

Aan :

*Belangstellenden marktverkenning Multimedia systeem OK
Erasmus MC*

Kamernummer Gk-9

E-mail aanstedingen@erasmusmc.nl

Ons kenmerk: TN 558481

Datum: 06-01-2026

Betreft: Marktverkenning Multimedia systeem OK en digitale workflow-ondersteuning

Postadres

Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Als onderdeel van de voorbereiding voor een Europese aanbesteding voor Multi Media Systeem OK(hierna MMS) nodigt Erasmus MC u uit voor deelname aan een marktverkenning.

Bezoekadres

Dr. Molewaterplein 40, 3015
GD Rotterdam

Het doel van de marktverkenning is een inschatting te maken van de verschillende (geïdentificeerde) type systemen en beschikbare opties voor de toekomst betreffende Multi media systemen binnen het Erasmus MC met daarbij een inschatting van de prijsstelling. Met deze verkenning wordt onderzocht op welke wijze de markt aan de behoeften van het Erasmus MC kan voldoen en of de huidige uitgangspunten realistisch zijn om aan de markt te vragen. Hiermee wordt getracht te voorkomen dat de markt wordt ondervraagd dan wel overvraagd, waardoor de eventuele aanbesteding niet de gewenste uitkomsten biedt en mogelijk opnieuw uitgevoerd moet worden.

Meer informatie over het Erasmus MC kunt u vinden via onderstaande link:

<https://www.erasmusmc.nl/nl-nl/pages/over-erasmusmc>

Probleembeschrijving/ onderwerp

Het huidige multimediasysteem op de OK, geïnstalleerd in 2017 en in gebruik genomen in mei 2018, nadert het einde van zijn levensduur. Om de continuïteit en kwaliteit van de zorg te waarborgen, is vervanging van het systeem noodzakelijk.

Huidige functionaliteiten

Het huidige systeem is ontworpen met als uitgangspunt een uniforme werkwijze en maximale flexibiliteit voor alle OK's. Het biedt een integraal systeem voor diverse essentiële functionaliteiten, waaronder:

- Weergave van beelden: Het toont beelden van verschillende bronnen in en rond het operatiegebied voor diverse professionele groepen.
- Vastleggen van beelden: Het systeem legt korte "Critical Views" vast voor het HiX dossier en langere procedureopnames voor onderzoek, onderwijs en juridische doeleinden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van draadloze voetpedalen
- Beelddeling en communicatie: Het systeem maakt het mogelijk om beelden te delen tussen OK's en via de regiekamer voor congressen en uitzendingen, en biedt een intercomfunctie om deurbewegingen te beperken.

- Digitale vervanging van analoge informatiedragers: Dit zorgt voor een centraal beheerd systeem dat whiteboards, posters en andere analoge middelen vervangt, waarbij te denken valt aan o.a. gazentelling, instrumententelling, timers en een deurentelling.
- Ondersteuning van verplichte werkprocessen: Het systeem ondersteunt cruciale stappen zoals de Time Out Procedure, gazentelling en instrumententelling.
- Er zijn op dit moment 200 modaliteiten in gebruik om de aansluitingen van het Multimedia systeem naar overige apparatuur te realiseren.

Nut en noodzaak functionaliteiten

Van de huidige functionaliteiten geldt voor de beelddeling en communicatie (streaming) dat deze beperkt gebruikt wordt. Hierbij geldt dat deze functionaliteit met name vanuit thema Thorax gebruikt wordt, voor het streamen van OK's tijdens bijvoorbeeld congressen. Bij andere thema's en specialismen is het gebruik van het streamen beperkt. Gezien de ambities en de ontwikkelingen in de Koers, verwacht de OK dat dit een functionaliteit is die wel behouden moet blijven.

De overige genoemde functionaliteiten zijn basisfunctionaliteiten en dienen meegenomen te worden in de vervanging van het huidige systeem. Voor wat betreft (het vervangen van) de functionaliteiten zijn er twee opties waarvoor Erasmus MC uw visie vraagt qua toepasbaarheid

1. Kiezen voor een integraal systeem voor iedere OK, met maximale uitwisselbaarheid
2. Specifieke wensen meenemen bij specifieke OK's

Sophia Kinderziekenhuis (SKZ)

Het Sophia kinderziekenhuis staat aan de vooravond van Nieuwbouw met geplande ingebruikname in 2032. Tot dat moment worden via het programma Instandhouding voor het OK Complex Sophia nog aanpassingen gedaan waarbij het toepassen van glasvezel gerealiseerd wordt.

Voor het OK complex SKZ, dat zich op een andere locatie begeeft dan de OK centrumlocatie, geldt dat op dit moment dat 1 OK ruimte is voorzien van een beperkt MultiMedia systeem. De nadrukkelijke wens is om nog 3 OK's uit te rusten met een Multi media Systeem analoog aan het systeem in de ruimtes van het OK complex op de centrumlocatie.

In de Nieuwbouw zullen nieuwe OK's gerealiseerd worden inclusief multimediasysteem conform OK complex centrumlocatie.

Mogelijke uitbreiding

Op dit moment is het MMS uitsluitend in gebruik op de OK's. De mogelijkheid bestaat dat gedurende de looptijd van het af te sluiten contract meerdere afdelingen in Erasmus MC, zoals de Spoed Eisende Hulp en de dagbehandeling ook een MMS aanschaffen.

Doel

Het Erasmus MC zoekt daarom een optimaal ingericht Multimedia systeem OK inclusief hardware, software en services waarmee de volgende punten om een aanvulling van de huidige functionaliteiten gaan:

1. Kijkend naar de toekomst, 4K en 3D ondersteuning gerealiseerd wordt voor optimale beeldresolutie;
2. Het voor de functioneel beheerder van Erasmus MC mogelijk is om zelf dynamische gegevens in het MultiMedia systeem aan te passen ;
3. Het mogelijk is om ook andere interventieruimtes buiten de OK's te voorzien van MultiMedia Systemen gelijk aan de systemen op het OK complex;
4. Het mogelijk is om vanuit meerdere OK's tegelijkertijd beelden te streamen
5. Artificial Intelligence bijdraagt aan optimalisering van de patiëntenzorg
6. Een bijdrage wordt geleverd aan de duurzaamheidsdoelstellingen van het Erasmus MC.

Het doel van deze marktverkenning is vanuit de markt/keten specifieke, verifieerbare en transparante feedback te verkrijgen over:

- De integrale kosten (prijs), kwaliteit en duurzaamheid van mogelijke oplossingen;
- Niet door Erasmus MC geïdentificeerde mogelijkheden;
- Overige punten die van belang worden geacht door u voor Erasmus MC.

De marktverkenning bestaat uit 2 onderdelen:

1. Een schriftelijke reactie op de vragen in bijlage 1;
2. Een eventuele mondelinge toelichting op uw schriftelijke reactie (alleen op verzoek van het projectteam).

Ad 1. De projectgroep ontvangt graag op voorhand schriftelijk antwoorden op de vragen. Wij vragen u om deze vragen te beantwoorden en uiterlijk op **27 januari 2026** te retourneren via de berichtenmodule van TenderNed.

Ad 2. Wanneer het projectteam toelichting op uw schriftelijke reactie wenst, nodigen wij u uit om uw reactie mondeling toe te komen lichten, door middel van een presentatie. Na het indienen van uw schriftelijke antwoorden op deze marktverkenning ontvangt u uiterlijk een week voor de presentatie een bericht van het Erasmus MC dat u wordt uitgenodigd voor een mondelinge toelichting. De presentaties worden gehouden in de 2e helft van februari. Bij de uitnodiging ontvangt u verdere informatie over de exacte tijd en locatie.

Mochten wij u vragen om uw reactie mondeling toe te lichten, dan zullen er bij dit gesprek geen andere marktpartijen aanwezig zijn. Wel is het mogelijk dat informatie verkregen via de marktverkenning geanonimiseerd ingezet wordt in een mogelijke toekomstig aanbestedingstraject.

Vragen en opmerkingen

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen via de berichtenmodule in TenderNed. Wij willen u verzoeken om uw vragen uiterlijk **13 januari** in te sturen. Wij zullen de antwoorden uiterlijk **20 januari** op TendereNed publiceren.

Graag zien wij uw aanmelding tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Bas van Tiggelen
Strategisch inkoper

- Bijlage 1: Vragen marktverkenning Multimedia systeem OK*
- Bijlage 2: Impact Programma van Wensen (ten aanzien van duurzaamheid)*
- Bijlage 3: Green Deal Samen werken aan duurzame zorg*
- Bijlage 4: Duurzaamheidsdoelstellingen Erasmus MC*
- Bijlage 5: Erasmus MC Impact Inkoop*
- Bijlage 6: Inventarisatie OK's*

Disclaimer

De marktverkenning is een separaat proces dat wordt uitgevoerd voorafgaand aan een formeel aanbestedingsproces. De marktverkenning is geen oproep tot deelname en maakt geen deel uit van een pre-kwalificatie procedure. De informatie afkomstig uit de marktverkenning wordt gebruikt om een goed aanbestedingsproces te kunnen doorlopen. Door middel van het doorlopen van een goed aanbestedingsproces is de kans voor het Erasmus MC groter op een passende aanbidding. De informatie die aan het Erasmus MC wordt verstrekt middels het beantwoorden van vragen, gedurende 1 op 1 sessies of anderszins wordt door het Erasmus MC gebruikt om het vervolg van de marktverkenning en de aanbestedingsstrategie vorm te geven. De informatie wordt eigendom van het Erasmus MC. Om een gelijke behandeling te garanderen zal relevante informatie met andere partijen worden gedeeld. De informatie die u verstrekt zal ten hoogste in een openbaar document verschijnen waarin niet herleidbaar is wie de originele informatieverstrekker is geweest. U dient er zich van bewust te zijn dat u mogelijke commerciële of anderszins sensitieve informatie zou kunnen verstrekken of informatie waarop intellectuele eigendomsrechten van u of van andere partijen op van toepassing zijn en die u niet wilt delen. Het Erasmus MC kan met inachtneming van het voorgaande hiervoor niet verantwoordelijk worden gesteld.