

**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:

Universiteit Utrecht

Nationale identificatie:

30275924

Postadres:

Heidelberglaan 8

Plaats:

Utrecht

NUTS-code:

NL

Postcode:

3584CS

Land:

NL

Contactpersoon:

Geurt Visser

Telefoon:

+31 638679650

E-mail:

g.visser@uu.nl

Fax:

-

Internetadres(sen)

Hoofdadres:

<http://www.uu.nl>

Adres van het kopersprofiel:

<https://s2c.mercell.com/buyer/2422>

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

Voluntary ex ante transparency notice - Cryo light microscope

Referentienummer: -

II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

38518200 - Stereo- of microdissectiemicroscopen

Subcategorie:

-

II.1.3) Type opdracht

Leveringen

II.1.4) Korte beschrijving

This publication is the award of the delivery, installation and maintenance of a Leica cryo light microscope for research purposes at the Faculty of Science.

Delivery, installation and maintenance includes:

- The delivery of the apparatus and equipment on site of the Utrecht University, including necessary permits for import and transport.
- Placing the apparatus and equipment in the intended space.
- Installation and turn-key delivery of the apparatus and equipment.
- Performing a Site Acceptance Test (SAT). We check if the system fulfills the performance specifications and will continue to fulfill our requirements.
- Training the employees of the Utrecht University to use the hardware and software.
- Disposal of packaging.
- Carry out applicable software updates.

II.1.6) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

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

Waarde: 230 000,00

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)

The subject of the tender concerns the delivery, installation and maintenance of a Leica cryo light microscope for research purposes at the Faculty of Science.

Delivery, installation and maintenance includes:

- The delivery of the apparatus and equipment on site of the Utrecht University, including necessary permits for import and transport.
- Placing the apparatus and equipment in the intended space.
- Installation and turn-key delivery of the apparatus and equipment.
- Performing a Site Acceptance Test (SAT). We check if the system fulfills the performance specifications and will continue to fulfill our requirements.
- Training the employees of the Utrecht University to use the hardware and software.
- Disposal of packaging.
- Carry out applicable software updates.

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

Gunning van een opdracht zonder voorafgaande bekendmaking van een oproep tot mededinging in het Publicatieblad van de Europese Unie in onderstaande gevallen

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 191-597580

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.: 23/1000.1002/009

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:

25/10/2023

V.2.2) Inlichtingen over inschrijvingen

Aantal inschrijvingen: 1

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: 1

De opdracht is gegund aan een groep ondernemers: neen

V.2.3) Naam en adres van de contractant

Officiële benaming:

Leica Microsystems BV

Nationale identificatie:

-

Postadres:

-

Plaats:

Amsterdam

NUTS-code:

NL

Postcode:

-

Land:

NL

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:
230 000,00

Totale waarde van de opdracht/het perceel: 230 000,00

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 Utrecht

Postadres:

-

Plaats:

Utrecht

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

27/10/2023

BIJLAGE D1 – ALGEMENE AANBESTEDING: MOTIVERING VOOR DE GUNNING VAN DE OPDRACHT ZONDER VOORAFGAANDE BEKENDMAKING VAN EEN OPROEP TOT MEDEDINGING IN HET PUBLICATIEBLAD VAN DE EUROPESE UNIE

Richtlijn 2014/24/EU

D1.1) Motivering voor de keuze van de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking van een oproep tot mededinging in overeenstemming met artikel 32 van Richtlijn 2014/24/EU

De werken, leveringen of diensten kunnen om de volgende reden alleen door een bepaalde ondernemer worden verricht:

- geen mededinging om technische redenen

D1.3) Verklaring

Verklaar duidelijk en volledig waarom gunning van de opdracht zonder voorafgaande bekendmaking in het Publicatieblad van de Europese Unie wettig is. Geef de relevante feiten en, indien van toepassing, de rechtsbeslissingen in overeenstemming met de betreffende richtlijn:

The cryo light microscope of Leica Microsystems B.V. has a combination of necessary requirements for research at the Faculty of Science which makes the apparatus unique. The requirements, and unique features that fulfil these requirements are:

- Provide continuous and extended (>12 hours) measurements under cryogenic conditions where the sample is maintained below -190 °C.
 - a) The 25 litre dewar with Cryo Control Unit, liquid nitrogen pump and associated hoses provide up to 18 hours of continuous delivery of cold gas sufficient to keep the sample at cryogenic temperature.
 - b) Continuous sensor controlled closed feedback loop maintains consistent temperature (less than +/- 1 °C) for the duration allowed by the capacity of the dewar and the ambient laboratory conditions.
 - c) The enclosed cryo-stage minimizes water entry into the stage thereby reducing the build-up of surface ice contamination.
 - d) Combined objective and cryo stage lid minimize water entry during imaging.

e) The bake-out function between runs allows for heating the stage to 60 °C to remove any residual water.

- Minimal sample drift, less than 400nm per hour, in any direction during imaging

a) The nitrogen hose is decoupled from the pump to minimize vibrations

b) Closed loop temperature control minimizes thermal gradients and extended imaging times allows for temperature equilibration.

- Maximum widefield (near diffraction limited) lateral resolution for targeting of fluorescent targets for wavelengths between 390 nm and 700 nm.

a) Dedicated cryo-objective with ceramic tip for minimal heat transfer between ambient temperature lens and cryogenic sample.

b) 50x magnifying objective with an numerical aperture of 0.9, providing a theoretical lateral resolution of 331 nm in widefield images, without the use of immersion liquids.

c) Plan apochromate objective for chromatic correction

- Sample loading and transfers must preserve sample integrity, allow for multiple sample types, and be compatible with existing Thermo Fisher Scientific electron microscopes at Utrecht University

a) Separated sample mounting process provides increased robustness and reliability.

b) Cryo-box provides low humidity environment with relative humidity levels below 10% during sample mounting.

c) Low humidity environment makes loading in cold, gaseous environment (compared to under liquid nitrogen) practical, thereby increasing visibility and ease of use.

d) Dedicated cartridges allow imaging of bare grids, Autogrids (Thermo Fisher Scientific), and silicon nitride grids.

e) Shielding of sample during flushing of liquid/gas nitrogen and during sample transfers reduces risk of contamination

f) Sample transfers using Transfer Shuttle and side-entry ports minimize introduction of water into the cryo-stage.

g) Transfer of sample to focused ion beam microscope (FIB-SEM) for lamella preparation while maintaining orientation/coordinates within the sample cartridge.

h) Compatible data transfer of light microscopy data to FIB-SEM.

i) Compatible data transfer of light microscopy data to transmission electron microscope.

- Robust and efficient screening of multiple samples per day to ensure low quality grids are discarded and electron microscope time is minimized

a) Low humidity environment of cryo-box minimizes need to warm equipment to remove water, allowing for multiple loading cycles.

b) Motorized translational stage allows for a travel range of 9x9 mm, with an accuracy of 2.5 µm and a maximum speed of 20 nm/sec, allowing for complete overviews of 3 mm grids in less than 1 minute using dedicated cryo-objective with 253 x 253 µm field of view.

c) On-the-fly deconvolution of live images reduces image blurring from out of focus light, providing higher quality images for judging sample quality

d) Motorized stage has a repeatability of better than 1 µm and a resolution of 5 nm, allowing for positions to be quickly revisited.