

Aan:

Belangstellende marktconsultatie
Highly accurate long-read sequencer

Email: h.eyck@erasmusmc.nl

Ons kenmerk: Highly accurate long-
Datum 01-09-2025

**Betreft: "Vooraankondiging en uitnodiging voor de marktconsultatie
"Highly accurate long-read sequencer"**

Postadres
Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

Bezoekadres
Burg. 's-Jacobsplein 51
3015 CA Rotterdam
8^e verdieping

Geachte heer/mevrouw,

Middels dit schrijven gepubliceerd via TenderNed wil het Erasmus MC belangstellenden informeren en uitnodigen voor de marktconsultatie inzake de aanbesteding van "Highly accurate long-read sequencer". Als zodanig is dit schrijven tevens de vooraankondiging voor een mogelijke aanbesteding "Highly accurate long-read sequencer".

Het Erasmus MC wil kennis en expertise opdoen en geïnteresseerde marktpartijen graag vroegtijdig betrekken in de voorbereidingen op de aanbesteding. Met deze consultatie wordt onderzocht 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 wordt getracht te voorkomen dat de markt wordt ondervraagd dan wel overvraagd, waardoor de eventuele aanbesteding niet de gewenste uitkomsten biedt.

Probleembeschrijving

Bij de afdeling Klinische Genetica van het ErasmusMC streven we continu naar verbetering van onze diagnostische mogelijkheden. Voor genetisch onderzoek bij patiënten worden veel verschillende complexe technieken gebruikt, waarbij elke techniek specifieke voordelen heeft w.b. detectie van een bepaald type genetische variant. Door Long Read sequencing zou het mogelijk zijn een groot aantal van deze technieken te vervangen met één techniek. Ons doel is om met één enkele, zo volledig mogelijke test zoveel mogelijk genetische varianten betrouwbaar op te sporen. Een dergelijke benadering vergroot de kans op een juiste diagnose, verkort de doorlooptijd en vermindert de noodzaak voor aanvullende onderzoeken. Hierdoor wordt het diagnostisch traject efficiënter, goedkoper en kunnen we patiënten sneller en gericht informeren over hun aandoening en de implicaties ervan. Om dit te bewerkstelligen is een Highly

accurate long-read sequencer nodig.

Doel

Het doel van de consultatie is om te onderzoeken hoe de beschikbare Highly accurate long read sequencers van verschillende fabrikanten passen bij de huidige eisen, wensen en werkwijze van het Erasmus MC.

Toepassing/Specificaties/Eisen

De Highly accurate long read sequencer en bijbehorende techniek moet aan de volgende eisen voldoen:

- Long read sequencing (Read lengte >10 kb)
- Variant calling: Single Nucleotide Variants (SNVs), Indels (insertions and deletions), CNV (Copy Number Variations (CNVs), Structural Variants (SVs)
- Accurate sequencing van complexere genen/regio's (SMN1, STRC genen, enz)
- Detectie van DNA-methylering
- Mogelijkheid voor zowel DNA als RNA sequencing
- Accuraatheid >Q30
- Doorlooptijd van start sequencing tot finaal geanalyseerd resultaat <2 weken
- Kosten per sample <2k€
- De highly accurate long read sequencing techniek moet beschikbaar zijn in 2025
- De highly accurate long read sequencing techniek is al geïmplementeerd in de diagnostiek in andere academische medische centra in Nederland

De marktconsultatie

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

- De haalbaarheid van het realiseren van de doelen en welke oplossingen mogelijk zijn;
- De volledigheid van de door het Erasmus MC aangeleverde informatie met betrekking tot de huidige situatie, de hiervoor beschreven doelen / oplosrichtingen en (minimale) eisen en wensen;
- Inzicht in de ontwikkelingen die binnen nu en maximaal 1 jaar beschikbaar komen;
- De (nog) te kiezen inkoopstrategie en de beoogde prestatieniveaus om de dienstverlening te waarborgen.

We nodigen marktpartijen uit om hun kennis, ervaring en ideeën met ons te delen zodat wij een weloverwogen besluit kunnen nemen over de voortzetting en/of optimalisatie van de samenwerking.

Consultatieproces

Een presentatie in Oktober a.s. waarin de vragen in bijlage 1 worden beantwoord. De presentatie duurt maximaal 30 minuten en aansluitend 30 minuten voor vragen/discussie.

Wij vragen u uw wens tot deelname kenbaar te maken en dit uiterlijk 25 September 2025 door te geven via Tendered.

Het Erasmus MC zal na aanmelding contact opnemen met de geïnteresseerden voor een afspraak. Bij de uitnodiging ontvangt u verdere informatie over de exacte tijd en locatie.

Bij deze afspraak zullen geen andere marktpartijen aanwezig zijn. Wel is het mogelijk dat informatie verkregen via de marktconsultatie, geanonimiseerd ingezet wordt in het verdere aanbestedingstraject.

N.B.

De marktconsultatie is een separaat proces dat wordt uitgevoerd voorafgaand aan een formeel aanbestedingsproces. De marktconsultatie is geen oproep tot deelname en maakt geen deel uit van een pre-kwalificatie procedure. De informatie afkomstig uit de marktconsultatie 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 aanbieding.

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met de contactpersoon:
Heleen Eyck
Inkoper
E-mail: h.eyck@erasmusmc.nl

Disclaimer

De marktconsultatie is een separaat proces dat wordt uitgevoerd voorafgaand aan een formeel aanbestedingsproces. De marktconsultatie is geen oproep tot deelname en maakt geen deel uit van een pre-kwalificatie procedure. De informatie afkomstig uit de marktconsultatie 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 aanbieding.

De informatie die aan het Erasmus MC wordt verstrekt middels het invullen van formulieren, gedurende 1 op 1 sessies of anderszins wordt door het Erasmus MC gebruikt om het vervolg van de marktconsultatie 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.

Bijlagen:

Bijlage 1 – Vragen

Bijlage 1 Vragen

De volgende vragen zijn de vragen die het Erasmus MC graag beantwoord ziet zoals verzocht, juist ter verbetering van de voorbereiding op en invulling van een eventuele aanbesteding.

Nr. 1: Algemene gegevens

Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in het profiel van geïnteresseerde marktpartijen. U wordt gevraagd de volgende bedrijfsgegevens op te geven:

Naam bedrijf:

Contactpersoon:

Branche/sector:

Productielocaties:

Nr. 2: Kennis en ervaring product

Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de vorm en mate waarin geïnteresseerde marktpartijen kennis en ervaring hebben met de gewenste oplossing in relatie tot de eerdergenoemde afdelingen. Gelieve referenties aan te geven van ervaring met vergelijkbare opdrachten die zijn ingezet in soortgelijke omgevingen als het Erasmus MC.

Nr. 3: Totaaloplossing

Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de vorm en mate waarin geïnteresseerde marktpartijen een totaaloplossing kunnen bieden aan het Erasmus MC. Daarnaast willen we van marktpartijen vernemen of er mogelijkheden zijn om het huidige herdenkingsmonument te verplaatsen, inclusief een indicatie van de kosten en logistieke aspecten die hiermee gemoeid zijn. Tevens willen we graag weten of marktpartijen bereid zijn om een nieuw monument te plaatsen voor de nabestaanden, en wat de kosten en voorwaarden hiervoor zouden zijn.

Nr. 4: Haalbaarheid en uitvoerbaarheid opdracht

Hoe ziet u de technische haalbaarheid en uitvoerbaarheid op basis van wat nu voor u ligt? Welke informatie zou u het Erasmus MC willen meegeven in de voorbereiding op een eventuele aanbesteding?

Nr. 5: Suggesties voor de opdracht/realisatie

Welke ideeën en/of suggesties heeft u verder nog voor het Erasmus MC?

Nr. 6: Interesse in de opdracht

Indien mogelijk, kunt u uw interesse aangeven voor deelname aan een toekomstige aanbesteding? Wat zijn de redenen om wel of niet deel te nemen? Welke stappen zijn volgens u nodig om de aanbesteding te kunnen organiseren? Welke procesinformatie ontbreekt of dient verder uitgewerkt te worden?