

TERMÉKLAP

Biztonságos PQC-megvalósítások, kriptóanalízis és posztkvantum digitális bizalom

Horizon Europe

HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-03 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez az RIA biztonságos PQC-megvalósításokra, kriptóanalízisre és posztkvantum digitális bizalomra vonatkozik. A kulcsfontosságú igen/nem kérdés a tagállami/társult országbeli letelepedés, valamint a nem jogosult ország általi ellenőrzésre vonatkozó korlátozás. A téma indikatív költségvetése 19 millió EUR, a becsült projektenkénti uniós hozzájárulás pedig 3–4 millió EUR; a pályázatok 2027. március 2-án nyílnak meg, és 2027. szeptember 15-én, brüsszeli idő szerint 17:00 órakor esedékes a benyújtási határidő.

FIGYELMEZTETÉSEK



A projektenkénti 3–4 millió EUR hozzájárulás becslés, és kifejezetten lehetővé tesz ettől eltérő igényelt összegeket; nem jelent szigorú minimumot vagy maximumot. A részvétel a tagállamokban és társult országokban letelepedett szervezetekre korlátozódik, és kizárja a nem jogosult ország általi közvetlen vagy közvetett ellenőrzést. Egyes tevékenységek EUCI/SEN-t érinthetnek. A teljes átalányösszegű RIA-pályázat terjedelmi korlátja 45 oldal.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2027-03-02



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-09-15 17:00:00



Részletes cél

A téma a robusztus PQC-megvalósításokat, a kvantumozás nehézség és a támadások jobb megértését, valamint az adatvédelmet támogató alkalmazásokhoz és a digitális bizalomhoz kapcsolódó kvantumrezisztens sémákat és protokollokat célozza.

A kutatás kiterjed a megvalósítási támadásokkal szembeni ellenállásra, a formális verifikációra és a géppel olvasható bizonyítékokra, a kvantumozás nehézségeire és a kriptóanalízisre, valamint a posztkvantum digitális identitási és bizalmi protokollokra.



Jogosult pályázói kör

Az EU tagállamaiban és a Horizont Európa társult országaiban letelepedett jogi személyek.



KIZÁRÓ OKOK

Az EU közigazgatási szankciói alá tartozó, illetve a felsorolt kizárási helyzetek valamelyikében lévő szervezetek nem vehetnek részt.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%

Az Általános Mellékletek a kutatási és innovációs tevékenységek esetében a Horizont Európa szerinti maximális támogatási arányt 100%-ban határozzák meg; átalányösszegű támogatások esetében az arányt az átalányösszeg-módszerben alkalmazzák.

ELŐLEG MÉRTÉKE

Az előfinanszírozás rendszerint a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós támogatás 160%-a; kivételesen ennél alacsonyabb lehet vagy elmaradhat.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Robusztus PQC-megvalósítások és automatizált biztonságértékelési eszközök; előrelépések a kvantumozás nehézség elemzésében, a kvantumalgoritmusok, a biztonságvalidálás és a posztkvantum sémák terén; valamint adatvédelmet támogató posztkvantum sémák és protokollok elektronikus identitásokhoz és hitelesítéshez.



Támogatható tevékenységek

- Megvalósítási támadásokkal szemben ellenálló megoldások, támadási kutatás, automatizált biztonsági tesztelési keretrendszerek és továbbfejlesztett formális verifikációs módszertanok fejlesztése.
- Kvantumosnehézség-elemzés végzése, kvantum- és MI-támogatott támadások vizsgálata, kriptanalízis-eredmények elemzése és továbbfejlesztett posztkvantum sémák tervezése.
- Kvantumrezisztens sémák és protokollok tervezése adatvédelmet támogató alkalmazásokhoz, elektronikus identitásokhoz, hitelesítéshez, álneves hozzáféréshez és a digitális bizalmi rendszerekben történő tanúsításhoz.



Elszámolható költségtípusok

- Személyi költségek.
- Alvállalkozói költségek.
- Beszerzési költségek.
- Közvetett költségek.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt rendszerint a támogatás aláírását követően kezdődik; a visszamenőleges kezdés kivételes, és kellően indokolt okokat, valamint a támogatást nyújtó hatóság egyetértését igényli.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti, és hónapokban fejezi ki.



Kötelező dokumentumok

Az átalányösszegű pályázat becsült költségvetését ismertető részletes költségvetési táblázat.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.