1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Technische Universiteit Delft

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: 11835 - Field-Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM)

Beschrijving: The Department of Imaging Physics at TU Delft, Faculty of Applied Sciences, has available funding through the Dutch Research Council (NWO) Knowledge and Innovation Covenant (KIC) consortium “Foundations for Electron-Beam Metrology and Inspection” for the acquisition of advanced electron microscopy instrumentation. The intended purchase is a high-end field-emission scanning electron microscope (FE-SEM) to support coherent diffractive imaging in both transmission and reflection geometries. The instrument must meet the following critical performance criteria: • High temporal and spatial coherence at acceleration voltages of 5–30 keV and probe currents of 25–100 pA. • Compatibility with bulk samples exceeding 70 × 70 mm, with multiple secondary and back-scattered electron detectors in reflection mode. • Stable stage and flexible chamber design to accommodate custom detectors and electro-optical components in reflection mode. • Support for direct-electron detectors in transmission (preferably retractable), with sufficient resolution inside the bright-field disk to enable diffractive imaging algorithms. This requires a large camera length and convergence angles exceeding 10 mrad at 30 keV. These specifications are essential to ensure the instrument can fully support the consortium research program in advanced electron-beam metrology and imaging. Motivation TU Delft has conducted an extensive market survey and technical evaluation of commercially available field-emission scanning electron microscope (FE-SEM) systems capable of meeting the functional requirements described above. Based on this assessment, TU Delft concludes that FEI Europe B.V. is currently the only supplier able to provide an instrument that meets the full combination of required specifications necessary for the successful execution of the intended research activities. On this basis, TU Delft intends to proceed with a single-supplier procurement procedure (see document).

Identificatiecode van de procedure: 88825fa7-8dc9-4e79-908f-f835d9c90b21

Interne identificatiecode: 4e6e4950-427d-4456-8f26-cf91e2606876

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38511000 Elektronenmicroscopen

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Zie documentatie.

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: 11835 - Field-Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM)

The Department of Imaging Physics at TU Delft, Faculty of Applied Sciences, has available funding through the Dutch Research Council (NWO) Knowledge and Innovation Covenant (KIC) consortium “Foundations for Electron-Beam Metrology and Inspection” for the acquisition of advanced electron

Rijksoverheid

Beschrijving:	microscopy instrumentation. The intended purchase is a high-end field-emission scanning electron microscope (FE-SEM) to support coherent diffractive imaging in both transmission and reflection geometries. The instrument must meet the following critical performance criteria: • High temporal and spatial coherence at acceleration voltages of 5–30 keV and probe currents of 25–100 pA. • Compatibility with bulk samples exceeding 70 × 70 mm, with multiple secondary and back-scattered electron detectors in reflection mode. • Stable stage and flexible chamber design to accommodate custom detectors and electro-optical components in reflection mode. • Support for direct-electron detectors in transmission (preferably retractable), with sufficient resolution inside the bright-field disk to enable diffractive imaging algorithms. This requires a large camera length and convergence angles exceeding 10 mrad at 30 keV. These specifications are essential to ensure the instrument can fully support the consortium research program in advanced electron-beam metrology and imaging. Motivation TU Delft has conducted an extensive market survey and technical evaluation of commercially available field-emission scanning electron microscope (FE-SEM) systems capable of meeting the functional requirements described above. Based on this assessment, TU Delft concludes that FEI Europe B.V. is currently the only supplier able to provide an instrument that meets the full combination of required specifications necessary for the successful execution of the intended research activities. On this basis, TU Delft intends to proceed with a single-supplier procurement procedure (see document).
Interne identificatiecode:	322deace-ad55-4499-90f7-d5378d0cfcaf

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38511000 Elektronenmicroscopen

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie:	Zie documentatie.

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA):	ja

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag

6. Resultaten

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor onderhandse gunning:	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	Zie document.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam:	FEI Europe B.V.

Rijksoverheid

Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	11835
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	8294

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Technische Universiteit Delft
Registratienummer:	27364265
Postadres:	Stevinweg 1 5e etage
Stad:	Delft
Postcode:	2628CN
Onderverdeling land (NUTS):	Delft en Westland (NL362)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Amy Koek
E-mail:	A.M.Koek@tudelft.nl
Telefoon:	0031643147004
Internetadres:	https://www.tudelft.nl
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/7487
Rollen van deze organisatie:	
Koper	

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Postadres:	Prins Clauslaan 60
Stad:	Den Haag
Postcode:	2595 AJ
Onderverdeling land (NUTS):	Delft en Westland (NL362)
Land:	Nederland
Contactpunt:	n.v.t.
E-mail:	rb.denhaag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+310883622200
Rollen van deze organisatie:	
Organisatie voor beroepsprocedures	

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	FEI Europe B.V.
Stad:	Eindhoven
Postcode:	5600 KA
Onderverdeling land (NUTS):	Zuidoost-Noord-Brabant (NL414)
Land:	Nederland

Rijksoverheid

Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	b79fe7e1-4eb8-424d-bade-d9189b050266 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	19/03/2026 15:26 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	19/03/2026 15:30 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands Engels

Rijksoverheid