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, protein 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
	Single Cell sequencing technologieën kunnen worden gebruik 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

Rijksoverheid

Beschrijving:	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, protein 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

5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw:	475 000 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

Rijksoverheid

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 aankoopsysteem:

Geen dynamisch aankoopsysteem

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	

Rijksoverheid

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:	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	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.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

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
De inschrijving is een variant:	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
Datum van sluiting van het contract:	21/07/2025
Organisatie die het	

Rijksoverheid

contract ondertekent:	Stichting Amsterdam UMC

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 van micro-, kleine en middelgrote inschrijvers
Aantal ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	0
Type van de ontvangen inschrijvingen:	Inschrijvingen
Aantal ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:	1

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

Rijksoverheid

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:	467316a0-9c0e-43eb-b85d-fb76648aceb2 - 01
Type formulier:	Resultaat
Type aankondiging:	Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging:	03/10/2025 14:55 +02:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid