

Aanbestedingsprocedure: Openbare procedure

Projectnaam	Continue Nierfunctie Vervangende Therapie IC volwassenen Erasmus MC
TenderNed-nummer	407691
Auteurs	Anniek Hoogendorp – Karin Bakker

Versie	Datum	Omschrijving	Opmerkingen
1.1	30-08-2024	Versie t.b.v. publicatie	

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1. Begrippenlijst.....	4
Hoofdstuk 2. Algemeen	6
2.1 Bedrijfsprofiel.....	6
2.2 Doel.....	6
2.3 Voorwaarden	6
2.4 Motiveringen.....	7
2.5 Correspondentie.....	7
2.6 Klachten	7
2.7 TenderNed	8
Hoofdstuk 3. Opdrachtomschrijving	9
3.1 Aanleiding, aard en omvang van de Opdracht.....	9
3.2 Contractvorm.....	16
3.3 Varianten.....	16
Hoofdstuk 4. Inschrijvingsprocedure	17
4.1 Belangrijke data.....	17
4.2 Inschrijving	17
4.3 Nadere inlichtingen.....	20
4.4 Toets volledigheid	21
4.5 Toets uitsluitingsgronden en selectie-eisen	22
4.6 Toets gunningseisen	22
4.7 Toets gunningscriteria	22
4.8 Gunning.....	22
4.9 Overige procedurevoorschriften	23
Hoofdstuk 5. Uniform Europees Aanbestedingsdocument.....	28
5.1 Uitsluitingsgronden.....	28
Hoofdstuk 6. Criteria voor gunning	29
6.1 Gunningscriteria	29
6.2 Prijs.....	29
6.3 Programma van eisen	30
6.4 Programma van wensen.....	30
6.5 Duurzaamheid	31
6.6 HiX-koppeling en MICIS-koppeling	32
6.7 Technische en gebruikersbeoordeling	36

Bijlagen

Bijlage 1a	Programma van Eisen
Bijlage 1b	Programma van Wensen
Bijlage 2	Duurzaamheid Impact programma van wensen
Bijlage 3	Prijsinvulformulier
Bijlage 4a en 4b	(concept) overeenkomsten
Bijlage 5	Algemene Inkoopvoorwaarden NFU
Bijlage 6	Duurzaamheidsdoelstellingen Erasmus MC
Bijlage 7a	Verificatietest CRRT
Bijlage 7b	Beoordelingsdocument gebruik en techniek CRRT
Bijlage 8	Artikelen nieuw contract
Bijlage 9	PMM Uitvraag
Bijlage 10	Aansluitvoorwaarden Erasmus MC netwerk -10.4
Bijlage 11	Schoonmaak en desinfectie van oppervlakken, meubilair, hulpmiddelen en apparatuur
Bijlage 12a-b-c	Standaard serviceovereenkomst Erasmus MC- WIBAZ
Bijlage 13	HIX parameters

Hoofdstuk 1. Begrippenlijst

Aanbestedingswet 2012 (AW)	De herziene Aanbestedingswet 2012, per 1 juli 2016 in werking getreden ter implementatie van de RL 2014/23/EU, RL 2014/24/EU en RL 2014/25/EU.
Binaire beoordelingssystematiek	Het voldoet wel (maximaal aantal punten) of het voldoet niet (0 punten)
CDAS	Confirmed Distributed Alarm System
Checksum	De waarde die berekend wordt over een hoeveelheid informatie, welke vaak meegestuurd wordt met deze informatie. Zo kan de ontvangende partij ook een checksum berekenen. Als beiden niet overeenkomen, dan weet de ontvanger dat er iets is fout gegaan en de data onjuist of onvolledig is.
CRRT	Continuous Renal Replacement Therapy
Digistat	Product van Ascom om Medische apparatuur te ontsluiten en data en alarmen door te sturen naar de alarmketen.
Uniform Europees Aanbestedingsdocument	Het door de Europese Commissie vastgestelde Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) als bedoeld in artikel 2:84 AW, waarin de Inschrijver aangeeft of de uitsluitingsgronden op hem van toepassing zijn, of hij voldoet aan de uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen, technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden.
Inschrijving	Het indienen van een rechtsgeldig ondertekende offerte, inclusief bijbehorende documenten, in overeenstemming met de procedurevoorschriften, zoals beschreven in de Offerteleidraad. Zie voor een nadere toelichting op de Inschrijvingsprocedure Hoofdstuk 4.
Inschrijver:	De ondernemer die zich heeft aangemeld voor deze aanbestedingsprocedure en die een Inschrijving indient.
KIT	Steriele set van lijnen en filter om op de CRRT machine te plaatsen.
MDGG	Medical Device Data Gateway. Een product van Itemedical om medische apparatuur te koppelen, het bericht om te zetten naar HL7 en door te sturen naar de alarmketen, Elektronisch Patiënten Dossier (EPD) en eventuele andere doelen zoals een database.
MICIS	Medisch alarmering Systeem
MYCO	Device waarop de oproepen van MICIS terechtkomen

Opdracht/ Raamovereenkomst:	De opdracht tot het leveren van continue nierfunctie vervangende therapie op de IC-volwassenen zoals gepubliceerd op TenderNed op 30 augustus 2024 en nader omschreven in Hoofdstuk 3.
Offerteleidraad	Dit document, inclusief bijbehorende bijlagen.
PDMS	Patient Data Management System
Programma van Eisen en Wensen	De eisen en wensen waaraan de uitvoering van de Opdracht dient te voldoen, zoals opgenomen in bijlage 1.
TCO	Total cost of ownership

Hoofdstuk 2. Algemeen

2.1 Bedrijfsprofiel

Het Erasmus universitair Medisch Centrum Rotterdam (hierna: het Erasmus MC) is een publiekrechtelijk rechtspersoon, op basis van artikel 1.13, tweede lid, van de Wet op het Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek (WHW), gevestigd te 's Gravendijkwal 230, 3015CE Rotterdam, onder KvK-nummer 24485070.

Op de site [Over Erasmus MC - Erasmus MC](#) kunt u alle relevante informatie over Erasmus MC lezen en downloaden.

Erasmus MC houdt een Europese aanbesteding volgens de openbare procedure, hierna te noemen: de “Aanbesteding”. De Aanbesteding betreft het leveren van continue nierfunctie vervangende therapie op de IC-volwassenen, zoals nader beschreven in Hoofdstuk 3.

De aankondiging van de Aanbesteding is op 30 augustus 2024 gepubliceerd op TenderNed, met referentienummer **407691**.

2.2 Doel

Erasmus MC zoekt naar een oplossing voor de continue nierfunctie vervangende therapie (CRRT) op de IC-volwassenen. Hierbij zijn de apparatuur, gebruiksartikelen, trainingen van de renal practitioners en super-users, onderhoud en bewezen werkende koppelingen met HiX en MICIS geïncorporeerd in het aanbod van de Inschrijver.

Het doel van deze Offerteleidraad is het verstrekken van informatie aan geïnteresseerde ondernemers over de Opdracht (Hoofdstuk 3), de te doorlopen Inschrijvingsprocedure (Hoofdstuk 4), en de wijze waarop de selectie en gunning plaatsvindt (Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6).

Erasmus MC wil aan de hand van deze Offerteleidraad de Opdracht gunnen aan de Inschrijver met de beste Prijs-Kwaliteitverhouding (beste PKV).

2.3 Voorwaarden

Op deze Aanbesteding is de herziene Aanbestedingswet 2012 van toepassing. U kunt dit document vinden op: [Eenvoudig zoeken - Overheid.nl | Wetten.nl](#).

Door indiening van uw Inschrijving op de wijze zoals in deze Offerteleidraad beschreven, wordt u Inschrijver voor de aanbestedingsprocedure van Erasmus MC en aanvaardt u

zonder voorbehoud alle in deze Offerteleidraad (inclusief bijlagen) en in de Nota(s) van Inlichtingen gestelde voorwaarden.

2.4 Motiveringen

2.4.1 Keuze aanbestedingsprocedure:

Erasmus MC heeft gekozen voor een openbare procedure. Aan deze keuze liggen de volgende overwegingen c.q. redenen ten grondslag:

1. Maximale concurrentiestelling tussen Inschrijvers;
2. Erasmus MC verwacht een beperkt aantal Inschrijvers die daadwerkelijk zouden kunnen inschrijven op de aanbesteding waardoor de administratieve lasten beperkt blijven en een niet-openbare procedure niet nodig wordt geacht.

2.4.2 Duur overeenkomst

Erasmus MC kiest voor een constructie voor de duur van 5 jaar en een verlenging van twee (2) keer 24 maanden en aansluitend 1x 12 maanden i.v.m. de complexiteit die gekoppeld is aan mogelijke overgang naar leverancier.

2.4.3 Eén perceel:

De Opdracht van Erasmus MC bestaat uit één geheel en is niet opgedeeld in meerdere percelen.

2.5 Correspondentie

Klachten en overige mededelingen dient u uitsluitend per e-mail te richten aan:

Contactpersoon	Anniek Hoogendorp - Karathanos
E-mailadres	aanbestedingen@erasmusmc.nl

2.6 Klachten

Klachten met betrekking tot de aanbestedingsprocedure kunt u richten aan de contactpersoon van Erasmus MC via het e-mailadres zoals genoemd in 2.5.

Klachten kunnen betrekking hebben op het niet naleven van wettelijke bepalingen of inbreuk op de algemene aanbestedingsbeginselen. U dient duidelijk en gemotiveerd aan te geven op welke aspect(en) van de aanbestedingsprocedure uw klacht betrekking heeft. Uw klacht wordt behandeld door ter zake kundige functionarissen die niet betrokken zijn of zullen worden bij deze aanbestedingsprocedure. Erasmus MC streeft ernaar uw klacht zo spoedig mogelijk af te handelen.

2.7 TenderNed

2.7.1 Elektronische toegankelijkheid van Aanbestedingsdocumenten

Erasmus MC heeft ervoor gekozen om de Aanbestedingsdocumenten te plaatsen op de website van TenderNed: www.tenderned.nl. (Potentiële) Inschrijvers kunnen via deze website de benodigde documenten downloaden. De publicatie van de Nota(s) van Inlichtingen en de aankondiging van de gegunde Opdracht vindt eveneens plaats op TenderNed. Wij willen u erop wijzen dat het raadzaam is om de attenderingsservice op TenderNed in te schakelen, zodat u automatisch een bericht ontvangt wanneer er nieuwe documenten zijn gepubliceerd.

2.7.2 Gebruik TenderNed

Mocht u problemen ondervinden in het gebruik van TenderNed dan heeft TenderNed een eigen servicedesk die u kunt raadplegen. Via deze servicedesk kunt u ondersteuning verwachten in het:

- gebruik van de inlog- gegevens;
- gebruik van TenderNed;
- oplossen van storing/problemen met betrekking tot TenderNed.

De servicedesk is te bereiken via telefoonnummer 0800-8363376 of via servicedesk@tenderned.nl. In geval van technische problemen, als gevolg waarvan de site niet te raadplegen is, wordt dringend verzocht dat tevens te melden via aanbestedingen@erasmusmc.nl.

2.7.3 e-Herkenning

Om een nieuwe onderneming in TenderNed te kunnen registreren is een e-Herkenningsmiddel nodig. De registratie van buitenlandse ondernemingen verloopt nog via TenderNed zelf, omdat e-Herkenning voor hen niet beschikbaar is. Met een e-Herkenningsmiddel is het mogelijk om zowel gebruiker als onderneming in één keer te registreren. TenderNed adviseert ondernemingen tijdig een e-Herkenningsmiddel aan te schaffen, zodat zij geen hinder ondervinden bij deelname aan een aanbesteding. Voor meer informatie over het gebruik van e-Herkenning kunt u terecht bij de servicedesk van TenderNed.

Hoofdstuk 3. Opdrachtomschrijving

3.1 Aanleiding, aard en omvang van de Opdracht

De aanleiding voor het opstarten van deze aanbesteding is het verlopen van de overeenkomst CRRT op de IC.

Opdracht

Het Erasmus MC wil de benodigde CRRT-apparatuur voor de IC Volwassenen afnemen via een bruikleenconstructie op basis van een dagprijs per behandeling. Maandelijks wordt achteraf het aantal uitgevoerde behandelingen doorgegeven aan de leverancier.

Erasmus MC vraagt hierbij een all-in procedure prijs waarin onderstaande componenten zijn verrekend.

- 16 CRRT machines in bruikleen met de bijbehorende vloeistoffen en single use producten die nodig zijn om de primaire behandelingen volgens de gestelde voorwaarden van het Programma van Eisen uit te voeren.
- De vloeistoffen en single use producten worden verrekend d.m.v. een procedure prijs, gebaseerd op een behandel dag van 24 aaneengesloten uren (dus zonder downtime) voor een patiënt van 80 kg met een current dose van 30 ml-kg-h voor continue nierfunctie vervangende therapie met locoregionale citraat antistolling (zie verder tabblad toelichting in het prijsinvulformulier bijlage 3).
- De vloeistoffen en single use producten worden verrekend d.m.v. een procedure prijs, gebaseerd op een behandel dag van 24 aaneengesloten uren (dus zonder downtime) voor een patiënt van 80 kg met een current dose van 30 ml-kg-h voor continue nierfunctie vervangende therapie met heparine antistolling (zie ook tabblad toelichting in het prijsinvulformulier bijlage 3).
- NB: de dialyse katheter is geen onderdeel van de aanvraag.

Het aantal CRRT-machines wordt 16 in totaal; met aanvullend de optie om in geval van een acute toename van het aantal CRRT- behandelingen het aantal machines voor een tijdelijke periode op te hogen.

Het Erasmus MC heeft geen voorkeur voor een specifieke primair toe te passen behandelmodaliteit, zolang er maar sprake is van continue nierfunctie vervangende therapie met locoregionale citraat antistolling voor het merendeel (95%), en heparine antistolling voor een beperkt percentage, van de patiënten. De primaire aanvraag aan u zal dan ook zijn, mede om de verschillende aanbieders met hun eigen voorkeursmodaliteit goed en eerlijk te kunnen vergelijken, om een behandel dag van 24 aaneengesloten uren te begroten voor een patiënt van 80 kg met een current dose van 30 ml-kg-h zonder downtime, rekening houdend met de kosten van de bovengenoemde vereisten. Hierbij vragen wij de totale kosten uit om de volledige behandeling te kunnen toepassen, dus u dient ook aan te geven als er onderdelen zijn die wel benodigd zijn maar niet door u aangeleverd worden.

De volgende aspecten zijn voor Erasmus MC van groot belang:

1. Registratie van de data uit de apparatuur direct in het PDMS, zijnde HiX van Chipsoft. Deze data wil Erasmus MC tevens koppelen aan de opslag van data ten behoeve van researchsuite;
2. Een koppeling met het Medisch Alarmering Systeem (MICIS) voor het doorgeven van meerdere soorten alarmeringen in het kader van patiëntveiligheid en het streven naar een stille IC. In de huidige situatie is deze koppeling beperkt aanwezig;
3. De duurzaamheid van het ketenproces in het kader van de duurzaamheidsdoelen van Erasmus MC.

Huidige situatie

De Intensive Care van het Erasmus MC beschikt over 56 bedden, verdeeld over 2 bouwlagen met 6 IC units. Hierbij wordt een onderverdeling gemaakt in algemene IC zorg en cardiologische en post cardio thoracale chirurgische zorg. Het Erasmus MC maakt in de zorg voor intensive care patiënten, die nierfunctievervanging nodig hebben, gebruik van continue nierfunctie vervangende therapie. Sinds 2017 is er een consistente groei geweest in het aantal declarabele CRRT-dagen. In tabel 1 vindt u een overzicht van het aantal dialysedagen en het aantal gebruikte (N.B. dit is bij benadering) kits per maand over de looptijd van de overeenkomst. Alle patiënten werden gedoseerd ("current dose") in beginsel op 30 ml-kg-h tenzij er in een enkel geval een hele specifieke indicatie was om tijdelijk (aantal uren) te behandelen met very-high volume CRRT (zo hoog mogelijk gedoseerd) in het kader van levensbedreigende intoxicaties, hyperammoniemie of hyperkaliemie. In grofweg 95% van het aantal dialyse dagen werden de patiënten behandeld met de primaire modaliteit CiCa-CVVHD. Als Citraat niet mogelijk was werd in ongeveer 5% van de gevallen getracht te behandelen met een heparine modaliteit, dan wel met locoregionale toepassing van Epoprostenol.

Tabel 1	DIALYSE DAGEN						
maand	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
JAN		147	169	256	183	214	200
FEB		73	145	142	236	241	160
MRT		113	282	267	270	337	262
APR	194	158	248	293	203	291	233
MEI	164	139	170	201	238	213	233
JUN	126	82	110	138	258	216	176
JUL	100	95	214	152	188	306	253
AUG	110	96	151	245	218	366	199
SEP	169	215	138	148	176	284	223
OKT	134	149	186	227	223	157	254
NOV	161	205	95	109	232	202	217
DEC	146	169	150	218	235	265	285
TOTAAL	1304	1641	2058	2396	2660	3092	2695

Tabel 2	KITS						
maand	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
JAN		64	86	132	66	105	103
FEB		34	84	79	103	109	83
MRT		48	142	142	126	136	103
APR	81	76	120	127	87	119	102
MEI	72	75	88	116	95	91	131
JUN	80	37	71	66	109	98	85
JUL	38	36	123	83	107	151	110
AUG	46	44	69	105	121	183	95
SEP	62	99	56	112	87	128	98
OKT	70	65	95	95	111	64	103
NOV	64	97	50	50	104	118	87
DEC	63	83	80	93	97	98	141
TOTAAL	576	758	1064	1200	1213	1400	1241

Aantal machines

Momenteel zijn er 14 standaard apparaten in gebruik middels een bruikleenconstructie. Dit contract is gebaseerd op TCO inclusief apparatuur en onderhoud per dialyse-dag. De leverancier voert momenteel al het onderhoud uit, zowel preventief als volledig correctief. Aanvullend zijn er twee apparaten die standaard gehuurd worden buiten het contract vanwege de verhoogde vraag naar continue nierfunctie vervangende therapie op de IC. Het is niet inzichtelijk voor Erasmus MC hoeveel draaiuren de afzonderlijke apparaten hebben gehad.

Scholing

Er is een groep Renal Practitioner (RP) (bestaande uit 4 senior RP'ers en 2 RP'ers in opleiding). Daarnaast zijn er in de periode van noodzakelijke scholing ook super-users die samen met de RP'ers de volledige scholing en trouble shooting verzorgen. De IC Volwassenen heeft ongeveer 250 IC-verpleegkundigen die allen geschoold en bevoegd moeten zijn alvorens het programma kan worden uitgerold in de praktijk.

Het onderwijs wordt op verschillende manieren gegeven. Allereerst is er voor alle verpleegkundigen van de IC 1x per 5 jaar een verplichte trainingsdag, waarbij bevoegdheid voor werken met het CRRT-apparaat, voor 5 jaar, wordt afgegeven. Ook is deze dag beschikbaar voor alle zorgondersteuners uit het Erasmus MC die werken met CRRT. Dit kan gaan om het opfrissen van kennis of het aanleren van specifieke vaardigheden. Dit is met name bedoeld voor geschoolde mensen die langere tijd niet routinematig hebben gewerkt met het CRRT-apparaat. Dit is ook het moment dat er ingegaan kan worden op "trouble shooting" met betrekking tot technische issues die zich voor kunnen doen tijdens de behandeling. Daarnaast wordt er op reguliere basis klinische lessen gegeven aan de

verpleegkundigen en is er een jaarlijkse nascholing voor alle IC-verpleegkundigen in de vorm van een IC-symposium. De fellows hebben met name hun leermomenten via de bedside teaching momenten en tijdens het kerncurriculum in het kader van de EDIC-scholing.

Onderzoek

Het lopende IC-nefrologie onderzoek is beperkt en strekt zich vooral uit op het vlak van het analyseren en oplossen van praktische problemen, doelmatigheid van de absorptietechnieken, alternatieve antistollingsmethoden en afwijkingen van de Calcium balans. De ambitie wordt uitgesproken om met de toekomstige partner intensiever samen te werken op het gebied van CRRT-doelmatigheidsonderzoek. In het kader van kwaliteitsdoeleinden vindt reguliere evaluatie plaats van de prestatie indicatoren zoals current effective delivered renal dose(measured).

Verwerking effluent op de IC-afdelingen

Alle patiëntkamers op de IC op de 4e en 6e verdieping zijn voorzien van een wasbak. Er zijn momenteel géén mogelijkheden voorzien voor separate afvoer van afvalstoffen. Het is in Erasmus MC vanuit hygiënisch oogpunt niet toegestaan het effluent via de wasbak af te voeren. Het wegspoelen van effluent via de gootsteen op de patiëntkamer is risicovol doordat het putje en de omgeving besmet raken met potentieel besmet materiaal. Tevens ontstaat er een uitstekend klimaat in het afvoerputje waarin micro-organismen zich kunnen handhaven en vermeerderen. De afvoerputjes op de patiëntkamers hebben eerder geleid tot verspreiding van resistente micro-organismen. Dat is de reden waarom er momenteel gewerkt wordt met single use effluentzakken op de IC.

De effluentzakken op de afdeling worden momenteel vol afgevoerd via SZA vaten> vanaf september 2024 worden de effluentzakken geleegd in een pulpshredder. Er wordt gewerkt aan een opstelling zodat, via een kraan aan de onderkant van de zak, de vlotte lediging wordt bespoedigd. De lege zakken worden vervolgens afgevoerd als bedrijfsafval en niet hergebruikt.

Service

Momenteel zijn binnen de bruikleenconstructie zowel preventief als correctief onderhoud ondergebracht in een 24/7 servicecontract bij de leverancier. De afdeling medische technologie voert op dit moment geen 1^e lijns correctief onderhoud uit. Dit is in het geval van simpele verstoringen onwenselijk. De afdeling wil daarom in de toekomst graag zelf het eenvoudige 1e lijns correctief onderhoud uit voeren.

Duurzaamheid

Duurzaamheid wordt steeds belangrijker in de bedrijfsvoering van het Erasmus MC. Als ondertekenaar van de Greendeal 3.0 staat duurzame zorg centraal. Dit gaat niet alleen over houdbaarheid en toegankelijkheid van de zorg maar ook over milieu en klimaat, over onderzoek doen op een duurzame (omgevingsvriendelijke) manier en over duurzame inzetbaarheid van professionals. Bijlage 6 schetst een goed beeld van het belang van duurzaamheid in het Erasmus MC. In dit kader is voor Erasmus MC de totale keten van leverancier van grondstoffen tot en met het eindproduct van belang. Voor het nieuwe contract voor de dialyseapparatuur op de IC achten wij het duurzaamheidsaspect van belang.

Erasmus MC verbruikt op jaarbasis:

- 44.000 dialysaatzakken
- 22.000 effluentzakken

De afvalstroom voor het afvoeren van de dialysaat en de omzakken zakken bedraagt 14% van de totale afvalstroom van de IC per jaar.

Dialysaatzakken

De Dialysaatzakken worden per stuk verpakt in een omverpakking en steriel aangeleverd in dozen. Het materiaal van de dialysaatzakken is recyclebaar na het handmatig verwijderen van slangen en kranen.

Effluentzakken

De single use effluentzakken worden per stuk steriel verpakt en aangeleverd in dozen.

Bij de EA CRRT apparatuur is duurzaamheid een belangrijk aspect. De hoeveelheid materiaal die gebruikt en afgevoerd wordt bij dit proces is groot. Kijkend naar de toepassing van het materiaal en de verwerking hiervan ziet Erasmus MC een aantal issues:

- De hoeveelheid omverpakkingen bij zowel dialysaat- als effluentzakken is groot;
- Effluentzakken worden nu steriel en per stuk geleverd. De steriliteit is medisch gezien niet nodig en de zakken hoeven ook niet per stuk verpakt te zijn;
- De materialen van de diverse verpakkingen zijn verschillend. Dat bemoeilijkt recycleren. Eenduidigheid hierin is essentieel. De hoeveelheid afval van effluentzakken na het ledigen daarvan is groot.
- De totale hoeveelheid van single use materiaal die gebruikt wordt (zoals het gebruik van spuiten, handschoenen, opzuignaalden en flacons) is omvangrijk. Bijbehorende medicatie dient zo duurzaam mogelijk beschikbaar te zijn: zo min mogelijk spuiten, infuuszakken etc. Dit om wissels, verspilling en weggooien van verpakkingen zo laag mogelijk te houden

De IC streeft in het kader van een Duurzaam Erasmus MC naar:

1. 100% circulariteit in 2030
2. Werken met
 - a. Leveranciers die zich aantoonbaar bewust zijn van de impact van de productie van de apparatuur in de totale keten;
 - b. Leveranciers die zich bewust zijn van de impact van het gebruik van de materialen;
 - c. Leveranciers die zich bewust zijn van de impact van de protocollen op het milieu;
3. Een afname van de hoeveelheid afvalmateriaal;
4. De toepassing van duurzame materialen die op een duurzame manier verwerkt/ gerecycled kunnen worden om circulariteit te borgen.

HiX en MICIS

Het Erasmus MC gebruikt elektronisch patiëntendossier HiX en het MICIS-oproepsysteem voor verpleegkundigen. De CRRT-apparatuur is ten behoeve van veilige patiëntenzorg en optimale behandeling gekoppeld aan:

1. HiX voor de volledige registratie van de parameters zoals benoemd in bijlage 13;
2. MICIS voor de alarmering over verstoringen aan de CRRT-apparatuur.

Huidige situatie

HiX

In de huidige situatie is er geen koppeling tussen de CRRT machine en HiX. Een koppeling is tot nu toe alleen te realiseren via het complexe handmatige intoetsen van het patiënt ID waarbij de kans op fouten groot is. De verpleegkundige voert momenteel 1x per dienst en bij wijzigingen van de instellingen de volgende data handmatig in HiX in:

- Therapievorm;
- Bloedflow;
- Dialyseflow;
- Substitutieflow;
- Citraat dosering;
- Calcium dosering; netto UF/ uur.

Aanvullend wordt elke 6 uur het netto Ultra Filtraat handmatig vanuit de machine overgenomen in het HiX. De registratie van de patiënten data is hiermee onvolledig.

MICIS

De CRRT machine is gekoppeld met het MICIS-oproepsysteem van ASCOM. Op de myco van de verpleegkundigen komt, real time, uitsluitend een bloedpomp stop alarm door. Alarmering van andere verstoringen worden niet doorgegeven en dientengevolge alleen in de patiëntenkamer zelf geconstateerd tijdens de checkrondes.

Issues in huidige situatie

De bovengeschetste huidige situatie brengt een aantal issues mee waar het Erasmus MC graag vanuit Inschrijver oplossingen voor wil zien.

HiX

1. Optimale patiëntenzorg is niet gegarandeerd door ontbrekende dataregistratie in HiX. Om een juiste behandeling te garanderen is realtime registratie met sample tijd van 60 seconden van data essentieel. Bij kritiek zieke patiënten wordt soms elk uur de behandeling aangepast. Als de behandeldata van een CRRT machine niet per direct beschikbaar is, kan er onvoldoende adequaat op risico's worden geanticipeerd. Denk hierbij onder andere aan citraat accumulatie, metabole ontregeling, of te veel, dan wel te weinig vocht. Dit kan grote gevolgen hebben voor een patiënt;
2. Doordat niet alle data wordt geregistreerd kan er onvoldoende adequaat op risico's worden geanticipeerd;
3. Het handmatig invoeren vergroot de kans op foutieve invoer van data;
4. Het handmatig invoeren van data vergroot de werklast voor verpleegkundigen;
5. Door ontbrekende data is geen volledige administratie over de behandeling beschikbaar. Dit kan leiden tot onjuiste declaraties;
6. Research en kwaliteitscontrole is suboptimaal mogelijk omdat niet alle data is geregistreerd.

MICIS

De CRRT machine geeft uitsluitend meldingen op de Myco door van de bloedpompstop. De andere alarmeringen zijn alleen visueel en akoestisch waar te nemen in de, gesloten en geluidsisolerende, patiëntenkamer zelf met als gevolg dat verpleegkundigen deze niet tijdig opmerken.

Voorbeeld: Als het balans systeem van de machine stopt is het gevolg dat de machine niet in behandeling is en alleen de bloedpomp blijft draaien. Duurt deze melding langer dan 10 minuten dan stopt de bloedpomp. Elke bloedpompstop geeft stilstaand bloed in het CRRT-circuit, en dus premature stolling. Het stilstaan van het balans systeem, stoppen van de bloedpomp en premature stolling geeft de volgende risico's voor de patiëntveiligheid:

1. Verhoogde behoefte aan bloedproducten.
2. Stolling van dialysekatheeter, waardoor dysfunctie.
3. Onnodig lang alarmsignaal van de machine, waar de patiënt mentaal last van kan hebben en/of krijgen.
4. Onvoldoende dosering en/ of onvoldoende afname van vocht.

Andere risico's van premature stolling zijn:

1. Verhoogde werklast voor de verpleegkundige
2. Verhoogd verbruik van materialen, wat milieubelastend en kostenverhogend werkt.

Intended Use

HiX

Erasmus MC wil minimaal de 26 parameters zoals benoemd in bijlage13 automatisch realtime in de trendgrafiek in HiX geregistreerd zien, indien van toepassing voor de geoffreerde modaliteit, zodat op elk moment gevalideerd kan worden door de verpleegkundige.

MICIS

De alarmen vanuit de CCRT machine komen realtime met contextvermelding op de Myco van de verpleegkundige binnen, zodat deze direct actie kan nemen. Hierbij ligt, naast de in het PvE opgenomen eis t.a.v. de bloedpompstop, het accent minimaal op:

1. Balans systeem stop
2. Lege dialysaatzak/ stop dialysaatpomp
3. Lege substitutiezak/ stop substitutiepomp
4. Volle filtraatzak/ stop filtraatpomp
5. Lege citraatzak/ stop citraatpomp
6. Lege calciumzak/ stop calciumpomp

3.2 Contractvorm

De overeenkomst (raam- en bruikleenovereenkomst) zal worden aangegaan voor de duur van 5 jaar betreffende de periode van 1 juni 2025 tot en met 1 juni 2030. Hierna is een verlenging mogelijk van twee (2) keer 24 maanden en aansluitend 1x 12 maanden. Op de uitvoering van de opdracht zullen de Algemene inkoopvoorwaarden Erasmus MC NFU, versie januari 2024 (bijlage 5) en de raam- en bruikleenovereenkomst (bijlage 4) van toepassing zijn.

3.3 Varianten

De aanbestedende dienst staat varianten niet toe.

Hoofdstuk 4. Inschrijvingsprocedure

4.1 Belangrijke data

Nadere inlichtingen over de Offerteleidraad en Inschrijvingsprocedure kunt u via TenderNed indienen tot uiterlijk:	20-09-24, 11:00 uur
Over de gegeven inlichtingen, die dienen ter verduidelijking, aanvulling of wijziging van de aanbestedingsdocumenten is op TenderNed een Nota van Inlichtingen (NvI) 1 uiterlijk beschikbaar op:	04-10-24 17:00 uur
Nadere inlichtingen over de Offerteleidraad en Inschrijvingsprocedure kunt u via TenderNed indienen tot uiterlijk:	11-10-24, 11:00 uur
Over de gegeven inlichtingen, die dienen ter verduidelijking, aanvulling of wijziging van de aanbestedingsdocumenten is op TenderNed een Nota van Inlichtingen (NvI) 2 uiterlijk beschikbaar op:	22-10-2024 17:00 uur
Uw Inschrijving dient u via TenderNed in te dienen tot uiterlijk:	04-11-24, 11:59 uur
De kluis met Inschrijvingen wordt geopend op	04-11-24 12:00 uur
Technische test en gebruikerstest	25-11-2024 t/m 09-01-2025
Erasmus MC maakt de gunning bekend aan alle Inschrijvers uiterlijk op:	24-01-25
Bezwaartermijn	25-01-25 tot 14-02-25
Ondertekening van de overeenkomst	n.n.t.b.

Tabel 1

(N.B. De data in deze tabel zijn indicatief. Hieraan kunt u geen rechten ontleen)

4.2 Inschrijving

Uw Inschrijving dient te bestaan uit de volgende onderdelen:

- Een rechtsgeldig ondertekende aanbestedingsbrief waarmee de Inschrijving wordt aangeboden. Met een rechtsgeldig ondertekende aanbestedingsbrief wordt een begeleidende brief bedoeld die is ondertekend door de bij de Kamer van Koophandel geregistreerde tekenbevoegde, of een gelijkwaardig document waaruit blijkt dat de ondertekenaar bevoegd is de onderneming te vertegenwoordigen en binden;
- een volledig ingevuld Programma van Eisen en Wensen inclusief gevraagde toelichting (bijlage 1);
- een volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende UEA (conform procedure TenderNed);

- een volledig ingevuld prijsinvulformulier (bijlage 3);
- een volledig ingevuld duurzaamheid impact programma van wensen inclusief gevraagde toelichting (bijlage 2);
- de in paragraaf 6.6 gevraagde documentatie.

De voorwaarden die worden gesteld aan de inschrijving:

- De Inschrijving dient uiterlijk op 4 november 2024 vóór 11:59 uur via TenderNed te worden ingediend. Het niet (tijdig) indienen van de Inschrijving is voor uw risico. Erasmus MC adviseert dan ook om gevraagde informatie (bijvoorbeeld) een dag eerder in te dienen dan het genoemde uiterste inlevermoment.
- De Inschrijving dient op de voorgeschreven wijze, compleet en correct te zijn ingevuld en op tijd te zijn ingeleverd. Als de Inschrijving incorrect, incompleet, te laat of niet op de voorgeschreven wijze is ingediend, kan dit leiden tot uitsluiting van uw deelname aan deze aanbesteding.

4.2.1 Inschrijving door samenwerkingsverband

Een samenwerkingsverband van ondernemingen ('combinatie') kan zich inschrijven als één Inschrijver. In dat geval is het afzonderlijk inschrijven als Inschrijver voor hetzelfde perceel door één van de deelnemers in het samenwerkingsverband ('combinanten'), alleen of in combinatie met anderen, niet toegestaan.

Elke afzonderlijke deelnemer in een samenwerkingsverband dient een rechtsgeldig ondertekende UEA en uittreksel beroeps-/handelsregister in. In de UEA vermeldt de deelnemer onder meer zijn rol binnen het samenwerkingsverband (penvoerder, werkverdeling enz.), welke ondernemingen deel uitmaken van het samenwerkingsverband en, indien van toepassing, de naam van het samenwerkingsverband (UEA, Deel II Afdeling A). Indien een deelnemer in een samenwerkingsverband zich daarbij wenst te beroepen op een derde (genomineerde onderopdrachtnemer), is het bepaalde in paragraaf 4.2.2 eveneens van toepassing.

Elke afzonderlijke deelnemer in een samenwerkingsverband is ten opzichte van Erasmus MC hoofdelijk aansprakelijk voor de gestanddoening van de verplichtingen uit hoofde van de Inschrijving en voor de volledige en juiste uitvoering van de opdracht in al zijn onderdelen.

Door indiening van de Inschrijving verklaart de deelnemer de in de UEA genoemde werkverdeling daadwerkelijk te zullen naleven.

De combinant dient ook in het Programma van Eisen en Wensen aan te geven aan welke gunningseisen hij voldoet.

Na de datum van Inschrijving is het niet meer mogelijk om een al gevormde combinatie te wijzigen, tenzij dit geschiedt na schriftelijke toestemming van Erasmus MC. Het verzoek om wijziging zal in ieder geval worden afgewezen als de wijziging volgens Erasmus MC in strijd is met het (Europese) aanbestedingsrecht.

Bij eventuele gunning van de Opdracht aan een combinatie, zal deze combinatie een rechtsvorm aannemen (vennootschap onder firma, besloten vennootschap, naamloze vennootschap e.d.) waarmee Erasmus MC de(raam)overeenkomst zal sluiten.

4.2.2 Inschrijven met beroep op derde(n)

U kunt zich voor het voldoen aan de gestelde eisen ook beroepen op de financiële en/of economische draagkracht dan wel technische en/of beroepsbekwaamheid van derden (hierna te noemen: 'genomineerde derde'). Een voorwaarde bij het beroep op deze genomineerde derde(n) is dat de Inschrijver kan aantonen dat hij daadwerkelijk kan beschikken over de voor die Opdracht noodzakelijke middelen van deze genomineerde derde(n) (zie hiervoor bijlagen 5 en 6).

Aan de Inschrijving van Inschrijver met een beroep op een genomineerde derde, verbindt Erasmus MC de volgende voorwaarden:

- a) Inschrijver vermeldt in de UEA dat hij een beroep doet op de draagkracht van derde(n) om te voldoen aan de minimeisen (met betrekking tot de financiële en economische draagkracht en/of de technische of organisatorische bekwaamheid) (UEA, Deel II Afdeling C).
- b) Inschrijver voegt bij zijn Inschrijving de UEA van de derde(n) waarop Inschrijver een beroep doet. In deze UEA vermeldt de betreffende derde de informatie bedoeld in Deel II afdeling A en B, deel III en, voor zover dit relevant is voor de specifieke draagkracht waarop Inschrijver steunt, de informatie bedoeld in de delen IV en V. De betreffende derde draagt zorg voor rechtsgeldige ondertekening van zijn UEA.
- c) Inschrijver voegt bij zijn Inschrijving een uittreksel beroeps-/handelsregister of een bewijs van inschrijving in het land van vestiging van de derde(n) waarop Inschrijver een beroep doet. Het uittreksel of bewijs van inschrijving van de betreffende derde mag niet ouder zijn dan 6 maanden, gerekend vanaf de uiterste datum voor de ontvangst van de Inschrijvingen. De rechtsgeldige ondertekening (als bedoeld onder punt b) moet hieruit kunnen worden opgemaakt. Wanneer meerdere uittreksels (van bijvoorbeeld moedermaatschappijen of andere aandeelhouders) om de rechtsgeldige ondertekening te kunnen aantonen, dienen deze ook te worden bijgevoegd.

Het beroep op een derde ten behoeve van de technische bekwaamheid en de beroepsbekwaamheid brengt met zich mee dat de Inschrijver deze derde daadwerkelijk inzet bij de uitvoering van de Opdracht.

Het wijzigen van een genomineerde derde gedurende de aanbestedingsprocedure of de looptijd van de (raam)overeenkomst is slechts mogelijk na schriftelijke toestemming van Erasmus MC. U dient hierom tijdig schriftelijk een verzoek te doen aan Erasmus MC. Het verzoek zal in ieder geval worden afgewezen als de wijziging volgens Erasmus MC in strijd is met het (Europese) aanbestedingsrecht.

Het is niet toegestaan dat een Inschrijver als genomineerde onderopdrachtnemer door andere Inschrijvers wordt ingezet voor dezelfde Opdracht.

4.2.3 Onderaanneming

U dient in uw Inschrijving tevens op te geven of, en zo ja wie, u voornemens bent voor de uitvoering van de Opdracht in te zetten als onderaannemer (niet te verwarren met een genomineerde derde).

Het wijzigen van een onderaannemer gedurende de aanbestedingsprocedure of de looptijd van de (raam)overeenkomst is slechts mogelijk na schriftelijke toestemming van Erasmus MC. U dient hierom tijdig schriftelijk een verzoek te doen aan Erasmus MC. Het verzoek zal in ieder geval worden afgewezen als de wijziging volgens Erasmus MC in strijd is met het (Europese) aanbestedingsrecht.

4.3 Nadere inlichtingen

4.3.1 Indienen van vragen en/of opmerkingen

Na ontvangst van de Offerteleidraad kunt u vragen stellen over de Offerteleidraad en Inschrijvingsprocedure. Deze dient u uitsluitend te stellen via TenderNed.

Indien u uitdrukkelijk en gemotiveerd verzoekt om bepaalde informatie niet in deze Nota van Inlichtingen op te nemen, omdat door openbaarmaking uw gerechtvaardigde economische belangen zouden kunnen worden geschaad, dan kan Erasmus MC besluiten de gevraagde inlichtingen alleen aan u te verstrekken.

Mocht Erasmus MC geen gevolg willen geven aan uw verzoek om bepaalde informatie niet op te nemen in de Nota van Inlichtingen, dan zal Erasmus MC u hierover vooraf informeren. U heeft dan de keus uw vraag in te trekken of Erasmus MC alsnog toestemming te geven de betreffende informatie op te nemen in de Nota van Inlichtingen. Reageert u niet binnen de door Erasmus MC aangegeven termijn, dan mag Erasmus MC dit aanmerken als een impliciete instemming van u om de betreffende informatie op te nemen in de Nota van Inlichtingen. Erasmus MC is in dat geval niet aansprakelijk voor enige schade geleden door u.

Het Erasmus MC beoogt met deze aanbesteding een Leverancier te contracteren op basis van bijgaande Overeenkomst, algemene inkoopvoorwaarden, aansluitvoorwaarden Erasmus MC-netwerk en bruikleenovereenkomst van de apparatuur. Als Gegadigde meent dat (een) gesteld(e) artikel(en) in de overeenkomst onredelijk bezwarend is (zijn), kan Gegadigde artikelsgewijs vragen stellen of voorstellen doen op de wijze zoals beschreven in deze paragraaf van het aanbestedingsdocument. Ten einde uw eventuele vragen, opmerkingen en tekstvoorstellen zorgvuldig te kunnen overwegen, moet u deze vragen/opmerkingen direct in de vragenronde doen. Het doen van voorstellen leidt nimmer tot de plicht voor het Erasmus MC deze voorstellen over te nemen in de overeenkomst. Erasmus MC zal door middel van de Nota van Inlichtingen aangeven of er sprake is van wijzigingen op de overeenkomst, algemene inkoopvoorwaarden, aansluitvoorwaarden Erasmus MC-netwerk en de bruikleenovereenkomst van de apparatuur.

U kunt uw vragen tot uiterlijk op de in paragraaf 4.1 genoemde datum en tijdstip indienen. Alleen tijdig ingediende vragen zullen door Erasmus MC worden beantwoord. Het is niet toegestaan functionarissen van de Erasmus MC rechtstreeks te benaderen. Dit kan uitsluiting tot gevolg hebben.

De Nota's van Inlichtingen maken integraal deel uit van deze Offerteleidraad.

4.3.2 Informatiebijeenkomst/beantwoording vragen

Er wordt in deze fase geen informatiebijeenkomst georganiseerd. De ingediende vragen zullen door Erasmus MC schriftelijk beantwoord worden. U krijgt een verslag toegestuurd, of dit wordt op TenderNed gepubliceerd, waarin alle (geanonimiseerde) vragen en antwoorden beschreven zijn, de zogenaamde 'Nota van Inlichtingen'. Deze vragen en antwoorden zullen een integrale aanvulling van deze Offerteleidraad vormen. Hierbij zal het gestelde in de Nota van Inlichtingen prevaleren boven het gestelde in de Offerteleidraad.

4.4 Toets volledigheid

Na het uiterste tijdstip voor Inschrijving start de selectie- en gunningsprocedure.

De Inschrijvingen worden geopend op het tijdstip zoals vermeld in paragraaf 4.1.

Allereerst controleert Erasmus MC of de door u ingevulde UEA met de daarbij behorende bijlagen en de overige te verstrekken gegevens tijdig, compleet en rechtsgeldig ondertekend zijn ontvangen.

Erasmus MC wijst er met klem op dat UEA, die achteraf (al dan niet na verificatie) onjuistheden blijken te bevatten of toezeggingen die niet (kunnen) worden waargemaakt, door Erasmus MC kunnen worden opgevat als valse verklaringen. Dit kan uitsluiting van deze en opvolgende aanbestedingsprocedures tot gevolg hebben.

4.4.1 Verduidelijking Inschrijvingen

Op verzoek van Erasmus MC kan na ontvangst van uw Inschrijving een bespreking met u plaatsvinden met het oog op een verduidelijking van de inhoud van uw Inschrijving.

4.5 Toets uitsluitingsgronden en selectie-eisen

De volledige en rechtsgeldig ondertekende UEA toetst Erasmus MC vervolgens inhoudelijk aan de uitsluitingsgronden (zie Hoofdstuk 5).

Als deze toets geen aanleiding geeft tot uitsluiting, toetst Erasmus MC de UEA aan de geschiktheidseisen en/of technische specificaties/uitvoeringsvoorwaarden, zoals nader omschreven in onderdeel 5 en 6 van de UEA. Voldoet u niet aan deze eisen, dan wordt u uitgesloten van verdere deelneming aan deze aanbestedingsprocedure.

4.6 Toets gunningseisen

Als ook de toets op de geschiktheidseisen en technische specificaties/uitvoeringsvoorwaarden geen aanleiding geeft tot uitsluiting, toetst Erasmus MC vervolgens of uw Inschrijving aan de gestelde gunningseisen voldoet, zoals nader omschreven in hoofdstuk 6 en bijlage 1 van deze Offerteleidraad. Voldoet uw Inschrijving niet aan deze gunningseisen, dan wordt u uitgesloten van verdere deelneming aan deze aanbestedingsprocedure.

4.7 Toets gunningscriteria

Voldoet uw Inschrijving wel aan de gunningseisen, dan beoordeelt Erasmus MC uw Inschrijving op basis van het gunningscriterium beste prijs kwaliteitsverhouding. De subgunningscriteria hiervoor kunt u vinden in hoofdstuk 6 van deze Offerteleidraad.

Indien 2 of meer Inschrijvers precies dezelfde score behalen, wordt door middel van loting gegund.

4.8 Gunning

Zo spoedig mogelijk na de beoordeling van de Inschrijvingen, bericht Erasmus MC elke Inschrijver gelijktijdig en onder opgaaf van redenen over de gunning. De Inschrijver met de beste prijs kwaliteitsverhouding ontvangen bericht van gunning met het verzoek om binnen 10 dagen de formele bewijsstukken ter onderbouwing van de UEA te overleggen. De overige Inschrijvers ontvangen een gemotiveerd bericht van afwijzing.

Erasmus MC verstrekt daarbij geen gegevens voor zover dat:

- a) Met enig wettelijk voorschrift in strijd zou zijn;
- b) Met het openbaar belang in strijd zou zijn;
- c) De rechtmatige commerciële belangen van ondernemers zou kunnen schaden, of afbreuk aan de eerlijke mededinging tussen ondernemers zou doen.

De Inschrijver die het niet eens is met de gunningsbeslissing heeft de mogelijkheid om binnen een termijn van uiterlijk 20 kalenderdagen door middel van het uitbrengen van een dagvaarding aan Erasmus MC in beroep te gaan tegen deze gunningsbeslissing. Gedurende deze periode zal Erasmus MC geen (raam)overeenkomst met de begunstigde Inschrijver(s) sluiten.

De opschortende termijn van 20 kalenderdagen is tevens een vervaltermijn. Een eventuele aanspraak op gunning van de opdracht vervalt, indien niet binnen deze termijn een kort geding aanhangig is gemaakt bij de bevoegde voorzieningsrechter.

In geval een kort geding aanhangig wordt gemaakt, voegt de Inschrijver die voor gunning in aanmerking komt zich - op straffe van verval van elke aanspraak op de uitvoering van de opdracht - op eerste verzoek van Erasmus MC in het geding.

Tot definitieve gunning kan pas worden overgegaan na het verstrijken van de bezwaartermijn van 20 kalenderdagen en als de (voorlopig) gegunde Inschrijver(s) de juistheid van zijn/hun UEA door middel van overlegging van bewijsstukken heeft/hebben aangetoond.

In het geval van een gebrek in de UEA of de bewijsmiddelen stelt Erasmus MC de betreffende Inschrijver in de gelegenheid om het gebrek te herstellen binnen een termijn van 2 werkdagen, te rekenen vanaf de dag van verzending daartoe.

De Inschrijver(s) die niet in staat is/zijn om tijdig middels de gevraagde bewijsmiddelen de juistheid van hun "UEA" aan te tonen, kunnen worden uitgesloten van verdere deelname in deze aanbestedingsprocedure. In dat geval zal de eerstvolgende Inschrijver (nummer 2 in rang) in de gelegenheid worden gesteld om de betreffende bewijsmiddelen te overleggen. In voorkomende, goed beargumenteerde gevallen kan Erasmus MC ook besluiten het gebrek aan overgelegde gegevens door de Inschrijver te laten herstellen, voor zover dit volgens Erasmus MC niet in strijd is met het aanbestedingsrecht.

4.9 Overige procedurevoorschriften

4.9.1 Aanvullingen en/of wijzigingen

Eventuele aanvullingen en/of wijzigingen op de Inschrijving dient door Erasmus MC via het e-mailadres als genoemd in 2.5, ontvangen te zijn vóór de sluitingsdatum zoals hierboven onder paragraaf 4.1 en 4.2 genoemd. Alleen die aanvullende informatie en/of wijzigingen die op deze wijze ingediend is zal door Erasmus MC worden geaccepteerd. Aanvullende informatie en/of wijzigingen die verstrekt worden na het uiterste inlevermoment zal niet geaccepteerd worden, tenzij daarom uitdrukkelijk is verzocht door Erasmus MC.

4.9.2 Blijven voldoen aan eisen

Indien op enig moment gedurende deze aanbestedingsprocedure blijkt dat Inschrijver niet langer voldoet aan de in de selectiefase of in deze Offerteleidraad gestelde eisen, kan Erasmus MC de Inschrijver uitsluiten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.

4.9.3 Voorbehouden

Erasmus MC behoudt zich -zonder meer en zonder tot enigerlei schadeplichtigheid te zijn gehouden- in ieder geval het recht voor om:

- a. de aanbestedingsprocedure tussentijds om haar moverende redenen af te breken;
 - b. tijdsplanningen te wijzigen (met uitzondering van wettelijk minimum vastgestelde termijnen);
 - c. de opdracht geheel of gedeeltelijk niet te gunnen;
- Erasmus MC heeft geen verplichting tot gunning.

4.9.4 Verwijzing naar merken, types, fabricaten, herkomst e.d.

Erasmus MC heeft geen voorkeur voor een bepaalde Inschrijver, dienstverlener of aannemer, noch voor bepaalde merken, types, fabricaten, herkomst e.d. Mocht in dit Bestek een eis of een wens betrekking (lijken te) hebben op een bepaald fabricaat, een bepaalde herkomst of een bijzondere werkwijze, een merk, een octrooi of een type, een bepaalde oorsprong of een bepaalde productie, waardoor bepaalde ondernemingen of bepaalde producten worden bevoordeeld of geëlimineerd, dan dient hierbij gelezen te worden 'of gelijkwaardig'.

4.9.5 Geen vergoeding inschrijvingskosten

Erasmus MC zal geen enkele vergoeding verschuldigd zijn verbonden aan de Inschrijving en/of aanleveren van de informatie.

4.9.6 Eenmaal inschrijven

Een Inschrijver mag zich slechts eenmaal inschrijven voor de aanbestedingsprocedure, hetzij als individuele ondernemer, hetzij als deelnemer in een samenwerkingsverband of als onderaannemer.

4.9.7 Meerdere Inschrijvers van één concern

Van één concern mogen slechts meerdere ondernemingen zich inschrijven voor de aanbesteding (zelfstandig, in samenwerkingsverband of als onderaannemer), mits zij de Inschrijvingen onafhankelijk van elkaar opstellen en de vertrouwelijkheid hierbij in acht hebben genomen. Op verzoek van Erasmus MC zullen deze Inschrijvers dit ook moeten

kunnen aantonen. Als één van de betreffende Inschrijvers dit niet kan aantonen, leidt dit tot uitsluiting van alle tot het betreffende concern behorende Inschrijvers.

4.9.8 Informatieplicht

Indien zich wijzigingen in de bedrijfsvoering van de Inschrijver voordoen of dreigen voor te doen, die van invloed zijn op de voortgang en afhandeling van de aanbesteding, dient de Inschrijver dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken aan de in paragraaf 2.5 genoemde contactpersoon van Erasmus MC.

4.9.9 Onvolkomenheden, onduidelijkheden of tegenstrijdigheden

Alle documenten met bijbehorende bijlagen die naar aanleiding van de onderhavige aanbestedingsprocedure door of namens Erasmus MC zijn samengesteld en opgesteld, zijn met de grootste zorg opgesteld. In het geval de Inschrijver niettemin onvolkomenheden, onrechtmatigheden, onduidelijkheden of tegenstrijdigheden ontdekt, dan wel anderszins opmerkingen en/of vragen heeft, dan dient hij Erasmus MC hiervan zo spoedig mogelijk schriftelijk (bij voorkeur via e-mail) in kennis te stellen doch uiterlijk op **4 oktober 2024 vóór 11:00 uur**. Van Inschrijvers wordt een proactieve houding verwacht. Dit betekent dat een Inschrijver geen rechtsgeldig beroep kan doen op onvolkomenheden, onrechtmatigheden, onduidelijkheden of tegenstrijdigheden die door hem niet binnen de hiervoor genoemde termijn aan de orde zijn gesteld, terwijl dit redelijkerwijs wel mogelijk was geweest. Ten aanzien van onvolkomenheden, onrechtmatigheden, onduidelijkheden of tegenstrijdigheden heeft de Inschrijver zijn rechten verwerkt.

4.9.10 Termijnen

Een in deze Offerteleidraad genoemde termijn gaat in bij de aanvang van het eerste uur van de eerste dag ervan en eindigt bij het einde van het laatste uur van de laatste dag daarvan.

Indien een in deze Offerteleidraad in dagen genoemde termijn ingaat op het ogenblik waarop een gebeurtenis of handeling plaatsvindt, wordt de dag waarop deze gebeurtenis of handeling plaatsvindt niet in deze termijn begrepen.

Indien de laatste dag van een in deze Offerteleidraad genoemde termijn op een algemeen of ter plaatse van de uitvoering van de opdracht erkende, of door de overheid dan wel bij of krachtens een voor Erasmus MC van belang zijnde collectieve arbeidsovereenkomst voorgeschreven rust- of feestdag, vakantiedag of andere vrije dag valt, eindigt de termijn bij het einde van het laatste uur van de eerstvolgende werkdag.

4.9.11 Vertrouwelijkheid

Zowel Erasmus MC als Inschrijver zullen de over een weer verstrekte informatie in het kader van deze aanbestedingsprocedure vertrouwelijk behandelen.

Erasmus MC is niet verplicht om interne documenten, zoals resultaten van evaluaties, vergelijkingen, alsmede adviezen aangaande gunning aan Inschrijver bekend te maken, met uitzondering van hetgeen waartoe zij ten behoeve van de motivering van een afwijzing op grond van de Aanbestedingswet verplicht is.

4.9.12 Intellectueel eigendom aanbestedingsstukken

Alle intellectuele eigendomsrechten die rusten op de door Erasmus MC verstrekte documenten en informatie in het kader van de aanbestedingsprocedure, waaronder in ieder geval te begrijpen de onderhavige Offerteleidraad evenals bijlagen en verstrekte toelichtingen, berusten uitsluitend bij Erasmus MC. Dit geldt voor de gehele aanbestedingsprocedure.

Behoudens uitzonderingen door de Auteurswet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van Erasmus MC niets uit de door Erasmus MC verstrekte documenten alsmede daarbij behorende bijlagen worden veeleenvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins, behoudens indien en voor zover dit in redelijkheid noodzakelijk is voor het juist en volledig kunnen beantwoorden van de vragen, dan wel het kunnen doen van een inschrijving.

4.9.13 Retourneren Inschrijvingen

Erasmus MC zal de ontvangen Inschrijvingen en de daarbij behorende stukken niet retourneren.

4.9.14 Uitsluiting algemene (verkoop-/leverings) voorwaarden Inschrijver

De toepassing van algemene (verkoop-/leverings) voorwaarden van de Inschrijvers worden door Erasmus MC uitdrukkelijk uitgesloten.

4.9.15 Inschrijving onder voorwaarden

Een Inschrijving waaraan voorwaarden zijn verbonden of die is gedaan onder voorbehoud is ongeldig.

4.9.16 Bedragen

Alle bedragen moeten worden aangeboden in Euro's, exclusief BTW.

4.9.17 Voertaal

De Inschrijving en alle te voeren correspondentie dient te geschieden in de Nederlandse taal, dan wel te zijn voorzien van een vertaling in de Nederlandse taal. Indien correspondentie en/of stukken zijn gesteld in een andere dan de Nederlandse taal en/of niet voorzien van een deugdelijke vertaling in de Nederlandse taal, dan behoudt Erasmus MC zich het recht voor de Inschrijving niet in behandeling te nemen.

4.9.18 Gestanddoeningstermijn

De door Inschrijver ingediende inschrijving dient minimaal drie maanden vanaf de opening van de Inschrijving geldig te zijn. Ingeval tegen de mededeling van de gunningsbeslissing bij de daartoe bevoegde rechter te Den Haag een voorlopige voorziening is gevraagd, dienen de inschrijvers hun inschrijving in ieder geval gestand te doen tot vier weken na uitspraak van de voorzieningenrechter in eerste instantie.

4.9.19 Strategische, abnormaal lage, irreële en/of manipulatieve Inschrijvingen

Strategische, abnormaal lage, irreële en/of manipulatieve inschrijvingen zijn niet toegestaan en zullen door Erasmus MC als niet-geldige Inschrijvingen worden gekwalificeerd.

4.9.20 Geschillenbeslechting, forumkeuze

Ieder geschil dat tussen de betrokkenen bij deze aanbestedingsprocedure ontstaat naar aanleiding van deze aanbestedingsprocedure, zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Den Haag.

4.9.21 Kosten

Het uitgangspunt voor de Inschrijving dient gebaseerd te zijn op Total Cost of Ownership (TCO), oftewel de integrale kostprijs. Inschrijver dient derhalve *alle* relevante kostenposten die samenhangen met de opdracht te vermelden (zoals verzekeringen, transport, belastingen, heffingen, administratiekosten, licentiekosten, etc.), ook als daar in deze Offerteleidraad niet expliciet om gevraagd wordt. Kosten die niet expliciet in de Inschrijving van Inschrijver zijn opgenomen, worden tijdens de eventuele contractduur niet geaccepteerd.

4.9.22 Rangregeling

De gehele offerteaanvraag bestaat uit de volgende documenten:

- Offerteleidraad, inclusief bijlagen;
- De Nota's van Inlichtingen;
- De overeenkomst.

In geval van tegenstrijdigheden tussen deze documenten geldt de volgende rangregeling, waarbij het hoger gerangschikte prevaleert boven het lager gerangschikte:

1. De definitieve (raam)overeenkomst;
2. De 2^e Nota van Inlichtingen;
3. De 1^e Nota van Inlichtingen;
4. De Offerteleidraad incl. bijlagen;
5. De concept(raam)overeenkomst.

Hoofdstuk 5. Uniform Europees Aanbestedingsdocument

Het door de Europese Commissie vastgestelde UEA als bedoeld in artikel 2:84 AW, is een vereist document waarin de Inschrijver aangeeft of de uitsluitingsgronden op hem van toepassing zijn, of hij voldoet aan de uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen, technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden.

In het geval van een gebrek in de UEA of de bewijsmiddelen stelt het Erasmus MC de betreffende Inschrijver in de gelegenheid om het gebrek te herstellen binnen een termijn van twee werkdagen, te rekenen vanaf de dag van verzending daartoe.

De Inschrijver(s) die niet in staat is/zijn om tijdig middels de gevraagde bewijsmiddelen de juistheid van hun UEA aan te tonen, kunnen worden uitgesloten van verdere deelname in deze aanbestedingsprocedure. In dat geval zal de eerstvolgende Inschrijver (nummer twee in rang) in de gelegenheid worden gesteld om de betreffende bewijsmiddelen te overleggen. In voorkomende, goed beargumenteerde gevallen kan het Erasmus MC ook besluiten het gebrek aan overgelegde gegevens door de Inschrijver te laten herstellen, voor zover dit volgens het Erasmus MC niet in strijd is met het aanbestedingsrecht.

Onderstaande paragrafen gaan in op de onderdelen van de UEA c.q. de beoordeling van de Inschrijver.

5.1 Uitsluitingsgronden

Met de ondertekening van het UEA verklaart u dat de verplichte en facultatieve uitsluitingsgronden niet op u van toepassing zijn. Als de Inschrijving plaatsvindt door een samenwerkingsverband van ondernemers (zie paragraaf 4.2.1), dient elke ondernemer in het samenwerkingsverband afzonderlijk te verklaren dat de verplichte en facultatieve uitsluitingsgronden niet op hem van toepassing zijn.

Wanneer een verplichte uitsluitingsgrond op u van toepassing is, legt Erasmus MC de Inschrijving ter zijde en komt u niet voor gunning in aanmerking.

Hoofdstuk 6. Criteria voor gunning

6.1 Gunningscriteria

In tabel 4 staat een overzicht van de (sub)gunningscriteria die van toepassing zijn voor de beoordeling van deze aanbesteding.

	Maximaal te behalen punten
Prijs	
1. Prijs	350
Kwaliteit	
2. Programma van Eisen	Knock out
3. Programma van Wensen	50
4. Duurzaamheid	150
5. HiX-koppeling	150
6. MICIS-koppeling	150
7. Technische test	150
Totaal	1000

Tabel 2

6.2 Prijs

Erasmus MC vraagt een all-in procedure prijs waarin onderstaande componenten zijn verrekend.

- 16 CRRT machines in bruikleen met de bijbehorende vloeistoffen en single use producten die nodig zijn om de primaire behandelingen volgens de gestelde voorwaarden van het Programma van Eisen uit te voeren.
- De vloeistoffen en single use producten worden verrekend d.m.v. een procedure prijs, gebaseerd op een behandeldag van 24 aaneengesloten uren (dus zonder downtime) voor een patiënt van 80 kg met een current dose van 30 ml-kg-h voor continue nierfunctie vervangende therapie met locoregionale citraat antistolling (zie verder tabblad toelichting in het prijsinvulformulier bijlage 3).
- De vloeistoffen en single use producten worden verrekend d.m.v. een procedure prijs, gebaseerd op een behandeldag van 24 aaneengesloten uren (dus zonder downtime) voor een patiënt van 80 kg met een current dose van 30 ml-kg-h voor continue nierfunctie vervangende therapie met heparine antistolling (zie ook tabblad toelichting in het prijsinvulformulier bijlage 3).

De all-in procedure prijs dient u in het prijsinvulformulier bijlage 3 in de daarvoor bestemde cellen in het Excel sheet volledig en gespecificeerd in te vullen. Op het prijsinvulformulier

worden bovengenoemde procedures uitgevraagd. U wordt verzocht in dit prijsinvulformulier in te vullen:

- De geel gemarkeerde cellen in te vullen in tabblad TCO. Het prijsinvulformulier zal dan automatisch de optelling uitvoeren van de verschillende procedures op jaarbasis. Deze optelling wordt genoemd: totaal Procedure 1 en 2 (Prijs).
- Het tabblad voorbeeldberekening.

De totale prijsstelling van de leverancier wordt conform onderstaande methode, tabel 4, gescoord.

Prijs score	Aantal punten
Inschrijver met de laagste prijs	350
Hogere prijs dan inschrijver met de laagste prijs: naar rato van laagste prijs inschrijver	$(\text{Prijs van de inschrijver met de laagste prijs} / \text{Prijs van inschrijver}) * 350$

Tabel 3

Uitleg: de aanbieder met de laagste prijs scoort 350 punten, de overige aanbieders scoren naar rato conform bovenstaande formule (afronding op 1 decimaal).

Inschrijvingen waarin de invulling niet conform de hierboven genoemde instructie is uitgevoerd leidt tot uitsluiting van verdere deelname aan deze aanbesteding.

6.3 Programma van eisen

In bijlage 1a zijn de eisen opgenomen die Erasmus MC stelt aan de Opdracht. Het niet voldoen aan een of meerdere eisen betekent uitsluiting van verdere beoordeling en de Inschrijving valt in dat geval af.

Voor alle opgenomen eisen dient een korte toelichting te worden gegeven op het gegeven antwoord. Daarnaast kan u ook gevraagd worden naar een specifieke toelichting (eventueel in een vastgesteld format of met verwijzing naar een bijlage). Erasmus MC kan u naar aanleiding van de beoordeling van het Programma van Eisen verzoeken om aanvullende bewijsvoering aan te leveren om het gegeven antwoord verder te onderbouwen. Middels een verificatie test zullen een aantal aspecten uit het PvE geverifieerd worden (bijlage 7a).

6.4 Programma van wensen

In bijlage 1b zijn de wensen opgenomen die Erasmus MC heeft ten aanzien van de Opdracht. Een wens is een sub(sub)gunningscriterium, op basis waarvan een Inschrijving punten toegekend kan krijgen. Onder de wensen worden ook vragen verstaan die Erasmus MC in het kader van de uitvoering van de opdracht stelt. Het is van belang dat uw Inschrijving zoveel mogelijk aansluit op de wensen (en vragen) van Erasmus MC.

Erasmus MC stelt een multidisciplinair team samen die de Inschrijvingen beoordeelt. Elk (sub)gunningcriterium met uitzondering van de prijs wordt onafhankelijk en individueel beoordeeld. De beoordeling en de bijbehorende motivatie wordt schriftelijk gedocumenteerd.

Erasmus MC beoordeelt per wens op basis van het door de Inschrijver ingediende antwoord in hoeverre en op welke wijze aan de vraagstelling wordt voldaan.

De maximaal toe te kennen score PvW is 1400. Het aantal toe te kennen punten maakt 5% uit van het totaal binnen het gunningscriterium kwaliteit. De beoordeling is als volgt:
Score inschrijver/ max score pakket van wensen duurzaamheid (1400) X 50 = te behalen aantal punten.

Score pakket van wensen	Aantal punten = 50 punten
Maximale score	1400
Beoordeling	Score inschrijver/maximale score (= 1400) *50 = totaal aantal punten Voorbeeld: (1000/1400) *50 = 35.7 punten (afrondding op 1 decimaal)

Tabel 4

6.5 Duurzaamheid

In bijlage 2 zijn de duurzaamheidswensen opgesteld wat na beantwoording de impact van de implementatie van de apparatuur van de Inschrijver weergeeft. Inschrijver wordt gevraagd alle tabbladen van dit pakket van wensen in te vullen ter beoordeling door Erasmus MC.

De maximaal toe te kennen score duurzaamheidswensen is 2500. Het aantal toe te kennen punten maakt 15% uit van het totaal binnen het gunningscriterium kwaliteit. De beoordeling is als volgt:

Score inschrijver/ max score duurzaamheidswensen (2500) X 150 = te behalen aantal punten.

Score pakket van wensen	Aantal punten = 150 punten
Maximale score	2500
Beoordeling	Score inschrijver/maximale score (= 2500) *150 = totaal aantal punten Voorbeeld: (1000/2500) *150 = 60 punten (afrondding op 1 decimaal)

Tabel 5

6.6 HiX-koppeling en MICIS-koppeling

Om de inschrijving goed te kunnen beoordelen voor de aspecten HiX en MICIS vraagt het Erasmus MC de Inschrijver om:

- Voor zowel HiX als MICIS de meest adequate oplossing te bieden voor de beschreven issues en in de Inschrijving aan te geven wat benodigdheden zijn voor de inrichting van de testsetting en latere implementatie. Dit ontwerp mag componenten bevatten voor de datalogistiek (zoals een gateway of een NAT-router), maar bevat zo min mogelijk applicaties met toegevoegde functionaliteit, die niet direct nodig is voor de koppeling. MICIS is daarbij geschikt voor Confirmed Distributed Alarm System, verder CDAS;
- Voor de beoordeling twee machines aan te leveren zodra Erasmus MC de uitvraag hiervoor doet (naar schatting 18 november '24) die volledig ingericht zijn voor de simulatie met alle noodzakelijke disposables. Eén machine zal gebruikt worden voor de verificatietest en de beoordeling gebruik en techniek, de andere machine wordt parallel gebruikt voor de beoordeling van de HiX en MICIS-koppeling.

Inschrijver wordt gevraagd minimaal de volgende informatie aan te leveren ter beoordeling van de Inschrijving en inrichting van de beoordelingsomgeving:

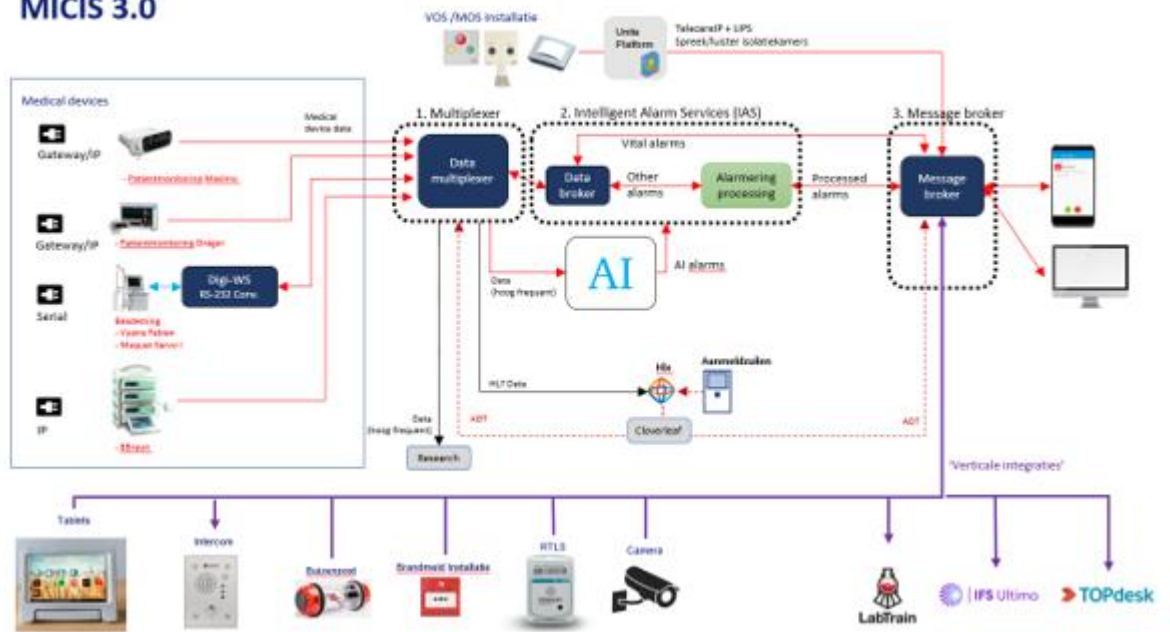
1. Dataprotocol dat voldoet aan de HL-7 communicatiestandaard ten behoeve van de koppeling met HiX en de koppeling t.b.v. de (context)alarmering met MICIS om bovengenoemde huidige issues op te lossen;
2. Integriteitscheck (checksum) op de datastroom ter garantie van juist ontvangen van de data;
3. Beschrijving wat er real time gerealiseerd wordt met een realistisch tijdpad voor de realisatie van de gewenste koppeling met HiX en MICIS;
4. Functioneel ontwerp interface MMDG t.b.v. aansluiten medische apparatuur voor HiX en MICIS-koppeling;
5. Technisch ontwerp interface t.b.v. aansluiten medische apparatuur voor van HiX en MICIS-koppeling;
6. Benodigde aanvullende randapparatuur;
7. Application Programming Interface (API);
8. Opgave van Data c.q. alarmstroom die wordt uitgezonden vanuit het CRRT-apparaat;
9. Welke informatie in welke format de vanuit de apparatuur gestuurde berichten bevatten;
10. Welke ondersteuning vanuit Inschrijver geboden wordt bij het inrichten van de beoordelingsomgeving.

Als aanvullende informatie geven wij u mee dat:

- Het Erasmus MC werkt met MDGG en Digistat;
- Gateways wel, maar extra applicaties niet zijn toegestaan in de oplossing;

- Erasmus MC de sterke voorkeur geeft aan eigen servers vanuit Erasmus MC.

MICIS 3.0



Figuur 1

Inrichting beoordelingomgeving Erasmus MC

Het Erasmus MC richt ten behoeve van de beoordelingen van zowel de koppeling van de CRRT-apparatuur met HiX als met MICIS het volgende in:

1. Ruimte
2. Drivers zijn beschikbaar voor zowel HiX als MICIS
3. NAT router met adapter is beschikbaar
4. Participatie van de volgende afdelingen
 - a. Consultant chipsoft, indien nodig
 - b. Consultant Itemedical
 - c. Consultant MICIS-beheer, indien nodig
 - d. Database beheer
 - e. Functioneel beheer
 - f. Koppelingsbeheer (comez)
 - g. Medisch technologie
 - h. Technisch applicatie beheer

Beoordeling inschrijving

De volgende aspecten worden beoordeeld conform binaire beoordelingssystematiek:

	Onderwerp		Toe te kennen punten indien ja
1	HiX		
		Realisatie van de koppeling	10
		De getoonde data op de machine komt binnen op HiX	28
		De aangepaste instellingen in HiX zijn zichtbaar onder de kop instellingen	28
		Het ultrafiltraat/ extrafiltraat (ml/uur) van de machine wordt automatisch, elk uur, in het HiX bij de vochtbalans opgeteld.	28
		De gemeten waarden worden op de juiste manier getoond	28
		De gemeten waarden zijn te valideren	28
	Totaal HiX		150
2	Micis		
		Realisatie van de koppeling	10
	Wordt genoemde melding op de MyCo weergegeven		
		Balans systeem stop.	12
		Lege dialysaatzak/ stop dialysaatpomp	12
		Lege substitutiezak/ stop substitutiepomp	12
		Volle filtraatzak/ stop filtraatpomp	12

		Lege citraatzak/ stop citraatpomp	12
		Lege calciumzak/ stop calciumpomp	12
	Wordt een context melding gegeven op de Myco		
		Balans systeem stop.	12
		Lege dialysaatzak/ stop dialysaatpomp	12
		Lege substitutiezak/ stop substitutiepomp	11
		Volle filtraatzak/ stop filtraatpomp	11
		Lege citraatzak/ stop citraatpomp	11
		Lege calciumzak/ stop calciumpomp	11
	Totaal MICIS		150

Tabel 6

De maximaal toe te kennen score HiX is 150. Het aantal toe te kennen punten maakt 15% uit van het totaal binnen het gunningscriterium kwaliteit. De beoordeling is als volgt:
Score inschrijver/ max score HiX (150) X 150 = te behalen aantal punten.

Score		HiX koppeling
		Aantal punten = 150 punten
Maximale score		150
Beoordeling		Score inschrijver/maximale score (=150) *150 = totaal aantal punten Voorbeeld: (100/150) *150 =100 punten (afrondding op 1 decimaal)

Tabel 8

De maximaal toe te kennen score MICIS is 150. Het aantal toe te kennen punten maakt 15% uit van het totaal binnen het gunningscriterium kwaliteit. De beoordeling is als volgt:
Score inschrijver/ max score MICIS (150) X 150 = te behalen aantal punten.

Score		MICIS-koppeling
		Aantal punten = 150 punten
Maximale score		150
Beoordeling		Score inschrijver/maximale score (=150) *150 = totaal aantal punten Voorbeeld: (100/150) *150 = 100 punten (afrondding op 1 decimaal)

Tabel 7

6.7 Technische en gebruikersbeoordeling

Alle partijen die een volledige inschrijving hebben ingediend worden uitgenodigd voor deelname aan de technische en gebruikersbeoordeling. Met een volledige inschrijving wordt bedoeld:

- Inschrijver voldoet aan de criteria van paragraaf 4.2
- Inschrijver levert een PVE in zonder knock-outs

Bij het indienen van een volledige inschrijving wordt u verzocht de volgende apparatuur af te leveren binnen 1 week na Inschrijving:

Twee (2) machines volledig conform de geoffreerde aanbieding, die volledig te beoordelen zijn in een niet klinische testomgeving. De machines zijn volledig ingericht voor de simulatie met alle noodzakelijke disposables en dus voorzien van alle materialen, kaart voor demomodus- sets –zakken-kunstnier en alle andere benodigdheden die voor het uitvoeren van deze test noodzakelijk zijn (zie ook 6.6).

In bijlage 7b vindt u het beoordelingsdocument. De beoordeling wordt uitgevoerd door medisch technici en renal practitioners van de IC-volwassenen. Deze apparatuur wordt na publicatie van de voorlopige gunning retour genomen door de Inschrijver.

Score		Technische en gebruikersbeoordeling
		Aantal punten = 150 punten
Maximale score		150
Beoordeling		Score inschrijver/maximale score (=150) *150 = totaal aantal punten Voorbeeld: (100/150) *150 = 100 punten (afrondding op 1 decimaal)

Tabel 8