



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A nagyteljesítményű számítástechnika és Big Data által támogatott nagyléptékű tesztkörnyezet és alkalmazások
Pályázat megnevezése (angol)	HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications
Pályázat kódja	ICT-11-2018-19

Általános információk

Célok

A Dolgok Internete, valamint a nagyteljesítményű számítástechnika, Big Data és felhőalapú számítástechnikák összekapcsolódása innovációk széles körének kialakulását teszi lehetővé. Az ezen technológiák integrálására képes, a jelenleg elérhető nagy teljesítményű számítástechnikai és adat-infrastruktúrák legjobb kihasználását biztosító, nagy léptékű, ipari alkalmazási tesztkörnyezet kialakítása hozzájárul a digitalizáció felgyorsulásához, valamint Európa kulcsfontosságú ipari ágazatainak (egészségügy, feldolgozóipar, energetika, pénzügyi és biztosítási ágazat, agrár-élelmiszeripar és biztonság) innovációs potenciáljához.

a) Innovációs Intézkedés (benyújtási határidő: 2018. április)

A felhívás célja a meglevő releváns technológiák (HPC/BD/felhő) kombinációja és/vagy adaptációja segítségével a big data alkalmazások és szolgáltatások támogatására képes, nagy léptékű, nagy teljesítményű számítástechnika által támogatott kísérleti tesztkörnyezet fejlesztése, a nagyon nagy adatállományok feldolgozása során felmerülő speciális jellegzetességek kezelése/optimalizálása érdekében. A létrehozott tesztkörnyezet a számos érdekelt és adatforrás felől érkező, rendkívül sokszínű és hatalmas mennyiségű big data kezelésére kell, hogy alkalmas legyen értékteremtés céljából. A tesztkörnyezet számára rendelkezésre álló adatállományok a benyújtásra kerülő pályázatban pontosan meghatározásra kell, hogy kerüljenek. A kísérleti tesztkörnyezettel szemben további elvárás, hogy a felhő segítségével a vállalatok (különösen kis- és középvállalkozások) számára egyszerű és biztonságos hozzáférést, valamint a jelentős erőforrásokat igénylő adathasználati esetekhez biztonságos szolgáltatásokat biztosítsanak.

b) Innovációs Intézkedés (benyújtási határidő: 2018. november)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A felhívás célja nagyléptékű IoT/felhő által támogatott kísérleti tesztkörnyezet fejlesztése big data alkalmazások számára, a releváns technológiákat kombinálva (Big Data, IoT, felhő, peremszámítástechnika, stb.), és az általuk nyújtott lehetőségek kihasználásával. A cél olyan kísérleti tesztkörnyezet létrehozása, amely a nagyon nagy számú osztott forrásból (például érzékelők, vagy IoT alkalmazások/infrastruktúrák és/vagy távoli adattároló/feldolgozó helyszínek) származó adatáramokra irányul az adateszközökből származó értékteremtés céljából. A kísérleti tesztkörnyezet vonatkozásában felmerülő releváns hálózati kapcsolatok, nagy léptékű adatok összegyűjtésének és kezelésének kérdései is megoldandók. A tesztkörnyezet számára rendelkezésre álló adatállományok a benyújtásra kerülő pályázatban pontosan meghatározásra kell, hogy kerüljenek. A kísérleti tesztkörnyezettel szemben további elvárás, hogy a felhő segítségével a vállalatok (különösen kis- és középvállalkozások) számára egyszerű és biztonságos hozzáférést, valamint a jelentős erőforrásokat igénylő adathasználati esetekhez biztonságos szolgáltatásokat biztosítsanak.

A benyújtásra kerülő pályázatok esetében törekedni szükséges a kiegészítő egyéb (nemzeti, regionális) kutatási/innovációs programokkal (beleértve az intelligens szakosodás vonatkozásában releváns strukturális alapokat is) való szinergikus hatásokra, valamint az e programokból származó források bevonására is. A különböző támogatási forrásokat alkalmazó pályázatok esetében konkrét pénzügyi terv benyújtása elvárás, amely a fenti források egyes tevékenységekre történő felhasználását részletezi.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-5
Pénzügyi információk	
Teljes keret	90.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	18.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
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	2018.04.17.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-11-2018-2019.html