##### 脑电监测TCI注射泵采购需求

**一、脑电监测TCI注射泵是由BISx模块+注射泵主机两部分构成。**

**二、▲具有BIS监护仪的监护功能，能显示代表意识深度的各种指标，具体如下：**

1、脑电双频指数（BIS）显示：BIS的当前数字值显示在屏幕的左上角。

2、信号质量（SQI）显示。

3、肌电图 (EMG)显示。

4、脑电图（EEG）波形显示：经过滤波器处理的脑电图 (EEG) 波形显示。可显示单通道或双通道的 EEG。

5、BIS趋势图显示：在屏幕上实时绘制脑电双频指数（BIS）的趋势曲线图。

6、注射泵数据显示：注射器品牌和规格显示在屏幕右上角位置。

7、SR显示：暴发抑制比数据显示功能。

**三、****具有血浆浓度或效应部位浓度靶控输注功能。**

1、**▲**血浆浓度靶控输注模式可以使用的药物为异丙酚、咪唑安定、瑞芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼、芬太尼、依托咪酯、罗库溴胺、阿曲库胺、维库溴胺、氯胺酮。

2、**▲**效应部位浓度靶控输注模式可以使用的药物为异丙酚、咪唑安定、瑞芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼、芬太尼、依托咪酯。

**四、▲具有BIS传感器检测功能：**传感器检测会测试BIS传感器上每个电极的阻抗，验证其是否在正常范围内。

**五、性能参数**

1、**▲**7英寸高分辨彩色液晶触摸屏。

2、恒速输注功能：可选择速度单位ml/h、ug/kg/min、ug/kg/h、mg/kg/min、mg/kg/h、mg/h、ug/h。

3、输注速度范围： 20ml注射器：0.1ml/h-600ml/h

50ml注射器：0.1ml/h-1200ml/h

输注过程中可显示输注累积量和输注速度。

4、预设输注总量： 20ml注射器：1ml-20ml

50ml注射器：1ml-60ml

 当输注完成预设输注总量时，注射泵以KVO功能运行。

5、丸剂量输注功能：体积：1ml、2ml、3ml、4ml、5ml可选。

6、丸剂量速度： 20ml注射器：100ml/h-400ml/h

50ml注射器：100ml/h-600ml/h

步进：100ml/h。

7、可选择注射器规格：可选择20ml、50ml注射器。

8、注射泵流速精度：输注速度的平均误差不大于±3.0%。

9、KVO功能：预设量注射完毕之后，以1ml/h的速度注射，以保持静脉血管的畅通。

10、**▲**数据存储：历史数据（包括药物信息、注射数据以及 BIS 值等）最长存储120 天。

11、阻塞压力报警阈值： 高：800±200毫米汞柱

 中：500±100毫米汞柱

 低：300±100毫米汞柱

12、报警功能：外接电源掉电报警、备用电池欠压报警、注射器推空、管道阻塞报警、注射器脱落报警、注射预设量完毕报警、药物将尽报警、等待操作报警、驱动故障报警、启动/停止操作失败报警、注射器错误报警、BIS阀值报警。

13、电源条件：AC220V/AC110V，50Hz；DC12V(内部电源电池供电),充电时间大于10h可供注射泵在中速5ml/h运行2小时以上。