



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	<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)• 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