

**Aan:**  
Belangstellenden marktconsultatie Intra-operatieve  
zenuwbaanzoekers  
Erasmus MC

**E-mail** lianne.vanrijn@erasmusmc.nl  
**Ons kenmerk** Marktconsultatie Intra-  
operatieve zenuwbaanzoekers

**Datum** 24-2-2026

**Betreft:** Marktconsultatie Intra-operatieve zenuwbaanzoekers

Geachte heer/mevrouw,

Als onderdeel van de voorbereiding voor een Europese aanbesteding “Intraoperatieve Zenuwbaanzoekers”, 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

Operateurs in het Erasmus MC gebruiken intra-operatieve zenuwbaanzoekers voor het aftasten en lokaliseren van belangrijke zenuwen in het operatiegebied met als doel te voorkomen dat deze onbedoeld geraakt en beschadigd raken. De zenuwbaanzoeker is een essentieel gereedschap.

De operateur kan met een monopolaire probe elektrische stimuli geven in het operatiegebied en daarmee aftasten waar belangrijke zenuwen zich bevinden en daar omheen werken. Daarnaast kan een operateur met de probe ook met opzet een zenuw stimuleren ter controle of deze nog intact is.

De respons is te meten met elektroden die de elektrische responsen van geïnnerveerde spieren afleiden. De zenuwbaanzoeker geeft een akoestisch signaal als een responsamplitude een vooraf ingestelde drempelwaarde bereikt, waardoor het visueel beoordelen van de respons op het scherm veelal niet nodig is en het blik op het operatiegebied gericht kan blijven. Grote spiercontracties kan de operateur ook direct op het lichaam visueel beoordelen.

### 1.1 Toepassing zenuwbaanzoekers afdeling Heelkunde

De afdeling Heelkunde opereert onder andere aan de schildklier en bijschildklier. Tijdens deze operaties moeten de operateurs de zenuwen rondom de schildklier (nervus vagus en nervus laryngeus recurrens) niet beschadigen. De zenuwbaanzoeker is dan een essentieel gereedschap

om zenuwen monopolair te stimuleren en responsen (twee kanalen) te meten. Bijzonder aan de schildklieroperaties is dat de elektrische responsen afgeleid worden ter plaatse van de stembanden. Hiervoor plakken zij momenteel een meetelektrode rondom de tube voor beademing.

Op dit moment worden de mogelijkheden tot het continu monitoren van de nervus vagus onderzocht. Hiervoor is er naast de standaard stimulatieprobe een tweede stimulatiekanaal nodig met met een clipje waarmee de nervus vagus gestimuleerd wordt. Tijdens het monitoren stimuleert het apparaat de zenuw continu met een vaste frequentie en wordt de respons van de stembanden bewaakt. Tussendoor kan de operateur de stimulatieprobe gebruiken en worden tijdelijk de responsen daarvan weergegeven in plaats van de gemonitorde responsen.

Verder verkent de Heelkunde de optie om de zenuwbaanzoeker in de toekomst ook te gebruiken bij de slokdarmoperaties, waarbij een verbinding wordt gemaakt tussen een nieuw gemaakte slokdarm (van een buismaag) en de slokdarm in de hals. Hiervoor is het nodig dat de stimulatieprobe laparoscopisch gebruikt kan worden.

### 1.2 Toepassing zenuwbaanzoekers afdeling Neurochirurgie

De afdeling Neurochirurgie gebruikt de zenuwbaanzoeker onder andere tijdens het verwijderen van brughoektumoren. Tijdens deze operaties stimuleren zij met een monopolaire probe en meten met twee kanalen de responsen van de orbicularis oculi en orbicularis oris.

### 1.3 Toepassing zenuwbaanzoekers afdeling Keel- Neus- en Oorheelkunde

De afdeling KNO gebruikt de zenuwbaanzoeker tijdens operaties in de buurt bij het oor, bijvoorbeeld tijdens het implanteren van een cochleair implantaat, verwijderen van de parotisklier of sanerende ooperaties, maar ook bij operaties in het halsgebied in de buurt van de schildklier. Tijdens deze operaties stimuleren zij met een monopolaire probe en meten met twee tot vijf kanalen de responsen van de orbicularis oculi, orbicularis oris, mentalis, sternocleidomastoideus en endotracheal 1&2.

### 1.4 Toepassing zenuwbaanzoekers afdeling Mond, Kaak en Aangezichts chirurgie

De afdeling Mond, Kaak en Aangezichts chirurgie (MKA) gebruikt de zenuwbaanzoeker voor het aftasten van de aangezichts zenuwen en leidt dezelfde responsen af als de afdeling KNO (zie voorgaande paragraaf).

## 2. Beoogde opdracht

Het Erasmus MC dient de zenuwbaanzoekers van de huidige leverancier te vervangen, omdat deze heeft aangekondigd deze niet meer te ondersteunen. Het streven is één uniforme oplossing te vinden waar de afdelingen Heelkunde, Neurochirurgie, KNO-heelkunde en MKA goed mee kunnen werken, zodat de apparatuur uitwisselbaar is en scholing en onderhoud eenvoudig te regelen is. Het Erasmus MC streeft ernaar de zenuwbaanzoekers en benodigde disposables uit te vragen en af te nemen in één opdracht.

### Totaaloplossing van de beoogde opdracht

- 6 Zenuwbaanzoekers voor intra-operatieve neuromonitoring voor de Heelkunde, Neurochirurgie, KNO-heelkunde en MKA volgens de conceptvereisten uit bijlage 4.
- Onderhoud/ service gedurende de levensduur van het apparaat.
- Benodigde disposables met afname indicatie volgens onderstaande tabel:

Geschatte afname disposabels per jaar		
#	Omschrijving	Aantal
1	Monopolaire stimulatie probe met retour elektrode	315
2	Twee paar elektroden voor 2-kanaalsafleiding en één ground elektrode	340
3	Vier paar elektroden voor 4-kanaalsafleiding en één ground elektrode	170
4	Larynxelektroden	60
5	Subdermal ground elektroden	Niet bekend

### 3. Vragen aan de leverancier

Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de markt en vraagt geïnteresseerde marktpartijen om het volgende aan te leveren:

1. Uw antwoorden op de gestelde vragen uit bijlage 1
2. Ingevulde bijlage 4 waarbij u per concept specificatie aangeeft of u hier aan kunt voldoen met een toelichting hoe u hieraan kunt voldoen of een toelichting waarom u niet kunt voldoen.

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

### 4. De marktconsultatie

De marktconsultatie is tweedelig en bestaat uit een schriftelijke en mondelinge consultatiefase:

#### Schriftelijk

De projectgroep ontvangt graag een schriftelijke reactie op gestelde vragen zoals omschreven in paragraaf 3 en verwezen naar bijlage 1 en 4. De antwoorden kunt u **uiterlijk maandag 23 maart 2026 10.00 's ochtends** indienen via de berichtenmodule van Tendered.

#### Mondelinge toelichting

Marktpartijen die hebben deelgenomen aan het schriftelijk beantwoorden van onze vragen worden uitgenodigd voor een mondelinge toelichting aan onze operateurs van de afdelingen Heelkunde, Neurochirurgie en KNO-Heelkunde, technici en de strategisch inkoper. Mogelijk sluiten er operateurs vanuit de MKA of andere afdelingen ook aan. Deze sessie zal er als volgt uitzien:

Max. 20 minuten:

- Presentatie leverancier over product en disposables. Hierin verzoeken wij ook om een demo-model en disposables mee te nemen.

Ca. 40 minuten:

- Verdiepende vragen over uw oplossing
- Verduidelijkingsvragen over het schriftelijke deel van uw inschrijving op de consultatie

De mondelinge consultatie wordt in overleg tussen de partijen ingepland. We verwachten hier binnen een maand na uw deelname contact over op te nemen.

## 5. Inschrijven

Uw schriftelijke reactie op de vragen ontvangen wij graag **uiterlijk maandag 23 maart 2026 10.00 's ochtends** via de berichtenmodule van Tendered.

We verwachten binnen een maand na uw inschrijving contact op te nemen voor het inplannen van een mondelinge sessie.

## 6. Bijlagen

Bijlage 1 – Vragen marktconsultatie Zenuwbaanzoekers

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

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

Bijlage 4 – Concept specificaties

## 7. 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](mailto: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 aanbieder. 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.*