

Datum: November 2025

Koper: Stichting Amsterdam UMC

TenderNed-Kenmerk: TN 543575

Overheidsopdracht: vervanging navigatie apparatuur ten behoeve van de afdeling Neurochirurgie en Traumachirurgie inclusief installatie, training, onderhoud en software licenties.

CPV-code	Omschrijving
33100000	Medische apparatuur

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.

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.

Het Amsterdam UMC maakt gebruik van meerdere navigatie systemen verdeeld over twee locaties, AMC & VU. 4 systemen zijn of gaan binnenkort end of life en moeten worden vervangen. Binnen de afdeling Neurochirurgie wordt gebruik gemaakt van navigatie apparatuur bij zowel hersen- en wervelkolomoperaties, en zowel voor electieve als voor acute operaties. Het gebruik van navigatie is noodzakelijk bij veel verschillende ingrepen en is onderdeel van de dagelijkse praktijk. Bij de afdelingen traumatologie en orthopedie wordt de navigatie apparatuur gebruikt bij een breed scala aan wervelkolombehandelingen van o.a. metastases, fracturen, degeneratieve afwijkingen, maar ook standsafwijkingen zoals scolioses.

Uit literatuur onderzoek en navragen bij experts is gebleken dat de Curve systemen van Brainlab de enige werkbare oplossing is om in de behoefte van Amsterdam UMC te voorzien. Door de complexiteit van de huidige infrastructuur, geavanceerde navigatiefunctie en de operationele efficiëntie tussen twee locaties is deze navigatie apparatuur de enige die aan de door Amsterdam UMC gestelde technische en functionele eisen voldoet.

Voor de betrokken specialismen, neurochirurgie, traumachirurgie, orthopedie en MKA zijn de volgende technische en functionele eisen aan de navigatie apparatuur van belang:

- **Integratie met bestaande infrastructuur:** Planningen vanuit MKA, neurochirurgie, traumachirurgie en orthopedie, gemaakt op de reeds geïnstalleerde Brainlab planningsservers, kunnen direct worden ingeladen op de navigatie apparatuur.

- **Multidisciplinaire inzetbaarheid:** geschikt voor craniale, spinale en MKA ingrepen
- **Compatibel met bestaand instrumentarium:** zoals 3D C-boog van Siemens, echo, Microscoop van Zeiss en huidig operatie instrumentarium.
- **Gebruiksgemak en operationele efficiëntie:** Curve apparatuur wordt gebruikt door artsen op beide ziekenhuis locaties (VU & AMC). Een deel van de apparatuur moet worden vervangen en een consistente gebruikerservaring tussen de twee locaties is gewenst.
- **Microscoop integratie:** Navigatie update via corticale bloedbaanvergelijking, 3D objectprojectie en semi-transparante overlay, picture-in-picture in het microscoopoculair, navigatie bediening via microscoopknoppen
- **Geavanceerde navigatie functies:** Automatische elastische vervorming van pre-op beelden naar intra-op beelden, essentieel voor multi-level wervelkolomnavigatie. Automatische herkenning van huid, bot, corticale vaten en hersenstructuren.

Patiëntveiligheid:

Bewezen technologie is een belangrijk geformuleerd uitgangspunt. Het is van belang dat de artsen zich kunnen focussen op medische doorontwikkeling, aldus bijdragend aan de patiëntveiligheid, en niet gehinderd wordt door eventuele kinderziekten van nieuwe apparatuur. De Curve navigatie apparatuur is bewezen techniek en wordt wereldwijd succesvol ingezet bij de behandeling van patiënten.

Gunning:

Amsterdam UMC is voornemens een opdracht voor de verwerving van navigatie apparatuur ten behoeve van de divisie 5 voor de Neuro hoofd/hals Specialismen en divisie 2 Chirurgische Specialismen te gunnen aan de onderneming Brainlab Sales GmbH, Olof Palme str. 9, 81829, München, Duitsland ingeschreven bij de handelsregister onder nummer München HRB 123 130.

Voorgestelde levering: 4 Curve navigatie systemen inclusief installatie, training, onderhoud en software licenties.

Afsluiting:

Op basis van het voorgaande is het Amsterdam UMC voornemens om binnen 20 dagen na publicatie tot gunning aan Brainlab over te gaan, omdat mededinging om technische redenen ontbreekt. Indien u bezwaar heeft tegen deze voorgenomen gunning wordt u verzocht zich uiterlijk 11 december 2025, vóór 23:59 uur via de email m.zoon@amsterdamumc.nl te melden bij Marieke Zoon, inkoper divisie 5 - Neuro Hoofd/Hals. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet (succesvol) gebeurt, is Amsterdam UMC vrij om over gaan tot aanschaf van bovengenoemde opdracht.