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:	11480 - Super-resolution microscope for EVOLF
Beschrijving:	Het EVOLF (evolving life from non-life) consortium bestaat uit 31 onderzoeksgroepen die gaan onderzoeken of en hoe we levende cellen kunnen maken van levenloze moleculen. Bij EVOLF zijn we pioniers op het gebied van een bottom-up benadering van synthetische biologie, gebruikmakend van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van AI en evolutionaire principes. Ons ambitieuze tienjarige programma heeft tot doel de fundamentele functionaliteiten van het leven na te bootsen door middel van een modulair kader. Door vanaf de grond af aan te werken, zullen we essentiële biologische modules ontwerpen en integreren, waarbij we geleidelijk complexiteit opbouwen totdat we levensechte eigenschappen bereiken. Elke module vertegenwoordigt een belangrijk aspect van de cellulaire functie, en door nauwgezette integratie streven we ernaar om deze modules samen te brengen om een samenhangend, levend systeem te vormen. Deze innovatieve aanpak verlegt niet alleen de grenzen van de wetenschap, maar belooft ook nieuwe inzichten te ontsluiten tot de essentie van het leven. Om deze visie te bereiken, maken we onder andere gebruik van geavanceerde beeldvormingstools. Fluorescentiebeeldvorming met superresolutie biedt moleculaire specificiteit en ruimtelijke resoluties >10x onder de diffractielimiet zijn mogelijk. Forefront single-molecule localization microscopy (SMLM)-implementaties overschrijden onlangs het <15nm-lokalisatieprecisieregime dat relevant is voor interacties tussen biomoleculen en benaderen structurele biologiestudies. In vergelijking met stimulated emission depletion microscopy (STED) kan SMLM naast laterale resolutie ook een zeer hoge axiale resolutie bieden. Het EVOLF-project heeft bijna-isotrope meerkleurige beeldvorming met superresolutie nodig zonder chromatische aberraties voor synthetische celoptimalisatie om mechanistisch inzicht te geven in de subcellulaire organisatie in kunstmatige cellen, bijvoorbeeld om de celdeling of chromosoomsegregatiemachines beter te begrijpen. Om de nodige statistieken voor biologische waarnemingen te verkrijgen, is beeldvorming met superresolutie met hoge doorvoer geïmplementeerd door middel van een groot, homogeen verlicht gezichtsveld (FOV) en het potentieel voor een nog hoger FOV voor waarnemingen van één molecuul van cruciaal belang. Om de beeldvorming met superresolutie te correleren met functionele beeldvorming, vereisen we bovendien dat de microscoop kan worden geüpgraded om fluorescentieherstel na fotobleking (FRAP) beeldvorming te implementeren. Het merendeel van de EVOLF PI's en het personeel zal werken op de afdeling Bionanoscience van de TU Delft, dus de superresolutie microscoop zal worden geïnstalleerd op een reeds beschikbare optische tafel van de leidende EVOLF PI Cees Dekker.
Identificatiecode van de procedure:	e127bb16-2671-4559-a79f-17f8c2df3a24
Interne identificatiecode:	11480
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging
Belangrijkste kenmerken van de	Uit een marktonderzoek door het wetenschappelijke team is gebleken dat er maar één leverancier is die aan de behoeften in omvang en zijn eisen en specificaties kan voldoen. Op grond hiervan kan worden geconcludeerd dat deze aankoop uniek is en adviseert Inkoop om een Onderhandelingsprocedure te voeren volgens artikel 2.32b 2°, technische redenen. Om risico's te beperken, zou dit voorgenomen besluit normaliter in het kader van vrijwillige transparantie via Tenderned worden gepubliceerd, om de markt de mogelijkheid te geven bezwaar te maken tegen onze conclusies en dit besluit. Indien er geen bezwaar wordt gemaakt, zal de onderhandelingsprocedure dienovereenkomstig worden gestart. Voor deze specifieke aankoop

Rijksoverheid

procedure:	heeft het wetenschappelijke team interactie gehad met toonaangevende mogelijke leveranciers en heeft het informeel geconcludeerd, met instemming van de geïnteresseerde en toonaangevende potentiële partijen binnen de industrie, dat de vereiste specificaties alleen bij de geselecteerde leverancier te vinden zijn. We slaan daarom de vrijwillige transparantie over en stappen direct in de onderhandelingsprocedure. Dit is ook wenselijk om de gestelde deadline voor het toekennen van de opdracht te halen.

2.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

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:	280 945,98 Euro

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	11480 - Super-resolution microscope for EVOLF
Beschrijving:	Het EVOLF (evolving life from non-life) consortium bestaat uit 31 onderzoeksgroepen die gaan onderzoeken of en hoe we levende cellen kunnen maken van levenloze moleculen. Bij EVOLF zijn we pioniers op het gebied van een bottom-up benadering van synthetische biologie, gebruikmakend van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van AI en evolutionaire principes. Ons ambitieuze tienjarige programma heeft tot doel de fundamentele functionaliteiten van het leven na te bootsen door middel van een modulair kader. Door vanaf de grond af aan te werken, zullen we essentiële biologische modules ontwerpen en integreren, waarbij we geleidelijk complexiteit opbouwen totdat we levensechte eigenschappen bereiken. Elke module vertegenwoordigt een belangrijk aspect van de cellulaire functie, en door nauwgezette integratie streven we ernaar om deze modules samen te brengen om een samenhangend, levend systeem te vormen. Deze innovatieve aanpak verlegt niet alleen de grenzen van de wetenschap, maar belooft ook nieuwe inzichten te ontsluiten tot de essentie van het leven. Om deze visie te bereiken, maken we onder andere gebruik van geavanceerde beeldvormingstools. Fluorescentiebeeldvorming met superresolutie biedt moleculaire specificiteit en ruimtelijke resoluties >10x onder de diffractielimiet zijn mogelijk. Forefront single-molecule localization microscopy (SMLM)-implementaties overschrijden onlangs het <15nm-lokalisatieprecisieregime dat relevant is voor interacties tussen biomoleculen en benaderen structurele biologiestudies. In vergelijking met stimulated emission depletion microscopy (STED) kan SMLM naast laterale resolutie ook een zeer hoge axiale resolutie bieden. Het EVOLF-project heeft bijna-isotrope meerkleurige beeldvorming met superresolutie nodig zonder chromatische aberraties voor synthetische celoptimalisatie om mechanistisch inzicht te geven in de subcellulaire organisatie in kunstmatige cellen, bijvoorbeeld om de celdeling of chromosoomsegregatiemachines beter te begrijpen. Om de nodige statistieken voor biologische waarnemingen te verkrijgen, is beeldvorming met superresolutie met hoge doorvoer geïmplementeerd door middel van een groot, homogeen verlicht gezichtsveld (FOV) en het potentieel voor een nog hoger FOV voor waarnemingen van één molecuul van cruciaal belang. Om de beeldvorming met superresolutie te correleren met functionele beeldvorming, vereisen we bovendien dat de microscoop kan worden geüpgraded om fluorescentieherstel na fotobleking (FRAP) beeldvorming te implementeren. Het merendeel van de EVOLF PI's en het personeel zal werken op de afdeling Bionanoscience van de TU Delft, dus de

Rijksoverheid

	superresolutie microscoop zal worden geïnstalleerd op een reeds beschikbare optische tafel van de leidende EVOLF PI Cees Dekker.
Interne identificatiecode:	11480

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

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:	280 945,98 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type:	Kwaliteit
Naam:	Voldoen aan de requirements
Beschrijving:	Volledig voldoen aan de gestelde requirements

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

6. Resultaten

Waarde van alle contracten toegekend in deze kennisgeving:	280 945,98 Euro

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam:	Evident Europe GmbH

Inschrijving:

Rijksoverheid

Identificatiecode van de inschrijving:	11480
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde onderaanneming is bekend:	neen
Percentage onderaanneming is bekend:	neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	7767
Titel:	7767 - 11480 - Agreement 'Super-Resolution Microscope'
Datum waarop de winnaar is gekozen:	19/12/2024
De opdracht wordt gegund in het kader van een raamovereenkomst:	neen

6.1.4 Statistische informatie

Ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:

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

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 (NL333)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Rick Veraar
E-mail:	D.A.Veraar@tudelft.nl
Telefoon:	+31152788577
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

Rijksoverheid

Registratienummer:	82946175
Stad:	Den Haag
Land:	Nederland
E-mail:	rb.denhaag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+310883622200
Rollen van deze organisatie:	
Organisatie voor beroepsprocedures	

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Evident Europe GmbH
Registratienummer:	84418885
Stad:	Hamburg
Land:	Duitsland
E-mail:	customercare.nl@evidentscientific.com
Telefoon:	+31108080002
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

11. Informatie over een aankondiging

11.1 Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	f2afd9c4-9110-4b2a-9ad8-1dd411d8ad33 - 01
Type formulier:	Resultaat
Type aankondiging:	Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging:	22/01/2025 14:54 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	22/01/2025 14:54 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

11.2 Informatie over de bekendmaking

Rijksoverheid