1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: Aanschaf en onderhoud van een MALDI-TOF t.b.v. NVWA #1961

Beschrijving: Aanleiding en achtergronden van de inkoopbehoefte: Het MALDI-TOF MS apparaat wordt gebruikt binnen het diagnostische proces van het NIVIP. Het wordt gebruikt om op een snelle manier de identiteit van plantpathogene bacteriën en schimmels vast te stellen. Binnen de bacteriologie is het verplicht om de identiteit van plantpathogene bacteriën met behulp van twee onafhankelijke toetsen vast te stellen en MALDI-TOF MS is er daar één van. Het MALDI-TOF MS apparaat dat nu in gebruik is, is 11 jaar oud. De verwachting van de fabrikant is dat men nog zo'n 2 jaar reserveonderdelen in productie houdt voor het MALDI-TOF MS apparaat dat in gebruik is bij het NIVIP en dat onderhoud na die periode niet meer mogelijk is. De periode van productie van reserveonderdelen staat niet vast. Om problemen met betrekking tot de werking van het MALDI-TOF MS apparaat en continuïteit in de verplichte uitvoering van dubbele toetsing in de nabije toekomst te voorkomen, is besloten om in 2026 een nieuw MALDI-TOF MS apparaat aan te schaffen. Scope van de opdracht De aanschaf en 10 jaar onderhoud van een (1) MALDI-TOF MS machine. Programma van Eisen Op basis van de onderzoeksopdracht zoals hierboven beschreven zijn de onderstaande eisen geformuleerd . Zonder deze eisen kan het onderzoek, met in achtneming van de eisen die worden gesteld aan het onderzoeksresultaat, niet worden uitgevoerd. Hieronder is per eis toegelicht waarom deze noodzakelijk is. 1. Vereiste technische specificatie: Referentiespectra maken gebaseerd op individuele isolaten. Noodzakelijkheid van de technische specificatie: Dit is noodzakelijk zodat zichtbaar is op welk isolaat het monster het meest lijkt. We moeten de database kunnen uitbreiden met aanvullende nieuwe referentiespectra zonder de oude te hoeven verwijderen of aanpassen. 2. Vereiste technische specificatie: Gebruik kunnen maken van het fileformat .btmsp voor referentiespectra. Noodzakelijkheid van de technische specificatie: Dit is noodzakelijk zodat er een juiste koppeling blijft bestaan met de huidige dataset en database. De huidige referentiespectra zijn niet te gebruiken op systemen die het fileformat .btmsp niet herkennen. Anders zou de hele database opnieuw opgebouwd moeten worden.

Identificatiecode van de procedure: cb7ade52-b564-46b0-8ee3-1e8e7c49e173

Interne identificatiecode: 70b52280-7690-4fff-b058-6ac59b162bbb

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Aanvullende aard van het contract: Diensten

Belangrijkste classificatie (cpv): 38433100 Massaspectrometers

Aanvullende classificatie (cpv): 50412000 Reparatie en onderhoud van testapparatuur

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

Rijksoverheid

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel:	Aanschaf en onderhoud van een MALDI-TOF t.b.v. NVWA #1961
Beschrijving:	Aanleiding en achtergronden van de inkoopbehoefte: Het MALDI-TOF MS apparaat wordt gebruikt binnen het diagnostische proces van het NIVIP. Het wordt gebruikt om op een snelle manier de identiteit van plantpathogene bacteriën en schimmels vast te stellen. Binnen de bacteriologie is het verplicht om de identiteit van plantpathogene bacteriën met behulp van twee onafhankelijke toetsen vast te stellen en MALDI-TOF MS is er daar één van. Het MALDI-TOF MS apparaat dat nu in gebruik is, is 11 jaar oud. De verwachting van de fabrikant is dat men nog zo'n 2 jaar reserveonderdelen in productie houdt voor het MALDI-TOF MS apparaat dat in gebruik is bij het NIVIP en dat onderhoud na die periode niet meer mogelijk is. De periode van productie van reserveonderdelen staat niet vast. Om problemen met betrekking tot de werking van het MALDI-TOF MS apparaat en continuïteit in de verplichte uitvoering van dubbele toetsing in de nabije toekomst te voorkomen, is besloten om in 2026 een nieuw MALDI-TOF MS apparaat aan te schaffen. Scope van de opdracht De aanschaf en 10 jaar onderhoud van een (1) MALDI-TOF MS machine. Programma van Eisen Op basis van de onderzoeksopdracht zoals hierboven beschreven zijn de onderstaande eisen geformuleerd . Zonder deze eisen kan het onderzoek, met in achtneming van de eisen die worden gesteld aan het onderzoeksresultaat, niet worden uitgevoerd. Hieronder is per eis toegelicht waarom deze noodzakelijk is. 1. Vereiste technische specificatie: Referentiespectra maken gebaseerd op individuele isolaten. Noodzakelijkheid van de technische specificatie: Dit is noodzakelijk zodat zichtbaar is op welk isolaat het monster het meest lijkt. We moeten de database kunnen uitbreiden met aanvullende nieuwe referentiespectra zonder de oude te hoeven verwijderen of aanpassen. 2. Vereiste technische specificatie: Gebruik kunnen maken van het fileformat .btmsp voor referentiespectra. Noodzakelijkheid van de technische specificatie: Dit is noodzakelijk zodat er een juiste koppeling blijft bestaan met de huidige dataset en database. De huidige referentiespectra zijn niet te gebruiken op systemen die het fileformat .btmsp niet herkennen. Anders zou de hele database opnieuw opgebouwd moeten worden.
Interne identificatiecode:	a5706efe-b2ee-4900-ba45-f677874f53c8

5.1.1 Doel

Aard van het contract:	Leveringen
Aanvullende aard van het contract:	Diensten
Belangrijkste classificatie (cpv):	38433100 Massaspectrometers
Aanvullende classificatie (cpv):	50412000 Reparatie en onderhoud van testapparatuur
Opties:	
Beschrijving van de opties:	Na acceptatie van het apparaat geldt een garantieperiode van één (1) jaar. Aansluitend wordt het onderhoud gecontracteerd voor een initiële periode van één (1) jaar, met de mogelijkheid om de onderhoudsovereenkomst maximaal acht (8) keer met één (1) jaar te verlengen. De totale periode van garantie en onderhoud bedraagt daarmee maximaal tien (10) jaar, gerekend vanaf de daadwerkelijke acceptatiedatum van het apparaat.

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land:	Nederland
Overal in het desbetreffende land	
Aanvullende informatie:	Zie documentatie

5.1.3 Geraamde duur

Begindatum:	01/01/2027
Looptijd:	10 Jaar

5.1.4 Verlenging

Maximumaantal verlengingen:	8

Rijksoverheid

Overige informatie over verlengingen:	Dit betreft een indicatieve startdatum aangezien de garantie pas ingaat na acceptatie van het prodect.

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopsysteem:

Geen dynamisch aankoopsysteem

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Bemiddelingsorganisatie:	Rechtbank Den Haag
Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag
Informatie over de termijnen voor beroep:	Indien een ondernemer zich tegen de voorgenomen onderhandse gunning en contractering met Bruker Nederland BV wenst te verzetten, dient hij een kortgedingprocedure bij de rechtbank te 's-Gravenhage aanhangig te maken binnen 20 kalenderdagen na publicatie van deze ex ante aankondiging op straffe van verval van recht de geldigheid en/of uitvoering van deze voorgenomen overeenkomst aan te tasten. Als binnen bovengenoemde termijn, ook wel opschortende termijn genoemd, een kort geding aanhangig is gemaakt, hetgeen moet blijken uit toezending van een kopie van het exploot van dagvaarding, zal de Aanbestedende dienst niet tot gunning en contractering van de opdracht overgaan voordat in kort geding vonnis is gewezen. Bovengenoemde termijn van twintig kalenderdagen is een vervaltermijn. Na het verstrijken van deze termijn kan er geen vernietiging meer worden gevorderd door een ondernemer.
Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake belasting:	Rechtbank Den Haag
Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake milieubescherming:	Rechtbank Den Haag
Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake de bescherming van de werknemers en inzake arbeidsvoorwaarden:	Rechtbank Den Haag
Organisatie die nadere inlichtingen over de	

Rijksoverheid

aanbestedingsprocedure verstrekt:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Organisatie die offlinetoegang verleent tot de aanbestedingsstukken:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Organisatie die het contract ondertekent:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

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:	Er is een marktverkenning/marktconsultatie uitgevoerd. Hiervoor is de volgende aanpak gebruikt: • internet- en literatuuronderzoek o Er is in wetenschappelijke literatuur en op internet onderzoek gedaan naar de gebruikte MALDI-TOF MS-apparaten (Tabel 2). Deze apparaten zijn ontwikkeld voor klinische diagnostiek. Voor fytopathologische diagnostiek moet zelf een database met referentiespectra worden gemaakt en per bacteriesoort worden gevalideerd. Eerder genoemde eisen zijn getoetst aan het marktaanbod, met de vraag welke technische oplossing (apparaat) aan welke eis voldoet. Hieronder zijn de bevindingen samengevat. Marktaanbod dat voldoet aan de eisen Vereiste technische specificatie: Referentiespectra maken gebaseerd op individuele isolaten. Bruker: Voldoet. Biomerieux: Voldoet niet. Referentiespectra zijn gebaseerd op een combinatie van isolaten. ASTA: Voldoet. Autobio Diagnostics: Voldoet. Shimadzu: Voldoet niet. Referentiespectra zijn gebaseerd op een combinatie van isolaten. Zybio: Voldoet. Vereiste technische specificatie Gebruik kunnen maken van het fileformat .btmsp voor referentiespectra: Bruker: Voldoet. Biomerieux: Voldoet niet. Gebruikt een ander fileformat. ASTA: Voldoet niet. Gebruikt een ander fileformat. Autobio Diagnostics: Voldoet niet. Gebruikt een ander fileformat. Shimadzu: Voldoet niet. Gebruikt een ander fileformat. Zybio: Voldoet niet. Gebruikt een ander fileformat. Geen redelijk substituut: Andere leveranciers kunnen een technisch alternatieve oplossing aanbieden, maar deze wordt niet als redelijk substituut gezien. De beschikbare MALDI-TOF MS-systemen zijn ontwikkeld voor klinische diagnostiek. De daarin gebruikte databases bevatten daarom klinisch relevante bacteriesoorten. Met planten geassocieerde bacteriesoorten (fytopathogene bacteriën) kunnen er niet standaard mee worden geïdentificeerd. Voor fytopathologische diagnostiek moet het laboratorium zelf een database ontwikkelen. Het laboratorium van de NVWA heeft veel tijd gestoken in het ontwikkelen van een database voor het MALDI-TOF MS-systeem van Bruker. Dit systeem werd in 2015 aangeschaft, toen Bruker een voortrekkersrol had in de markt voor MALDI-TOF MS-systemen voor de identificatie van bacteriën en het veruit meest geschikte systeem was. Inmiddels zijn systemen van andere producenten op de markt gekomen. De zelfontwikkelde database kan echter niet binnen deze systemen worden gebruikt. Hiervoor bestaan een aantal redenen. Ten eerste kunnen referentiespectra volgens verschillende principes worden gemaakt: a) gebaseerd op individuele isolaten van een bacteriesoort (de methode van Bruker); b) gebaseerd op een combinatie van verschillende isolaten van een bacteriesoort. Ten tweede gebruiken de systemen verschillende fileformats, ook als de referentiespectra op hetzelfde principe zijn gebaseerd. Deze zijn niet onderling uitwisselbaar. Het is mogelijk om de data uit een referentiespectrum te halen en om te zetten naar een ander systeem, mits dat volgens hetzelfde principe werkt. Hierbij treden echter problemen op: de data zijn door het oorspronkelijke systeem anders bewerkt dan door het andere systeem. Er zijn bijvoorbeeld andere kwaliteitscontroles, baselinecorrecties en piekselecties toegepast, wat bij gebruik in een ander systeem resulteert in onbetrouwbare identificaties. Daarnaast gebruikt een ander systeem andere hardware. Andere hardware (laser, detector, enz.) beïnvloedt het referentiespectrum, waardoor de pieken niet exact op dezelfde plek liggen. Daarmee is omzetting naar een ander systeem onmogelijk. Het vakgebied Bacteriologie fungeert als European Reference Laboratory Bacteriology (EURL). Dit houdt in dat

Rijksoverheid

dit vakgebied binnen de fytopathologie het Europees referentielaboratorium voor bacteriologie is. Vanuit die functie ondersteunt het vakgebied de Nationale referentielaboratoria (NRL's) van alle andere EU-landen. Het werkt nauw samen met die labs, die elkaar ondersteunen, kennis uitwisselen en data vergelijken. Het EURL streeft naar synchronisatie van de diagnostische processen voor bacteriële plantenziekten binnen de EU. De Nationale Referentielaboratoria van andere Europese landen die een MALDI-TOF-apparaat gebruiken, hebben een apparaat van Bruker. Als het EURL een ander merk aanschaft, kan het de data niet meer vergelijken en uitwisselen met andere EU-laboratoria en zijn EURL-taak niet goed uitvoeren. De alternatieve systemen sluiten daardoor niet aan op de bestaande database, werkwijze en Europese samenwerking. Gebruik van zo'n systeem leidt bovendien tot omvangrijke omzettings-, validatie- en implementatiewerkzaamheden en brengt extra kosten en risico's mee. Bij aanschaf van een ander systeem dan Bruker moet het EURL opnieuw beginnen met het opbouwen van een database en het valideren van alle toetsen. Dit vraagt zoveel omstelkosten dat het niet redelijk is een alternatief aan te schaffen. Hieronder wordt dit toegelicht. Noodzakelijke aanpassingen Noodzakelijke aanpassing Opleidingskosten voor nieuw apparaat. Benodigde inspanning aanbestedende dienst (raming): 108 uur Tarief: € 79 per uur Kosten: € 8.532 Noodzakelijke aanpassing Diagnostiek, validaties en accreditatie. Benodigde inspanning aanbestedende dienst (raming): 886 uur Tarief: € 79 per uur Kosten: € 69.994 Noodzakelijke aanpassing Implementatie van het nieuwe apparaat. Benodigde inspanning aanbestedende dienst (raming): 0,5 fte per jaar gedurende twee jaar Tarief: € 79 per uur Kosten: € 107.000 Noodzakelijke aanpassing Onderhoudscontract van het oude apparaat gedurende de twee jaar waarin het oude en nieuwe apparaat naast elkaar in bedrijf zijn. Tarief: € 11.000 per jaar Kosten: € 22.000 Noodzakelijke aanpassing Aanschaf van een tweede noodstroomvoorziening. Tarief: € 1.000 Kosten: € 1.000 Totaal aantal uren: 1.042 uur Totale kosten: € 208.526 [1] Voor de loonkosten is uitgegaan van de tarieven uit de Handleiding Overheidstarieven 2026, schaal 9, inclusief overhead.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	Bruker Nederland BV
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	T237285
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde van de aanbesteding:	292 000 Euro
De inschrijving is gerangschikt:	neen
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	1961
Titel:	Aanschaf en onderhoud van een MALDI-TOF t.b.v. NVWA
Datum waarop de winnaar is gekozen:	05/10/2026
Organisatie die het contract ondertekent:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Registratienummer:	30276683
Postadres:	Antonie van Leeuwenhoeklaan 9

Rijksoverheid

Stad:	Bilthoven
Postcode:	3721MA
Onderverdeling land (NUTS):	Utrecht (NL350)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Sayed Hosseini
E-mail:	sayed.hosseini@rivm.nl
Telefoon:	+31634922018
Internetadres:	https://www.rivm.nl
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/31188

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die offlinetoegang verleent tot de aanbestedingsstukken

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Organisatie die het contract ondertekent

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Stad:	Den Haag
Postcode:	2595AJ
Onderverdeling land (NUTS):	Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Land:	Nederland
E-mail:	voorlichting.rb.den.haag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31 883622200

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Bemiddelingsorganisatie

Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake belasting

Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake milieubescherming

Organisatie die informatie verstrekt over de voorschriften die op de plaats van de verrichtingen gelden inzake de bescherming van de werknemers en inzake arbeidsvoorwaarden

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Bruker Nederland BV
Omvang van de ondernemer:	Micro, klein of middelgroot
Stad:	Amsterdam
Postcode:	1105 AG
Onderverdeling land (NUTS):	Groot-Amsterdam (NL32B)
Land:	Nederland

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Rijksoverheid

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging:	eb83149f-2aaf-4215-87a9-428017b84768 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	08/10/2026 11:47 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender):	08/10/2026 11:47 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid