



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Program                              | Horizon 2020                                            |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | A drónok biztonságos integrációját biztosító megoldások |
| Pályázat megnevezése (angol)         | Safe integration of drones                              |
| Pályázat kódja                       | SESAR-VLD1-10-2016                                      |

### Általános információk

#### Célok

Jelen témakör elsődleges célja olyan demonstrációs tevékenységek megvalósítása, amelyek a drónok valamennyi típusú légtérbe történő integrációja terén gyors sikert hozó megoldások azonosítását teszik lehetővé. Általánosságban a tevékenységek az alábbi hármas cél megvalósulását szolgálják:

1. Annak tisztázása, hogy e megoldások céljai megfelelnek a felhasználói közösség által megkövetelt szolgáltatásoknak:

- a párhuzamosan zajló, az Európai Repülésbiztonsági Ügynökség keretében megvalósuló prototípus szabályozó folyamat támogatása;
- a jelenlegi szabványosítási eljárások számára input biztosítása, elsődlegesen azon alkalmazásokra fókuszálva, amelyek az elkövetkező 5-8 évben a legnagyobb piaci szegmensnek minősülnek, ezen belül is főként az alábbiak tekintetében:
  - nagy hatótávolságú feltérképezés: a drónok alkalmazása olyan infrastruktúrák vonatkozásában, mint például olajkitermelés, energiatermelés/szállítás, vasútvonalak, vagy éppen a mezőgazdaságban használatos földterület-felügyeleti alkalmazások;
  - könnyű súlyú rakomány mozgatása: a logisztikai szolgáltatásokat támogató, nagyon alacsony magasságban alkalmazható drónok;
  - Tartós feltérképezés: hosszú időszakon át tartó felmérés megvalósítása, nagyobb méretű drónokkal, alacsony, közepes, vagy nagy magasságban.

A sokféle dróntípus piaci alkalmazhatósága rendkívül széleskörű, és egyértelműen megállapítható, hogy a drónok valamennyi légtértípusban a légtér más felhasználóival változó mértékű interakcióba lépve működnek.



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

A drón iparágra jellemző rendkívül gyors fejlődést figyelembe véve sürgősen szükség van olyan gyors megközelítések azonosítására, amelyek már létező, a célok elérésére alkalmas koncepciókra és technológiákra épülnek. A cél az új megoldások piacra jutásához szükséges idő csökkentése, annak érdekében, hogy a hiányukból származó, a drón-iparág további fejlődési lehetőségeit akadályozó hátrányok elkerülhetők legyenek.

A pályázati felhívás keretében megvalósuló demonstráció a drón forgalomirányítás reprezentatív szolgáltatási környezetre alkalmazható koncepciótervének kidolgozására irányul. A koncepcióterv keretében lehetőség van különböző alkalmazások kombinálására, elsősorban a fentiekben felsorolt alkalmazásokra koncentrálva. Mindez tényleges repülési demonstrációk megvalósítását jelenti. A nagyon alacsony szinten megvalósuló drónműveletek esetében a forgalomirányítás teljesen új mechanizmusokat igényel, ami a pilóta nélküli légi jármű rendszer légiforgalmi szolgáltatásként (Unmanned aerial system Traffic Management - UTM) ismert. A felhívás keretében megvalósuló demonstrációk ezen szolgáltatás fejlesztésének támogatására irányulnak.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Pénzügyi információk</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teljes keret                     | 5.000.000 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Támogatási intenzitás</b>     | <b>Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezetek számára 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>2017.05.11.17:00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benyújtás | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sesar-vld1-10-2016.html">https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sesar-vld1-10-2016.html</a> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|