

NEMZETKÖZI KUTATÁS-FEJLESZTÉSI NAGYPROJEKTEK

NANOTECHNOLÓGIAI KUTATÓLABORATÓRIUM FELÁLLÍTÁSA A BAY ZOLTÁN ALKALMAZOTT KUTATÁSI KÖZALAPÍTVÁNY MISKOLCI TELEPHELYÉN (NAP - NANO)

Pályázati felhívás és útmutató

Budapest, 2005. december 12.

Általános ismertető

A Kutatási és Technológiai Innovációs Alapról (továbbiakban: Alap) szóló 2003. évi XC. Törvénnyel (továbbiakban Atv.) összhangban a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) pályázatot hirdet **NEMZETKÖZI KUTATÁS-FEJLESZTÉSI NAGYPROJEKTEK (NAP)** támogatására. A NAP pályázati kiírás kormányzati szintű, nemzetközi K+F megállapodáson alapuló, rövid- és középtávon a magyar gazdaságban hasznosuló kutatás-fejlesztési projektek megvalósítását tűzi ki célul. A pályázat lebonyolítója a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda (KPI).

NAP-NANO pályázat

A támogatás célja nemzetközi színvonalú nanotechnológiai kutatólaboratórium létrehozása és működtetése a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány miskolci telephelyén, nanotechnológiai kutatóképzés elősegítése a régióban a magyar-orsz nanotechnológiai együttműködés magyar részének megvalósítása érdekében. Olyan professzionális tudományos és üzleti menedzsment képességekkel rendelkező természetes személyek jelentkezését várjuk, akik vállalják a fenti cél megvalósítását a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány keretein belül.

A pályázat célkitűzéseinek elérése érdekében a **Kutatási és Technológiai Innovációs Alap** terhére a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal **maximum 1.800.000.000 Ft, azaz egymilliárd-nyolcszázmillió Ft vissza nem térítendő támogatást** nyújt, mely a projekt **36 hónapos futamideje** alatt használható fel.

A kutatólaboratórium kutatási témakörei a nagyprojekt keretében, a 2005-ben felállított Magyar–orsz Nanotechnológiai Vegyes Munkabizottság által meghatározott prioritások alapján, a következők:

- nanoporok és kísérleti termékek előállítása,
- orvosi protézisek előállítása szuperplaszticitási módszerekkel,
- nano-diszpergációs technológia több komponensű folyadékokra,
- metrológia nanotechnológiai alkalmazásokra.

A kutatólaboratórium megvalósításában mind a négy témát szerepeltetni kell. A témák rövid leírását a 4. számú melléklet tartalmazza.

A pályázat két fordulóban zajlik.

1. Előpályázat

Az előpályázat során természetes személyek pályázhatnak a fenti témakörökhöz kapcsolódó nagyprojekt megvalósítási tervének elkészítésére. A pályázó egyaránt lehet **magyar és külföldi állampolgár**. A pályázat célja a nagyprojekt részletes megvalósítási tervének elkészítése. A pályázóknak, mint a nanotechnológiai laboratórium lehetséges vezetőinek kell elkészíteni a megvalósítási tervet, kiemelt figyelmet fordítva a K+F projekteket szolgáló világszínvonalú kutatócsoport és K+F infrastruktúra kialakítására.

Az előpályázatra beadandó pályamű két részből áll:

a) be kell mutatni a

- szakmai kompetenciákat (elvárások: megfelelő tudományos és üzleti menedzsment tapasztalat és referenciák, jó kommunikációs készség)
- a leendő kutatócsoport pályázó által javasolt kulcsembereit,
- a nagyprojekt megvalósításának szakmai tartalmát és költségtervének vázlatát

b) ismertetni kell a nagyprojekt megvalósítási tervének részletes kidolgozásához szükséges feladat és költségtervet.

A beadandó pályamű terjedelme maximum 25 oldal, formai követelmény nincs.

Az előpályázatok elbírálása a természetes személy felkészültsége, a nagyprojekt megvalósítási vázlatának szakmai tartalma és a benyújtott költségvetés alapján történik.

A nyertes pályaművek várható száma: 3-5

A nyertes pályázóknak a nagyprojekt megvalósítási tervének kidolgozására és a kutatócsoport megszervezésére 2006. április 3-ig van lehetősége.

Támogatható tevékenység: a projektjavaslat előkészítése.

2. Főpályázat

A főpályázatra az előpályázaton nyertes pályázók a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány bevonásával pályázhatnak a nagyprojekt megvalósítására. A főpályázatra az előpályázaton nyertes pályázók külön-külön, vagy együttesen is nyújthatnak be pályaművet. A pályaműveknek a nyertes előpályázatok alapján összeállított részletes nagyprojekt megvalósítási tervet kell bemutatniuk, valamint tartalmazniuk kell a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvánnyal kötött együttműködési szándéknyilatkozatot.

A nyertes pályaművek várható száma: 1

A támogatás formája vissza nem térítendő 100%-os támogatás.

Az elnyerhető támogatás maximális összege: **1.800.000.000 Ft**

A támogatás lehetséges maximális időtartama: **36 hónap.**

2.1. A főpályázatra beadandó pályamű összeállítása:

Címoldal:

<i>A pályázat azonosítója</i>	NAP-NANO
<i>A pályázó laboratóriumvezető neve</i>	
<i>A nagyprojekt címe</i>	Bay Zoltán Nanotechnológiai Laboratórium

A pályaműben szerepeljen a

1. **A kutatási tevékenység célja, indokoltsága, előnye** (kutatás célja, tudományos, szakmai és gazdasági előnyei)
2. **A kutatási tevékenység feladatainak bemutatása**
3. **A kutatási tevékenység munkaszakaszai** (maximum 12 hónapos időszak)

Beszámoló száma	A beszámoló időpontja: <i>munkaszakasz végének időpontja</i>
Feladatok megnevezése	<i>A feladatok szakmai tartalma az adott beszámolási időszakban</i>
Várható eredmények megnevezése:	
Összes költség (e Ft)	

4. **A laboratóriumvezető és az általa javasolt kulcsemberek bemutatása** (laboratóriumvezető és a kutatócsoport kulcsembereinek eddigi tevékenysége, kompetenciája a projekt végrehajtása szempontjából, tervezett munkamegosztása)
5. **A laboratóriumvezető által javasolt kulcsemberek szándéknyilatkozata** (a laboratóriumvezető által javasolt kulcsemberek nyilatkozata arról, hogy nyertes pályázat esetén a létesülő nanotechnológiai laboratórium kutatócsoportjának tagja kíván lenni)
6. **Költségterv** (A költségvetést az 1. számú melléklet előírásai szerint, a 2. számú melléklet szerinti formában kérjük (excel táblázat)! A költségtervet indokolni kell, különösen az immateriális javak és eszközök beszerzésének, valamint az előleg igénybevételenek szükségességét.)
7. **Együttműködési szándéknyilatkozat** (a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány és a laboratóriumvezető megállapodása a kutatási tevékenység megvalósításáról, feladatmegosztásról, a támogatás kezeléséről és a kutatócsoport tagjainak alkalmazásáról.)
8. **Nyilatkozatok**
(217/1998 (XII.30.) Korm. rend. 83. §-a alapján)
9. **Támogatható tevékenység:** alapkutatás,
alkalmazott kutatás,
műszaki fejlesztés.

2.2. Elbírálási és kiválasztási szempontok

A határidő után benyújtott pályaműveket formai okból elutasítjuk. A KPI a formailag megfelelő projektjavaslatot nyilvántartásba veszi, a formailag nem megfelelő projektjavaslatot pedig a további értékelési folyamatból kizárja. A nyilvántartásba vételről, illetve a kizárásról a pályázót írásban értesíti.

A formai szempontból megfelelő projektjavaslatok értékelési szempontjai és pontozásuk:

- A nagyprojekt szakmai tartalma. (0-30 pont)
- A laboratórium vezetőjének és a kutatócsoport kulcsembereinek alkalmassága a tervezett feladatok végrehajtására. (0-30 pont)
- A nagyprojekt hatása az adott szakterületen folyó hazai ipari kutatás-fejlesztésre. (0-5 pont)
- A nagyprojekt hatása az adott szakterület nemzetközi szinten mérhető fejlődésére. (0-5 pont)

- A nagyprojekttől várható további forrásbevonás a K+F tevékenységbe. (0-5 pont)
- A kutatási tevékenység pénzügyi tervének megalapozottsága, realitása. (0-10 pont)

Maximális összpontszám: 85 pont.

A döntést az NKTH elnöke hozza meg.

A döntést az NKTH honlapján (<http://www.nkth.gov.hu>) és a KPI honlapján (<http://www.kutatas.hu>) tesszük közzé. A döntésről a KPI 5 napon belül írásban értesíti pályázót.

2.3. Szerződéskötés

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal elnökének döntése alapján a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda a nyertes pályamű megvalósítására *30 napig* érvényes szerződéskötési ajánlatot tesz. A pályázó tudomásul veszi, hogy a támogatási szerződés megkötése csak abban az esetben történik meg, ha a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány a pályázaton nyertes laboratóriumvezetőt főállású alkalmazottként foglalkoztatja. Ha a támogatási szerződés a megjelölt idő alatt a támogatott hibájából nem jön létre, akkor a támogatásról szóló döntés érvényét veszti a 133/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 17.§ (2) pontja szerint.

A támogatási szerződés megszegésének szankciói:

- a támogatás folyósításának felfüggesztése;
- elállás a szerződéstől, az addig nyújtott támogatás 30 napon belül visszafizetendő egy összegben, késedelmi kamatokkal együtt (banki alapkamat kétszerese + egyéb költségek);
- a szerződés azonnali hatályú felmondása;
- kizárás a támogatási rendszerből;
- továbbá a vonatkozó jogszabályok rendelkezései alapján előírt szankciók alkalmazása.

A pályázatok benyújtásának helye, módja, határideje

Az előpályázat és főpályázat esetében a pályázati csomagot – amely tartalmazza a pályázatot **angol** nyelven **egy-egy eredeti és 3 másolati példányban** és a pályaművet tartalmazó CD-mellékletet 1 példányban – zárt csomagolásban, személyesen vagy futárszolgálattal a következő címre kell benyújtani:

**Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda
1117 Budapest, Neumann János u. 1/C, első emeleti recepció**

A benyújtandó csomagra rá kell írni a pályázat betűjeles azonosítóját: **NAP-NANO**

Beadási határidő az előpályázat esetében: 2006. január 30. 12.00

Beadási határidő a főpályázat esetében: 2006. április 3. 12.00

A Pályázati Felhívásról és a pályamunka kidolgozásáról bővebben a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda (KPI) ad tájékoztatást e-mailben az info@kutatas.hu címre elküldve. A **tárgymezőben** tüntesse fel a pályázati azonosítót: NAP-NANO. A feltett kérdésekre 3 munkanapon belül választ kap.