



**CENTRUL NATIONAL DE
MANAGEMENT PROGRAME**

Pachetul de informatii

Programul 4

"Parteneriate in domeniile prioritare"

Competitia 2008

Cuprins:

I. Informatii cu privire la intocmirea si depunerea proiectelor	4
(Prima parte)	
1. Prezentarea programului	5
1.1 Scopul si obiectivele programului.....	5
1.2 Structura programului.....	6
1.3 Indicatori de rezultat	28
1.4 Bugetul alocat	29
1.5 Etica in cercetare.....	30
1.6 Legislatie.....	31
2. Conditii de participare la competitie.....	33
2.1 Participantii la competitie.....	33
2.2 Conditii de eligibilitate a participantilor.....	33
3. Tipurile de proiecte si activitatile care se pot finanta.....	35
3.1 Proiecte complexe.....	35
4. Structura si modul de prezentare a ofertei de proiect	37
5. Procedura de depunere a ofertei de proiect.....	38
6. Date de contact.....	40
Anexe	41
Anexa I.1 Nota explicativa.....	42
Anexa I.2 Informatii financiare generale despre propunerea de proiect	44
Anexa I.3 Profilul organizatiei participante la proiect	45
Anexa I.4 Lista de personal propus pentru realizarea proiectului	46
Anexa I.5 Curriculum vitae	47
Anexa I.6 Lista dotarilor existente si necesare pentru realizarea proiectului	48
Anexa I.7 Planul de realizare al proiectului	49
Anexa I.8 a si b Formularul B (in limba romana)	50
Anexa I.9 Declaratie privind participarea la proiecte CEEEX / FP 7	52
Anexa I.10 Declaratie privind Ajutorul de stat	53
Anexa I.11 Acord ferm de parteneriat	54
Anexa I.12 Declaratie de conformitate	55
II. Informatii despre procesul de evaluare (A doua parte)	56
1. Procedura de evaluare si selectare a ofertelor de proiect.....	57
1.1 Procedura de evaluare – generalitati.....	57
1.1.1 Importanta procesului de evaluare si rolul evaluatorului.....	57
1.1.2 Nominalizarea expertilor evaluatori pentru realizarea procesului de evaluare.....	57
1.1.3 Conflict de interese.....	58
1.1.4 Confidentialitatea.....	58
2.2 Evaluarea ofertelor de proiect	58
2.2.1 Criterii de evaluare pentru proiecte complexe.....	60
2.3 Contestatii	61
2.4 Selectarea ofertelor de proiect	61
Anexe	62
Anexa II.1 Contractul de evaluare	63
Anexa II.2 Codul de conduita al expertului	67
Anexa II.3 Declaratia de confidentialitate, impartialitate si competenta	69
III. Informatii despre procesul de negociere si contractare	70
(A treia parte)	
1. Procedura de contractare a ofertelor de proiect.....	71
1.1 Negocierea ofertelor de proiecte	71
IV. Detalii utile referitoare la cadrul legislativ	102
ANEXA IV Ajutorul de stat	103

I. Informatii cu privire la intocmirea si depunerea proiectelor

(Prima parte)

1. Prezentarea programului

Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II, pentru perioada 2007-2013, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 475/ 2007, reprezintă principalul instrument prin care Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), implementează Strategia Națională pentru CDI.

Prezentul pachet de informatii stabileste structura si modul de derulare a Programului 4 – Parteneriate in domenii prioritare – component al Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II.

1.1 Scopul si obiectivele programului

Scopul Programului 4 este de a crea condiții pentru o mai bună colaborare între diferitele entități de cercetare-dezvoltare și inovare, agenți economici și/sau unități ale administrației publice in vederea soluționarii problemelor identificate.

Obiectiv general

Creșterea competitivității CD prin stimularea parteneriatelor în domeniile prioritare, concretizate în tehnologii, produse și servicii inovative pentru rezolvarea unor probleme complexe și crearea mecanismelor de implementare.

Obiective derivate

- Creșterea capacității sectorului de CDI pentru Tehnologia Informației și Comunicații în vederea susținerii societății și economiei bazate pe cunoaștere;
- Creșterea competenței tehnologice și promovarea transferului de cunoștințe și tehnologii în domeniul energiei, în condiții de calitate, siguranță in alimentare, cu respectarea principiului dezvoltării durabile;
- Crearea de produse, procese și tehnologii curate și valorificarea deșeurilor;
- Fundamentarea științifică și dezvoltarea de tehnologii pentru conservarea, reconstrucția și consolidarea diversității biologice și ecologice;
- Dezvoltarea cunoașterii în domeniul amenajării teritoriului în manieră durabilă;
- Optimizarea metodelor de prevenție a bolilor, dezvoltarea de terapii medicale și eficientizarea sistemului de sănătate publică;

- Promovarea agriculturii sustenabile, creșterea securității alimentare și a siguranței alimentelor;
- Dezvoltarea biotehnologiilor cu impact asupra calității vieții și dezvoltării economice;
- Dezvoltarea de noi materiale, produse și procese cu înaltă valoare adăugată;
- Creșterea competitivității României în domeniul cercetărilor și tehnologiilor spațiale;
- Identificarea și soluționarea principalelor probleme sociale legate de educație, locuire și ocupație în vederea dezvoltării locale, regionale și naționale;
- Creșterea competitivității și creativității, a dezvoltării culturii organizaționale în sistemele economiei, administrației publice, educației și cercetării, în sistemul sanitar și cel militar;
- Valorificarea și dezvoltarea patrimoniului cultural național;
- Diminuarea inegalităților socio - umane și a disparităților regionale.

Implementarea și realizarea obiectivelor propuse în **Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare** se va face prin:

- Sprijinirea proiectelor de cercetare – dezvoltare – inovare pe direcții tematice;
- Sprijinirea proiectelor de cercetare – dezvoltare – inovare prin teme prioritare stabilite pe baza de consultare;
- Sprijinirea creșterii vizibilității activității de CDI și realizării rețelelor de cercetare.

1.2 Structura programului

Programul este structurat pe noua domenii prioritare de cercetare:

1. Tehnologia Informației și Comunicații;
2. Energie;
3. Mediu;
4. Sănătate;
5. Agricultură, siguranța și securitate alimentară;
6. Biotehnologii;

7. Materiale, procese și produse inovative;
8. Spațiu și securitate;
9. Cercetare socio-economică și umanistă.

Domeniile de cercetare subsumează direcții de cercetare și/sau teme de cercetare, pentru care s-au identificat obiectivele specifice de cercetare, astfel:

Domeniul 1 - Tehnologia informației și comunicațiilor

Directia de cercetare 1.1 Informatica teoretică și știința calculatoarelor;

Tematica de cercetare 1.1.1 Rețele de gramatici, calculul evoluționist, calculul cu ADN, calculul molecular;

Tematica de cercetare 1.1.2 Modele matematice pentru calculul în rețea („global computing”) și dezvoltarea de algoritmi performanți pentru lucrul în rețea și analiza complexității lor;

Tematica de cercetare 1.1.3 Specificații algebrice și aplicații la dezvoltarea de software pentru sisteme orientate obiect;

Tematica de cercetare 1.1.4 Studiul algebric al rețelelor și al proceselor distribuite, concurente, mobile;

Tematica de cercetare 1.1.5 Specificarea și validarea programelor; tehnici de „model checking”;

Tematica de cercetare 1.1.6 Studiul semanticii limbajelor de programare, cu accent pe concurență și mobilitate;

Tematica de cercetare 1.1.7 Modele matematice pentru securitatea datelor și a calculatoarelor;

Tematica de cercetare 1.1.8 Modele matematice de concurență reală: rețele Petri, rețele de fluxul datelor etc.;

Tematica de cercetare 1.1.9 Formalisme logice pentru sisteme multi-agent.

Directia de cercetare 1.2 Sisteme informatice avansate pentru servicii;

Tematica de cercetare 1.2.1 Sisteme informatice avansate pentru educație (elearning);

Tematica de cercetare 1.2.2 Sisteme informatice pentru sănătate și mediu (ehealth);

Tematica de cercetare 1.2.3 Sisteme și tehnologii pentru dezvoltarea afacerilor (ebusiness);

Tematica de cercetare 1.2.4 Sisteme, tehnologii și servicii electronice financiarbancare (e-banking, m-banking, e-auction);

Tematica de cercetare 1.2.5 Sisteme și tehnologii avansate pentru guvernare electronică și servicii pentru cetățean (e-government, e-citizen);

Tematica de cercetare 1.2.6 Sisteme informatice pentru gestiunea și dezvoltarea de conținut digital interactiv (e-content);

Tematica de cercetare 1.2.7 Sisteme informatice pentru managementul riscului.

Directia de cercetare 1.3 Tehnologii, sisteme și infrastructuri de comunicații;

Tematica de cercetare 1.3.1 Algoritmi, metode/tehnologii și sisteme de prelucrare în sistemele de comunicații a informației și semnalelor (voce, audio, video/imagini, date, multimedia) în vederea producerii, prelucrării, transportului la distanță și livrării de conținut informațional;

Tematica de cercetare 1.3.2 Algoritmi și sisteme adaptive/inteligente în infrastructuri de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.3 Tehnologii de acces și transport în bandă largă și sisteme incluzând rețele terestre și satelitare pe medii variate de transmisiune;

Tematica de cercetare 1.3.4 Dispozitive, circuite, subsisteme de comunicație și rețele fără fir;

Tematica de cercetare 1.3.5 Arhitecturi și infrastructuri (rețele) convergente din punct de vedere al serviciilor de comunicații de nivel înalt,permițând, în același timp, diversitate tehnologică de soluții pentru comunicații;

Tematica de cercetare 1.3.6 Algoritmi, metode de simulare a sistemelor complexe de telecomunicații pentru evaluarea performanțelor și planificarea rețelelor;

Tematica de cercetare 1.3.7 Specificarea, validarea, implementarea protocoalelor de comunicație începând de la nivelul fizic până la cele de aplicație;

Tematica de cercetare 1.3.8 Aplicații și servicii integrate, flexibile și reconfigurabile, în pachete multiple oferite utilizatorilor în maniera universală, cu garanții de calitate a serviciilor variate;

Tematica de cercetare 1.3.9 Metode și software pentru managementul serviciilor și resurselor în sistemele complexe de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.10 Tehnologii și sisteme de testare funcțională și de performanță pentru sistemele de telecomunicații;

Tematica de cercetare 1.3.11 Securitatea sistemelor și infrastructurilor de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.12 Strategii de dezvoltare a domeniului, standarde și reglementări, aspecte tehnice, economice, legislative și sociale.

Directia de cercetare 1.4 Inteligența artificială, robotica și sistemele autonome avansate

Tematica de cercetare 1.4.1 Dezvoltarea de noi metode de reprezentare a conținutului multimedia (noi paradigme media, noi forme (neliniare) de conținut digital etc.);

Tematica de cercetare 1.4.2 Dezvoltarea de sisteme bazate pe semantică în spațiul web; realizarea interoperabilității semantice între resurse eterogene de informație și servicii, între diferitele tipuri de conținut, între diferitele limbi naturale;

Tematica de cercetare 1.4.3 Sisteme de traducere automată, capabile să-și îmbunătățească performanțele prin învățare;

Tematica de cercetare 1.4.4 Dezvoltarea de baze de cunoștințe infrastructurale (ontologii de domenii, ontologii lexicale pentru limbile de interes) multimodale și multimedia;

Tematica de cercetare 1.4.5 Dezvoltarea de sisteme de agenți inteligenți inspirați din biologie, capabile să perceapă, să înțeleagă, să învețe și să evolueze, să acționeze autonom;

Tematica de cercetare 1.4.6 Dezvoltarea de sisteme de interacțiune naturală om – calculator minimal dependente de universul discursului;

Tematica de cercetare 1.4.7 Dezvoltarea de sisteme inteligente cu autonomie ridicată, inclusiv roboți autonomi;

Tematica de cercetare 1.4.8 Sisteme inteligente de asistare a deciziilor.

Directia de cercetare 1.5 Securitatea și accesibilitatea sistemelor informatice

Tematica de cercetare 1.5.1 Managementul securității informatice și al riscurilor;

Tematica de cercetare 1.5.2 Sisteme de autentificare și identificare interoperabile, infrastructuri de certificate;

Tematica de cercetare 1.5.3 Protecția prin perimetre de securitate;

Tematica de cercetare 1.5.4 Detectarea / prevenirea / investigarea atacurilor cibernetice;

Tematica de cercetare 1.5.5 Securitatea aplicațiilor de guvernare / administrare electronică;

Tematica de cercetare 1.5.6 Securitatea sistemelor de plăți electronice și e-banking;

Tematica de cercetare 1.5.7 Algoritmi și mecanisme criptografice;

Tematica de cercetare 1.5.8 Securitatea sistemelor distribuite;

Tematica de cercetare 1.5.9 Securitatea dispozitivelor de calcul mobile;

Directia de cercetare 1.6 Tehnologii pentru sisteme distribuite și sisteme încorporate

Sisteme distribuite

Tematica de cercetare 1.6.1 Optimizarea comunicării în rețele de mare viteză pentru cantități mari de date, rețele care intră în componența infrastructurii Grid

Tematica de cercetare 1.6.2 Arhitecturi, tehnologii și instrumente pentru lucru colaborativ inclusiv pentru organizații virtuale

Tematica de cercetare 1.6.3 Asigurarea transparenței la localizare, migrare, relocare, replicare, concurență, defectare, persistență în sisteme peer-to-peer și în sisteme client – server

Tematica de cercetare 1.6.4 Organizarea, stocarea și regăsirea informației în sisteme distribuite de mari dimensiuni

Tematica de cercetare 1.6.5 Asigurarea securității în sisteme distribuite

Tematica de cercetare 1.6.6 Metode, modele, instrumente pentru dezvoltarea aplicațiilor distribuite

Tematica de cercetare 1.6.7 Medii de execuție (frameworks) a aplicațiilor distribuite pentru Grid și Internet

Tematica de cercetare 1.6.8 Metode, modele și algoritmi de simulare și optimizare pentru rezolvarea unor probleme complexe din știință, inginerie, economie și societate

Sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.9 Metode și instrumente pentru dezvoltarea softwareului încorporat

Tematica de cercetare 1.6.10 Metodologii și tehnologii obiectuale, bazate pe componente, pentru sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.11 Sisteme software inteligente pentru echipamente mobile

Tematica de cercetare 1.6.12 Tehnologii pentru sisteme senzitive la context (context-awareness)

Tematica de cercetare 1.6.13 Metode de personalizare pentru sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.14 Tehnologii pentru sisteme integrate bazate pe rețele de senzori

Tematica de cercetare 1.6.15 Sisteme încorporate de timp real (pentru automobile, avioane, trenuri, control de procese, echipamente medicale, comunicații)

Tematica de cercetare 1.6.16 Calcul mobil și sisteme ubicue

Tematica de cercetare 1.6.17 Dezvoltarea aplicațiilor pentru sisteme încorporate

Directia de cercetare 1.7 Nanoelectronica, fotonica și micronanosisteme integrate
Nanoelectronica

Tematica de cercetare 1.7.1 Experimentarea de noi materiale și tehnologii pentru nanostructuri și circuite integrate la scara nano

Tematica de cercetare 1.7.2 Experimentarea de noi arhitecturi de sisteme pentru nanoelectronică

Tematica de cercetare 1.7.3 Experimentarea de noi concepte (principii) de dispozitive nanoelectronice

Tematica de cercetare 1.7.4 Electronica transparentă

Micro - și nanosisteme

Tematica de cercetare 1.7.5 Dezvoltarea componentelor și microsystemelor pentru sisteme de comunicații; microsysteme inteligente reconfigurabile și flexibile

Tematica de cercetare 1.7.6 Tehnologii microfluidice, micro/nano- biosenzori, laboratoare pe un cip, „microarrays”, micro- și nanostructuri și micro- și nanosisteme pentru diagnosticare și tratament medical (inclusiv nanomedicină)

Tematica de cercetare 1.7.7 Microsenzori și actuatori (inclusiv 3D)

Tematica de cercetare 1.7.8 Tehnologii de integrare eterogenă și asamblare/încapsulare 3D pentru a permite realizarea de sisteme complexe pe un cip

Tematica de cercetare 1.7.9 Tehnologii convergente: micro-nano-bio-info

Fotonica

Tematica de cercetare 1.7.10 Noi materiale fotonice (materiale artificiale: cristale fotonice, materiale cu indice de refracție negativ etc.)

Tematica de cercetare 1.7.11 Componente micro/nano-fotonice și sisteme pentru interconexiuni și comunicații

Tematica de cercetare 1.7.12 Microsenzori optici pentru sisteme de supraveghere, monitorizare, robotizare

Tematica de cercetare 1.7.13 Noi tehnologii fotonice și bio-senzori fotonici pentru sisteme neinvazive de diagnostic *in vivo* și tratament

Tematica de cercetare 1.7.14 Tehnologii fotonice pentru procese de fabricație avansate la nivel micro și nano și pentru controlul proceselor și calității

Domeniul 2 - Energie

Directia de cercetare 2.1 Sisteme și tehnologii energetice durabile; securitatea energetică

Tematica de cercetare 2.1.1 Creșterea securității în alimentarea cu energie

Tematica de cercetare 2.1.2 Promovarea unei structuri de resurse energetice primare, cu accent pe utilizarea cărbunilor, a energiei nucleare și a surselor regenerabile, de natură să mărească competitivitatea și securitatea alimentării

Tematica de cercetare 2.1.3 Creșterea eficienței energetice pe întregul lanț energetic, cu accent deosebit pe reducerea pierderilor de energie în clădirile publice și rezidențiale și la consumatorii industriali

Tematica de cercetare 2.1.4 Promovarea tehnologiilor energetice curate, a măsurilor de protecție a mediului și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră

Tematica de cercetare 2.1.5 Fundamentarea strategiilor energetice ale localităților

Domeniul 3 - Mediu

Directia de cercetare 3.1 Modalități și mecanisme pentru reducerea poluării mediului

Tematica de cercetare 3.1.1 Tehnologii cu grad scăzut de poluare, în mod special în transporturi și producerea energiei

Tematica de cercetare 3.1.2 Produse prietenoase mediului (green chemistry)

Tematica de cercetare 3.1.3 Mecanisme economice și sociale de prevenire și combatere a poluării pe principalii factori de mediu

Directia de cercetare 3.2 Sisteme de gestionare si valorificare a deșeurilor;
analiza ciclului de viață al produselor și ecoeficiență

Tematica de cercetare 3.2.1 Tehnologii de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze sau lichide combustibile

Tematica de cercetare 3.2.2 Tehnologii de valorificare a deșeurilor minerale din construcții și demolări

Tematica de cercetare 3.2.3 Tehnologii de dezasamblare a produselor complexe și revalorificare a subansamblelor componentelor

Tematica de cercetare 3.2.4 Sisteme de selectare și separare a deșeurilor din mase plastice

Tematica de cercetare 3.2.5 Tehnologii de neutralizare a deșeurilor periculoase

Tematica de cercetare 3.2.6 Tehnologii de tratare a levigatelor

Directia de cercetare 3.3 Protecția și reconstrucția ecologică a zonelor critice și conservarea ariilor protejate

Tematica de cercetare 3.3.1 Diversitatea biologică, geologică și ecologică la nivel local, regional și național (caracterizare, identificarea factorilor de comandă și presiune, identificarea funcțiilor componentelor diversității biologice, geologice și ecologice, evaluarea socială și economică)

Tematica de cercetare 3.3.2 Sisteme de monitorizare a dinamicii diversității biologice și ecologice în plan structural și funcțional

Tematica de cercetare 3.3.3 Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică; tehnologii de remediere a solurilor contaminate

Tematica de cercetare 3.3.4 Fundamentarea științifică, proiectarea și dezvoltarea rețelei de arii protejate „Natura 2000”, pe teritoriul României, precum și a planurilor de management adaptiv care garantează conservarea diversității biologice și ecologice

Tematica de cercetare 3.3.5 Crearea bazelor de date și meta-date georeferențiate, a modelelor matematice și a infrastructurii ciclului decizional, destinată conservării, reconstrucției și utilizării durabile a componentelor diversității biologice și ecologice

Tematica de cercetare 3.3.6 Educarea populației asupra scenariilor de risc și a modurilor de acțiune

Tematica de cercetare 3.3.7 Sisteme integrate de securitate, fixe și mobile, pentru obiective de importanță strategică

Directia de cercetare 3.4 Amenajarea teritoriului. Infrastructură și utilități

Tematica de cercetare 3.4.1 Dezvoltare policentrică și echilibrată

Tematica de cercetare 3.4.2 Accesibilitate

Tematica de cercetare 3.4.3 Impactul teritorial al politicilor și strategiilor

Tematica de cercetare 3.4.4 Poli de cercetare/dezvoltare, regiuni inovatoare

Tematica de cercetare 3.4.5 Regiuni urbane funcționale și zone metropolitane de creștere economică

Tematica de cercetare 3.4.6 Hazarduri naturale și tehnologice; cercetări privind evaluarea riscurilor și studii de impact

Tematica de cercetare 3.4.7 Guvernanța în politicile spațiale și urbane

Tematica de cercetare 3.4.8 Scenarii spațiale

Tematica de cercetare 3.4.9 Noi instrumente și tehnici în amenajarea teritoriului

Tematica de cercetare 3.4.10 Tehnici și metode pentru creșterea gradului de securitate a frontierelor

Directia de cercetare 3.5 Constructii

Tematica de cercetare 3.5.1 Aplicarea tehnologiilor avansate pentru dezvoltarea oraselor cu mentinerea si conservarea cladirilor istorice (fara afectarea structurii acestora)

Tematica de cercetare 3.5.2 Reducerea impactului negativ al constructiilor asupra mediului natural (in exploatare si prin produsele de demolare)

Tematica de cercetare 3.5.3 Sisteme de anvelope inteligente cu proprietati predictiv-reactive

Tematica de cercetare 3.5.4 industrializarea constructiilor (inclusiv cele subterane), reducerea costurilor si a timpului de executie

Tematica de cercetare 3.5.5 Sisteme de concepere si proiectare a cladirilor noi cu consum foarte redus de caldura

Tematica de cercetare 3.5.6 Concepte de extindere a duratei de viata a structurilor si de crestere a capacitatii de rezistenta la impactul dezastrelor naturale sau antropice

Tematica de cercetare 3.5.7 Solutii tehnice de reducere a riscului – cladiri noi si consolidarea post dezastru

Tematica de cercetare 3.5.8 Metode pentru cresterea rezistentei cladirilor la modificari climatice extreme

Tematica de cercetare 3.5.9 Metode de stabilizare a solurilor (biotehnologii)

Tematica de cercetare 3.5.10 Materiale care imbunatatesc microclimatul interior si reduc consumul de energie prin utilizarea nanosenzorilor si a tehnologiei informatiei.

Domeniul 4 - Sanatate

Tematica de cercetare 4.1.1 Dezvoltarea cunoașterii sistemelor biologice integrative ale ființei umane

Tematica de cercetare 4.1.2 Mecanisme de adaptare ale organismului uman la dinamica factorilor de mediu biologic și psihosocial

Tematica de cercetare 4.1.3 Metode de investigație și intervenționale bazate pe medicina moleculară și celulară, genomică și proteomică

Tematica de cercetare 4.1.4 Dezvoltarea de terapii moderne orientate spre suportul chimic, genetic și celular și standardizarea lor conform normelor bioetice

Tematica de cercetare 4.1.5 Dezvoltarea interfeței creier-mașină în scopul investigației și recuperării în afecțiunile neurologice

Tematica de cercetare 4.1.6 Implementarea de noi metode de prevenție și intervenționale, la nivel național, arondate la spațiul european de operare

Domeniul 5 - Agricultura, siguranta si securitate alimentara

Tematica de cercetare 5.1.1 Evaluare, exploatare, protecție și ameliorare a resurselor naturale pentru creșterea siguranței și securității producției agricole și alimentare

Tematica de cercetare 5.1.2 Modernizarea producției alimentare și obținerea de produse corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare

Tematica de cercetare 5.1.3 Creșterea competitivității tehnico-economice a produselor horti-viticole

Tematica de cercetare 5.1.4 Metode, tehnici și tehnologii de creștere și diversificare a producției animale și piscicole, asigurarea protecției sanitar-veterinare

Tematica de cercetare 5.1.5 Managementul producției agro-alimentare (dimensionarea optimă a exploatațiilor agricole, sisteme integrate de asigurare a activităților agroalimentare.)

Tematica de cercetare 5.1.6 Alimente funcționale pentru menținerea sănătății oamenilor și prevenirea îmbolnăvirilor

Tematica de cercetare 5.1.7 Produse agro-alimentare ecologice

Tematica de cercetare 5.1.8 Trasabilitatea pe lanțul alimentar

Tematica de cercetare 5.1.9 Diminuarea reziduurilor și contaminanților din întreg lanțul alimentar

Tematica de cercetare 5.1.10 Metodologii cu acuratețe înaltă, fezabile, senzitive, rapide, de detectare a reziduurilor și contaminanților

Tematica de cercetare 5.1.11 Noi varietăți de plante

Tematica de cercetare 5.1.12 Conservarea potențialului genetic al resurselor naturale autohtone și biodiversității

Tematica de cercetare 5.1.13 Ameliorarea, protecția și conservarea resurselor genetice vegetale și animale

Tematica de cercetare 5.1.14 Sănătate publică veterinară, diagnosticul, supravegherea și controlul bolilor la animale

Tematica de cercetare 5.1.15 Ameliorarea potențialului productiv, protectiv și social al pădurilor

Tematica de cercetare 5.1.16 Protecția și dezvoltarea resurselor cinegetice și salmonicole

Tematica de cercetare 5.1.17 Cercetare interdisciplinară privind corelațiile sol, plantă, animal, aliment și om

Domeniul 6 – Biotehnologii

Directia de cercetare 6.1

Tematica de cercetare 6.1.1 Conceperea și dezvoltarea de noi medicamente cu maximă eficiență și efecte secundare minimale

Tematica de cercetare 6.1.2 Elaborarea unor protocoale de diagnostic și tratamente medicale cu impact asupra stării de sănătate și creșterii speranței de viață;

Tematica de cercetare 6.1.3 Crearea unor noi tehnologii pentru producția de alimente cu siguranță maximă asupra sănătății umane;

Tematica de cercetare 6.1.4 Conceperea și dezvoltarea unor tehnologii avansate în domeniul produselor farmaceutice, grupurilor biocatalitice și de obținere a unor noi enzime și microorganisme;

Tematica de cercetare 6.1.5 Cercetarea și dezvoltarea de sisteme bioinformatice pentru modelarea și monitorizarea activității celulare, a mecanismelor de procesare a informațiilor la nivel biologic, inclusiv cognitiv.

Domeniul 7 - Materiale, procese si produse inovative

Directia de cercetare 7.1 Materiale avansate

Tematica de cercetare 7.1.1. Materiale avansate pentru generarea, transportul și utilizarea energiei

Tematica de cercetare 7.1.2. Materiale avansate pentru dezvoltarea infrastructurii

Tematica de cercetare 7.1.3. Materiale care protejează mediul înconjurător în procese legate de producerea și utilizarea lor

Tematica de cercetare 7.1.4. Materiale avansate pentru produse competitive la export

Tematica de cercetare 7.1.5. Materiale avansate pentru mijloace moderne de transport

Tematica de cercetare 7.1.6. Materiale și biomateriale avansate pentru creșterea calității vieții (sănătate, sport, educație etc.)

Tematica de cercetare 7.1.7. Tehnologii de reciclare a materialelor avansate

Tematica de cercetare 7.1.8. Materiale avansate destinate sectoarelor-nișă ale economiei

Directia de cercetare 7.2 Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale

Tematica de cercetare 7.2.1. Concepere și proiectare integrată a proceselor și sistemelor de automatizare (IPCD)

Tematica de cercetare 7.2.2. Modelarea și identificarea proceselor de mare complexitate

Tematica de cercetare 7.2.3. Conducerea neliniară robustă a proceselor

Tematica de cercetare 7.2.4. Tehnici avansate de conducere

Tematica de cercetare 7.2.5. Sisteme inteligente de conducere

Tematica de cercetare 7.2.6. Conducerea orientată multi-agent

Tematica de cercetare 7.2.7. Noi paradigme ale sistemelor de fabricație

Tematica de cercetare 7.2.8. Sisteme integrate hardware și software de conducere în timp real a proceselor

Tematica de cercetare 7.2.9. Sisteme avansate de comunicație pentru procese industriale

Directia de cercetare 7.3 Tehnologii și produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice

Tematica de cercetare 7.3.1. Traductoare și senzori de macro- și microdimensiuni pe bază de tehnologii integrate de înaltă precizie

Tematica de cercetare 7.3.2. Mecatronică aplicată; produse și sisteme mecatronice inteligente

Tematica de cercetare 7.3.3. Tehnici, metrologii și mijloace de măsurare precisă și ultraprecisă

Tematica de cercetare 7.3.4. Sisteme și echipamente de acționare automată convenționale și neconvenționale, cu deplasări și poziționări liniare sau unghiulare precise și ultraprecise

Tematica de cercetare 7.3.5. Robotică și microrobotică de înaltă precizie, cu sau fără deplasări autonome

Tematica de cercetare 7.3.6. Tehnologii de fabricație convenționale și neconvenționale de înaltă și ultra precizie

Tematica de cercetare 7.3.7. Tehnologii de montaj, micromontaj, asamblare rapidă și demontaj automat de înaltă precizie

Tematica de cercetare 7.3.8. Echipamente de protezare organică și aparatură medicală de investigare, diagnoză și monitorizare computerizată

Tematica de cercetare 7.3.9. Echipamente și aparatură optică și optoelectronică avansată

Tematica de cercetare 7.3.10. Echipamente și aparatură de înaltă precizie pentru testarea și controlul parametrilor de mediu și al calității produselor alimentare primare

Tematica de cercetare 7.3.11. Sisteme micro-electro-mecanice (MEMS)

Directia de cercetare 7.4 Tehnologii nucleare

Tematica de cercetare 7.4.1. Obținerea și utilizarea izotopilor stabili și radioactivi în industrie, agricultura și managementul resurselor.

Tematica de cercetare 7.4.2. Aplicații industriale ale tehnologiilor nucleare

Tematica de cercetare 7.4.3. Aplicații în medicina – produse radiofarmaceutice, PET, hadronoterapie

Tematica de cercetare 7.4.4. Tehnologii energetice avansate, bazate pe fisiune si fuziune nucleara

Tematica de cercetare 7.4.5. Siguranta si securitatea nucleara, radioecologie si radioprotectie.

Tematica de cercetare 7.4.6. Obtinerea de noi materiale prin si pentru tehnologii nucleare, 4R

Tematica de cercetare 7.4.7. Tehnologii de dezafectare a instalatiilor nucleare si gestionarea deseurilor radioactive.

Directia de cercetare 7.5 Produse și tehnologii inovative destinate transporturilor și producției de automobile

Tematica de cercetare 7.5.1. Produse și tehnologii care sporesc eficiența energetică a mijloacelor de transport și reduc efectele poluante

Tematica de cercetare 7.5.2. Produse și tehnologii pentru realizarea de infrastructuri (căi ferate, șosele, canale navigabile, terminale etc.) fiabile, cu nevoi de mentenanță cât mai redusă și cu costuri sociale scăzute

Tematica de cercetare 7.5.3. Creșterea siguranței și securității transportului

Tematica de cercetare 7.5.4. Produse și tehnologii destinate producției de automobile

Tematica de cercetare 7.5.5. Sisteme/tehnologii de transport intermodal pentru limitarea efectelor externe ale traficului și reducerea consumului de resurse

Tematica de cercetare 7.5.6. Logistici integrate (de aprovizionare, tehnologice, de distribuție) și logistici inverse care reunesc tehnologii de transport, manipulare, depozitare/stocare, condiționare, ambalare, comercializare, fabricație, reciclare

Tematica de cercetare 7.5.7. Sisteme de management al calității transporturilor, de monitorizare și de dirijare a traficului

Tematica de cercetare 7.5.8. Soluții pentru diminuarea congestiei în aglomerațiile urbane în corelație cu structurarea spațiului și creșterea calității vieții

Tematica de cercetare 7.5.9. Produse și tehnologii destinate transporturilor aeriene

Domeniul 8 - Spatiu si securitate

Directia de cercetare 8.1 Explorări spațiale

Tematica de cercetare 8.1.1. Participare la misiuni spațiale circumterestre si in sistemul solar

Tematica de cercetare 8.1.2. Cercetarea și obținerea de modele teoretice, experimentale și computaționale ale fenomenelor specifice mediului circumterestru, sistemului solar, Universului și a interacțiunilor dintre acestea, pe baza rezultatelor experimentale și observaționale ale misiunilor spațiale

Tematica de cercetare 8.1.3. Experimente in microgravitație

Tematica de cercetare 8.1.4. Cercetarea și realizarea de instrumente, aparatură științifică și sisteme de bord pentru platformele spațiale, experimente de bord și la sol

Tematica de cercetare 8.1.5. Microsateliti pentru explorare si utilizări operaționale

Tematica de cercetare 8.1.6. Sisteme de lansare, operare si recuperare pentru zbor suborbital

Tematica de cercetare 8.1.7. Zbor in formație si sisteme in rețea

Tematica de cercetare 8.1.8. Managementul cunoștințelor si al datelor spațiale

Tematica de cercetare 8.1.9. Metode si algoritmi specifici de achiziție, procesare si analiza a datelor: GRID, data mining, data fusion, detectarea schimbărilor (change detection)

Tematica de cercetare 8.1.10. Tehnologii de măsură si procesare a datelor multispectrale si radar

Tematica de cercetare 8.1.11. Strategie si infrastructura spațiala tangibila si intangibila

Directia de cercetare 8.2 Aplicații spațiale

Tematica de cercetare 8.2.1. Observarea Terrei din sateliți și platforme aerospațiale

Tematica de cercetare 8.2.2. Sisteme globale de navigație și poziționare prin satelit. GALILEO

Tematica de cercetare 8.2.3. Comunicații spațiale și sisteme de sol aferente

Tematica de cercetare 8.2.4. Aplicații spațiale integrate pentru telemedicină, agricultură de precizie, monitorizarea dezastrelor naturale, sisteme de informație globală

Tematica de cercetare 8.2.5. Tehnici geospațiale

Tematica de cercetare 8.2.6. Algoritmi automați și semi-automati pentru date spațiale

Tematica de cercetare 8.2.7. Sisteme de monitorizare globala. GMES

Tematica de cercetare 8.2.8. Sisteme și servicii bazate pe localizare

Tematica de cercetare 8.2.9. Sisteme și platforme pentru observare și monitorizare

Directia de cercetare 8.3 Tehnologii și infrastructura aerospațiale

Tematica de cercetare 8.3.1. Tehnici aeronautice, dinamica zborului, CFD

Tematica de cercetare 8.3.2. Sisteme de lansare, operare și recuperare pentru misiuni suborbitale

Tematica de cercetare 8.3.3. Tehnici pentru lansare și orbitare

Tematica de cercetare 8.3.4. Platforme-specializate și aparate de zbor cu și fara pilot

Tematica de cercetare 8.3.5. Cercetarea și dezvoltarea de senzori, sisteme și echipamente de bord și la sol, dezvoltarea spin-off a rezultatelor spațiale

Tematica de cercetare 8.3.6. Metode și tehnici avansate de simulare, comandă și control, de proiectare și fabricație a aparatelor de zbor aerian , aerospațial și spațial

Tematica de cercetare 8.3.7. Sisteme și metode pentru dinamica zborului aerospațial, controlul atitudinii platformelor. Sisteme de control optimal. Controlul traficului aerospațial și sisteme de sol.

Tematica de cercetare 8.3.8. Sisteme de analiză, încercare și control al calității specifice domeniului spațial, aerospațial și aeronauticii

Tematica de cercetare 8.3.9. Tehnologii, sisteme, instrumente și echipamente aerospațiale și spațiale

Directia de cercetare 8.4 Tehnici pentru securitate

Tematica de cercetare 8.4.1. Sisteme, tehnici și echipamente pentru detecție, localizare, poziționare, comunicație, urmărire și identificare

Tematica de cercetare 8.4.2. Dezvoltarea tehnologiilor pentru combaterea bioterorismului și a agresiunilor CBRN (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear)

Tematica de cercetare 8.4.3. Tehnici de recunoaștere și supraveghere (inclusiv IMINT)

Tematica de cercetare 8.4.4. Sisteme și tehnologii pentru protecția împotriva terorismului de orice natură

Tematica de cercetare 8.4.5. Utilizarea infrastructurii spațiale globale (comunicații, poziționare, observare) în aplicațiile pentru securitate și apărare

Tematica de cercetare 8.4.6. Tehnici și tehnologii pentru protecția frontierelor terestre, marine și aeriene

Tematica de cercetare 8.4.7. Senzori, sisteme, echipamente și tehnici pentru detecția, identificarea și neutralizarea factorilor locali generatori de crize (substanțe periculoase, agenți chimici și biologici, mine, armament, explozivi, vehicule și dispozitive explozive improvizate);

Tematica de cercetare 8.4.8. Metode, sisteme și tehnologii pentru asigurarea securității rețelelor de management al datelor și comunicației (sisteme distribuite, GRID, data mining, rețele locale, tehnici de autentificare, criptare)

Tematica de cercetare 8.4.9. Tehnici suport pentru acțiuni și măsuri de combatere a amenințărilor la adresa securității, de combatere a crimei organizate și a traficului ilegal

Directia de cercetare 8.5 Sisteme și infrastructura de securitate

Tematica de cercetare 8.5.1. Realizarea de tehnologii, sisteme și tehnică de apărare și securitate interoperabile, în conformitate cu cerințele operaționale ale structurilor sistemului național de apărare și siguranță națională

Tematica de cercetare 8.5.2. Sisteme și echipamente pentru protecția, îmbunătățirea securității și salvarea persoanei, inclusiv mijloace de diagnostic și tratament

Tematica de cercetare 8.5.3. Sisteme pentru asigurarea unui management eficient al situațiilor de criză și al intervențiilor în cazul dezastrelor, sisteme de detecție, prevenire și alertă

Tematica de cercetare 8.5.4. Protecția infrastructurilor fizice și informatice

Tematica de cercetare 8.5.5. Sisteme, tehnici și metode pentru restaurare din situațiile de criza Sisteme integrate de securitate, fixe și mobile, pentru obiective de importanță strategică (unități industriale, aeroporturi, unități militare, rezervoare și conducte de petrol etc.)

Tematica de cercetare 8.5.6. Suport pentru realizarea culturii de securitate și combaterea formelor de terorism cultural și social.

Tematica de cercetare 8.5.7. Strategii și politici de securitate la nivel local, european și global

Domeniul 9 - Cercetare socio-economica si umanista

Directia de cercetare 9.1 Noi metode manageriale, de marketing și dezvoltare antreprenorială pentru competitivitate organizațională

Tematica de cercetare 9.1.1. Managementul bazat pe cunoaștere

Tematica de cercetare 9.1.2. Parcuri științifice și incubatoare de afaceri bazate pe colaborarea dintre universități – mediu de afaceri – autorități

Tematica de cercetare 9.1.3. Mecanisme colaborative specifice rețelelor de firme și clusterelor

Tematica de cercetare 9.1.4. Sisteme și mecanisme organizaționale managerialeconomice axate pe inovare

Tematica de cercetare 9.1.5. Strategii de stabilire și valorificare a avantajelor competitive ale firmelor

Tematica de cercetare 9.1.6. Metode și instrumente de marketing

Tematica de cercetare 9.1.7. Leadership-ul și responsabilitatea socială corporativă în condițiile proceselor de europenizare și globalizare

Tematica de cercetare 9.1.8. Politici și mecanisme specifice IMM-urilor, de aplicare a strategiilor inovative

Tematica de cercetare 9.1.9. Sisteme moderne de finanțare (fonduri cu capital de risc, parteneriate public – privat etc.) pentru IMM-urile inovative

Tematica de cercetare 9.1.10. Cultura organizațională și managementul inovării în IMM-uri

Tematica de cercetare 9.1.11. Inovare și competitivitate prin transferul internațional de know-how managerial

Tematica de cercetare 9.1.12. Sisteme și abordări eficiente privind training-ul și consultanța managerială

Directia de cercetare 9.2 Calitatea educației

Tematica de cercetare 9.2.1. Asistarea deciziilor pentru politicile de asigurare a calității educației

Tematica de cercetare 9.2.2. Managementul calității în educație

Tematica de cercetare 9.2.3. Formarea inițială și continuă a resurselor umane din perspectiva calității educației și a stimulării potențialului creativ

Tematica de cercetare 9.2.4. Educația pentru cercetare

Tematica de cercetare 9.2.5. Dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale

Tematica de cercetare 9.2.6. Dezvoltarea aptitudinilor pentru viață în cadrul sistemului educațional

Tematica de cercetare 9.2.7. Educația privind respectarea dreptului de proprietate intelectuală

Tematica de cercetare 9.2.8. Educația civică

Tematica de cercetare 9.2.9. Crearea și corelarea cadrului național al calificărilor cu cel european

Tematica de cercetare 9.2.10. Evaluarea organizațiilor furnizoare de educație continuă

Tematica de cercetare 9.2.11. Managementul resursei umane în educație

Tematica de cercetare 9.2.12. e-Learning și calitatea educației

Tematica de cercetare 9.2.13. Limbaje de modelare educațională

Tematica de cercetare 9.2.14. Corelarea sistemului educațional cu cerințele pieței muncii

Directia de cercetare 9.3 Calitatea ocupării

Tematica de cercetare 9.3.1. Calitatea intrinsecă a locului de muncă în România

Tematica de cercetare 9.3.2. Calificarea, învățarea continuă și dezvoltarea carierei

Tematica de cercetare 9.3.3. Sănătatea și siguranța la locul de muncă

Tematica de cercetare 9.3.4. Flexibilitatea și securitatea locurilor de muncă

Tematica de cercetare 9.3.5. Incluziunea și accesul pe piața muncii

Tematica de cercetare 9.3.6. Organizarea muncii și echilibrul muncă-timp liber

Tematica de cercetare 9.3.7. Dialogul social și implicarea lucrătorilor

Tematica de cercetare 9.3.8. Performanța economică globală și productivitatea

Tematica de cercetare 9.3.9. Evaluarea subiectivă (satisfacția la locul de muncă) a dimensiunilor calității ocupării, în viziunea lucrătorilor individuali

Tematica de cercetare 9.3.10. Ocupația în mediul rural

Tematica de cercetare 9.3.11. Ocupația în zonele monoindustriale

Tematica de cercetare 9.3.12. Navetism și telemuncă în România

Tematica de cercetare 9.3.13. Circulația internațională a forței de muncă

Directia de cercetare 9.4 Capitalul uman, cultural și social

Tematica de cercetare 9.4.1. Relațiile dintre formele de capital și structura socială

Tematica de cercetare 9.4.2. Regulile de conversie între diferite forme de capital

Tematica de cercetare 9.4.3. Constituirea și distribuirea oportunităților educaționale, ocupaționale și de mobilitate în spațiul social

Tematica de cercetare 9.4.4. Efectele stratificării sociale asupra șanselor de mobilitate socială ale indivizilor și asupra dezvoltării

Tematica de cercetare 9.4.5. Efectele stratificării sociale asupra practicilor de consum cultural și asupra participării civice și politice

Tematica de cercetare 9.4.6. Generarea, evaluarea, creșterea și protejarea capitalului intelectual

Tematica de cercetare 9.4.7. Factorii și dinamica economiei bazate pe cunoaștere

Directia de cercetare 9.5 Patrimoniul material / nonmaterial, turismul cultural; industriile creative

Tematica de cercetare 9.5.1. Tehnici de marketing cultural

Tematica de cercetare 9.5.2. Tehnici de conservare a patrimoniului

Tematica de cercetare 9.5.3. Conservarea și restaurarea patrimoniului cu asigurarea viabilității comunitare

Tematica de cercetare 9.5.4. Dinamica macro și micro a turismului cultural

Tematica de cercetare 9.5.5. Dezvoltarea locală și turismul cultural

Tematica de cercetare 9.5.6. Practici noi de patrimonializare

Tematica de cercetare 9.5.7. Producția culturală și dinamica socială

Tematica de cercetare 9.5.8. Industriile creative și dreptul de proprietate intelectuală

Tematica de cercetare 9.5.9. Evoluția limbii române în contextul globalizării; performanța comunicativă

Tematica de cercetare 9.5.10. Contribuții la cercetarea filosofică și psihologică

Tematica de cercetare 9.5.11. Evaluarea „perioadelor cheie” din istoria României

Tematica de cercetare 9.5.12. Evaluarea tendințelor sistemelor moderne în artă și audiovizual și impactul lor asupra peisajului cultural românesc

Directia de cercetare 9.6 Inegalități socioumane; disparități regionale.

Tematica de cercetare 9.6.1. Inegalitățile socio-umane în profil regional și național

Tematica de cercetare 9.6.2. Emergența și caracteristicile noilor clase sociale în România post-comunistă

Tematica de cercetare 9.6.3. Caracteristicile socio-economice ale regiunilor României și ale nivelurilor de dezvoltare ale acestora

Tematica de cercetare 9.6.4. Noile tipuri de disparități comunitar-regionale, îndeosebi a celor asociate cu locuirea / migrația temporară în străinătate

Tematica de cercetare 9.6.5. Opțiunile pentru dezvoltarea policentrică și politicile derivate care să elimine disparitățile regionale

Directia de cercetare 9.7 Tehnologie, organizație și schimbare culturală

Tematica de cercetare 9.7.1. Interacțiunea între tehnologii și indivizi

Tematica de cercetare 9.7.2. Raportul între rețele sociale și rețele virtuale

Tematica de cercetare 9.7.3. Impactul social al noilor configurații tehnologice

Tematica de cercetare 9.7.4. Importul și/sau emergența unor noi forme și culturi organizaționale în contextul globalizării

Tematica de cercetare 9.7.5. Schimbări ale culturii muncii post-privatizare

Tematica de cercetare 9.7.6. Raportul dintre mediul instituțional și durabilitatea formelor organizaționale

Tematica de cercetare 9.7.7. Impactul social al noilor forme și culturi organizaționale

Tematica de cercetare 9.7.8. Efectele instituționalizării unor modele specifice organizaționale în plan local

Tematica de cercetare 9.7.9. Efectele decuplării dintre noile forme organizaționale și practici pre-existente

Tematica de cercetare 9.7.10. Configurarea unor noi modele organizaționale pentru eficientizarea administrației publice locale și centrale

Tematica de cercetare 9.7.11. Analiza raportului dintre gradul de raționalizare administrativă și creșterea economică

Directia de cercetare 9.8 Locuirea

Tematica de cercetare 9.8.1. Elaborarea unei tipologii coerente, definatorii pentru calitatea locuirii în România

Tematica de cercetare 9.8.2. Categoriile sociale vulnerabile, arii cu incidență mare a persoanelor/familiilor cu condiții precare de locuire

Tematica de cercetare 9.8.3. Fundamentarea politicilor pentru prevenirea și atenuare a locuirii în condiții precare, în zone în care siguranța locuirii este pusă în pericol, și a excluziunii de la locuire

Tematica de cercetare 9.8.4. Soluții pentru creșterea gradului de siguranță, a condițiilor de igienă și confort ale locuirii și pentru optimizarea utilizării resurselor prin care se asigură calitatea locuirii

Tematica de cercetare 9.8.5. Sisteme și structuri de monitorizare, avertizare timpurie în caz de contaminare chimică, bacteriologică, radiologică sau nucleară

Tematica de cercetare 9.8.6. Mijloace și metode de protecție împotriva terorismului.

1.3 Indicatori de rezultat

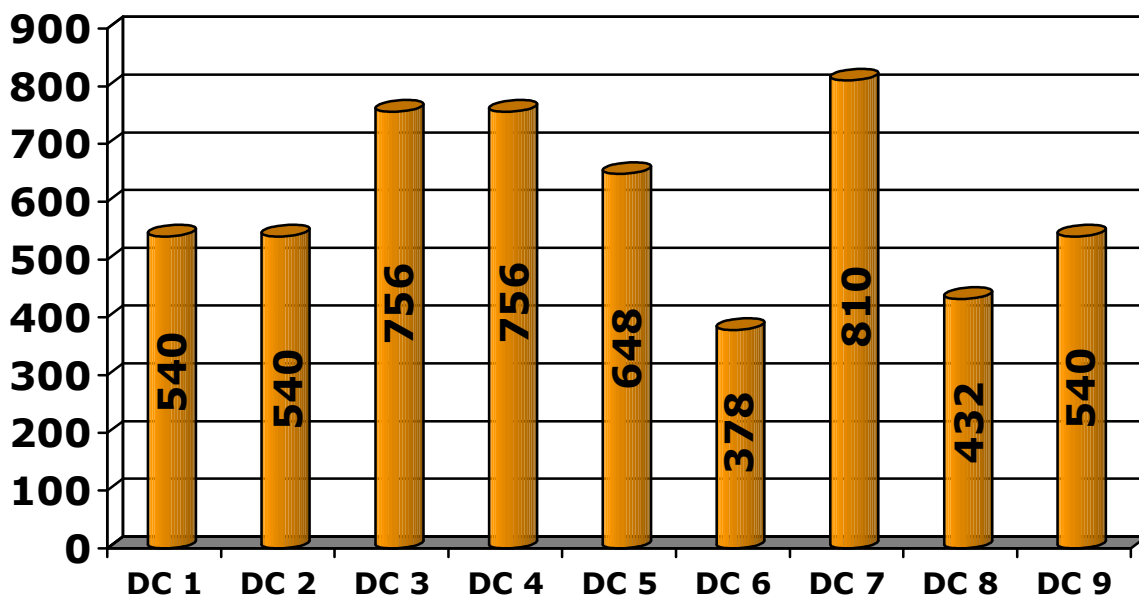
1. Număr de produse și tehnologii rezultate din activitatea
de cercetare, bazate pe brevete, experimentarea si verificarea produsului/ prototip/ instalatie pilot /tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului sau inovații proprii.
2. Număr de cereri de brevete depuse
din care
- Naționale
- EPO (Europa)
- USPTO (SUA)
- Triadice (Europa, SUA, Japonia)
3. Număr de cereri de brevete acordate
din care
- Naționale
- EPO
- USPTO
- Triadice
4. Număr de articole publicate
din care:
- în reviste indexate ISI
- în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute
5. Număr de articole acceptate spre publicare
din care:
- în reviste indexate ISI
- în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute
6. Număr de produse transferabile
7. Număr de studii de necesitate publică din care
- de interes național
- de interes regional
- de interes local
8. Număr de IMM participante
9. Ponderea contribuției financiare private pe proiecte
- <i>din care</i> contribuție financiară directă
10. Numărul mediu de poziții echivalente cu normă întreagă
pe proiect, din care:
- doctoranzi
- post-doc
11. Mobilității
<i>din care</i> internaționale
12. Valoarea investițiilor în echipamente pentru proiecte
13. Rata de succes în depunerile de proiecte
14. Număr rețele de cercetare susținute

1.4 Bugetul alocat

Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare are alocat un buget pentru perioada 2007-2013 în valoare de **5400 milioane lei**, din care:

- DC 1 - Tehnologia Informației și Comunicații 10%
- DC 2 - Energie 10%
- DC - 3 Mediu 14%
- DC - 4 Sănătate 14%
- DC - 5 Agricultură, siguranță și securitate alimentară 12%
- DC - 6 Biotehnologii 7%
- DC - 7 Materiale, procese și produse inovative 15%
- DC - 8 Spațiu și securitate 8%
- DC - 9 Cercetare socio-economică și umanistă 10 %

Bugetul alocat pe domenii de cercetare (DC) pentru perioada 2007–2013
(mil. lei)



Nota: la fiecare apel se va specifica bugetul pe ani și pe domenii de cercetare.

1.5 Etica in cercetare

Etica in activitatile de cercetare stiintifica, dezvoltare tehnologica si de inovare, denumite in continuare activitati de cercetare-dezvoltare, se bazeaza pe un ansamblu de principii morale si de proceduri destinate respectarii acestora.

Desfășurarea competiției și derularea proiectelor admise la finanțare se supun prevederilor Legii nr. 206/2004 privind buna conduita in cercetarea stiintifica, dezvoltarea tehnologica si inovare, cu nodificarile si completarile ulterioare, ale Legii 64/1991 privind brevetele de inventie, republicata, cu modificarile ulterioare, ale Legii 129/1992 privind protectia desenelor si modelelor industriale, republicata si a Legii 8/1996 privind dreptul de autor si drepturile conexe, cu nodificarile si completarile ulterioare.

Activitatile de CDI vor respecta de asemenea reglementarile internationale in domeniu precum si legislatia specifica a Uniunii Europene.

Pentru detalii consultati pagina de web a Consiliului National de Etica a Cercetarii Stiintifice, Dezvoltarii Tehnologice si Inovarii, unde se gaseste cadrul legislativ http://www.mct.ro/ancs_web/index.php?action=view&idcat=482

1.6 Legislatie

- 1. Ordonanta Guvernului Nr. 57/2002** privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare;
- 2. Legea nr. 324/2003** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- 3. Ordonanța Guvernului nr. 38/2004** pentru modificarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- 4. Legea nr. 230/2004** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 38/2004 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- 6. ORDONANȚA Guvernului Nr. 58/2006** pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică;
- 7. Legea nr. 381/2005;** pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora;
- 8. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 88/2006;** pentru modificarea și completarea unor acte normative prin care se acordă drepturi sociale, precum și unele măsuri în domeniul cheltuielilor de personal ;
- 9. Legea nr. 499/2006** privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 58/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică ;
- 10. HOTĂRÂRE nr. 1579 din 18 decembrie 2002** pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat;
- 11. Legea nr. 319 din 8 iulie 2003** privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare;
- 12. HOTĂRÂRE nr. 1265/2004** pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea programelor, proiectelor de cercetare-dezvoltare și inovare și a acțiunilor cuprinse în Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare;
- 13. HOTARARE nr. 217/2007** privind aprobarea Strategiei nationale in domeniul cercetarii- dezvoltarii si inovarii pentru perioada 2007-2013;

14. HOTARARE 475/23.05.2007 privind aprobarea Planului national de cercetare-dezvoltare si inovare II, pentru perioada 2007-2013

15. Legea nr. 206/2004 privind buna conduita in cercetarea stiintifica, dezvoltarea tehnologica si inovare;

16. Cadrul comunitar privind ajutorul de stat de CDI (C 323/2006) si Decizia de autorizare C (2007) 6545

17. Legea 64/1991 privind brevetele de inventie, Republicata in M. of. 752/2002

18. Legea 8/1996 privind drepturile de autor si drepturile conexe, cu modificarile si completarile ulterioare.

19. Ordonanta de urgenta nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii aprobata prin Legea nr. 337/2006, modificata si completata prin Legea nr. 128/2007 și OUG 94/2007.

Nota: In prezentul document toate referirile la legislatie se vor face utilizand Numarul curent din prezentul capitol (Legislatie).

2. Conditii de participare la competitie

2.1 Participantii la competitie

Toate persoanele juridice române, legal constituite, care îndeplinesc condițiile de eligibilitate pot participa la competitie.

Categoriile de institutii si unitati care pot participa și primi finanțare din bugetul programului sunt:

- 1.** Consortii de entitati CDI
- 2.** Consortii de entitati CDI, agenti economici sau unitati de administratie publica locala sau centrala
- 3.** Agenti economici sau unitati de administratie publica locala sau centrala in parteneriat cu entitati CDI

Entitatile romane cu personalitate juridica **ce nu au** in obiectul de activitate cercetare dezvoltare (cod CAEN 7310/7320 si/sau 72¹) pot participa in proiectele programului 4 in calitate de cofinantator si beneficiar al rezultatelor, fara a accesa fonduri publice necesare derularii activitatilor asumate de acestia in cadrul proiectului. Colaboratorii internationali, persoane juridice, pot participa in proiectele din Programul 4 – “Parteneriate in domeniile prioritare”, in calitate de parteneri in realizarea proiectului, dar nu pot fi conducatori de proiect. Resursele financiare pentru colaboratorii externi se vor asigura din fonduri proprii. Rezultatele obtinute de catre toate entitatile participante in proiect vor fi utilizate in conformitate cu prevederile Acordului ferm de parteneriat.

2.2 Conditii de eligibilitate a participantilor

Participanții la program trebuie să corespundă criteriilor generale de eligibilitate a potențialilor contractori conform (Cap. 1.6 [14]), respectiv:

- în calitate de persoane juridice române legal constituite trebuie:
 - a) să nu fie declarate, conform legii, în stare de incapacitate de plată;
 - b) plățile/conturile să nu fie blocate conform unei hotărâri judecătorești;

¹ Conform noilor coduri de codificare CAEN clasificarea activitatilor din economia nationala numarul 2, publicat in Monitorul Oficial partea I, nr. 293/03.05.2007

- c) să nu se facă vinovate de declarații inexacte cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea contractantă, în vederea selectării contractorilor;
 - d) să nu fi încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate contractantă.
 - e) activitatea de cercetare dezvoltare sa fie prevazuta in obiectul lor de activitate – cod CAEN 7310/7320 si/sau 72², daca organizatia respectiva desfasoara in cadrul proiectului activitati de CDI finantate de la bugetul de stat.
 - f) sa fie inscrisi în **Registrul Potențialilor Contractorii (RPC)**.
Detaliile privind modalitatea de înscriere în RPC se vor afișa pe site-ul www.mct.ro/rpc .
 - g) sa respecte conditiile de prezentare si formularele impuse prin Pachetul de informatii.
 - h) sa respecte termenele si conditiile de depunere a documentelor.
 - i) sa respecte legislatia cu privire la ajutorul de stat.
- Directorul de proiect este persoana fizica cu cetatenie romana, angajata cu contract individual de munca in cadrul institutiei conducatoare a proiectului si care are responsabilitatea conducerii proiectului.

² Conform noilor coduri de codificare CAEN clasificarea activitatilor din economia nationala numarul 2, publicat in Monitorul Oficial partea I, nr. 293/03.05.2007

3. Tipurile de proiecte si activitatile care se pot finanta

3.1 Proiecte complexe (PC)

Proiectele complexe, in parteneriat, urmăresc atingerea unor obiective ce vizeaza **cercetarea precompetitiva** pentru dezvoltarea științei și a tehnologiilor de vârf din Romania, avand ca rezultate asteptate dezvoltarea de modele functionale, experimentale, tehnologii, produse, prototipuri, instalatii pilot, procese și servicii inovative.

Tipurile de activitati care pot fi derulate prin proiecte complexe sunt prezentate in tabelul 1.

Valoarea finantarii unui proiectului de la bugetul de stat este de maxim 2.000.000 lei.

Perioada de derulare a proiectelor este de maxim 36 luni.

Numarul minim de parteneri implicati intr-un proiect este de 3 participanti, se recomanda ca numarul acestora sa nu depaseasca 10.

Valoarea activitatilor de cercetare fundamentala **nu poate depasi 10 %** din valoarea proiectului finantat de la buget.

Valoarea activitatilor suport care sunt in completarea activitatilor de cercetare dezvoltare **nu poate depasi 15 %** din valoarea finantarii de la buget.

Nivelul maxim admis pentru dotari este de **30%** din valoarea proiectului de la bugetul de stat.

Structura de cheltuieli pentru proiect, defalcată pe activități, destinații și categorii, trebuie să fie conformă cu planul de realizare al proiectului și să respecte prevederile legislației in vigoare (Cap 1.6 [16]).

Contractorul poate subcontracta max 5% din valoarea contractului cu terți (subcontractori diferiți de partenerii din cadrul proiectului).

Prezenta și implicarea in parteneriat a unui agent economic constituie un avantaj.

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Tipurile de activitati de CDI care pot fi abordate in cadrul Programului 4:

Tabelul 1

Cod activitate	Denumirea activitatii	PC
	A – ACTIVITATI DE CERCETARE DEZVOLTARE	
A.1	Cercetare fundamentala	X
A.1.1	Formularea și verificarea de ipoteze	X
A.1.2	Elaborarea modele conceptuale și teorii	X
A.2	Cercetare industriala	X
A.2.1	Studii, analize	X
A.2.2	Elaborare model experimental/ solutie noua pentru produs/ metoda/ sistem/ tehnologie/ serviciu, etc	X
A.2.3	Elaborare documentatie model functional	X
A.2.4	Proiectare model experimental /functional, tehnologie de laborator	X
A.2.5	Realizare model experimental, model functional, tehnologie de laborator, variante experimentale Simulare model experimental si model functional	X
A.2.6	Experimentarea modelului/ solutiei propuse	X
A.2.7	Demonstrarea functionalitatii si utilitatii modelului	X
A.3	Dezvoltare experimentală	X
A.3.1	Proiectare si elaborare documentatie de analiza tehnico-economica	X
A.3.2	Elaborare / definitivare referențial (specificatie tehnica, etc)	X
A.3.3	Elaborarea documentatiei tehnice a produsului/ tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului, etc	X
A.3.4	Proiectare prototip/ instalatie pilot (sau echivalent)	X
A.3.5	Realizarea produsului/ prototip/ instalatie pilot /tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului,	X
A.3.6	Experimentarea si verificarea produsului/ prototip/ instalatie pilot /tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului,	X
	B – ACTIVITATI SUPORT	X
B.1	Identificarea si atribuirea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor; taxa de brevetare institutionala	X
B.2	Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea nationala sau internationala a rezultatelor	X
B.3	Participare la manifestari tehnico-stiintifice din domenii specifice proiectului (mese rotunde, workshopuri, simpozioane naționale / internationale, targuri naționale / internationale)	X
B.4	Participare la cursuri de formare si perfectionare	X (max 1 luna)
B.5	Organizarea de cursuri de formare si perfectionare	X (max 1 luna)
B.6	Conectarea la retelele de cercetare nationale si internationale	X
B.7	Vizite de lucru / schimburi de buna practica	X

Nota: Tipurile de activitati mentionate in tabel nu sunt obligatoriu de abordat in totalitate, iar ordinea lor se va stabili de catre cel care configureaza oferta de proiect.

4. Structura si modul de prezentare a proiectului

Proiectul se va depune on-line si trebuie sa respecte cerintele campurilor care trebuie completate.

Formularele necesare intocmirii unui proiect sunt prezentate in tabelul numarul 2:

Tabelul 2

Nr. crt	Denumirea documentului	Codul formularului	Anexa	Regimul documentului
Formularele A, B, declaratii				
1	Notă explicativă privind modul de completare a formularelor pentru propunerea de proiect	-	Anexa I.1	-
2	Formularul A1 - Informații financiare generale	IFG 01	Anexa I.2	Obligativ
3	Formularul A2 - Profilul organizațiilor participante	POP 02	Anexa I.3	Obligativ
4	Formular A2.1- Lista de personal	LP 03	Anexa I.4	Obligativ
5	Formular A2.2 - Curriculum Vitae	CV 04	Anexa I.5	Obligativ
6	Formular A2.3 - Lista dotarilor	LD 05	Anexa I.6	Obligativ
7	Formular A3 – Planul de realizare al proiectului	PR 06	Anexa I.7	Obligativ
8	Formular B – Descrierea detaliata a proiectului (in limbile romana si engleza)	FB 07	Anexa I.8 a si b	Obligativ
9	Declaratie privind participarea la CEEX / FP 7	DP 08	Anexa I.9	Obligativ se va depune si pe suport de hartie
10	Declaratie privind ajutorul de stat	DAS 09	Anexa I.10	Obligativ
11	Acord de parteneriat	AP 10	Anexa I.11	Obligativ pe suport de hartie
12	Declaratie de conformitate	DC 11	Anexa I.12	Obligativ pe suport de hartie

Atentie:

Lipsa unui formular sau a unor informatii solicitate prin sistemul depunerii on-line, atrage dupa sine imposibilitatea evaluarii proiectului respectiv, avand drept consecinta depunctarea si /sau eliminarea din competitie a acestuia.

5. Procedura de depunere a ofertei de proiect

Toate informatiile referitoare la competitiiile aferente Programului 4, privind calendarul competitional, termenele limita, modalitatile de inregistrare si depunere on-line a ofertelor de proiecte, etc. sunt afisate pe site-ul competitiei: www.cnmp.ro/pncdi2/program4.

In vederea optimizarii procesului de depunere si evaluare a ofertelor de proiect, participantii la competitie, prin directorii de proiect, **vor trebui sa inregistreze si apoi sa depuna on-line ofertele de proiecte** cu care doresc sa participe la competitie, pana la termenul limita stabilit prin calendarul competitiei. Pe baza inregistrarii on-line participantii la competitie vor fi programati pentru depunerea ofertelor de proiecte on-line.

Fisierele PDF depuse on-line, continand oferta de proiect, vor fi folosite in procesul de evaluare on-line.

Modalitatea de depunere a proiectului este sintetizata in continuare:

Pasul 1:

In vederea programarii pentru depunerea proiectului on-line, **directorul de proiect** va inregistra **obligatoriu** oferta de proiect on-line pe site-ul competitiei, urmand instructiunile de inregistrare.

Nota: intreaga raspundere pentru corectitudinea datelor completate ii revine in exclusivitate Coordonatorului proiectului. Informatiile completate in aceasta etapa nu vor mai fi modificate pana la incheierea competitiei.

Adresa de e-mail pe care se vor comunica diversele informatii din timpul competitiei este adresa „PERSONALA” a Directorului de proiect (completata in formularul on-line la inregistrarea propunerii de proiect). Pentru a evita eventualele probleme este recomandat ca aceasta adresa de e-mail se fie pe un server care functioneaza corespunzator. CNMP nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea inregistrarii adresei de e-mail precum si a secretizarii acesteia.

Pasul 2:

Dupa completarea informatiilor cerute la inregistrare, directorul de proiect va putea sa imprime pe hartie din formatul afisat pe site:

- confirmarea depunerii ofertei de proiect;
- numărul de inregistrare alocat;
- userul si parola necesare depunerii on-line a ofertei de proiect;

Pasul 3:

Dupa incheierea etapei de inregistrare on-line, conform calendarului afisat, directorul de proiect va urmări pe site informatiile privind programarea depunerii, respectiv termenul pentru depunerea on-line, alocata fiecarei oferte de proiect.

Pasul 4:

Conform programarii afisate pe site, Conducatorul de proiect va efectua depunerea on-line a ofertei de proiect. Aceasta consta in completarea informatiilor on-line, precum si in incarcarea fisierului „pdf” cu propunerea de proiect, conform tabelului 2 de la punctul 4.

De asemenea, Conducatorul de proiect are obligatia de a depune la sediul CNMP (personal, prin posta sau prin delegat), in maxim 5 zile lucratoare de la depunerea on-line, intr-un plic sigilat, documentatia pe suport electronic a proiectului (CD) impreuna cu Acordul de parteneriat (Anexa I.11) si Declaratia de conformitate (Anexa I.12), pe suport de hartie, semnate si stampilate, in original. Pe plic se vor scrie urmatoarele informatii:

- numarul alocat la depunerea on-line
- domeniul proiectului
- titlul proiectului
- acronimul proiectului
- institutia conducatoare a proiectului

Informatiile privind procedura de depunere on-line, vor fi disponibile pe site-ul competitiei.

Nota: Pe durata competitiei, Conducatorului de proiect ii revine obligatia sa urmareasca site-ul competitiei, pentru informatii si anunturi privitoare la desfasurarea acesteia.

In cazul in care nu este respectata procedura de depunere a ofertelor de proiect, acestea vor fi descalificate.

In cazul aparitiei unor probleme tehnice, la inregistrarea on-line a ofertelor de proiect, CNMP va anunta modalitatea de rezolvare a acestora.

Responsabilitatea depunerii în termenul stabilit revine, în totalitate, ofertantului.

6. Date de contact:

Pentru informatii suplimentare puteti sa :

- vizitati site-ul: www.cnmp.ro
- scrieti un e-mail la: parteneriate@cnmp.ro
- trimiteti o scrisoare pe adresa: str. Mendeleev 21-25, sector 1, Bucuresti

Calendarul competitiei:

Perioada	Etapa	OBS
15.02. 2008	depunere oferte	22.01 – 31.01.2008 inscriere on-line 2.02 – 15.02.2008 depunere on-line a ofertei de proiect 7.02 – 20.02.2008 depunere documente la sediul CNMP
25.02.2008	Inceperea procesului de evaluare	
30.06.2008	afisare rezultate finale	

Prima parte - Anexe

NOTĂ EXPLICATIVĂ PRIVIND MODUL DE COMPLETARE A FORMULARELOR PENTRU PROPUNEREA DE PROIECT

- 1) **Numărul de înregistrare** – Numarul alocat la inregistrarea on-line
Acronimul propunerii de proiect se stabilește de către conducătorul de proiect.
- 2) **Domenii de cercetare S&T:** conform codificării de la punctul 1.2
- 3) **Tipul proiectului:**
 - **PC** proiecte de cercetare-dezvoltare complexe
- 4) **Parteneri** implicați în proiect – Proiectul poate fi propus, realizat și/sau finanțat în comun de un grup de ofertanți asociați (parteneri) persoane juridice.
- 5) **Durata** proiectului propus poate fi de mai multi ani, fără a depăși, însă, durata maximă prevăzută pentru tipul de proiect respectiv.
- 6) **Numele abreviat** al organizației – Pentru fiecare organizație parteneră la proiect este utilizată denumirea sa legală și un nume abreviat.
- 6) **Mărimea organizației** – se folosește numai în cazul în care figurează drept criteriu de eligibilitate în cadrul programului sau pentru realizarea unui anumit obiectiv al acestuia. Se referă la mărimea întreprinderii:
 - IMM - sunt acei agenți economici conform Regulamentului Comisiei (EC) Nr 70/2001, sau conform oricarui regulament care îl înlocuiește pe acesta
 - IND - întreprindere mare.
- 7) **Tip organizație:**
 - INCD - institut național de cercetare-dezvoltare
 - I-AR - institute din cadrul Academiei Române,
 - I-AS, AGR, AM - institute coordonate de ASAS, Ministerul Agriculturii, Academia de Științe Medicale
 - IP - instituție publică
 - UNI - instituții de învățământ superior

- SCN - Societăți Naționale, Companii Naționale, Regii Autonome (inclusiv unități sau compartimente de CD din cadrul acestora sau SN/ CN cu activitate preponderentă de cercetare)
- SACD - societăți comerciale pe acțiuni
- SRL - societate comercială cu răspundere limitată
- ONG - organizație neguvernamentală (asociații, fundații, etc)
- ALT - alte forme

9) **Rolul/ funcția** organizației în cadrul proiectului, și anume:

- CO - institutia conducatoare a proiectului;
- P - partener in proiect.

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Anexa I.2

INFORMATII FINANCIARE GENERALE DESPRE PROPUNEREA DE PROIECT (IFG 01)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A1
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului	
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line	

Parteneri implicați în proiect

Institutia	Numele abreviat institutie	Tipul organizatiei	lei								
			2008		2009		2010		2011		Total
			B	C	B	C	B	C	B	C	
CO (se va scrie denumirea institutiei)											
P1 (se va scrie denumirea institutiei)											
P2 (se va scrie denumirea institutiei)											
P3 (se va scrie denumirea institutiei)											
P n											
Total proiect											

B – Suma solicitata de la bugetul de stat

C – Suma atrasa prin cofinantare

Data:

Funcția, numele, reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect

Numele, functia directorului de proiect

PROFILUL ORGANIZATIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT (POP 02)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare		Formular A2
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line

Informatii legale despre Organizatia participantă							
Rol/ funcție		Marime organizatie					
Denumirea Organizatiei							
Numele abreviat		Nr. de inregistrare					
Exista activitate de cercetare? (Cod CAEN 7310/7320/72 ³)		Nr. de inregistrare in RPC					
Tipul organizatiei ⁴							
Act de constituire		Forma de proprietate					
Banca si Nr. De cont/subcont		Cod Fiscal					
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)							
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în lei)							
Realizat (în anul anterior)		Estimat (anul curent)					
Personal Angajat							
	< 50	50 - 249	> =250				
Total							
Studii superioare							
Localitatea		Judet/Sector					
Strada/Nr.		Cod		OP-CP		Cod	
Reprezentant legal							
Titlu		Funcția					
Nume		Prenume					
Nr. Telefon		Nr. Fax		E-mail		http:	
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației							
Titlu							
Nume		Prenume					
Nr.telefon		Nr. Fax		E-mail		http:	
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea							
Data (zz/ll/aaaa)							

³ Conform noilor coduri de codificare CAEN clasificarea activitatilor din economia nationala numarul 2, publicat in Monitorul Oficial partea I, nr. 293/03.05.2007

⁴ Conform Anexei I.1

LISTA DE PERSONAL PROPUȘ PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI (LP 03)⁵

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.1
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului	
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line	

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului	Profesia, Angajat la	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența in domeniul proiectului
Conducător de proiect					
	CS I, CS II, IDT I, IDT II, profesor universitar, conferențiar universitar, director proiect				
	CS III, IDT III, CS, IDT, lector universitar, asistent universitar, coordonator științific / proiect, responsabil proiect				
	Asistent de cercetare, doctorand, masterand,				
Partener 1....n					
.....					

Data:

Funcția, numele reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect

Numele, funcția directorului de proiect

⁵ Lista de personal este comună și cuprinde numai persoanele cheie (persoane cu studii superioare care au responsabilități pe tot parcursul proiectului)

CURRICULUM VITAE (CV 04)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare		Formular A2.2
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line

Funcția in cadrul Proiectului:

- 1. Nume:**
- 2. Prenume:**
- 3. Data și locul nașterii:**
- 4. Cetățenie:**
- 5. Stare civilă:**
- 6. Studii:**

Instituția			
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)			
Grade sau diplome obținute			

7. Titlul științific:
8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)			
Locul:			
Instituția:			
Funcția:			
Descriere:			

- 9. Locul de muncă actual și funcția:**
- 10. Vechime la locul de muncă actual:**
- 11. Brevete de invenții:**
- 12. Lucrări elaborate și / sau publicate** (se prezinta – lista cuprinzand maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):
- 13. Membru al asociațiilor profesionale:**
- 14. Limbi straine cunoscute:**
- 15. Alte competențe:**
- 16. Specializări și calificări:**
- 17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...

18. Alte mențiuni:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Nota: - se vor anexa CV-urile doar pentru persoanele cu studii superioare

LISTA DOTARILOR EXISTENTE SI NECESARE PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI (LD 05)⁶

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.3
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului	
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line	

A2.3.a Existente

Denumirea Organizației	
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
.....	
Denumirea Organizației	
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
.....	

A2.3.b De achiziționat

Denumirea Organizației	
Denumire echipament	Caracteristici principale
.....	
Denumirea Organizației	
Denumire echipament	Caracteristici principale
.....	

Data:

Funcția si numele reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect

Numele, functia directorului de proiect

⁶ Lista echipamentelor este comuna

PLANUL DE REALIZARE AL PROIECTULUI (PR 06)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A3	
Domeniul de cercetare		Tipul proiectului		
Acronimul Propunerii		Numarul alocat la inregistrarea on-line		

Denumirea proiectului

Structură cadru-

Anul	Etape/ Denumirea Activității/ Participanti	Categoria de activitate*	Durata Etapa (luni)	Rezultate	Total	Necesar resurse financiare **)						Finanțare din alte surse (cofinanțare)
						(Valoare exprimata in lei) din care:						
						Finanțare din bugetul de stat						
						Manopera	Materiale si servicii	Dotari	Deplasari	Terti (maxim 5%)	Cheltuieli indirecte	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Etapa I (se va trece denumirea etapei)											
	Activitate I.1 (se vor nominaliza, la nivelul fiecărei etape, activitățile derulate de fiecare partener)***											
	Partener 1											
	Partener n											
	Etapa II											
	Activitatea II.2											

*) Se vor nominaliza obligatoriu categoriile de activități conform Schemei de Ajutor de stat (Anexa IV)

**) Totalul fondurilor necesare pentru a asigura resursele umane și materiale

***) Pentru activitățile derulate de instituțiile participante în proiect, la nivelul fiecărei etape, nu se vor completa coloanele: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Nota: Valorile inscrise in Planul de realizare a proiectului sunt orientative. Acestea sunt necesare pentru o apreciere corecta, in timpul procesului de evaluare, a corelatiei dintre categoriile de activitati si cheltuieli.

Conform HG 475/2007, etapele de realizare vor avea durate de minimum 6 luni si maximum un an, cu exceptia primului an de derulare a proiectului pentru care durata poate fi mai mica, dar nu mai putin de 3 luni.

Conducătorul de proiect,

Numele, functia directorului de proiect

Formularul B pentru proiecte complexe (FB 07)

fontul Arial 11 sau Times New Roman 12, spatiere – la un rind

Titlul proiectului (maxim 200 caractere)

Cuvinte cheie: (max 5 cuvinte)

Rezumatul proiectului (maxim 1 pagina,)

Relevanta proiectului (maxim 1 pagina)

- incadrarea proiectului in obiectivele programului 4 si in obiectivele specifice domeniului de cercetare
- scopul urmarit

Descrierea proiectului din punct de vedere stiintific si tehnic, incluzind gradul de noutate si posibilitatea aplicarii rezultatelor cercetarilor (maxim 5 pagini)

- prezentarea succinta a stadiului realizarilor S/T din domeniu, la nivel national si international, referitor la tema proiectului (**max ½ pag**)
- contributia proiectului la dezvoltarea cunoasterii in domeniu, inclusiv noutatea, originalitatea și complexitatea solutiilor propuse
- obiectivele generale si specifice ale proiectului
- aspecte etice implicate in realizarea proiectului
- detalierea activitatilor in corelatie cu obiectivele propuse
- prezentarea rezultatelor S/T estimate, corespunzatoare activitatilor prevazute
- viabilitatea si riscurile proiectului
- schema de realizare a proiectului privind rolul și responsabilitățile fiecărui participant cu defalcarea pe activitățile prevazute
- modalitățile de valorificare a rezultatelor – potențiali beneficiari
- modalitatile de diseminare a rezultatelor

Impactul generat de proiect (maxim 1/2 pagina)

Se vor nominaliza, dupa caz, efectele economice, sociale si de mediu precum si antrenarea tinerilor specialisti in activitatile de CD, prevazute in proiect

Managementul proiectului si alcatuirea consorțiului (maxim 1,5 pagini)

- experienta organizatiei coordonatoare si a organizatiilor partenere in domeniu si in managementul proiectelor nationale/ internationale
- prezentarea modului in care tematica ofertei de proiect a generat implicari in proiecte europene (se nominalizeaza titlul, acronimul, nr propunerii de proiect/ contract, dupa caz).
- se va evidenta participarea directorul de proiect in alte programe / proiecte nationale / internationale
- metodele/ modalitatile de conducere, coordonare și comunicare pentru realizarea proiectului, corelat cu cerințele schemei de realizare a proiectului si defalcarea pe activitati (schema logica de derulare a proiectului, diagrama Gantt, etc.)

Resursele materiale, financiare si umane (maxim 1 pagina)

- necesarul de resurse umane (om/luna), materiale și financiare pentru realizarea proiectului
- modul de alocare și de utilizare a resurselor în funcție de activitățile corespunzatoare obiectivelor proiectului

Form B – complex projects (FB 07)

font Arial 11 or Times New Roman 12, 1 line

Project title (max 200 characters)

Key words: (max 5 words)

Project summary (maxim 1 page)

Relevance of the project (max 1 page)

- Relevance to the objectives of the 4th Program and to the specific objectives of the direction of research
- The scope of the project

Project description - scientific and technical description including the degree of novelty and the possibility of implementation of results - (max 5 pages)

- S/T current stage in the field, at national in international level, according to project theme. **(max 1/2 page)**
- Contribution of the project to the development of the knowledge in the specific field including the degree of novelty and complexity of the proposed solutions.
- General and specific objectives of the project.
- Detailed description of activities, coherent with the proposed objectives.
- Expected S/T results for each proposed activity.
- Viability and risks of the project.
- Detailed work plan, role and responsibilities of each partner per activity (for each activity will be mentioned the human resources effort in person*months)
- Valorification of results and potential beneficiaries.
- Dissemination of results.

Project impact (max 1/2 page)

- Economic impact
- Social impact
- Environmental impact
- How the theme of the project proposal is involved in European projects (title, acronym, proposal number/contract, when appropriate)

Management of the project. Description of the consortium (max 1,5 pages)

- Experience of the coordinator in the research field and in project management, national /international level
- Experience of the consortium partners in the research field and in project implementation , national/international level
- Should be underline if the project manager, managed or is managing national projects (CEEX programme, Module 1 and/or Module 3) or international projects (please specify the name of the project(s)/proposal(s), acronym, number of the project(s)/proposal(s))
- Methods of management, coordination and communication for project implementation, according to the work plan and the detailed activities (Gantt chart, optional)

Financial, material and human resources (max 1 page)

- Existing financial, material and human resources
- Financial, material and human resources necessary for project implementation
- Allocation and use of resources according to project objectives/activities as mentioned in the workplan.

Declaratie privind participarea in proiecte CEE X / FP 7 (DP 08)

Subsemnatul, (numele si prenumele directorului ofertei de proiect)
..... declar pe proprie raspundere ca:

a) Referitor la participarea in proiectele CEE X

Am fost / sunt director de proiect CEE X

Nu am fost / nu sunt director de proiect CEE X

Daca raspunsul este afirmativ se vor preciza:

(numarul proiectului, titlul proiectului, acronimul, perioada in care a fost finantat, link-ul unde se pot vedea informatii despre proiect)

b) Referitor la participarea in proiecte FP 7

am depus proiect / am participat ca partener la FP 7

nu am depus proiect / nu am participat ca partener la FP 7

Daca raspunsul este afirmativ se vor preciza:

(numarul proiectului, titlul proiectului, acronimul, calitatea in cadrul proiectului, link-ul unde se pot vedea informatii despre proiect)

Numele si prenumele
Conducatorului legal al institutiei
Semnatura
Stampila

Numele si prenumele
directorului de proiect

Atentie:

Daca se constata ca declaratia este falsa, proiectul se va elimina din competitie / de la finantare.

Declaratie privind ajutorul de stat (DAS 09)

Declaram pe proprie raspundere ca pentru realizarea proiectului cu titlul: “
.....” depus la
Competitia din anul 2008, organizata de Centrul National Management Programe,
se va respecta schema de Ajutor de stat. (Cap. 1.6 [16]).

Data:

Reprezentant legal

Functia:

Numele si prenumele

Atentie:

Daca se constata ca declaratia este falsa, proiectul se va elimina din competitie / de la finantare.

Acord de parteneriat (AP 10)

Noi, (se vor scrie denumirile tuturor organizatiilor implicate in proiect) , suntem de acord sa fim parteneri in proiectul numarul ...(se va trece numarul primit la depunerea on-line)....., cu titlul: ".....", dupa la Competitia din anul 2008, organizata de Centrul National Management Programe, iar (se va scrie denumirea organizatie coordonatoare a proiectului) sa fie conducatorul acestuia.

Data:

Reprezentant legal Conducator de Proiect Reprezentant legal Partener 1...n

Functia:

Functia:

Numele si prenumele

Numele si prenumele

Semnatura

Semnatura

Stampila

Stampila

Nota:

Institutia conducatoare a proiectului are obligatia de a incheia cu fiecare institutie partenera in proiect prezentul Acord de parteneriat.

Declaratie de conformitate (DC 11)

Subsemnatul, [REDACTED], director de proiect, declar pe proprie raspundere ca **nu exista diferente** intre versiunile **on-line si cea pe format electronic precum si intre variantele in limba romana si limba engleza** ale proiectului cu titlul: "[REDACTED]" depus la Competitia din anul 2008, organizata de Centrul National Management Programe,.

Data:

Director de proiect

Numele si prenumele

Semnatura

Atentie:

Daca se constata ca declaratia este falsa, proiectul se va elimina din competitie / de la finantare.

II. Informatii despre procesul de evaluare

(A doua parte)

1. Procedura de evaluare si selectare a ofertelor de proiect

1.1. Procedura de evaluare - generalitati

1.1.1 Importanta procesului de evaluare si rolul evaluatorului

Evaluarea prezinta o importanta deosebita pentru ca promoveaza propuneri de proiecte cu grad de noutate, nivel tehnico-stiintific inalt pe plan intern si international si cu potential de aplicare in economie a rezultatelor. Evaluarea unei oferte de proiect trebuie sa aiba in vedere gradul realizare a indicatorilor de rezultat propusi in Programul 4 – Parteneriate in domenii prioritare.

Expertii independenti realizeaza evaluari tehnico – stiintifice, in nume personal, pe baza unui Contract de evaluare proiecte (Anexa II.1), nu ca reprezentanti ai institutiilor unde isi desfasoara activitatea curenta, sau ca reprezentanti ai altor entitati. Evaluatorii trebuie sa fie independenti, impartiali si obiectivi, si sa isi desfasoare activitatea de evaluare cu profesionalism. De asemenea, trebuie sa-si insuseasca "Strategia Natonala de Cercetare, Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2007-2013", "Planul National de Cercetare Dezvoltare II", "Pachetul de informatii", „Codul de conduita al expertilor” (Anexa II.2) si sa semneze o „Declaratie de confidentialitate, impartialitate si competenta” (Anexa II.3), inaintea inceperii procesului de evaluare. Aceste documente sunt puse la dispozitia evaluatorilor in momentul confirmarii disponibilitatii acestora, pentru perioada de desfasurare a procesului de evaluare.

1.1.2 Nominalizarea expertilor evaluatori pentru realizarea procesului de evaluare

La nivel national exista un corp de experti evaluatori independenti, validati pe baza criteriilor profesionale. Nominalizarea acestora in procesul de evaluare se va realiza in functie de domeniul de expertiza al evaluatorului si domeniul tematic al ofertei de proiect.

Anual, A.N.C.S. va face publică lista cuprinzând numele experților folosiți în anul precedent pe fiecare program component.

Aceasta lista este intocmita urmarindu-se, pe cit este posibil, urmatoarele criterii:

- aria de competenta adecvata;

- repartizarea uniforma intre evaluatorii proveniti din mediul academic si cei proveniti din industrie;
- distributia geografica care sa acopere pe cat posibil toate entitatile implicate in activitati de cercetare-dezvoltare si inovare de pe teritoriul tarii;

Pentru imbunatatirea procesului de evaluare, CNMP va organiza instruirii cu evaluatorii la sediul CNMP precum si on-line.

1.1.3 Conflict de interese

Conflict de interese – situatia de incompatibilitate in care se afla o persoana care are un interes personal ce influenteaza impartialitatea si obiectivitatea activitatilor sale in procesul de evaluare; interesul personal include orice avantaj pentru persoana in cauza, sotul/sotia, rude, pana la gradul al patrulea inclusiv, sau pentru institutia din care face parte.

In cazul evaluatorilor Programului 4, in general, situatiile de conflict de interese sunt evitate prin algoritmul informatic de alocare a evaluatorilor. De asemenea, prin semnarea „Declaratiei de confidentialitate, impartialitate si competenta” (Anexa II.3), evaluatorii se angajeaza sa semnaleze si sa refuze evaluarea propunerii de proiect fata de care se afla in conflict de interese.

Propunerile de proiecte refuzate la evaluare pe motiv de conflict de interese, sunt realocate altor evaluatori din corpul de experti implicati in procesul de evaluare.

1.1.4 Confidentialitatea

CNMP are obligatia de a asigura confidentialitatea procesului de evaluare. In acest sens, expertii evaluatori trebuie sa-si insuseasca „Codul de conduita al expertilor” (Anexa II.2) si sa semneze „Declaratia de confidentialitate, impartialitate si competenta” (Anexa II.3), inaintea inceperii procesului de evaluare, declaratie pe care trebuie sa o respecte.

Expertii evaluatori sunt obligati sa fie imparziali si sa pastreze confidentialitatea informatiilor continute in propunerile de proiecte ce le-au fost alocate spre evaluare, cat si a intregului proces de evaluare, pe durata si dupa finalizarea acestuia. Totodata sa nu utilizeze informatiile la care au avut acces in timpul evaluarii in folos personal.

2.2 Evaluarea ofertelor de proiect

Evaluarea propunerilor de proiecte se realizează astfel:

- a) **Faza evaluării individuale** – Aceasta faza a procesului de evaluare se va desfășura on-line. Pentru fiecare oferta de proiect sistemul informatic alocă un număr de trei experți evaluatori (panel). Fiecare evaluator din panel acordă un punctaj pentru fiecare criteriu examinat și consemnează obligatoriu un comentariu justificativ atașat criteriului (Fișa de evaluare individuală).
- În cazul în care, la unul sau mai multe criterii, nu se acordă punctajul maxim, expertul evaluator este obligat să justifice foarte clar motivul pentru care a scăzut punctajul, cu referire la unul sau mai multe din subcriteriile nominalizate la fiecare criteriu, după caz.
- În cazul în care diferența între punctajele individuale acordate de cei trei evaluatori este mai mică sau egală cu 10 puncte, punctajul final este dat de media aritmetică a punctajelor individuale. Opiniile celor trei experți evaluatori se vor prelua și vor fi consemnate în raportul de consens.
- b) **Faza evaluării în panel** – Aceasta faza a procesului de evaluare se va desfășura on-line și are ca scop realizarea consensului, în cazul în care, între două dintre evaluările individuale, rezultă o diferență mai mare de 10 puncte.
- Pentru realizarea consensului fiecare evaluator are la dispoziție, on-line, evaluările individuale efectuate de ceilalți 2 evaluatori din panel și poate interveni numai asupra propriului punctaj. Modificările realizate asupra punctajului trebuie însoțite obligatoriu de comentariile justificative.
- La faza evaluării în panel participă toți cei trei evaluatori care reexaminează evaluarea efectuată, stabilind punctajul pe fiecare criteriu și punctajul final, justificând prin comentarii punctajul acordat. Rezultatul procesului de realizare a consensului va reprezenta documentul care va fi transmis directorului ofertei de proiect.

În condițiile în care acest panel nu realizează consensul, oferta de proiect este dată spre evaluare unui „panel de finalizare”, care este format din personalități de marcă în domeniul cercetării și va avea acces la fișele de evaluare individuale ale celor trei evaluatori.

2.2.1 Criterii de evaluare pentru proiecte complexe (PC)

Condițiile de eligibilitate	Da	Nu
Proiectul propus se încadrează în obiectivele programului și direcția de cercetare?		
Proiectul propus respectă condițiile obligatorii impuse prin tipul de proiect		

Numai dacă sunt îndeplinite condițiile de eligibilitate se va trece la faza evaluării individuale.

Criterii de evaluare

1. Relevanța proiectului (MAXIM 10 PUNCTE)

In ce masura proiectul contribuie la dezvoltarea cunoasterii in domeniu	Maxim 4 pct.
Scopul urmarit este clar definit in corelare cu indicatorii de rezultat ai Programului 4	Maxim 6 pct.

2. Descrierea proiectului din punct de vedere stiintific si tehnic. (MAXIM 50 PUNCTE)

Gradul de noutate și de complexitate a soluțiilor propuse	Maxim 6 pct.
Claritatea tematicii proiectului	Maxim 6 pct.
Gradul de corelare a activitatilor cu scopul propus	Maxim 6 pct.
Claritatea și coerența planului de realizare al proiectului, cu defalcare pe activități	Maxim 6 pct.
Măsura în care rezultatele susțin scopul proiectului și sunt cuantificabile / potențial brevetabile	Maxim 7 pct.
Posibilitățile de transfer a rezultatelor către potențiali beneficiari	Maxim 7 pct.
Modul de atribuire, între parteneri, și utilizare a rezultatelor cercetării, inclusiv a drepturilor de proprietate intelectuală; respectarea aspectelor de etică în cercetarea științifică, după caz.	Maxim 6 pct.
Gradul de diseminare a rezultatelor (conferințe internaționale, targuri, expoziții, etc)	Maxim 6 pct.

3. Impactul generat de proiect (MAXIM 10 PUNCTE)

Măsura în care sunt atrași tineri specialiști în activitatea de cercetare	Maxim 6 pct.
Măsura în care proiectul generează efecte sociale, economice și de mediu, bine precizate	Maxim 4 pct.

4. Managementul proiectului și alcatuirea consorțiului (MAXIM 15 PUNCTE)

Claritatea metodelor/ modalităților de conducere, coordonare și comunicare pentru realizarea proiectului (Schema logică de derulare a proiectului)	Maxim 4 pct.
Experiența organizației coordonatoare și a organizațiilor partenere în domeniu și în managementul proiectelor naționale / internaționale	Maxim 3 pct.
Participarea directorului de proiect prin propuneri de proiecte la inițiativa FP 7 (Punctajul se acordă pe baza Declarației privind participarea la CEEX / FP 7 – Anexa I.9, punctul b)	Maxim 3 pct.
Experiența directorului de proiect, inclusiv experiența managerială, în alte programe / proiecte naționale / internaționale	Maxim 2 pct.
Gradul de specializare și complementaritatea profesională a personalului de cercetare implicat în proiect	Maxim 3 pct.

5. Resursele materiale și financiare (MAXIM 10 PUNCTE)

Măsura în care resursele existente asigură îndeplinirea obiectivelor proiectului	Maxim 4 pct.
Măsura în care resursele solicitate sunt corect dimensionate pe activitățile din planul de realizare.	Maxim 6 pct.

6. Conformitatea cu Programul Cercetare de Excelență (0 sau 5 PUNCTE)

Directorul de proiect a condus / conduce proiect(e) în cadrul Programului CEEX, modulele I și III și a propus proiect(e) la Programul cadru 7 – Se acordă 5 puncte. Directorul de proiect a condus/conduce proiect(e) în cadrul Programului CEEX, modulele I și III și nu a propus proiecte la Programul cadru 7 – Se acordă 0 Directorul de proiect nu a condus / nu conduce proiect(e) în cadrul Programului CEEX, modulele I și III – Se acordă 5 puncte (Punctajul se acordă pe baza Declarației privind participarea la CEEX / FP 7 – Anexa I.9)	Maxim 5 pct.
TOTAL puncte	MAXIM 100

2.3 Contestatii

Se vor lua in considerare numai contestatiile care fac referire la nerespectarea procedurii de evaluare (nerespectarea prevederilor Pachetului de informatii)

2.4 Selectarea ofertelor de proiect

Selectarea ofertelor de proiect, in vederea finantarii, se va face tinind cont de punctajul obtinut si de fondurile disponibile.

In cazul in care directorul de proiect a depus mai multe oferte de proiect, in cadrul aceluiasi domeniu de cercetare, la aceiasi competitie, iar acestea intrunesc punctajul stabilit pentru acordarea finantarii, acesta trebuie sa opteze pentru finantarea unei singure oferte de proiect.

A doua parte - Anexe

CONTRACT DE EVALUARE PROIECTE

Incheiat astazi.....

I. Partile contractante

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME - CNMP, cu sediul în localitatea Bucuresti, str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, codul poștal 010362, telefon 312.8764, fax 312.8764 înregistrată la data de 22.09.2004, cod fiscal 16782086, cont IBAN RO48TREZ701502504X005507 e-mail: panaitescu@cnmp.ro, reprezentata prin Directorul General: Serban Panaitescu si Director economic Ines Ghioca, în calitate de **Beneficiar**, pe de o parte,

Si

DI/D-na, cu domiciliul....., str..... nr....., BI, sc....., ap....., jud / sector....., posesor al CI/BI seria....., nr....., CNP....., inregistrat la (in conformitate cu prevederile legii 300/ 2004), in calitate de **Expert-Evaluator**, pe de altă parte

II. Obiectul contractului

Art. 1 (1) Obiectul prezentului contract il reprezinta **activitatea de evaluare** a propunerilor de proiecte.

(2) Activitatea de evaluare se va realiza pe suport de hartie sau pe suport electronic, on-line, sediul Beneficiarului sau intrun alt spatiu nominalizat de catre Beneficiar. Evaluările efectuate on-line se pot realiza si la sediul/domiciliul Expertului – Evaluator

III. Durata contractului

Art. 2 Durata contractului este de 3 ani si intra in vigoare la data semnarii acestuia. Acesta poate fi prelungit, la solicitarea CNMP si cu acordul expertului.

IV. Plata

Art. 3

(1) Plata catre expertul evaluator se va efectua de catre CNMP, in functie de activitatea desfasurata in baza unei fise de manopera. Fisa de manopera va contine proiectele ce urmeaza a fi evaluate, termenele de realizare a evaluarii si cuantumul per evaluare.

(2) Cuantumul in lei pentru fiecare evaluare de proiect in parte este lei din care se retine 16% impozit retinut la sursa.

(3) In vederea efectuării plății în termenele stabilite, Expertul – Evaluator va transmite Beneficiarului toate informațiile solicitate de către acesta cu privire la: numărul de cont, banca, codul numeric personal, precum și orice alte acte necesare efectuării plății.

(4) Plata evaluatorilor se va efectua în maxim 3 luni de la realizarea / finalizarea evaluării, în urma consemnării rezultatelor într-un document acceptat de CNMP și vizat de către controlul financiar preventiv.

(5) În cazul în care Expertul – Evaluator realizează activitatea de evaluare la sediul Beneficiarului și nu domiciliază pe raza Municipiului București, CNMP este îndrituit să deconteze cheltuielile de deplasare în conformitate cu prevederile legale în vigoare, pe baza de decont însoțit de acte justificative legale.

Art. 4

(1) Evaluarea fiecarui proiect va fi realizata in ore efective de lucru, in conditiile in care serviciile care fac obiectul prezentului contract vor fi asigurate de catre Expertul – Evaluator la capacitate si eficienta maxima. Pentru orice intarziere Expertul - Evaluator va fi sanctionat cu % pe zi de intarziere din valoarea evaluarii afectata de intarziere, in conditiile in care sanctiunea de intarziere poate depasi valoarea evaluarii.

(2) Expertul – Evaluator se obliga sa suporte toate prejudiciile/sanctiunile/penalitatile si/sau daune interese la care ar putea fi obligat Beneficiarul, pretentii generate de neindeplinirea obligatiilor contractuale sau de indeplinirea in mod defectuos a obligatiilor contractuale de catre Expertul – Evaluator.

V Obligatiile Partilor

Art. 5

Obligatiile Expertului - Evaluator:

- trebuie sa cunoasca Strategia Nationala de Cercetare, Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2007-2013”, “Planul National de Cercetare Dezvoltare II”, “Pachetul de informatii”

a) obligatia de confidentialitate. Orice informatii/date/cordonate/documente pe care le obtine sau cu care intra in contact, potrivit prezentului contract, ca efect al executarii obiectului evaluarii, sunt strict confidentiale. Expertul – Evaluator se obliga ca, timp de 5 ani de la data incheierii prezentului contract, sa pastreze confidentialitatea informatiilor/datelor/documentelor cu care a luat contact pe cale directa sau incidentala in cursul executarii obiectului contractului.

b) obligatia de a isi insusi si respecta Pachetul de informatii oferit in prealabil de Beneficiar.

c) obligatia de a efectua o evaluare, de calitate in termenul stabilit de CNMP.

d) obligatia de a informa de indata Beneficiarul cu privire la existenta unui eventual conflict de interese aparut in urma repartizarii proiectelor si cu privire la problemele aparute in activitatea de evaluare.

e) obligatia de a actiona impartial, intro maniera total independenta si confidentiala.

f) obligatia de a utiliza cunostintele si capacitatile profesionale si etice in concordanta cu Pachetul de informatii si programul de evaluare (fisa manopera).

g) obligatia de a participa la sesiuni de informare dedicate evaluatorilor si organizate de Beneficiar.

h) obligatia de a raspunde, in conformitate cu performantele profesionale, la apelul de nominalizare in calitate de raportor/coordonator grup evaluatori.

i) obligatia de a manifesta pe tot parcursul evaluarii o atitudine impartiala si profesionista, prin realizarea unei expertize fundamentate.

j) obligatia de a realiza o verificare, acolo unde este cazul, in conformitate cu art. 12 al legii 206/2004, a conformitatii proiectelor cu reglementarile de etica general aplicabile si/sau specifice.

k) obligatia de a urmari site-ul CNMP pe toata durata contractului

Art. 6

Obligatiile Beneficiarului

a) obligatia de a pune la dispozitia Expertului – Evaluator toate documentele si mijloacele necesare evaluarii proiectului, inclusiv Pachetul de informatii.

- b) obligatia de a organiza sesiuni de informare pentru Experti- Evaluatori.
- c) obligatia de a pastra confidentialitatea documentelor primite de la Expertul – Evaluator, pentru documentele considerate a avea un caracter confidential.
- d) obligatia de a efectua plata serviciilor prestate de Expertul - Evaluator in termenii conveniti.

VI Conflictul de Interese

Art.7 (1) Expertul –Evaluator, in conformitate cu Pachetul de informatii se obliga sa evite situatia de conflict de interese cu privire la proiectul evaluat. In acest sens Expertul – Evaluator va semna o Declaratie privind Conflictul de Interese. Declaratiile false/neconcordante cu realitatea se sanctioneaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

(2) Beneficiarul are obligatia de a verifica continutul si veridicitatea datelor cuprinse in Declaratia privind Conflictul de Interese.

VII.Incetarea contractului

Art. 8 (1) Contractul inceteaza la expirarea termenului stabilit, la decizia uneia dintre parti, in caz de forta majora, definita conform legii, sau prin nerespectarea Declaratiei privind Conflictul de Interese de catre Expertul – Evaluator.

(2) In cazul in care contractul inceteaza la solicitarea Expertului – Evaluator, acesta are obligatia de a informa, in scris, CNMP cu cel putin 30 de zile calendaristice inainte de data solicitata in vederea incetarii prezentului contract

(3) In cazul in care procesul de evaluare este realizat superficial CNMP isi rezerva dreptul de a refuza plata corespunzatoare si de a elimina expertul din corpul de evaluatori pentru o perioada de 3 ani.

VIII. Raspunderi si sanctiuni

Art. 9

(1) CNMP isi rezerva dreptul de a exclude Expertul – Evaluator din corpul expertilor si de a anunta public acest lucru, in caz de nerespectare a Declaratiei privind Conflictul de Interese, cat si in cazul unei expertize superficiale, nefondate.

(2) Partile convin ca toate neintelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori incetarea acestuia sa fie rezolvate pe cale amiabila. In cazul in care nu este posibila rezolvarea litigiilor pe cale amiabila, partile se vor adresa instantelor judecatoresti competente.

(3) Informatiile/datele/documentele continute in proiectele evaluate sunt proprietatea intelectuala a ofertantului si sunt protejate in conformitate cu legislatia aferenta in vigoare.

(4) Insusirea, comunicarea, vanzarea sau alte forme de nerespectare a drepturilor de proprietate intelectuala se sanctioneaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

(5) Partile contractante nu raspund pentru neexecutarea la termen si/sau pentru executarea in mod necorespunzator – total sau partial – a oricarei obligatii ce le revine in baza prezentului contract, daca neexecutarea sau executarea necorespunzatoare a obligatiei respective a fost cauzata de forta majora, asa cum este definita de lege.

(6) Partea care invoca forta majora, este obligata sa notifice celeilalte parti, in termen de 48 de ore, producerea evenimentului si sa ia toate masurile posibile in vederea limitarii consecutelor lui. Daca in termen de 5 zile de la producere, evenimentul respectiv nu inceteaza, partile au dreptul sa-si notifice incetarea de drept a prezentului contract si/sau

repunerea acestuia in situatia anterioara, fara ca vreuna dintre ele sa pretinda daune – interese.

IX Dispozitii finale

Art.10

(1) Toate notificarile prevazute in acest contract trebuie sa se faca in scris si sa se trimita la adresele CNMP si respectiv a Expertului- Evaluator, stabilite conform prezentului contract.

(2) In cazul in care notificarea se face pe cale postala, ea va fi transmisa, prin scrisoare recomandata, cu confirmare de primire si se considera primita de destinatar la data mentionata de oficiul postal primitor pe aceasta confirmare.

(3) Daca notificarea se trimite prin telex sau telefax, ea se considera primita in prima zi lucratoare dupa cea in care a fost expediata.

(4) Notificarile verbale nu se iau in consideratie de nici una din parti, daca nu sunt confirmate prin intermediul uneia dintre modalitatile prevazute la alineatele precedente.

Art.11.

Prezentul contract intra in vigoare de la data semnarii lui de catre ambele parti.

Art.12.

Anexele fac parte integranta din acest contract.

- Anexa II.2: **Codul de Conduita al Expertului ;**
- Anexa II.3: **Declaratia de confidentialitate, impartialitate si competenta;**

Incheiat in 2 exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

BENEFICIAR

Director General

Serban Panaitescu

Director Economic

Ines Ghioca

Oficiu Juridic

Ecaterina Gica

EXPERT

.....

Codul de Conduita al Expertului - Evaluator

1. *Sarcina unui expert este aceea de a efectua o evaluare competenta, confidentiala, corecta si impartiala a fiecarei propuneri de proiect in acord cu procedurile descrise in Ghidul Evaluatorului, Pachetul de informatii si in orice document de evaluare specific. Expertul - Evaluator trebuie sa urmeze instructiunile furnizate de catre CNMP cu privire la procesul de evaluare si sa depuna o munca constanta si de inalta calitate.*
2. *Expertul- Evaluator actioneaza ca persoana independenta si este **desemnat/solicitat** sa lucreze in conformitate cu competentele personale si nu ca reprezentant al unei organizatii.*
3. *Expertul- Evaluator trebuie sa semneze **Declaratia de confidentialitate, impartialitate si competenta**, precum si sa accepte conditiile prezentului **Cod de Conduita** inainte de a-si incepe activitatea. Expertii- Evaluatori care nu semneaza declaratia nu vor putea efectua activitatea de evaluare.

*Prin semnarea declaratiei, Expertul-Evaluator se angajeaza la respectarea strictei confidentialitati si impartialitati in ceea ce priveste sarcinile sale. Daca un Evaluator-Evaluator are o legatura directa sau indirecta cu o propunere de proiect sau are orice alt interes care il impiedica sau ameninta impartialitatea sa in ceea ce priveste o propunere de proiect, trebuie sa declare aceste situatii responsabililor CNMP, de indata ce devine constient de acestea.**
4. *Expertilor- Evaluatori le este interzis sa discute despre orice propunere de proiect cu altcineva, incluzand in aceasta categorie si alti experti evaluatori sau angajati ai CNMP care nu sunt direct implicati in evaluarea propunerii.*
5. *Expertilor-Evaluatori le este interzis sa comunice cu persoanele care fac propunerile de proiect, cu exceptia cazului in care CNMP organizeaza intruniri evaluator-aplicant, ca parte a procesului de evaluare. Nici o propunere sau cerere a MEdC-ANCS nu poate fi comunicata de catre Expertii- Evaluatori aplicantilor sau oricarei altei persoane.*

6. *Expertilor - Evaluatori nu le este permis sa dezvaluie numele altor Experti- Evaluatori care participa la evaluare.*
7. *In cazul in care se ia hotararea ca propunerile de proiecte sa fie trimise Expertilor- Evaluatori prin posta sau in format electronic, Expertul- Evaluator va purta intreaga responsabilitate pentru mentinerea confidentialitatii oricaror documente sau fisiere electronice trimise sau returnate, stergand si distrugand toate documentele confidentiale la finalul evaluarii. Expertii - Evaluatori pot cauta informatii mai detaliate (de exemplu pe Internet, in baze de date specializate etc.) pentru a putea completa examinarea propunerilor de proiecte, cu conditia ca obtinerea acestor informatii sa respecte regulile de confidentialitate si impartialitate. Expertilor - Evaluatori le este interzis sa arate continutul propunerilor sau informatiile privitoare la aplicanti unei terte parti (colegi, studenti, etc). Expertilor - Evaluatori le este strict interzis sa aiba vreun contact cu aplicantii propunerilor de proiecte pe care le evalueaza.*
8. *In cazul in care evaluarea are loc intr-un birou sau o cladire aflata sub controlul CNMP, Expertilor- Evaluatori nu le este permis sa scoata din cladire orice parti ale vreunei propuneri, copii sau note, fie pe hartie, fie in format electronic, referitoare la evaluarea propunerilor de proiecte.*
9. *Expertii – Evaluatori isi vor desfasura activitatea in acord cu regulile stabilite de catre CNMP pentru a asigura confidentialitatea procesului de evaluare. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat excluderea definitiva din procesele de evaluare viitoare.*

Data

Semnatura

**DECLARATIE DE CONFIDENTIALITATE, IMPARTIALITATE SI
COMPETENTA**

Subsemnatul

.....
..... (nume, prenume,
institutia/ institutiile unde isi desfasoara activitatea profesionala), membru al
Grupului Expertilor- Evaluatori constituit pentru evaluarea propunerilor de
proiecte.

1. declar prin prezenta ca:

- a) nu sunt in legatura directa sau indirecta cu niciuna dintre propunerile de proiecte ce imi sunt atribuite spre evaluare, cu niciunul dintre ofertanti, dintre expertii individuali sau sub-Contractorii propusi de ofertanti;
- b) am competenta profesionala de a evalua;
- c) nu voi divulga ofertantilor sau altor persoane - cu exceptia celor implicate oficial in selectarea proiectelor, informatiile referitoare la examinarea, clarificarea, evaluarea si compararea propunerilor de proiecte si recomandarile privind atribuirea contractelor de finantare;
- d) prin informatiile obtinute cu ocazia evaluarii nu voi aduce in nici un fel atingerea drepturilor de proprietate industriala sau intelectuala ce ar putea decurge din vreuna din propunerile de proiecte.

2. Confirm ca in cazul in care eu descopar in perioada evaluarii, fie o legatura specificata la pct. 1, alin a) din prezenta declaratie, fie faptul ca vreuna dintre propunerile de proiecte este in afara domeniilor mele de competenta, voi declara aceasta imediat si voi propune sa ma retrag din Grupul Expertilor - Evaluatori pentru propunerea in cauza.

Ma voi supune deciziei CNMPsi voi accepta recuzarea mea.

Declar pe proprie raspundere ca urmatoarele proiecte primite spre evaluare sunt intra sub incidenta conflictului de interese:

<i>Acronim</i>	<i>Titlu</i>	<i>Domeniu</i>
.....
.....

3. Sunt de acord ca in cazul in care:

- a) o legatura specificata la pct. 1, alin. a) din prezenta declaratie mi-a fost cunoscuta iar eu nu am declarat aceasta sau
- b) nu am respectat vreuna dintre obligatiile asumate la pct.1, alin. b), c) si d),

CNMP are dreptul, dupa inceputul sesiunii de evaluare, sa ma excluda imediat din Grupul Expertilor Evaluatori si iau la cunostinta, cu aceasta ocazie, ca nu voi putea participa in urmatoorii trei ani la sesiuni de evaluare ale proiectelor din cadrul competitiiilor organizate de ANCS-MedC, situatia facandu-se publica pe site-ul CNMP.

Data...

Semnatura.....

III. Informatii despre procesul de negociere si contractare

(A treia parte)

1. Procedura de contractare a proiectelor

1.1 Negocierea proiectelor

În vederea încheierii contractelor de finanțare, are loc negocierea contractului între CNMP și conducătorul de proiect sau o persoană împuternicită de acesta, în calitate de contractor.

În cursul negocierii se stabilesc modificările impuse de transpunerea proiectului în contract de finanțare.

Dimensiunea financiară a proiectului va putea fi pusă în discuție la negociere, în corelare cu recomandările evaluatorilor, cu eventuala reconsiderare a unor activități și cu disponibilitățile financiare ale bugetului de stat.

În vederea bunei desfășurări a procesului de negociere directorul de proiect împreună cu responsabilul economic al proiectului, se vor prezenta, obligatoriu, cu Declarația privind participarea în proiecte CEEEX / FP 7 (Anexa I.9).

IV. Detalii utile referitoare la cadrul legislativ (cap. 1.6, pag.31)

AJUTOR DE STAT (extras din documentul mentionat la punctul 1.6)

1. Finanțarea activităților fără caracter economic, așa cum sunt precizate în secțiunea 3.1.1 din Cadrul comunitar privind ajutorul de stat de CDI (323/2006), în universități, institute de cercetare și alte instituții al căror scop principal este desfășurarea de activități CD și diseminarea rezultatelor prin educație, publicare sau transfer tehnologic („research organizations”) nu constituie ajutor de stat dacă aceste activități sunt separate de cele cu caracter economic.

2. Pentru întreprinderi și orice alte tipuri de beneficiari calificați ca întreprinderi în înțelesul art. 87(1) al Tratatului Comunității Europene, cotele maxime de finanțare publică pe tipuri de activități sunt următoarele:

<i>Tipul întreprinderii (1) :</i>	Proiecte complexe		
	<i>L</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
Cercetare fundamentală	100%		
Cercetare industrială	65%	75%	80%
Dezvoltare experimentală	40%	50%	60%
Studii de fezabilitate tehnică (pentru cercetare industrială sau dezvoltare experimentală)	65%	75%	
	40%	50%	
Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală (în funcție de tipul de cercetare)	-	100%	
	-	60%	70%
	-	35%	45%
Inovare organizațională și de proces în servicii	-		
Servicii suport și de consultanță pentru inovare	-		

Întreprinderile mici și mijlocii (Small and Medium Enterprises) sunt cele definite conform Regulamentului CE nr 70/2001 sau oricărui Regulament care îl înlocuiește. Întreprinderile mari (Large Enterprises) sunt oricare alte întreprinderi care nu intră în definițiile din Regulamentul menționat.