Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Datum: 24 februari 2026
Aanbestedende dienst: Stichting Amsterdam UMC
TenderNed kenmerk: 573763

Overheidsopdracht: Verwerving van 1 (één) mobile imaging robot inclusief onderhoud, installatie en training.

CPV-code	Omschrijving
33100000-1	Medische apparatuur
33115100-0	Computertomografiescanners

Regio: NL-Amsterdam

Procedure:

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

Beschrijving:

Amsterdam UMC is voornemens deze opdracht rechtstreeks (‘uit de hand') aan een voorkeurspartij te gunnen op basis van onderhandelingsprocedure zonder aankondiging.

Amsterdam UMC kan deze procedure toepassen omdat het de overtuiging heeft dat maar één bepaalde ondernemer de opdracht kan uitvoeren omdat mededinging om technische redenen ontbreekt. Er is slechts één ondernemer die specifieke techniek tot zijn beschikking heeft en kan leveren.

Amsterdam UMC heeft een zorgvuldig evaluatietraject doorlopen om een beeldvormend systeem te identificeren dat geschikt is voor gebruik in de peri operatieve setting voor het plaatsen van Deep Brain Stimulation (DBS)-elektroden. Hierbij zijn de specifieke eisen van stereotactische DBS-procedures als uitgangspunt genomen, waaronder sub millimeter-nauwkeurigheid, stabiele geometrie en betrouwbare koppeling met stereotactische frames en navigatiesystemen. Op basis van deze criteria is beoordeeld welke beeldvormende systemen voldoen aan de noodzakelijke technische en klinische randvoorwaarden voor veilige en reproduceerbare DBS-implantatie.

Amsterdam UMC heeft een transparant proces doorlopen waaruit door marktconsultatie, literatuuronderzoek en navragen bij experts is gebleken dat het systeem Loop-X van Brainlab het enige is dat aan de door Amsterdam UMC gestelde technische en functionele eisen voldoet.

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Niet-isocentrische stereotactische techniek
De Brainlab Loop-X Imaging Robot onderscheidt zich door de mogelijkheid om niet-isocentrische stereotactische opnames te maken. Dit wordt mogelijk gemaakt door dynamische collimatoren en de onafhankelijke beweging van röntgenbron en detector binnen de ringstructuur. Hierdoor kan een 3D-volume worden gescand op een vrij gekozen positie binnen de werkruimte van de ring, zonder dat deze exact in het isocentrum hoeft te liggen. Deze flexibiliteit heeft de voorkeur tijdens implantatie-operaties, omdat het positioneren van de patiënt en het operatieterrein minder wordt beperkt door vaste geometrische eisen.

Geen limiet op het aantal opgeslagen posities
De Brainlab Loop-X Imaging Robot registreert en onthoudt automatisch de exacte positie van elke gemaakte 2D- en 3D-opname. Hierdoor kunnen vervolgopnames volledig automatisch vanuit exact dezelfde geometrie worden uitgevoerd, zonder handmatige herpositionering. Het systeem beweegt zelfstandig en er is geen beperking in het aantal opgeslagen posities. Deze vergaande automatisering maakt het eenvoudig om controlebeelden van hetzelfde anatomische gebied — bijvoorbeeld het hoofd bij DBS-procedures — te verkrijgen en onderling te vergelijken, zonder onnodige herhaalscans. Dit resulteert in nauwkeurigere chirurgische controle, een efficiëntere workflow en een significante reductie van de stralingsdosis voor de patiënt.

Betere integratie met de bestaande Brainlab navigatie workflow
De naadloze gegevensstroom tussen Loop-X-scans en de Brainlab-navigatie, zoals in gebruik op de Neurochirurgie OK's van het Amsterdam UMC, zorgt ervoor dat intra-operatieve 3D-beelden automatisch en snel aan de patiënt worden gekoppeld binnen de navigatiesuite. Hierdoor zijn geen extra stappen nodig, wat zowel tijdwinst oplevert als de kans op registratie-fouten vermindert.

Gunning

Amsterdam UMC is voornemens een opdracht voor de verwerving van een mobile imaging robot inclusief onderhoud ten behoeve van afdeling Neurochirurgie te gunnen aan de onderneming Brainlab Sales GmbH, gevestigd aan Olof Palme straße 9, 81829, München te Duitsland en ingeschreven bij het handelsregister onder nummer München HRB 123130.

Voorgestelde levering:

- Mobile Imaging Robot: Loop-X
- Onderhoudsdiensten, installatie en training

Afsluiting

Op basis van het voorgaande is het Amsterdam UMC voornemens om binnen 20 dagen na publicatie tot gunning aan Brainlab Sales GmbH over te gaan, omdat mededinging om technische redenen ontbreekt.

Indien u bezwaar heeft tegen deze voorgenomen gunning wordt u verzocht zich uiterlijk 17 maart 2026, vóór 23:59 uur via de email b.nieuwenhuizen@amsterdamumc.nl te melden bij de heer B. Nieuwenhuizen, strategisch inkoper beeldvorming. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet (succesvol) gebeurt, is Amsterdam UMC vrij om over gaan tot aanschaf van bovengenoemde opdracht.