



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	A decentralizált és swarm intelligencián alapuló megoldásokat támogató programozási eszközök létrehozása
Pályázat megnevezése (angol)	Programming tools for decentralised intelligence and swarms (RIA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2022-DATA-01-03

Általános információk

Célok

A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek decentralizált vagy swarm intelligencián alapuló, kollaboratív, intelligens csomópontok számára agilis és biztonságos architektúrák létrehozását valósítják meg, illetve az intelligens, peremhez kapcsolódó csomópontok és az eszköz-perem-felhő kontinuumban elhelyezkedő dinamikus csomópont-csoportok számára szükséges programozási környezet létrejöttéhez járulnak hozzá. Ezzel összefüggésben mesterséges intelligencián alapuló, energiahatékony megközelítések alkalmazására, a decentralizált eszköz-perem intelligenciát támogató eszközök, innovatív Mesh architektúrák létrehozására kell, hogy sor kerüljön, olyan koncepciók támogatása érdekében, mint a taktilis internet és swarm intelligencia. A megvalósítás során elvárás az intelligens érzékelőhálózatok, új generációs beágyazott processzorok, és az objektumazonosítók és a perem zökkenőmentes föderációját biztosító operációs rendszerek, továbbá a nagyszámú, heterogén IoT eszközök és intelligens rendszerek megosztott üzemeltetése terén elért jelentős eredmények felhasználása. A fejlesztéssel érintett koncepció vagy prototípus validációjára legalább három alkalmazási terület vonatkozásában kell, hogy sor kerüljön, például a következő területeket érintően: automatizált járművezetés, egészség, mezőgazdaság, intelligens gyárak, közüzemi szolgáltatások, városok és közösségek, logisztika, épületek.



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

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.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	40.000.000 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	2022.04.05.01:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2022-data-01-03