

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Datum: 12 februari 2026
Aanbestedende dienst: Stichting Amsterdam UMC
TenderNed kenmerk: 571511

Overheidsopdracht: Verwerving CT Apparatuur 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 CT-beeldvorming in het Amsterdam UMC verbeteren door middel van de photon counting detector technologie. Deze detector technologie biedt bewezen voordelen in beeldvorming ten opzichte van de huidige energy integrating detector technologie, waaronder hogere resolutie, betere dosis efficiëntie en intrinsieke spectrale informatie.

Voor het Amsterdam UMC is het van cruciaal belang om mee te kunnen gaan met de hoogste standaard van CT-beeldvorming.

Amsterdam UMC heeft een transparant proces doorlopen waaruit door marktconsultatie (zie: [Marktconsultatie 537299 - Oproep tot mededinging; CT-apparatuur](#)), literatuuronderzoek en navragen bij experts is gebleken dat CT Apparatuur met photon counting detector technologie van Siemens Healthineers de enige CE-gemarkeerde en commercieel verkrijgbare oplossing zijn, die in de behoefte van Amsterdam UMC kunnen voorzien. Deze CT Apparaten zijn de enige die aan de door Amsterdam UMC gestelde technische en functionele eisen voldoen.

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Voor de afdeling Radiologie & Nucleaire Geneeskunde zijn de volgende technische en functionele eisen aan de CT Apparatuur van belang:

1. CT Apparatuur

- De leverancier biedt CT Apparatuur aan met photon counting detector technologie, waarbij de detector de mogelijkheid biedt om op hoge spatiële resolutie te acquireren (0.2mm slice-dikte en tot 0.11mm slice-dikte in-plane) en tot het spectraal acquireren van beelddata. De hoge resolutie biedt bewezen voordelen in de radiodiagnostiek voor een divers scala aan toepassingen.
- De leverancier heeft een portfolio aan CT Apparatuur voor de volgende toepassingen waar deze opdracht betrekking op heeft:
 - CT Apparatuur geschikt voor radiodiagnostiek in acute setting (SEH);
 - CT Apparatuur met sliding gantry waarbij twee aangrenzende traumakamers worden bediend;
 - CT Apparatuur primair voor diagnostiek/follow-up voor een breed scala aan toepassingen.
 - Software per CT Apparaat configurabel; afhankelijk van de toepassing.
 - Accessoires per CT Apparaat configurabel; afhankelijk van de toepassing.

2. Beeldkwaliteit en veiligheid

- Een hoge resolutie (0.2mm slice-dikte en tot 0.11mm slice-dikte in-plane) voor nauwkeurige beeldvorming.
- Mogelijkheden tot beeldvorming met lagere stralingsdosis, vanwege een betere dosis efficiëntie (ten opzichte van de conventionele energy integrating detector technologie) om patiëntveiligheid te waarborgen.
- Spectrale acquisitiemogelijkheden voor zeer diverse applicaties met nagenoeg geen limitatie in klinische toepassingen die de leverancier beschikbaar heeft.

3. Integratie en compatibiliteit

- Naadloze integratie volgens de DICOM standaard met het PACS voor overdracht van beelddata.
- Naadloze integratie met het EPD (EPIC) voor overdracht patiëntdata.
- Naadloze integratie met beeldverwerkingssoftware voor visualisatie, beeldverwerking en analyse.

4. Gebruiksvriendelijkheid en workflow-efficiëntie

- Intuïtieve gebruikersinterface, waarbij software versies zo goed als mogelijk gelijk gehouden worden over de CT Apparatuur wat resulteert in verbeterde gebruiksvriendelijkheid en uitwisselbaarheid, daarbij de meest recente versie in acht nemend.
- Intuïtieve en gebruiksvriendelijke manier om CT acquisitieprotocollen in te stellen en bij te houden, benodigd vanwege de verschillende (ziekenhuis)locaties waarop de CT Apparatuur komt te staan.

5. Service, organisatie en referentie

- Leverancier beschikt over een in Nederland gevestigde serviceorganisatie.
- Leverancier biedt CT Apparatuur aan met all-in onderhoudscontract inclusief röntgenbuis dekking, waarbij ook de wettelijk verplichte lekstralingstest uitgevoerd wordt.

Proces-verbaal van de opdrachtverlening

Gunning

Amsterdam UMC is voornemens de opdracht voor de verwerving van CT Apparatuur inclusief onderhoud, installatie en training ten behoeve van afdeling Radiologie & Nucleaire Geneeskunde te gunnen aan onderneming Siemens Healthineers Nederland B.V., gevestigd aan Houtsingel 21, 2719 EA te Zoetermeer, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder 92289657.

Voorgestelde levering:

- Vijf photon counting CT Apparaten en één Sliding Gantry CT Apparaat
- Onderhoudsdiensten, installatie en training

Afsluiting

Op basis van het voorgaande is het Amsterdam UMC voornemens om binnen 20 dagen na publicatie tot gunning aan Siemens Healthineers Nederland B.V. over te gaan, omdat mededinging om technische redenen ontbreekt. Indien u bezwaar heeft tegen deze voorgenomen gunning wordt u verzocht zich uiterlijk 4 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.