1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) / Poliklinische Apotheek UMCG
Rechtsvorm van de koper:	Publiekrechtelijke instelling
Activiteit van de aanbestedende dienst:	Gezondheid

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	Vrijwillige transparantie vooraf levering van een nano- tot microflow LC-MS/MS-systeem (triple quadrupool) met 2D technologie
Beschrijving:	Binnen een 2+2 promotietraject, een samenwerking tussen het UMCG, ICON en de RUG, zijn geavanceerde LC-MS/MS-methoden ontwikkeld voor de analyse van klinisch relevante biomarkers, waaronder groeihormoon en sex hormoon bindend globuline (SHBG). Deze methoden maken gebruik van een nano- tot microflow-vloeistofchromatografiesysteem in combinatie met een zeer gevoelige tandem massaspectrometer van de firma Waters. De techniek die hierbij is toegepast biedt verschillende belangrijke voordelen: - Hoge gevoeligheid: Door het gebruik van nano- en microflowtechnologie is een significant lagere detectielimiet mogelijk dan bij conventionele systemen, wat essentieel is voor het betrouwbaar meten van lage concentraties hormonen in complexe matrices. - Verbeterde robuustheid: De specifieke combinatie van apparatuur en methode resulteert in een stabiele en reproduceerbare analyse, noodzakelijk voor routinematige toepassing in een klinisch diagnostisch laboratorium. - Lager monstervolume: Door de hoge efficiëntie van het systeem is minder serum of plasma nodig, wat patiëntvriendelijker is, met name bij kwetsbare populaties zoals kinderen. - Bewezen compatibiliteit: De reeds ontwikkelde en gevalideerde methoden zijn specifiek afgestemd op de hardware en software van het genoemde systeem, wat directe inzetbaarheid zonder langdurige herontwikkeling mogelijk maakt. - Toekomstbestendigheid via optionele ionKey-technologie: Waters is momenteel de enige leverancier die het zogeheten ionKey platform aanbiedt, waarbij de chromatografische kolom direct is geïntegreerd met de ionisatiebron. Deze technologie kan in de toekomst voordelen bieden op het gebied van miniaturisatie, nog hogere gevoeligheid en verdere verlaging van monstervolumes en kosten per analyse. Aangezien deze technologie wordt ingezet ten behoeve van patiëntenzorg, zijn robuustheid, gevoeligheid en betrouwbaarheid absolute randvoorwaarden. Andere leveranciers hebben de specifieke methode voor groeihormoon 1 en 2 en SHBG niet in hun portfolio, waardoor zij geen ondersteuning kunnen bieden voor directe implementatie of validatie. Aanpassing van de methode aan een ander systeem zou niet alleen extra kosten en tijd met zich meebrengen, maar ook onvoorspelbare risico's voor de validiteit en patiëntveiligheid.
Identificatiecode van de procedure:	c412e704-638b-4364-9301-a1152074824c
Interne identificatiecode:	de5b9ed7-ab49-4c33-86ce-5edf2b566afb
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

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

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Rijksoverheid

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	Vrijwillige transparantie vooraf levering van een nano- tot microflow LC-MS/MS-systeem (triple quadrupool) met 2D technologie
Beschrijving:	Binnen een 2+2 promotietraject, een samenwerking tussen het UMCG, ICON en de RUG, zijn geavanceerde LC-MS/MS-methoden ontwikkeld voor de analyse van klinisch relevante biomarkers, waaronder groeihormoon en sex hormoon bindend globuline (SHBG). Deze methoden maken gebruik van een nano- tot microflow-vloeistofchromatografiesysteem in combinatie met een zeer gevoelige tandem massaspectrometer van de firma Waters. De techniek die hierbij is toegepast biedt verschillende belangrijke voordelen: - Hoge gevoeligheid: Door het gebruik van nano- en microflowtechnologie is een significant lagere detectielimiet mogelijk dan bij conventionele systemen, wat essentieel is voor het betrouwbaar meten van lage concentraties hormonen in complexe matrices. - Verbeterde robuustheid: De specifieke combinatie van apparatuur en methode resulteert in een stabiele en reproduceerbare analyse, noodzakelijk voor routinematige toepassing in een klinisch diagnostisch laboratorium. - Lager monstervolume: Door de hoge efficiëntie van het systeem is minder serum of plasma nodig, wat patiëntvriendelijker is, met name bij kwetsbare populaties zoals kinderen. - Bewezen compatibiliteit: De reeds ontwikkelde en gevalideerde methoden zijn specifiek afgestemd op de hardware en software van het genoemde systeem, wat directe inzetbaarheid zonder langdurige herontwikkeling mogelijk maakt. - Toekomstbestendigheid via optionele ionKey-technologie: Waters is momenteel de enige leverancier die het zogeheten ionKey platform aanbiedt, waarbij de chromatografische kolom direct is geïntegreerd met de ionisatiebron. Deze technologie kan in de toekomst voordelen bieden op het gebied van miniaturisatie, nog hogere gevoeligheid en verdere verlaging van monstervolumes en kosten per analyse. Aangezien deze technologie wordt ingezet ten behoeve van patiëntenzorg, zijn robuustheid, gevoeligheid en betrouwbaarheid absolute randvoorwaarden. Andere leveranciers hebben de specifieke methode voor groeihormoon 1 en 2 en SHBG niet in hun portfolio, waardoor zij geen ondersteuning kunnen bieden voor directe implementatie of validatie. Aanpassing van de methode aan een ander systeem zou niet alleen extra kosten en tijd met zich meebrengen, maar ook onvoorspelbare risico's voor de validiteit en patiëntveiligheid.
Interne identificatiecode:	5640d25a-6e7c-408d-bcb0-36be480c268e

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:

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 Noord Nederland

Rijksoverheid

Organisatie die het contract ondertekent :	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) / Poliklinische Apotheek UMCG

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:	Binnen een 2+2 promotietraject, een samenwerking tussen het UMCG, ICON en de RUG, zijn geavanceerde LC-MS/MS-methoden ontwikkeld voor de analyse van klinisch relevante biomarkers, waaronder groeihormoon en sex hormoon bindend globuline (SHBG). Deze methoden maken gebruik van een nano- tot microflow-vloeistofchromatografiesysteem in combinatie met een zeer gevoelige tandem massaspectrometer van de firma Waters. De techniek die hierbij is toegepast biedt verschillende belangrijke voordelen: - Hoge gevoeligheid: Door het gebruik van nano- en microflowtechnologie is een significant lagere detectielimiet mogelijk dan bij conventionele systemen, wat essentieel is voor het betrouwbaar meten van lage concentraties hormonen in complexe matrices. - Verbeterde robuustheid: De specifieke combinatie van apparatuur en methode resulteert in een stabiele en reproduceerbare analyse, noodzakelijk voor routinematige toepassing in een klinisch diagnostisch laboratorium. - Lager monstervolume: Door de hoge efficiëntie van het systeem is minder serum of plasma nodig, wat patiëntvriendelijker is, met name bij kwetsbare populaties zoals kinderen. - Bewezen compatibiliteit: De reeds ontwikkelde en gevalideerde methoden zijn specifiek afgestemd op de hardware en software van het genoemde systeem, wat directe inzetbaarheid zonder langdurige herontwikkeling mogelijk maakt. - Toekomstbestendigheid via optionele ionKey-technologie: Waters is momenteel de enige leverancier die het zogeheten ionKey platform aanbiedt, waarbij de chromatografische kolom direct is geïntegreerd met de ionisatiebron. Deze technologie kan in de toekomst voordelen bieden op het gebied van miniaturisatie, nog hogere gevoeligheid en verdere verlaging van monstervolumes en kosten per analyse. Aangezien deze technologie wordt ingezet ten behoeve van patiëntenzorg, zijn robuustheid, gevoeligheid en betrouwbaarheid absolute randvoorwaarden. Andere leveranciers hebben de specifieke methode voor groeihormoon 1 en 2 en SHBG niet in hun portfolio, waardoor zij geen ondersteuning kunnen bieden voor directe implementatie of validatie. Aanpassing van de methode aan een ander systeem zou niet alleen extra kosten en tijd met zich meebrengen, maar ook onvoorspelbare risico's voor de validiteit en patiëntveiligheid.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam:	Waters Chromatography B.V.

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving:	T176868
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
De inschrijving is gerangschikt:	neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	UMCG Contractnummer ntb
Titel:	Levering van een nano- tot microflow LC-MS/MS-systeem (triple quadrupool) met 2D technologie
Datum waarop de winnaar is gekozen:	10/10/2025
Organisatie die het contract ondertekent	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) / Poliklinische Apotheek UMCG

Rijksoverheid

:

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) / Poliklinische Apotheek UMCG
Registratienummer:	01169570
Postadres:	Hanzeplein 1
Stad:	Groningen
Postcode:	9713GZ
Onderverdeling land (NUTS):	Delfzijl en omgeving (NL112)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Willeke Wieringa
E-mail:	w.wieringa-boer@umcg.nl
Telefoon:	+31625647364
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/5554

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die het contract ondertekent

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Noord Nederland
Registratienummer:	82950385
Postadres:	Guyotplein 1
Stad:	Groningen
Postcode:	9712NX
Onderverdeling land (NUTS):	Delfzijl en omgeving (NL112)
Land:	Nederland
Contactpunt:	UMCG
E-mail:	info-inkoop@umcg.nl
Telefoon:	+31655257476

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Waters Chromatography B.V.
Omvang van de ondernemer:	Middelgroot
Stad:	Oud-Gastel
Postcode:	4715 XE
Onderverdeling land (NUTS):	West-Noord-Brabant (NL411)
Land:	Nederland

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode

Rijksoverheid

/versie van de aankondiging:	23315a9b-cd5a-48dc-b460-05042d169397 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	27/10/2025 14:41 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	27/10/2025 14:41 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid