1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Universiteit Leiden

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	Selectris energie filter
Beschrijving:	Een filter ter verbetering van de kwaliteit van de elektronenbeelden van de Glacios 2 cryo-transmissie elektronenmicroscoop. Deze aankondiging wordt gedaan om ons voornemen tot gunning van deze opdracht kenbaar te maken.
Identificatiecode van de procedure:	e2fc25e5-3eee-47fd-884c-8717005f8b3c
Interne identificatiecode:	33f0390c-7c24-4830-889f-bf7291adbe0e
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38519000 Diverse toebehoren voor microscopen
Aanvullende classificatie (cpv):	38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)
Aanvullende classificatie (cpv):	38519200 Microscoopobjectieven
Aanvullende classificatie (cpv):	38519310 Foto-opzetstukken voor microscopen

2.1.2 Plaats van uitvoering

Stad:	Leiden
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)
Land:	Nederland
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:	Selectris energie filter
Beschrijving:	Een filter ter verbetering van de kwaliteit van de elektronenbeelden van de Glacios 2 cryo-transmissie elektronenmicroscoop. Deze aankondiging wordt gedaan om ons voornemen tot gunning van deze opdracht kenbaar te maken.
Interne identificatiecode:	a59fcffc-f2c3-4234-9a16-b497f84c571f

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38519000 Diverse toebehoren voor microscopen
Aanvullende	

Rijksoverheid

classificatie (cpv):	38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)
Aanvullende classificatie (cpv):	38519200 Microscoopobjectieven
Aanvullende classificatie (cpv):	38519310 Foto-opzetstukken voor microscopen

5.1.2 Plaats van uitvoering

Stad:	Leiden
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)
Land:	Nederland
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

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type:	Prijs
Naam:	Prijs
Beschrijving:	Prijs
Categorie van het gunningscriterium drempel:	Gewicht (percentage, exact)
Gunningscriterium numerieke waarde:	100

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

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:	Als er binnen een termijn van twintig dagen na publicatie van dit voornemen tot gunning geen bezwaren zijn ontvangen, dan kan de Universiteit Leiden tot gunning overgaan.
Organisatie die de betaling uitvoert:	Universiteit Leiden
Organisatie die het contract ondertekent:	Universiteit Leiden

6. Resultaten

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken

Rijksoverheid

onderhandse gunning:	van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	Op het LSEM is een geavanceerde cryo transmissie elektronenmicroscopen aanwezig van het type Glacios 2. Deze microscoop is gefabriceerd door het bedrijf Thermo Fisher Scientific. Geavanceerde elektronenmicroscopen zoals de Glacios 2 zijn zeer complexe instrumenten die bestaan uit meerdere hoogwaardige technologische onderdelen en modules. Onderdelen zijn onder meer de zeer stabiele hoogspanningsgeneratoren, ultra-hoog vacuüm onderdelen en pompen, ingebouwde koeling door middel van vloeibaar stikstof, stabiele waterkoeling van de lenzen, automatische preparaatlader die de kan wisselen bij een temperatuur van -180oC. Additionele modules zijn (onder meer) de direct electron detector (type Falcon 4i, Thermo Fisher Scientific) en Micro-ED detector (type Ceta-D, Thermo Fisher Scientific). Deze additionele onderdelen zijn hun beurt ook weer zeer complex en technologisch hoogwaardig. De microscoop wordt bestuurd door computersystemen waar zeer specialistische software de diverse hardware onderdelen bestuurt en geautomatiseerde data opname door de gebruiker mogelijk maakt (bijvoorbeeld single particle analysis (SPA) en cryo-elektronentomografie (cryo-ET) software). De huidige configuratie maakt single particle analysis op middelhoge resolutie mogelijk, maar kent beperkingen bij toepassingen waarbij een hogere resolutie of cryo-ET vereist is. Om de microscoop toekomstbestendig te maken en de onderzoeksfaciliteit te positioneren binnen de internationale top op het gebied van SPA en cryo-ET, is een upgrade met een Selectris energie filter noodzakelijk. De upgrade met het Selectris energie filter levert een aanzienlijke verbetering op in de kwaliteit van de elektronenbeelden door het verwijderen van inelastisch verstrooide elektronen (zero-loss filtering). Hierdoor wordt de signaal-ruisverhouding en het contrast van beelden aanzienlijk verhoogd, wat leidt tot een hogere resolutie (< 3 Å) in SPA. Tevens is de aanwezigheid van een energie filter een randvoorwaarde voor cryo-ET, waarbij inelastisch verstrooide elektronen een verhoogde achtergrondruis en contrastverlies veroorzaken, die zonder energie filtering reconstructive van cryo-ET data onnauwkeurig of zelfs onbruikbaar maken. De Glacios 2 TEM en het Selectris energie filter worden beiden geproduceerd door Thermo Fisher Scientific. De Selectris is het enige type filter dat hardware- en software-compatibel is met de configuratie van deze Glacios 2 TEM en de aanwezige Falcon 4i detector en kan alleen door deze fabrikant geleverd, geïntegreerd en onderhouden worden.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	Thermo Fisher Scientific
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	T178891
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde van de aanbesteding:	413 000 Euro
De inschrijving is gerangschikt:	neen
Onderaanneming:	Neen
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	T178891 Contract
Titel:	Contract
Datum waarop de winnaar is gekozen:	21/10/2025
Organisatie die het contract ondertekent :	Universiteit Leiden

Rijksoverheid

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Universiteit Leiden
Registratienummer:	27368929
Postadres:	Kolffpad 1
Stad:	Leiden
Postcode:	2333BN
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Govert Schipperheijn
E-mail:	inkoop@ufb.leidenuniv.nl
Telefoon:	+31715273304
Internetadres:	https://www.universiteitleiden.nl/
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/19549

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die het contract ondertekent

Organisatie die de betaling uitvoert

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Afdeling:	Civiel
Postadres:	Postbus 20303
Stad:	Den Haag
Postcode:	2500 EH
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Informatie
E-mail:	info@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31883622200
Internetadres:	https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Organisatie/Rechtbanken/Rechtbank-Den-Haag

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Thermo Fisher Scientific
Omvang van de ondernemer:	Groot
Postadres:	Achtseweg Noord 5
Stad:	Eindhoven
Postcode:	5651 GG
Onderverdeling land (NUTS):	Zuidoost-Noord-Brabant (NL414)
Land:	Nederland

Rollen van deze organisatie:

Rijksoverheid

Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	cb849066-b88a-4dc6-885a-4669fe6ce6d0 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	22/10/2025 14:36 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	22/10/2025 14:38 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid