



Številka: 381-1/2021-3132-3
Datum: 30. 12. 2021

Zadeva: Povabilo k sodelovanju v konzorciju za projekt SI-EuroQCI

Urad Vlade Republike Slovenije za informacijsko varnost objavlja povabilo k sodelovanju v konzorciju za izvedbo projekta SI-EuroQCI za vzpostavitev napredne nacionalne kvantne komunikacijske infrastrukture.

Poziv je namenjen tako razvojno-raziskovalnim in izobraževalnim organizacijam ter podjetjem, ki delujejo na področju kvantnih komunikacij, kot tudi podjetjem, ki razvijajo in izdelujejo klasične kriptografske sisteme s ciljem integracije s kvantnimi komunikacijami.

Cilj projekta je v prvem delu vzpostavitev napredne nacionalne kvantne komunikacijske infrastrukture, ki bo v začetku uporabljena za preizkušanje kvantnih komunikacijskih tehnologij za distribucijo kvantnih ključev in njihovo integracijo v obstoječa komunikacijska omrežja, kasneje pa tudi za dejansko uporabo. Pri tem bo zagotovljena široka dostopnost te infrastrukture za sodelujoče v konzorciju za namene raziskovanja ter razvoja in preizkušanja kvantnih komunikacijskih tehnologij. Kot testni in kasneje končni uporabniki bodo sodelovali tudi nekateri državni organi, povezani z zagotavljanjem nacionalne varnosti. V projektu vzpostavljeno nacionalno omrežje bo povezano z omrežji sosednjih držav.

V drugem delu bo v okviru projekta vzpostavljena zemeljska optična postaja za povezavo nacionalnega kvantnega omrežja s konstelacijo satelitov za prenos kvantnih ključev na velike razdalje.

Projekt se bo deloma financiral iz sredstev nacionalnega Načrta za okrevanje in odpornost, za zagotovitev zadostnih sredstev za njegovo izvedbo pa bo oblikovani konzorcij sodeloval tudi na dveh razpisih EU, in sicer na letošnjem razpisu programa DEP (Digital Europe Programme) EU Secure Quantum Communication Infrastructure, Topic 2 (DIGITAL-2021-QCI-01)¹ za

1

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=DIGITAL-2021-QCI-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=43152860;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivi>

vzpostavitev nacionalne kvantne komunikacijske infrastrukture in na prihodnjem razpisu CEF (Connecting Europe Facility) za vzpostavitev zemeljske optične postaje, ki bo objavljen v letu 2022 ali 2023. Uspešna vloga za pridobitev sredstev na prvem razpisu je pogoj za izvedbo prvega dela projekta, uspešna vloga na drugem razpisu pa za izvedbo drugega dela projekta.

Pogoji za prijavo:

- Prijavitelj je razvojno-raziskovalna organizacija ali izobraževalna organizacija ali podjetje z izkazanimi referencami na področju kvantnih komunikacij;
- Prijavitelj je podjetje z izkazanimi referencami na področju razvoja in izdelave klasičnih kriptografskih sistemov.

Izbrani prijavitelji bodo skupaj z Uradom Vlade Republike Slovenije za informacijsko varnost (URSIV) in Uradom Vlade Republike Slovenije za varovanje tajnih podatkov (UVTP) oblikovali konzorcij za prijavo na razpis EU Secure Quantum Communication Infrastructure (DIGITAL-2021-QCI-01) in v primeru uspeha na razpisu izvedli projekt.

Kontaktna oseba za informacije na strani URSIV je Marjan Kavčič (marjan.kavcic1@gov.si).

Upoštevane bodo prijave, ki bodo predložene najkasneje do **10. 1. 2022 do 17.00 ure** na elektronski naslov: **gp.uiv@gov.si**.

S spoštovanjem,

Pripravil:
Marjan Kavčič

Dr. Uroš Svete
v. d. direktorja urada