



**MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
CABINET MINISTRU**

ORDIN

**pentru aprobarea instrucțiunilor de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 477/2019
privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea
acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare**

În conformitate cu prevederile art. 16 din Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 477/2019 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare,

În temeiul prevederilor art.10 alin.(3) din Hotărârea Guvernului nr.13/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării și Inovării, cu modificările și completările ulterioare,

**MINISTRUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
emite prezentul
ORDIN:**

Art.1- Se aprobă instrucțiunile de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 477/2019 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.2 - Institutele naționale de cercetare-dezvoltare, Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare, experții-evaluatori, precum și direcțiile de specialitate din cadrul Ministerului Cercetării și Inovării vor aduce la îndeplinire prevederile prezentului ordin care se va publica pe site-ul Ministerului Cercetării și Inovării.

MINISTRU

Nicolae HURDUC



Nr. 529 data 03. 09. 2019

**Instrucțiuni de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 477/2019
privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea
acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare**

CAPITOLUL I - Dispoziții generale

Art.1 - Prezentele instrucțiuni de aplicare, denumite în continuare instrucțiuni, au fost elaborate în conformitate cu prevederile art. 16 din Hotărârea Guvernului nr. 477/2019 privind aprobarea Normelor metodologice pentru evaluarea în vederea acreditării institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare Norme.

Art.2 - Prezentele instrucțiuni se aplică la evaluarea institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare institute naționale, în vederea acreditării.

CAPITOLUL II - Echipele de experți-evaluatori

Art.3 - (1) Echipele de experți evaluatori sunt constituite conform prevederilor art. 4 și art.6 din Norme.

(2) Direcția de specialitate din cadrul Ministerului Cercetării și Inovării, denumit în continuare MCI, transmite către Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare, cu cel puțin 60 de zile înainte de inițierea procedurii de evaluare a institutelor naționale, adresa prin care este solicitată nominalizarea experților evaluatori.

(3) Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare transmite în cel mult 20 de zile lucrătoare de la data primirii adresei lista membrilor echipei de experți evaluatori precum și membrii supleanți.

(4) Selecția experților evaluatori se face conform metodologiei Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare, publicată pe site-ul MCI.

(5) Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare se asigură de acceptul experților evaluatori propuși, de disponibilitatea acestora privind participarea la vizita la sediul institutului național și transmite către direcția de specialitate din cadrul MCI datele de contact ale acestora (nume, prenume, afiliere, email, telefon).

(6) Reprezentantul MCI desemnat ca observator contactează experții evaluatori în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data aprobării prin ordin a acestora și furnizează informațiile generale cu privire la procesul de evaluare.

Art.4 - (1) Membrii echipei de experți evaluatori, conducătorul acesteia, membrii supleanți, observatorul și observatorul supleant se aprobă prin ordin al ministrului cercetării și inovării.

(2) În cazul în care unul dintre membrii echipei de experți-evaluatori nu poate participa la evaluare, acesta este înlocuit de către membrul supleant desemnat de conducătorul echipei.

(3) În situația în care conducătorul echipei de experți evaluatori nu poate participa la evaluare, acesta va fi înlocuit de unul dintre membrii echipei sau dintre membrii supleanți, după caz, la propunerea reprezentantului MCI desemnat ca observator, cu avizul directorului direcției de specialitate și aprobarea ministrului cercetării și inovării.

Art.5- (1) Fiecare expert evaluator încheie cu MCI un contract pentru serviciile de evaluare prestate.

(2) Fiecare membru al echipei de experți evaluatori semnează declarația de imparțialitate, confidențialitate și competență în domeniul de activitate al institutului național evaluat și se angajează ca, în orice moment, pe parcursul procesului de evaluare, dacă se constată că una dintre aceste condiții nu este îndeplinită sau se găsește în conflict de interese, să semnaleze de îndată acest fapt MCI, în scris, caz în care este înlocuit cu unul dintre membrii supleanți.

(3) Contractele pentru serviciile de evaluare, semnate de părți, se predau direcției de specialitate din cadrul MCI cu atribuții în efectuarea plăților în termenul prevăzut în contract.

CAPITOLUL III - Desfășurarea evaluării institutului național/Etape

1. Depunerea documentelor pe platforma online/Evaluarea online

Art.6 - (1) Evaluarea institutului național are loc conform prevederilor art. 9-11 din Norme.

(2) Institutul național încarcă pe platforma online raportul de autoevaluare pentru ultimii 5 ani sau de la data ultimei evaluări și planul strategic de dezvoltare pentru următorii 5 ani conform modelelor prevăzute la capitolul V din prezentele instrucțiuni.

Art.7 - Asistența tehnică de specialitate pe platforma online atât pentru institutul național, cât și pentru experții-evaluatori, este asigurată de reprezentantul IT desemnat.

Art.8 - (1) Membrii echipei de experți evaluatori primesc conturile de acces pe platformă și analizează documentele depuse de institutul național.

(2) Conducătorul echipei poate solicita unora dintre membrii echipei examinarea unor aspecte specifice legate de activitatea institutului național, în vederea elaborării raportului de evaluare.

(3) În cazul în care se consideră necesară solicitarea de date suplimentare, conducătorul echipei întocmește o listă a acestora, care se transmite institutului național prin intermediul observatorului desemnat de MCI.

(4) Datele solicitate suplimentar vizează aspectele specifice din raportul de autoevaluare și planul strategic de dezvoltare ale institutului național insuficient prezentate sau pentru care sunt necesare clarificări suplimentare.

2. Vizita la sediul institutului național

Art. 9 - Vizita la sediul institutului național se realizează în conformitate cu prevederile art. 11 din Norme.

Art.10 - Programul vizitei se stabilește de conducătorul echipei de evaluatori, de comun acord cu conducerea institutului național și se comunică tuturor membrilor echipei.

Art.11 - Vizita la institutul național evaluat are durata de o zi și cuprinde, în principal, următoarele:

- a) o ședință de prezentare succintă a raportului de autoevaluare și a planului strategic de dezvoltare la care participă echipa de experți evaluatori, observatorul desemnat, conducerea administrativă, științifică și economică a unității, conducătorii filialelor și/sau sucursalelor, conducătorii compartimentelor și laboratoarelor din institutul național și conducătorii echipelor de cercetare pe domeniile tematice specifice;
- b) discuții cu membrii consiliului științific și cu echipele de cercetare;
- c) discuții cu reprezentanți ai studenților masteranzi și doctoranzi;
- d) dacă se consideră necesar, discuții cu echipele de suport tehnic, economic și administrativ.
- e) conducătorul echipei de experți evaluatori poate solicita vizitarea spațiilor, laboratoarelor, echipamentelor, instalațiilor, terenurilor agricole, etc, după caz.

Art.12 - Oricare membru al echipei de experți poate adresa întrebări considerate utile în vederea stabilirii punctajului pentru fiecare dintre criteriile/subcriteriile de evaluare.

Art.13 - La încheierea vizitei, fiecare expert evaluator și observatorul desemnat de MCI semnează fișa de prezență.

CAPITOLUL IV- Reprezentantul MCI

Art.14 - (1) Reprezentantul MCI participă împreună cu echipa de experți evaluatori la vizita la sediul institutului național și se asigură de buna desfășurare a acesteia și respectarea Normelor, având calitatea de observator.

(2) Reprezentantul MCI nu face parte din echipa de experți evaluatori.

Art.15 - Observatorul desemnat de MCI are următoarele atribuții în procesul de monitorizare a evaluării:

- a) asigurarea interacțiunii cu institutele naționale evaluate: asigurarea parcurgerii etapelor prevăzute prin procedura de evaluare, asigurarea comunicării între institutul național evaluat, echipa de experți evaluatori, Colegiul Consultativ pentru CDI și MCI;
- b) asigurarea asistenței tehnice pentru echipele de evaluatori: asigurarea corespondenței cu evaluatorii, planificarea calendarului și programarea detaliată a desfășurării vizitelor, constituirea și gestionarea dosarelor evaluatorilor (evidența și gestionarea documentelor de identificare, asigurarea semnării contractelor, verificarea și controlul conformității documentelor justificative în baza cărora se va face plata activității de evaluare și decontarea cheltuielilor de deplasare-cazare și transport; evidența, păstrarea și arhivarea dosarelor);
- c) asigurarea suportului de documentare și logistic: clarificări legislație, acces/monitorizare documente instituții evaluate pe platforma online, accesul evaluatorilor la platforma online;
- d) asigurarea desfășurării corespunzătoare a etapelor procesului de evaluare: depunerea la termen pe platforma online a documentelor, efectuarea vizitelor, întocmirea la termen a documentelor de evaluare și transmiterea acestora către Colegiul Consultativ pentru CDI;
- e) asigurarea comunicării și interacțiunii cu Colegiul Consultativ pentru CDI.

CAPITOLUL V - Documentele elaborate de institutul național

Art.16 - Raportul de autoevaluare al institutului național pentru ultimii 5 ani sau de la data ultimei evaluări se elaborează conform punctului A din Anexa nr. 1 la Norme, precum și în conformitate cu următoarele anexe la Instrucțiuni:

- a) Anexa nr. 1.1 - Echipamente de cercetare-dezvoltare-inovare, corelat cu punctul 4.2. din Raportul de autoevaluare;
- b) Anexa nr. 1.2a - Rezultate CDI obținute în ultimii 5 ani sau de la data ultimei evaluări, corelat cu punctul 5.1. din Raportul de autoevaluare;
- c) Anexa nr. 1.2b - Rezultate CDI valorificate în ultimii 5 ani sau de la data ultimei evaluări, corelat cu punctul 5.2. din Raportul de autoevaluare;
- d) Anexa nr. 1.3 - Structura resursei umane, corelat cu punctul 6 din Raportul de autoevaluare;
- e) Anexa nr. 1.4 - Performanța economico-financiară, corelat cu punctul 7 din Raportul de autoevaluare.

Art.17 - Planul strategic de dezvoltare pentru următorii 5 ani se elaborează în conformitate cu structura prevăzută la punctul B din Anexa nr. 1 la Norme.

CAPITOLUL VI - Acordarea notelor și stabilirea perioadei de acreditare a institutului național

Art.18 - Acordarea notelor se face ținând seama de precizările prevăzute în Anexa nr. 2 la prezentele Instrucțiuni.

Art. 19 - La acordarea punctajelor se vor avea în vedere și limitele prevăzute la literele a), b) și c) de la Art.14 din Norme (HG 477/2019), astfel încât să se realizeze o ierarhizare pe întreg intervalul corespunzător standardului de performanță pentru acreditare.

Art.20 - Perioada pentru care se acordă acreditarea institutului național este în funcție de standardul de performanță obținut, conform prevederilor art. 14 din Norme.

CAPITOLUL VII - Documentele elaborate de echipa de experți evaluatori. Raportul de evaluare

Art. 21 - Raportul de evaluare se elaborează conform prevederilor art. 15 din Norme.

Art. 22 - Raportul de evaluare va prezenta comentarii de justificare a notelor pentru fiecare dintre criteriile de evaluare și indicatorii de performanță asociați, considerații de ansamblu, observații, concluzii precum și recomandări privind planul strategic de dezvoltare. Se vor sublinia punctele forte și punctele slabe ale institutului național pentru fiecare criteriu de evaluare.

Art. 23 - La elaborarea raportului de evaluare se vor evita: o prezentare descriptivă a institutului național, fără o analiză reală a punctelor forte și a punctelor slabe, formulări generale care ar putea crea o imagine neclară a situației institutului național, o argumentație prea atenuată și care să fie în dezacord cu clasificarea propusă.

Art. 24 - În cazul prezenței în echipă a unui evaluator străin, documentația se realizează și în limba engleză, prezentările în cadrul vizitei se vor face în limba engleză, iar raportul de evaluare va fi elaborat și în limba engleză.

Art. 25 - Raportul de evaluare se transmite Colegiului consultativ. Colegiul consultativ aprobă sau respinge motivat raportul final de evaluare. În cazul respingerii raportului final de evaluare de către Colegiului consultativ, procesul de evaluare se reia cu o nouă echipă de experți evaluatori.

Art. 26 - Raportul de evaluare aprobat de către Colegiul consultativ se publică pe site-ul autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare în termen de 10 zile lucrătoare de la data aprobării și pe baza acestuia, Colegiul consultativ propune autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare emiterea actului administrativ privind acreditarea sau neacordarea acreditării.

Art. 27 - Anexele nr.1, 1.1, 1.2a, 1.2b, 1.3, 1.4 și anexa nr. 2 fac parte integrantă din prezentele Instrucțiuni.

RAPORT DE AUTOEVALUARE ȘI PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE

A. Raportul de autoevaluare al institutului național pentru ultimii 5 ani sau de la data ultimei evaluări

1. Datele de identificare ale institutului național

- 1.1. Denumirea institutului național;
- 1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare;
- 1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori;
- 1.4. Adresa;
- 1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail.

2. Scurtă prezentare a institutului național

- 2.1. Istoric;
- 2.2. Structura organizatorică - organigrama, filiale¹, sucursale², puncte de lucru, instalații și obiective speciale de interes național - IOSIN³;
- 2.3. Domeniul de specialitate al institutului național, conform clasificărilor CAEN;
- 2.4. Direcții de cercetare-dezvoltare/ obiective de cercetare/ priorități de cercetare:
 - a. direcții principale de cercetare-dezvoltare;
 - b. direcții secundare de cercetare;
 - c. servicii/microproducție;
- 2.5. Modificări strategice în organizarea și funcționarea institutului național ⁴.

3. Management instituțional

- 3.1. Structura de conducere a institutului național:
 - a. Consiliul de administrație;
 - b. Directorul general;
 - c. Consiliul științific;
 - d. Comitetul director.
- 3.2. Prezentarea obiectivelor din planul strategic de dezvoltare pentru perioada anterioară de acreditare și gradul de realizare a acestora;
- 3.3. Regulamente, norme, proceduri implementate la nivelul institutului național;
- 3.4. Sistemul de management al calității;
- 3.5. Sistemul de management al inovării.

4. Capacitate instituțională - facilități de cercetare-dezvoltare

- 4.1 Infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare - apartenență la rețele europene și paneuropene, cum ar fi ESFRI, ERIC/CERIC, ROAD MAP, etc.;
- 4.2 Echipamente de cercetare-dezvoltare-inovare relevante, corelat cu anexa 1.1;
- 4.3 Laboratoare de încercări acreditate/neacreditate;
- 4.4 Instalații experimentale/instalații pilot/microproducție/prototipuri;
- 4.5 Instalații și obiective speciale de interes național - IOSIN.

¹ subunitate cu personalitate juridică

² subunitate fără personalitate juridică

³ se vor menționa instalațiile și obiectivele de interes național, după caz

⁴ ex. fuziuni, divizări, transformări etc

NOTĂ

Facilitățile de cercetare-dezvoltare și inovare ale institutului național se fundamentează din punct de vedere al modului în care infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare este adecvată la specificul domeniului tehnico-științific al institutului național

5. Performanță instituțională

- 5.1. Productivitatea tehnico-științifică - rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare-inovare: articole, produse noi/modernizate, tehnologii noi/modernizate, studii prospective și tehnologice, soiuri de plante etc. protejate prin drepturi de proprietate intelectuală, corelat cu anexa 1.2a;
- 5.2. Realizări în planul inovării și transferului tehnologic - prezentarea rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare-inovare valorificate și gradul de valorificare a acestora corelat cu anexa 1.2b;
- 5.3. Vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare:
 - participarea la târguri și expoziții;
 - membru în asociații și rețele profesionale,
 - membrii în colective de redacție.

NOTĂ

Pentru punctele 5.1 și 5.2 se prezintă analiza rezultatelor cercetare-dezvoltare-inovare prin raportare la personalul de cercetare-dezvoltare precum și la veniturile obținute din activități de cercetare-dezvoltare-inovare.
Se anexează listă cu rezultatele cdi cu informații privind publicațiile, autorii, beneficiari, contract etc.

6. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare, corelat cu anexa 1.3

- 6.1 Total personal, din care⁵ personal de cercetare-dezvoltare cu studii superioare și gradul de ocupare a posturilor.
- 6.2 Personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare.
- 6.3 Pondere personal: total și pe grade profesionale CSI, CSII respectiv IDTI și IDT II în total personal de cercetare-dezvoltare, din care număr conducători de doctorat.
- 6.4 Număr doctori și ponderea în personalul de cercetare-dezvoltare.
- 6.5 Personal cercetare-dezvoltare implicat în programe și stagii de pregătire și pondere în personal de cercetare-dezvoltare.

NOTĂ

Ponderile se calculează la personalul de cercetare-dezvoltare atestat.

7. Performanță⁶ economico-financiară a institutului național, corelat cu anexa 1.4

- 7.1. Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie, din care:
 - a. active imobilizate: imobilizări corporale și necorporale;
 - b. active totale;
 - c. active circulante;
 - d. capitaluri proprii;
- 7.2. Venituri totale, din care:
 - a. venituri realizate prin contracte⁷ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice, repartizat pe surse naționale și internaționale;
 - b. venituri realizate prin contracte⁷ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private, cu precizarea surselor;

⁵ se prezintă defalcat pe grade profesionale (ex CSI, CSII, CSIII, CS, ASC, IDTI, IDTII, IDTIII, IDT) și pe categorii de vârstă (ex. între (20-35) ani, între (36-45) ani, între (46-55) ani, între (56-65) ani și peste 65 ani)

⁶ detalieri pentru principalii indicatori economici-financiar (venituri totale, cheltuieli totale etc.)

⁷ se anexează lista contractelor (părțile contractante, valoarea contractului, obiectul contractului etc.)

- c. venituri realizate din activități economice: servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală⁷;
 - d. subvenții / transferuri⁸.
- 7.3. Cheltuieli totale, din care:
- a. cheltuieli cu personalul/ponderea cheltuielilor cu personalul în total cheltuieli/salariul mediu pentru personalul de cercetare;
 - b. cheltuieli cu utilitățile/ponderea cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli;
 - c. alte cheltuieli.
- 7.4. Situația arieratelor⁹ - datorii totale, datorii istorice și datorii curente;

NOTĂ

Se descriu pe scurt politicile economice și sociale implementate - costuri/efecte.

B. Planul strategic de dezvoltare pentru următorii 5 ani

- Capitolul I - Cadrul general de dezvoltare strategică
1. Domeniul de cercetare
 2. Integrarea direcțiilor de cercetare specifice institutului național în spațiul național și european de cercetare-dezvoltare și inovare
 3. Caracteristici ale mediului socio-economic.
- Capitolul II - Analiza SWOT științifică și financiară
- Capitolul III - Obiective și direcții strategice de dezvoltare
- Capitolul IV - Strategia de resurse umane
- Capitolul V - Mecanisme de stimulare a apariției de noi subiecte și teme de cercetare.
- Capitolul VI - Infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare. Facilități de cercetare. Strategia și planul de investiții
- Capitolul VII - Susținerea inovării și transferului tehnologic. Grupul de potențiali utilizatori/beneficiari și tendințele de evoluție a configurației și structurii acestuia
- Capitolul VIII - Definirea identității științifice și tehnologice la nivel național și internațional. Promovare și vizibilitate
- Capitolul IX - Plan de măsuri. Planificare operațională.

⁸ total, din care de exploatare și de investiții

⁹ total și detalieri pentru bugetul consolidat al statului și alți creditori

CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

- ECHIPAMENTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE RELEVANTE (cu valoare de achiziție, inclusiv TVA > 50.000 EUR) CORELAT CU PUNCTUL 4.2 DIN RAPORTUL DE AUTOEVALUARE -

Nr. crt.	DENUMIREA ECHIPAMENTELOR	DESTINAȚIE UTILIZARE			DIRECȚIA DE CERCETARE	VALOARE [MII LEI]	AN ACHIZIȚIE	GRAD DE UTILIZARE [%]				GRAD DE COMPETITIVITATE	SURSA DE FINANȚARE
		CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRO-DUCȚIE				TOTAL din care:	CD	TESTE / ANALIZE	MICROPRO-DUCȚIE		
1													
2													
n													
TOTAL GENERAL						0.00							

SURSA DE FINANȚARE

- PN - PROGRAM NUCLEU
- PNCDI - PLANUL NAȚIONAL DE CDI
- FS - FONDURI STRUCTURALE
- FE - FONDURI EUROPENE PENTRU CDI
- FI - FONDURI INVESTIȚII ALE MISTERULUI COORDONATOR
- FP - FONDURI PROPRII

PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ
- REZULTATE CDI OBTINUTE ÎN ULTIMII 5 ANI SAU DE LA DATA ULTIMEI EVALUĂRI CORELAT CU PCT. 5.1 -

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:										Nr. mediu pers. CDI atestat	% Rezultate la pers. CDI atestat		
			NOI	%	MODERNIZATE / REVIZUITE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%				
1	Prototipuri / Modele funcționale / Modele experimentale			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
2	Produce (soiuri plante, etc.)			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
3	Tehnologii			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
4	Instalații pilot			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Servicii tehnologice			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
6	Studii prospective și tehnologice			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
7	Normative			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
8	Proceduri și metodologii			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
9	Planuri tehnice			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
10	Documentații tehnico-economice			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
TOTAL GENERAL		0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ				STRĂINĂTATE				Nr. Mediu Pers. CDI	% rezultate la Pers. CDI				
			Total	%	Total	%	UE	%	SUA	%			JAPONIA	%		
1	Cereri de brevete de invenție			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
2	Brevete de invenție acordate			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
3	Brevete de invenție valorificate			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
4	Modele de utilitate			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Marcă înregistrată			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
6	Citări în sistemul WoS al cercetărilor brevetate			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
7	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
TOTAL GENERAL		0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ				STRĂINĂTATE				Nr. Mediu Pers. CDI	% rezultate la Pers. CDI				
			Total	%	Total	%	UE	%	SUA	%			JAPONIA	%		
1	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
2	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice publicate în volum			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
3	Participări la targuri și expoziții			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
4	Numărul de manifestări științifice organizate de institut, cu participare internațională			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
5	Numărul de articole publicate în reviste indexate WoS/Scopus, inclusiv proceedings			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
6	Factor de impact cumulativ al lucrărilor indexate WoS			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
7	Numărul de articole publicate în reviste științifice indexate BDI, inclusiv proceedings			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
8	Numărul de cărți publicate			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
9	Citări științifice / tehnice în reviste de specialitate indexate WoS/Scopus			#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
TOTAL GENERAL		0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:									Nr. Mediu Pers. CDI	% rezultate la Pers. CDI			
			TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9					
Rezultate CD înregistrate în Registrul de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în quantum)		0														

Nota 1: Se va specifica dacă la nivelul INCD există rezultate CDI clasificate sau protejate ca secrete de serviciu

DA / NU Observații:

*Nota 2: Se va specifica numărul de rezultate CD înregistrate în Registrul special de evidență a rezultatelor CD în total și defalcăt în funcție de (nivelul de dezvoltare tehnologică conform TRL)

TRL 1 - Principii de bază observate
 TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic
 TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental
 TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator
 TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediu industrial)
 TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediu industrial)
 TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare
 TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate
 TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional

PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ
- REZULTATE CDI VALORIFICATE ÎN ULTIMII 5 ANI SAU DE LA DATA ULTIMEI EVALUĂRI CORELAT CU PCT. 5.2 -

Nr. crt.	DENUMIRE REZULTAT CDI VALORIFICAT	TIP[1] REZULTAT	GRAD[2] NOUȚATE	GRAD[3] COMERCIALIZARE	MODALITATE[4] VALORIFICARE	BENEFICIAR	VENIT OBTINUT	DESCRIERE REZULTAT CDI
1								
2								
3								
n								
TOTAL GENERAL (mii Lei)							0	

[1] ex. PN - produs nou; PM - produs modernizat; TN - tehnologie nouă; TM - tehnologie modernizată

[2] număr de articole științifice asociate

[3] număr de drepturi de proprietate intelectuală asociate (brevet invenție, cerere brevet invenție publicat, model de utilitate etc.) asociate

[4] ex. comercializare, licențiere, alte forme de exploatare a DPI, microproducție, servicii etc

STRUCTURA RESURSEI UMANE
- SE CORELEAZA CU PUNCTUL 6 DIN RAPORTUL ANUAL DE AUTOEVALUARE -

F = femei; B = barbat; T = total

STRUCTURA PERSONAL	TOTAL, CF. STAT PUNCTI APROBAT DE CA	TOTAL, CF. STAT PERSONAL APROBAT, din care	GRADUL DE OCUPARE	PERSONAL [20-35 ani]				PERSONAL [36-45 ani]				PERSONAL [46-55 ani]				PERSONAL [56-65 ani]				PERSONAL [> 65 ani]							
				F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%	F	B	T	%				
PERSONAL, din care:	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
CERCETATORI STIINTIFICI, din care:	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
CS I			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
CS II			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
CS III			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
CS			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
ASC			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
INGINERI DEZVOLTARE TEHNOLOGICA, din care:	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
IDT I			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
IDT II			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
IDT III			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
IDT			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
PERSONAL AUXILIAR STUDII SUPERIOARE ACTIV, CD			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
PERSONAL AUXILIAR STUDII MEDII ACTIV, CD, din care:	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
T I			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
T II			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
T III			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
T S			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
PERSONAL DIN APARATUL FUNCTIONAL, din care:	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!
INGINERI			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
ECONOMISTI			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
JURISTI			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
ALTI CU STUDII SUPERIOARE			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!
ALTI CU STUDII MEDII			#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!			0	#DIV/0!

NOTA
SE COMPLETEAZA NUMAI CASUTELE LIBERE
SE COMPLETEAZA DOAR PENTRU ANUL N

STRUCTURA RU	NUMAR MEDIU					PT PERIOADA SUPUSA EVALUARI	PONDERE %
	AN N	AN N-1	AN N-2	AN N-3	AN N-4		
TOTAL PERSONAL, din care:							
PERSONAL CDI CU STUDII SUPERIOARE							
PERSONAL CDI ATESTAT CU STUDII SUPERIOARE, DIN CARE:							
CS I							
CS II							
IDT I							
IDT II							
IDT III							
NUMAR DOCTORI IN STIINTA							
NUMAR PERSONAL CDI IMPLICAT IN PROGRAME SI STAGII DE PREGATIRE							
NUMAR CONDUCATORI DOCTORAT							

NOTA

SE COMPLETEAZA PENTRU INTREAGA PERIOADA DE EVALUARE
PONDERILE SE CALCULEAZA RAPORTAT LA PERSONALUL DE CERCETARE DEZVOLTARE
N - ULTIMUL AN INCHEIAT

PERFORMANȚA ECONOMICO-FINANCIARĂ
CORELAT CU PUNCTUL 7 DIN RAPORTUL DE AUTOEVALUARE

Nr. Crt.		INDICATORI		SITUAȚIE PATRIMONIU					SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
7.1	a	Active imobilizate	Imobilizări corporale						
	b	Active Circulante	Imobilizări necorporale						
	c	ACTIVE TOTALE							
	d	CAPITALURI PROPRII							
Nr. Crt.		INDICATORI		SITUAȚIA VENITURILOR					SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
7.2	a	Venituri realizate prin contracte de CDI finanțate din fonduri publice, repartizat pe surse naționale și internaționale *)	- % din surse naționale - % din surse internaționale						
	b	Venituri realizate prin contracte de CDI finanțate din fonduri private, cu precizarea surselor de finanțare *)	sursa:						
	c	Venituri din activități economice (producție, servicii, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală etc.) *)							
	d	Subvenții și transferuri	total, din care: exploatare investiții						
	e	VENITURI TOTALE							
	f	Pondere veniturilor din CDI în total venituri							
Nr. Crt.		INDICATORI		SITUAȚIA CHELTUIELILOR					SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
7.3	a	Cheltuieli cu personalul							
	b	Cheltuieli cu utilitățile							
	c	Alte cheltuieli							
	d	CHELTUIELI TOTALE							
	e	Pondere cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli							
	f	Pondere cheltuielilor cu personalul în cheltuieli totale							
	g	Salariul mediu pentru personalul de cercetare							
Nr. Crt.		INDICATORI		SITUAȚIA ARIERATELOR					SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
7.4	a	Datorii istorice							
	b	Datorii curente							
	c	DATORII TOTALE	total, din care: pentru bugetul consolidat al statului pentru alți creditori						
Nr crt		INDICATORI		REZULTATELE FINANCIARE / RENTABILITATEA					SCURTĂ ANALIZĂ PRIVIND EVOLUȚIA INDICATORILOR
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
	a	Profit net							
	b	Rata rentabilității economice (ROA)							
	c	Rata activelor imobilizate							
	d	Rata stabilității financiare							
	e	Rata autonomiei financiare							
	f	Lichiditatea generală							
	g	Rata solvabilității generale							
	h	Marja profitului net							
	i	Pierdere brută							
	Nr. Crt.		INDICATORI		PRODUCTIVITATEA MUNCII				
				N	N-1	N-2	N-3	N-4	
	a	Productivitatea muncii - total personal							
	b	Productivitatea muncii - personal CDI							

*) se anexează lista contractelor

RAPORT DE EVALUARE SI INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Nr. Crt.	Criteria de evaluare	Punctaj maxim	Punctaj acordat	INSTRUCȚIUNI
1.	C1 - management instituțional, din care:	10		XXX
	iC1.1	structura de conducere	2	punctajul se acordă având în vedere corelarea cu structura organizatorică și complexitatea activităților INCD;
	iC1.2	gradul de realizare a obiectivelor din planul strategic de dezvoltare pentru perioada anterioară de acreditare - plan de dezvoltare instituțională	2	se acordă: - 2p pentru un grad de realizare de (85%-100%) - 1p pentru un grad de realizare de [50-85%]
	iC1.3	regulamente, norme, proceduri implementate la nivelul institutului național	2	punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
	iC1.4	implementarea sistemului de management al calității	2	punctajul se acordă corelat cu stadiul de implementare/certificare
	iC1.5	implementarea sistemului de management al inovării	2	punctajul se acordă corelat cu stadiul de implementare/certificare
2	C2 - capacitate instituțională, din care:	20		XXX
	iC2.1	infrastructura de cercetare-dezvoltare-inovare - apartenența la rețele europene și paneuropene	3	punctajul se acordă corelat cu numărul și apartenența la una sau mai multe rețele europene sau paneuropene
	iC2.2	echipamente de cercetare-dezvoltare-inovare relevante ¹	10	punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
	iC2.3	laboratoare ³ de încercări acreditate/neacreditate	3	se acordă: - 3p, pentru unul sau mai multe laboratoare acreditate - 2p, pentru unul sau mai multe laboratoare în curs de acreditare - 1p, pentru unul sau mai multe laboratoare neacreditate
	iC2.4	instalații experimentale / instalații pilot/microproducție/prototipuri	2	punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²

¹ PENTRU INCD DIN DOMENIUL SOCIO-ECONOMIC SE VA ȚINE CONT DE SISTEMELE SOFTWARE ȘI INFRASTRUCTURA HARDWARE

² CONFORM PREVEDERILOR OG 57/2002 ȘI HG DE ÎNFIIMȚARE ȘI FUNCȚIONARE A INCD

³ INCLUSIV PENTRU TESTE, ANALIZE ETC.

Nr. Crt.	Criterii de evaluare		Punctaj maxim	Punctaj acordat	INSTRUCȚIUNI
	iC2.5	instalații și obiective speciale de interes național	2		se acordă: - 2p, pentru una sau mai multe IOSIN - 1p, pentru instalații și obiective acceptate în vederea includerii în lista IOSIN
3.	C3 - performanță instituțională, din care:		30		XXX
	iC3.1	productivitatea tehnico-științifică - rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare-inovare: produse noi/modernizate, tehnologii noi/modernizate, studii prospective și tehnologice, lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate, soiuri protejate prin drepturi de proprietate intelectuală	15		se acordă, corelat cu tipul activităților de cercetare-dezvoltare, cu structura rezultatelor de cdi, cu numărul personalului de cercetare-dezvoltare, cu nivelul de maturitate tehnologică (TLR) și cu veniturile obținute din activități de cercetare, astfel: - până la 10p pentru analiză cantitativă - până la 5p pentru analiză calitativă
	iC3.2	gradul de valorificare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare-inovare, realizări în planul inovării și transferului tehnologic	10		se acordă, corelat cu tipul activităților de cercetare-dezvoltare specifice INCD, astfel: - până la 5p pentru rezultate ale activității de cercetare valorificate care au drepturi de proprietate intelectuală asociate; - până la 5p pentru rezultate ale activității de cercetare valorificate care au articole asociate;
	iC3.3	vizibilitatea activității de cercetare-dezvoltare-inovare: participarea la târguri și expoziții, membru în asociații și rețele profesionale, membri în colectivele de redacții	5		se acordă, corelat cu tipul activităților de cercetare-dezvoltare specifice INCD, astfel: - până la 2p pentru participare la târguri și expoziții; - 1p pentru organizare de manifestări științifice cu participare internațională - 1p pentru calitatea de membru în asociații și rețele profesionale; - 1p pentru calitatea de membru în colective de redacție
NOTA: pentru indicatorii criteriului C3, i.C3.1 și i.C3.2, punctajul se va acorda având în vedere raportarea rezultatelor cercetării-dezvoltării-inovării la personalul de cercetare-dezvoltare precum și la veniturile obținute din activități de cercetare-dezvoltare-inovare.					
4.	C4 - resursa umană, din care:		20		XXX
	iC4.1	structura resursei umane - total personal și personal de cercetare-dezvoltare	3		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ⁴

⁴ CONFORM PREVEDERILOR OG 57/2002, LEGII 319/2003 ȘI HG DE ÎNFIINȚARE ȘI FUNCȚIONARE A INCD

Nr. Crt.	Criterii de evaluare		Punctaj maxim	Punctaj acordat	INSTRUCȚIUNI
	iC4.2	ponderea CSI și CSII respectiv IDTI și IDTII în total personal de cercetare-dezvoltare	10		se acordă, corelat cu specificul activităților INCD și domeniul de activitate al INCD ⁴ , astfel: - până la 7p pentru o pondere de maximum 20% - 8p pentru o pondere de (20% - 25%] - 9p pentru o pondere de (25% - 30%] - 10p pentru o pondere mai mare de 30%
	iC4.3	ponderea doctorilor în total personal de cercetare-dezvoltare	3		se acordă, corelat cu specificul activităților INCD și domeniul de activitate al INCD ² , astfel: - 3p pentru o pondere mai mare de 30% - 2p pentru o pondere cuprinsă între (20% - 30%] - 1p pentru o pondere de maximum 20%
	iC4.4	ponderea personalului de cercetare-dezvoltare implicat în programe și stagii de pregătire.	4		se acordă, corelat cu specificul activităților INCD și domeniul de activitate al INCD ² , astfel: - 4p pentru o pondere de minimum 15% - până la 3p, pentru o pondere cuprinsă între [1% -15%)
5.	C5 - performanță economico-financiară, din care:		10		XXX
	iC5.1	patrimoniul, activele imobilizante, circulante totale și capitaluri proprii	3		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
	iC5.2	venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare pe diferite surse de finanțare	3		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
	iC5.3	venituri realizate din activități economice	2		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
	iC5.4	cheltuieli și datorii	2		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ²
6.	C6- planul strategic de dezvoltare, din care:		10		XXX
	iC6.1	calitatea planului strategic de dezvoltare	5		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ⁴
	iC6.2	fezabilitatea planului strategic de dezvoltare	5		punctajul se acordă corelat cu specificul activităților INCD ⁴
VI	Standardul de performanță		100		