

TERMÉKLAP

Áttörések a zajcsökkentésben új, rendkívül hatékony légi járművek számára

Horizon Europe

HORIZON-CL5-2027-04-Two-Stage-D5-09 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a kétfordulós RIA olyan kutatási és innovációs csoportok számára illeszkedik, amelyek rendkívül hatékony légi járművekhez, különösen nyitott ventilátoros és rendkívül nagy kétáramúsági fokú architektúrákhoz fejlesztenek és validálnak numerikus és kísérleti aeroakusztikai módszertanokat. A téma a sárkány-/kabin zajt, a hajtóműzajt és a beépítési hatásokat, valamint a zavarásra/zajcsökkentésre vonatkozó módszereket célozza. Indikatív, 5,00 millió EUR összegű témaköltségvetést kínál, projektenként mintegy 2,50 millió EUR összeggel számol, és két támogatott projektet jelez; a projektenkénti összeg nem szigorú felső korlát. A pályázóknak figyelembe kell venniük az általános jogalanyra, kapacitásra, kizárásra, átalányösszegre és kétfordulós értékelésre vonatkozó szabályokat is.

FIGYELMEZTETÉSEK



A felhívás két jövőbeli határnappal rendelkezik (2027. április 14. és 2027. október 7.), brüsszeli helyi idő szerint 17:00 órakor. A projektenkénti 2,50 millió EUR összeg indikatív becslés, nem szigorú felső korlát. A Copernicus és/vagy Galileo/EGNOS használata kötelező, amennyiben a meghatározott műholdas adatokat vagy szolgáltatásokat használják.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-12-15



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-10-07T17:00:00



Részletes cél

Az új, rendkívül hatékony légi járművek esetében a sárkány- és kabinzaj, a hajtóműzaj-források és a beépítési hatások, valamint a zajérzékelésre, a zaj okozta zavarásra és a zajcsökkentésre vonatkozó módszertanok kezelése.

A téma elsősorban a nyitott ventilátoros és rendkívül nagy kétáramúsági fokú hajtóműarchitektúrával rendelkező nagy utasszállító repülőgépekre összpontosít, kiterjedve az aeroakusztikára, a kísérleti adatokra és eljárásokra, a multidiszciplináris tervezésre és optimalizálásra, valamint a zajcsökkentési technológiákra.



Jogosult pályázói kör

Bármely jogalany részt vehet, függetlenül a letelepedés helyétől, ideértve a nem társult harmadik országok szervezeteit és a nemzetközi szervezeteket is, a Horizont Európa rendelet és a konkrét témára vonatkozó feltételek figyelembevételével.

KIZÁRÓ OKOK



Az EU adminisztratív szankciói vagy olyan kizárási helyzetek hatálya alá tartozó pályázók, mint a fizetéseképtelenség, adó- vagy társadalombiztosítási kötelezettségek megszegése, súlyos szakmai köteleességszegés, csalás vagy korrupció, súlyos szerződéses hiányosságok, szabálytalanságok vagy jogi kötelezettségek megkerülése, nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

Kutatási és innovációs tevékenységek esetében legfeljebb 100%

ELŐLEG MÉRTÉKE

Rendes esetben az átlagos, beszámolási időszakonkénti uniós támogatás 160%-a; kivételesen alacsonyabb összegű vagy előfinanszírozás nélküli finanszírozás alkalmazható.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A projekt eredményeinek várhatóan foglalkozniuk kell a sárkány-/kabin zajjal, a hajtóműzaj-forrásokkal és a beépítési hatásokkal, valamint a zajérzékelésre/a zaj okozta zavarásra és a zajcsökkentésre vonatkozó módszertanokkal.



Támogatható tevékenységek

- Fejlett numerikus aeroakusztikai módszertanok kidolgozása új, rendkívül hatékony légi járművek kialakításai zajának előrejelzésére.
- Fejlett kísérleti aeroakusztikai módszertanok kidolgozása új, rendkívül hatékony légi járművek kialakításai zajának előrejelzésére.
- Az alapvető ismeretek megerősítése és a nyitott ventilátoros kialakítások, valamint a csökkentett kabinzajhoz kapcsolódó technológiai építőelemek szempontjából releváns hiányosságok pótlása.
- A nyitott ventilátoros kialakításokat és a jelentősen csökkentett kabinzajt lehetővé tevő új vagy aktualizált technológiák javaslata.
- Meglévő vagy új kísérleti adatok és eljárások előállítása és használata.
- Az aerodinamikára és aeroakusztikára kiterjedő multidiszciplináris tervezés és optimalizálás végzése.
- Zajcsökkentő metaanyagok és szerkezetek fejlesztése vagy integrálása.
- A zajlenyomat értékelésére szolgáló módszertanok javítása.
- A zaj okozta zavarás megértésének és az azt csökkentő módszertanoknak a javítása.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját a támogatási megállapodás rögzíti; rendes esetben az a támogatási megállapodás aláírását követő időpont, míg kellően indokolt okokból kivételesen visszamenőleges kezdő időpontban is meg lehet állapodni.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, hónapokban kifejezve; meghosszabbításra csak kivételesen, kellően indokolt okokból és a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével van lehetőség.



Kötelező dokumentumok

- A pályázati űrlap A. része: online adminisztratív információk, összesített költségvetés és felhívásspecifikus kérdések.
- A pályázati űrlap B. része: a projekt műszaki leírása, amelyet a Portál benyújtási rendszeréből kell letölteni, majd PDF-formátumban feltölteni.

✓☰ Kötelező vállalások

- A titoktartási és biztonsági rendelkezések betartása, beleértve az EU-minősített információkra vonatkozó rendelkezéseket is.
- Az etikai, kutatási integritásra és értékekre vonatkozó rendelkezések betartása, beleértve a nemek közötti egyenlőség érvényesítését is.
- A háttérismeretekre, az eredményekre, a hozzáférési jogokra és a felhasználási jogokra kiterjedő szellemi tulajdonvédelmi rendelkezések betartása.
- A kommunikációs, terjesztési, nyílt tudományra és láthatóságra vonatkozó kötelezettségek betartása.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.