



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett akadályfelismerő és a vasúti sínek veszélyeit azonosító rendszer önvezető teherszállító vonatokhoz
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced obstacle detection and track intrusion system for autonomous freight train
Pályázat kódja	S2R-OC-IP5-02-2019
Általános információk	
Célok	
A pályázatban olyan új megközelítésekre kell a hangsúlyt fektetni, amelyek az akadályfelismerő és a sínek veszélyeit azonosító rendszer kialakítását támogatják, beleértve a pályamenti, a fedélzeti, valamint a levegőben található rendszereket. A megvalósítás első lépése a teher-specifikus használati esetek elemzése, amelyet a követelmények meghatározása és a fejlesztés, a gyakorlati tesztelés és a rögzített, illetve fedélzeti rendszerek értékelése követ. A projekt keretében különösen az alábbi tevékenységeket szükséges megvalósítani:	
• az akadályfelismerő és a vasúti sínek veszélyeit azonosító rendszerekkel szemben támasztott biztonsági követelmények felülvizsgálata és értékelése a felhasználók, valamint a Shift2Rail program ipari szereplői által; • a fejlesztett rendszerekre vonatkozó megbízhatósági, rendelkezésre állási és karbantarthatósági (RAM) követelmények felülvizsgálata és értékelése; • a diagnosztizáló rendszer követelményeinek felülvizsgálata és értékelése; • a tesztelési, használati, valamint üzemeltetési esetek felülvizsgálata és értékelése; • az osztályozási és a hibaazonosító követelmények felülvizsgálata és értékelése; • a nyílt interfész követelmények felülvizsgálata és értékelése a fejlesztett rendszer GoA 3/4 rendszerhez való csatlakozásához.	



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	1.500.000 EUR
Támogatási intenzitás	Profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 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	2019.06.18.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/s2r-oc-ip5-02-2019