



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Az Európai Innovációs Tanács díja - Műholdak pályára állítását támogató, alacsony költségű, európai hordozóeszköz
Pályázat megnevezése (angol)	EIC Horizon Prize for 'European Low-Cost Space Launch'
Pályázat kódja	Space-EICPrize-2019

Általános információk

Célok

Az űr- és adattechnológiák, valamint a kapcsolódó szolgáltatások az európai állampolgárok mindennapi életének elengedhetetlen részévé váltak. Mi több, az űrtechnológiai fejlesztések hozzájárulnak új munkahelyek létrejöttéhez, a gazdasági fejlődéshez, illetve az európai beruházásokhoz, valamint Európa világban betöltött szerepének a megerősítéséhez. Az űrtechnológiai megoldások elősegíthetik, hogy Európa jobban reagáljon az olyan új globális és társadalmi kihívásokra, mint a klímaváltozás, a katasztrófakezelés, a biztonsági fenyegetések, a migráció, a gazdálkodás, a közlekedés, az energia, valamint egyéb más területek.

Míg Európa világviszonylatban is jelentős űragazattal rendelkezik, az űrben zajló innováció, valamint a változó igények a könnyű és mozgékony műholdak fokozott megjelenésével járnak. Következésképpen, az űrmegoldások esetében is ennek a tendenciának az erősödése várható. A kisméretű műholdak a legtöbb intézményi, illetve kereskedelmi célú felhasználás esetében jól alkalmazhatók: vezeték nélküli kommunikációs hálózatok, internet szolgáltatások, szélesebb körű kapcsolódás, tudományos megfigyelés, adatgyűjtés, a Földre irányuló képrögzítés, helymeghatározás. A méret tekintetében a könnyű műholdak tömege kisebb, mint a hagyományos műholdaké. Előállításuk költséghatékonyabb, köszönhetően a sorozatgyártásnak, valamint a gyártás során alkalmazott gyors és rugalmas módszereknek. Mindazonáltal, 2020 és 2025 között a könnyű műholdak pályára állítása iránti igény exponenciálisan növekedni fog. Európában jelenleg zajlik a szóban forgó műholdtípus pályára állítási lehetőségeinek a szabványosítása az európai hordozórakéta flotta által nyújtott kiegészítő raksúly, illetve hordozás-megosztó megoldások segítségével.

A díjazott megoldásnak a fejlesztési és kiaknázási fázisban egyaránt innovatívnak, megvalósíthatónak és megfizethetőnek, továbbá kereskedelmi szempontból hasznosíthatónak kell lennie. A jelentkezőktől elvárják, hogy holisztikus megközelítést alkalmazzanak, és



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

törekvések a jelenleg létező megoldásokon túlmutató, de azokat kiegészítő eredményekre irányuljanak.

A könnyű műholdak rendszeres pályára állítását támogató szolgáltatás a következő célok eléréséhez járul hozzá:

- a kisméretű műholdak, valamint az ezek pályára állítását támogató megoldások előállításában, valamint a downstream szolgáltatásokban jelentkező belső piaci növekedés;
- a könnyű műholdak és kisméretű hordozórakéták exportpiacán világméretű vezető pozíció elérése Európa számára;
- az űr által lehetővé tett, akadálymentes megoldások biztosítása az európai állampolgárok számára.

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) • Egyéni kutatók • Kutatócsoportok
Résztvételi forma	Választható
Konzorcium	Nem releváns.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	10.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Visszatérítendő
Előfinanszírozás	Nem releváns.
Határidők	
Benyújtási határidő	2021.06.01.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/space-eicprize-2019.html