



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Az űrgravimetriát támogató kvantumtechnológiák
Pályázat megnevezése (angol)	Quantum technologies for space gravimetry (RIA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2021-space-01-62
Általános információk	
Célok A téma keretében olyan pályázat támogatására kerül sor, amelynek eredményei az Európai Unió űrpolitikájának, valamint a Zöld Megállapodás megvalósításához járulnak hozzá a kvantum gravimetria jövőbeli Föld-megfigyelő missziók terén történő alkalmazásával. Ennek érdekében a megvalósítás során az űrgraviméter, vagy gradiométer számára szükséges technológiák és alkatrészek fejlesztésére kerülhet sor (beleértve olyan összetevőket is, mint a hagyományos és kvantumtechnológiákat egyaránt alkalmazó hibrid érzékelők). A téma különösen hangsúlyos célkitűzése a hideg atom interferometria (például Bose-Einstein kondenzátumok) területét érintő, TRL szintet növelő fejlesztések megvalósítása. Megvalósítandó továbbá olyan szoftver szimulációs eszköz fejlesztése is, amely a különböző misszió koncepciók elemzésére, valamint a missziók során gyűjtött adatok feldolgozására és elemzésére használható. Ezzel összefüggésben olyan tesztkörnyezet létrehozása (például Einstein lift, vagy bármely egyéb, az űr környezet szimulációjára képes rendszer) is elvárás, amely a fejlesztéssel érintett alkatrészek tesztelésére alkalmas.	
Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civilszervezetek) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi-, jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Támogatott projektek várható száma	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	17.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	17.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
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.
Határidők	
Benyújtási határidő	2022.02.16.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL4-2021-space-01-62;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState