



**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 PUBLICA  
A PRODUSULUI**

***“Sistem măsură proprietăți dielectrice și spectroscopie  
microunde”***

**LICITATIE DESCHISĂ**

**Martie 2011**

## ***CUPRINS***

**Partea I - FISA DE DATE A ACHIZITIEI**

**Partea II - CAIET DE SARCINI**

**Partea III - FORMULARE**

**Partea IV – FORMULAR CONTRACT PRODUSE (propunere)**

## Partea I

### FISA DE DATE A ACHIZITIIEI

**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: <b>2.05.2011</b> , ora limită <b>16,00</b> , la adresa persoanelor de contact sus menționate	
Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări: <b>09.05.2011</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 contractantă și operatorii economici interesați poate fi făcută în limba română/engleză prin poșta, 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 poștal: <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

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 <input type="checkbox"/> <b>NU X</b>
--	---

## II. OBIECTUL CONTRACTULUI

### II.1 Descriere

II.1.1 Denumire contract: <i>Achizitie Publică pentru produsul „ Sistem masura proprietati dielectrice si spectroscopie microunde ”</i>		
II.1.2 Valoarea estimata: <b>1 000 000 lei (fara TVA)</b>		
II. 1.3 Tip de contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări	(b) Produse <input checked="" type="checkbox"/>	(c) Servicii
	<b>Cumpărare</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Principalul loc de livrare: <b>CLUJ-NAPOCA, Str. Donath, nr. 65-103</b> <b>CPV 31711422-7</b> <b>Echipment cu microunde</b>	
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 achizitie 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 Optiuni (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>	<b>NU</b> <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 Licitatie deschisa	DA	
IV.2 Etapa finala de licitatie electronica	DA <input type="checkbox"/>	NU X
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>	
a. Declarație privind neincadrarea in prevederile art.180 din OUG 34/2006 <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Se completeaza <b>Formularul V.1.a</b> Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat
b. Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG34/2006 <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Se completeaza <b>Formularul V.1.b</b> (1) <b>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 publicelocale, care sa ateste inexistenta de obligatii bugetare restante la data depunerii ofertelor. (2) <b><u>pentru persoane juridice / fizice straine</u></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> Documentele de mai sus 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.

<b>V.2 Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare)</b>	
<p>Persoane juridice/fizice romane</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>(1) <b>Certificat constatator</b> emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa instanta competenta, in original, 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>(2) <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>
<b>V. 3 Situatia economico-financiara</b>	
<p>Informatii privind situatia economico-financiara</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>(1) Declaratie privind calitatea de participant la procedura <b>Formular V.3</b> .</p> <p>(2) <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:  <b><i>lichiditate generala = (active circulante/datorii curente) x 100</i></b>  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>(3) <b>Declaratie pe proprie raspundere privind cifra de afaceri</b> pe ultimii trei ani  Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat</p>
<b>V.4 Capacitatea tehnica si/sau profesionala</b>	
<p>Informatii privind capacitatea tehnica</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>(1) <b>Lista principalelor livrari de echipamente similare</b> in ultimii 3 ani . Se solicita <b>Formularul V.4.a.</b></p> <p>(2) <b>Declaratie privind utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice.</b> Se solicita <b>Formularul V.4.b.</b></p> <p>(3) <b>Declaratie privind efectivul mediu anual al personalului angajat si al cadrelor de conducere</b> pe ultimii trei ani. Se solicita <b>Formularul V.4.c.</b></p> <p>Obs.: Documentele de mai sus vor fi semnate cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilate.</p>
<p>Alte autorizari specifice domeniilor de activitate:</p> <p><b>Solicitat X</b>                      Nesolicitat <input type="checkbox"/></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>

	care va lucra cu echipamentul care face obiectul procedurii 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 .
Informatii privind subcontractantii <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<b>Lista subcontractantilor</b> si datele de recunoastere ale subcontractantilor propusi inclusiv partea/partile din contract ce urmeaza a fi subcontractate cu fiecare dintre acestia. Se completeaza <b>Formularul V.4.d.</b> Obs.: Documentul de mai sus va fi semnat cu nume in clar de reprezentantul legal sau imputernicit si stampilat.
<b>V.5.</b> Daca este aplicabil modul de selectare / preselectare Solicitat <input type="checkbox"/> <b>Nesolicitat X</b>	Neaplicabil
<b>V.6.</b> Alte solicitari	<b>Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta.</b> Se solicita <b>Formularul V.6.</b>

## VI. PREZENTAREA OFERTEI

VI.1 Limba de redactare a ofertei	Oferta se va redacta in <b>limba romana</b> . 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
VI.2 Perioada de valabilitate a ofertei	<b>Oferta va fi valabilă 90 de zile de la termenul limita de depunere a ofertelor</b>
VI. 3 Garantia de participare <b>Solicitat X</b> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<b>Cuquantumul garanției de participare: 20 000 lei</b> 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. <u>Constituirea garanției de participare: prin orice instrument de garantare.</u> 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). <b>Valabilitatea garanției de participare: 90 zile.</b> <u>Restituirea garanției de participare:</u> garanția de participare se va restitui in conformitate cu prevederile Art. 88 din HG 925/19.06 2006. Ofertantul <i>pierde garanția</i> de participare dacă: <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> </ul>

	<p>• <i>Oferta sa fiind câștigătoare, refuză să semneze contractul de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei.</i></p>
VI.4 Modul de prezentare a propunerii tehnice	<p>Caracteristicile tehnice se vor prezenta detaliat și complet în ordinea din caietul de sarcini, corelat cu factorii de evaluare descriși prin algoritmul de calcul.</p> <p>Se vor anexa: Specificații tehnice/File catalog/Desene/ Schite/, care să susțină afirmațiile propunerii tehnice.</p> <p>Se va specifica fabricantul și țara de origine (locul fabricației).</p> <p>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>Se vor completa:</p> <p>(1) <b>Formularul de oferta, Formular VI.5.a</b>, act prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă.</p> <p>(2) <b>Centralizator de preturi, Formular VI.5.b</b>, care conține prețurile unitare a principalelor unități/subunități ale echipamentului oferit și/sau activitățile conexe (punere în funcțiune, instruire personal etc.).</p> <p>(3) <b>Oferta se va prezenta în lei.</b></p> <p>(4) <b>Pretul ofertei</b> va cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pretul echipamentului ;</li> <li>- taxele vamale ;</li> <li>- cheltuieli de transport până la sediul beneficiarului;</li> <li>- instalarea și punerea în funcțiune;</li> <li>- instruire personalului;</li> <li>- furnituri și consumabile de primă folosință.</li> </ul>
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 .</p> <p>(2) Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră, cad în sarcina ofertantului.</p> <p>(3) Oferta depusă la o altă adresă a autorității contractante decât cea stabilită sau după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă.</p> <p>(4) Numarul de exemplare în care se depune oferta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- original 1 exemplar</li> <li>- copii 1 exemplar</li> </ul> <p>(5) Fiecare exemplar va fi însoțit de un opis al documentelor incluse separat pe cele trei secțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- documente de calificare</li> <li>- propunere tehnică</li> <li>- propunere financiară</li> </ul> <p>Opisul va conține informații despre numărul de pagini al fiecărui document și pagina curentă unde se găsește.</p> <p>Fiecare exemplar va fi semnat și stampilat de ofertant pagina cu pagina. Paginile vor fi numerotate de la 1 la n pe fiecare secțiune</p> <p>(6) Propunerea tehnică, propunerea financiară și documentele de</p>



	<p>calificare se introduc in plicuri separate, sigilate, marcate cu antetul ofertantului, denumirea continutului si mentiunea "original" sau "copie", dupa caz. Cele 6 plicuri se vor include intr-un plic exterior pe care se va scrie antetul ofertantului, denumirea licitatiei si textul: <b>"A nu se deschide inainte de 16.05.2011, ora 12, ora locala"</b></p> <p>(7) Ofertantul va respecta modalitatea de elaborare / prezentare a ofertei si va include in oferta documentele solicitate in prezenta documentatie de atribuire.</p> <p>(8) Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborarii si prezentarii 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 limita de depunere a ofertelor	<p>(1) <b>Data 16.05.2011, ora 11:00.</b></p> <p>(2) Oferta se depune direct sau prin posta la adresa: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, str. Donath nr.65-103, Cluj Napoca cod postal 400293, Compartimentul Investitii, in atentia ing. Dumitru Chincisan, tel. 0264 584037</p> <p>(3) <b>Scrisoarea de inaintare, Formular VI.7:</b> Se va completa in 2 ex (va avea numar de inregistrare / data emitere, stampila emitentului si se va specifica numele si functia persoanei care semneaza). La prezentarea ofertei scrisoarea de inaintare se inregistreaza la Autoritatea contractanta inscriindu-se si ora. Un exemplar se preda ofertantului.</p> <p>(4) Oferta are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate solicitata de către Autoritatea contractantă</p>
VI.8 Posibilitatea retragerii sau modificarii ofertei	<p>Orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta numai înainte de data si ora limită stabilită pentru depunerea ofertei și numai printr-o solicitare scrisă în acest sens</p>
VI.9 Deschiderea ofertelor	<p>(1) Sedinta de deschidere va avea loc la data de <b>16.05.2011, ora 12:00</b>, ora locala, adresa: <b>Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare</b>, str. Donath nr.65-103, Cluj Napoca cod postal 400293, Compartimentul Investitii, persoana de contact ing. Dumitru Chincisan.</p> <p>(2) Orice ofertant are dreptul de a participa la sedinta de deschidere daca prezinta o imputernicire in acest sens semnata de aceeasi persoana care a semnat oferta.</p>
VI.10 Clarificari 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 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 reprezinta acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a caror corectare/completare este sustinuta in mod neechivoc de sensul si de continutul altor informatii existente initial in 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 in raport cu ceilalti participanti 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. 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 urmatarii 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>53 puncte</td> </tr> <tr> <td>2. Caracteristici tehnice</td> <td>41 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	53 puncte	2. Caracteristici tehnice	41 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	53 puncte												
2. Caracteristici tehnice	41 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 "Prețul ofertei":

Oferta cu prețul cel mai mic va primi punctajul maxim, celelalte oferte vor fi punctate inversproporțional cu prețul ofertei, punctajul acordându-se după următoarea formulă de calcul:

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

unde:  $p_i$  - reprezintă punctajul obținut de oferta „i”;

$P_{\min}$  - reprezintă prețul cel mai mic al ofertelor;

$P_i$  - reprezintă prețul ofertei „i”;

$p_{\max}$  - reprezintă punctajul maxim ( $p_{\max} = 53$  puncte).

b) Caracteristicile tehnice din Caietul de sarcini sunt minimale, obligatorii și eliminatorii. Ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe sunt declarate neconforme (Art. 36(2)a din HG 925/2006). În Caietul de sarcini sunt specificate caracteristicile ce se punctează, în dreptul fiecăreia fiind trecut punctajul maxim.

Oferta cu caracteristica cea mai bună primește punctajul maxim, celelalte oferte fiind punctate după următoarea formulă:

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

unde:  $p_i$  - reprezintă punctajul obținut de oferta „i”;

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

$p_{\max j}$  - reprezintă punctajul maxim trecut în dreptul fiecărei caracteristici „j” care se punctează;

$C_i$  - reprezintă valoarea caracteristicii ofertei „i”.

c) Condiții de Garanție: Perioada de garanție a aparatului este cea acordată de producător, dar nu mai mică de 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).

Punctajul maxim va fi acordat ofertei cu cea mai mare perioadă de garanție (maximum 60 luni), iar pentru celelalte oferte punctajul se acordă după următoarea formulă de calcul:

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

unde:  $p_i$  - reprezintă punctajul obținut de oferta „i”;

$G_i$  - reprezintă garanția ofertei „i”;

$G_{\max}$  - reprezintă garanția cea mai mare;

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

#### d) Service în garanție și postgaranție:

Pentru cerințele de la Capitolul VIII care nu se cuantifică (punctele 1, 2 și 3), se acordă punctajul maxim dacă cerința evaluată este oferită și respectiv zero puncte dacă cerința evaluată nu este oferită. Pentru fiecare cerință evaluată se cere explicația tehnică completă.

## VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

VIII.1 Ajustarea prețului contractului Da <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Prețul este ferm în lei și nu se modifică pe perioada de derulare a contractului</b>
VIII.2 Garanția de bună execuție a contractului Da <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>	(1) <b>Cuquantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea contractului</b> (2) <u>Constituirea garanției de bună execuție:</u> prin orice instrument de garantare. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă: plata garanției se va executa „necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației 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: 15 noiembrie 2011.**
- (2) Echipamentul va avea **marcajul CE.**

## Partea II

### CAIET DE SARCINI

Denumirea achizitiei: **Sistem masura proprietati dielectrice si spectroscopie microunde**

Cod CPV: **CPV 31711422-7 Echipament cu microunde**

Tipul achizitiei: **furnizare produs**

Valoare estimata: **1 000 000 Lei** (fara TVA)

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**

„**Sistemul de masura a proprietatilor dielectrice si spectroscopie de microunde**” reprezintă un echipament multifunctional si versatil pentru *lucrari de cercetare-dezvoltare* in domeniul de interactie a microundelor cu substanta avand ca scop cercetari privind mecanismele de interactie a microundelor in sisteme moleculare, metode noi de caracterizare si procesare a sistemelor moleculare si biomoleculare.

#### **II. CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE**

##### **II.1 Descrierea sistemului**

**Sistemul de masura a proprietatilor dielectrice si spectroscopie de microunde** se compune din :

a) *Generator de microunde* - cu domeniu de operare in frecventa cel putin intre limitele 500kHz-325GHz, cu accesorii specifice si accesorii pentru circuitele de microunde de masura in montaj cu un analizor de spectru. Generatorul de microunde trebuie sa poata fi controlat de un analizor de spectru existent in dotare, in vederea determinarii parametrilor Sij ;

b) *Powermetru de microunde* - in domeniul 10MHz-18GHz cu accesorii pentru masurarea unor puteri mari de microunde in domeniul 10MHz-5GHz .

c) *Sistem proiectare/realizare prototipuri electronice de microunde*, acesta constituind obiectul unei alte proceduri de achizitie publica.

##### **II.2 Generatorul de microunde**

Generatorul de microunde trebuie sa ofere puritatea spectrala si stabilitatea in frecventa, nivelul de putere si de stabilitate in putere necesare masuratorilor destinate caracterizarilor de proprietati dielectrice si spectroscopie de absorbtie in domeniul de microunde.

Generatorul de microunde trebuie sa opereze interconectat cu un analizor de spectru existent, *PSA Spectrum Analyzer E4448A*, cel putin in domeniul de frecventa de baza al acestuia. Interconectarea se refera la posibilitatea analizorului de a controla si sincroniza in frecventa si faza generatorul de semnal, inclusiv facilitatile soft de comunicatie cu analizorul de spectru si accesoriiile necesare in vederea determinarii parametrilor S11, S12, VSWR, pentru un multiport de masura.

Generatorul de microunde este compus dintr-o unitate de baza, cu un domeniu de frecvente din domeniul solicitat cat mai larg si un numar minim de surse de semnal externe comandate din unitatea de baza, surse care sa acopere restul domeniului de frecventa.

Modulele generatorului de microunde trebuie sa fie montate intr-un rack.

### II.3 Powermetrul de microunde

Powermetrul de microunde este de uz general cu un domeniu minim in frecventa 10MHz-18GHz, si un domeniu de baza de putere minim intre -50dBm si +20dBm, cu un set de atenuatori care sa permita masurarea unor puteri in doua intervale :

- pana la 50W pe un domeniu cat maim larg din domeniul de frecventa de baza;
- pana la 500W pentru un domeniu de frecventa de pana in 5GHz.

Powermetrul de microunde are in componenta o sonda pentru masurarea puterii de microunde conectata la un calculator portabil si o serie de atenuatori pentru extinderea domeniului de masura in putere.

Conectarea circuitului de microunde intre generatorul de microunde, analizorul de spectru (existent), multiportul de masurat (DUT), si powermetru trebuie sa fie realizata in acelasi standard de conectare pe domenii de frecventa sau cu un numar minim de adaptoare coaxiale.

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

„Sistemul de masura a proprietatilor dielectrice si spectroscopie de microunde” 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):

#### III.1 Generatorul de microunde

**32puncte**

##### III.1.1 Unitatea de baza a generatorului de microunde

**17 puncte**

###### *a) Domeniul de frecventa :*

- domeniu de frecventa minim 500kHz -50GHz **3puncte**
- rezolutia in unda continua minim 0.001Hz **1punct**
- rezolutia in regim de baleiere (sweep) minim 0.01Hz **1punct**
- offset de faza reglabil cu rezolutie de minim 0.1° **1punct**
- rata de imbatranire la oscilatorul de referinta (abaterea relativa a frecventei/an)  $< (\pm 3 \times 10^{-8} / \text{an})$ ;
- stabilitatea cu temperatura a oscilatorului de referinta (abaterea relativa a frecventei cu temperatura), mai buna de  $\pm 4.5 \times 10^{-9}$  in domeniul de temperatura  $(0 - 55)^{\circ} \text{C}$  ;
- acces la referinta de frecventa cu stabilitate ridicata;
- intrare de referinta externa cu impedanta de 50 Ohm, cu putere maxima de 5dBm ;
- baleiere digitala (digital sweep): se vor evalua, cu pondere egala: (i) moduri de operare : in frecventa si in amplitudine; (ii) minim 65000 de pasi pe domeniu; (iii) triger : auto, extern, single, sau GPIB **1punct**
- baleiere analogica (analog sweep): ): se vor evalua, cu pondere egala: (i) moduri de operare in frecventa si in amplitudine, manual sau combinat; (ii) rata de baleiere variabila intre 25-400 MHz/ms; (iii) acuratete in frecventa mai buna de 0.01% din banda de baleiere pentru timpi de baleiere mai mari de 100ms; (iv) selectia timpului de baleiere automat sau manual cu rezolutie de 1ms, (v) trigger : auto, extern, single, sau GPIB **1punct**
- minim 10 markeri de frecventa;
- display in trei axe, axa Z pentru intensitate sau amplitudine de puls;
- puritate spectrala mai buna de -50dBc, la puterea maxima, in domeniu de frecventa de baza ;
- subarmonici, la puterea maxima, la un nivel mai bun de -50dBc, pentru frecvente mai mari de 10GHz ;

- zgomot de faza in banda laterala (SSB), la un offset de 10kHz fata de purtatoare, mai mic de -95dBc/Hz in toata banda de frecventa ; **1punct**
- zgomot de banda larga , la puterea maxima, semnal nemodulat (CW) mai bun de -135dBc/Hz la frecventa maxima din domeniul de frecvente de operare **1punct**
- posibilitate de largire a domeniului de frecvente pana la 500 GHz, cu surse externe de microunde **1punct**
- modulatie in: frecventa, faza, amplitudine si in puls cu urmatoarele caracteristici :
  - modulatie in frecventa : **0.3 puncte**
    - deviatie maxima in toata banda de frecvente a generatorului, sa fie intre 2 MHz si 128 MHz cu rezolutie de 1% din deviatie
    - surse de modulatie : interne si externe generatorului
  - modulatie in faza : **0.3 puncte**
    - surse de modulatie : interne si externe generatorului ;
    - deviatie maxima, pentru largime de banda mare (high BW), in toata banda de frecvente a generatorului, sa fie intre 2 rad si 128 rad cu rezolutie de 1% din deviatie
  - modulatie in amplitudine : **0.4 puncte**
    - mod de modulatie : liniar si logaritmic
    - reglabil in domeniul 0-100% pt mod liniar, 0 la 40dB pentru modul logaritmic cu rezolutie de 0.1% respectiv 0.01dB
  - modulare in puls cu caracteristicile minime : **1 punct**
    - timp de crestere si descrestere mai bun de 10nS
    - raport On/OFF : 80dB
    - rata de repetitie controlabila intern
- generatorul de impuls intern sa aibe facilitati de triger intern si extern cu sau fara control al intarzierii ;
- surse de modulatie: interna si externa generatorului cu caracteristicile:
  - intrarea de modulare externa cu impedanta comutabila de 50 sau aprox. 600 Ohm cu facilitati de modulatie in frecventa, amplitudine si faza;
  - modularea interna cu generator intern de doua canale simultane, minim, pentru modulare in frecventa, amplitudine si faza, conectate la iesire de joasa frecventa ;
  - tipuri de unda : sinus, dreptunghi, rampa pozitiva si negativa, triunghi, sinus dublu, zgomot normal, zgomot Gaussian;
  - domeniul de frecvente 0.5Hz-1MHz pentru sinus, 0.5Hz 100KHz pentru dreptunghi, rampa, triunghi ;
  - rezolutia de frecventa : 0.5Hz ;
  - iesirea de semnal de joasa frecventa cu impedanta de 50 Ohm .
- modurile neexclusive de modulatie sa poata fi activate simultan.

**b) Domeniul de amplitudine:**

- nivel de putere la iesire cel putin intre -110dBm si 10dBm pe tot domeniul de frecventa de baza pentru domeniu de temperatura ambianta intre 15 °C si 35 °C ; **4puncte**
- atenuare reglabila de minim 90dB in trepte de maxim 10dB cu: acuratete la comutare mai buna de 2.5dB la toate frecventele din banda de operare, pentru atenuarea maxima; rezolutie 0.01dB; stabilitate cu temperatura 0.01dB/°C;

- atenuator “ hold range” in domeniul  $-20\text{dBm}$  pana la puterea maxima cu: acuratete la comutare mai buna de  $1.4\text{dB}$  la toate frecventele din banda de operare, pentru atenuarea maxima;
- impedanta de iesire  $50\text{ Ohm}$ ;
- coeficientul de unda stationara SWR la iesire mai mic de  $2:1$  ;
- controlul nivelului de putere (leveling modes): intern, extern cu detector, de la sursa externa de microunde.

### ***c) Modalitati de conectare***

Conectori necesari :

- iesirea de microunde,  $50\text{ Ohm}$ , conector  $2.4\text{mm}$ , sau cu adaptare la  $2.4\text{mm}$
- minim un cablu coaxial pentru domeniu de frecvente de operare cu un conector  $2.4\text{mm}$  sau trecere la  $2.4\text{mm}$  ;
- iesire de joasa frecventa ,  $50\text{ Ohm}$
- iesire de semnal video cu impedanta de  $50\text{ Ohm}$
- iesire pentru sincronizare de puls, impedanta  $50\text{ Ohm}$
- iesire de referinta de semnal de  $10\text{MHz}$ ,  $1\text{ppm}$ , impedanta  $50\text{ Ohm}$
- iesire de semnal de baleiere (sweep out)
- iesire DC pentru alimentarea surselor externe de semnal de microunde
- iesire de control a benzii de frecventa (pentru surse externe de semnal de microunde)
- iesire de  $1\text{GHz}$  de referinta (de zgomot redus) la o putere de  $5\text{dBm}$
- iesire de trigger
- intrari externe pentru mixare de amplitudine, frecventa sau faza, cu impedanta de intrare de  $50/600\text{Ohm}$
- intrare pentru trigger extern de puls, impedanta  $50\text{ Ohm}$
- intrare pentru referinta de baza de timp  $10\text{MHz}$
- intrare de trigger
- intrare de control electronic a frecventei de baza de timp de  $10\text{MHz}$
- conectorii si interfete de comunicatie RS-232, GPIB, LAN
- control al baleierii (STOP sweep IN/OUT)

### ***d) Compatibilitate***

- Sa opereze interconectat cu un analizor de spectru existent , *PSA Spectrum Analyzer E4448A*, cel putin in domeniul de frecventa de baza al acestuia. Interconectarea se refera la posibilitatea analizorului de a controla si sincroniza in frecventa si faza generatorul de semnal, inclusiv facilitatea soft care permite comunicarea cu analizorul de semnal si faciliteaza determinarea parametrilor S11, S12, VSWR pentru un multiport de masura (DUT) ;

### **III.1.2 Sursele externe de semnal**

**8 puncte**

- Sursele externe de semnal trebuie sa acopere domeniul dintre frecventa maxima a domeniului de baza si cel putin  $220\text{GHz}$ , cu optiune de extindere a domeniului pana la  $500\text{GHz}$ .

- Generatorul trebuie sa contina un numar minim de module de sursa externa care sa acopere domeniul de frecvente, cu urmatoarele caracteristici comune:

- zgomote de armonici : mai mic de  $-20\text{dBc}$
- putere accidentala pe intrare pana la  $4\text{W}$  ( $36\text{dBm}$ )

***2 puncte***

***1 punct***



- VSWR la iesire mai mic de 1.7 :1

**1.5 puncte**

- port de intrare: SMA

- alimentare DC din unitatea de baza a generatorului de microunde

- iesire pe ghid standard.

- valorile minimale a nivelelor de putere la iesire la anumite frecvente din domeniu sa fie de: +8 dBm la 75GHz, -6 dBm la 170GHz, -12 dBm la 220GHz, -25 dBm la 325GHz

**3.5 puncte**

- Accesorii surse externe de semnal:

- conectare standard pentru modulele de sursa de microunde externa ;

- conectica pentru domeniul de inalta frecventa (superior domeniului de baza) cu trecere la linie planara (microstrip, slot, coplanar, etc.)

- un kit pentru calibrare compus din :

- trecere ghid standard - conector coaxial de 1mm, cel putin pana la 110GHz ;

- cablu coaxial de 1mm ;

- trecere coaxiala de la conectorul standard al unitatii de baza la cablu coaxial de 1mm ;

- trecere coaxiala de la conector 2.4mm la cablu coaxial de 1mm ;

- optional antene pentru conectare la ghidul standard cel putin pana la 110Ghz.

### **III.1.3 Accesorii**

**7 puncte**

a) Accesorii destinate conectarii cu analizorul de spectru existent pentru determinarea parametrilor Sij si VSWR si pentru efectuarea unor masuratori specifice domeniului de frecvente :

- cuplor direccional cel putin in domeniul de frecventa DC-50GHz, cuplaj 10dB, putere maxima la intrare 20W, adaptere SWR<1.8 :1, conectori 2.4mm (sau specifici generatorului de semnal) ;

**2 puncte**

- mixere pentru receptie la analizorul de spectru (existent), in domeniul 110-325GHz, cu accesoriile specifice de conectare ;

**3 puncte**

- kit de conectare pentru domeniu de frecvente inalte (unde milimetrice) ;

- kit de conectica la analiza semnalului din multiport (conectica coaxiala) ;

b) Diode de detectie pentru domeniul de microunde :

- 2 diode detector de tip « Planar-Doped Barrier » pentru domeniu de frecventa 0.01 la 50 GHz, conector de microunde 2.4mm, conector de iesire BNC(f) sau trecere la BNC(f);

**1 punct**

- 1 pereche de diode-detector imperechiate (matched) de de tip « Low-Barrier Schottky » pentru domeniu de frecventa 0.01 la 18 GHz, conector de microunde 2.4mm, conector de iesire BNC(f) sau trecere la BNC(f);

**0.7 puncte**

- 2 treceri izolate DC pentru domeniu minim 0.05 la 50GHz;

**0.3 puncte**

c) Suport generator de microunde:

- inaltime maxima 1600 mm;

- sine-sertar pentru analizor;

- masa de lucru retractabila pentru multiportul de masurat (DUT) (dimensiuni orientative 800x600x40 mm) ;

- suport pentru tastatura;

- sertar pentru accesorii.

### **III.2 Powermetru de microunde**

**9 puncte**

Se dorește achiziționarea unui powermetru compus din : sonda de masura conectabila USB, calculator portabil compatibil și atenuatori pentru extinderea domeniului de masura în putere.

#### **III.2.1 Sonda de masura a puterii de microunde**

**7 puncte**

- domeniu de frecvență minim 10MHz- 18GHz ; **3 puncte**
- domeniul minim de putere -50dBm ...+20dBm ; **3 puncte**
- conector RF de tip N ;
- conector pentru trigger extern ;
- lățime de bandă video de minim 40kHz ; **0.5 puncte**
- rată de achiziție mai bună de 1.4 Msps ; **0.5 puncte**
- timp de răspuns mai bun de 10 microsecunde ;
- VSWR mai bun de 1.3 pe tot domeniul de frecvență și de temperatura de operare ;
- conector de date USB ;
- soft specific sondei de masura pentru masura/control din PC portabil.

#### **III.2.2 Calculator portabil**

-

- caracteristici tehnice minime :
  - 4USB, dual core 2-3GHz, HDD-160Gb min,
  - placa de sunet cu convertor 24biti, raport semnal/zgomot mai bun de 100dB
  - conectori: RS232, LPT (pe bord sau convertor extern);
  - baterie de acumulatori de rezerva;

#### **III.2.3 Atenuatori pentru extinderea domeniului de putere**

**2 puncte**

- un kit de atenuatori (3,6,10,20 dB), de uz general, putere 1W, conector N, impedanță 50 Ohm, în domeniul de frecvență de operare ; **0.5 puncte**
- un atenuator de 30dB , putere 50W, N conector/ 50 Ohm, domeniul minim de frecvență DC-6GHz; **0.5 puncte**
- un atenuator de 40dB putere minimă 500W, N conector / 50 Ohm, domeniu de frecvență minim DC-5GHz ; **1 punct**
- o trecere de la conector N la conector 2.4mm ;

-----  
**TOTAL GENERAL : 41 puncte**

#### **NOTA:**

(i) Propunerea tehnică va conține o fișă în oglindă, un comentariu, articol cu articol al tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile caietului de sarcini. Propunerea tehnică va conține modelul, codul și producătorul pentru fiecare modul pentru a se putea verifica conformitatea cu specificațiile solicitate în caietul de sarcini.

(ii) Toate caracteristicile tehnice (*minime și evaluabile*) cuprinse în Caietul de sarcini, vor fi susținute prin fișe de catalog, broșuri, specificație de livrare și note tehnice emise de producător. În cazul în care unele caracteristici tehnice nu se regăsesc în aceste documente, ele pot fi susținute cu ajutorul manualelor de operare și service emise de producător. Documentele de susținere a caracteristicilor tehnice (*fișe de catalog, broșuri, specificație detaliată produse, note tehnice emise de producător etc.*) pot fi prezentate în limba română sau în limba engleză.

(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 retelei de alimentare cu energie electrica si alte utilitati.

#### **IV. 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.

#### **V. 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)

#### **VI. 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.

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

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

**Termen de livrare, instalare si punere in functiune: 15 noiembrie 2011**

#### **VIII. CONDIȚII DE GARANȚIE**

**3 puncte**

Producatorul trebuie sa garanteze beneficiarului ca: (i) toate componentele incorporate sunt noi, nefolosite si corespund ultimei generatii, si (ii) echipamentul ofertat nu este 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, fiind luate în calcul doar perioadele ce depășesc cu minimum 6 luni durata de garanție impusă (24 luni).

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

- Timp de interventie de la data sesizarii defectiunii maximum 2 zile lucratoare de la sesizarea beneficiarului

**2 puncte**

- Furnizarea de componente care sa inlocuiasca componentele defecte pe intreaga durata de reparatie

**1 punct**

## **X. CERINTE DE PROTECTIA MEDIULUI, SECURITATEA 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.

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

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.

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.

## **XII. CONDITII DE RECEPTIE**

Dupa montajul si punerea in functiune a echipamentului, beneficiarul poate solicita producatorului sa demonstreze obtinerea caracteristicilor tehnice si functionale oferite, solicitare 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.

## **XIII. CERINȚE SI CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR**

**Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuiе contractul de achizitie 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	53 puncte
2. Caracteristici tehnice	41 puncte
3. Condiții de Garanție	3 puncte
4. <u>Service in garanție și postgaranție</u>	<u>3 puncte</u>
<b>TOTAL 100 puncte</b>	

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

Ordin de plata, in baza facturii emise de furnizor, in termen de 30 zile de la instalarea echipamentului, instruirea personalului la sediul beneficiarului si semnarea *Procesului Verbal de Receptie* calitativa la sediul INCDTIM Cluj Napoca.

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

Valabilitatea ofertei este de 90 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.

## **XVI. 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.

**Director Tehnic**

Ing. Gabriel Popeneciu

**Director Economic**

Ec. Diana Nicoara

**Sef Compartiment Achizitii**

Ing. Dumitru Chincisan

**Consilier Juridic**

Jur. Mariana Andrei

**Director proiect**

Dr. Ioan Turcu

**Responsabil echipament**

Dr. Emanoil Surducan

## Partea III

### FORMULARE

#### *Cuprins*

<b>Nr. formular</b>	<b>Descriere</b>
<b>V.1.a</b>	<b>Declarație privind neincadrarea in prevederile art.180 din OUG 34/2006</b>
<b>V.1.b</b>	<b>Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 181 din OUG34/2006</b>
<b>V.3</b>	<b>Declaratie privind calitatea de participant la procedura</b>
<b>V.4.a</b>	<b>Lista principalelor livrari de echipamente similare in ultimii 3 ani</b>
<b>V.4.b</b>	<b>Declaratie privind utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice</b>
<b>V.4.c</b>	<b>Declaratie privind efectivul mediu anual al personalului angajat si al cadrelor de conducere</b>
<b>V.4.d</b>	<b>Lista cu subcontractanții și specializarea acestora</b>
<b>V.6</b>	<b>Certificat de participare la licitatie cu oferta independenta.</b>
<b>VI.5.a</b>	<b>Formular de oferta pentru produse</b>
<b>VI.5.b</b>	<b>Centralizator de preturi</b>
<b>VI.7</b>	<b>Scrisoarea de inaintare</b>

Operator economic  
.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
privind eligibilitatea**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca nu ma aflu în situația prevăzută la art. 180 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării .....

Operator economic,  
.....  
(semnatura autorizată)

*Operator economic*

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 181**

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-persoana juridica], in calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de ..... [ se mentioneaza procedura] pentru achizitia de ..... [se insereaza, dupa caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrarii si codul CPV], la data de ..... [se insereaza data], organizata de ..... [se insereaza numele autoritatii contractante], declar pe proprie raspundere ca:

- a) nu sunt in stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitatile mele comerciale nu sunt suspendate si nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt intr-o situatie similara cu cele anterioare, reglementata prin lege;
- b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea in una dintre situatiile prevazute la lit. a);
- c) mi-am indeplinit obligatiile de plata a impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat, in conformitate cu prevederile legale in vigoare in Romania sau in tara in care este stabilit pana la data solicitata.....
- d) nu am fost condamnat, in ultimii trei ani, prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

*Operator economic,*

.....



Operator economic  
 .....  
 (denumirea/numele)

**DECLARATIE**  
**privind calitatea de participant la procedura**

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al ..... (denumirea operatorului economic), declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca, la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica ..... (se mentioneaza procedura), avand ca obiect ..... (denumirea produsului, serviciului sau lucrarii si codul CPV), la data de ..... (zi/luna/an), organizata de ..... (denumirea autoritatii contractante), particip si depun oferta:

in nume propriu;

ca asociat in cadrul asociatiei .....

ca subcontractant al .....

(Se bifeaza optiunea corespunzatoare)

2. Subsemnatul declar ca:

nu sunt membru al niciunui grup sau retele de operatori economici;

sunt membru in grupul sau reseaua a carei lista cu date de recunoastere o prezint in anexa.

(Se bifeaza optiunea corespunzatoare)

3. Subsemnatul declar ca voi informa imediat autoritatea contractanta daca vor intervine modificari in prezenta declaratie la orice punct pe parcursul derularii procedurii de atribuire a contractului de achizitie publica sau, in cazul in care vom fi desemnati castigatori, pe parcursul derularii contractului de achizitie publica.

4. De asemenea, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

5. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai ..... (denumirea si adresa autoritatii contractante) cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

Operator economic,

.....  
 (semnatura autorizata)

Operator economic

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**  
**privind lista principalelor livrări de produse în ultimii 3 ani**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....,  
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub  
sanctiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt  
reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu  
și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării  
declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în  
scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte  
persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai  
..... (denumirea și adresa autorității contractante) cu  
privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,  
.....  
(semnătură autorizată)

Operator economic

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....  
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ..... (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,  
.....  
(semnătură autorizată)



Operator economic

(denumirea/numele)

**LISTĂ**  
**cu subcontractanții și specializarea acestora**

Subsemnatul ..... ofertant/candidat/reprezentant  
împuternicit al ..... (*denumirea/numele și sediul/adresa  
candidatului/ofertantului*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals  
în acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Nr crt	Denumire /nume subcontractant	Datele de recunoaștere ale subcontractanților	Specializare	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate

Operator economic

.....  
(semnătură autorizată)

**CERTIFICAT**  
**de participare la licitație cu oferta independent**

I. Subsemnatul/Subsemnații, ....., reprezentant/reprezentanți legali al/ai ....., întreprindere/asociere care va participa la procedura de achiziție publică organizată de ....., în calitate de autoritate contractantă, cu nr.....din data de....., certific/certificăm prin prezenta ca informațiile conținute sunt adevărate și complete din toate punctele de vedere.

II. Certific/Certificăm prin prezenta, în numele....., următoarele:

1. am citit și am înțeles conținutul prezentului certificat;
2. consimt/consimțim descalificarea noastră de la procedura de achiziție publică în condițiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate și/sau incomplete în orice privință;
3. fiecare semnatura prezenta pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privința termenilor conținuți de oferta;
4. în sensul prezentului certificat, prin *concurrent se* înțelege oricare persoană fizică sau juridică, altă decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiași proceduri de achiziție publică sau ar putea oferta, întrunind condițiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută și formulată în mod independent față de oricare concurrent, fără a exista consultări, comunicări, înțelegeri sau aranjamente cu acestia;
6. oferta prezentată nu conține elemente care deriva din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește prețurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenția de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenția de a include în respectiva oferta elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conține elemente care deriva din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește calitatea, cantitatea, specificații particulare ale produselor sau serviciilor oferite;
8. detaliile prezentate în oferta nu au fost comunicate, direct sau indirect, niciunui concurrent înainte de momentul oficial al deschiderii publice, anunțată de contractor.

III. Sub rezerva sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare, declar/declaram ca cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate și întrutotul conforme cu realitatea.

*Ofertant,*

.....  
Reprezentant/Reprezentanți legali  
.....  
(semnături)

Data: .....

.....  
(denumirea/numele ofertantului)

### FORMULAR DE OFERTĂ PRODUSE

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ..... (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm/să închiriem cu opțiune de cumpărare/ să închiriem fără opțiune de cumpărare /să furnizăm în sistem leasing cu opțiune de cumpărare/să furnizăm în sistem leasing fără opțiune de cumpărare (*se elimină opțiunile neaplicabile*) ..... (denumirea produselor) pentru suma de ..... platibilă după recepția produselor, (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) în rate lunare/ trimestriale (*se elimină opțiunile neaplicabile*), la care se adaugă TVA în valoare de ..... (suma în litere și în cifre, precum și moneda)
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele în graficul de timp anexat.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de ..... zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)  
 depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.  
 nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

.....,  
(nume, prenume și semnătură),

în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
..... (denumirea/numele operatorului economic)

.....  
(denumirea/numele ofertantului)

**CENTRALIZATOR DE PREȚURI**  
*pentru produse<sup>1</sup>*

Anexă la ofertă

Nr. crt	Denumirea produsului	Cantitatea (U.M.)	Prețul Unitar		Prețul total		TVA
			Lei	Euro	Lei (col 2xcol 3)	Euro (col 2xcol 3)	Lei
0	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
....							
	<b>TOTAL</b>						

.....  
(semnătura autorizată)  
L.S.

<sup>1</sup> Fără a aduce atingere acordurilor și convențiilor la care România este parte, în cazul în care două sau mai multe oferte sunt relativ echivalente din punct de vedere al punctajului obținut în urma aplicării criteriilor de atribuire, autoritatea contractantă are dreptul de a declara ca fiind câștigătoare o ofertă care conține, în proporție de mai mult de 50%, produse a căror origine - determinată conform prevederilor Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 2.913/92 din 12 octombrie 1992, cu modificările ulterioare - este din state membre ale Uniunii Europene sau din țări terțe cu care Comunitatea Europeană a încheiat acorduri bilaterale sau multilaterale prin care se asigură un acces comparabil întreprinderilor din statele membre pe piețele țărilor respective, în detrimentul unei oferte care conține, în proporție de mai puțin de 50%, astfel de produse.

În sensul celor de mai sus, prin oferte relativ echivalente se va înțelege acele oferte pentru care diferența dintre prețurile prevăzute în propunerile financiare nu depășește 3%. – art.254 din O.U.G. nr.34/2006.



Operator economic

(denumire / sediu )

Înregistrat la sediul autorității contractante

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ ora \_\_\_\_\_

Nr...../zz/II/aaaa

### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului/invitației de participare nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, privind aplicarea procedurii de \_\_\_\_\_ (denumire procedură) pentru atribuirea contractului \_\_\_\_\_ (denumirea contractului de achiziție publică),

noi \_\_\_\_\_ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat următoarele:

1. Documentul \_\_\_\_\_ (tipul, seria/numărul, emitentul) privind garanția pentru participare, în cuantumul și în forma stabilită de dumneavoastră prin documentația de atribuire;

2. Pachetul/plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original și într-un număr de \_\_\_\_\_ copii:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.
- c) mostre, schițe după caz.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Data completării \_\_\_\_\_

Cu stimă,

Operator economic,  
.....  
(semnătura autorizată)

## Partea IV

### Formular contract produse (propunere)

**Contract de furnizare produse**  
nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

#### 1. Părțile contractante

În temeiul Ordonanței de Urgență nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare, s-a încheiat prezentul contract de furnizare de produse,

**între**

..... **denumirea autorității contractante** adresă  
..... telefon/fax ..... număr de  
înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont trezorerie  
..... reprezentată prin  
..... (denumirea conducătorului),  
funcția..... în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

**și**

.....denumirea operatorului economic  
adresă ..... telefon/fax ..... număr  
de înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont  
(trezorerie, bancă) ..... reprezentată prin  
..... (denumirea conducătorului),  
funcția..... în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

#### 2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 – Camera Internațională de Comerț (CIC);

i. **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

j. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

(se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

### **3. Interpretare**

3.1 - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

## **Clauze obligatorii**

### **4. Obiectul și prețul contractului**

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze și, după caz, să instaleze și să întrețină .....în perioada/perioadele ..... (denumirea produselor și cantitățile)

convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare ..... (denumirea produselor)

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și al serviciilor accesorii prestate, plătit furnizorului de către achizitor conform graficului de plăți, este de ..... lei /euro, din care T.V.A. .... lei.

### **5. Durata contractului**

5.1 – Durata prezentului contract este de ..... luni, adică de la.....până la .....

### **6. Documentele contractului**

6.1 - Documentele contractului sunt ( cel puțin):

a) caietul de sarcini;

b) propunerea tehnică și propunerea financiară;

c) graficul de îndeplinire a contractului;

d) graficul de plăți;

e) garanția de bună execuție, dacă este cazul;

f) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul.

(se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte intergrantă a contractului)

### **7. Obligațiile principale ale furnizorului**

7.1 – Furnizorul se obligă să predea/să pună la dispoziția achizitorului, și după caz, să instaleze.....(denumirea produselor și cantitatea), produsele definite în prezentul contract.

7.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

7.3 - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în perioadele/la datele prevăzute prin graficul de livrare prezentat în propunerea tehnică, anexă la contract.

7.4 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

## **8. Obligațiile principale ale achizitorului**

8.1 - Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

8.2- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

8.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

*(se precizează termenul de plată de la emiterea facturii și, după caz, graficul de plată).*

8.4 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de .....zile de la expirarea perioadei convenite, atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.

*(se va indica un termen cert)*

## **9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din prețul contractului.

*(se precizează cota procentuală pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)*

9.2- În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de ..... de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală .....din plata neefectuată.

*(se precizează aceeași cotă procentuală prevăzută la pct. 9.1 pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)*

9.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

9.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

## **Clauze specifice**

### **10. Garanția de bună execuție a contractului**

10.1 - Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului înainte de data de....., în cuantum de ....., pentru perioada ..... și oricum înainte de începerea executării contractului.

*(se precizează modul de constituire, cuantumul și perioada de constituire a garanției de bună execuție)*

10.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și, după caz, să emită ordinul de începere a contractului, numai după ce furnizorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

10.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

10.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție ..... în termen de ..... de la îndeplinirea obligațiilor asumate.

*(se precizează modul de restituire și termenul)*

10.5 - Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

### **11. Recepție, inspecții și teste**

11.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

11.2 - (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.

(2) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

11.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor.

*(se precizează destinația finală a produselor)*

11.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

11.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

11.6 - Prevederile clauzelor 11.1-11.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

### **12. Ambalare și marcare**

12.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

12.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.

*(se precizează aceste cerințe, inclusiv cele suplimentare și orice alte instrucțiuni ulterioare cerute de către achizitor)*

12.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

### **13. Livrarea și documentele care însoțesc produsele**

13.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, respectând:

- a) datele din graficul de livrare și
- b) termenul comercial stabilit.

13.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele.

*(se precizează documentele care vor însoți produsele)*

13.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

13.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție produselor.

### **14. Asigurări**

14.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

*(se precizează termenul comercial de livrare)*

### **15. Servicii**

15.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

15.2.- Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

*(se precizează perioada de timp convenită pentru prestarea serviciilor)*

### **16. Perioada de garanție acordată produselor**

16.1 - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul este cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

16.2 - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică.

*(se precizează perioada de garanție acordată produselor)*

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

16.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

16.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.

*(se precizează perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a produsului)*

16.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

### **17. Ajustarea prețului contractului<sup>2</sup>**

17.1 - Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

17.2 - Prețul contractului se ajustează utilizând formula convenită.

*(se precizează formula de ajustare)*

### **18. Subcontractanți<sup>3</sup>**

18.1 - Furnizorul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

18.2 - (1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

18.3 - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de furnizor de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

18.4 - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului și nu va determina schimbarea prețului contractului.

### **19. Întârzieri în îndeplinirea contractului**

19.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/perioadele înscrise în graficul de livrare.

19.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă graficul de livrare sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se va face cu acordul părților, prin act adițional.

19.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

### **20. Forța majoră**

20.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

---

<sup>2</sup>Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului nu este ferm

<sup>3</sup>În cazul contractelor care presupun și servicii accesorii furnizării

20.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

20.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

20.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

20.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

20.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

### **21. Soluționarea litigiilor**

21.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

21.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

*(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)*

### **22. Limba care guvernează contractul**

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

### **23. Comunicări**

23.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

23.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

### **24. Legea aplicabilă contractului**

24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

*(se precizează data semnării de către părți)*

Achizitor, ..... (semnătură autorizată)

Furnizor, ..... (semnătură autorizată)