

**AANKONDIGING VAN EEN GEGUNDE OPDRACHT
RESULTATEN VAN DE AANBESTEDINGSPROCEDURE**

Leveringen

Richtlijn 2014/24/EU

AFDELING I: AANBESTEDENDE DIENST

I.1) NAAM EN ADRESSEN

Officiële benaming:

Technische Universiteit Delft

Nationale identificatie:

27364265

Postadres:

Stevinweg 1 5e etage

Plaats:

Delft

NUTS-code:

NL

Postcode:

2628CN

Land:

NL

Contactpersoon:

Rick Veraar

Telefoon:

+31 0152788577

E-mail:

d.a.veraar@tudelft.nl

Fax:

-

Internetadres(sen)

Hoofdadres:

<http://www.tudelft.nl>

Adres van het kopersprofiel:

<https://s2c.mercell.com/buyer/7487>

I.2) GEZAMENLIJKE AANBESTEDING

-

I.4) SOORT AANBESTEDENDE DIENST

Publiekrechtelijke instelling

I.5) HOOFDACTIVITEIT

- Onderwijs

AFDELING II: VOORWERP

II.1) OMVANG VAN DE AANBESTEDING

II.1.1) Benaming

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

Referentienummer: 10998

II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

38000000 - Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

Subcategorie:

-

II.1.3) Type opdracht

Leveringen

II.1.4) Korte beschrijving

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) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

II.1.7) Totale waarde van de aanbesteding (exclusief btw)

Waarde: 700 000,00

Munt: EUR

II.2) BESCHRIJVING

II.2.1) Benaming

-

Perceel nr.: -

II.2.2) Aanvullende CPV-code(s)

-

II.2.3) Plaats van uitvoering

NUTS-code:

NL NEDERLAND

Voornaamste plaats van uitvoering:

-

II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding:

(aard en omvang van de werken, leveringen of diensten, of vermelding van de behoeften en vereisten)

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) Gunningscriteria

Prijs

Weging: -

II.2.11) Inlichtingen over opties

Opties: neen

II.2.13) Inlichtingen over middelen van de Europese Unie

De aanbesteding houdt verband met een project en/of een programma dat met middelen van de EU wordt gefinancierd: neen

II.2.14) Nadere inlichtingen:

-

AFDELING IV: PROCEDURE

IV.1) BESCHRIJVING

IV.1.1) Type procedure

Openbare procedure

IV.1.3) Inlichtingen over een raamovereenkomst of dynamisch aankoopstelsel

-

IV.1.6) Inlichtingen over elektronische veiling

-

IV.1.8) Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: ja

IV.2) ADMINISTRATIEVE INLICHTINGEN

IV.2.1) Eerdere bekendmaking betreffende deze procedure

Nummer van de aankondiging in het PB S: 2023/S 145-464546

IV.2.8) Inlichtingen over de stopzetting van een dynamisch aankoopstelsel

-

IV.2.9) Inlichtingen over de stopzetting van een oproep tot mededinging in de vorm van een vooraankondiging

-

AFDELING V: GUNNING VAN EEN OPDRACHT

Opdracht nr.: 10998

Perceel nr.: -

Benaming: -

Een opdracht/perceel wordt gegund: ja

V.2) GUNNING VAN EEN OPDRACHT

V.2.1) Datum van de sluiting van de overeenkomst:

31/10/2023

V.2.2) Inlichtingen over inschrijvingen

Aantal inschrijvingen: 2

Aantal inschrijvingen van mkb-bedrijven: -

Aantal inschrijvingen van inschrijvers uit andere EU-lidstaten: -

Aantal inschrijvingen van inschrijvers uit landen die geen lid zijn van de EU: -

Aantal langs elektronische weg ontvangen inschrijvingen: -

De opdracht is gegund aan een groep ondernemers: neen

V.2.3) Naam en adres van de contractant

Officiële benaming:

Bluefors Oy

Nationale identificatie:

2183219-9

Postadres:

-

Plaats:

Helsinki

NUTS-code:

FI

Postcode:

-

Land:

FI

Telefoon:

-

E-mail:

-

Fax:

-

Internetadres:

-

De contractant is een mkb-bedrijf: neen

V.2.4) Inlichtingen over de waarde van de opdracht/het perceel (exclusief btw)

Aanvankelijk geraamde totale waarde van de opdracht/het perceel:
700 000,00

Totale waarde van de opdracht/het perceel: 700 000,00

Munt: EUR

V.2.5) Inlichtingen over uitbesteding

-

AFDELING VI: AANVULLENDE INLICHTINGEN

VI.3) NADERE INLICHTINGEN

-

VI.4) BEROEPSPROCEDURES

VI.4.1) Beroepsinstantie

Officiële benaming:

Rechtbank Den Haag

Postadres:

-

Plaats:

Den Haag

Postcode:

-

Land:

NL

E-mail:

-

Telefoon:

-

Internetadres:

-

Fax:

-

VI.4.2) Voor bemiddelingsprocedures bevoegde instantie

-

VI.4.3) Beroepsprocedure

Precieze aanduiding van de termijn(en) voor beroepsprocedures:

-

VI.4.4) Dienst waar inlichtingen over de beroepsprocedures kunnen worden verkregen

-

VI.5) DATUM VAN VERZENDING VAN DEZE AANKONDIGING

08/11/2023