1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Technische Universiteit Delft
Rechtsvorm van de koper:	Publiekrechtelijke instelling
Activiteit van de aanbestedende dienst:	Onderwijs

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 of €1,000,000.—incl. VAT 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 accelerations voltages up to 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. The subject of this tender includes: • All components, requirements, and requested specifications. • Production; • Packaging; • Freight and shipping (DPP Incoterms 2020); • Installation; • Site acceptance test and test reports; • User manual and documentation; • Staff training
Identificatiecode van de procedure:	d3f9dd89-95c2-4427-acd8-82dfe4c551f5
Interne identificatiecode:	8d39fa2e-5201-4651-ad6f-f99d45ee0046
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

2.1.3 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	775 000 Euro

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Rijksoverheid

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 of €1,000,000.—incl. VAT 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 accelerations voltages up to 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. The subject of this tender includes: • All components, requirements, and requested specifications. • Production; • Packaging; • Freight and shipping (DPP Incoterms 2020); • Installation; • Site acceptance test and test reports; • User manual and documentation; • Staff training
Interne identificatiecode:	f5c198b1-e3ad-44fe-8241-2774cf40359e

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

5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	775 000 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:	
Type:	Prijs
Beschrijving:	Zie documentatie.
Categorie van het gunningscriterium vaste waarde:	Minimale score
Gunningscriterium numerieke waarde:	775 000

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Rijksoverheid

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopsysteem:

Geen dynamisch aankoopsysteem

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag
Informatie over de termijnen voor beroep:	NVT

6. Resultaten

Waarde van alle contracten toegekend in deze kennisgeving:	775 000 Euro

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 documentatie.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam:	FEI Europe B.V.

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving:	T207370
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde van de aanbesteding:	775 000 Euro
Onderaanneming:	Neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	8294

6.1.4 Statistische informatie

Samenvatting van de door de koper ontvangen beroepen:

Aantal klagers:	0

Ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:

Type van de ontvangen inschrijvingen:	Inschrijvingen
Aantal ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	1

8. Organisaties

Rijksoverheid

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):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
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.
Omvang van de ondernemer:	Middelgroot
Registratienummer:	17097158
Stad:	Eindhoven
Postcode:	5651 GG
Onderverdeling land (NUTS):	Zuidoost-Noord-Brabant (NL414)
Land:	Nederland

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de	313a53a8-86fe-43b3-abab-5a44b7464fe2 - 01

Rijksoverheid

aankondiging:	
Type formulier:	Resultaat
Type aankondiging:	Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging:	21/05/2026 08:02 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	21/05/2026 08:02 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid