**附件4**

心电监护仪参数

**一、技术参数**

1.监护仪外形结构：

1.1 一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者

1.2 彩色LCD显示屏，LED背光，彩色高分辨率达800\*600，8通道波形显示

1.3 主机带电池重量≤4kg

1.4 可选配触摸屏

2.监测参数：

2.1 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温

2.2 具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测

2.3 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护

2.4 标配显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况

2.5 采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术

2.6 支持心率变化统计

2.7 支持动态血压分析

3.系统功能：

3.1 支持中/英文字符和条码扫描枪输入

3.2 具有三级声光报警，参数报警级别可调

3.3 具备报警集中设置功能

3.4 具备血液动力学、药物计算功能

3.5 可选内置存储卡，也支持外部USB存储设备，支持掉电存储和U盘数据导入导出功能

3.6 具备Nurse Call报警功能

3.7 支持VGA外接拓展显示屏

3.8 具备1000小时趋势图表、1500个报警事件、1500组NIBP测量的数据存储和回顾功能,48小时全息波形回顾.

3.9 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面

3.10 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置

3.11 标配锂电池，工作时间可达4小时；

3.12 支持3通道记录仪

3.13 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰

3.14 具有附件收纳盒设计，让床旁附件管理更有序、更高效

3.15 防水等级达到IPX1标准

**二、评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **权值(分)** | **评分标准** |
| 1 | 报价 | 60  | 所有报价的最低报价确认价为基准价，报价得分＝（基准价/确认价）×价格权值。 |
| 2 | 技术参数指标质量 | 35 | 能完全响应采购需求的得满分，每有一项负偏离扣5分，不能满足的不得分。 |
| 3 | 售后服务 | 5 | 所有售后服务质保期最长的为基准数，最终得分=（各公司报的质保期数/基准数）×权值 |
| 总 分 | 100 |  |

**附件5**

**单通道注射泵技术参数**

一、**用途：**血管活性药物的持续用药

 麻醉药物的持续用药

 肿瘤化疗药物的持续用药

 新生儿生理维持用药

**二、功能特点与技术参数：**

★1、需有软件现场复位功能，避免软件死机时注射泵可能出现不正常工作所带来的临床风险。

★2、需有压力释放功能，避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生BOLUS的危险

3、需有注射器容积校正，保证使用任何品牌注射器的注射精度。

★4、速度及输注总量实时分屏显示，可以实时了解输液信息。

**三、综合性能参数：**

1、速度范围： 0.1 ml/h－400ml/h（20ml注射器）

 0.1 ml/h－600ml/h（50ml注射器）

2、精度误差：＜3% (包括机械误差)

3、累积量： 999.9ml

4、快注速度: 20ml注射器快注速度为400ml/h,

50ml注射器快注速度为600ml/h.

5、预设量:20ml注射器 0-20ml；50ml注射器 0-50ml

6、各种报警即时显示: 推空/阻塞、药物将近、交流掉电、电量不足、注射器脱落

7、电源参数：交流电源AC220V±22V 50Hz±1Hz

 直流电源14V，充电10h后, 电池连续工作时间大于2h