



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	EGNSS professzionális alkalmazások
Pályázat megnevezése (angol)	EGNSS professional applications
Pályázat kódja	GALILEO-3-2017

Általános információk

Célok

A professzionális alkalmazások különböző piaci szegmenseket fednek le. A precíziós mezőgazdaság, a térképezés és földmérés területe a GNSS felhasználás úttörőinek tekinthető, egészen a korai időszaktól. A kihívást az alkalmazások megfizethetőbbé, könnyebben használhatóvá és más megoldásokkal és technológiákkal integrálhatóvá alakítása jelenti, beleértve például az olyan Föld-megfigyelési rendszereket is, mint a Kopernikusz szolgáltatásai, új, célzott, innovatív megoldások kialakítása érdekében. Az EGNSS megnövelt pontosságot és további olyan jellegzetességeket tud biztosítani, mint például a többfrekvenciás és nagy pontosságú szolgáltatás, amely hozzájárulhat az innovatív megoldások támogatásához, akár a nagyobb kihívást jelentő környezeti adottságok mellett is. A villamos energia és telekommunikációs hálózatokra, valamint pénzügyi tranzakciókra napjainkban a szinkronizáció jellemző, számos a GNSS használatával valósul meg. Ezek a hálózatok egyre inkább megosztottá, összekapcsolttá válnak, és egyre nagyobb igényeket támasztanak a szinkronizációs teljesítménnyel szemben, valamint olyan hitelesített megoldásokat igényelnek, mint például a pénzügyi tranzakciók esetében az időbélyegzés. A speciális kihívást a Galileo megnövelt képességeire való építkezés jelenti, amelynek segítségével nagy pontosságú időmeghatározási és hitelesítési szolgáltatások biztosíthatók, nagy teljesítményű, megbízható és független időmeghatározási és szinkronizációs alkalmazások új generációjának fejlesztése érdekében.

A benyújtásra kerülő pályázatok keretében új, innovatív alkalmazások fejlesztését kell megvalósítani, amelyek az EGNSS és a Kopernikusz által biztosított szolgáltatások kombinációján, illetve műholdas telekommunikáción alapulnak és kereskedelmi hatással rendelkeznek. Az alábbiakban néhány lehetséges terület kerül meghatározásra, melyek különösen ígéretesek az EGNSS-alapú alkalmazások további fejlesztésére.

Mezőgazdaság: önműködő jármű irányítás, precíziós mezőgazdaság és járművezérlés,



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

valamint mezőhatárok kijelölése a lehetséges fejlesztési területek.

Földmérés és térképezés: földmérés, tengerészeti felmérés, kataszter és geodézia, valamint az építkezés területek lehetnek relevánsak.

Időztítés és szinkronizáció: telekommunikáció, villamosenergia-termelés, pénzügyi terület lehet releváns.

Más professzionális alkalmazások: többek között világosan demonstrálják az EGNSS differenciátorok hozzájárulását, a földmegfigyelési adatokkal való potenciális integrációt, továbbá a jövőbeli kereskedelmi potenciál bemutatása szintén elvárás.

A jelen pályázati felhívás ösztönzi az iparági szereplők, különösen a kis- és középvállalkozások részvételének biztosítását a támogatott projektek esetében.

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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	3-4
Pénzügyi információk	
Teljes keret	8.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	3.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg igényelhető.
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.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Határidők	
Benyújtási határidő	2017.03.01.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/galileo-3-2017.html