

NL-LEIDEN: Levering van Spuiten

CPV-code(s)	Omschrijving
33141310	Injectiespuiten

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

Het LUMC is voornemens een opdracht voor de levering van (infuus)spuiten LUMC breed te gunnen aan de onderneming Becton Dickinson B.V. (hierna: BD) gevestigd te Lange Dreef 11, Vianen. In het LUMC worden er jaarlijks ruim 1 miljoen (infuus)spuiten gebruikt door diverse afdelingen LUMC breed, waarbij de grootafnemers de apotheek, de IC's, OK's en diverse verpleegafdelingen zijn. De levering betreft de (infuus)spuiten van 1 ML tot 100 ML. De grootste afname zijn de 20ML en 50ML spuiten. In Bijlage 1 vindt u een overzicht van alle formaten en aantallen.

Het LUMC heeft de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toegepast (het zogenaamde 'uit de hand gunnen'), omdat op basis van artikel 2.32b van de Aanbestedingswet 2012 mededinging om technische redenen ontbreekt.

Onderbouwing

De mededinging om technische redenen ontbreekt vanwege de hoogte van de **transitiekosten en -activiteiten** in relatie tot de geautomatiseerde spuitenvulmachine (SmartFiller), het aanpassen van de infuuspompen, meerdere houdbaarheidsonderzoeken, het aanpassen van protocollen en het uitvoeren en de benodigde trainingen. Deze activiteiten zijn alle noodzakelijk vanwege de **hoge risico's** ten aanzien van patiënt veiligheid en continuïteit van de zorg.

Spuitenvulmachine

Een groot deel van de spuiten wordt voorgevuld door de bereidingsapotheek met behulp van de SmartFiller apparatuur. De SmartFiller is een spuitenvulmachine en afgestemd op de (huidige) spuiten van de leverancier BD. Om de apparatuur geschikt te maken voor een ander merk spuiten moet de apparatuur worden aangepast. Dit brengt transitiekosten met zich mee voor het inkopen van nieuwe onderdelen, aanpassen/montage en valideren onderdelen en montage en projectmanagementuren.

Aanpassen infuuspompen

Ongeveer de helft van de spuiten wordt gebruikt in combinatie met circa 1000 spuitenpompen. Het omschakelen naar een spuit van een ander merk betekent dat de spuitenpompen opnieuw moeten worden ingesteld, getest en gekalibreerd door een professional van de afdeling medische technologie. Dit betekent dat in twee delen de infuuspompen uit het ziekenhuis gehaald moeten worden. Vervolgens moeten de infuuspompen van nieuwe software worden voorzien, getest en gekalibreerd worden om vervolgens weer terug geplaatst te worden. Dit moet in batches, omdat in verband met continuïteit van de zorg niet alle pompen tegelijkertijd uit het huis gehaald kunnen worden. Bij een switch moet voorkomen worden dat er twee typen spuiten in het ziekenhuis aanwezig zijn of dat de infuuspomp niet gekalibreerd is voor de passende spuit. Bij deze switch is een hoog risico ten aanzien van het pakken van de verkeerde spuit door de zorg professional, doordat er twee verschillende soorten spuiten in het huis aanwezig zijn. Dit is een hoog en ongewenst risico ten aanzien van de patiënt veiligheid en willen wij voorkomen. De duur van dit project zal minimaal één maand zijn.

Bereiding (houdbaarheidsonderzoek)

In relatie tot de bereiding van de spuit en door de apotheek is een houdbaarheidsonderzoek noodzakelijk voor alle voorraadproducten in spuit. In het geval van een switchperiode zijn er grote risico's ten aanzien van de continuïteit en als gevolg daarmee beschikbaarheid van de voorraadproducten. Gedurende deze periode kunnen er geen voorgevulde spuit worden geleverd door de apotheek. Het gevolg is dat er geen beschikbaarheid is van de betreffende geneesmiddelen. Dit betekent dat er tijdelijk alternatieven ingekocht moeten worden voor de duur van vier tot zes maanden, omdat men verwacht dat het houdbaarheidsonderzoek vier tot zes maanden gaat duren. Deze alternatieven zijn voorgevulde spuit met de verwachte inkoop kosten van circa €7,00. Om de tijdelijke alternatieven te kunnen opslaan moet er een extra koelcel worden gehuurd. De huidige koelcel capaciteit is niet voldoende om alle geneesmiddelen in voorgevulde spuit in relatie tot het houdbaarheidsonderzoek en de tijdelijke alternatieven te koelen.

Algemeen integraal projectmanagement

Het aanpassen van de lijn van infuusspuit moet aangepakt worden vanuit integraal projectmanagement in het kader van het risico ten aanzien van patiënt veiligheid. Te allen tijden moet de veiligheid van de patiënt gegarandeerd worden tijdens een eventuele transitie. Dit vraagt minstens een maand dedicated projectmanagement van een professional uit schaal 12. Daarnaast zal de planning van de uitvoering zeer precies geregeld moeten worden om er voor te zorgen dat er op elk moment verwisseling tussen pompen en spuit voorkomen wordt.

Protocollen

Alle protocollen in huis met een relatie tot de spuit van de spuitenvulmachine en de voorgevulde spuit van de apotheek moeten worden aangepast. Dit zal vanuit het integrale projectmanagement worden aangepast.

Trainingen

Tot slot betekent een switch naar een andere merk dat alle zorgmedewerkers en medewerkers van medische technologie ziekenhuis breed getraind moeten worden in relatie tot het gebruik van nieuwe producten. De werkdruk in de zorg is hoog, waardoor dergelijke veranderingen een risico veroorzaken voor de patiënt.

Totale transitiekosten

Bovengenoemde transitiekosten en hoge risico's zijn omgezet naar geschatte transitiekosten:

Transitie onderdeel	Extra toelichting	Geschatte transitiekosten
Sputenvulmachine	De kosten zijn berekend op basis van het aanpassen van de SmartFiller apparatuur. De kosten inkopen voor het inkopen van nieuwe onderdelen is niet meegenomen, omdat dit niet op voorhand berekend kan worden.	€ 7.000,-
Omstellen spuitpompen	De kosten zijn berekend op basis van de volgende activiteiten: alle spuitpompen terug halen uit het huis, voorzien van nieuwe software, kalibreren, testen en terugplaatsen. Dit vindt plaats in twee badges. Dit wordt gedaan door een professional van medische technologie die vrijgespeeld moet worden voor dit project.	€6.000,-
Bereiding (houdbaarheidsonderzoek)	Het houdbaarheidsonderzoek bestaat, in het kort, uit de volgende activiteiten: Houdbaarheid van 10 producten valideren - 3 batches per product, gemiddelde kosten per batch incl. personele kosten €4.000,-. Dit betekent $(10 \times 3 \times €4.000,- = €120.000,-)$.	€ 120.000,-
Tijdelijke alternatieve inkopen	Een voorgevulde infuusspuit kost circa €7,-. Uitgaande van zes maanden zijn er circa 50.000 infuusspuiten nodig. Een infuusspuit bereid door de apotheek kost circa €4,-. Dit betekent dat er per spuit €3,- aan meer kosten zijn. Dit betekent $€3,- \times 50.000 = €150.000,-$.	€150.000,-
Huur opslag	Huur koelcel gekwalificeerd voor de opslag van geneesmiddelen voor de tijdelijke alternatieven voor een duur van zes maanden. Circa €3.000,- per week voor een periode van zes maanden.	72.000,-
Projectmedewerker, schaal 12	Het in goede banen leiden van het wisselen van de infuusspuiten en het aanpassen van protocollen. Dedicated projectmanagement gewenst in verband met patiënt veiligheid.	€5.500,-
Totale kosten		€360.500,-

Voorgestelde opdracht

De opdracht betreft de levering van een volledig assortiment van (infuus)sputen van 2ML tot 60ML. Het LUMC beoogt hiervoor een raamovereenkomst af te sluiten met BD voor de periode van vier (4) jaar zonder verlengingsoptie. De totale looptijd is vier jaar.

Afsluiting

Volledigheidshalve wil het LUMC u middels deze aankondiging op de hoogte brengen en in de gelegenheid stellen om hier een gemotiveerd bezwaar tegen aan te tekenen. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen Opdracht bij BD wordt u verzocht zich uiterlijk op 18 juni voor 23:59 uur via de email aanbestedingen@lumc.nl te melden bij Mw. M.E. van Rijn, inkoper. In het geval van geen bezwaar, is het LUMC vrij om over te gaan tot verstrekking van bovengenoemde opdracht.

Bijlage 1. Formaten en aantallen

Op basis van gegevens uit 2023 is onderstaand overzicht opgesteld met betrekking tot formaten en aantallen spuit

Soort spuit	Aantal ML	Aantallen in 2023
SPUIT INJECT LUER EMERALD	5ML	76000
SPUIT INJECT LUER EMERALD	10ML	117000
SPUIT INJECT LUER EMERALD	2ML	119000
SPUIT INJECT.LUER MANTOUX	1ML	60000
SPUIT LICHTWEREND AMBERKLEURIG	60ML	1450
SPUIT LUER CATHETER TIP	100ML	2900
SPUIT LUER CATHETER TIP	60ML	16600
SPUIT LUER EXCENTRISCH	20ML	57000
SPUIT LUER EXCENTRISCH	60ML	1700
SPUIT LUER-LOCK	5ML	32000
SPUIT LUER-LOCK	3ML	52500
SPUIT LUER-LOCK	1ML	37500
SPUIT LUER-LOCK	30ML	10000
SPUIT LUER-LOCK	60ML	198000
INJ SPUIT DISP B-D L-L SYRINGES	50ML	79000
INJ SPUIT DISP B-D L-L SYRINGES	10ML	86000
INJ SPUIT DISP B-D L-L SYRINGES	20ML	130000