

Aan:
Belangstellenden marktconsultatie
Erasmus MC

E-mail: y.beverloo@erasmusmc.nl
Intern postadres: GK-847
Ons kenmerk: Marktconsultatie
Datum: 14-12-2022

Betreft: Marktconsultatie 'State of the Art' Pediatrische Hartkatheterisatiekamer ErasmusMC - Sophia

Postadres
Postbus 2040
3000 CA Rotterdam

Geachte,

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

Het Erasmus MC is voornemens om een Europese aanbesteding te initiëren voor een **'State of the Art' Pediatrische Hartkatheterisatiekamer ErasmusMC - Sophia**

Erasmus MC wil graag samenwerken met de markt om tot betere ideeën en wensen te komen. Daarnaast wil het Erasmus MC de input gebruiken om de aanbesteding goed te kunnen organiseren. Verder kan hiermee ook de proportionaliteit van voorgenomen wensen en eisen worden getoetst.

Probleem omschrijving

Het Erasmus MC is één van de 8 Universitaire Medische Centra in Nederland en met 16.000 medewerkers, het grootste en meest veelzijdige academisch centrum.

Een gezonde bevolking en excellente zorg door onderzoek en onderwijs. Daarvoor staat het Erasmus MC. Baanbrekend werken, grenzen verleggen en voorop lopen. 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.

De afdeling kindercardiologie vormt letterlijk het hart van het Kinderthoraxcentrum. Wij vormen samen met het Radboud-UMC te Nijmegen een centrum voor aangeboren hartafwijkingen (ACAHA) waarin intensief wordt samengewerkt op het gebied van patiëntenzorg, onderzoek en onderwijs. Hartoperaties en katheterinterventies vinden plaats in het Erasmus MC- Sophia.

Voor meer informatie over het Erasmus MC verwijzen wij u graag naar onze website:
<https://www.erasmusmc.nl/nl-nl/pages/over-erasmusmc>.

De marktverkenning is ingegeven door de wens om op termijn een Europese aanbesteding uit te schrijven voor het inrichten van een hartkatheterisatiekamer met hybride OK faciliteiten voor onze

pediatrische patiënten (0-18 jaar) met een aangeboren hartafwijking, bestaande uit een biplane röntgensysteem in combinatie met het huidige fysiologische meetsysteem (Siemens Sensis Vibe uit 2021).

Doelstelling

Aan belangstellende partijen wordt gevraagd een voorstel te formuleren hoe zij denkt dat een optimale hybride biplane hartkatheterisatiekamer/OK voor de pediatrische doelgroep zou kunnen worden gerealiseerd en klaar is voor de toekomst. Hierbij zijn wij opzoek naar de optimale opstelling van de kamer, waarbij specialist, anesthesioloog, echocardiografist, verpleegkundigen, en technici genoeg ruimte hebben in een veilige werkomgeving om de patiënt te bedienen. De kamer moet "state of the art" zijn, conform de beschreven voorstellen in bijlage 4 – "Recommendations for the configuration of a cardiac catheterisation laboratory for the treatment of children with CHD".

Eén van de grote wensen die hiermee gepaard gaat, is het creëren van meer ruimte aan het hoofdeind van de cardiologie tafel. Hiervoor zou een mogelijkheid gecreëerd moeten worden om het biplane röntgensysteem niet alleen langs het hoofdeind, maar ook voorbij het voeteind weg te kunnen schuiven en parkeren. Mocht dit niet realiseerbaar zijn, moet de laterale plane zodanig ver aan het voeteneinde gepositioneerd kunnen worden dat tussen tafel en plane met apparatuur gemanoeuvreed kan worden (+/- 1 meter minimaal). Hierbij is wel belangrijk in ogenschouw te nemen dat het een tevens een hybride OK is, dus dat er een luchtbeheersingsysteem aan het plafond rondom de cardiologie tafel geplaatst zal worden. Wij dagen de markt graag uit om mee te denken over mogelijkheden, om meer ruimte te creëren rond het hoofdeind van de tafel daarbij rekening houdend met het systeem aan het plafond. Dit kan bijvoorbeeld door de rails van de laterale plane door het plenum te laten lopen. Bijlage 2 – "Scenario's Kindercardiologie", geeft een beeld van de verschillende procedures en de opstellingen van de kamer die hiermee gepaard gaan.

Als het gaat om het röntgensysteem zelf, moet de stralingsbescherming voor patiënten en personeel op het hoogste niveau gewaarborgd zijn. Hier zijn wij ook voornemens minimale eisen aan te stellen. Hierbij willen we wel de beste afweging tussen stralingsveiligheid en beeldkwaliteit waarborgen.

Verder zien wij graag een volledig bi-plane 3d rotational beeldverwerking en moderne image-overlay technieken. Graag dagen we jullie uit om dit te bewerkstelligen met zo min mogelijk rotatie bewegingen en rotatie tijd. Wij hechten belang in een intuïtieve bediening van het röntgensysteem. Dit geldt ook voor de bediening van het syteem aan de tafel. De tafel moet geschikt zijn om ook als OK tafel gebruikt te kunnen worden, dus naast free-floating moet het ook (anti-) trendelenburg en links/rechts cradeling bewogen kunnen worden.

Bouwkundige details

Zie bijlage 3 – Indicatieve schetsen beoogde ruimten.

Het gaat om de locatie van de huidige OK8 waarbij de voorbereiding, opslag en wasruimte zijn weggepoetst (groene vlak in de bijlage) en de huidige magazijnen bedacht zijn voor toekomstige techniek, magazijn en bediening. (Zie bijlage 3 - Indicatieve schetsen beoogde ruimten.)

Installaties van bovenliggende etages zijn beschikbaar

Praktische info

Voor het beantwoorden en terugsturen van de vragen heeft u 34 kalender dagen. Vragen dienen dus op TenderNed geüpload te zijn **vóór 20-01-2023, 11:00 uur**. Antwoorden op de vragen dienen aangeleverd te worden in het Excel invuldocument ook te vinden op TenderNed, genaamd bijlage 1 – invuldocument marktconsultatie. Ingezonden stukken na de aangegeven tijd of in een ander format, zullen niet meegenomen worden in de consultatie. Het is de intentie van het Erasmus MC om deze schriftelijke consultatie vervolg te geven in een mondelinge consultatie. De gesprekken zullen individueel met de leveranciers gevoerd worden, de weken na de deadline van de marktconsultatie (eind januari). De verder vorm en planning hiervan, worden later gecommuniceerd.

Vragen

De vragen welke het Erasmus MC heeft opgesteld zijn als volgt:

1. Algemeen

1. Beschrijf uw bedrijf o.b.v. de volgende gegevens:
 - a. Naam
 - b. Adres
 - c. KVK-nummer (of vergelijkbaar voor andere landen)
 - d. Contactpersoon (incl. mailadres)

2. Oplossing

1. Beschrijf, op basis van de doelstelling in de uitnodiging, uw oplossing. Focus hier vooral op het creëren van meer ruimte rond het hoofdeinde van de tafel, en de implicaties van een hybride OK.
2. Op welke wijze onderscheidt uw oplossing zich van andere leveranciers?
3. Kunt u referenties voor dit product aanleveren?
4. Welke ontwikkelingen verwacht u de komende 3 jaar voor deze oplossing / productgroep?
 - a. Kunt u een indicatie geven wanneer deze ontwikkelingen commercieel worden ingezet?
5. Hoe draagt uw oplossing zorg voor een optimale stralingsveiligheid – beeldkwaliteit verhouding?
6. Kunt u Bi-plane 3d-rotational beeldverwerking aanleveren?
 - a. Kan de uitwerking van de 3D opnames ook aan de behandeltafel worden gerealiseerd?
 - b. Hoe zorgt uw oplossing ervoor dat er een minimaal aantal rotatie bewegingen nodig zijn, en dat het röntgensysteem zo snel mogelijk roteert?
7. Beschrijf het bedieningssysteem van het röntgensysteem
 - a. Kunt u aangeven hoe dit bedieningssysteem zo intuïtief mogelijk voor de gebruiker is ingericht?
8. Is uw röntgen systeem compatible met het door ons gebruikte Philips PACS (VNA)?
 - a. Op welke gebieden wel / niet?
 - b. Is 3D-beeldimport vanuit het huidige PACS systeem mogelijk, voor image-overlay?
9. Wat zijn de mogelijkheden tot het inlezen en delen van beelden van andere modaliteiten zoals CT en MRI op dit systeem?

- a. Is dit fabrikant gebonden?

3. Service en ondersteuning

1. Beschrijf de service organisatie
2. Beschrijf de ondersteuning die u kunt bieden voor gebruikers
3. Kunt u inzicht geven in de levertijden van individuele onderdelen?
 - a. Welke onderdelen hebben de langste levertijden (bottleneck)?
 - b. Hoe verwacht uw dat deze levertijden zich gaan ontwikkelen?
 - c. Hoe draagt uw organisatie zorg voor het voorkomen van leverproblemen?
4. Zijn er mogelijkheden om uit te wijken naar andere fabrikanten/merken van specifieke onderdelen, indien er leverproblemen ontstaan?
5. Hoe draagt uw oplossing zorg voor het live houden van het systeem gedurende een calamiteit (bijvoorbeeld stroomstoring)?
 - a. Kunt u het röntgensysteem met volledige functionaliteit gedurende minimaal 15 minuten bij stroomuitval in bedrijf houden?

4. Prijs

1. Kunt u een prijsindicatie geven voor de door u aangeboden oplossing?
 - a. Kunt u een (globale) indicatie geven uit welke kostenposten deze prijs is opgebouwd en hoe de verhouding is tussen de verschillende kostenposten?
 - b. Hoe verwacht u dat deze kosten zich ontwikkelen op de midden- en lange-termijn?
2. Kunt u een prijsindicatie geven voor de door u aangeboden service en ondersteuning?
 - a. Kunt u een (globale) indicatie geven uit welke kostenposten deze prijs is opgebouwd en hoe de verhouding is tussen de verschillende kostenposten?
 - b. Hoe verwacht u dat deze kosten zich ontwikkelen op de midden- en lange-termijn?

NB. Erasmus MC vraagt hier geen offerte, maar slechts een indicatie van de prijzen. Erasmus MC wil hiermee een indruk krijgen van de orde van grootte van de Total Cost of Ownership en uit welke onderdelen deze bestaan.

5. Bouwkundig

1. Kunt u de kamer o.b.v. bijlage 3 - Indicatieve schetsen beoogde ruimten, en uw aangeboden oplossing bij vraag 2.1. intekenen en meesturen bij uw antwoorden op de marktconsultatie?
2. Welke bouwkundige implicaties zou de door uw aangedragen oplossing bij vraag 2.1 hebben (denk bijvoorbeeld aan: draagkracht van de vloer, sterkte van het plafond, etc.)?
3. Waarmee zouden we tijdens de bouw en aanleg van het luchtbeheersysteem ten behoeve van de hybride OK, rekening kunnen houden om installatie van het beeldvormend systeem zo soepel mogelijk te kunnen laten verlopen?
4. Wat voor bouwtechnische implicaties zouden de door u beschreven ontwikkelingen bij vraag 2.4 hebben (denk bijvoorbeeld aan: draagkracht van de vloer, sterkte van het plafond, etc.)?

6. Overig

1. Als u de aanbesteding mocht ontwerpen, wat zou u dan als uitgangspunten nemen?

2. Hoe bekend bent u met aanbestedingsprocedures op het gebied van innovatie (bijv. innovatiepartnerschap), en ziet u mogelijkheden om deze toe te passen voor de door ons gezochte oplossing?
 - a. Wat is voor u het belangrijkste argument om dit wel / niet te doen (bijv. toekomstige ontwikkelingen).
3. Heeft u vragen gemist in deze consultatie waar u graag antwoord op had gegeven?
4. Heeft u verder nog opmerkingen?

Bijlagen

Bijlage 1 – Invuldocument marktconsultatie

Bijlage 2 – Scenario's Kindercardiologie

Bijlage 3 – Indicatieve schetsen beoogde ruimten

Bijlage 4 - "Recommendations for the configuration of a cardiac catheterisation laboratory for the treatment of children with CHD"

Vragen en opmerkingen

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met de contactpersoon:

Y. (Yannick) Beverloo, Inkoper Medisch

E-mail: y.beverloo@erasmusmc.nl

Graag zien wij uw aanmelding tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Projectteam 'State of the Art' Pediatrische Hartkatheterisatiekamer ErasmusMC - Sophia

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.