

Documentgegevens

Titel	Motivatatie Vrijwillige transparantie - aanschaf OneView bloedgasmonitor
Subtitel / Systeem	CDI OneView bloedgasmonitor

1. Inleiding

De CDI OneView Monitoring System is de opvolger van de CDI500 blood parameter monitoring system die inmiddels jaren standaard ingezet wordt bij cardio thorace chirurgische (ctc) ingrepen in het MUMC+.

De OneView biedt een innovatieve oplossing door middel van continue, in-line monitoring van bloedgassen, elektrolyten en afgeleide hemodynamische parameters.

Dit systeem maakt het mogelijk om tijdens extracorporale circulatie direct inzicht te verkrijgen in onder andere zuurstofaanbod, zuurstofverbruik en zuurstofextractie, zonder dat hiervoor herhaalde bloedafnames nodig zijn.

De implementatie van de OneView binnen de hart-longmachine opstelling draagt bij aan een meer proactieve en data gestuurde benadering van perfusie, met als doel het verbeteren van klinische uitkomsten, het verhogen van patiëntveiligheid en het optimaliseren van de werkprocessen.

2. Motivatie – ontbreken van mededinging om technische redenen

De aanschaf van de CDI OneView bloedgas monitor past binnen het lange termijn vervangingsplan (LTVP) en is gericht op het waarborgen van continuïteit, kwaliteit en innovatie binnen de cardio chirurgische zorg.

De huidige CDI500 bloedgasmonitors hebben het einde van hun technische en functionele levensduur behaald wat deze vervanging essentieel maakt.

Vanuit de vakgroep perfusie wordt de aanschaf van de CDI OneView voorgesteld als vervanging binnen het lange termijn vervangingsplan (LTVP). Deze keuze is gebaseerd op zowel klinische noodzaak als de ontwikkeling van het vakgebied richting meer datagestuurde perfusie.

Binnen de dagelijkse praktijk van de perfusie is het essentieel om tijdens de bloedsomloop buiten het lichaam continu inzicht te hebben in de zuurstofbalans en metabole toestand van de patiënt.

De OneView wordt binnen het vakgebied inmiddels beschouwd als de huidige standaard voor geavanceerde perfusie monitoring. Het systeem biedt continue, in-line metingen van zowel bloedgassen als afgeleide parameters zoals DO₂ (zuurstof aanbod) en O₂ER (zuurstof extractie ratio), pH, pCO₂, pO₂ zuurstofsaturatie (SO₂) (arterieel en veneus), K⁺ (Kalium), zuurstofsaturatie (SO₂), hematocriet (HCT) en hemoglobine (Hgb). De OneView berekent de base excess (BE), het bicarbonaat (HCO₃⁻) en Cardiac Index (CI).

Al deze parameters zorgen ervoor dat wij realtime kunnen sturen op perfusiedoelen in plaats van reactief te handelen.

Het CDI OneView-systeem levert belangrijke informatie voor goal directed perfusion strategieën om de resultaten voor de patiënt te verbeteren en complicaties zoals acuut nierfalen (aki) te verminderen.

Ook leidt dit tot lagere morbiditeits- en mortaliteitscijfers en kortere verblijven op de IC/totale ziekenhuisopnameduur. Dit leidt uiteindelijk tot lagere ziekenhuiskosten.

Daarnaast is het van belang te benadrukken dat dit systeem momenteel de enige beschikbare oplossing op de markt is die deze mate van integrale en continue monitoring binnen de hart-longmachine-opstelling biedt.

Belangrijk hierbij te vermelden is dat tijdens het koelen van patiënten gevaren wordt op de parameter pCO₂.

De CDI OneView is op dit moment het enige systeem dat een betrouwbare waarde kan meten.

Alternatieven met een vergelijkbare combinatie van functionaliteiten en klinische toepasbaarheid zijn op dit moment niet beschikbaar. Dit maakt dat de keuze voor dit systeem niet alleen inhoudelijk, maar ook praktisch en markttechnisch logisch is.

Het ontbreken van mededinging om technische redenen is dus de reden om de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking (Vrijwillige Transparantie) toe te passen.

3. Voorgenomen overeenkomst en motivatie looptijd

Maastricht Universitair Medisch Centrum+ (MUMC+) is voornemens voor de afdeling Perfusie van het Hart+Vaat Centrum drie CDI OneView™ Monitoring Systems aan te schaffen bij Terumo Europe NV, Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, België. De systemen zijn bestemd ter vervanging van de CDI500-bloedgasmonitors die bij cardiothoracale chirurgische (CTC) ingrepen worden gebruikt.

De voorgenomen koop-mantelovereenkomst (raamovereenkomst) omvat de levering en ingebruikstelling van drie systemen. Voor zover voor de inzet noodzakelijk worden daarbij afspraken gemaakt over installatie, configuratie, scholing, technische ondersteuning en systeemspecifieke verbruiksartikelen zoals Shunts en kalibratiegassen.

De voorgenomen koop-mantelovereenkomst heeft een vaste looptijd van zeven jaar en kan driemaal met één jaar worden verlengd, tot een maximale looptijd van tien jaar. De beoogde looptijd hangt samen met de langdurige inzet van kapitaalintensieve medische apparatuur in een kritische klinische toepassing, de continuïteit van technisch onderhoud en ondersteuning en de behoefte aan uniforme werkprocessen, opleiding en verbruiksartikelen gedurende de gebruikperiode.

Het MUMC+ wenst gedurende de looptijd de optie te hebben om maximaal twee aanvullende CDI OneView-systemen aan te schaffen, zonder verplichting tot afname.

Belanghebbenden kunnen bezwaren via de berichtenmodule van TenderNed kenbaar maken. Het MUMC+ zal de overeenkomst niet sluiten voordat ten minste twintig kalenderdagen na de publicatie zijn verstreken.