

115979-2026 - Konkursas

Suomija – Duomenų apdorojimo mašinos (techninė įranga) – LUMI-IQ Quantum Computing Platform

OJ S 34/2026 18/02/2026

Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Prekės

1. Pirkėjas

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: CSC - IT Center for Science Ltd

E. paštas: kirjaamo@csc.fi

Pirkėjo teisinė forma: Viešosios teisės reglamentuojama įstaiga, kontroliuojama centrinės valdžios institucijos

Perkančiosios organizacijos veiklos sritis: Bendrosios viešosios paslaugos

2. Procedūra

2.1. Procedūra

Pavadinimas: LUMI-IQ Quantum Computing Platform

Aprašymas: 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.

Procedūros identifikatorius: e05630da-b07a-40a6-aa92-4433413ac95b

Vidaus identifikatorius: 579759

Pirkimo būdas: Derybos su išankstiniu kvietimu dalyvauti konkurse ir (arba) konkursas su derybomis

Procedūra pagreitinta: ne

Pagrindiniai procedūros ypatumai: 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. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 30210000 Duomenų apdorojimo mašinos (techninė įranga)

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 72000000 IT paslaugos: konsultavimas, programinės įrangos kūrimas, internetas ir aptarnavimo paslaugos, 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Kainuu (FI1D8)

Šalis: Suomija

2.1.4. Bendra informacija

Teisinis pagrindas:

Direktyva 2009/81/EB

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0000

Pavadinimas: LUMI-IQ Quantum Computing Platform

Aprašymas: 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. STANISŁAWA 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.

Vidaus identifikatorius: 579759

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 30210000 Duomenų apdorojimo mašinos (techninė įranga)

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 72000000 IT paslaugos: konsultavimas, programinės įrangos kūrimas, internetas ir aptarnavimo paslaugos, 73000000 Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos paslaugos bei su jomis susijusios konsultacinės paslaugos

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Kainuu (FI1D8)

Šalis: Suomija

5.1.3. Numatomas galiojimas

Kitas galiojimas: Nežinomas

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 0

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Pirkimo projektas, visiškai arba iš dalies finansuojamas iš ES fondų

Šis viešasis pirkimas taip pat tinkamas mažosioms ir vidutinėms įmonėms (MVĮ): taip

5.1.7. Strateginis viešasis pirkimas

Socialinis tikslas, kurio raginama siekti: Tinkamos darbo sąlygos

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

Informacija apie dviejų etapų procedūros antrąjį etapą:

Didžiausias į antrąjį procedūros etapą kviečiamų kandidatų skaičius: 3

5.1.10. Skyrimo kriterijai

Kriterijus:

Rūšis: Kokybė

Pavadinimas: Laatu

Aprašymas: Laatu

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Papildomos informacijos prašymo terminas: 25/02/2026 14:00:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Pirkimo dokumentų adresas: <https://tarjouspalvelu.fi/csc?id=579759&tpk=7be9ecc9-0942-4236-a98e-ece6a3de7e84>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Privalomas subrangos nurodymas: Sutarties dalis, dėl kurios dalyvis ketina sudaryti su subrangos sutartį

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

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

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: anglų kalba

Dalyviai gali pateikti daugiau kaip vieną pasiūlymą: Draudžiamos

Dalyvavimo prašymų priėmimo terminas: 19/03/2026 14:00:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne
Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Tarjouspyynnön ja tarjouksen perusteella
Būtinasis konfidencialumo susitarimas: taip

Finansinės sąlygos: Konsortio, maksu sopimuksen mukaisesti

Subranga:

Rangovas privalo nurodyti visus sutarties vykdymo metu pasikeitusius subrangovus.

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: Markkinaoikeus

Informacija apie peržiūros terminus: Aikaisintaan 21 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja valitusosoituksen tiedoksi

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: CSC - IT Center for Science Ltd

Registracijos numeris: 0920632-0

Pašto adresas: P.O.Box 405 (Keilaranta 14)

Miestas: Espoo

Pašto kodas: 02101

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Ryšų centras: kirjaamo@csc.fi

E. paštas: kirjaamo@csc.fi

Telefono numeris: +358 94572001

Interneto adresas: <https://www.csc.fi/>

Šios organizacijos vaidmenys:

Pirkėjas

8.1. ORG-0002

Oficialus pavadinimas: Markkinaoikeus

Registracijos numeris: 3006157-6

Pašto adresas: Radanrakentajantie 5

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00520

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

E. paštas: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefono numeris: +358 295643300

Interneto adresas: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Šios organizacijos vaidmenys:

Peržiūros organizacija

8.1. ORG-0003

Oficialus pavadinimas: Hansel Oy (Hilma)

Registracijos numeris: FI09880841

Pašto adresas: Mannerheiminaukio 1a

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00100

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Ryšių centras: eSender

E. paštas: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefono numeris: 029 55 636 30

Interneto adresas: <http://hankintailmoitukset.fi>

Šios organizacijos vaidmenys:

TED eSender

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: fb0980ab-3ae9-42e1-abd6-5333676f97bf - 01

Formos tipas: Konkursas

Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Skelbimo porūšis: 18

Skelbimo išsiuntimo data: 17/02/2026 10:13:57 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Skelbimas: išsiuntimo data (e. formų siuntėjas): 17/02/2026 10:14:10 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: anglų kalba

Skelbimo paskelbimo numeris: 115979-2026

OL S numeris: 34/2026

Paskelbimo data: 18/02/2026