

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Datum: 24 november 2025
Aanbestedende dienst: Stichting Amsterdam UMC
TenderNed kenmerk: 555863

Overheidsopdracht: Verwerving van 1 (één) mobiel conebeam CT-systeem 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 wil de snelheid en precisie van het plaatsen van brachytherapie implantaten verbeteren door CT-geleide beeldvorming bij brachytherapie toe te voegen aan haar portfolio, zowel peroperatief als voor pre-behandel positie-verificatie. Dat wil zeggen dat beeldvorming plaatsvindt in dezelfde ruimte als waar de applicatie plaatsvindt en/of de behandeling uitgevoerd wordt.

Dit vereist een full-scan conebeam CT-systeem dat verplaatsbaar in meerdere behandelruimtes kan worden ingezet. Het systeem moet een toegevoegde waarde bieden bovenop MRI-beeldvorming en in staat zijn om het gebruik van een high-end CT te vervangen.

CT-geleide beeldvorming bij brachytherapie is een medische techniek die wordt gebruikt om middels 3D-beeldvorming de positie van een brachytherapie implantaat te bepalen ten opzichte van zowel de tumor als omliggende kritieke organen en weefsels. Dit is cruciaal voor de effectiviteit en veiligheid van de behandeling.

Amsterdam UMC heeft een transparant proces doorlopen waaruit door marktconsultatie, literatuur onderzoek en navragen bij experts is gebleken dat het mobiele conebeam CT-systeem, type ImagingRing van de firma Elekta B.V. de enige werkbare oplossing is om in de behoefte van Amsterdam UMC te voorzien. Dit systeem is het enige dat aan de door Amsterdam UMC gestelde technische en functionele eisen voldoet.

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Voor de afdeling afdeling Brachytherapie / Radiotherapie zijn de volgende technische en functionele eisen aan een mobiel conebeam CT-systeem van belang:

1. Apparatuur
 - Full-scan conebeam CT-systeem met een grote diameteropening (tenminste 121 cm of meer) om behandelingen in lithotomiepositie mogelijk te maken.
 - Non iso-centrische scanningsmogelijkheden om artefacten van metalen implantaten te vermijden;
 - Een mobiel systeem (maximaal 183 x 88 x 190 cm, met Gantry width 28,5 cm) die flexibel inzetbaar is in meerdere behandelruimtes binnen het Amsterdam UMC met specifieke ruimtelijke afmetingen (zoals een operatieruimte en behandelruimte).
2. Beeldkwaliteit en veiligheid
 - Een hoge resolutie (van tenminste 2.880 x 2.880 pixels) voor nauwkeurige beeldvorming;
 - Een field-of-view (FOV) bereik tot minimaal 49 x 49 x 25 cm³;
 - Laag-dosis imaging-technologie om patiëntveiligheid te waarborgen;
 - Geïntegreerde algoritmen voor artefactreductie van (metalen) implantaten en optimalisatie van beeldkwaliteit.
3. Integratie en compatibiliteit
 - DICOM-compatibele oplossingen voor naadloze overdracht van beelddata naar planningssystemen en/of PACS;
 - Mogelijkheid om 2D- en 3D-beeldvorming te combineren in één apparaat.
4. Gebruiksvriendelijkheid en workflow-efficiëntie
 - Intuïtieve interface en op afstand te bedienen middels draadloze bediening;
 - Compact ontwerp en mobiliteit, met een gewicht en accu bereik dat transport binnen het ziekenhuis eenvoudig maakt tussen verschillende ruimtes, verdiepingen en over hellingen met een hellingshoek van 3,5° middels robotic movement.
5. Service, organisatie en referentie
 - Leverancier beschikt over een in Europa gevestigde serviceorganisatie
 - Reeds in gebruik voor brachytherapie doeleinden in andere Europese centra.

Gunning

Amsterdam UMC is voornemens een opdracht voor de verwerving van een mobiel conebeam CT-systeem inclusief onderhoud ten behoeve van afdeling Brachytherapie / Radiotherapie te gunnen aan de onderneming Elekta B.V., gevestigd aan De Maas 26, 5684 PL te Best in Nederland. Geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 17097384.

Voorgestelde levering:

- Elekta ImagingRing, mobiel conebeam CT-systeem
- Onderhoudsdiensten, installatie en training

Afsluiting

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

Indien u bezwaar heeft tegen deze voorgenomen gunning wordt u verzocht zich uiterlijk 14 december 2025, 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.