

Aan:

Belangstellenden marktconsultatie NIRS Monitoring
Erasmus MC

E-mail: lianne.vanrijn@erasmusmc.nl

Ons kenmerk Marktconsultatie NIRS
Monitoring

Datum 28-7-2026

Betreft: Marktconsultatie NIRS Monitoring

Geachte heer/mevrouw,

Als onderdeel van de voorbereiding voor een Europese aanbesteding "NIRS Monitoring", nodigt Erasmus MC u uit voor deelname aan een marktconsultatie.

Het Erasmus MC wil kennis en expertise van geïnteresseerde marktpartijen graag vroegtijdig betrekken in de voorbereidingen op een eventuele aanbesteding door een marktconsultatie. Met deze consultatie onderzoeken we op welke wijze de markt aan de behoeften van het Erasmus MC kan voldoen en of de huidige specificaties realistisch zijn om aan de markt te vragen. Hiermee proberen we 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>

1. Categorieomschrijving

NIRS (Near-Infrared Spectroscopy) is een niet-invasieve monitoringstechnologie die met behulp van nabij-infrarood licht continu de regionale zuurstofsaturatie van hersen- en lichaamsweefsel meet. De technologie biedt realtime inzicht in de balans tussen zuurstofaanvoer en zuurstofverbruik op weefselniveau en ondersteunt zorgverleners bij het vroegtijdig signaleren van verminderde perfusie en dreigende weefselhypoxie. NIRS vormt hiermee een waardevolle aanvulling op de bestaande hemodynamische en vitale patiëntbewaking.

Toepassing NIRS monitoring

Binnen het Erasmus MC wordt NIRS-monitoring ingezet bij volwassenen, pediatrische en neonatale patiënten waarbij continue bewaking van de cerebrale en/of somatische weefseloxygenatie wenselijk is. Dit betreft met name patiënten met een verhoogd risico op verminderde perfusie of zuurstofvoorziening tijdens complexe chirurgische ingrepen of kritieke zorgsituaties.

NIRS-monitoring wordt voornamelijk toegepast op:

- OK, waaronder cardio-thoracale, vaatchirurgische en neurochirurgische ingrepen;
- Intensive Care afdelingen voor volwassenen, kinderen en neonaten;

Het systeem is bedoeld voor continue, niet-invasieve monitoring van de regionale weefseloxygenatie ter ondersteuning van de klinische beoordeling van perfusie en oxygenatie. De monitor faciliteert de vroegtijdige herkenning van cerebrale of somatische desaturatie en ondersteunt zorgverleners bij het tijdig nemen van interventies om verstoringen in de weefseldoorbloeding en zuurstofvoorziening te voorkomen of te behandelen.

2. Beoogde opdracht

De huidige NIRS Monitoren van het Erasmus MC zijn zowel economisch en technisch afgeschreven en dus aan vervanging toe.

Totaaloplossing van de beoogde opdracht

De totaaloplossing van de opdracht zal bestaan uit de volgende onderdelen:

- Vervanging van 29 NIRS monitoren
- Verbruiksartikelen (sensoren) gedurende de levensduur van de apparatuur
- Benodigd onderhoud/service gedurende de levensduur van de apparatuur
- Benodigde licenties/software updates gedurende de levensduur van de apparatuur

In onderstaande tabellen wordt een schatting gegeven van de omvang van het te verwachte aan te schaffen NIRS monitoren en jaarlijks verbruik van verbruiksartikelen.

Locatie:	Afdeling:	Monitoren:
Thoraxcentrum	Perfusie	6
Sophia	ICN	10
Sophia	ICK	9
Sophia	Anesthesiologie Sophia	4
	Totaal	29

Categorie	Functionele omschrijving	Schatting stuks jaarverbruik
Categorie 1: Volwassenen	Niet-invasieve NIRS-sensor voor volwassenen (patiëntgewicht $\geq$ 40 kg), klevend	1420
Categorie 2: Pediatrisch standaard	Niet-invasieve NIRS-sensor voor pediatrisch gebruik (patiëntgewicht $<$ 40 kg), klevend	180
Categorie 3: Pediatrisch Small	Niet-invasieve NIRS-sensor voor pediatrisch gebruik (patiëntgewicht $<$ 8 kg), klevend	180
Categorie 4: Pediatrisch Medium	Niet-invasieve NIRS-sensor voor pediatrisch gebruik (patiëntgewicht $\geq$ 3 kg), klevend	220
Categorie 5: Pediatrisch Niet-klevend	Niet-invasieve NIRS-sensor voor pediatrisch gebruik (patiëntgewicht $<$ 8 kg), niet-klevend	20
Categorie 6: Neonaten/zuigelingen kwetsbare huid	Niet-invasieve NIRS-sensor voor neonaten en zuigelingen (patiëntgewicht $<$ 40 kg), voorzien van milde hydrocolloïde kleeflaag voor kwetsbare huid	910
	Totaal	2930

3. De marktconsultatie

Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de markt en vraagt geïnteresseerde marktpartijen om het volgende schriftelijk via de module van Tendered aan te leveren:

1. Uw antwoorden op de gestelde vragen uit **bijlage 1**
2. Inge vulde **bijlage 4** waarbij u per concept specificatie aangeeft of u hieraan kunt voldoen met een toelichting hoe u hieraan kunt voldoen of een toelichting waarom u niet kunt voldoen.
3. **Handleiding en reinigingsinstructies** van apparaat en verbruiksartikelen
4. **Lijst van beschikbare verbruiksartikelen** incl. informatie over maatvoeringen, gewichtsklasse en specifieke toepassing.

Bovenstaande documenten mogen in Excel of in Word (wel duidelijke verwijzing naar vraagnummer) worden aangeleverd.

Er wordt vooraf geen mondelinge consultatiesessie gepland. Indien de projectgroep dit na binnenkomst van de inschrijvingen toch nodig acht, zal ik de deelnemende partijen hiervoor een uitnodiging versturen.

Indien de projectgroep naar aanleiding van uw inschrijving nog inhoudelijke vragen heeft zullen deze via de berichtenmodule van Tendered gesteld worden.

4. Inschrijven

Uw schriftelijke reactie (met bijlage 1, 4, handleidingen, reinigingsinstructies en lijst van verbruiksartikelen) ontvangen wij graag uiterlijk **28 augustus 2026** via de berichtenmodule van Tendered. Indien bovenstaande datum niet haalbaar is vernemen we graag via Tendered welke datum wel haalbaar is.

5. Bijlagen

Bijlage 1 – Vragen marktconsultatie

Bijlage 2 – Impact Programma van Wensen (doorverwezen via bijlage 1)

Bijlage 3 – ZIP-map: Erasmus MC Duurzaamheid ambities & doelen (doorverwezen via bijlage 1)

Bijlage 4 – Concept specificaties

Bijlage 5 – Aansluitvoorwaarden Erasmus MC

Bijlage 6 - Reinigingsvoorschriften

6. Vragen en opmerkingen

Indien u vragen en opmerkingen heeft over deze marktconsultatie is het verzoek om deze te stellen via de berichtenmodule van Tendered. Alleen in uitzonderlijke gevallen (bijv. storing) kunt u contact opnemen via e-mail met de contactpersoon:

Lianne van Rijn

Strategisch inkoper medisch

E-mail: Lianne.vanrijn@erasmusmc.nl

Graag zien wij uw aanmelding tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Lianne van Rijn

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 sensitive 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.