



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	A vonatvezérlő és -ellenőrző rendszerek következő generációját támogató műszaki megoldások
Pályázat megnevezése (angol)	Technical solutions for the next generation of TCMS
Pályázat kódja	S2R-OC-IP1-01-2018
Általános információk	
Célok A megvalósítás során különösen az alábbi tevékenységekre szükséges fókuszálni: • a multicast átvitelt támogató vasúti mobil LTE berendezés specifikációja, létrehozása, valamint validációja; • az LTE berendezés mobilitásának és dinamikus aspektusainak elemzése a vezetékek nélküli járművezérlő és -ellenőrző rendszer, valamint a több cella közötti interakció nagy forgalmú körülmények közötti vizsgálatára irányuló forgatókönyvek vonatkozásában; • az LTE berendezés előnyeit kihasználó, valamennyi összes fedélzeti rádiókapcsolat egyesítését biztosító műszaki megoldások kialakítása; • részvétel S2R-CFM-IP1-02-2018 pályázati felhívás keretében megvalósuló interoperabilis vezetékek nélküli ETB tesztekben, a szükséges LTE technológia, hardver és műszaki támogatás biztosításával; • az 5G alkalmazhatóságára, valamint az LTE és 5G közötti zökkenőmentes átmenetre vonatkozó feltáró tevékenység a vasúti vezérlő- és ellenőrzőrendszerek területét érintően; • arra vonatkozó vizsgálat, hogy a CONNECTA projekt drive-by-data koncepciója miként alkalmazható a vonat vezetékek nélküli Ethernet gerinchálózatán keresztül.	
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)



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	4.000.000 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	2018.04.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-ip1-01-2018.html