

115979-2026 - Nadmetanje

Finska – Strojevi za obradu podataka (hardware) – LUMI-IQ Quantum Computing Platform
OJ S 34/2026 18/02/2026
Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: CSC - IT Center for Science Ltd

E-pošta: kirjaamo@csc.fi

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom, koje nadzire središnje tijelo državne uprave

Djelatnost javnog naručitelja: Opće javne usluge

2. Postupak

2.1. Postupak

Naslov: LUMI-IQ Quantum Computing Platform

Opis: The LUMI-IQ quantum computing platform will include an initial installation of an on-premises gate-based quantum computing system, followed by series of upgrades installed in multiple phases, which the chosen Tenderer will commit to. The nature of upgrades can tentatively be hardware and/or software, and these will be specified in more detail in the second phase of the procurement. The upgrades are meant to keep the system viable during its lifetime and they will have to positively impact the performance of the platform and/or add novel features. The planned platform and upgrades should represent as performant technology as possible, based on up-to-date hardware and/or software components, available for the chosen quantum computing architecture at the time of delivery. The initial systems should provide at least 50 physical qubits, supporting at least the Qiskit open-source SDK. Hardware native gates must form universal gate set. The members of the LUMI-IQ consortium are CSC - IT CENTER FOR SCIENCE LTD, Finland, (Coordinator), VSB - TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA Czechia, (IT4I) (Partner), SIGMA2 AS, Norway (Partner) and ACADEMY GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZ, Poland (Partner). The LUMI-IQ Quantum Computing Platform setup will be procured by the LUMI-IQ consortium lead by CSC and owned by the LUMI-IQ consortium members in proportion to their financial contribution to the purchase of the Quantum Computer. The estimate value of the procurement (excluding taxes) is EUR 25,000,000 - 33,000,000, including turnkey solution quantum computer platform/systems and software upgrades.

Identifikacijska oznaka postupka: e05630da-b07a-40a6-aa92-4433413ac95b

Interna identifikacijska oznaka: 579759

Vrsta postupka: Pregovarački s prethodnom objavom poziva na nadmetanje / natjecateljski uz pregovore

Postupak je ubrzan: ne

Glavna obilježja postupka: The procurement will be conducted using negotiated procedure. The procurement is carried out in accordance with Act on Public Procurement in the Fields of Defence and Security (1531/2011) as it contains confidential information. The call for tenders will contain confidential information regarding security of supply and information security. Negotiated procedure consists of two (2) phases. In the first phase, Candidates will submit

their Requests to Participate. Up to three (3) Candidates that meet the eligibility requirements will be accepted to the next phase. In the second phase, chosen Candidates (now Tenderers) will be sent preliminary call for tenders. One (1) negotiation round will be held with each of the chosen Tenderers, with CSC reserving the right hold additional negotiation rounds. Finally, the final call for tenders will be sent to the Tenderers. No compensation will be paid to companies for preparing an application to participate, a preliminary tender, a final tender or for presenting or taking part in the negotiations. Please see Grounds for Rejection for further information regarding Candidate selection. As a result of this procurement process, CSC will award the procurement contract to one (1) Tenderer. CSC may suspend the procurement procedure, in full or in part, for a real and legitimate reason (section 75 of the Act on Public Procurement in the Fields of Defence and Security).

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 30210000 Strojevi za obradu podataka (hardware)

Dodatna klasifikacija (cpv): 72000000 Usluge informacijske tehnologije: savjetovanje, razvoj programske podrške, internet i podrška, 73000000 Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja

2.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Kainuu (FI1D8)

Zemlja: Finska

2.1.4. Opće informacije

Pravna osnova:

Direktiva 2009/81/EZ

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Dokumentacija o nabavi

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0000

Naslov: LUMI-IQ Quantum Computing Platform

Opis: The LUMI-IQ quantum computing platform will include an initial installation of an on-premises gate-based quantum computing system, followed by series of upgrades installed in multiple phases, which the chosen Tenderer will commit to. The nature of upgrades can tentatively be hardware and/or software, and these will be specified in more detail in the second phase of the procurement. The upgrades are meant to keep the system viable during its lifetime and they will have to positively impact the performance of the platform and/or add novel features. The planned platform and upgrades should represent as performant technology as possible, based on up-to-date hardware and/or software components, available for the chosen quantum computing architecture at the time of delivery. The initial systems should provide at least 50 physical qubits, supporting at least the Qiskit open-source SDK. Hardware native gates must form universal gate set. The members of the LUMI-IQ consortium are CSC - IT CENTER FOR SCIENCE LTD, Finland, (Coordinator), VSB - TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA Czechia, (IT4I) (Partner), SIGMA2 AS, Norway (Partner) and ACADEMY GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZ, Poland (Partner). The LUMI-IQ Quantum Computing Platform setup will be procured by the LUMI-IQ consortium lead by CSC and owned by the LUMI-IQ consortium members in proportion to their financial contribution to the purchase of the Quantum Computer. The estimate value of the procurement

(excluding taxes) is EUR 25,000,000 - 33,000,000, including turnkey solution quantum computer platform/systems and software upgrades.

Interna identifikacijska oznaka: 579759

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 30210000 Strojevi za obradu podataka (hardware)

Dodatna klasifikacija (cpv): 72000000 Usluge informacijske tehnologije: savjetovanje, razvoj programske podrške, internet i podrška, 73000000 Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja

5.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Kainuu (FI1D8)

Zemlja: Finska

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje – ostalo: Nepoznat

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 0

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Projekt javne nabave u cijelosti se ili djelomično financira sredstvima EU-a

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): da

5.1.7. Strateška nabava

Socijalni cilj koji se promiče: Pravedni radni uvjeti

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Dokumentacija o nabavi

Informacije o drugoj fazi postupka u dvije faze:

Maksimalan broj natjecatelja koji će biti pozvani u drugu fazu postupka: 3

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Laatu

Opis: Laatu

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 25/02/2026 14:00:00 (UTC+00:00) zapadnoeuropsko vrijeme, GMT

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://tarjouspalvelu.fi/csc?id=579759&tpk=7be9ecc9-0942-4236-a98e-ece6a3de7e84>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Obvezno navođenje podugovaranja: Udio ugovora koji ponuditelj namjerava dati u podugovor

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://tarjouspalvelu.fi/csc?id=579759&tpk=7be9ecc9-0942-4236-a98e-ece6a3de7e84>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: engleski

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno
Rok za primitak zahtjeva za sudjelovanje: 19/03/2026 14:00:00 (UTC+00:00)
zapadnoeuropsko vrijeme, GMT

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne
Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: Tarjouspyynnön ja tarjouksen perusteella
Potreban je sporazum o povjerljivosti podataka: da
Financijski aspekti: Konsortio, maksu sopimuksen mukaisesti

Podugovaranje:

Ugovaratelj (izvođač radova) mora navesti sve promjene podugovaratelja tijekom izvršenja ugovora.

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Markkinaoikeus

Informacije o rokovima za preispitivanje: Aikaisintaan 21 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja valitusosoituksen tiedoksi

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: CSC - IT Center for Science Ltd
Registracijski broj: 0920632-0
Poštanska adresa: P.O.Box 405 (Keilaranta 14)
Grad: Espoo
Poštanski broj: 02101
Zemlja – podregija (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Zemlja: Finska
Kontaktna točka: kirjaamo@csc.fi
E-pošta: kirjaamo@csc.fi
Tel.: +358 94572001
Internet: <https://www.csc.fi/>

Uloge ove organizacije:

Kupac

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Markkinaoikeus
Registracijski broj: 3006157-6
Poštanska adresa: Radanrakentajantie 5
Grad: Helsinki
Poštanski broj: 00520
Zemlja – podregija (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Zemlja: Finska
E-pošta: markkinaoikeus@oikeus.fi
Tel.: +358 295643300
Internet: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

8.1. ORG-0003

Službeno ime: Hansel Oy (Hilma)

Registracijski broj: FI09880841

Poštanska adresa: Mannerheiminaukio 1a

Grad: Helsinki

Poštanski broj: 00100

Zemlja – podregija (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Zemlja: Finska

Kontaktna točka: eSender

E-pošta: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Tel.: 029 55 636 30

Internet: <http://hankintailmoitukset.fi>

Uloge ove organizacije:

TED eSender

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: fb0980ab-3ae9-42e1-abd6-5333676f97bf - 01

Vrsta obrasca: Nadmetanje

Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Podvrsta obavijesti: 18

Datum slanja obavijesti: 17/02/2026 10:13:57 (UTC+00:00) zapadnoeuropsko vrijeme, GMT

Datum e-pošiljateljeva slanja obavijesti: 17/02/2026 10:14:10 (UTC+00:00) zapadnoeuropsko vrijeme, GMT

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: engleski

Broj objave obavijesti: 115979-2026

Broj izdanja SL S-a: 34/2026

Datum objave: 18/02/2026