

NL-LEIDEN: AANSCHAF 3.0 T MRI scanner en toebehoren

REFERENTIE M-EU-23-12

Datum: 24-11-2023

CPV-code	Omschrijving
33110000-4	Beeldvormingsapparatuur voor medisch, tandheelkundig en diergeneeskundig gebruik

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER BEKENDMAKING VAN EEN AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT (ART. 2.32 AW 2012, GEWIJZIGD BIJ AANBESTEDINGSBESLUIT 2016)

Het LUMC is voornemens een opdracht voor de aanschaf van een 3T MRI scanner incl. toebehoren ten behoeve van de afdeling Radiologie te gunnen aan de onderneming Philips Nederland BV gevestigd te Eindhoven (NL) aan de High Tech Campus 52. Het betreft beeldvormende medisch apparatuur, met name MRI scanner, voor verschillende diagnostische en fMRI-onderzoek toepassingen.

De aanbestedende dienst kan de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toepassen aangezien mededinging om onderstaande technische redenen ontbreekt en dit goed alleen door deze specifieke leverancier kan worden geleverd:

1. **Patiëntveiligheid:** elk merk MRI scanner werkt anders. Een afdeling waar meerdere Philips scanners en een tweede merk naast elkaar in gebruik zijn, is daarom kwetsbaar voor fouten. Ook na uitgebreide training van laboranten en technisch personeel blijft dit risico aanwezig.
2. **Efficiëntie:** de huidige zeven Philips MRI scanners (4 voornamelijk klinische scanners en 3 voltijd onderzoek scanners binnen het LUMC) en benodigde MRI spoelen zijn onderling uitwisselbaar. Daarom, in het geval van onderhoud of storing, kunnen patiënten meteen op een andere scanner met hetzelfde protocol en/of gewenste MRI spoel gescand worden. Indien er sprake is van scanners van verschillende fabrikanten kan dit niet. Uniformiteit van apparatuur leidt tot efficiënt gebruik van goederen en personeel. Daarnaast hebben we enkele zelfgebouwde MRI-spoelen die we gebruiken voor klinische patiënten en die alleen met Philips MRI scanners compatibel zijn.
3. **Onderzoek:** er is een gevestigde en lopende samenwerkingsovereenkomst tussen het Gorter Centrum en Philips op verschillende gebieden van MRI techniek en protocollen ontwikkeling, en klinische implementatie van de resultaten. Met een andere leverancier moet het LUMC de onderhandelingen over samenwerking opnieuw beginnen.
4. **Training:** een tweede merk MRI scanner zal een aanzienlijke trainingslast voor alle laboranten, radiologen, fysici, technici en MRI-onderzoekers met zich meebrengen, omdat zij zijn getraind /gewend aan de beeldkwaliteit, de protocollen en de bediening van Philips scanners. Dit zal naar schatting meer dan twee manjaar aan tijdsinvestering kosten. Daarnaast zal het niet mogelijk zijn om met de huidige formatie alle vaardigheden en kennis voor twee merken scanners op niveau te kunnen blijven onderhouden.

5. **Leercurve:** preventief- en correctief onderhoud, en kwaliteitscontroles (zowel klinische als kwantitatieve controles tijdens longitudinale onderzoek studies) op een voor het LUMC onbekende scanners kosten veel meer tijd door gebrek aan ervaring. Het zal enkele jaren duren voor een vergelijkbaar ervaringsniveau is opgebouwd. Dit zal in de eerste jaren leiden tot aanzienlijk meer downtime. Daarnaast is de huidige klinische fysica groep te klein om voor twee merken de scannersondersteuning op voldoende niveau te kunnen bieden.
6. **Installatieduur:** het LUMC is momenteel bezig met een strategisch verbouwing van het ziekenhuis, inclusief afdeling Radiologie. Volgend jaar wil het LUMC alle klinische MRI-scanners naar een andere locatie (verdieping) verplaatsen. De vervanging van deze scanner moet tijdens deze verhuizing plaats vinden en dit heeft meerdere gevolgen:
 - In het geval er een scanner komt die ander bouwtechnisch eisen heeft zoals een ander type luchtbehandeling van de MRI ruimte, de kooi moet worden veranderd, de vloer moet worden uitgehakt en het plafond moet worden aangepast. Zal dit vertraging opleveren dit is niet acceptabel.
 - Er is tijdens de verhuizing geen tijd voor het trainen van het personeel op een nieuwe scanner aangezien deze scanner gelijk volledig klinisch ingezet moet worden om het verlies van productie tijdens de verhuizingen te beperken.

Voorgestelde levering

De 3.0T MRI scanner van Philips inclusief benodigde software, accessoires en onderhoud.

Het LUMC

Afsluiting

Volledigheidshalve wil het LUMC u middels deze aankondiging op de hoogte brengen en in de gelegenheid stellen om hier bezwaar tegen aan te tekenen. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen aanschaf bij Philips Nederland BV, wordt u verzocht zich uiterlijk 14 december vóór 17:00 uur via de email aanbestedingen@lumc.nl te melden bij dhr. H. van den Berg, inkoper. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet (succesvol) gebeurt, is het LUMC vrij om over gaan tot aanschaf van bovengenoemde opdracht.