

Aan:

Belangstellende marktconsultatie 'Medium
Throughput Next Generation Sequencer' Erasmus
MC'

Email: h.eyck@erasmusmc.nl

Ons kenmerk: Medium NGS sequencer

Datum 24-02-2025

**Betreft: "Vooraankondiging en uitnodiging voor de marktconsultatie
'Medium Throughput Next Generation 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 'Medium Throughput Next Generation Sequencer'. Als zodanig is dit schrijven tevens de vooraankondiging voor een mogelijke aanbesteding 'Medium Throughput Next Generation Sequencer'.

Het doel van de consultatie is om te onderzoeken hoe de beschikbare Medium Throughput Next Generation Sequencer van verschillende fabrikanten passen bij de wensen en werkwijze van het Erasmus MC.

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.

Over het Erasmus MC

Het Erasmus MC is één van de 7 Universitaire Medische Centra (UMC) in Nederland en met een omzet van ruim 1,7 miljard Euro en 15.000 medewerkers, één van de grootste en meest veelzijdige academisch centra.

"Een gezonde bevolking en excellente zorg door onderzoek en onderwijs".

Daarvoor staat het Erasmus MC. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en vooroplopen. In onderzoek, onderwijs en zorg. Bij ons werken denkers die doen. Gedreven aanpakkers die met veel verstand van zaken de kennis over ziekte en gezondheid vergroten, de diagnostiek en behandeling van zorg verbeteren en voortdurend zoeken naar manieren om te vernieuwen. Zodat we -samen met onze partners- patiënten én mensen met een zorgvraag nog beter kunnen helpen en tegelijkertijd gezonde mensen gezond houden.

Voor meer informatie over het Erasmus MC verwijzen wij u graag naar onze websites: www.erasmusmc.nl/overerasmusmc

Probleembeschrijving en Opdracht

Het ISO-geaccrediteerde Hemato-oncologisch laboratorium is in de afgelopen 25 jaar verantwoordelijk geweest voor de routinematige hemato-oncologische moleculaire diagnostiek voor patiënten met verschillende hematologische maligniteiten uit het Erasmus Medisch Centrum, de regio Zuidwest-Nederland en grote multicenter internationale klinische trials. Targeted-next generation sequencing (NGS) voor de detectie een brede selectie aan ziekte-specifieke mutaties is essentieel voor de diagnose en prognose bepalingen bij deze hematologische maligniteiten. Momenteel zijn 2 Illumina MiSeqs end-of-life (EOL) en technisch aan vervanging toe.

Eisen Medium Throughput Next Generation Sequencer

- Volledige compatibiliteit met Illumina en andere commerciële beschikbare sequencing library prep kits, waarbij er geen conversie gebruikt hoeft te worden en de sequencing libraries zonder aanpassingen uitwisselbaar zijn, zoals op de andere aanwezige sequencers
- Hoge kwaliteit short-read sequencing (>85% van de basen boven Q30 (100-300 bp sequenties))
- Medium capaciteit van het platform, 50-100MB aan sequentie data binnen 24h
- Flexibiliteit in keuze voor flowcellen en read length formats, en een range van 150 tot 300 sequencing cycli
- Onboard compute en storage voor conversie naar FastQ bestanden
- Gebruiksvriendelijke bediening en reagentia op kamertemperatuur te gebruiken en vershipen.
- Aangevoerd gebruiksgemak en hoge kwaliteit bij gebruik van de Medium Throughput Next Generation Sequencer
- Bewezen en lange trackrecord in service en onderhoud van NGS systemen
- De aanwezigheid van een lokaal technisch service & supportteam
- Verlaging van "IT footprint"
- Verlaging van "ecologische footprint"

De marktconsultatie

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

1. **Haalbaarheid:**
 - De haalbaarheid van het realiseren van de doelen en welke oplossingen mogelijk zijn.
2. **Ontwikkelingen en Oplossingen:**
 - Inzicht in de ontwikkelingen en beschikbare oplossingen m.b.t. medium throughput targeted NGS
3. **Inkoopstrategie en Prestatieniveaus:**
 - De 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 verzoeken u om uw wens tot deelname kenbaar te maken en deze, samen met de bijbehorende antwoorden op de vragen in bijlage 1, uiterlijk op vrijdag 21 maart via TenderNed door te geven.

Het Erasmus MC zal na aanmelding contact opnemen met de geïnteresseerden voor een eventuele afspraak of presentatie. Bij een 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 aanbidding.

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. 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: 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?