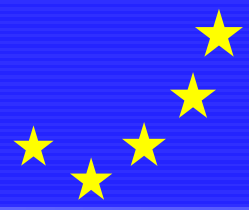


IST felhívás ismertető

Budapest, 2004. június 24.

Bognár Vilmos

IST NCP

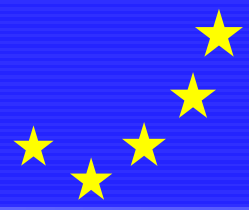


Az IST harmadik pályázati felhívása FP6-2004-IST-3

Költségvetés: 28 millió Euro

Publikálás: 2004. június 15.

Beadási határidő: 2004. szeptember 22.



Az IST harmadik pályázati felhívása FP6-2004-IST-3

Stratégiai célok:

2.3.6.1: Az új tagállamok (NMS) és a társult tagjelölt országok (ACC) szervezeti részvételének ösztönzése, bátorítása és elősegítése az IST tevékenységeiben.

Projekttypusok: SSA

2.3.6.2: A jövőbeni IST nemzetközi együttműködés előkészítése.

Projekttypusok: CA, SSA

2.3.6.3: Az Európai Gazdasági Térség célkitűzései elérésének előmozdítása egy adott IST-területen.

Projekttypusok: CA, SSA



2.3.6.1: Új tag és társult államok (NMS)

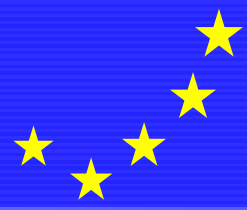
A cél olyan IST kezdeményezések indítása, amelyek kiegészítik a már folyamatban lévő akciókat - itt projektek előkészítése a 4. és 5. IST felhívásra:

- Hálózatok létrehozása, megerősítése
 - Az új tag és társult államok szervezetei és régi tagállamok szervezetei közötti tematikus kapcsolatok, hálózatok erősítése
- Információ terjesztés, rendezvények
 - Földrajzi lefedettség javítása
 - Tematikus lefedettség javítása
- A NMAS kutatási kompetenciák promóciója
- Egy vagy több IST stratégiai célkitűzés pán-európai megközelítése



Lehetséges tevékenységek:

- Tematikus kapcsolatépítő rendezvények, szemináriumok
 - Az NMAS ipari és felsőoktatási kutatók összehozása a tagállamok releváns kutatási egységeivel a konzorciumok kialakításának elősegítésére
- Tematikus rendezvények, konferenciák, workshopok szervezése európai kutatók számára az IST részvétel elősegítése céljából
- NMAS szervezetek és kutatók kutatási kapacitásait tartalmazó információs rendszerek és adatbázisok létrehozásának, terjesztésének és fenntartásának támogatása konzorciumok kialakításának elősegítésére



Projekt célkitűzéséhez + szempontok:

- A releváns IST területek, különösen tekintettel az IST 5. pályázati felhívásának várható tartalmára és jövőbeni tevékenységeire
- NMAS földrajzi lefedettség
- A választott témakörben / földrajzi térségben megfelelő NMAS ismeretekkel rendelkező releváns szereplők



Az IST 4. felhívásának várható stratégiai célkitűzései

- Nanoelektronika
- Mikro- és nanorendszerek integrációja
- Globális megbízhatósági és biztonsági rendszerek
- Szélessávú Internet mindenkinek
- Mobil és vezeték-nélküli rendszerek és platformok
- Hálózati audio-vizuális rendszerek és otthoni platformok
- Szemantika alapú tudásrendszerek
- Kognitív rendszerek
- eBiztonság közúti és légi szállításhoz
- eKormányzás*
- eEgészségügy*
- eTanulás*
- az integrálódás erősítése (* ebből a szempontból külön is!)




Az IST 5. felhívásának várható stratégiai célkitűzései

- Fotonikai komponensek
- Mikro- és nano alapú alrendszerek
- Beágyazott rendszerek
- Fejlett GRID technológiák, rendszerek, szolgáltatások
- Nyitott fejlesztési platformok szoftverek és szolgáltatások számára
- Kutatói hálózatokhoz testbed
- Multimodális interfészek
- ICT hálózatban működő üzleti szervezeteknek
- Kollaboratív (mobil) munka
- Hozzáférés kulturális és tudományos forrásokhoz
- eInclusion – a kirekesztettség megakadályozása
- Környezetvédelmi kockázatkezelés fejlesztése



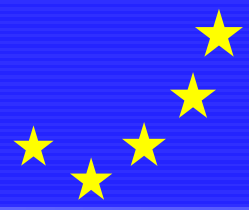
IST – 3. felhívás

Potenciális hibák, hátrányok

- Nem megfelelő projekttypus választása (csak SSA vagy CA!)
- A pályázat B részére (projektleírásra) vonatkozó tartalmi és terjedelmi megkötések figyelmen kívül hagyása
- Fókuszátlan projekt, szerteágazó célkitűzések 
- Kiválóság hiánya
- Egyszemélyes SSA-k
- Képzéseket ömlesztő maffiák
- “Általános” IST rendezvények és képzések
- Nagyvonalú elképzelések

Erős pályázatok

- Helyi, a szakterületen jártas partnerek
- Gyors indulás, gyorsan elérhető eredmények



FET proaktív kezdeményezések FP6-2004-IST-FETPI

Költségvetés: 80 millió Euro

Publikálás: 2004. június 15.

Beadási határidő: 2004. szeptember 22.



FET proaktív kezdeményezések FP6-2004-IST-FETPI

Stratégiai célok:

2.3.4.2.(iv) : Kvantum információ-feldolgozás és kommunikáció
Projekt típusok: IP

2.3.4.2.(v) : Globális számítógép-hálózat
Projekt típusok: IP, NOE

2.3.4.2.(vi) : Újonnan kibontakozó nanoelektronika
Projekt típusok: IP, NOE

2.3.4.2.(vii) : Biomimetikus intelligens információs rendszerek
Projekt típusok: IP, NOE



2.3.2.4 (iv): Kvantum információ feldolgozása

Alapkutatás működő multi-qubit rendszer megvalósítására

A projektek integrálják az elméletet, próbákat, algoritmusokat

A projekt futamideje alatt demonstrációs állapot elérése (3-5 év)

Aktuális akadályok kezelése: kontrol-koherencia hiánya, hibák korigálása, stb.

Alacsony qubit rendszerek alkalmazásának vizsgálata

Hosszútáv: általános célú kvantum-számítógép építése

- € 20m költségvetés
- Csak integrált projektek



2.3.2.4 (v): Globális számítógép-hálózat

„Globális számítógép-hálózaton” feldolgozandó számítások

Elméletek, nyelvek, implementációk globális számítógépek tervezéséhez, beüzemeléséhez, felhasználásához és menedzseléséhez

A szolgáltatások bővíthetőségében és programozhatóságában rejlő lehetőségek kiaknázása

Egységes szolgáltatások, változó garanciák (erőforrások, mobilitás, stb.)

Bővíthetőség, biztonság, megosztás átláthatósága, erőforrások menedzselése

- € 20m költségvetés

- Integrált projektek vagy kiválósági hálózatok



2.3.2.4 (vi): Újonnan kibontakozó nanoelektronika

Hibrid elektronika: új anyagok, organikus, bio-anyagok kiaknázása: szubmikron CMOS platformon

Egy-dimenziós szerkezetek: nanocsövek – szén, egyéb, nanovezetékek: berendezések, kapcsolatok, architektúrák, összeállítás

Egy molekulás elektronika: kezdeti kísérletek konszolidálása: ismételhetősége, kísérlet, modellezés

- € 20m költségvetés
- Integrált projektek vagy kiválósági hálózatok



2.3.2.4 (vii): Bio-mimetikus intelligens információs rendszerek

Bio-mimetikus intelligens információs rendszerek vizsgálata

Intelligens információs rendszerek új fejlesztési irányai

Összetett stimulussok jelentésének értelmezése, akciók generálása magas szintű célok eléréséhez

Érzékelési, mozgási és kognitív képességek autonóm növelése

Hosszú táv: rugalmas, autonóm, külső és belső változásokra reagáló cél-orientált viselkedésre képes rendszerek építése

- € 20m költségvetés

- Integrált projektek vagy kiválósági hálózatok

Bővebb információ: <http://www.cordis.lu/ist/fet/int-p.htm>



Nanotechnológiák és nanotudományok, tudás alapú multifunkcionális anyagok, új gyártási eljárások és eszközök

FP6-2004-IST-NMP-2

Költségvetés: 180 millió Euro

Publikálás: 2004. június 15.

Beadási határidő: 2004. október 14.



Nanotechnológiák és nanotudományok, tudás alapú multifunkcionális anyagok, új gyártási eljárások és eszközök FP6-2004-IST-NMP-2

Stratégiai célok:

IST-NMP-1: Integrációs technológiák gyors és rugalmas gyártóvállalat számára

Projekt típusok: IP, STREP, SSA

IST-NMP-2: Bioérzékelők diagnosztikai és egészséggondozási célokra

Projekt típusok: IP, STREP, SSA

IST-NMP-3: Nanofotonikai és nanoelektronikus eszközök gyártására használt anyagok, berendezések és eljárások

Projekt típusok: IP, STREP, SSA



IST-NMP-1: Integrációs technológiák gyors és rugalmas gyártóvállalat számára

Beágyazott rendszerek - korszerű kontroll és hálózatok, összetett gyártási eljárások dinamikus újrakonfigurálásához

Több területet lefedő dinamikus munkakörnyezetek, több szereplő bevonásának elősegítése, a gyártási rendszerek, termékek és szolgáltatások életciklusainak menedzselése

A testreszabhatóság, logisztika és karbantartás kérdéseinek megoldására irányuló, mobil, miniatűr és vezeték-nélküli berendezéseket vagy intelligens jeleket alkalmazó innovatív megközelítések

- € 60m költségvetés
- Integrált projektek, STREP vagy SSA



IST-NMP-2: Bioérzékelők diagnosztikai és egészséggondozási célokra

Technológiai platformok fejlesztése, egészségügyi bio-szenzorok és egészség-monitorozási rendszerek életciklusaira jellemző tényezők figyelembevételével

Érzékenység, pontosság, precizitás, stabilitás, szelektivitás, ismételhetőség, megbízhatóság, költség, és ahol szükséges, sterilitás és bio-kompatibilitás radikális fejlesztése

Integrációs tevékenységek a molekuláris (MR) és celluláris (CR) felismerési képességek fejlesztésére

Az egészségügyi kérdéseket teljeskörűen vizsgáló, bio-szenzor alapú integrált rendszereket alkalmazó vagy fejlesztő tevékenységek

- € 60m költségvetés

- Integrált projektek, STREP vagy SSA



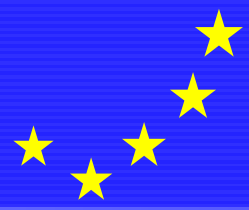
IST-NMP-3: Nanofotonikai és nanoelektronikus eszközök gyártására használt anyagok, berendezések és eljárások

Nanoelektronikus és nanofotonikus anyagok (pl. összetett félvezetők, funkcionális polimerek, üveg anyagok) és kapcsolódó gyártási eljárások

Integrált, nem konvencionális nano-MOS logikai és memória-eszközök, a funkcionális eszközöket integráló fotonikus/nanoelektronikus technológiák, valamint a kapcsolódó gyártási eljárások

Anyagok, eljárások és felszerelések rendkívül korszerű, nano-struktúra és nano-minta technológiákra épülő nanoelektronikus és nanofotonikus integrált áramkörök nagyvolumenű gyártásához

- € 60m költségvetés
- Integrált projektek, STREP vagy SSA



Elektronikus pályázatkészítési és beadási rendszer

(EPSS - Electronic Proposal Submission System)

FIGYELEM!!!

A pályázatok csak elektronikus úton adhatók be:

- az űrlapok kitöltéséhez kötelező az EPSS használata
- a projektleírások csak pdf formátumban adhatók be



Elektronikus pályázkészítési és beadási rendszer (EPSS - Electronic Proposal Submission System)

Online pályázkészítés, online pályázatbeadás

- A pályázat koordinátora regisztrál az IST felhívás oldaláról az EPSS rendszer használatára, jelszót igényel magának és partnereinek
- A partnerek a pályázatot az EPSS rendszer közös online munkaterületén állítják össze
- A pályázat elkészítését követően a koordinátor megnyomja a „submit” (beadás) gombot
- A pályázatot továbbra is lehet szerkeszteni, frissíteni, majd újra beadni egészen a pályázat beadási határidejéig

 Az online pályázkészítés javasolt



Elektronikus pályázkészítési és beadási rendszer (EPSS - Electronic Proposal Submission System)

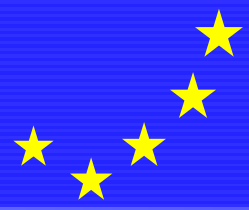
Offline pályázkészítés, online pályázatbeadás

- A pályázat koordinátora regisztrál az EPTool pályázkészítő eszköz és a szükséges űrlapok letöltésére és jelszót igényel magának, melyre később lesz szüksége
- A pályázatot elkészíti saját számítógépén partnerei támogatásával
- A pályázat elkészítését követően a koordinátor elektronikusan becsomagolja és beadja a pályázatot a jelszó használatával
- A pályázatot továbbra is lehet szerkeszteni, frissíteni, majd újra beadni egészen a pályázat beadási határidejéig



EPSS – gyakori problémák, hibák

- Rossz felhívásra történő regisztráció
Pl. Az IST harmadik felhívása esetén: FP6-2004-IST-3
- Rossz projekt típusra (instrument) történő regisztráció
- Az online és offline pályázatkészítés keverése
Ha a regisztráció során tévesen jelezte a felhívást, projekt típust (instrument) vagy pályázatkészítési módot (on- vagy offline): újregisztrálás szükséges
- Vírussal fertőzött fájlok
- Rendkívül nagy terjedelmű fájlok
- A felhívás B része (projektleírás) nem pdf formátumban kerül beadásra
A pdf formátum használata kötelező!!!
- (Online) a “submit” gomb megnyomásának elmulasztása
- (Offline) a beadás utolsó pillanatban történő megkísérlése



Értékelők

Jelentkezés FP6-os független értékelőnek:

http://www.cordis.lu/experts/fp6_candidature.htm



EU IST Promóciós Csoport Magyarországon

Bognár Vilmos – Nemzeti Kapcsolattartó (NCP)

<http://www.eu-ist.hu>

tel.: +36.20.937.07.91 vagy +36.20.516.96.84

e-mail: vilmos.bognar@eu-ist.hu

Pályázók támogatása

ist@cec.eu.int tel +32 2 296 8596

Elektronikus pályázással kapcsolatos támogatás

support@epss-fp6.org tel: +32 2 233 3760

EPSS útmutatók

<http://www.cordis.lu/fp6/find-doc.htm#userguides>