

TERMÉKCLAP

Kvantumtechnológiák kvantumtesztelési infrastruktúrája

Horizon Europe

HORIZON-JU-EUROHPC-2026-QTI-13-01 | 2026. 09. 10.

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a lehetőség a Qu-Test cselekvési tervre és egy páneurópai, nyílt hozzáférésű kvantumtesztelési infrastruktúra kiépítésére irányul, beleértve a létesítményeket, interoperábilis módszereket, tanúsítást, metrológiát és digitális távoli hozzáférési támogatást. A jelenlegi EuroHPC-oldal 2026. augusztus 13-án megnyíló és 2026. november 17-én, 17:00 CET-kor záruló nyílt lehetőséget mutat, a Bizottság munkaprogramjában szereplő 20,00 millió EUR indikatív költségvetéssel. A lehetőség a kiválasztott Qu-Test FPA-konzorciumra korlátozódik, 3 részt vevő jogi személyeknek meg kell felelniük a megállapított országra, tulajdonra/ellenőrzésre és biztonsági garanciákra vonatkozó feltételeknek. Az eljárási besorolás megerősítést igényel, mivel az élő témaoldal és a Bizottság munkaprogramja ellentmond egymásnak.

FIGYELMEZTETÉSEK



Lényeges forrásütközés: az élő EuroHPC-oldal a lehetőséget „Pályázati felhívásként” jelöli, míg a Bizottság munkaprogramja a Qu-Test fellépést „Pályázati felhívások alá nem tartozó támogatásokként”, valamint „Keretpartnerségi megállapodással összefüggésben, pályázati felhívás nélkül odaítélt egyedi támogatási megállapodásként” írja le; a konstrukció típusa ezért nem tisztázott. A lehetőség a kiválasztott Qu-Test FPA-konzorciumra korlátozódik; a részt vevő jogi személyeknek EU-tagállamokban, Izlandon, Norvégiában vagy Izraelben kell letelepedettnek lenniük, és meg kell felelniük a megállapított, nem jogosult országbeli ellenőrzésre, valamint az érzékeny információkra/biztonságra vonatkozó korlátozásoknak.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-08-13



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2026-11-17T17:00:00+01:00



Részletes cél

A Qu-Test keretpartnerségi megállapodás cselekvési tervének teszteléssel kapcsolatos részének végrehajtása, valamint páneurópai, nyílt hozzáférésű tesztelési és kísérletezési infrastruktúra létrehozása a szisztematikus validálás és tanúsítás céljából.

Nyílt hozzáférésű tesztelési létesítmények bővítése és összekapcsolása több tagállamban; interoperábilis tesztelési módszertanok, benchmarkingprotokollok és tanúsítási eljárások fejlesztése; metrológiai és validálási képességek integrálása; digitális platform létrehozása a tesztek tervezéséhez, távoli végrehajtásához és adatszolgáltatáshoz; az ipar bevonása felhasználóvezérelt követelmények és hozzáférési modellek meghatározása érdekében.



Jogosult pályázói kör

A Qu-Test keretpartnerségi megállapodás keretében kiválasztott konzorcium.



Támogatás és pénzügyek



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

Európa versenyképességének megerősítése megbízható minőségbiztosítási mechanizmusok révén, valamint az újonnan megjelenő kvantumtermékek piacra kerülési idejének felgyorsítása.



Kötelező tevékenységek

- Nyílt hozzáférésű tesztelési létesítmények bővítése és összekapcsolása több tagállamban, a processzorokra, érzékelőkre, fotonikára és vezérlőrendszerekre kiterjedően.
- Interoperábilis tesztelési módszertanok, benchmarkingprotokollok és tanúsítási eljárások fejlesztése és bevezetése.
- Metrológiai és validálási képességek integrálása a meglévő kutatási és technológiai szervezetekbe (RTO-kba) és akadémiai infrastruktúrákba, a TRL 4–7 szintekre összpontosítva.
- Átfogó digitális platform létrehozása, amely támogatja a felhasználókat a tesztek tervezésében, távoli végrehajtásában és az adatszolgáltatásban.
- Kapcsolattartás az iparral, különösen az induló vállalkozásokkal és a kkv-kkal, felhasználóvezérelt követelmények és hozzáférési modellek meghatározása érdekében.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját és időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti; rendes esetben a kezdő időpont a támogatási megállapodás aláírását követő időpont lesz, a támogatást nyújtó hatósággal egyeztetett, kellően indokolt okok esetén kivételesen megengedett visszamenőleges kezdéssel.

A munkaprogram a fellépést a Qu-Test cselekvési terv második 3,5 évének végrehajtásaként írja le; magát a projekt időtartamát a támogatási megállapodás rögzíti.

✓☰ Kötelező vállalások

- Koordináció a vonatkozó európai és nemzetközi szabványosítási kezdeményezésekkel a tanúsított kvantumkomponensek alkalmazásának előkészítése érdekében.
- Visszacsatolási körök kialakítása a tesztelési és a tervezési/gyártási szervezetek között a fejlesztések megalapozása és az iteratív fejlesztés felgyorsítása érdekében.
- Összhang biztosítása az SRIA 2030 ökoszisztéma-szintű minőségre, megbízhatóságra és reprodukálhatóságra vonatkozó célkitűzéseivel.



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.