71Ga-87Rb bandpass; 59Co-23Na bandpass; 133Cs-2H bandpass; 0-15N lowpass); se vor evalua, cu pondere egala: (i) frecventa de rotatie, (ii) posibilitatea de ejectare automata a rotorului astfel incat sa nu fie necesara scoaterea capului de proba din magnet, (iii) raportul semnal/zgomot 13C si 15N in glicina la abundenta naturala, (iv) rezolutia 13C in adamantan la abundenta naturala, (v) valoarea minima a pulsului 1H in experimente uni-puls, (vi) valoarea maxima a campurilor rf la o durata de puls de 50 ms si (vii) domeniul de temperatura **2 puncte**
- 2 capuri de proba CP/MAS de rezonanta dubla X/1H, pentru rotatii ultra rapide (min. 60 kHz), pentru temperatura variabila dotata cu 15 rotoare compatibile, si filtre adecvate ; se vor evalua, cu pondere egala: (i) frecventa de rotatie, (ii) posibilitatea de ejectare automata a rotorului astfel incat sa nu fie necesara scoaterea capului de proba din magnet, (iii) raportul semnal/zgomot 13C si 15N in glicina la abundenta naturala, (iv) rezolutia 13C in adamantan la abundenta naturala, (v) valoarea minima a pulsului 1H in experimente uni-puls, (vi) valoarea maxima a campurilor rf la o durata de puls de 50 ms si (vii) domeniul de temperatura **2x2 = 4 puncte**
- 1 cap de proba CP/MAS de rezonanta dubla X/1H, pentru rotatii moderate (pana la 10 - 15 kHz), pentru temperature variabila, dotata cu 15 rotoare compatibile; se vor evalua, cu pondere

egala: (i) frecventa de rotatie, (ii) posibilitatea de ejectare automata a rotorului astfel incat sa nu fie necesara scoaterea capului de proba din magnet, (iii) raportul semnal/zgomot 13C si 15N in glicina la abundenta naturala, (iv) rezolutia 13C in adamantan la abundenta naturala, (v) valoarea minima a pulsului 1H in experimente uni-puls, (vi) valoarea maxima a campurilor rf la o durata de puls de 50 ms si (vii) domeniul de temperatura **1 punct**

- 1 cap de proba de banda larga pentru RMN in solutie (19F si 31P-15N), 5 mm, decuplare 1H, 2H-lock, accesorii pentru tuning si matching automat, si gradient Z ecranat active; se vor evalua, cu pondere egala: (i) sensibilitate, (ii) rezolutie, (iii) taria campurilor de radiofrecventa, (iv) domeniul de temperatura, (v) domeniul de acordare pe fiecare canal **1 punct**
- 1 cap de proba de tip "micro-imaging" cu sisteme de gradienti (X, Y si Z) ecranati activ pentru aplicatii de tip micro-imaging (minim 2 G/cm/A)/difuzie (minim 30 G/cm/A), echipat cu 1 kit complet de rezonatori 1H (de la 2 la 30 mm) pentru ambele aplicatii si 1 kit pentru temperature variabile; se vor evalua, cu pondere egala: (i) taria maxima a gradientilor, (ii) curentul maxim, (iii) valorile „raise time” si „duty cycle” si (iv) domeniul de temperatura **2 puncte**
- Unitate pneumatica MAS controlata prin software, care sa prezinte facilitatea de crestere si scadere automata a rotatiei, stabilizare precisa a vitezei de rotatie, ejectarea automata a rotorului, iesire pentru sincronizarea cu rotatia, control la distanta prin interfata digitala rapida pentru functionare in mod automat, tastatura pentru operatii in mod local, indicator de stare, si accesorii pentru instalatia de aer
- Pentru Rotoarele, Tuburile si Rezonatoarele compatibile cu capurile de proba oferite, se va indica: codul producatorului („part no.”), caracteristicile tehnice si pretul

## 9. Accesorii

**5 puncte**

- Unitate de temperatura variabila controlata din software, ajustabila in pasi de min.  $0.1^{\circ}\text{C}$ , si echipata cu: incalzitor, cabluri adecvate, schimbator de caldura si vas Dewar corespunzator, pentru utilizarea capurilor de proba MAS la temperaturi mai mici de  $-100^{\circ}\text{C}$
- Cabinet separat pentru gradienti care trebuie sa includa: **4 puncte**
  - Controler: (i) min. 16 biti rezolutie la iesire pentru gradient X, Y si Z; (ii) rezolutia temporala minima de 25 ns; (iii) sa permita controlul formei de unda a gradientului; cerintele se vor evalua, cu pondere egala **1 punct**
  - Amplificator de curent (X, Y si Z): **1.5 puncte**
    - (i) valoarea maxima a intensitatii curentului furnizat - 0.75 p;
    - (ii) posibilitatea de conversie la semnal analog in interiorul amplificatorului - 0.5 p;
    - (iii) posibilitatea de ajustare a offset-ului si a impedantei pentru toata gama de bobine de gradient utilizata - 0.25 p.
  - Sistem de racire a bobinei de gradient care trebuie sa permita: (i) ajustarea manuala si din software a temperaturii; (ii) simultan si ajustarea temperaturii probei pana la cel puțin  $50^{\circ}\text{C}$  cerintele se vor evalua, cu pondere egala **0.5 puncte**
  - Software de control si procesare care sa permita: (i) achizitia; (ii) procesarea si reconstructia imaginilor 3D; (iii) analiza datelor si (iv) sa include o librarie de experimente standard (trebuie sa fie prezentata in detaliu o lista de aplicatii care pot fi abordate cu ajutorul softului); cerintele se vor evalua, cu pondere egala **1 punct**
  - O interfata intre controler si amplificator;

- O unitate de compensare a campului magnetic principal care sa permita o ajustare din software a acestuia;
- O statie de lucru dedicate de tip desktop.
- Schimbator de proba pentru solide (pentru minimum 20 probe).
- UPS compatibil cu cerinte de siguranta maxima pentru configuratia propusa
- Compresor, dotat cu uscator de aer, compatibil cu cerinte de eficienta maxima pentru configuratia propusa (Debit minimum 340 l/min, Presiune minim 6 bari) **1 punct**
- Vas Dewar de 50 - 60 litri pentru azot lichid, dotat cu sistem de transport pe role, indicator de nivel, generator de presiune, sifon de exhaustare si supape de siguranta si furtun de transfer

**TOTAL 48 puncte**

**NOTA:**

(i) Propunerea tehnica va contine o fisa in oglinda, un comentariu, articol cu articol al tuturor specificatiilor continute in caietul de sarcini, prin care se va demonstra corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile caietului de sarcini. Propunerea tehnica va contine modelul, codul și producatorul pentru fiecare modul pentru a se putea verifica conformitatea cu specificatiile solicitate în caietul de sarcini.

(ii) Toate caracteristicile tehnice (*minime si evaluabile*) cuprinse in Caietul de sarcini, vor fi sustinute prin fise de catalog, brosure, specificatie de livrare si note tehnice emise de producator. In cazul in care unele caracteristici tehnice nu se regasesc in aceste documente, ele pot fi sustinute cu ajutorul manualelor de operare si service emise de producator. Documentele de sustinere a caracteristicilor tehnice (*fise de catalog, brosure, specificatie detaliata produse, note tehnice emise de producator etc.*) pot fi prezentate in limba romana sau in limba engleza.

(iii) Echipamentul oferit va avea marcajul CE sau echivalent.

(iv) Ofertantul va prezenta, in cadrul ofertei, conditiile impuse de fabricant pentru instalare: dimensiunile de gabarit, greutatea, umiditatea, vibratii, zgomot, caracteristicile rețelei de alimentare cu energie electrica si alte utilitati.

### **III. DOCUMENTE INSOTITOARE**

Documente care se transmit de contractant, solicitate de achizitor pentru a insoti produsele furnizate:

- a) Declaratie de conformitate pentru produs;
- b) Certificat de garantie;
- c) Manuale de utilizare si intretinere;
- d) Lista componentelor livrate.

### **IV. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE**

Capacitatea tehnica si profesionala a contractantului sustinuta prin:

- a) Autorizatie de livrare de la producator (daca furnizorul nu este acelasi cu producatorul).
- b) Certificare ISO 9001 pentru producator si furnizor.
- c) Scrisoare de garantie din partea producatorului catre Autoritatea contractanta dedicata pe modelul oferit de echipament, din care sa rezulte ca produsul este unul nou, nu este un produs demo sau refuzat de catre alt beneficiar, sau reconstruit (refurbishment).



## **V. INSTRUIREA PERSONALULUI**

Se va asigura instruirea personalului utilizator in momentul instalarii echipamentului la sediul beneficiarului. Toate materialele de instruire și manualele vor fi scrise în limba romana sau engleză și vor conține toate informațiile necesare pentru operarea și întreținerea sistemului de către personalul autorizat.

## **VI. TERMEN SI CONDITII DE LIVRARE**

**Livrare:** Franco-Beneficiar INCDTIM Cluj Napoca, cu transport, montare si instruire, incluse in pret.

**Termenul de livrare, instalare si punere in functiune NU trebuie sa depaseasca data de 30 noiembrie 2011**

## **VII. CONDIȚII DE GARANȚIE**

**3 puncte**

Producatorul trebuie sa garanteze beneficiarului ca: (i) toate componentele incorporate sunt noi, nefolosite si corespund ultimei generatii, si (ii) spectrometrul oferit este nu un produs demo, reconditionat (*refurbished*), sau refuzat de alt beneficiar.

Perioada de garanție este cea acordata de producator, dar nu mai mica 24 luni de la data punerii în funcțiune. Perioada de garanție oferită se va prezenta în luni, fiind luate în calcul doar perioadele ce depășesc cu minimum 6 luni durata de garanție impusă (24 luni).

## **VIII. SERVICE PE DURATA PERIOADEI DE GARANTIE SI POSTGARANȚIE 3 puncte**

1. Timp de interventie de la data sesizarii defectiunii maximum 2 zile lucratoare de la sesizarea beneficiarului ***1 punct***
2. Posibilitatea diagnosticarii in timp real, la distanta, pe baza de conexiune standard la Internet ***1 punct***
3. Furnizarea si echiparea echipamentului cu componente care sa inlocuiasca componentele defecte pe intreaga durata de reparatie ***1 punct***

## **IX. CERINTE DE PROTECTIA A MEDIULUI, SECURITEA MUNCII SI PREVENIRE A INCENDIILOR**

Furnizorul va respecta incadrarea produselor in cerintele HG nr. 1022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului.

## **X. CERINȚE DE AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MANIPULARE**

- a) Furnizorul va efectua ambalarea echipamentului astfel incat sa asigure integritatea acestuia pe durata manipularilor, transportului si depozitarii. Ambalajele vor fi marcate conform normelor internationale, astfel încât sa fie asigurata integritatea la manevre de manipulare si conditii meteorologice nefavorabile.
- b) Produsele vor fi marcate in conformitate cu standardele enumerate si aplicabile fiecarui caz in parte; Se va aplica marcajul CE acolo si de cate ori este necesar.

## **XI. CONDITII DE RECEPTIE**

Dupa montajul si punerea in functiune a echipamentului, beneficiarul poate solicita producatorului sa demonstreze obtinerea caracteristicilor tehnice si functionale oferitate, solicitate expres de beneficiar (*care nu au fost concludente in timpul punerii in functiune*).

Receptia se finalizeaza prin incheierea unui Proces Verbal de Receptie semnat de ambele parti.

## XII. CERINȚE SI CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR

### a) Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuiască contractul de achiziție publica:

„Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic”, dupa urmatoarii factori de evaluare:

<u>Factorul de evaluare</u>	<u>Pondere</u>
1. Pretul ofertei	46 puncte
2. Caracteristici tehnice	48 puncte
3. Condiții de Garanție	3 puncte
4. <u>Service in garanție și postgaranție</u>	<u>3 puncte</u>
<b>TOTAL 100 puncte</b>	

### b) Criterii de evaluare si alocare a punctajelor:

	<b>Criteriu de evaluare</b>	<b>Punctaj maxim</b>
1	<p><b>Pretul ofertei</b> Oferta cu pretul cel mai mic va primi punctajul maxim, celelalte oferte vor fi punctate inversproportional cu pretul ofertei, punctajul acordandu-se dupa urmatoarea formula de calcul:</p> $p_i = (P_{\min} / P_i) p_{\max}$ <p>unde: <math>p_i</math> - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i”;  <math>P_{\min}</math> - reprezinta pretul cel mai mic al ofertelor;  <math>P_i</math> - reprezinta pretul ofertei „i”;  <math>p_{\max}</math> - reprezinta punctajul maxim (<math>p_{\max} = 46</math> puncte).</p>	<b>46</b>
2	<p><b>Caracteristici tehnice</b> Caracteristicile tehnice din Caietul de sarcini sunt minimale, obligatorii si eliminatorii. Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme (Art. 36(2)a din HG 925/2006). In Caietul de sarcini sunt specificate caracteristicile ce se puncteaza, in dreptul fiecareia fiind trecut punctajul maxim. Oferta cu caracteristica cea mai buna primeste punctajul maxim, celelalte oferte fiind punctate dupa urmatoarea formula:</p> $p_i = \sum (C_i / C_{\max}) p_{\max j}$ <p>unde: <math>p_i</math> - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i”;  <math>C_{\max}</math> - reprezinta valoarea caracteristicii celei mai bune;  <math>p_{\max j}</math> - reprezinta punctajul maxim trecut in dreptul fiecarei caracteristici „j” care se puncteaza;  <math>C_i</math> - reprezinta valoarea caracteristicii ofertei „i”.</p>	<b>48</b>
3	<p><b>Condiții de Garanție</b> Perioada de garanție a aparatului este cea acordata de producator, dar nu mai mica de 24 luni de la data punerii in functiune. Perioada de garanție oferită se va prezenta în luni, fiind luate în calcul doar perioadele ce depășesc cu minimum 6 luni durata de garanție impusă (24 luni). Punctajul maxim va fi acordat ofertei cu cea mai mare perioada de garanție (maximum 60 luni), iar pentru celelalte oferte punctajul se acorda dupa urmatoarea formula de calcul:</p> $p_i = (G_i / G_{\max}) p_{\max}$ <p>unde: <math>p_i</math> - reprezinta punctajul obtinut de oferta „i”;  <math>G_i</math> - reprezinta garanția ofertei „i”;</p>	<b>3</b>

	$G_{\max}$ - reprezinta garantia cea mai mare; $p_{\max}$ - reprezinta punctajul maxim ( $p_{\max} = 3$ puncte).	
4	<b>Service in garanție și postgaranție</b> Pentru cerintele de la Capitolul VIII care nu se cuantifica (punctele 1, 2 și 3), se acorda punctajul maxim daca cerinta evaluata este oferita și respectiv zero puncte daca cerinta evaluata nu este oferita. Pentru fiecare cerinta evaluata se cere explicatia tehnica completa.	<b>3</b>

### **XIII. MODALITATEA DE PLATA AGREATA DE AUTORITATEA CONTRACTANTA**

- **Avans de maxim 20%** din valoarea contractului, la cererea furnizorului, acordat in termen de 30 de zile de la semnarea contractului;
- **Diferenta pana la 100%** din valoarea contractului platita in termen de 30 zile de la instalarea echipamentului, instruirea personalului la sediul beneficiarului și semnarea *Procesului Verbal de Receptie* calitativa la sediul INCDTIM Cluj Napoca.

### **XIV. PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTEI**

- 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.

### **XV. LIMBA DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE, A OFERTEI, A CONTRACTULUI SI A DOCUMENTELOR AFERENTE**

- Limba romana;
- Documentele de sustinere a caracteristicilor tehnice (fise de catalog, brosure, specificatia detaliata a echipamentului, note tehnice emise de producator, certificate de testare/incercare) pot fi prezentate in limba romana sau in limba engleza;

### **XVI. BAZA LEGALA**

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, Publicata in Monitorul Oficial, Partea I nr. 418 din 15/05/2006, aprobata prin Legea 337/2006 cu modificarile și completarile ulterioare.

b. Hotararea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 625 din 20/07/2006 cu modificarile și completarile ulterioare.

**Director Tehnic**  
**Ing. Gabriel Popeneciu**

**Director Economic**  
**Ec. Diana Nicoara**

**Sef Compartiment Achizitii**  
**Ing. Dumitru Chincisan**

**Consilier Juridic**  
**Jur. Mariana Andrei**

## Partea III

### FORMULARE