1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Utrecht

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel:	25EA042 Vrijwillige transparantie 2 LCMS systemen
Beschrijving:	De Divisie Laboratoria, Apotheek en Biomedische Genetica van het UMC Utrecht is voornemens om tot aanschaf van 2 LC-MS systemen over te gaan. De opdracht bestaat in totaal uit koop van de producten, inclusief gebruikslicenties software en onderhoudscontract te gunnen aan de onderneming Waters Chromatography B.V., Etten-Leur, Nederland. De Divisie Laboratoria, Apotheek en Biomedische Genetica eist divisie breed LC-MS systemen die o.a. vooruitlopen qua sensitiviteit voor de te analyseren analyten.
Identificatiecode van de procedure:	8f3677d9-42f9-4389-937b-8b14789cafa8
Interne identificatiecode:	a79a04c0-f88d-4c1a-8d64-99e26fd7728a
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38340000 Instrumenten voor het meten van hoeveelheden
Aanvullende classificatie (cpv):	38300000 Instrumenten voor metingen

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:	25EA042 Vrijwillige transparantie 2 LCMS systemen
Beschrijving:	De Divisie Laboratoria, Apotheek en Biomedische Genetica van het UMC Utrecht is voornemens om tot aanschaf van 2 LC-MS systemen over te gaan. De opdracht bestaat in totaal uit koop van de producten, inclusief gebruikslicenties software en onderhoudscontract te gunnen aan de onderneming Waters Chromatography B.V., Etten-Leur, Nederland. De Divisie Laboratoria, Apotheek en Biomedische Genetica eist divisie breed LC-MS systemen die o.a. vooruitlopen qua sensitiviteit voor de te analyseren analyten.
Interne identificatiecode:	6d52d598-9569-4dfd-8a7b-663b06ce3265

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	38340000 Instrumenten voor het meten van hoeveelheden

Aanvullende

Rijksoverheid

classificatie (cpv):	38300000 Instrumenten voor metingen

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland
Overal in het desbetreffende land	
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:	Eisen systeem 1: 1. Het betreft een state-of-the-art tandem quadrupole MS die inspeelt op de toekomstige regelgeving en is daarmee IVD-R gecertificeerd. 2. De aanwezige hardware in de MS is beperkt tot alleen een triplequad (LCMS/MS) systeem waarbij het alleen mogelijk is om analyten te analyseren m.b.v. full scan, product ion scan, precursor ion scan en in MRM mode data te analyseren. Hoge resolutie techniek behoort niet tot de vraag en dienen daarom ook niet passief /actief geïmplementeerd te zijn in de MS. 3. Het systeem is in staat om de door UMC Utrecht in de praktijk getoetste en gevalideerde methodes te analyseren waarbij steroïden in matrix, zoals aldosteron (eis 5 pmol/L) en DHEA (eis 0.2 nmol/L) met een minimale signaal/ruis verhouding van 10 (op basis van peak-to-peak) geen probleem is. Daarnaast dienen samples met minimale sample opwerking (eiwitprecipitatie techniek) op analyten als 17-ohp (10nmol/L) en testosteron (0.5 nmol/L) te geanalyseerd te kunnen worden. 4. De total cost of ownership: a. Om te voldoen aan de eisen voor de groei van het LC-MS/MS platform van het UMC Utrecht, dient het MS/MS systeem, niet groter zijn dan 80 * 96 * 43 cm (h * l * b). b. Het systeem maakt gebruik van de bestaande infrastructuur m.b.t. aanwezige gassen (stikstof en argon) en functioneert daarmee optimaal. c. Het systeem moet de vraag naar koelcapaciteit beperken tot het minimum, het nieuwe MS-systeem moeten daarom aantoonbaar energiezuinig zijn, waarbij het verbruik van de MS niet hoger ligt dan <1600 W om zo de koelcapaciteit te ontlasten. d. Personeelskosten zijn niet groter in vergelijking tot de huidige situatie/ eigen onderhoud beheer volledig gesteund door leverancier. Eisen systeem 2: 1. Het betreft een state-of-the-art LC-MS/TOF die zowel ingezet kan worden voor research projecten als ook voor de diagnostiek die inspeelt op de toekomstige regelgeving en IVD-R regelgeving. 2. Directe uitwisselbaarheid van reeds ontwikkelde analysemethoden (zie voor eisen regel 3, 4 en 5) met de al bestaande LC-MS en GLIMS infrastructuur, waarbij de nieuwe systemen als back-up moeten kunnen dienen voor de bestaande LC-MS en GLIMS infrastructuur zonder verdere methode-ontwikkeling, waarbij complexe screeningsmethodes 1:1 moeten kunnen worden overgezet zonder aanpassing van software en hardware instellingen of verdere ontwikkeling van de methode, en met behoud van sensitiviteit en robuustheid. 3. Het systeem moet breed inzetbaar zijn voor de diagnostiek en moet daarom in staat zijn om de door UMC Utrecht in de praktijk getoetste en gevalideerde methodes te analyseren waarbij steroïden in matrix, zoals aldosteron (eis 5 pmol/L) en DHEA (eis 0.5 nmol/L) met een minimale signaal/ruis verhouding van 10 (op basis van peak-to-peak) geen probleem is. 4. Het systeem is in staat om te screenen naar posttranslationele modificaties van het betreffende intacte eiwit van interesse. Om dit te toetsen moet het systeem in staat zijn om, bij de door UMC Utrecht in de praktijk getoetste en gevalideerde methode voor gastrine 17 en gastrine 34, de volgende posttranslationele modificaties te detecteren: G17 geoxideerd, G17 sulfaat, G17

Rijksoverheid

sulfaat geoxideerd. 5. Het aangeboden LC-MS/TOF systeem moet geschikt zijn voor niet-gerichte en semi-gerichte toxicologische screening via data-independent acquisition (DIA) en moet geïntegreerde ondersteuning bieden voor screening tegen een uitgebreide toxicologische stoffenbibliotheek (library-based identification). Het massaspectrometrisch systeem moet beschikken over een MRT massa-analyzer of een aantoonbaar equivalente technologie waarmee gelijktijdig dient te worden voldaan aan diverse prestatiecriteria: a. Volledige LC- en MS-acquisitie via data-independent acquisition voor brede toxicologische screening. b. Softwarematige workflow voor automatische identificatie van >2000 stoffen door vergelijking met een toxicologische massaspectrum bibliotheek, inclusief massa, fragmentatie-informatie en retentietijdmatching. c. Het systeem moet geschikt zijn voor detectie van analyten op ppb-niveau in complexe biologische matrices met hoge zekerheid van identificatie. d. De instrumentconfiguratie moet geschikt zijn voor gelijktijdige brede screening van honderden tot duizenden potentiële toxische verbindingen. e. Het systeem moet beschikken over geïntegreerde software voor: automatische detectie van verdachte stoffen op basis van accurate mass, vergelijking van gemeten spectra met een toxicologische bibliotheek, identificatie op basis van combinatie van massa, isotopenpatroon, fragmentatiespectrum en retentietijd. Het systeem moet als back-up dienen van de bestaande Waters MRT-toxicologische methode, zodat de continuïteit van de diagnostiek gewaarborgd blijft. De afdeling is tot de conclusie gekomen dat alleen Waters in staat is om de LC-MS/TOF te leveren die voldoet aan de eisen van het UMC Utrecht. Vooraf aan deze publicatie heeft het UMC Utrecht een marktconsultatie uitgevoerd en daarmee elke leverancier in gelegenheid gesteld om zich in te schrijven. UMC Utrecht heeft uitgebreid de markt verkend bij de partijen die zich hebben ingeschreven en de producten van deze partijen onderzocht. Hieruit is naar voren gekomen dat er maar één partij in staat is om te voldoen aan de vraagbehoefte. Uit de marktverkenning blijkt voorts dat er geen andere redelijke alternatieve bestaan om te voorzien in de vraagbehoefte van het UMC Utrecht. Daarnaast moeten beide systemen over de volgende eigenschappen beschikken en/of aan eisen voldoen: - Directe 1:1 uitwisselbaarheid van reeds ontwikkelde analysemethoden met de al bestaande LC-MS en GLIMS-infrastructuur, waarbij de nieuwe systemen als back-up moeten kunnen dienen voor de bestaande LC-MS en GLIMS-infrastructuur zonder verdere methode-ontwikkeling, en met behoud van sensitiviteit en robuustheid om de continuïteit 24/7 van de diagnostiek te garanderen.

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:	25EA042
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	25EA042

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

Rijksoverheid

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:	Waters Chromatography B.V.
Registratienummer:	Waters Chromatography B.V.
Stad:	Etten-Leur
Postcode:	4879 AH
Onderverdeling land (NUTS):	Zuidoost-Noord-Brabant (NL414)
Land:	Nederland
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	264312dd-077b-46c1-923f-252701a9d350 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	19/08/2026 11:52 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	19/08/2026 11:53 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid