**[titlul proiectului]**

**PLAN DE IMPLEMENTARE**

Cuprins

[1. Firma 3](#_Toc156832374)

[2. Analiza oportunității realizării activității de CDI in cadrul societății 4](#_Toc156832375)

[3. Descrierea temei de cercetare 5](#_Toc156832376)

[4. Planul de risc al activității de cercetare dezvoltare 6](#_Toc156832377)

[5. Descrierea produselor si/sau proceselor/tehnologiilor/serviciilor obtinute in urma cercetării 7](#_Toc156832378)

[6. Investiția 8](#_Toc156832379)

[7. Strategia de marketing 14](#_Toc156832380)

[8. Analiza și previziunea financiară 16](#_Toc156832381)

[9. Anexe 21](#_Toc156832382)

# Solicitant

**Precizați următoarele informații de identificare a solicitant:**

***IMM***

* Denumirea solicitant ;
* Forma de organizare;
* Cod de identificare fiscala/ Cod Unic de Înregistrare;
* Adresa sediului social (principal și secundar), sucursale, filiale (unde este cazul);
* Număr de înmatriculare la Oficiul Registrului Comerțului
* Numele complet al reprezentantului legal/ administratorilor și asociaților, cote de participare deținute
* Activități autorizate conform art. 15 din legea 359/2004
* Codul Caen cercetare selectat ( 7211 Cercetare-dezvoltare în biotehnologie/ 7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie/ 7220 Cercetare- dezvoltare în științe sociale şi umaniste)

***Organizație de cercetare, respectiv partenerii, dacă este cazul)***

* Denumirea Organizație de cercetare, respectiv categoria din care face parte:
* institute naţionale de cercetare-dezvoltare;
* institute, centre sau staţiuni de cercetare-dezvoltare din subordinea Academiei Române, Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România sau a academiilor de ramură;
* alte institute, centre sau staţiuni de cercetare-dezvoltare organizate ca instituţii publice ori de drept public, inclusiv institutele de cercetare-dezvoltare cu personalitate juridică ale instituţiilor de învăţământ superior de stat acreditate;
* instituţii de învăţământ superior de stat acreditate, institute sau structuri de cercetare-dezvoltare ale acestora, fără personalitate juridică, constituite conform Cartei universitare;
* centre internaţionale de cercetare-dezvoltare, cu sau fără personalitate juridică, înfiinţate în baza unor acorduri internaţionale;
* institute sau centre de cercetare-dezvoltare organizate în cadrul societăţilor naţionale, companiilor naţionale şi regiilor autonome, cu sau fără personalitate juridică;
* alte instituţii publice sau de drept public care au ca obiect de activitate şi cercetarea-dezvoltarea ori structuri ale acestora legal constituite, cu sau fără personalitate juridică.
* Structura organizatorică - organigrama, filiale, sucursale, puncte de lucru (Subunitate cu personalitate juridică, Subunitate fără personalitate juridică.
* Conducerea organizației de cercetare și a partenerilor, dacă este cazul;
* Domeniul de specialitate al institutului naţional
* Numărul deciziei ANCS , respectiv perioada valabilitate a acreditării.

**Descrieți activitatea de CD (daca este cazul)- prezenta**

* Descrierea activităților de CD a întreprinderii, rezultatele obținute: articole, produse noi/modernizate, tehnologii noi/modernizate, studii prospective și tehnologice, soiuri protejate prin drepturi de proprietate intelectuală;
* În ce stadiu din etapele de ciclu de viață a inovării se află activitatea de CDI internă (idee, proiect de inovare, dezvoltare de produs / proces / serviciu, lansată pe piață...)
* Activitatea de inovare internă a generat profit în ultimii 3 ani? Dacă da, menționarea cuantumului.
* Prezentați experiența în domeniul de specializare inteligenta în care se dorește realizarea investiției (RIS 3 ADR CENTRU);
* Prezentați gradul de valorificare a rezultatelor activităţii de cercetare-dezvoltare-inovare: participarea la conferinţe şi simpozioane ştiinţifice, târguri şi expoziţii, membri în asociaţii şi reţele profesionale, membri în colectivele de redacţie;
* Descrierea infrastructurii existente de CD (laboratoare, centre de cercetări, echipamente deținute, brevete, patente);
* Prezentați personalul propriu alocat activitatii de CD (numar, specialitati, calificari, competente, experienta);

Personalul de cercetare-dezvoltare cu studii superioare, care desfăşoară activităţi de cercetare ştiinţifică : a)cercetător ştiinţific gradul I - CS I; b)cercetător ştiinţific gradul II - CS II; c)cercetător ştiinţific gradul III - CS III; d)cercetător ştiinţific - CS; e)asistent de cercetare ştiinţifică - ACS.

Personalul de cercetare-dezvoltare cu studii superioare tehnice, care desfăşoară activităţi de dezvoltare tehnologică: a)inginer de dezvoltare tehnologică gradul I - IDT I; b)inginer de dezvoltare tehnologică gradul II - IDT II; c)inginer de dezvoltare tehnologică gradul III - IDT III; d)inginer de dezvoltare tehnologică - IDT.

Personalul auxiliar cu studii superioare din activitatea de cercetare-dezvoltare format din specialişti din domenii şi profiluri diferite, prevăzute în nomenclatoarele de funcţii ale celorlalte sectoare de activitate.

Personalul auxiliar cu studii medii din activitatea de cercetare-dezvoltare ; a)tehnician treapta I - T I; b)tehnician treapta II - T II; c)tehnician treapta III - T III; d)tehnician stagiar - TS.

Personalul auxiliar cu studii medii participă pe lângă cercetătorii ştiinţifici şi inginerii de dezvoltare tehnologică la desfăşurarea activităţii de cercetare-dezvoltare prin efectuarea de măsurări, analize, operaţii de execuţie a unor elemente, operaţii de întreţinere şi exploatare a aparaturii şi a instalaţiilor de cercetare, precum şi la alte activităţi asemănătoare.

* Menționați dacă există apartenenţă la reţele interregionale, europene şi paneuropene, cum ar fi ESFRI, ERIC/CERIC, ROAD MAP etc;
* Daca este cazul, se va prezenta colaborarea şi parteneriatul internaţional în cercetări avansate, pe teme de interes ştiinţific şi tehnologic, cu accent în domeniile de specializare inteligenta identificate in RIS 3 Centru.
* Prezentați dacă proiectul propus extinde sau îmbunătășește inițiative similare, anterioare ale solicitantului sau acționează simultan si/sau complementar altor initiative proprii sau externe finantate din fonduri publice sau private

# Proiectul propus la finantare

* Prezentați tipul de proiect în care se încadrează proiectul propus la finantare.

a) Consolidarea participării IMM-urilor și organizațiilor de CDI în activitățile parteneriatelor europene

o Întreprinderile Comune, instituite prin Regulamentul Consiliului 2021/2085: (a) întreprinderea comună pentru bioeconomia circulară în Europa; (b) întreprinderea comună pentru o aviație curată; (c) întreprinderea comună pentru un hidrogen curat; (d) întreprinderea comună pentru căile ferate ale Europei; (e) întreprinderea comună EDCTP3 „Sănătatea la nivel mondial”; (f) întreprinderea comună „Inițiativa pentru inovare în domeniul sănătății”; (g) întreprinderea comună „Tehnologii digitale esențiale”; (h) întreprinderea comună „Proiectul de cercetare privind ATM în contextul Cerului unic european” 3; (i) întreprinderea comună „Rețele și servicii inteligente”

prin co-finanțarea participanților din Regiunea Centru care implementează proiecte acceptate la finanțare în cadrul parteneriatelor europene din cadrul Orizont Europa

o KIC (Comunităților de Cunoaștere și Inovare ale EIT(EIT Manufacturing, EIT Health, EIT Food, EIT ClimateKIC, EIT Culture & Creativity, EIT InnoEnergy, EIT Urban Mobility, EIT RawMaterials), în special cu cele care au amprentă în regiune Centru (EIT Manufacturing, EIT Culture & Creativity, EIT Urban Mobility). Prezentul apel de proiecte finanțează contributia participanților la proiectele selectate în apelurile lansate de KIC-uri .

b) Susținerea IMM-urilor și organizațiilor de CDI din Regiunea Centru, partenere în proiecte finanțate prin Misiunile Orizont Europa, pentru dezvoltarea în scopul introducerii în piață a unor rezultate ale cercetării realizate în proiectele Orizont Europa. Se va finanța contribuția solicitanților în proiectele finanțate prin Misiunile Orizont Europa.

Programul de cercetare „Orizont Europa” se axează pe cinci misiuni: Accelerarea tranziției spre o Europă

* Prezentați parteneriatul încheiat, respectiv activitățile realizate de către fiecare entitate în parte, resursele umane și materiale implicate; Se va menționa dacă funcția îndeplinită de solicitant în cadrul parteneriatului (Solicitantul are un rol important în derularea activitățlor de CDI ale proiectului cofinantat din programul Orizont Europa: este partener leader sau lider de pachet de lucru pentru activități de CDI, contributia aplicantului are un impact semnificativ la realizarea proiectului)
* Prezentați rolul solicitantului în proiectul propus (activitățile realizate de solicitant în cadrul proiectului, investițiile aferente solicitantului, co-finantarea proiectului, contribuția solicitantului la cheltuielile proiectului, contribuția solicitată în cadrul proiectului).
* Prezentați numărul de cercetători din organizația solicitantă implicați în activitățile proiectului care beneficiază de sprijin.
* Prezentați sursele de finanțare care stau la baza realizării proiectului;
* Se vor detalia indicatorii proiectului inițial raportat la indicatorii propuși în cadrul prezentului apel de proiect;
* Identificați domeniul de specializare inteligentă regional și descrieți experiența firmei în acest domeniu. Descrieți relevanța obiectivelor proiectului în contextul RIS3;
* Descrieti proiectul de cercetare (pentru produs, serviciu sau proces) ce urmează a fi realizat și testat/validat:
* ipotezele de cercetare, metodologia, sursele bibliografice, etc;
* nivelului de maturitate tehnologică la începutul proiectului
* gradul de noutate / unicitate și a relevanței rezultatului preliminar al proiectului, în raport cu stadiul actual pe plan național și international în domeniul propunerii de proiect pe baza unei analize de piață (noutate la nivel european/national ; noutate pentru industiria nationala sau piata pe care opereaza compania; noutate pentru companie).
* Evidențiați caracterul inovativ al investiției, concretizat prin inovarea de produs (bun sau serviciu) și/sau de proces. Descrieți efectele la nivelul producției sau prestării de servicii ca urmare a implementării soluției inovative
* Prezentați etapele care se vor parcurge în vederea validării ipotezelor proiectului de cercetare (minim TRL 3 maxim TRL 6).
* Prezentați livrabilele si rezultatele urmarite la finalul etapelor de maturitate tehnologica parcurse, respectiv modalitatea de valorificare a rezultatelor în funcție de parteneri.
* Prezentati măsura în care proiectul contribuie la crearea de noi locuri de muncă in activitatea de cercetare-dezvoltare.
* Prezentati Impactul și beneficiile participării în proiectul de cercetare/dezvoltare European/internațional asupra organizației, respectiv potențialul de extindere și dezvoltare a unor noi colaborări și partneriate pentru noi activități de CDI de nivel European/international;
* Prezentați măsurile de maximizare a impactului proiectului in regiunea centru/la nivelul organizației‐ diseminare, exploatare și comunicare;

# Investiția aferentă solicitantului

* Descrieți locul de implementare a investiției (activitatea de CD : suprafețe, funcțiuni, starea utilităților ; autorizații, avize și acorduri obținute/necesare pentru implementarea și dacă este cazul, exploatarea investiției;
* Prezentati fluxul tehnologic al activitatii de CD care sa cuprinda activitatile prevazute pentru fiecare etapa de dezvoltare . Acesta trebuie sa contina:
* Dotarile (existente si cele care se vor achizitiona prin proiect) implicate in fluxul tehnologic; descrieți rolul și funcțiunea fiecărui utilaj, echipament propus. Enumerați specificații tehnice, după caz.
* Resursa umana (personalul solicitantului sau personalul care se va angaja prin proiect, inclusiv cei care primesc costuri salariale prin proiect ;

Detaliați planificarea resurselor umane implicate în realizarea investiției implementarea proiectului):

Descrieți echipa care gestionează proiectul: structura, rolurile, funcțiile, responsabilitățile, relațiile funcționale între membrii echipei de proiect, expertiza

Prezentati modalitatea de recrutare, selecţie şi integrare (pentru posturile nou create): se vor anexa fișe de post, organigrama întreprinderii etc.

* Detaliati resursa materiala (inclusiv obiectele de inventar, materii prime și materiale, inclusiv materiale consumabile achizitionate prin proiect);
* Serviciile contractate pentru activitatile proiectului. In cazul in care activitatile sunt desfasurate atat de personalul intern , cat si prin servicii externalizate(personal detasat, servicii de consultanta), se va prezenta :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Activitatile** | **Realizate prin personal Internă (%)** | **Persoanele respconsabile (angajatii solicitantului)** | **Realizate de catre entitati externe(%)** |
|  |  |  |  |

Pe laga informatiile de mai sus, se vor completa listele lucrărilor/ bunurilor/ serviciilor ce fac obiectul investiției propuse în cererea de finanțare, cu încadrarea acestora pe liniile bugetare aferente și în categoria de cheltuieli eligibile, respectiv neeligibile

# Anexe

* 1. Macheta financiara
  2. Raport de maturitate tehnologica din care sa rezulte nivelul de maturitate tehnologica (minim TRL 3).
  3. Decizia de atestarea/acreditarea entitatii de cercetare-dezvoltare care emite raportul de maturitate tehnologica
  4. Raportul anual de activitate a organizatiei de CD
  5. Contractul de colaborare
  6. Documentele ce fundamentează costurile investitionale: oferte de preț echipamente, liste de cantități și prețuri unitare provenite din surse verificabile și obiective.

Se vor anexa orice alte documente pe care le considerați relevante sau care susțin anumite puncte de vedere din planul dvs. de afaceri.