



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Robotikai alkalmazások elterjedésének támogatása a következő négy központi területen: egészségügy, infrastruktúra ellenőrzés és karbantartás, agrár-élelmiszeripar és agilis termelés
Pályázat megnevezése (angol)	Robotics in Application Areas
Pályázat kódja	ICT-09-2019-2020

Általános információk

Célok

a) Ígéretes robotikai alkalmazások fejlesztését támogató Kutatási és Innovációs Intézkedés

A téma keretében a robotika ígéretes, új területeken történő alkalmazásával kapcsolatban felmerülő nehéz kutatási problémák innovatív megoldására irányuló pályázatokat támogatnak. Olyan pályázatok benyújtását várják, amelyek a kihívást jelentő műszaki problémák vonatkozásában jelentős mértékű előrelépést ígérnek annak érdekében, hogy a nagy társadalmi-gazdasági hatással rendelkező alkalmazásokban elterjeszthetők legyenek. A tervezett kutatás indulhat alacsony TRL szintről, ugyanakkor a pályázatokkal szemben támasztott követelmény, hogy az eredményeiket valós környezetben validálják a választott alkalmazásokban történő potenciális elterjesztésük demonstrációja érdekében.

A pályázati felhívás valamennyi robotikával kapcsolatos kutatási téma, valamint új alkalmazási terület számára nyitott. Azonban nem támogatnak olyan kutatásokat, amelyek a munkaprogram más felhívásai keretében már támogatásban részesülnek, úgy mint egészségügy, infrastruktúra ellenőrzés és karbantartás, agrár-élelmiszeripar és agilis termelés. A pályázatokkal szemben támasztott elvárás, hogy a Digitális Innovációs Központokkal, platformokkal és más vonatkozó tevékenységekkel együttműködésben valósuljanak meg.

b) Infrastruktúra ellenőrzés és karbantartás robotikai alkalmazások segítségével - Innovációs Intézkedés

A téma keretében olyan nagyléptékű kísérleti projektek megvalósítása a cél, amelyek alkalmasak demonstrálni a robotika valós vagy nagymértékben valósághű környezetben történő alkalmazását. Továbbá, be kell mutatniuk fejlett alkalmazásokat, amelyek valós vagy



közel valós környezetben üzemelő platformokra épülnek, valamint demonstrálniuk kell a magas szintű társadalmi-gazdasági hatást.

A nagyléptékű kísérleti demonstrációkon keresztül a pályázatoknak az infrastruktúra ellenőrzés és karbantartás területén fejlesztett platformokat illetően jelentős előrelépést szükséges elérni. A nagyléptékű kísérleti demonstráció megvalósítása valamennyi pályázattól elvárt. Ennek során a következő szempontokat szükséges figyelembe venni: meglevő infrastruktúra használata, valamint más európai, nemzeti vagy magán támogatási forrásokhoz való kapcsolódás; a kísérleti demonstráció hosszú távú fenntarthatóságának meghatározása; a teljesítmény célok elérésére képes, skálázható műszaki megoldások fejlesztése; a megfelelő mérési és teljesítményértékelési módszerek kialakítása; az illetékes iparági érdekeltek – beleértve a kis- és középvállalkozásokat – részvételének biztosítása.

c) Robotikai Versenyek

A pályázatok keretében (Koordinációs és Támogatási Intézkedés) a kihívások által meghatározott robotikai versenyek megrendezésére kell, hogy sor kerüljön, amelyek a következő négy fő alkalmazási területre irányulnak: egészségügy, infrastruktúra ellenőrzés és karbantartás, agrár-élelmiszeripar és agilis termelés. A pályázatok keretében a műszaki célok mellett ösztönözni kell a lakosság részvételét, valamint a Robotikai Digitális Innovációs Központok bekapcsolódását.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	4-8
Pénzügyi információk	
Teljes keret	50.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	9.000.000 EUR



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Támogatási intenzitás	Kutatási és Támogatási Intézkedés keretében valamennyi kedvezményezett számára 100%. Koordinációs és Támogatási Intézkedés keretében valamennyi kedvezményezett számára 100%. Innovációs Intézkedés keretében profitorientált társaságok részére 70%, non-profit szervezeteknek 100%.
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2019.03.28.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-09-2019-2020.html