



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Big data megoldások az energetikai ágazat számára
Pályázat megnevezése (angol)	Big data solutions for energy
Pályázat kódja	DT-ICT-11-2019

Általános információk

Célok

A felhívás célja olyan referencia architektúra fejlesztése, kísérleti megvalósítása és telepítése, amely többszereplős adatcserét, az adatok kezelését, felügyeletét és valós idejű feldolgozását teszi lehetővé (melybe a megosztott/peremfeldolgozás is beleértendő). A projekt keretében kialakításra kerülő referencia architektúra második lépésként nyílt, moduláris analitikai eszközkészletté alakítandó, a hálózatok biztonságos és hatékony üzemeltetése, valamint innovatív energetikai szolgáltatások biztosítása érdekében. A létrehozott architektúrával szemben elvárás, hogy biztosítsa az energiarendszerben alkalmazott ősfarmátumokkal, határfelületekkel és operációs rendszerekkel való kompatibilitást, lehetővé tegye a megismételhetőséget, skálázható legyen, összhangban legyen a releváns európai uniós szabványokkal, és biztosítsa a releváns digitális technológiák (úgy mint IoT, mesterséges intelligencia, felhőtechnológia és big data szolgáltatások) integrációját.

Az elemző eszközkészlet az adatok széles skálájának kezelését teszi lehetővé, hozzájárulva számos energetikai szolgáltatás létrejöttéhez, és legalább a villamos energia hálózat hatékony és megbízható üzemeltetéséhez, a hálózathoz kapcsolt eszközök üzemeltetésének optimalizálása által (különös tekintettel a kisléptékű/megújuló energiatermelést szolgáló eszközökre, valamint azokra, melyek a keresletoldali válaszingázásokra alkalmazhatók). A cél a hatékonyság, valamint az épületek komfortszintjének növelése, valamint az energiahatékonysági beruházások kockázatának csökkentése.

A pályázatokban igazolni szükséges, hogy a megvalósításhoz szükséges, megfelelő, nagyléptékű és valós adatkészletekhez való hozzáférés a pályázó számára biztosítható. A megvalósítás során az érdekeltek lehető leghatékonyabb körének részvétele biztosítandó, beleértve a hálózatüzemeltetőket, beszállítókat, független aggregátorokat, ESCO vállalkozásokat, energiatőzsdé szereplőket, épületüzemeltetéssel illetve az épületek felújításával foglalkozó vállalkozásokat, szoftver integrátorokat, valamint szoftverfejlesztőket.



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.
Támogatott projektek várható száma	3
Pénzügyi információk	
Teljes keret	30.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	10.000.000 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	2019.04.02.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-ict-11-2019.html