



## KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Program                              | Horizon 2020      |
| <b>Pályázat megnevezése (magyar)</b> | A világűrbe jutás |
| Pályázat megnevezése (angol)         | Access to space   |
| Pályázat kódja                       | SPACE-17-TEC-2019 |

### Általános információk

#### Célok

A benyújtásra kerülő pályázatoknak az alábbi két altéma egyikére kell irányulniuk:

**a) A kisméretű műholdak pályára állítását támogató innovatív megoldások:** az elsődleges cél az indítások gyakoriságának további növelése, valamint az indítási költségek csökkentése. A támogatott projektektől elvárják, hogy a folyamatban levő ESA kezdeményezésekkel egységre törekedjenek és egymást kiegészítsék. A pályázatok irányulhatnak többek között zöld hajtóművek, repülőelektronikai miniatürizálás, fejlett telepítési képességgel rendelkező adagolók kialakítására, valamint fejlett, alacsony költségű anyagok azonosítására.

**b) A műholdak pályára állítását szolgáló rendszerekhez szükséges fejlett gyártási környezet (szerszámgépek és gépek), valamint modern infrastruktúrák (beleértve a kisméretű műholdak pályára állítására alkalmas, európai kilövőállomások alacsony költségű földi infrastruktúráját is):** a tevékenységek során olyan gyártási technológiákat és folyamatokat szükséges fejleszteni, mint például az integrált ellátási lánc, az európai integrált előállítás folyamat, az űrre vonatkozó digitalizáció-szabványosítás (az űrre irányuló adatcsere, folyamatharmonizáció, felhőcentrikus adatcsere), a valamennyi európai szereplő számára hasznos távvezérlési képességek (a műhold iparág képviselői, indítóállomások, rakétameghajtó tesztközpontok és a műholdak pályára állítását szolgáló ipari vállalkozások), a kompetenciák hasznosítása a digitális képzés terén (a numerikus szaktudás elsajátítása által támogatott közös űrtanterv), valamint fejlett összeszerelés, integráció és tesztelés biztosítása.

A javasolt megoldásokkal szemben támasztott követelmény a jelenleg érvényes szabályozási környezet, különösen a vegyipari szabályozási háttér (REACH), továbbá a környezeti hatások és az egészségügyi kockázatok figyelembevétele.



## MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

További elvárás, hogy a tevékenységek olyan kutatási, innovációs és fejlesztési munkából álljanak, amelyek könnyen integrálhatók a jelenlegi és a tervezett európai kilövő infrastruktúrákba. Előzetes megvalósítási, üzemeltetési és teljeskörű beruházási tervet is tartalmaznia kell a pályázatnak, amelyeket a megvalósítás során szükséges kifejteni.

Posztgraduális szintű tudományos munkatársak, mérnökök és kutatók bevonása javasolt, például szakmai gyakorlat vagy ösztöndíj keretében.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 társult országból kell, hogy érkezzenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Támogatott projektek várható száma          | 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pénzügyi információk</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teljes keret                                | 9.000.000 EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EU hozzájárulás projektenként (max.)</b> | <b>3.000.000 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>2019.03.12.17:00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Benyújtás                                   | Elektronikusan<br><a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/space-17-tec-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=31089711;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/space-17-tec-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=31089711;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false</a> |