1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Radboud Universiteit Nijmegen

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: Levering van een uitbreiding op OPM-MEG systeem tbv Donders Centre Radboud Universiteit

Beschrijving: De Radboud Universiteit beschikt binnen het Donders Centre for Cognitive Neuroimaging (DCCN) over een uitgebreide onderzoeksinfrastructuur voor humaan neuroimagingonderzoek. Sinds 2023 is een 32-sensor OPM-MEG-systeem van FieldLine Medical Inc. operationeel binnen de bestaande magnetisch afgeschermde ruimte (AK3b MSR). Voor de uitvoering van het huidige onderzoeksprogramma is uitbreiding van deze installatie noodzakelijk naar een configuratie met 128 sensoren, zodat een volledige adult whole-head dekking wordt gerealiseerd. Deze uitbreiding maakt een hogere ruimtelijke nauwkeurigheid van bronlokalisatie mogelijk en vormt een belangrijke stap richting vervanging van de bestaande cryogene MEG-technologie door een duurzamer en toekomstbestendiger OPM-MEG-platform. De voorgenomen opdracht betreft een uitbreiding van een bestaand systeem en niet de aanschaf van een nieuwe zelfstandige onderzoeksinfrastructuur.

Identificatiecode van de procedure: e276255b-6f03-46dd-98d6-f6c70ef3d502

Interne identificatiecode: dd38ba1b-57da-4b36-ad5d-0242b5ae8b68

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

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: Levering van een uitbreiding op OPM-MEG systeem tbv Donders Centre Radboud Universiteit

Beschrijving: De Radboud Universiteit beschikt binnen het Donders Centre for Cognitive Neuroimaging (DCCN) over een uitgebreide onderzoeksinfrastructuur voor humaan neuroimagingonderzoek. Sinds 2023 is een 32-sensor OPM-MEG-systeem van FieldLine Medical Inc. operationeel binnen de bestaande magnetisch afgeschermde ruimte (AK3b MSR). Voor de uitvoering van het huidige onderzoeksprogramma is uitbreiding van deze installatie noodzakelijk naar een configuratie met 128 sensoren, zodat een volledige adult whole-head dekking wordt gerealiseerd. Deze uitbreiding maakt een hogere ruimtelijke nauwkeurigheid van bronlokalisatie mogelijk en vormt een belangrijke stap richting vervanging van de bestaande cryogene MEG-technologie door een duurzamer en toekomstbestendiger OPM-MEG-platform. De voorgenomen opdracht betreft een uitbreiding van een bestaand systeem en niet de aanschaf van een nieuwe zelfstandige onderzoeksinfrastructuur.

Interne identificatiecode: bfcc3d8f-e913-4a92-95e3-33c327bb6bd9

5.1.1 Doel

Rijksoverheid

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:	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 Gelderland

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:	Achtergrond De Radboud Universiteit beschikt binnen het Donders Centre for Cognitive Neuroimaging (DCCN) over een uitgebreide onderzoeksinfrastructuur voor humaan neuroimagingonderzoek. Sinds 2023 is een 32-sensor OPM-MEG-systeem van FieldLine Medical Inc. operationeel binnen de bestaande magnetisch afgeschermde ruimte (AK3b MSR). Voor de uitvoering van het huidige onderzoeksprogramma is uitbreiding van deze installatie noodzakelijk naar een configuratie met 128 sensoren, zodat een volledige adult whole-head dekking wordt gerealiseerd. Deze uitbreiding maakt een hogere ruimtelijke nauwkeurigheid van bronlokalisatie mogelijk en vormt een belangrijke stap richting vervanging van de bestaande cryogene MEG-technologie door een duurzamer en toekomstbestendiger OPM-MEG-platform. De voorgenomen opdracht betreft een uitbreiding van een bestaand systeem en niet de aanschaf van een nieuwe zelfstandige onderzoeksinfrastructuur. Technische redenen waarom uitsluitend FieldLine in aanmerking komt Het bestaande systeem bestaat uit een geïntegreerd platform van sensoren, elektronica, acquisitiehardware, software, kalibratie- en lokalisatiesystemen en mechanische helmet-configuraties. Deze componenten zijn specifiek ontwikkeld en gevalideerd door FieldLine. Binnen het DCCN wordt gebruikgemaakt van zowel het FieldLine Smart Helmet als een intern ontwikkeld baby-OPM-helmet. Beide configuraties zijn ontworpen rondom de afmetingen, mechanische interfaces en positionering van de huidige FieldLine-sensoren. Sensoren van andere leveranciers kennen afwijkende fysieke afmetingen, bevestigingsmethoden en technische interfaces en zijn daardoor niet compatibel met deze bestaande helmet-configuraties. Daarnaast zijn voor de huidige opstellingen diverse infrastructurele aanpassingen gerealiseerd, waaronder specifieke mounts voor sensorpositionering, aanpassingen aan de onderzoeksstoel en een geoptimaliseerde visuele projectieopstelling. Deze voorzieningen zijn ontwikkeld voor de bestaande FieldLine-configuratie en zouden bij een andere leverancier opnieuw moeten worden ontworpen, getest en gevalideerd. Ook bestaan er binnen de OPM-MEG-markt geen algemeen geaccepteerde standaarden die uitwisselbaarheid of interoperabiliteit van sensoren tussen verschillende leveranciers garanderen. Integratie van componenten van een andere leverancier zou daarom aanzienlijke technische risico's opleveren op het gebied van systeemcompatibiliteit, validatie, datakwaliteit, kalibratie en de vergelijkbaarheid van onderzoeksresultaten. Waarom vervanging economisch en technisch onredelijk is Vervanging van het bestaande systeem door een platform van een andere leverancier zou betekenen dat de sinds 2023 opgebouwde infrastructuur grotendeels opnieuw moet worden

Rijksoverheid

opgebouwd. Daarbij zouden bestaande investeringen in hardware, software, helmet-configuraties, infrastructuur, training en validatie grotendeels verloren gaan. Daarnaast zijn lopende onderzoeksprogramma's en reeds verzamelde datasets gebaseerd op de huidige configuratie. Een wijziging van leverancier zou herontwikkeling van analysepijplijnen en nieuwe validatie noodzakelijk maken, waardoor de continuïteit van onderzoeksprogramma's onder druk komt te staan. Ook beschikt het DCCN over onderzoeksprotocollen en ethische goedkeuringen gebaseerd op de huidige sensorconfiguratie en proefpersonenbelasting. Het toepassen van sensoren van een andere leverancier kan leiden tot aanvullende technische beoordelingen en mogelijk nieuwe ethische toetsingsprocedures. Afwezigheid van een redelijk alternatief De behoefte van de Radboud Universiteit betreft specifiek de uitbreiding van een bestaand en operationeel FieldLine-platform naar een volledige whole-head configuratie. Een systeem van een andere leverancier zou geen uitbreiding van de bestaande installatie vormen, maar feitelijk neerkomen op de aanschaf van een nieuw en niet-compatibel platform. Hoewel andere leveranciers OPM-technologie aanbieden, vormen deze geen redelijk alternatief voor de gevraagde uitbreiding vanwege het ontbreken van technische compatibiliteit met de bestaande infrastructuur, helmet-configuraties, onderzoeksopstellingen en validaties. Conclusie De uitbreiding moet volledig compatibel zijn met het bestaande FieldLine OPM-MEG-platform, inclusief de aanwezige sensoren, software, Smart Helmet-configuratie, in-house ontwikkelde baby-OPM-opstelling en de reeds gerealiseerde onderzoeksinfrastructuur. Om redenen van technische compatibiliteit, interoperabiliteit, continuïteit van lopend onderzoek en bescherming van reeds gedane investeringen kan de opdracht uitsluitend door FieldLine Medical Inc. worden uitgevoerd. Een wijziging van leverancier zou leiden tot onevenredige technische moeilijkheden, substantiële extra kosten en noodzakelijke hervalidatie van bestaande onderzoeksopstellingen. Daarom ontbreekt daadwerkelijke mededinging om technische redenen en wordt voorgesteld de opdracht rechtstreeks te gunnen aan FieldLine Medical Inc.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	FieldLine Medical Inc
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	T243658
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Waarde van de aanbesteding:	1 Euro
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	T243658

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Radboud Universiteit Nijmegen
Registratienummer:	41055629
Postadres:	Houtlaan 4
Stad:	Nijmegen
Postcode:	6525XZ
Onderverdeling land (NUTS):	Arnhem/Nijmegen (NL226)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Jan Kiprianidis
E-mail:	jan.kiprianidis@ru.nl
Telefoon:	+31 625015505

Rijksoverheid

Internetadres:	https://www.ru.nl
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/7659
Rollen van deze organisatie:	
Koper	

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Gelderland
Registratienummer:	82940827
Afdeling:	Locatie Arnhem
Postadres:	Walburgstraat 2-4
Stad:	Arnhem
Postcode:	6811CD
Onderverdeling land (NUTS):	Arnhem/Nijmegen (NL226)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Rechtbank arnhem
E-mail:	kortgeding.arnhem@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31883612000
Fax:	+31883612000
Internetadres:	https://www.rechtspraak.nl/
Rollen van deze organisatie:	
Organisatie voor beroepsprocedures	

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	FieldLine Medical Inc
Stad:	Boulder, CO
Postcode:	80301
Land:	Verenigde Staten
Rollen van deze organisatie:	
Inschrijver	
Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	45d5566b-2e58-40ed-93d3-19360d11e255 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	09/11/2026 09:34 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	09/11/2026 09:34 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid