KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS

PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon Europe
Pályázat megnevezése (magyar)	Fejlett optikai kommunikációs alkatrészek (Photonics Partnership)
Pályázat megnevezése (angol)	Advanced optical communication components (Photonics Partnership) (IA)
Pályázat kódja	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-06
Általános információk	
Célok A téma keretében olyan pályázatok támogatására kerül sor, amelyek garantált szolgáltatási minőséggel megbízható, rövid várakozási idejű kommunikációt biztosító megoldások létrejöttéhez járulnak hozzá az ipari folyamatok digitális átalakítása érdekében. Ennek érdekében többek között olyan kihívások kezelésére szükséges fókuszálni, mint az adatok egyidejű, számos alkalmazás felé történő továbbítása során jelentkező torlódás csökkentése, vagy az energiafogyasztás optikai hálózati technológiák és integrált optikai kommunikációs alkatrészek használatával történő csökkentése néhány pJ/bit értékre. Ezzel összefüggésben az adatkommunikációt támogató ultra-dinamikus fotonikus alkatrészek és alrendszerek fejlesztésére kerülhet sor, többek között új optikai hullámhosszúságú sávok, multiplex technika, integrációs sémák, optikai kapcsolás és új kapcsolási paradigmák felhasználásával. A fejlesztéssel érintett megoldásokkal szemben elvárás, hogy az optikai réteg ultradinamikus rekonfigrációját tegyék lehetővé, energiamegtakarítás és sávszélesség-hatékonyság egyidejű növelése mellett.	
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)
Részvételi forma	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.

Támogatott projektek várható száma	6
Pénzügyi információk	
Teljes keret	26.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	**6.000.000 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	**2021.10.21.17:00**
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl4-2021-digital-emerging-01-06;callCode=null;freeTextSearchKeyword=HORIZON-CL4-2021-digital;matchWholeText=true;typeCodes=1,0;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState