



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A hiperösszefüggő társadalmat támogató, az Intelligens Városok vonatkozásában releváns, fejlett technológiák (Biztonság/Felhő/IoT/BigData)
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced technologies (Security/Cloud/IoT/BigData) for a hyperconnected society in the context of Smart City
Pályázat kódja	EUJ-01-2018

Általános információk

Célok

A közelmúlt koordinációs felhívásai keretében megvalósult IoT, Big Data és Felhő integrációt követően a fennmaradó kihívást a biztonsági és személyes adatok védelmével kapcsolatos kérdések jelentik, valamint az, hogy az emberi végfelhasználók hogyan képesek kezelni a növekvő számú érzékelőket, intelligens eszközöket és adatokat. Az Európai Unió és Japán egyaránt jelentős kompetenciával rendelkezik a kiberbiztonsági rendszerek és virtualizációs technológiák területén. Napjainkban a biztonsággal kapcsolatos kérdések fokozott hangsúlyt kapnak. Szükség van tehát a fejlett biztonsági, IoT/Big Data technológiákon alapuló, egyszerű, hatékony és megbízható rendszerekre, melyek intelligens felderítési lehetőséget/ellenlépéseket tesznek lehetővé az eszközök elleni rosszindulatú támadások esetén, továbbá támogatják a veszélyekkel szembeni sebezhetőség automatizált felderítését, a hibák kijavítását, analitikát és IoT/Big Data alkalmazásokat. Mindehhez azonban fejlett felhő és pereminformatika technológiákra van szükség, valamint az IoT eszközök és platformok interoperabilitásának biztosítására.

Ezen új követelmények, beleértve a biztonsági aspektusokat is, hatalmas hatással lesznek a fejlesztések alapját képező felhő/IoT platformokra és kapcsolódó szolgáltatásokra, különösen a technológiák és alkalmazások határon átnyúló demonstrációi vonatkozásában.

Az Intelligens Városok kontextusában különös hangsúly van továbbá az IoT eszközök/platformok interoperabilitásán (az energia, társadalmi infrastruktúra, közlekedés/szállítás, egészségügy és katasztrófa/bűnmegelőzés területeket érintően), a vállalkozók és az IoT eszközöket, nyílt forrásokat, szabványokat, SDK-kat, közös API-ket alkalmazó platformüzemeltetők széles köre közötti együttműködés támogatása érdekében, mely az Európai Unió és Japán közötti együttműködés alapja.



A benyújtott pályázatok keretében az alábbi területek egyikére szükséges fókuszálni:

1) a hiper-összefüggő társadalom létrejöttét támogató, a biztonság, az IoT és Big Data területeket egyesítő fejlett technológiák.

Ennek keretében a biztonság, IoT és Big Data területeket egyesítő, fejlett technológiák vonatkozásában valósítható meg kutatás, fejlesztés és tesztelés. A kutatás-fejlesztés keretében elsősorban a következő területeket érintő technológiákra helyezhető hangsúly: a kialakulóban levő fenyegetésekkel szembeni gyors fellépés; a veszélyekkel szembeni sebezhetőség automatizált felderítése és a hibák kijavítása; a biztonsági eszközök nyílt forráskódú biztosítása; IoT biztonság; felhő biztonság; adatbiztonság; személyes adatok védelme; az adat-anonimizálás; blockchain az IoT/felhő kontextusában; kritikus infrastruktúrák védelme; határon átnyúló alkalmazás-demonstrációk; stb;

2) IoT eszközök/platformok interoperabilis technológiái az Intelligens Városok vonatkozásában.

Ennek keretében interoperabilis IoT eszközök/platformok tekintetében valósítható meg kutatás, fejlesztés és tesztelés az intelligens városok vonatkozásában. A kutatás-fejlesztés keretében elsősorban a következő területeket érintő technológiákra helyezhető hangsúly: perem/felhő/kód-informatika; alacsony energiafogyasztás; nyílt szabványokra épülő platformok; rendszer és referencia architektúrák; nyílt alkalmazásprogramozási felület (API); több piacra kiterjedő kulturális platformok közötti adatmegosztás; megosztott adatok kezelése különböző közösségek és régiók között; különböző szabványok összekapcsolása; műszaki ellenőrzés; határon átnyúló alkalmazás-demonstrációk; energiagazdálkodás; közlekedési rendszerek; stb. További cél a szabványosítási törekvésekhez való hozzájárulás az Európai Unió és Japán közötti kutatóintézetekkel és az IoT területhez kapcsolódó konzorciummal való együttműködésben (pl. Alliance for IoT Innovation – AIOTI, IoT Acceleration Consortium), valamint az eredmények globális elterjedésének támogatása intelligens városokban.

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	2 db
Pénzügyi információk	
Teljes keret	3.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

EU hozzájárulás projektenként (max.)	1.500.000 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	2018.01.31.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/euj-01-2018.html