

Aanschaf en installatie MRI-scanner inclusief onderhoud

Referentie: TN 621333

Datum: 28 oktober 2026

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

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT (ARTIKEL 2.32 AANBESTEDINGSWET 2012)

Het Erasmus MC is voornemens een opdracht te verlenen aan GE Healthcare BV voor de aanschaf, installatie en ingebruikname van een 1.5T MRI-scanner, type SIGNA Sprint Elite, inclusief onderhoud.

Het Erasmus MC is voornemens de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toe te passen wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen, op grond van artikel 2.32 lid 1 onder b, 2°, in samenhang met lid 3 Aanbestedingswet 2012.

1. Aanleiding en doel

De afdeling Radiologie & Nucleaire Geneeskunde van het Erasmus MC beschikt over meerdere MRI-scanners. Medische beeldvorming is voor de patiëntenzorg en voor de research binnen Erasmus MC van groot belang. De afdeling streeft ernaar state-of-the-art onderzoekstechnieken aan te bieden. Met name binnen de cardiale beeldvorming signaleert de afdeling belangrijke ontwikkelingen die van belang zijn voor de diagnostiek van onder meer niet-ischemische hartziekten en voor het uitvoeren van onderzoek bij kleine kinderen met congenitale cardiologische afwijkingen. Ook voor andere patiëntengroepen ziet de afdelingen voordelen. Erasmus MC wil graag op korte termijn de nieuwe onderzoeksmogelijkheden voor de patiënten beschikbaar stellen en wil daarom een nieuwe MRI-scanner aanschaffen.

2. Eisen aan de aangeboden oplossing

De opdracht betreft de levering en installatie van een 1,5T MRI-scanner met de bijbehorende hardware, software, ontvangspoelen en voorzieningen voor klinische ingebruikname, inclusief onderhoud. De oplossing moet aansluiten op de behoefte aan een MRI-scanner met zeer sterke gradiënten per as voor een hoogwaardige cardiale beeldvorming met dito resolutie, diffusie-beeldvorming en academische toepassingen.

Via marktconsultatie TN608078 heeft het Erasmus MC deze technische kenmerken uitgevraagd. Deze vormen het uitgangspunt voor de procedure; de noodzaak van de doorslaggevende minimumwaarden en de mogelijkheid van functionele gelijkwaardigheid:

- Een gradiëntstelsel met een amplitude van minimaal 65 mT/m en een slew rate van minimaal 200 T/m/s per as, voor de beoogde hoge ruimtelijke en temporele resolutie.
- Een RF-ontvangststelsel met de uitgevraagde 129 RF-kanalen/ADCs en een posterior ontvangspoel met 60 kanalen.
- Wireless gating voor de beoogde cardiale toepassingen.
- AI- en deep-learningfunctionaliteit voor de beoogde reconstructie en hoogwaardige beeldvorming



3. Marktmogelijkheden

Beoordeling van technische exclusiviteit

De marktconsultatie TN608078 vormt hiervoor de informatiebron, die bevestigt heeft dat GE Healthcare met haar SIGNA Sprint Elite als enige kan voldoen aan het gestelde zoals verwoord onder punt 2, de eisen aan de gestelde oplossing.

4. Voornemen tot gunning

Het Erasmus MC is voornemens de opdracht voor de aanschaf, installatie en ingebruikname van de SIGNA Sprint Elite, inclusief onderhoud, te verlenen aan GE Healthcare BV. Het voornemen betreft één MRI-scanner en de opdrachtomvang wordt vastgelegd in een definitieve configuratie, installatieafspraken en onderhoudsovereenkomst.

Het voorgenomen beroep op artikel 2.32 lid 1 onder b, 2°, in samenhang met lid 3 Aanbestedingswet 2012 is gebaseerd op de beoogde technisch-inhoudelijke vaststelling dat uitsluitend deze ondernemer de objectief noodzakelijke combinatie van prestaties kan leveren.

5. Aankondiging

Volledigheidshalve wil het Erasmus MC u middels deze aankondiging op de hoogte stellen en in de gelegenheid stellen om hier bezwaar tegen aan te tekenen middels een gedegen onderbouwing. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen aanschaf bij GE Healthcare BV wordt u verzocht zich uiterlijk 17 november 2026 23:59 uur via de berichtenmodule in TenderNed te melden bij de heer R.J. van Egmond, strategisch inkoper. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet plaatsvindt, zal Erasmus MC over gaan tot het definitief gunnen van bovengenoemde opdracht.