

223355-2026 - Result

Belgium – Medical equipments – Aankoop, installatie en implementatie van een MRI-systeem en bijhorend onderhoudscontract

OJ S 64/2026 01/04/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: vzw Jan Yperman Ziekenhuis

Email: aankoop@yperman.net

Legal type of the buyer: Central government authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Aankoop, installatie en implementatie van een MRI-systeem en bijhorend onderhoudscontract

Description: Het Jan Yperman Ziekenhuis is een modern, hoogtechnologisch ziekenhuis met 532 bedden, waar 1.400 medewerkers en 162 artsen elke dag het beste van zichzelf geven voor hun patiënten. De schaal van het ziekenhuis maakt het mogelijk gespecialiseerde zorg op topniveau aan te bieden, en tegelijk warm en overzichtelijk te blijven, op mensenmaat. Het Jan Yperman ziekenhuis wenst een vervanging (incl. overname) van haar huidige MRI-systeem met bijhorend onderhoud die het toelaat om deze hoogtechnologisch zorg te realiseren.

Implementatie najaar 2026. Als Jan Yperman Ziekenhuis kiezen we voor een nieuw innovatief en future proof 1,5 T MRI systeem met helium-arm ontwerp om onze MRI dienst te laten excelleren met consistente hoge beeldkwaliteit en hoge throughput. Technische ondersteuning 24h24 7/7 Nederlandstalig. Opleiding verpleegkundigen in hun moedertaal zijnde Nederlands, alle MR applicatiespecialisten en MR service ingenieurs beheersen het Nederlands; noodzakelijk voor kwaliteitsvolle uitbating van de dienst. Het gekozen systeem onderscheidt zich door geïntegreerde sensortechnologie, geavanceerde shimming, compacte magneetconstructie en energie efficiënte werking: Patiënt/Operator gerelateerd element: - Intelligente Contourcoils met ingebouwde autopositie sensoren, ingebouwde contactloze respiratiesensor en beatsensor (ECG loos MRI cardio) zorgen voor een meer consistente en snellere onderzoeken zowel voor operator als voor de patiënt. Dankzij deze technologie kan er een hogere patiënt-throughput bekomen. - Een geïntegreerd kabelloze soundsysteem in de head/Neck coil zorgt voor een consistente betere én snellere positionering van de ptn o.a door de efficiënte communicatie met de patiënt bv ademhalingscommando's. - Geïntegreerde Shim : automatisch optimalisatie van het magnetisch veld voor elke individuele patiënt, onafhankelijk van de (eventueel uitdagende) anatomie zoals Head/Neck (ingebouwde shim in de coil), Voet /Enkel, ... - Het korte ontwerp van de magneet <1m50 en volledig systeem <1m70cm (cover to cover) in combinatie met de brede opening van 70 cm en ontbreken van quenchbuis, geven een visueel meer open scanner wat patiënten meer op hun gemak stelt en uiteindelijk leidt tot consistente betere beeldkwaliteit. Combinatie van de eerste 3 elementen laat ons toe de workflow met 1 druk op de knop uit te voeren wat niet alleen makkelijker is voor operator en sneller voor patiënt maar vooral meer consistent: minder operator afhankelijk, minder patiënt

afhankelijk, meer patiëntvriendelijk en meer consistent reproduceerbaar zowel interoperator als over verschillende tijdstippen. ESG specificaties: - De opbouw zonder quenchbuis past in het concept van de heliumarme (0.7l He) technologie dit in combinatie met een lichte magneet van 2.2 ton. Deze lichte magneet betekent minder trillingen op de vloerplaat. - Er is maximaal ingezet op het vermijden van verspilling van het zeldzame element Helium. - Eco Gradient Mode om de gradientversterker automatisch uit te schakelen wanneer de tafel in home positie staat en het systeem inactief is (>10 minuten) wat kan leiden tot 7% energiebesparing - De intelligente sturing van de koelingscyclus van de magneet met actieve uitschakeling van de cold head compressor tijdens niet productieve periodes met een mogelijke energiebesparing tot 12%. - System Timer met automatische opstart en shutdown van het MR systeem, zodat het toestel klaarstaat wanneer nodig, maar geen energie verspilt buiten gebruik is ESG proof. Technische specificaties: Onderstaand kenmerken laten toe een optimale beeldkwaliteit te halen zowel detail in resolutie, snededikte en in plane voxel in 2D, zowel als isotrope high res 3D TSE als DWI/EPI zonder verlengde TR/TE of enforced cool down: - Gradientsterkte: • Max. eff. Amplitude 78mT/m en Max. eff. Slewrate 346 T/m/S met een stijgtijd van 225 microsiemens. • waterkoeling coil/ waterkoeling versterker (100% duty cycle 3 assen max belasting simultaan) ; • Actieve afscherming ; extreem lage eddycurrents (< 1 mG/cm (is ongeveer gelijk aan 0,0001 mT/m) • Gradientversterker max (per as) simultaan 900A, 2250V en 2,14 MW MVA. - Antennes met hoogste spoeldensiteit en G-factor faciliteren hoge parallel-imaging versnellingsfactor. Slideconnect of directconnect elimineren antennekabelproblemen. Uitlezing antennes over 204 kanalen en de antennes worden naadloos gecombineerd. - Het intelligent, volledig geautomatiseerd beveiligings- en herstelmechanisme dat specifiek ontwikkeld is voor MRI systemen met Heliumarme technologie. Het doel is maximale uptime, zonder onmiddellijke tussenkomst van een CSE/Service engineer. Bestaat uit continue monitoring van het systeem, automatische en gecontroleerde ramp-down en automatische en gecontroleerde ramp-up en dit alles zonder menselijke interactie met als voordeel minimale klinische downtime. Omwille van bovenstaande redenen en bij gebrek aan gelijkwaardige oplossingen bij andere fabrikanten/aanbieders, willen wij de MAGNETOM Flow.Elite van de firma Siemens Healthcare NV aankopen en laten installeren in ons ziekenhuis. Er zal een wachttermijn van minstens 10 dagen gerespecteerd worden alvorens de opdracht te sluiten. Indien wij binnen deze wachttermijn geen schriftelijke (per aangetekende zending en/of per e-mail naar aankoop@yperman.net) kennisgeving ontvangen, zullen wij de procedure verder zetten De gunningsbeslissing is genomen op 19/03/2026.
Procedure identifier: 360f286f-ee05-4be5-af00-3ba4927cc040
Internal identifier: 2026/018
Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33100000 Medical equipments

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Arr. Ieper (BE253)

Country: Belgium

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: 2026/018 - 1

Description: Het Jan Yperman Ziekenhuis is een modern, hoogtechnologisch ziekenhuis met 532 bedden, waar 1.400 medewerkers en 162 artsen elke dag het beste van zichzelf geven voor hun patiënten. De schaal van het ziekenhuis maakt het mogelijk gespecialiseerde zorg op topniveau aan te bieden, en tegelijk warm en overzichtelijk te blijven, op mensenmaat. Het Jan Yperman ziekenhuis wenst een vervanging (incl. overname) van haar huidige MRI-systeem met bijhorend onderhoud die het toelaat om deze hoogtechnologisch zorg te realiseren.

Implementatie najaar 2026. Als Jan Yperman Ziekenhuis kiezen we voor een nieuw innovatief en future proof 1,5 T MRI systeem met helium-arm ontwerp om onze MRI dienst te laten excelleren met consistente hoge beeldkwaliteit en hoge throughput. Technische ondersteuning 24h24 7/7 Nederlandstalig. Opleiding verpleegkundigen in hun moedertaal zijnde Nederlands, alle MR applicatiespecialisten en MR service ingenieurs beheersen het Nederlands; noodzakelijk voor kwaliteitsvolle uitbating van de dienst. Het gekozen systeem onderscheidt zich door geïntegreerde sensortechnologie, geavanceerde shimming, compacte magneetconstructie en energie efficiënte werking: Patiënt/Operator gerelateerd element: - Intelligente Contourcoils met ingebouwde autopositie sensoren, ingebouwde contactloze respiratiesensor en beatsensor (ECG loos MRI cardio) zorgen voor een meer consistente en snellere onderzoeken zowel voor operator als voor de patiënt. Dankzij deze technologie kan er een hogere patiënt-throughput bekomen. - Een geïntegreerd kabelloze soundsysteem in de head/Neck coil zorgt voor een consistente betere én snellere positionering van de ptn o.a door de efficiënte communicatie met de patiënt bv ademhalingscommando's. - Geïntegreerde Shim : automatisch optimalisatie van het magnetisch veld voor elke individuele patiënt, onafhankelijk van de (eventueel uitdagende) anatomie zoals Head/Neck (ingebouwde shim in de coil), Voet /Enkel, ... - Het korte ontwerp van de magneet <1m50 en volledig systeem <1m70cm (cover to cover) in combinatie met de brede opening van 70 cm en ontbreken van quenchbuis, geven een visueel meer open scanner wat patiënten meer op hun gemak stelt en uiteindelijk leidt tot consistente betere beeldkwaliteit. Combinatie van de eerste 3 elementen laat ons toe de workflow met 1 druk op de knop uit te voeren wat niet alleen makkelijker is voor operator en sneller voor patiënt maar vooral meer consistent: minder operator afhankelijk, minder patiënt afhankelijk, meer patiëntvriendelijk en meer consistent reproduceerbaar zowel interoperator als over verschillende tijdstippen. ESG specificaties: - De opbouw zonder quenchbuis past in het concept van de heliumarme (0.7l He) technologie dit in combinatie met een lichte magneet van 2.2 ton. Deze lichte magneet betekent minder trillingen op de vloerplaat. - Er is maximaal ingezet op het vermijden van verspilling van het zeldzame element Helium. - Eco Gradient Mode om de gradientversterker automatisch uit te schakelen wanneer de tafel in home positie staat en het systeem inactief is (>10 minuten) wat kan leiden tot 7% energiebesparing - De intelligente sturing van de koelingscyclus van de magneet met actieve uitschakeling van de cold head compressor tijdens niet productieve periodes met een mogelijke energiebesparing tot 12%. - System Timer met automatische opstart en shutdown van het MR systeem, zodat het toestel klaarstaat wanneer nodig, maar geen energie verspilt buiten gebruik is ESG proof.

Technische specificaties: Onderstaand kenmerken laten toe een optimale beeldkwaliteit te halen zowel detail in resolutie, snededikte en in plane voxel in 2D, zowel als isotrope high res 3D TSE als DWI/EPI zonder verlengde TR/TE of enforced cool down: - Gradientsterkte: • Max. eff. Amplitude 78mT/m en Max. eff. Slewrate 346 T/m/S met een stijgtijd van 225 microsiemens • waterkoeling coil/ waterkoeling versterker (100% duty cycle 3 assen max belasting simultaan) ; • Actieve afscherming ; extreem lage eddycurrents (< 1 mG/cm (is ongeveer gelijk aan 0,0001 mT/m) • Gradientversterker max (per as) simultaan 900A, 2250V en 2,14 MW MVA. - Antennes met hoogste spoeldensiteit en G-factor faciliteren hoge parallel-imaging versnellingsfactor. Slideconnect of directconnect elimineren antennekabelproblemen.

Uitlezing antennes over 204 kanalen en de antennes worden naadloos gecombineerd. - Het intelligent, volledig geautomatiseerd beveiligings- en herstelmechanisme dat specifiek ontwikkeld is voor MRI systemen met Heliumarme technologie. Het doel is maximale uptime, zonder onmiddellijke tussenkomst van een CSE/Service engineer. Bestaat uit continue monitoring van het systeem, automatische en gecontroleerde ramp-down en automatische en gecontroleerde ramp-up en dit alles zonder menselijke interactie met als voordeel minimale klinische downtime. Omwille van bovenstaande redenen en bij gebrek aan gelijkwaardige oplossingen bij andere fabrikanten/aanbieders, willen wij de MAGNETOM Flow.Elite van de firma Siemens Healthcare NV aankopen en laten installeren in ons ziekenhuis. Er zal een wachttermijn van minstens 10 dagen gerespecteerd worden alvorens de opdracht te sluiten. Indien wij binnen deze wachttermijn geen schriftelijke (per aangetekende zending en/of per e-mail naar aankoop@yperman.net) kennisgeving ontvangen, zullen wij de procedure verder zetten De gunningsbeslissing is genomen op 19/03/2026.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33100000 Medical equipments

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Arr. Ieper (BE253)

Country: Belgium

5.1.3. Estimated duration

Duration: 10 Years

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Prijs

Description of the method to be used if weighting cannot be expressed by criteria: De economisch meest voordelige offerte

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: FOD Beleid en Ondersteuning

Information about review deadlines: Er zal een wachttermijn van minstens 10 dagen gerespecteerd worden alvorens de opdracht te sluiten. Indien wij binnen deze wachttermijn geen schriftelijke (per aangetekende zending en/of per e-mail naar aankoop@yperman.net) kennisgeving ontvangen, zullen wij de procedure verder zetten.

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 1 628 000,00 EUR

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Siemens Healthcare NV

Tender:

Tender identifier: LOT-0001

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 1 628 000,00 EUR

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: CON-0001

Date on which the winner was chosen: 19/03/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Range of tenders:

Value of the lowest admissible tender: 1 628 000,00 EUR

Value of the highest admissible tender: 1 628 000,00 EUR

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: vzw Jan Yperman Ziekenhuis

Registration number: 0462915078_1441

Postal address: Briekestraat 12

Town: Ieper

Postcode: 8900

Country subdivision (NUTS): Arr. Ieper (BE253)

Country: Belgium

Email: aankoop@yperman.net

Telephone: +32 057356540

Buyer profile: <https://www.publicprocurement.be/bda?organisationIds=1441&includeOrganisationChildren=true>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: FOD Beleid en Ondersteuning

Registration number: BE001

Postal address: Simon Bolivarlaan 30, bus 1
Town: Brussel
Postcode: 1000
Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)
Country: Belgium
Email: revise@publicprocurement.be
Telephone: +32 2 740 80 00
Internet address: <https://bosa.belgium.be>

Roles of this organisation:

TED eSender

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Siemens Healthcare NV
Size of the economic operator: Large
Registration number: 0453139656
Postal address: ALFONS GOSSETLAAN 54 / 7
Town: Dilbeek
Postcode: 1702
Country subdivision (NUTS): Arr. Halle-Vilvoorde (BE241)
Country: Belgium

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

Notice information

Notice identifier/version: 467996e7-241e-4756-a8f5-a37615312e65 - 01
Form type: Result
Notice type: Contract or concession award notice – standard regime
Notice subtype: 29
Notice dispatch date: 31/03/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Notice dispatch date (eSender): 31/03/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: Dutch
Notice publication number: 223355-2026
OJ S issue number: 64/2026
Publication date: 01/04/2026