



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Program                              | Horizon 2020  |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | 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.

|   |   |
|---|---|
| <b>Kedvezményezett</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont)</li><li>• Nagyvállalat</li><li>• Mikro-, kis- és középvállalkozás</li><li>• Non-profit szervezet (civil szervezet)</li><li>• Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény)</li><li>• Egyházi jogi szervezet</li><li>• Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)</li></ul> |
| 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   |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |   |
| Teljes keret                                | 8.000.000 EUR   |
| <b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b> | <b>8.000.000 EUR</b>  |
| <b>Támogatási intenzitás</b>                | <b>100%</b>   |
| 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.   |
| <b>Határidők</b>                            |   |
| <b>Benyújtási határidő</b>                  | <b>2017.08.24.17:00</b>   |
| Benyújtás                                   | Elektronikusan<br><a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sec-16-bes-2017.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sec-16-bes-2017.html</a>   |