

21/07/2025

1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Stichting Amsterdam UMC

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Gezondheid

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: Reagentia t.b.v. Core Faciliteit Humane Genetica en Hematologie Lab

Beschrijving: Bij de Core Facility Genomics (CFG) en de Hematologie laboratoria afdeling van het Amsterdam UMC wordt ter voorbereiding voor Single Cell sequencing, gebruik gemaakt van een instrument van 10X Genomics. Op dit systeem, de Chromium iX kunnen zowel levende als gefixeerde cellen of geïsoleerde nuclei verwerkt worden. Zowel de CFG als de Hematologie laboratoria afdeling heeft de behoefte aan hoogwaardige, up-to-date reagentia die compatibel zijn met de nieuwste workflows en toepassingen van 10X Genomics. De beschikbaarheid van deze reagentia maakt het mogelijk om efficiënt en kosteneffectief gefixeerde én levende cellen te verwerken, onder andere voor de toepassing 2 van combinaties zoals gene expression profiling, ATAC-seq, V(D)J sequencing, proteïn profiling en CRISPR screening. Een vergelijk van verschillende platforms in de huidige markt laat zien dat 10X Genomics, met de Chromium iX, het enige platform is dat op grote schaal multi-omics data genereert in één geïntegreerde workflow. 475.000,- aan reagentia op jaarbasis

Identificatiecode van de procedure: d0baabb1-c7b5-4923-a5dc-c24bcb69b689

Interne identificatiecode : 2025/CG/011

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38300000 Instrumenten voor metingen

Aanvullende classificatie (cpv): 33190000 Diverse medische instrumenten en producten

Aanvullende classificatie (cpv): 33696500 Laboratoriumreagentia

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie : Amsterdam

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: reagentia t.b.v. Core Faciliteit Humane Genetica en Hematologie Lab

Beschrijving:

Single Cell sequencing technologie#n kunnen worden gebruikt om per cel het (epi) genoom of transcriptoom te bepalen. Hierdoor kunnen individuele subpopulaties worden geïdentificeerd welke ‘verborgen’ blijven indien er alleen maar gebruik wordt gemaakt van ‘bulk’ sequencing van schijnbaar homogene celsuspensies. Op cel niveau worden zo unieke mutaties, epigenoom variaties en/of niet eerder gevonden transcripten of gen-expressie veranderingen zichtbaar. Bij de Core Facility Genomics (CFG) en de Hematologie laboratoria afdeling van het Amsterdam UMC wordt ter voorbereiding voor Single Cell sequencing, gebruik gemaakt van een instrument van 10X Genomics. Op dit systeem, de Chromium iX kunnen zowel levende als gefixeerde cellen of geïsoleerde nucleï verwerkt worden. Zowel de CFG als de Hematologie laboratoria afdeling heeft de behoefte aan hoogwaardige, up-to-date reagentia die compatibel zijn met de nieuwste workflows en toepassingen van 10X Genomics. De beschikbaarheid van deze reagentia maakt het mogelijk om efficiënt en kosteneffectief gefixeerde én levende cellen te verwerken, onder andere voor de toepassing 2 van combinaties zoals gene expression profiling, ATAC-seq, V(D)J sequencing, proteïn profiling en CRISPR screening. Een vergelijk van verschillende platforms in de huidige markt laat zien dat 10X Genomics, met de Chromium iX, het enige platform is dat op grote schaal multi-omics data genereert in één geïntegreerde workflow. Dit betreft onder andere: • Single Cell Gene Expression + Feature Barcode: gelijktijdige analyse van genexpressie en celoppervlakte-eiwitten. • Single Cell Multiome ATAC + Gene Expression: combineren van chromatine toegankelijkheid en transcriptoomdata. Deze technologieën zijn essentieel in oa hematologisch onderzoek, zoals het karakteriseren van immuunceldiversiteit bij leukemie of het volgen van clonale evolutie bij lymfomen. Binnen dit domein is 10X Genomics het enige platform dat de vereiste schaal, resolutie en integratie van multi-layered data levert. Om deze toepassingen te kunnen blijven ondersteunen, is het noodzakelijk de benodigde 10X Genomics reagentia onderhands aan te besteden. 475.000,- euro

Interne identificatiecode
:

1

5.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste
classificatie (cpv): 38300000 Instrumenten voor metingen

Aanvullende
classificatie (cpv): 33190000 Diverse medische instrumenten en producten

Aanvullende
classificatie (cpv): 33696500 Laboratoriumreagentia

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie
: Amsterdam

5.1.3 Geraamde duur

Looptijd: 48 Maand

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt
onder de Overeenkomst
inzake

ja

overheidsopdrachten
(GPA):

Aanvullende informatie : De overeenkomst heeft een looptijd 4 jaar.

5.1.7 Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.8 Toegankelijkheidscriteria

Er zijn geen criteria opgenomen inzake de toegankelijkheid voor personen met een handicap, om de volgende reden

Rechtvaardiging: het betreft levering van specifieke reagentia

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: reagentia tbv Core Faciliteit Humane Genetica en Hematologie Lab

Beschrijving: Het DB van de Humane Genetica heeft o.b.v. de door de CFG aangedragen informatie en toekomstvisie besloten tot de aanschaf van de Chromium iX ter vervanging van de Chromium Controller. De Hematologie laboratoria afdeling beschikt over de 10X Genomics Chromium iX system, waarmee complexe single cell projecten uitgevoerd kunnen worden. Omdat beide afdelingen beschikken over deze geavanceerde apparatuur, is het noodzakelijk om aanvullend de bijbehorende, gevalideerde reagentia van 10X Genomics aan te schaffen. Deze reagentia zijn specifiek ontworpen voor gebruik met de Chromium iX en vormen een onmisbare component binnen de gesloten workflow van 10X Genomics. De reagentia van 10X Genomics B.V., Nederland, voldoen als enige aan de technische vereisten voor compatibiliteit met de reeds aanwezige apparatuur en de gewenste onderzoeksdoelen.

Categorie van het gunningscriterium drempel: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 0

Criterium:

Type: Prijs

Naam: reagentia tbv Core Faciliteit Humane Genetica en Hematologie Lab

Beschrijving: Het DB van de Humane Genetica heeft o.b.v. de door de CFG aangedragen informatie en toekomstvisie besloten tot de aanschaf van de Chromium iX ter vervanging van de Chromium Controller. De Hematologie laboratoria afdeling beschikt over de 10X Genomics Chromium iX system, waarmee complexe single cell projecten uitgevoerd kunnen worden. Omdat beide afdelingen beschikken over deze geavanceerde apparatuur, is het noodzakelijk om aanvullend de bijbehorende, gevalideerde reagentia van 10X Genomics aan te schaffen. Deze reagentia zijn specifiek ontworpen voor gebruik met de Chromium iX en vormen een onmisbare component binnen de gesloten workflow van 10X Genomics. De reagentia van 10X Genomics B.V., Nederland, voldoen als enige aan de technische vereisten voor compatibiliteit met de reeds aanwezige apparatuur en de gewenste onderzoeksdoelen.

Categorie van het gunningscriterium drempel: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium

numerieke waarde: 0

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Raamovereenkomst, zonder hernieuwde oproep tot mededinging

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Stichting Amsterdam UMC - Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Stichting Amsterdam UMC

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Stichting Amsterdam UMC

Organisatie die het contract ondertekent: Stichting Amsterdam UMC

6. Resultaten

Maximumwaarde van de raamovereenkomsten in deze aankondiging: 500 000 Euro

Waarde bij benadering van de raamovereenkomsten: 475 000 Euro

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor onderhandse gunning: Bepaalde gevallen van niet-contractuele aard

Andere rechtvaardiging : Uit het voorgaande (unieke specificaties en wensen van de gebruikers van de CFG) volgt dat de procedure van artikel 2.32 lid 1 aanhef en sub b aanhef en onder 2 Aw 2012 de aangewezen weg is. De in paragraaf 1 genoemde vereisten zijn noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de hoge standaarden en gevraagde volumes binnen Amsterdam UMC. De CFG heeft een gedegen marktonderzoek gedaan en daaruit is gebleken dat slechts één leverancier, 10X Genomics B.V., Nederland, kan voorzien in de technische vereisten reagentia. Er is geen redelijk alternatief of vervangend product op de markt.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Raamovereenkomst:

Maximumwaarde van de raamovereenkomst: 500 000 Euro

Opnieuw geraamde waarde van de raamovereenkomst: 475 000 Euro

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam: 10x Genomics

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving: 1

Identificatiecode van

het perceel of de groep percelen: LOT-0000

De inschrijving is gerangschikt: neen

Onderaanneming: Neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract: CON-0001

Titel: P1 reagentia t.b.v. Core Faciliteit Humane Genetica en Hematologie Lab

Datum waarop de winnaar is gekozen: 18/07/2025

Organisatie die het contract ondertekent: Stichting Amsterdam UMC

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam: Stichting Amsterdam UMC

Registratienummer: 31644435

Postadres: De Boelelaan 1117

Stad: AMSTERDAM

Postcode: 1081HV

Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)

Land: Nederland

Contactpunt: Corine Giesberts

E-mail: inkoop.vumc@amsterdamumc.nl

Telefoon: +31 204444444

Internetadres: <https://www.amsterdamumc.nl/>

Andere contactpunten:

Officiële naam: Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC

Postadres: De Boelelaan 1117

Stad: Amsterdam

Postcode: 1081 HV

Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)

Land: Nederland

Contactpunt: Mw. N. Laghrich - Baaddi

E-mail: n.baaddi@amsterdamumc.nl

Internetadres: <http://www.vumc.nl>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Organisatie die het contract ondertekent

8.1 ORG-0002

Officiële naam: 10x Genomics

Omvang van de ondernemer: Groot

Registratienummer: 0000-1432038982
Postadres: 65230 Stoneridge Mall Road 65230 Pleasanton
Stad: California
Postcode: 94588-3260
Land: Verenigde Staten
E-mail: omer.ramadhin@10xgenomics.com

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze
percelen: LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie
van de aankondiging: 8070da17-f9aa-4c88-a2ac-b2c9783a3f13 - 01

Type formulier: Vooraankondiging onderhandse gunning

Type aankondiging: Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf

Verzenddatum van de
aankondiging: 21/07/2025 15:05 +02:00

Talen waarin deze
aankondiging officieel
beschikbaar is: Nederlands