**1. Koper**

**1.1 Koper**

| | |
|---|---|
| Officiële naam: | Universitair Medisch Centrum Utrecht |

**2. Procedure**

**2.1 Procedure**

| | |
|---|---|
| Titel: | Vrijwillige transparantie Beacon Discovery Optofluidisch Systeem |
| Beschrijving: | De Biologics Workstream van Oncode Accelerator binnen het UMC Utrecht is voornemens om tot aanschaf van de Beacon Discovery van Bruker Cellular Analysis over te gaan. Dit geavanceerde cel-selectieapparaat automatiseert en versnelt de selectie, kweek, karakterisering en sequencing van B-cellen, waardoor meer cellen efficiënt kunnen worden verwerkt en de kans toeneemt om veelbelovende therapeutische antilichamen te identificeren. De opdracht bestaat in totaal uit koop van het product, inclusief onderhoudscontract, training, verbruiksapparatuur en disposables. |
| Identificatiecode van de procedure: | 722265b5-e64c-4213-a335-42b0378a17ab |
| Interne identificatiecode: | e76c269d-e92d-4c58-b970-f86d51b0dfdd |
| Type procedure: | Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging |

**2.1.1 Doel**

| | |
|---|---|
| Aard van het contract : | Leveringen |
| Belangrijkste classificatie (cpv): | 38430000 Detectie- en analyseapparatuur |

**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: | Vrijwillige transparantie Beacon Discovery Optofluidisch Systeem |
| Beschrijving: | De Biologics Workstream van Oncode Accelerator binnen het UMC Utrecht is voornemens om tot aanschaf van de Beacon Discovery van Bruker Cellular Analysis over te gaan. Dit geavanceerde cel-selectieapparaat automatiseert en versnelt de selectie, kweek, karakterisering en sequencing van B-cellen, waardoor meer cellen efficiënt kunnen worden verwerkt en de kans toeneemt om veelbelovende therapeutische antilichamen te identificeren. De opdracht bestaat in totaal uit koop van het product, inclusief onderhoudscontract, training, verbruiksapparatuur en disposables. |
| Interne identificatiecode: | 4866d6e6-9db7-4d38-994d-2d8d6e1b4f05 |

**5.1.1 Doel**

| | |
|---|---|
| Aard van het contract : | Leveringen |
| Belangrijkste classificatie (cpv): | 38430000 Detectie- en analyseapparatuur |

**5.1.2 Plaats van uitvoering**

| | |
|---|---|
| Land: | Nederland |

Overal in het desbetreffende land



Rijksoverheid

| | |
|---|---|
| Aanvullende informatie: | Zie documentatie |

**5.1.6 Algemene informatie**

| | |
|---|---|
| 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: | Het apparaat moet over de volgende eigenschappen beschikken: - Individuele celisolatie en typering Het systeem moet individuele B-cellen kunnen isoleren en karakteriseren zonder gebruik te maken van hybridoma-technieken, met behoud van de cellulaire diversiteit. - Hoge capaciteit Het apparaat moet ten minste 10.000 tot 15.000 individuele antistof producerende cellen per run kunnen verwerken en sorteren, met een actieve en gerichte laadstrategie (dus niet op basis van Poissonverdeling of zwaartekracht), om een laad-efficiëntie van meer dan 90% te behalen. - Functionele karakterisering Het systeem moet in staat zijn om real-time functionele assays uit te voeren op individuele cellen, zoals antigenbinding, secretie, affiniteit, ligand-blokkering en GCPR-activiteit. Minimaal vijf opeenvolgende assays per dag, met vier of meer parameters per assay (totaal 20 parameters), moeten mogelijk zijn op hetzelfde materiaal. Zowel bead-gebaseerde als cel-gebaseerde assays moeten binnen 30 minuten uitgevoerd kunnen worden. - Selectie en export van cellen Geselecteerde cellen moeten levend en functioneel geëxporteerd kunnen worden na karakterisering, voor downstream toepassingen zoals sequencing, expressie of verdere functionele analyses. Het exportvolume dient onder de 5 µL te blijven. - Celcultuur en overleving Het systeem moet de kweek en overleving van zowel suspensie- als adherente cellen op single-cell-niveau ondersteunen, met prestaties die gelijk zijn aan of beter zijn dan (off-platform) limiting dilution. - Omgevingscontrole Het systeem moet idealiter via microfluïdica continu verse media kunnen toevoeren aan cellen, met behoud van temperatuur, vochtigheid, pH en CO2-niveaus, en met efficiënte afvoer van afvalstoffen. - Lab-compatibiliteit en gebruiksgemak Het apparaat moet compact, gebruiksvriendelijk en compatibel zijn met standaard laboratoriumomgevingen. Slechts één leverancier is in staat om aan de gestelde eisen te voldoen, namelijk Bruker Cellular Analysis, waarbij zij als enige kunnen voldoen aan de eisen voor hoge capaciteit, selectie en export van cellen, celcultuur en overleving, en omgevingscontrole. De afdeling heeft een marktconsultatie op TenderNed gepubliceerd met kenmerk 700302-2025. Uit die marktconsultatie is gebleken dat er maar één partij in staat is om te voldoen aan de vraagbehoefte. Tijdens de marktverkenning zijn verschillende systemen van diverse leveranciers beoordeeld, in ons laboratorium om hun capaciteit voor versnelling van antistofontwikkeling te beoordelen. Uit deze evaluaties bleek dat geen van deze systemen volledig voldoet aan de noodzakelijke functionele en technische specificaties. Vervolgens is het laboratorium van Bruker bezocht om de Beacon Discovery in werking te zien. Tijdens dit bezoek is bevestigd dat dit apparaat aan alle gestelde eisen voldoet. Uit de marktconsultatie kwam bovendien duidelijk naar voren dat de Beacon Discovery als enige geschikt is voor onze toepassing. Op basis hiervan concluderen wij dat de Beacon Discovery als enige volledig aan de volledige set van functionele en technische vereisten voldoet. |

**6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000**

**6.1.2 Informatie over winnaars**

Winnaar:

| | |
|---|---|
| Officiële naam: | Bruker Spatial Biology, Inc. |



Rijksoverheid

| | |
|---|---|
| Inschrijving: | |
| Identificatiecode van de inschrijving: | 26EA034 |
| Identificatiecode van het perceel of de groep percelen: | LOT-0000 |
| Informatie over het contract: | |
| Identificatiecode van het contract: | 26EA034 |

**8. Organisaties**

**8.1 ORG-0001**

| | |
|---|---|
| Officiële naam: | Universitair Medisch Centrum Utrecht |
| Registratienummer: | 30244197 |
| Postadres: | Heidelberglaan 100 |
| Stad: | Utrecht |
| Postcode: | 3584CX |
| Onderverdeling land (NUTS): | Utrecht (NL350) |
| Land: | Nederland |
| Contactpunt: | Stefan Renee |
| E-mail: | S.Renee@umcutrecht.nl |
| Telefoon: | +31 650124864 |
| Kopersprofiel: | https://s2c.mercell.com/buyer/14206 |
| Rollen van deze organisatie: | |

Koper

**8.1 ORG-0002**

| | |
|---|---|
| Officiële naam: | Rechtbank Den Haag |
| Registratienummer: | 82946175 |
| Stad: | Den Haag |
| Postcode: | 2595 AJ |
| Onderverdeling land (NUTS): | Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361) |
| Land: | Nederland |
| Rollen van deze organisatie: | |

Organisatie voor beroepsprocedures

**8.1 ORG-0003**

| | |
|---|---|
| Officiële naam: | Bruker Spatial Biology, Inc. |
| Stad: | Seattle |
| Postcode: | WA 98109 |
| Land: | Verenigde Staten |
| Rollen van deze organisatie: | |

Inschrijver

| | |
|---|---|
| Winnaar van deze percelen: | LOT-0000 |

**Informatie over een aankondiging**

| | |
|---|---|
| Identificatiecode /versie van de | 0a0f1fe4-fc10-41fd-aa47-3189ec10a280 - 01 |



Rijksoverheid

| | |
|---|---|
| aankondiging: | |
| Type formulier: | Vooraankondiging onderhandse gunning |
| Type aankondiging: | Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf |
| Verzenddatum van de aankondiging: | 23/03/2026 10:55 +00:00 |
| Aankondiging datum verzending (eSender) : | 23/03/2026 10:58 +00:00 |
| Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: | Nederlands |



Rijksoverheid