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 voor aanschaf van een preklinisch SPECT imaging systeem

Beschrijving:

De scope van de opdracht omvat de aanschaf van een preklinisch SPECT camera systeem voor medische beeldvorming van bepaalde medische isotopen. Medische beeldvorming worden onderverdeeld in modaliteiten waarmee anatomie of functie kan worden bestudeerd. Veranderingen in morfologie kunnen worden bestudeerd met Computed Tomografie (CT) en Magnetische Resonantie Imaging (MRI). Biochemische processen kunnen worden bestudeerd in kleine diermodellen door gebruik te maken van functionele beeldvorming. Deze modaliteiten zijn Single-Photon Emissie Tomografie (SPECT), Positron Emissie Tomografie (PET), en optische beeldvorming. Waar vooral SPECT en PET beiden worden gebruikt voor beeldvorming, laat SPECT ook toe om therapeutische toepassingen te ondersteunen. We wensen nu onze faciliteiten uit te breiden met een SPECT toestel. Omdat moleculaire beeldvorming met SPECT complementair moet zijn met alle andere toepassingen binnen het UMCG, het beeldvormen van meerdere isotopen tegelijk, en kruis-validatie met andere technieken zoals PET, CT, en optische beeldvorming erg belangrijk zijn, stellen we als eis een SPECT toestel dat, ten minste, moet uitbreidbaar zijn met deze andere modaliteiten. Het toestel zal dan perfect complementair zijn aan de andere toestellen in GronSAI, de small animal imaging facility van het UMCG. SPECT, high-resolutie CT, en 3D optische beeldvorming zullen complementair zijn aan PET, PET/CT, en PET/MRI beeldvorming, dewelke al beschikbaar zijn. In de huidige faciliteit is SPECT beeldvorming niet mogelijk. Ook uit de marktconsultatie is gebleken dat MILabs de enige partij is die een toestel kan aanleveren dat voldoet aan de gevraagde eisen. Onderstaande redenen spelen een belangrijke rol hierin: Noodzaak voor een hoge sensitiviteit: Hoge sensitiviteit laat toe om een lagere hoeveelheid radioactief materiaal te detecteren. Op zijn beurt laat dit toe om kleinere hoeveelheden radioactief materiaal te gebruiken, wat voordelen heeft in (a) stralingsveiligheid, omdat medewerkers met lagere hoeveelheden radioactieve stoffen moeten werken, (b) kostenbesparing, omdat minder radio-isotoop moet worden aangemaakt/ingekocht. (c) Ook laat het toe om isotopen te detecteren die inherent in zeer lage hoeveelheden worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld alfa-deeltjes-stralers (bvb 225Ac, waarbij slechts 70 kBq materiaal wordt gebruikt). (d) Bepaalde radioactieve geneesmiddelen hebben een lange verblijfstijd in het lichaam, terwijl het radio-isotoop vervalt. Een hoge sensitiviteit is noodzakelijk om lange tijd na toediening het resterende isotoop te kunnen detecteren. (e) Bij statische beeldopnames kan de opname veel korter zijn, wat een groter verloop toelaat, zodat meer studies kunnen plaatsvinden op dezelfde dag. Het gebruik van de SPECT camera voor het bestuderen van therapeutische toepassingen van radioactieve geneesmiddelen vereist studies met een grote steekproefomvang (tientallen samples per studie), wat een hoge doorstroom en dus sensitiviteit vereist. Noodzaak voor een hoge resolutie: Hogere resolutie laat toe om kleinere items te bestuderen. We bestuderen de opname van radio-isotoop in kleine proefdieren, dus een hoge resolutie is noodzakelijk om detail te kunnen onderscheiden, en om vervaging (‘blurring’) te voorkomen. Daarenboven bestuderen we therapeutische radioactieve geneesmiddelen. Een gedetailleerde kennis over de opname van deze geneesmiddelen in het dier, en in verschillende delen van de tumor, is noodzakelijk om deze op een juiste manier te kunnen kwantificeren om het therapeutische effect te kunnen voorspellen (‘dosimetrie’). Hoe hoger de resolutie, hoe meer detail zichtbaar is, hoe beter de kwaliteit van de meting. Daarnaast bestuderen we kankermodellen in een vroeg stadium, waarbij erg kleine structuren worden in beeld gebracht. Dit necessiteert ook een hoge resolutie. Ook bestuderen we opname van radiotracers in gewrichten en hersendelen van kleine proefdieren. Een hoge resolutie is hierbij noodzakelijk, omdat deze structuren erg klein zijn. De 4e generatie technologie superclustercollimator geïntegreerd in het toestel van MILabs laat dit

Rijksoverheid

alles toe. Samenvattend: de (zeer) hoge sensitiviteit en (zeer) hoge resolutie, de flexibiliteit van het systeem, de intercompatibiliteit met andere beeldvormingstechnieken, en de mogelijkheid voor in-field upgrades met een high-resolutie CT systeem en een geintegreerd 3D optical tomography systeem wegen hierbij sterk door. Daarenboven is het basistoestel een next-generation SPECT systeem, met hogere sensitiviteit en betere resolutie dan de andere systemen op de markt.

Identificatiecode van de procedure:	5723ae38-084e-4354-b12d-2f5a079cd04d
Interne identificatiecode:	T162845
Type procedure:	Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	33115000 Instrumentarium voor tomografie
Aanvullende classificatie (cpv):	33111620 Gammacamera's

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: Vrijwillige transparantie vooraf voor aanschaf van een preklinisch SPECT imaging systeem

De scope van de opdracht omvat de aanschaf van een preklinisch SPECT camera systeem voor medische beeldvorming van bepaalde medische isotopen. Medische beeldvorming worden onderverdeeld in modaliteiten waarmee anatomie of functie kan worden bestudeerd. Veranderingen in morfologie kunnen worden bestudeerd met Computed Tomografie (CT) en Magnetische Resonantie Imaging (MRI). Biochemische processen kunnen worden bestudeerd in kleine diermodellen door gebruik te maken van functionele beeldvorming. Deze modaliteiten zijn Single-Photon Emissie Tomografie (SPECT), Positron Emissie Tomografie (PET), en optische beeldvorming. Waar vooral SPECT en PET beiden worden gebruikt voor beeldvorming, laat SPECT ook toe om therapeutische toepassingen te ondersteunen. We wensen nu onze faciliteiten uit te breiden met een SPECT toestel. Omdat moleculaire beeldvorming met SPECT complementair moet zijn met alle andere toepassingen binnen het UMCG, het beeldvormen van meerdere isotopen tegelijk, en kruis-validatie met andere technieken zoals PET, CT, en optische beeldvorming erg belangrijk zijn, stellen we als eis een SPECT toestel dat, ten minste, moet uitbreidbaar zijn met deze andere modaliteiten. Het toestel zal dan perfect complementair zijn aan de andere toestellen in GronSAI, de small animal imaging facility van het UMCG. SPECT, high-resolutie CT, en 3D optische beeldvorming zullen complementair zijn aan PET, PET/CT, en PET/MRI beeldvorming, dewelke al beschikbaar zijn. In de huidige faciliteit is SPECT beeldvorming niet mogelijk. Ook uit de marktconsultatie is gebleken dat MILabs de enige partij is die een toestel kan aanleveren dat voldoet aan de gevraagde eisen. Onderstaande redenen spelen een belangrijke rol hierin: Noodzaak voor een hoge sensitiviteit: Hoge sensitiviteit laat toe om een lagere hoeveelheid radioactief materiaal te detecteren. Op zijn beurt laat dit toe om kleinere hoeveelheden radioactief materiaal te gebruiken, wat voordelen heeft in (a) stralingsveiligheid, omdat medewerkers met lagere hoeveelheden radioactieve stoffen moeten werken, (b) kostenbesparing, omdat minder radio-isotoop moet worden aangemaakt/ingekocht. (c) Ook laat het toe om isotopen te detecteren die inherent in zeer

Rijksoverheid

Beschrijving:	lage hoeveelheden worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld alfa-deeltjes-stralers (bvb 225Ac, waarbij slechts 70 kBq materiaal wordt gebruikt). (d) Bepaalde radioactieve geneesmiddelen hebben een lange verblijfstijd in het lichaam, terwijl het radio-isotoop vervalt. Een hoge sensitiviteit is noodzakelijk om lange tijd na toediening het resterende isotoop te kunnen detecteren. (e) Bij statische beeldopnames kan de opname veel korter zijn, wat een groter verloop toelaat, zodat meer studies kunnen plaatsvinden op dezelfde dag. Het gebruik van de SPECT camera voor het bestuderen van therapeutische toepassingen van radioactieve geneesmiddelen vereist studies met een grote steekproefomvang (tientallen samples per studie), wat een hoge doorstroom en dus sensitiviteit vereist. Noodzaak voor een hoge resolutie: Hogere resolutie laat toe om kleinere items te bestuderen. We bestuderen de opname van radio-isotoop in kleine proefdieren, dus een hoge resolutie is noodzakelijk om detail te kunnen onderscheiden, en om vervaging (‘blurring’) te voorkomen. Daarenboven bestuderen we therapeutische radioactieve geneesmiddelen. Een gedetailleerde kennis over de opname van deze geneesmiddelen in het dier, en in verschillende delen van de tumor, is noodzakelijk om deze op een juiste manier te kunnen kwantificeren om het therapeutische effect te kunnen voorspellen (‘dosimetrie’). Hoe hoger de resolutie, hoe meer detail zichtbaar is, hoe beter de kwaliteit van de meting. Daarnaast bestuderen we kankermodellen in een vroeg stadium, waarbij erg kleine structuren worden in beeld gebracht. Dit necessiteert ook een hoge resolutie. Ook bestuderen we opname van radiotracers in gewrichten en hersendelen van kleine proefdieren. Een hoge resolutie is hierbij noodzakelijk, omdat deze structuren erg klein zijn. De 4e generatie technologie superclustercollimator geïntegreerd in het toestel van MILabs laat dit alles toe. Samenvattend: de (zeer) hoge sensitiviteit en (zeer) hoge resolutie, de flexibiliteit van het systeem, de intercompatibiliteit met andere beeldvormingstechnieken, en de mogelijkheid voor in-field upgrades met een high-resolutie CT systeem en een geintegreerd 3D optical tomography systeem wegen hierbij sterk door. Daarenboven is het basistoestel een next-generation SPECT systeem, met hogere sensitiviteit en betere resolutie dan de andere systemen op de markt.
Interne identificatiecode:	T162845

5.1.1 Doel

Aard van het contract :	Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv):	33115000 Instrumentarium voor tomografie
Aanvullende classificatie (cpv):	33111620 Gammacamera's

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 Noord Nederland

6. Resultaten

Onderhandse gunning:	
Rechtvaardiging voor onderhandse	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken

Rijksoverheid

gunning:	van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	Ook uit de marktconsultatie is gebleken dat MILabs de enige partij is die een toestel kan aanleveren dat voldoet aan de gevraagde eisen. Onderstaande redenen spelen een belangrijke rol hierin: Noodzaak voor een hoge sensitiviteit: Hoge sensitiviteit laat toe om een lagere hoeveelheid radioactief materiaal te detecteren. Op zijn beurt laat dit toe om kleinere hoeveelheden radioactief materiaal te gebruiken, wat voordelen heeft in (a) stralingsveiligheid, omdat medewerkers met lagere hoeveelheden radioactieve stoffen moeten werken, (b) kostenbesparing, omdat minder radio-isotoop moet worden aangemaakt/ingekocht. (c) Ook laat het toe om isotopen te detecteren die inherent in zeer lage hoeveelheden worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld alfa-deeltjes-stralers (bvb 225Ac, waarbij slechts 70 kBq materiaal wordt gebruikt). (d) Bepaalde radioactieve geneesmiddelen hebben een lange verblijfstijd in het lichaam, terwijl het radio-isotoop vervalt. Een hoge sensitiviteit is noodzakelijk om lange tijd na toediening het resterende isotoop te kunnen detecteren. (e) Bij statische beeldopnames kan de opname veel korter zijn, wat een groter verloop toelaat, zodat meer studies kunnen plaatsvinden op dezelfde dag. Het gebruik van de SPECT camera voor het bestuderen van therapeutische toepassingen van radioactieve geneesmiddelen vereist studies met een grote steekproefomvang (tientallen samples per studie), wat een hoge doorstroom en dus sensitiviteit vereist. Noodzaak voor een hoge resolutie: Hogere resolutie laat toe om kleinere items te bestuderen. We bestuderen de opname van radio-isotoop in kleine proefdieren, dus een hoge resolutie is noodzakelijk om detail te kunnen onderscheiden, en om vervaging (‘blurring’) te voorkomen. Daarenboven bestuderen we therapeutische radioactieve geneesmiddelen. Een gedetailleerde kennis over de opname van deze geneesmiddelen in het dier, en in verschillende delen van de tumor, is noodzakelijk om deze op een juiste manier te kunnen kwantificeren om het therapeutische effect te kunnen voorspellen (‘dosimetrie’). Hoe hoger de resolutie, hoe meer detail zichtbaar is, hoe beter de kwaliteit van de meting. Daarnaast bestuderen we kankermodellen in een vroeg stadium, waarbij erg kleine structuren worden in beeld gebracht. Dit necessiteert ook een hoge resolutie. Ook bestuderen we opname van radiotracers in gewrichten en hersendelen van kleine proefdieren. Een hoge resolutie is hierbij noodzakelijk, omdat deze structuren erg klein zijn. De 4e generatie technologie superclustercollimator geïntegreerd in het toestel van MILabs laat dit alles toe. Samenvattend: de (zeer) hoge sensitiviteit en (zeer) hoge resolutie, de flexibiliteit van het systeem, de intercompatibiliteit met andere beeldvormingstechnieken, en de mogelijkheid voor in-field upgrades met een high-resolutie CT systeem en een geintegreerd 3D optical tomography systeem wegen hierbij sterk door. Daarenboven is het basistoestel een next-generation SPECT systeem, met hogere sensitiviteit en betere resolutie dan de andere systemen op de markt.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:	
Officiële naam:	MILabs B.V.
Inschrijving:	
Identificatiecode van de inschrijving:	Txxx
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Informatie over het contract:	
Identificatiecode van het contract:	UMCG - 99509xx
Titel:	Aanschaf U-Spect systeem
Datum waarop de winnaar is gekozen:	11/07/2025

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) / Poliklinische Apotheek UMCG
Registratienummer:	01169570

Rijksoverheid

Postadres:	Hanzeplein 1
Stad:	Groningen
Postcode:	9713GZ
Onderverdeling land (NUTS):	Overig Groningen (NL115)
Land:	Nederland
Contactpunt:	Ludolf Boven
E-mail:	l.g.boven@umcg.nl
Telefoon:	+31655257527
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/5554

Rollen van deze organisatie:

Koper

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Noord Nederland
Registratienummer:	82950385
Postadres:	Guyotplein 1
Stad:	Groningen
Postcode:	9712NX
Onderverdeling land (NUTS):	Overig Groningen (NL115)
Land:	Nederland
E-mail:	info-inkoop@umcg.nl

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	MILabs B.V.
Omvang van de ondernemer:	Middelgroot
Stad:	houten
Postcode:	3991CD
Onderverdeling land (NUTS):	Utrecht (NL350)
Land:	Nederland

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen: LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	f1a4e595-b239-4f57-ab12-82beb10473df - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	22/07/2025 13:24 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	22/07/2025 13:27 +00:00

Rijksoverheid

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

Rijksoverheid