Erasmus MC
"Marktconsultatie Volumetric Scannerr"

Aan:
Belangstellende marktconsultatie
Volumetric Scanner + server + reviewstation(s) +
AI-app

Email: h.eyck@erasmusmc.nl

Ons kenmerk: Volumetric Scanner
Datum 10-06-2025

Postadres
Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

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

Betreft: Vooraankondiging en uitnodiging voor de marktconsultatie
"Volumetric Scanner + server + reviewstation + AI-app"

Geachte heer/mevrouw,

Middels dit schrijven gepubliceerd via TenderNed wil het Erasmus MC belangstellenden informeren en uitnodigen voor de marktconsultatie inzake de aanbesteding van " Volumetric Scanner + server + reviewstation +AI-app ". Als zodanig is dit schrijven tevens de vooraankondiging voor een mogelijke aanbesteding " Volumetric Scanner + server + reviewstation +AI-app ".

Het Erasmus MC wil kennis en expertise opdoen en geïnteresseerde marktpartijen graag vroegtijdig betrekken in de voorbereidingen op een eventuele 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

De diagnostiek in de pathologie maakt al jaren gebruik van digitale technieken om weefsel- en cel preparaten op hoge resolutie vast te leggen en te analyseren. Toch blijft één belangrijk gebied achter: de digitalisering van cytologische cel preparaten. Waar conventionele weefselpreparaten met bestaande scanners goed vastgelegd kunnen worden, stelt cytologie andere, en hogere, eisen aan de technologie. De huidige scanners schieten daarin tekort.

Cytologische preparaten kenmerken zich door een geringe scherptediepte en driedimensionale celstructuren die slechts in beperkte mate scherp in beeld kunnen worden gebracht met traditionele vlakke scans. Hierdoor is het moeilijk om een volledig en scherp beeld te verkrijgen van de celstructuren die essentieel zijn voor een betrouwbare diagnostiek.

Doel

Het doel van de consultatie is om te onderzoeken hoe de beschikbare Volumetric scanners van verschillende fabrikanten passen bij de huidige eisen, wensen en werkwijze van het Erasmus MC.

Toepassing/Specificaties/Eisen

De inzet van een geïntegreerde digitale oplossing, bestaande uit het digitaliseren van cel preparaten met behulp van een volumetric scanner en geavanceerde Artificial Intelligence (AI)-ondersteunde cel analyse, biedt hierbij een veelbelovend perspectief. Door gebruik te maken van deze technologie wordt een aanzienlijke verbetering in zowel de kwaliteit als de efficiëntie van de diagnostiek bereikt.

Daarom is de afdeling Pathologie op zoek naar een scanner die specifiek is ontwikkeld om cytologische preparaten op geavanceerde wijze te digitaliseren. De wens is om gebruik te maken van een scanner die het preparaat op 14 verschillende niveaus kan scannen. Deze zogenoemde volumetric scantechniek maakt het mogelijk om elk niveau afzonderlijk scherp vast te leggen, waarna de software een integraal scherp beeld reconstrueert op basis van de scherpste punten uit elk niveau.

Deze techniek biedt twee grote voordelen:

- Diepte in beeld: ook celstructuren die normaal buiten het scherptevlak vallen, worden nu zichtbaar.
- Efficiëntie en opslag: ondanks het scannen op 14 niveaus, blijven de bestandsgroottes relatief klein en beheersbaar, wat cruciaal is voor opslag en netwerkgebruik.

Een laatste wens is de mogelijkheid tot de opslag van digitale beelden voor een periode van ten minste één jaar. Hierdoor wordt de fysieke opslagcapaciteit, die vaak beperkt en kostbaar is, niet extra belast. Dit maakt het systeem niet alleen effectief, maar ook duurzaam in gebruik.

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 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

Een presentatie in juli a waarin de 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 9 juli 2025 door te geven via Tenderned.

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?