



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013



[www.incdmtm.ro](http://www.incdmtm.ro)

Nr.Reg.Comertului: J40/1074/1997

C.I.F. RO 930

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU MECATRONICĂ ȘI TEHNICA MĂSURĂRII**

Șos. Pantelimon nr. 6 ÷ 8, sector 2, 021631,

București, ROMÂNIA

Tel: +4021. 252.30.68/69; Fax: +4021. 252.34.37;

E-mail: [cefin@cefin.ro](mailto:cefin@cefin.ro); [incdmtm@incdmtm.ro](mailto:incdmtm@incdmtm.ro)



***I N C D M T M : Evaluat Internațional: A+***

## **ANUNT PRIVIND ACHIZITIA DIRECTA : SERVICIU DE ARHITECTURA SI INGINERIE PENTRU AMENAJARE SPATIU DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICA**

În vederea implementării proiectului finanțat din fonduri europene POS CCE: Axa 2. Competitivitate prin CDI – Operațiunea O 2.2.1.

Proiect: **ID 1943, Cod SMIS: 48627**

Titlu: **DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICĂ.**

Acronim: **BIOLAB**

Beneficiar: **INSTITUTUL NAȚIONAL de CERCETARE DEZVOLTARE  
pentru MECATRONICĂ și TEHNICA MĂSURĂRII -  
INCDMTM – București**

### **MODALITATEA DE ACHIZIȚIE**

*Achiziție directă*, în conformitate cu art 19 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 prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care oferta nu respectă cerințele minime prevăzute în specificațiile menționate mai jos precum și cele din caietul de sarcini, aceasta va fi respinsă.

**Criteriul de atribuire:** prețul cel mai scăzut.

**Modalitatea de prestare a serviciilor:** în baza contractului de prestari servicii

**Valoarea estimata:** max. 13.500 lei, fara TVA.

***DURATA REALIZĂRII : 1 luna de la data încheierii contractului de serviciu***

***Limba de redactare a ofertei:*** limba română.

***Valabilitatea ofertei:*** 60 de zile de la data depunerii ofertelor

***Sursa de finanțare:*** Programul Operațional Sectorial

Creșterea Competitivității Economice POS CCE: Axa Prioritară 2 – Competitivitatea prin CDI, Operațiunea O2.2.1. Proiect ID 1943, Cod SMIS 48627: DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICĂ: Acronim: BIOLAB, contract nr: 643/12.03.2014

**SPECIFICATII TEHNICE:** Conform caietului de sarcini anexat prezentei

## **2. ELABORAREA ȘI PREZENTAREA OFERTEI**

Ofertele vor fi depuse cu Scrisoare de înaintare (**Formularul 1**).

Se va completa **Formularul 2** - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180

Se va completa **Formularul 3**- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute 181 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006.

Se va completa **Formularul 4**- DECLARAȚIE privind neîncadrarea în prevederile art.69<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006. Persoanele cu funcție de decizie în cadrul instituției implicate în procedura de atribuire: Prof.Univ.Dr.Ing. Gheorghe Gheorghe- Director General; Dr.Ec.Maria Marian-Director Economic; Teodora Cecilia Dima-Consilier Juridic; Ana Maria Cristina Ghiteanu-Consilier Juridic- Compartiment Achiziții Publice, Alexandru Moldovanu, Stanca Comsa, Adrian Ion Pacioga, Nastase Dan Ciobota, Gheorghiu Doina, Mina Sima.

**Propunerea tehnică:**

Propunerea tehnică – conform specificațiilor din caietul de sarcini- **Formularul 5**

**Notă:** Toate cerințele din caietul de sarcini sunt considerate minimale și obligatorii.

**Propunerea financiară:**

- **Formular 6:** Formularul de ofertă
- **Formular 7:** Centralizatorul de preturi

Ofertele vor fi exprimate în lei. Se va preciza prețul în lei, exclusiv TVA și inclusiv TVA. Toate serviciile se achiziționează cu plata în lei.

**Modul de prezentare și depunere a ofertei:**

Oferta se va depune la sediul Autorității Contractante din Sos.Pantelimon nr.6-8, sector 2, București, România, CP 021631, Tel: 021-252.30.68, Fax: 021-252.34.37; e-mail:incdmtm@incdmtm.ro

***DATA LIMITĂ PENTRU DEPUNEREA OFERTEI : 26.05.2014, ORA 15:00.***

***Termenul de livrare: 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului***

***Modalitatea de plata:***

- 35% din valoarea ofertată în maxim 10 zile lucratoare de la data încheierii Procesului Verbal de predare primire a anteproiectului.

- 65% din valoarea ofertată: în maxim 60 zile lucratoare de la data încheierii Procesului Verbal de Predare - Primire și a Procesului Verbal de Recepție a Documentației.

## **FORMULARE**

- 1. Formularul 1** – Scrisoarea de înaintare -**Solicitat** ✓
- 2. Formularul 2** – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180-**Solicitat** ✓
- 3. Formularul 3** Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.din ordonanța de urgență a guvernului nr.34/2006-**Solicitat** ✓
- 4. Formularul 4**– Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.69<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006-**Solicitat** ✓
- 5. Formularul 5**–Propunere Tehnica- **Solicitat** ✓
- 6. Formularul 6**– Formular de ofertă-**Solicitat** ✓
- 7. Formularul 7**– Centralizator de preturi-**Solicitat** ✓

Oferta are caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate.

Prețul din propunerea financiară va fi exprimat în lei fără TVA și cu TVA.

## FORMULAR 1

OFERTANT  
(denumire/nume)

Inregistrat la sediul autorității contractante  
Nr. .... / .....

Scrisoare de înaintare

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

Ca urmare a invitației/anunțului de participare apărut în SEAP nr. .... din.....(zi/lună/an), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului .....(denumirea contractului de achiziție publică);

Noi.....(denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat, următoarele:

1. Documentul .....(tipul, serie/număr, emitent) privind garanția pentru participare, în cuantumul de ..... și în forma stabilite de dumneavoastră prin documentația de atribuire.
2. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original și într-un număr de .... copii:
  - a) oferta;
  - b) documentele care însoțesc oferta;

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

Data completării.....

Cu stimă,  
Ofertant  
(semnătura autorizată)

## FORMULAR 2

### **OPERATOR ECONOMIC**

\_\_\_\_\_

*(denumirea/numele)*

### **DECLARAȚIE privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 180**

Subsemnatul, reprezentant legal al \_\_\_\_\_,

*(denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic)*

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm 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 prin Legea nr. 337/2006 (cu modificările și completările ulterioare), 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.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici, nu depun candidatură/ofertă individuală și o alta candidatură/ofertă comună, nu depun ofertă individuală, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

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 orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_.

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării .....

**Operator economic,**

\_\_\_\_\_

*(semnatura autorizată)*

FORMULAR 3

**OPERATOR ECONOMIC**

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**  
**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181**

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-persoana juridică], în calitate de ofertant/candidat/concurent la procedura de ..... [ se menționează procedura] pentru achiziția de ..... [se inserează, după caz, denumirea podusului, serviciului sau lucrării și codul CPV], la data de ..... [se inserează data], organizată de ..... [se inserează numele autorității contractantă], declar pe proprie răspundere că:

a) a intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic;

da  nu

b) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit;

da  nu

c) în ultimii 2 ani nu și-a îndeplinit sau și-a îndeplinit în mod defectuos obligațiile contractuale, din motive imputabile ofertantului în cauză, fapt care a produs sau este de natură să producă grave prejudicii beneficiarilor acestuia;

da  nu

d) a fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;

da  nu

e) prezintă informații false sau nu prezintă informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție.

da  nu

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 orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

*Operator economic,*

.....

(semnatura autorizată)

## FORMULAR 4

Operator economic

.....  
(denumirea/numele)

### **DECLARAȚIE privind neincadrarea în prevederile art.69<sup>1</sup> din OUG.34/2006**

Subsemnatul(a),.....(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), în calitate de ofertant/candidat/ofertant asociat/subcontractant/terț la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect .....(*denumire procedură*), CPV ....., organizată de Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronica si Tehnica Masurarii., **declar pe proprie răspundere**, cunoscând sancțiunile privind falsul în declarații că: **NU mă încadrez** în nici una din situațiile prevăzute la:

**A.** articolul **69<sup>1</sup>** din **OUG 34/2006**, cu toate modificările și completările ulterioare, respectiv:

- nu am drept membrii în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere ori de supervizare și/sau are acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al patrulea inclusiv ori care se află în relații comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 69, lit. a din OUG 34/2006, cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante.

**B.** de asemenea nu mă încadrez în niciuna din situațiile prevăzute de articolele **90 și 93** din **Legea 161/2003**, cu toate modificările și completările ulterioare, respectiv **art.14 si 15** din OUG **66/2011**.

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.

Înțeleg ca în cazul în care aceasta declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Pentru orice abatere de la prevederile legislative prezentate mai sus, îmi asum răspunderea exclusivă.

Operator economic,  
.....  
(semnatura autorizata)

## FORMULAR 5

Operator economic,

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

### PROPUNEREA TEHNICĂ

Denumirea achiziției:

Nr.crt.	Specificațiile cerute în caietul de sarcini	Conformitate
1/ 1.1	Specificațiile din această coloană se copiază identic din caietul de sarcini. A NU SE MODIFICA	Confirmați conformitatea fiecărei caracteristici prin indicarea componentei oferite și precizarea modului în care îndeplinește cerințele minimale
1/1.2		
1/1.3		
1/1.4		
1/1.5		
1/1.6		
2		
3		
4		

Data :

(numele și prenume) \_\_\_\_\_, (semnătura și ștampilă), în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.

(denumire/nume operator economic)

Pagina nr. [...] din ...]

#### ATENȚIE:

1. Informația inclusă trebuie să permită evaluatorilor o verificare exactă a cerințelor.
2. Oferta trebuie să fie clară și detaliată pentru a permite evaluatorilor o comparație facilă între specificațiile cerute și specificațiile oferite.



## FORMULAR 6

OPERATORUL ECONOMIC

*(denumirea/numele)*

### FORMULAR DE OFERTA

Catre .....

*(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)*

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, in conformitate

*(denumirea/numele ofertantului)*

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestam *(se elimina optiunile neaplicabile)* \_\_\_\_\_,

pentru suma de \_\_\_\_\_ *(denumirea produselor)*  
*(suma in litere si in cifre)* (moneda ofertei),

platibila dupa receptia serviciilor/in rate lunare sau trimestriale *(se elimina optiunile neaplicabile)*, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de

\_\_\_\_\_.

*(suma in litere si in cifre)*

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam serviciile in graficul de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de \_\_\_\_\_ zile, respectiv pana la data de \_\_\_\_\_, si

*(durata in litere si cifre)*

*(ziua/luna/anul)*

ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Precizam ca:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.

*(se bifeaza optiunea corespunzatoare)*

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat sa  
semnez \_\_\_\_\_  
*(semnatura)*  
oferta pentru si in numele \_\_\_\_\_.  
*(denumirea/numele operatorului economic)*

.....  
(denumirea/numele ofertantului)

**CENTRALIZATOR DE PREȚURI**  
*pentru servicii*

Anexă la ofertă

Nr. crt	Denumirea serviciului	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							
3							
	TOTAL						

.....  
*(semnătura autorizată)*

L.S.

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru achiziția serviciului**

**SERVICIU DE ARHITECTURĂ ȘI INGINERIE PENTRU AMENAJARE**  
**SPAȚIU DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICĂ**

În vederea implementării proiectului finanțat din fonduri europene POS  
CCE: Axa 2. Competitivitate prin CDI – Operațiunea 02.2.1.

Proiect: **ID 1943**, Cod SMIS: **48627**  
Titlu: **DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICĂ.**  
Acronim: **BIOLAB**  
Beneficiar: **INSTITUTUL NAȚIONAL de CERCETARE DEZVOLTARE**  
**pentru MECATRONICĂ și TEHNICA MĂSURĂRII - INCDMTM -**  
**București**

**Cod CPV: 71220000-6 - Servicii de proiectare arhitecturală**

**1. DATE GENERALE**

**Denumirea achiziției:** Serviciu de arhitectură și inginerie pentru amenajare spațiu dezvoltare laborator de Biomecatronică.

**Cod CPV:** 71220000-6

**Valoarea estimată:** 13.500 lei (fără TVA)

**Sursa de finanțare:** Programul Operațional Sectorial

Creșterea Competitivității Economice POS CCE: Axa Prioritară 2 – Competitivitatea prin CDI, Operațiunea 022.1. Proiect ID 1943, Cod SMIS 48627: DEZVOLTARE LABORATOR DE BIOMECATRONICĂ: Acronim: BIOLAB, contract nr: 643/12.03.2014

## **1.1. Informații despre proiect**

**1.1.1.** Proiectul BIOLAB, are ca **scop** dezvoltarea în cadrul INCDMTM – București, a unui laborator de cercetare biomedicală în domeniul echipamentelor de reabilitare a pacienților care și-au pierdut capacitățile fizice, senzoriale și mentale din cauza unei accidentări, maladii sau boli cronice care va concentra și valorifica în mod optim potențialul științific și tehnic de înalt nivel din regiunea de dezvoltare București – Ilfov, dar și din alte regiuni de dezvoltare a României.

**1.1.2.** INCDMTM – București urmărește dezvoltarea continuă a subdomeniului de biomecatronică, prin cercetări prioritare în dezvoltarea sistemelor mecatronice complexe, high – tech, pentru asistarea și / sau reabilitarea controlată a corpului uman.

**1.1.3.** Laboratorul de cercetare în domeniul biomecatronicii se va dezvolta ca urmare a investiției ce va fi făcută în varianta propusă de proiect și anume amenajarea în prima fază a spațiilor necesare echipamentelor noi și performante necesare dotării, urmată de achiziția, punerea în funcțiune și utilizarea acestora pentru dezvoltarea de aplicații în etapele următoare.

**1.1.4.** Principalele activități ale proiectului BIOLAB vizează:

- a) Activități de amenajare spațiu existent;
- b) Activități de achiziție echipamente de cercetare dezvoltare;
- c) Activități de management inclusiv creșterea vizibilității fondurilor structurale.

### **1.1.5. Amenajare spațiu prevăzut pentru laborator BIOMECATRONICĂ**

Spațiul prevăzut pentru laboratorul BIOLAB este de 142,3 mp și se compune dintr-un spațiu ce a fost utilizat pentru proiectare – cercetare, care nu este în conformitate cu cerințele unui laborator de biomecatronică.

Pentru a fi utilizat ca laborator modern de cercetare, spațiul trebuie igienizat, amenajat și compartimentat corespunzător. De asemenea trebuie realizate utilitățile necesare racordării noilor echipamente.

Realizarea sistemelor biomecatronice și testarea lor este de neconceput fără condiții specifice de mediu – temperatură, umiditate și curățenie – care se realizează cu ajutorul amenajărilor preconizate.

Pentru a asigura condițiile standard de mediu este necesară, înlocuirea tâmplăriei actuale din lemn a ferestrelor, compartimentarea eficient-tehnologică a spațiului, igienizarea acestuia, asigurarea condițiilor climatice și execuția unor fundații tip „disipator de sarcină”, pentru așezarea / fixarea echipamentelor, ce se vor achiziționa.

**1.1.6.** Principalele activități prevăzute a se realiza în cadrul etapei de “Amenajare și modernizare spațiu”, în vederea dezvoltării laboratorului de cercetare cu o suprafață alocată de 142,3mp, sunt:

- a) înlocuirea tâmplăriei din lemn existente cu tâmplărie PVC și geamuri termopan cu suprafața de minim 70 mp;
- b) asigurarea utilităților pentru echipamentele noi: apa – alimentare și evacuare, curent electric;
- c) compartimentarea estetică - funcțională și ergonomică a spațiului în funcție de necesitățile impuse de funcționarea echipamentelor, concomitent cu asigurarea cerințelor de mediu: temperatură, umiditate cât și de siguranța în funcționare;
- d) proiectarea și realizarea unor fundații tip “disipator de sarcină”, inclusiv cu rol de amortizare vibrații, pentru amplasarea și fixarea noilor echipamente, care trebuie incluse în cel mai estetic mod cu putință în arhitectura spațiului laboratorului.

**1.2. Beneficiar:** INCDMTM – București

## **2. LOCAȚIE**

a. Amplasamentul investiției se află în municipiul București, Șos. Pantelimon Nr: 6-8, Sector 2, Cod poștal 021631.

Pe amplasament se află construcții aparținând INCDMTM – București, respectiv corpuri de clădiri: A, B și C, cu spații destinate activității de cercetare-dezvoltare. În zona există toate dotările tehnico - edilitare: apă, canal, gaz, electricitate, telefonie.

b. Construcția asupra căreia se intervine, este identificată în Planul de situații existent – Anexa 1, Corp clădire A, etaj IV, în suprafața utilă de 142,3mp.

c) Corpul de clădire A, este construcție cu regim de înălțime P + 4 Etaje, fiind realizată în anul 1986 și având o suprafață construită de 383,42mp și o înălțime de 15,75m Spațiul prevăzut a fi amenajat pentru “Dezvoltare laborator de Biomecatronică” (în suprafață de 142,3mp) este situat la etaj IV, a cărei cotă de nivel/înălțime este la 12,75 m față de sol ca nivel de referință.

d) Documentația inițială de execuție – piese desenate – a construcției Corp clădire A etaj IV, este disponibilă pentru consultare la sediul Autorității Contractante.

## **3. DURATA REALIZĂRII SERVICIULUI**

1 lună de la data încheierii contractului de serviciu cu ofertantul declarat câștigător.

## **4. SPECIFICAȚII TEHNICE**

### **4.1. Considerații generale**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

**Cerintele impuse prin prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca minimale.**

În acest sens oferta prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va putea fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Obiectivul principal constă în executarea serviciului de **proiectare arhitectură și inginerie** pentru amenajare spațiu pentru “Dezvoltare laborator de biomecatronică” în conformitate cu standardele de calitate prevăzute de Legea 10/1995 cu modificările ulterioare, astfel încât, pe baza documentațiilor elaborate de ofertant, autoritatea contractantă (beneficiar) să poată contracta și realiza execuția proiectului.

Serviciul de arhitectura si inginerie solicitat prin prezentul caiet de sarcini, se refera la realizarea tuturor documentelor necesare: parti scrise; parti desenate; modalitati de control si receptie pentru modernizare/amenajare spatiu.

Principalele activitati propuse a se realiza in conformitate cu cerintele mentionate in prezentul caiet de sarcini, sunt:

- **proiect de arhitectura** privind amenajare spatiu laborator de biomecatronica (in conformitate cu cerintele mentionate in prezentul caiet de sarcini),
- **proiect de inginerie si structura** privind: inlocuire tamplarie exterioara; realizare compartimentari, disipatoare de greutate pentru o parte din echipamentele ce se vor achizitiona; instalatii electrice; rețelistică; instalatie de incalzire; climatizare si control temperatura.

Oferta tehnica va fi structurata in/pe 2 capitole distincte:

#### **a) ANTEPROIECT:**

Ofertantul va elabora si prezenta beneficiarului cateva modele de solutii preliminare – minim 2 variante - privind propuneri de amenajare spatiu laborator de biomecatronica. In cadrul acestor propuneri se va tine cont de:

- specificul activitatilor propuse a se desfasura,
- cerintele de mediu: temperatura, umiditate, nivel/grad de iluminare,
- dispunerea principalelor tipuri de echipamente si aparate (raport/grad ocupare spatiu),
- aspecte de ergonomia muncii,
- aspecte privind corelarea mobilierului de laborator posibil de achizitionat cu arhitectura spatiului,
- corelarea variantelor de solutii cu planurile cladirii, utilitatile existente, cat si cu mijloacele financiare necesare si posibil de alocat (estimari preliminare si generale ale costurilor si duratei de executie) in corelare si cu celelalte prevederi din prezentul caiet de sarcini.

**Partea de arhitectura**, va contine imagini tridimensionale, volumetrice, la nivel de concept/ansamblu spatiu.

**Partea de inginerie** va contine aspecte generale legate de:

- respectarea gradului de incarcare a planseului si solutii de disipare a fortelor, inclusiv amortizare vibratii,
- solutii generale referitoare la configurarea instalatiilor electrice, apa, internet, rețea calculatoare etc. inclusiv racordările acestora.

In cadrul contractului de servicii, care se va incheia cu ofertantul castigator, aceasta activitate poate constitui obiectiv separat si decontabil (dar nu mai mult de 35% din valoarea totala ofertata).

Ofertantul va analiza in termen de 5 zile calendaristice variantele solutiilor preliminare si va comunica ofertantului in scris optiunea sa pentru varianta/solutia selectata, cu sau fara caracteristici/sau modificari.

#### **b) PROIECT TEHNIC**

Pe baza “solutiei anteproiect” selectata, ofertantul va intocmi toate documentatiile necesare, pe baza carora sa se realizeze lucrarile de amenajare spatiu, respectiv:

- documentatii de arhitectura,
- documentatii de rezistenta, disipare forta si atenuare vibratii (functie de necesitati)
- documentatii instalatii: electricitate, apa, canal, climatizare, rețelistică,
- elaborare lista lucrari, nivel de calitate materiale, finisaje, culori,

- elaborare grafic estimativ al lucrarilor de executie si a etapelor de verificare intermediara si finala, in conformitate cu Legea 10/1995 si completarile ulterioare,
- elaborare necesar de materiale pentru principalele tipuri de lucrari preconizate/propuse,
- acordarea de consultanta tehnica beneficiarului pentru elaborare caiet sarcini "Lucrari de executie amenajare spatiu laborator de biomecatronica".

In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta, corelat si cu cele mentionate mai sus, cel putin urmatoarele informatii si documentatii ca parte a **Proiectului tehnic**.

## **PARTI SCRISE**

- Descrierea generala: proiect; lucrari,
- Descrierea lucrarilor: referiri asupra urmatoarelor elemente, **considerate conditii minime**:
  - prezentare generala proiect,
  - program estimativ de executie, modalitate/proceduri dupa care beneficiarul va efectua receptia,
  - nivelul de performanta (calitate) al lucrarilor ce se vor solicita executantului,
  - descrierea solutiilor tehnice si tehnologice recomandate a fi folosite si care sa asigure exigentele/nivelele de calitate,
  - prezentarea principalelor caracteristici tehnice pentru materialele propuse a fi folosite,
  - breviar de calcul pentru dimensionarea cantitativa a materialelor si componentelor de constructie si de instalatii,
  - nominalizarea planșelor care genereaza lucrarea de amenajare spatiu,
  - standarde, normative si alte prescriptii care trebuie respectate la materiale, executie, probe, verificari, receptie lucrari.

## **PLANSE PRINCIPALE ALE OBIECTIVULUI**

**Arhitectura:** planse principale privind arhitectura spatiilor laboratorului, detalieri, inclusiv cote, dimensiuni si tolerante admise, plan individual de arhitectura, coloristica, ambient, ergonomie. Proiectul de arhitectura va indica si reprezentarea in plan a peretilor despartitori, incluzand pozitia usilor, scheletul metalic, vederi si indicatii referitoare la sensul de deschidere a usilor; finisaje panouri si a elementelor ce compun sistemele de pereti.

**Structura inginerie constructii:** planșa privind disiparea de forte si atenuare vibratii (functie de necesitati)

- descrierea ordinii tehnologice de executie a lucrarilor de arhitectura si inginerie

**Instalatii:** planse principale privind executia instalatiilor electrice, apa, canal, climatizare, rețelistică, hidroizolatii.

**Dotari mobilier, amplasare utilaje, echipamente hard, ergonomie:** ofertantul va preciza aspecte privind corelarea dotarilor: mobilier de laborator posibil de achizitionat, echipamente, utilaje aparatura de cercetare pentru proiectul de arhitectura laborator elaborat.

### **Alte precizări/cerințe generale**

- Tâmplăria exterioară va fi tâmplărie PVC, culoare albă cu geam termopan în concordanță cu arhitectura generală a clădirii INCDMTM.
- La ferestre se vor prevedea jaluzele.



- Vor fi prevăzute glafuri interioare și exterioare la ferestre.
- Alimentarea cu apă, aer comprimat, curent, încălzire, internet, rețea calculatoare se va realiza prin racordare la rețelele existente în corpul de clădire A.
- Sisteme de iluminare economice și eficiente.
- Se vor utiliza calorifere cu sistem de temostatare individuală.
- Pardoselile vor fi acoperite cu gresie. În toate cazurile prin „gresie” se va înțelege gresie antiderapantă de trafic intens.
- Se recomandă ca toate conductele, racordurile termice și apă/canal (funcție de necesități), cablurile instalațiilor electrice și cablurile de rețea, să fie executate îngropat, neaparente sau incluse în canale de protecție cu capac.
- Toate instalațiile electrice se vor prevedea a fi executate din conductori de cupru dimensionați corespunzător consumului energetic preconizat.

Soluțiile tehnice prevăzute de ofertant trebuie să permită unei firme executante realizarea obiectivelor de amenajare spațiu în termen de maxim 45 de zile calendaristice de la data semnării contractului de execuție lucrări de amenajare spațiu cu ofertantul declarat câștigător.

Tehnologiile de execuție prevăzute trebuie să asigure realizarea lucrărilor de amenajare a spațiului în condiții de calitate în conformitate cu prevederile Legii 10/95, cu completările ulterioare și normele tehnice în vigoare.

Toate materialele, componentele și produsele prevăzute în documentația de execuție amenajare spațiu, trebuie să fie în conformitate cu reglementările naționale și standardele UE acceptate privind normele de siguranță și protecția mediului.

## **5. ÎNTOCMIREA ȘI DEPUNEREA OFERTEI**

**Se efectuează în conformitate cu prevederile din prezentul Caiet de sarcini.**

**5.1. Limba de redactare:** limba română.

**5.2. Modulul de prezentare a OFERTEI TEHNICE.**

La întocmirea propunerii tehnice, ofertantul trebuie să aibe în vedere ca informațiile prezentate să permita Autorității Contractante (Beneficiar), identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din prezentul caiet de sarcini și soluțiile tehnice propuse corelate cu prezentul caiet de sarcini.

Dacă propunerea tehnică nu satisface cerințele Caietului de sarcini, oferta va fi considerată NECONFORMĂ și va fi respinsă.

**5.3. Modul de prezentare a ofertei financiare.**

Ofertantul va elabora propunerea financiară, astfel încât să furnizeze toate informațiile necesare asigurării corelației dintre Caietul de Sarcini și Oferta tehnică.

## **6. CONDIȚII DE LIVRARE SI RECEPȚIE**

Se acceptă numai documentație de execuție (DE), 2 exemplare pe suport de hârtie și un exemplar pe suport electronic (CD).

Recepția serviciului se va face de către o comisie stabilită prin decizie de conducătorul legal al autorității contractante (Beneficiar) din care fac parte reprezentanți ai beneficiarului și în prezența reprezentanților împuterniciți ai executantului (ofertant).

**Recepția** se face la sediul beneficiarului, unde după verificarea documentatiei se va încheia un PROCES VERBAL DE RECEPȚIE și un PROCES VERBAL DE PREDARE - PRIMIRE.

Dacă documentația nu corespunde specificațiilor tehnice din documentatia de atribuire, beneficiarul are dreptul să o respingă, iar furnizorul are obligația de a o reface, **fără să modifice prețul contractului, pe cheltuiala sa, în maxim 5 zile lucrătoare de la sesizare.**

## **7. MODALITĂȚI / CONDIȚII DE PLATĂ**

Plata se efectuează în Lei, prin ordin de plată astfel:

7.1. 35% din valoarea ofertată în maxim 10 zile lucratoare de la data încheierii Procesului Verbal de predare primire a anteproiectului.

7.2. Plata finală: 65% din valoarea ofertată: în maxim 60 zile lucratoare de la data încheierii Procesului Verbal de Predare - Primire și a Procesului Verbal de Recepție a Documentației.

## **8. CRITERIU DE ATRIBUIRE**

**Stabilirea ofertei câștigătoare se va face pe baza criteriului “PREȚUL CEL MAI MIC” în condițiile îndeplinirii în totalitate a cerințelor mai sus menționate în prezentul “Caiet de Sarcini”.**

Specificațiile tehnice din prezentul “Caiet de Sarcini” vor fi considerate ca minimale. În acest caz orice ofertă prezentată cu specificații tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, sau care nu satisfac în totalitate cerințele caietului de sarcini, va fi declarată ofertă NECONFORMĂ, și va fi respinsă.

**DIRECTOR GENERAL**  
**Prof. univ. dr.ing. Gheorghe GHEORGHE**

**COORDONATOR COMPARTIMENT MBR**  
**Ing. Alexandru MOLDOVANU**

**DIRECTOR PROIECT**  
**Dr. ing. Stanca COMȘA**

**Compartiment Achizitii Publice**  
**Cristina GHITEANU**