

Netherlands-Delft: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 218/2023 13/11/2023

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Technische Universiteit Delft

National registration number: 27364265

Postal address: Stevinweg 1 5e etage

Town: Delft

NUTS code: NL Nederland

Postal code: 2628CN

Country: Netherlands

Contact person: Rick Veraar

E-mail: d.a.veraar@tudelft.nl

Telephone: +31 0152788577

Internet address(es):

Main address: www.tudelft.nl

Address of the buyer profile: <https://s2c.mercell.com/buyer/7487>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Invitation to tender Cryostat for the Goswami and Andersen labs at Qutech

Reference number: 10998

II.1.2. Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Er wordt gezocht naar een meetopstelling die het mogelijk maakt een reeks nieuwe hybride supergeleidende halfgeleiderqubits met de hoogste betrouwbaarheid te exploiteren voor een gezamenlijk project tussen de laboratoria van Srijit Goswami en Christian Kraglund Andersen. Deze qubit moet worden gebruikt in magnetische velden met RF- en DC-besturing. Bovendien moet de fridge ruimte hebben voor extra cryogene componenten, weg van het primaire

monster. Voor volledige karakterisering en onderzoek kan het nodig zijn dat goede monsters maximaal een jaar koud blijven. De aankoop maakt deel uit van een project van 4 jaar en moet binnen het eerste jaar worden opgeleverd met volledige garantie van minimaal 3 jaar om een succesvolle afronding van het project te garanderen. Voor lage quasideeltjesvergiftiging zijn we op zoek naar een fridge zonder monsterlader.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 700 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: NL Nederland

II.2.4. Description of the procurement

Er wordt gezocht naar een meetopstelling die het mogelijk maakt een reeks nieuwe hybride supergeleidende halfgeleiderqubits met de hoogste betrouwbaarheid te exploiteren voor een gezamenlijk project tussen de laboratoria van Srijit Goswami en Christian Kraglund Andersen. Deze qubit moet worden gebruikt in magnetische velden met RF- en DC-besturing. Bovendien moet de fridge ruimte hebben voor extra cryogene componenten, weg van het primaire monster. Voor volledige karakterisering en onderzoek kan het nodig zijn dat goede monsters een jaar koud blijven. De aankoop maakt deel uit van een project van 4 jaar en moet binnen het eerste jaar worden opgeleverd met volledige garantie van minimaal 3 jaar om een succesvolle afronding van het project te garanderen. Voor lage quasideeltjesvergiftiging zijn we op zoek naar een fridge zonder monsterlader. De basistemperatuur moet lager zijn dan 10 mK en maximaal 1 jaar koud en operationeel blijven. Op het systeem moet een 6-1-1 vectormagneet zijn geïnstalleerd met een grote boring voor compatibiliteit met bestaande, op maat gemaakte monsterhouders. Bovendien moet er een grote ruimte tussen de basisplaat en de magneet beschikbaar zijn om extra monsters en elektronica te kunnen monteren. Het systeem moet minimaal 10 RF-lijnen en minimaal 96 DC-lijnen (48 twisted pairs) hebben. Het systeem moet zo worden opgezet dat HEMT-versterkers in 4K eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd. Voor een snelle afpompings moet de IVC worden aangesloten op een aparte turbopomp.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 145-464546](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 10998

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

31/10/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Bluefors Oy

National registration number: 2183219-9

Town: Helsinki

NUTS code: FI Suomi / Finland

Country: Finland

The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 700 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 700 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Rechtbank Den Haag

Town: Den Haag
Country: Netherlands

VI.5. Date of dispatch of this notice
08/11/2023