



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az 5G távlati fejlődését támogató megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	5G Long Term Evolution
Pályázat kódja	ICT-20-2019-2020

Általános információk

Célok

A pályázatok az alábbi területek egyikére irányulhatnak, illetve ezek közül többet érintve valósulhatnak meg:

A) A virtualizációs technológiák és architektúrák kiterjesztése a hálózatmenedzsment részére, amely támogatja: i) a funkcionális összetevők rekurzív kiépítését a multi-tenant képesség biztosítása érdekében; ii) a nagymértékű eszköz-heterogenitást az erőforrás-korlátozott eszközök virtualizációja segítségével; iii) a szolgáltatásnak, a forgalomnak, a csatornának, és a mobilitási körülményeknek megfelelően a végponttól végpontig tartó erőforrás-önkonfigurációt és -menedzsmentet; iv) az SDN intelligens hálózati határfelület-szelekciót; v) az ultrasűrű hálózat telepítést masszív, felhasználó által generált forgalommal; vi) a számítási, tárolási és összekapcsolási erőforrások egységes kezelését.

B) Biztonság: az információmegosztást támogató hardver- és szoftvertechnológiák, architektúrák, továbbá az információmegosztás absztrakciós szintje, amelyek segítségével az egyes bérlők felől érkező terhelés számára biztosítható a gazdarendszer megbízhatósága. Mindez lehetővé teszi a kritikus terhelések megbízható megosztását az egész infrastruktúrára kiterjedően és az infrastruktúra tulajdonosok számára, továbbá a differenciált szolgáltatási ajánlatok biztosítását az egyes felhasználók részére, ezzel egyidejűleg javítva a saját rendszereik feletti ellenőrzést.

C) A rádióhálózatok, amelyek támogatják a technológiákat, architektúrákat és a fejlett jelfeldolgozást a következők vonatkozásában: i) differenciált szolgáltatási követelmények, beleértve a műsorszórást és a csoportos adattovábbítást, valamint a spektrum-megosztási és használat-optimalizálási stratégiákat az engedélyezett és nem engedélyezett sávokban; ii) a lefedettséget és a szolgáltatás kiterjesztését támogató terminálok mint mozgó csomópontok; iii) a térképekből, az érzékelőkből és az események



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

kommunikációjából származó információk optimalizált feldolgozására képes, hálózati támogatású önvezető tárgyak; iv) egyszerűsített hozzáférési pontok megosztott számítástechnika és optimalizált funkcióelhelyezés segítségével v) ultrarövid várakozási idővel jellemezhető szolgáltatások; vi) az mm hullámhossz-frekvencia sáv szélesség alkalmazhatósága; vii) az új spektrum használhatósága a terahertz-frekvenciákon (beleértve a látható fény kommunikációt is).

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 társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	7-11
Pénzügyi információk	
Teljes keret	44.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
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	2019.03.28.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-20-2019-2020.html