

367646-2026 - Result

Netherlands – Electron microscopes – Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope

OJ S 102/2026 29/05/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Technische Universiteit Delft

Email: procurement@tudelft.nl

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope

Description: Voor deze onderzoeksdoelen is gedetailleerde analyse van microstructuren en interfaces essentieel. Een FIB-SEM (Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope) is noodzakelijk om: • 3D-reconstructies van elektrodematerialen te maken en porositeit en degradatiemechanismen te analyseren. • Lokale karakterisering van interfaces, zoals de Solid Electrolyte Interphase, uit te voeren, wat cruciaal is voor levensduur en veiligheid. • Structurele veranderingen tijdens batterijcycli te onderzoeken, ter ondersteuning van de ontwikkeling van nieuwe batterijchemieën. • Monsters met hoge precisie voor te bereiden voor Transmission Electron Microscopy (TEM) en operando studies. 1

Procedure identifier: 046a88e5-03b0-41c8-aef2-e03a3ada6c16

Internal identifier: 11880

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511000 Electron microscopes

2.1.2. Place of performance

Country: Netherlands

Anywhere in the given country

Additional information: Delft

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 610 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope

Description: Voor deze onderzoeksdoelen is gedetailleerde analyse van microstructuren en interfaces essentieel. Een FIB-SEM (Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope) is noodzakelijk om: • 3D-reconstructies van elektrodematerialen te maken en porositeit en degradatiemechanismen te analyseren. • Lokale karakterisering van interfaces, zoals de Solid Electrolyte Interphase, uit te voeren, wat cruciaal is voor levensduur en veiligheid. • Structurele veranderingen tijdens batterijcycli te onderzoeken, ter ondersteuning van de ontwikkeling van nieuwe batterijchemieën. • Monsters met hoge precisie voor te bereiden voor Transmission Electron Microscopy (TEM) en operando studies. 1

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38511000 Electron microscopes

5.1.2. Place of performance

Country: Netherlands

Anywhere in the given country

Additional information: Delft

5.1.3. Estimated duration

Duration: 2 Days

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Cost

Name: KO-Criteria

Description: Zie begeleidend schrijven

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 100

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Technische Universiteit Delft - Rechtbank Den Haag

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Technische Universiteit Delft

Organisation providing more information on the review procedures: Technische Universiteit Delft

Organisation signing the contract: Technische Universiteit Delft

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 610 000,00 EUR

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of creation or acquisition of a unique work of art or artistic performance
Other justification: • Carl Zeiss de enige leverancier is met een mechanische (en gemotoriseerde) 6-assige eucentric tilt stage met zeer hoge positioneringsnauwkeurigheid (niet 5-assig compucentric). Dit levert het onderzoeksteam; 1) meer flexibiliteit, je kunt op meerdere posities van het sample de tilt of werkafstand veranderen zonder de ROI uit het oog te verliezen, 2) snelheid, je hoeft niet voor elke ROI opnieuw een compucentrisch punt in te stellen, en 3) nauwkeurigheid/precisie omdat niets zelf ingesteld hoeft te worden (maar het een puur mechanische oplossing is, is de nauwkeurigheid vele malen groter en minder afhankelijk van de gebruiker. • Wordt geleverd met een stage die reeds compatibel is met een direct beschikbare en in de praktijk geteste in-situ battery cyclus die geschikt is voor vaste-stof batterijen van 10 mm diameter bij 2 mm dikte en daarbij drukken kan halen tot 125 Mpa bij temperaturen van -100 tot +100°C en waarbij elektrochemie en SEM data in de software geïntegreerd zijn. • Hoge statistische resolutie voor zowel elektron- als ion-beam. • Prijs binnen budget

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Carl Zeiss B.V.

Tender:

Tender identifier: 1

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

Value of the tender: 610 000,00 EUR

The tender was ranked: no

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: CON-0001

Title: P1 Focused Ion Beam Scanning Electron Microscope

Date of the conclusion of the contract: 10/03/2026

Organisation signing the contract: Technische Universiteit Delft

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Technische Universiteit Delft

Registration number: 102183628

Postal address: Stevinweg 1
Town: Delft
Postcode: 2628CN
Country subdivision (NUTS): Delft en Westland (NL362)
Country: Netherlands
Contact point: Derio Ramos
Email: procurement@tudelft.nl
Telephone: +31 152787694
Internet address: <http://www.tudelft.nl>

Other contact points:

Official name: Rechtbank Den Haag
Town: Den Haag
Postcode: 2595AJ
Country subdivision (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Country: Netherlands
Email: kanton.dhg@rechtspraak.nl
Internet address: <http://www.rechtspraak.nl>

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Review organisation
Organisation providing more information on the review procedures
Organisation signing the contract

8.1. ORG-0002

Official name: Carl Zeiss B.V.
Size of the economic operator: Micro, small, or medium
Registration number: 32033579
Postal address: Graaf Engelbertlaan 75
Town: Breda
Postcode: 4837DS
Country subdivision (NUTS): Midden-Noord-Brabant (NL415)
Country: Netherlands

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0000

Notice information

Notice identifier/version: 9b80f400-e63d-4407-9cc5-5b27d039ccba - 01
Form type: Result
Notice type: Contract or concession award notice – standard regime
Notice subtype: 29
Notice dispatch date: 28/05/2026 09:34:44 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: Dutch
Notice publication number: 367646-2026
OJ S issue number: 102/2026
Publication date: 29/05/2026