

NL-LEIDEN: AANSCHAF BEADEMINGSAPPARATUUR NICU - REFERENTIE M-EU-17-02

CPV-classificatie (Gemeenschappelijke woordenlijst overheidsopdrachten): 33157400-9 – MEDICINALE BEADEMINGSAPPARATUUR

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER BEKENDMAKING VAN EEN AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT (ART. 2.32 AW 2012, GEWIJZIGD BIJ AANBESTEDINGSBESLUIT 2016)

Het LUMC is voornemens de opdracht voor de aanschaf van beademingsapparatuur ten behoeve van de Neonatale intensive care te gunnen aan de onderneming SLE Ltd gevestigd de 232 Selsdon Road, Croydon CR2 6PL UK.

De aanbestedende dienst kan de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toepassen aangezien mededinging om technische redenen ontbreekt en in verband met de bescherming van uitsluitende rechten.

Aanleiding

De afdeling Neonatologie binnen het LUMC is op het gebied van respiratoire ondersteuning van neonaten een up-to-date, vooruitstrevende en innovatieve afdeling. Mede door het wetenschappelijk onderzoek, maar ook door de expertise in het veilig en effectief implementeren van (nieuwe) beademingsvormen. De afdeling past, in tegenstelling tot andere NICU's in Nederland, deze nieuwe beademingsvormen en technieken vaak eerder standaard toe. Voorbeelden hiervan zijn: volume garantie beademing, high flow nasal cannula en automatische zuurstofregeling. We streven ernaar om de respiratoire ondersteuning van deze kwetsbare groep patiënten steeds verder te optimaliseren. Om deze reden worden dan ook hoge eisen gesteld aan de nieuwe beademingstoestellen.

Eisen apparatuur

Het beademingstoestel dient alle beademingsvormen die de afdeling op dit moment gebruikt te bevatten, inclusief Volume Garantie, High Frequency Oscillation, niet invasieve beademing en high flow therapie en overige standaard beademingsvormen. De afdeling gebruikt High Frequency Oscillation als rescue therapie. Deze functie moet krachtig genoeg zijn om zowel prematuren als grotere (a terme) pasgeborenen adequaat te behandelen.

Eis: all-in-one device

Het beademingstoestel dient een all-in-one device te zijn. Het moet mogelijk zijn om snel en gemakkelijk te schakelen tussen de verschillende vormen van ondersteuning. Door een all-in-one device te gebruiken zal er minder delay optreden en is het niet meer noodzakelijk om de patiënt los te koppelen voor de omschakeling naar een andere beademingsapparaat. Dit verhoogt de patiëntveiligheid.

SLE6000

De SLE 6000, ontwikkeld door de firma SLE, is het enige beademingstoestel dat volledig voldoet aan de door het LUMC gestelde eisen:

- Op basis van onderzoek, gesprekken met experts en literatuur, is geconcludeerd dat de SLE 6000 een betere HFO functie heeft voor grotere pasgeborenen (>2,5 kg) ten opzichte van andere (beschikbare) beademingstoestellen op de markt;
- Het is een all-in-one device, die voldoet aan al onze criteria van beademingsvormen.

Eis: automatische zuurstofregeling

Onze patiëntengroep kenmerkt zich door het frequent optreden van desaturaties, wat grote invloed heeft op de uiteindelijk lange termijn uitkomst. Het is essentieel dat deze desaturaties snel en adequaat worden opgevangen. De afdeling Neonatologie binnen het LUMC is de enige afdeling in Nederland en een van de weinige wereldwijd die automatische zuurstofregeling succesvol heeft geïmplementeerd als standaardzorg. Hierdoor weten we goed wat de pitfalls zijn en stelt de afdeling strikte eisen op dit gebied.

Het LUMC stelt dan ook de eis dat het beademingstoestel een automatische zuurstofregeling dient te hebben die gelijkwaardig of beter is als de CliO2 (AVEA) die op dit moment gebruikt wordt op de afdeling.

De afdeling wil een “fast responder” waarbij snelle zuurstof toediening titratie plaatsvindt (seconden). Een snelle responder is sinds het gebruik van de single rooms op de nieuwe afdeling helemaal van essentieel belang geworden. De nieuwe afdeling NICU is in mei 2017 geopend.

Op basis van een vergelijkbaar gepubliceerde studies is geconcludeerd dat de automatische zuurstofregeling van de SLE6000 dezelfde effectiviteit en snelheid heeft als onze huidige regelaar. De bestaande automatische zuurstofregeling van SLE zal binnen afzienbare tijd geïmplementeerd worden. SLE zal samen met de afdeling de automatische zuurstofregeling verder ontwikkelen (integreren). Op deze manier kan het LUMC haar huidig beleid in respiratoire ondersteuning niet alleen voortzetten op verantwoorde wijze, maar biedt het ook de kans om de respiratoire ondersteuning voor de patiënten nog veiliger en effectiever te maken.

Er zijn, naast de SLE6000, geen beschikbare beademingstoestellen in de markt met een automatische zuurstofregeling die qua snelheid vergelijkbaar of beter zijn dan de huidige regelaar. Over de effectiviteit van de zuurstofregelaars van de alternatieve beademingstoestellen kan echter geen harde uitspraak over worden gedaan, omdat er op dit moment geen klinische studies met humane pasgeborenen zijn gepubliceerd.

Afsluiting

Volledigheidshalve wil het LUMC u middels deze aankondiging op de hoogte stellen en in de gelegenheid stellen om hier bezwaar tegen aan te tekenen. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen aanschaf bij SLE, wordt u verzocht zich uiterlijk 27 september 2017 – 12:00 uur via de berichtenmodule in TenderNed te melden bij mevrouw I.J. van Rijn, Inkoper. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet (succesvol) gebeurt, zal het LUMC over gaan tot aanschaf van bovengenoemde opdracht.