

Aan:

Belangstellende marktconsultatie "High Throughput Sequencer"

Email: h.eyck@erasmusmc.nl

Ons kenmerk: Sequencer

Datum 12-03-2026

Betreft: "Uitnodiging voor de marktconsultatie "High Throughput 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 aankoop van een "High Throughput Sequencer". Het Erasmus MC heeft deze vraag eerder in de markt gezet, Augustus 2024 (TenderNed 476696).

Probleem- en doelbeschrijving

In het Erasmus MC staat een NovaSeq6000 van Illumina voor het doen van sequence bepalingen, echter dit instrument is end-of-life (EOL) en technisch aan vervanging toe. Met een toenemende sequencing behoefte binnen het Erasmus MC en de verwachte groei in de komende jaren is vervanging noodzakelijk.

Toepassing/Specificaties/Eisen

Aan de volgende eisen **moet** de High Throughput sequencer voldoen:

- Compatibiliteit met Illumina, Twist, Takara en andere commerciële beschikbare sequencing library prep kits, waarbij er geen conversie gebruikt hoeft te worden en de sequencing libraries zonder aanpassingen uitwisselbaar zijn op de huidige sequencing platformen en het te leveren sequencing platform
- Capaciteit van het platform, minimaal 5 Tb per 24h
- (onboard) compute en storage voor conversie naar FastQ bestanden
- Verlaging van "IT footprint"
- Verlaging van "ecologische footprint"
- Flexibiliteit in keuze voor flowcellen en read length formats, en een range van 50 tot 300 cycles

- Mogelijkheid om hetzelfde systeem te gebruiken voor zowel short-read als long-read sequencing
- Het tegelijkertijd kunnen runnen van meerdere flowcellen
- Bewezen trackrecord in service en onderhoud van het systeem
- Bewezen gebruik van het systeem.
- De aanwezigheid van een lokaal technisch service & supportteam

De aanbestedende dienst beschikt uitsluitend over exploitatiebudget en niet over investeringsmiddelen. Inschrijvingen dienen daarom te voorzien in een financieringsconstructie gebaseerd op periodieke betalingen (bijv. lease, pay-per-use of vergelijkbaar). De voorkeur ligt hier op contract voor 3 jaar, met diverse opties tot verlenging, overname of beëdiging. De inschrijver wordt verzocht een integraal prijsmodel aan te bieden waarin alle kostencomponenten zijn opgenomen.”

De marktconsultatie

Het doel van deze consultatie is om te toetsen of de uitkomsten van marktconsultatie nog steeds een juiste afspiegeling zijn van de huidige marktsituatie. Uit de vorige marktconsultatie is gebleken dat een aanbesteding niet zinvol zal zijn i.v.m één aanbieder in de markt.

Wij ontvangen graag transparante feedback vanuit de markt/keten 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 en beschikbare 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

Wij vragen u uw wens tot deelname kenbaar te maken door de vragen uit bijlage 1 schriftelijk te beantwoorden, en dit uiterlijk 12 mei 2026 door te geven via TenderNed.

Na ontvangst van alle inschrijvingen gaan wij over tot inhoudelijke beoordeling.

Indien gewenst zal het Erasmus MC zal na aanmelding contact opnemen voor een aanvullende presentatie in mei 2026. waarin eventuele overige vragen worden beantwoord. De presentatie duurt maximaal 30 minuten.

Bij de uitnodiging ontvangt u verdere informatie over de exacte tijd en locatie. Er zijn geen andere marktpartijen aanwezig. Wel is het mogelijk dat informatie verkregen via de marktconsultatie, geanonimiseerd ingezet wordt in het verdere aanbestedingstraject.

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 aanbidding.

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.

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: Fiancieringsmogelijkheden

Welke mogelijkheden mbt de gewenste financiering (zoals vermeld op pagina 2) heeft u voor het Erasmus MC? Graag duidelijk kosten per periode, looptijd en opties van verlenging, overname of beëdiging hierin meenemen.

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?