



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Platform-vezérelte e-infrastruktúra innováció
Pályázat megnevezése (angol)	Platform-driven e-infrastructure innovation
Pályázat kódja	EINFRA-21-2017

Általános információk

Célok

Jelen témakör keretében a fő kihívást az e-infrastruktúra jövő generációihoz szükséges kapacitások megteremtése jelenti. Az e-infrastruktúra platformoknak, illetve szolgáltatásoknak a kutatói és oktatási közösségek hosszú távú szükségleteire kell reagálniuk (például a 5-10 éven belül működésbe lépő nagyszabású kutatási létesítmények vonatkozásában), ennek érdekében innováció-vezérelte továbbfejlődésük elengedhetetlen. A platformok és szolgáltatások esetében a tervezést a prototípus-készítés követi, majd a keresleti/kínálati oldal igényeit érvényesítő megközelítést alkalmazó kísérleti projekt megvalósítására kerül sor. A megbízható e-infrastruktúra kialakításához olyan innovatív fejlesztések megvalósítására van szükség, amelyek csúcstechnológiai eredményekhez vezetnek.

A benyújtásra kerülő pályázatok 2017-ben az alábbiakban meghatározott témakörökre vonatkozhatnak:

Kutatási és Innovációs Intézkedés az e-infrastruktúra prototípusok támogatása:

A benyújtásra kerülő pályázatoknak az alábbi szempontok egyikét kell érinteniük. Minden felsorolt szempont vonatkozásában legalább egy pályázat támogatásra kerül:

1. Az adatobjektumok és eredetük egyetemes felfedezhetősége (a pályázatokban valamennyi, alábbi pontot érinteni szükséges):

E-infrastruktúra-szolgáltatás prototípusának szabványokon és a legjobb gyakorlaton alapuló kialakítása a digitális objektumok (cikkek, adatállományok, gyűjtemények, szoftver, nomenklatúra, stb.), illetve kutatók és közreműködők számára kialakított digitális azonosító e-infrastruktúra elterjedése érdekében. A kialakításra kerülő prototípusoknak földrajzi, időbeli, diszciplináris, kulturális, szervezeti és technológiai határok átlépését kell elősegíteniük a rendszerek közötti interoperabilitás biztosításával, olyan módon, hogy egyetlen centralizált



rendszer helyett a helyi szinten működtetett rendszerek szövetségének kialakításával. A prototípusok kialakítása során valamennyi érdekelt csoport (kutatók, könyvtárak, adatközpontok, kiadók, stb.) elvárásait figyelembe kell venni.

2. Számítástechnikai e-infrastruktúra szélsőségesen nagy adathalmazokkal (a pályázatokban valamennyi, alábbi pontot érinteni szükséges):

A nagyon nagyszabású adatforrások kezelésére alkalmas szolgáltatási prototípusok fejlesztése. Ezeknek többek között a modellezési, szimulációs, mintafelismerési, vizualizációs alkalmazásokat támogató alap szoftver rétegeket is tartalmazniuk kell. A fejlesztéseket robusztus matematikai módszerekkel és eszközökkel szükséges támogatni. A prototípusoknak a nyílt forráskódot preferáló megközelítés alkalmazásával kell kialakításra kerülniük, az alapul szolgáló, különböző platformokon, helyeken, e-infrastruktúrákban, eltérő formátumban összegyűjtött/tárolt adatokhoz való hozzáférést, illetve elemzését elősegítő közös interfészek céljából. A kialakított prototípusokat a nagyon nagyszabású vagy nagymértékben heterogén kutatási adatállományok által támasztott követelmények vonatkozásában szükséges tesztelni.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	20.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2017.03.29.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/einfra-21-2017.html