

PROIECT DE ECHIPAMENTE PENTRU LABORATOR

PREZENTARE

Scop

Proiectul urmareste **dezvoltarea/consolidarea** infrastructurii de cercetare existente in universitati, institute de cercetare, institute ale Academiei Romane, pentru asigurarea suportului tehnic necesar consolidarii unor pozitii competitive ale stiintei romanesti pe plan international.

In sensul prezentului proiect prin “dezvoltarea/consolidarea” se intelege echiparea in completare a unui laborator / facilitati de cercetare sau extinderea unei infrastructuri de cercetare existente.

Obiective specifice:

- Sustinerea proiectelor propuse de laboratoare, departamente, centre de cercetare recunoscute care dispun deja de o infrastructura de cercetare care trebuie **dezvoltata/consolidata**;
- Atragerea si formarea tinerilor cercetatori punandu-le la dispozitie infrastructura performanta compatibila cu standardele internationale;
- Colaborarea nationala si internationala in retele de cercetare pe baza infrastructurii **dezvoltate/ consolidate**;
- Sustinerea proiectelor propuse de laboratoare, departamente, centre de cercetare recunoscute care dispun deja de o infrastructura de cercetare care trebuie **dezvoltata/consolidata**;
- Sustinerea echipelor care au succes in atragerea de fonduri de cercetare.

Posibilitatile materiale ale proiectului exclud finantarea unor echipamente foarte costisitoare, a unor echipamente deja existente in tara si a tehnicii de calcul.

Criterii de eligibilitate:

- Proiectul completeaza sau extinde o infrastructura existenta de cercetare;
- Gradul didactic / stiintific al directorilor de proiect trebuie sa fie cel putin conferentiar sau CPII;
- Directorul de proiect are activitatea profesionala de baza (Cartea de Munca) in institutia care propune proiectul;
- Directorul proiectului are o varsta de maxim 65 de ani;
- Directorul de proiect face parte din cel mult 2 proiecte de tip E, din care numai la unul in calitate de director de proiect.

Orice modificare a statutului directorului de proiect in raport cu aceste specificatii va trebui sa fie adusa imediat la cunostinta CNCSIS; acesta va decide daca proiectul poate fi sau nu continuat. Institutia din care face parte directorul de proiect, prin semnatura persoanelor autorizate (rector/director, director economic/contabil sef) si a directorului de proiect, isi asuma pe propria raspundere, corectitudinea si legalitatea informatiilor cuprinse in cererea de finantare, acceptarea desfasurarii respectivului grant in cadrul ei, punerea la dispozitia proiectului in cauza, a resurselor indicate in cererea de finantare, angajamentul de a sprijini desfasurarea proiectului in bune conditii .

Criterii care decurg din aplicarea unor principii de etica profesionala

Proiectele in care se preconizeaza folosirea subiectilor umani, animalelor de experienta, preparatelor biologice cu grad mare de risc, materialelor radioactive si compusilor chimici, toxici sau care pot avea un impact negativ asupra mediului, trebuie sa fie evaluate si acceptate de o comisie de etica profesionala constituita la nivelul fiecarei institutii.

Animalele pot fi folosite in experimentele planificate pentru cercetarea descrisa daca:

- orice incercare a institutiei de a identifica si aplica metode alternative nu a avut succes;
- s-au ales metodele care implica un numar minim de animale si un tratament cu minim de brutalitate;
- protectia studentilor, doctoranzilor si laborantilor este asigurata.

Subiectii umani pot fi folositi in activitatea de cercetare numai in conditiile in care:

- sunt respectate drepturile individuale si este garantata protectia fata de efectele negative;
- subiectii sunt corect informati asupra naturii experimentului;
- consimt liber si in deplina cunostinta, pentru a servi ca subiecti in activitatea de cercetare.

Precizam ca este responsabilitatea fiecarei institutii eligibile de a dezvolta si aplica procedee proprii care se bazeaza pe criteriile prezentate mai sus.

Durata:

Durata unui proiect este de 1 an.

Cheltuieli eligibile

- Cheltuieli de capital (echipamente, software/upgrading), cheltuielile la acest capitol sunt de max. 50% din valoarea totala a grantului;
- Cheltuieli de instalare a echipamentului;
- Materiale, obiecte de inventar (materiale consumabile inclusiv reactivi, componente), cheltuielile la acest capitol sunt de max. 35% din valoarea totala a grantului;
- Cheltuieli de informare si documentare (materiale de biblioteca, etc);
- Cheltuieli indirecte (5% din valoarea totala a grantului);
- Costuri de promovarea structurii / laboratorului de cercetare.

Criterii de evaluare:

A. Importanta proiectului pentru dezvoltarea cunoasterii:

- calitatea descrierii nivelului actual al domeniului/domeniilor pentru care se solicita echipamentul/echipamentele si specificarea tendintelor, inclusiv in contextul mondial; propunerea de proiect trebuie sa evidentieze starea actuala a domeniului vizat, perspectivele acestuia si nevoile pe care le are pentru a se dezvolta, din punctul de vedere al infrastructurii necesare derularii de proiecte de cercetare.

B. Relevanta laboratorului:

- relevanta infrastructurii de laborator existenta pentru desfasurarea unor cercetari stiintifice de varf la nivel national si international;
- gradul de utilizarea al echipamentelor existente, facilitati de acces;
- infrastructura de cercetare este deja recunoscuta de CNCSIS (centre de cercetare) sau de alte organisme de importanta nationala sau internationala; existenta unei structuri deja acreditate ofera un cadru sigur de utilizare optima a facilitatilor. Complementaritatea echipamentelor cerute intr-o retea nationala sau internationala existenta reprezinta o garantie pentru utilizarea cat mai eficienta a echipamentelor.

C. Relevanta echipamentelor solicitate:

- masura in care echipamentele de cercetare solicitate completeaza o infrastructura de cercetare existenta; se va analiza modul in care echipamentele se incadreaza in

infrastructura existenta si prin aceasta angajarea institutiei in asigurarea cadrului necesar desfasurarii activitatilor laboratorului, mentinerii si dezvoltarii infrastructurii de cercetare create;

- nivelul performantei echipamentelor solicitate *probat prin comparatia cu cel putin 3 echipamente de varf similare pe plan mondial*, actualitatea si competitivitatea lor pe plan national si international; se prezinta premisele realizarii unor cercetari de varf, prin realizarea unei infrastructuri de cercetare care sa asigure compatibilitatea cu infrastructura existenta pe plan mondial;
- contributia potentiala la dezvoltarea cunoasterii prin utilizarea facilitatilor de cercetare care urmeaza sa fie achizitionate in proiecte la nivel national si cooperari internationale; cercetarile care urmeaza sa se desfasoare folosind facilitatile solicitate sa aduca o nota de noutate fie prin dezvoltarea unui domeniu deja existent, fie prin dezvoltarea unui nou;
- existenta de proiecte/programe de cercetare in derulare care necesita infrastructura solicitata; propunerea de proiect trebuie sa faca cunoscute proiectele/ programele care pot oferi o utilizare imediata a echipamentului; se vor aprecia in mod deosebit proiectele/programele internationale care ofera un cadru optim si cu posibile dezvoltari ulterioare;
- investitia este oportuna si realista probata printr-o analiza cost - beneficiu.

D. Resursa umana:

- competenta stiintifica a directorului de proiect; publicatii, rezultate de cercetare, premii si distinctii academice obtinute;
- competenta manageriala si succesul demonstrat de catre directorul de proiect in atragerea de fonduri din proiecte de cercetare stiintifica/ aplicativa cu finantare la nivel national sau international; este necesar ca directorul de proiect sa demonstreze abilitati de atragere a fondurilor pentru cercetare si de valorificare a rezultatelor;
- competenta stiintifica a membrilor echipei, necesara pentru asigurarea unui nivel ridicat de utilizare a facilitatilor de cercetare solicitate; publicatii, rezultate de cercetare, premii si distinctii academice obtinute;
- colaborari nationale si internationale ale echipei de cercetare in domeniu/ domenii pentru care se solicita infrastructura de cercetare; se va urmari prin acestea nivelul asteptat de utilizare a facilitatilor;
- masura in care proiectul, prin achizitionarea echipamentului/ echipamentelor propuse, contribuie la dezvoltarea resursei umane inalt competitive pentru procesul didactic si de cercetare; se va avea in vedere asigurarea unui acces larg a tinerilor cercetatori la facilitatile oferite de laborator.

E. Structura bugetului:

- concordanta dintre articolele de buget si obiectivele proiectului;
- costurile sunt realiste; un proiect bine conceput dimensioneaza corect intregul buget si asigura echilibrul dintre componentele acestuia, si obiectivele proiectului.

Recomandarile expertilor la acest criteriu vor fi utilizate la nivelul comisiilor de specialitate pentru eventuale amendamente la bugetul propus, in vederea maximizarii eficientei proiectului.

Nota:

- Proiectele se depun in patru exemplare si o discheta cu formularul de aplicatie la departamentele de cercetare ale institutiei applicantului si/sau la CNCSIS.
- Institutiile private care transmit la CNCSIS cereri de finantare trebuie sa anexeze si statutul de infiintare care sa mentioneze ca obiect de activitate si cercetarea stiintifica in domeniul cererii de finantare.