



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az Európai Unió legtávolabbi határrégióit is szolgáló, lombkoronán átható felderítés eszközei
Pályázat megnevezése (angol)	Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU
Pályázat kódja	SEC-16-BES-2017

Általános információk

Célok

Az Európai Unió tagállamainak hatóságai az európai határok teljes hosszúsága mentén fejtik ki határvédelmi tevékenységeiket, ehhez kapcsolódóan pedig a tagországok között műveleti és helyzeti információk cseréje valósul meg. Ugyanakkor az Európai Unió határrégióiban számos területen erdőségek találhatók, illetve extrém hőmérsékleti viszonyok érvényesülnek. A határon átkelő személyek és járművek felderítése, helymeghatározása, nyomon követése vagy azonosítása ezen erdős területeken rendkívül nehéz, tekintve hogy a zord körülmények között alkalmazható felderítési technológiák jelenleg nem elég hatékonyak. Az érkező illegális bevándorlók áradatából származó növekvő kockázat a problémát még időszerűbbé teszi.

A pályázatok keretében a felderítési technológiák, technikák, illetve különböző fajta érzékelők rendszerének fejlesztésére, továbbfejlesztésére nyílik lehetőség, amelynek eredményeként, a különböző technikák integrációja segítségével a lombkoronán át is jobb minőségű felderítő képesség és képalkotás érhető el valós körülmények között, akár széles látószögű, akár kis területű a lefedett terület. A technológia alapulhat légi, műholdas vagy földfelszíni platformokon.

A kifejlesztett megoldások esetében teszteléssel, illetve validációval kell igazolni, hogy alkalmasak a vegetációval fedett szárazföldi határellenőrzés hatékony megvalósítására, bármilyen időjárási körülmények között.

Kísérleti kutatás is szükségessé válhat, amely különböző fejlesztési fázisokon (szenzorok tervezésétől az elemzésig, a rendszer-konfigurációig és a hatóságok általi validációig/integrációig) átívelő lehet. A tervezett projektek esetében elkerülendő az FP7 keretprogram keretében megvalósult EWISA projekttel való tartalmi átfedés, ugyanakkor elvárás a korábbi, az FP7 és H2020 programok keretében hasonló témában megvalósult



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

projektek eredményeivel való összhang megteremtése. Míg a megvalósításra kerülő tevékenységek kizárólagosan a polgári alkalmazásokra irányulnak, az Európai Védelmi Ügynökséggel, valamint az általa támogatott projektekkel való koordináció pozitív szinergiákat eredményezhet.

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	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	8.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	8.000.000 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	2017.08.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sec-16-bes-2017.html