

Aan:

Belangstellenden marktconsultatie "High Throughput Sequencer" Erasmus MC

E-mail o.gunday@erasmusmc.nl

Intern postadres GK-847

Datum 09-07-2024

Kenmerk High Throughput Sequencer

Betreft: Marktconsultatie "High Throughput Sequencer",

Geachte heer/mevrouw,

Als voorbereiding op de Europese aanbesteding "High Throughput Sequencer", nodigt het Erasmus MC u uit deel te nemen aan de marktconsultatie en ons een voorstelling te geven van ontwikkelingen op het gebied van High Throughput Sequencing apparatuur.

In voorbereiding op een aanbesteding wordt via deze marktconsultatie de dialoog gezocht met geïnteresseerde leveranciers om hen vroegtijdig te betrekken en om kennis en expertise op te doen. Met deze marktconsultatie wordt onderzocht welke ontwikkelingen de markt kan bieden n.a.v. veranderende marktontwikkelingen en op welke wijze de markt aan de behoeften van het Erasmus MC kan voldoen.

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

Achtergrond/onderwerp

In het Erasmus MC op de afdeling Genomics Core Facility heeft een NovaSeq6000 van Illumina staan voor research en diagnostiek, echter is deze end-of-life (EOL) en technisch aan vervanging toe. Met een toenemende sequencing behoefte binnen het Erasmus MC (40% 2019-2023) en de verwachte groei in de komende jaren is vervanging noodzakelijk.

Voorwaarden

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”
- 8 lanen per *flowcell*
- 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

Inschrijven marktconsultatie

Indien u geïnteresseerd bent in deze marktconsultatie, verzoeken wij u om een schriftelijke uiteenzetting van mogelijkheden in te dienen op uiterlijk **30 Juli 2024 12:00 uur** via de berichtenmodule van Tendered, met vermelding van uw contactgegevens.

Consultatieproces

Een presentatie in Augustus a.s. waarin de vragen zoals gesteld bij de vragen in bijlage 1 worden beantwoord. De presentatie duurt maximaal 45minuten en aansluitend 30 minuten voor vragen/discussie.

Vragen en opmerkingen

Voor vragen en opmerkingen kunt u communiceren via Tendered, de berichtenmodule. Graag zien wij uw schriftelijke toelichting tegemoet. Na 30 juli 2024 zullen wij contact opnemen voor de planning van de inspiratiesessie.

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

Met vriendelijke groet,

Afdeling Inkoop Erasmus MC

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 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 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 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.

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 voor het gehele ziekenhuis Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de vorm en mate waarin geïnteresseerde marktpartijen een totaaloplossing kunnen bieden aan het Erasmus MC.
Nr. 4: Service, onderhoud en beheersysteem Erasmus MC wenst inzicht te krijgen in de oplossing (of varianten) die de geïnteresseerde marktpartijen aanbieden om optimale service te kunnen bieden.
Nr. 5: 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. 6: Productontwikkeling Welke feitelijke nieuwe producten/oplossingen verwacht u in de komende jaren die voor de patiënt/zorgverlener een hoge impact kunnen hebben?
Nr. 7: Suggesties voor de opdracht/realisatie Welke ideeën en/of suggesties heeft u verder nog voor het Erasmus MC?
Nr. 8: 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?