

1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Academisch Ziekenhuis Maastricht

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: LC QTOF-MS

Beschrijving: Het afsluiten van een raamovereenkomst met één ondernemer betreffende levering, installatie, opleiding en onderhoud van LC-QTOF-MS instrumenten.

Identificatiecode van de procedure: 323c15a9-6bc3-4a99-a739-3512afa041af

Interne identificatiecode: T140391

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 33159000 Systeem voor klinische chemie

2.1.2 Plaats van uitvoering

Stad: Maastricht

Onderverdeling land (NUTS): Zuid-Limburg (NL423)

Land: Nederland

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: LC QTOF-MS

Beschrijving: Het afsluiten van een raamovereenkomst met één ondernemer betreffende levering, installatie, opleiding en onderhoud van LC-QTOF-MS instrumenten.

Interne identificatiecode: T140391

5.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 33159000 Systeem voor klinische chemie

Hoeveelheid: 1 stuk

5.1.2 Plaats van uitvoering

Stad: Maastricht

Onderverdeling land (NUTS): Zuid-Limburg (NL423)

Land: Nederland

Aanvullende informatie:

5.1.6 Algemene informatie

De aanbesteding valt

onder de
Overeenkomst ja
inzake
overheidsopdrachten
(GPA):

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Raamovereenkomst, zonder hernieuwde oproep tot mededinging

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor
beroepsprocedures: Rechtbank Limburg, Locatie Maastricht

Organisatie die meer
informatie geeft over
beroepsprocedures: Rechtbank Limburg, Locatie Maastricht

Organisatie die het
contract ondertekent : Academisch Ziekenhuis Maastricht

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:

Het MUMC+ is voornemens een LC-QTOF-massaspectrometer aan te schaffen die zal worden gebruikt in de diagnostiek van erfelijke metabole ziekten. Het instrument zal primair worden gebruikt voor diagnostische testen die nu geïmplementeerd zijn op het huidige LC-QTOF-instrument in het laboratorium van Klinische Genetica. Verder zal het instrument deels worden gebruikt ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwe diagnostische technieken en de innovatie van metabolomics-toepassingen in het laboratorium Klinische Genetica. Het instrument dient te voldoen aan de volgende eisen: Om hoge kwaliteit kwantitatieve data te kunnen leveren, moet het instrument een meetmethode hebben waarbij met voldoende hoge scansnelheid tegelijkertijd en met hoge gevoeligheid, TOF-MS en PRM van 7 precursor-ionen gemeten kunnen worden, waarbij alle ion-extracted UHPLC-chromatografische pieken met een piekbreedte van maximaal 2 seconden minimaal 12 meetpunten bevatten. De totale cycle time voor de fullscan plus de 7 PRM-experimenten is dus maximaal 0,166 seconde. In deze metingen mag de isolatiebreedte van precursor-ionen niet groter zijn dan $0,7 \pm 0,1$ Da. Met deze meetmethode moet de aantoonbaarheidsgrens voor kleine biomoleculen in PRM-metingen in beide ionisatiemodes lager of gelijk zijn aan de aantoonbaarheidsgrens van de TOF-MS-scanmetingen. Hierbij worden de aantoonbaarheidsgrenzen bepaald op basis van extrapolatie van het signaal in een lineaire ijklijn voor een signaal dat gelijk is aan 2,9 keer de standaardafwijking van 8 replicaties in het concentratiegebied rond de aantoonbaarheidsgrens. Om complexe methoden met meer dan 50 verschillende componenten efficiënt te kunnen ontwikkelen, beheren en aanpassen, moet de data-acquisitiesoftware een optie bevatten waarmee het meetschema in de tijd van alle PRM automatisch wordt berekend op basis van een tabel met retentietijden en retentietijdwindows. Om hoge selectiviteit van kwantificering in MS/MS te kunnen effectueren, kan het instrument naast de gebruikelijke CID (collision-induced fragmentation) MS/MS-techniek ook een alternatieve fragmentatietechniek op basis van een reactie met een elektronenbundel uitvoeren. Deze andere techniek moet op een ander mechanisme gebaseerd zijn en andere fragmenten produceren. Deze MS/MS-techniek moet gebruikt kunnen worden voor kwantitatieve analyse. Het instrument moet compatibel zijn en leverbaar in een goed werkende configuratie met een bio-inert vloeistofchromatografie-systeem dat bij het gebruik van kolommen die gepakt zijn met sub 2 micron grote deeltjes flow-rates tot 1 ml/minuut een druk van 1300 bar aankan. In een bio-inerte vloeistofchromatograaf moet de samenstelling van de materialen van het flowpad zo zijn gekozen dat de interacties hiermee met de te meten metabolieten worden geminimaliseerd. Na uitgebreide analyse van instrumentspecificaties, literatuur, application notes en door fabrikanten geleverd

demo-data, concluderen wij dat het ZenoTOF Q-TOF-systeem van firma Sciex voldoet aan bovengenoemde eigenschappen. Voor zover ons bekend zijn er geen andere partijen in de markt die een Q-TOF-systeem met bovengenoemde eigenschappen kunnen leveren. Op basis van bovenstaande komt het MUMC+ tot de conclusie dat de firma Sciex als enige partij voldoet aan de eisen die benodigd zijn voor het uitvoeren van deze opdracht.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam: Sciex

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving: T141667

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

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract: .

Titel: LC-QTOF-MS

Datum waarop de winnaar is gekozen: 18/03/2025

Organisatie die het contract ondertekent: Academisch Ziekenhuis Maastricht
:

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam: Academisch Ziekenhuis Maastricht

Registratienummer: 14124959

Postadres: P Debyelaan 25

Stad: Maastricht

Postcode: 6229HX

Onderverdeling land (NUTS): Zuid-Limburg (NL423)

Land: Nederland

Contactpunt: Stephanie Schellinx-van Leuken

E-mail: stephanie.schellinx@mumc.nl

Telefoon: +31650039896

Kopersprofiel: <https://s2c.mercell.com/buyer/2472>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die het contract ondertekent

8.1 ORG-0002

Officiële naam: Rechtbank Limburg, Locatie Maastricht

Registratienummer: 82942978

Afdeling: Rechtspraak

Postadres: Sint Annadal 1

Stad: Maastricht

Postcode: 6214 PA

Onderverdeling land Zuid-Limburg (NL423)
(NUTS):

Land: Nederland

Contactpunt: Onbekend

E-mail: X@X.nl

Telefoon: +3100000000

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam: Sciex

Stad: Niewerkerk a/d IJssel

Postcode: 2913 LN

Onderverdeling land Oost-Zuid-Holland (NL33B)
(NUTS):

Land: Nederland

E-mail: SciexNow@sciex.com

Telefoon: 0800 2255 2279

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze
percelen: LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode
/versie van de 0217ab93-78f6-47e6-b1c8-336ce6ea27cf - 01
aankondiging:

Type formulier: Vooraankondiging onderhandse gunning

Type aankondiging: Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf

Verzenddatum van
de aankondiging: 28/03/2025 12:11 +00:00

Aankondiging datum
verzending (eSender) 28/03/2025 12:11 +00:00

:

Talen waarin deze
aankondiging
officieel beschikbaar
is: Nederlands