1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Universitair Medisch Centrum Utrecht

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: Vrijwillige transparantie PromethION platform PRO-SEQ048 en flow-cells

Beschrijving: De afdeling Genetica is voornemens om voor een periode van 1 jaar een PromethION platform PRO-SEQ048 x1 te gaan gebruiken van de firma Oxford Nanopore Technologies (ONT) inzake een pilotproject voor het inzetten van long read humane genoom sequencing (lrWGS) in een klinische setting. Betaling voor het gebruik van het PromethION systeem vindt plaats door de afname van systeem specifieke flow-cells. De opdracht bestaat in totaal uit tijdelijk gebruik van het PromethION platform via een zichtorder, en een aantal individuele orders voor de flow-cells en controles. De geraamde waarde van de opdracht gaat de aanbestedingsdrempel van €221.000 ex BTW te boven.

Identificatiecode van de procedure: 291a93ad-a286-4cae-a492-cd4fb45b26b1

Interne identificatiecode: 24EA018

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38500000 Controle- en testapparatuur

Aanvullende classificatie (cpv): 38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

Aanvullende classificatie (cpv): 71620000 Analysediensten

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 PromethION platform PRO-SEQ048 en flow-cells

Beschrijving: De afdeling Genetica is voornemens om voor een periode van 1 jaar een PromethION platform PRO-SEQ048 x1 te gaan gebruiken van de firma Oxford Nanopore Technologies (ONT) inzake een pilotproject voor het inzetten van long read humane genoom sequencing (lrWGS) in een klinische setting. Betaling voor het gebruik van het PromethION systeem vindt plaats door de afname van systeem specifieke flow-cells. De opdracht bestaat in totaal uit tijdelijk gebruik van het PromethION platform via een zichtorder, en een aantal individuele orders voor de flow-cells en controles. De geraamde waarde van de opdracht gaat de aanbestedingsdrempel van €221.000 ex BTW te boven.

Interne identificatiecode: 24EA018

5.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Rijksoverheid

Belangrijkste classificatie (cpv):	38500000 Controle- en testapparatuur
Aanvullende classificatie (cpv):	38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)
Aanvullende classificatie (cpv):	71620000 Analysediensten

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland

Overal in het desbetreffende land

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

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag

6. Resultaten

Waarde van alle contracten toegekend in deze kennisgeving:	400 000 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:	Enkele benodigde unieke eigenschappen van Oxford Nanopore-sequencing technologieën zijn als volgt: • Het PromethION 24-platform kan DNA en RNA sequencen van fragmentgroottes van 20 bp tot miljoenen basen voor maximaal 24 PromethION flow-cells. Hiermee kan voor een lrWGS een dekking van ~30x voor 24 humane genomen worden verkregen. • Directe, PCR-vrije sequencing van DNA en RNA, met standaard FASTQ- en BAM-uitvoerbestanden, waarbij de laatste epigenetische modificaties voor 5mC- en 5hmC-methylering omvat, afgezien van de standaardbasen. • Op software gebaseerde verrijking of uitsluiten van genomische regio's zonder aanvullende bibliotheekvoorbereiding, amplificatie of chemische behandeling (“adaptive sampling”). • Aankoopmodel voor verbruiksartikelen voor de lease van meerdere apparaten met de mogelijkheid om op te schalen naar extra locaties. • Mogelijkheid om tot 2.496 volledige humane genoomsequenties op locatie te leveren met een dekking van ~30x binnen één jaar (bij volledig gebruik capaciteit wordt rekening gehouden met 52 weken en 2 runs per week van elk 72 uur). • Real-time sequencing, met geïntegreerde rekenkracht die real-time basecalling mogelijk maakt, inclusief aanpassingen (5mC en 5hmC, basecalling-model met hoge nauwkeurigheid). • Real-time data-analyse, bijvoorbeeld rechtstreeks vanuit de apparaat-software uitlijnen op referentie. • Sequencing totdat aan een gedefinieerde dekking wordt voldaan en/of definieer een specifieke looptijd voor een sequencing-run. • Mogelijkheid om een sequencing-run uit te voeren, de bibliotheek uit de flow-cell te herstellen en opnieuw te sequencen op een andere flow-cell om de output te verhogen. Uit de marktverkenning blijkt dat geen andere leverancier voldoet aan de objectief gestelde eisen aan het product. Bovenstaande leidt tot de conclusie dat de mededinging

Rijksoverheid

vanwege technische redenen ontbreekt en uitsluitende rechten moeten worden beschermd. Uit de marktverkenning blijkt voorts dat er geen redelijk alternatief of substituut bestaat om de vraagbehoefte van het UMC Utrecht te vervullen.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	Oxford Nanopore Technologies plc
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	24EA018
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Onderaanneming:	Neen
Waarde onderaanneming is bekend:	neen
Percentage onderaanneming is bekend:	neen
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	24EA018
Titel:	Diverse UMC orders
Datum waarop de winnaar is gekozen:	29/04/2024
De opdracht wordt gegund in het kader van een raamovereenkomst:	neen

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Utrecht
Registratienummer:	30244197
Postadres:	Heidelberglaan 100
Stad:	Utrecht
Postcode:	3584CX
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

Rijksoverheid

Land:	Nederland
Contactpunt:	info
E-mail:	informatiebalie.dhg@rechtspraak.nl
Telefoon:	0883612012

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Oxford Nanopore Technologies plc
Omvang van de ondernemer:	Middelgroot
Postadres:	Oxford Science Park
Stad:	Oxford
Postcode:	OX4 4DQ
Land:	Verenigd Koninkrijk
E-mail:	support@nanoporetech.com
Telefoon:	33 7 86 66 13 79

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

De winnaar is genoteerd op een gereglementeerde markt

11. Informatie over een aankondiging

11.1 Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	2c9dbe7b-40f8-4cdf-a023-678fad28c74f - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	30/04/2024 09:53 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	30/04/2024 09:53 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

11.2 Informatie over de bekendmaking

Rijksoverheid