**采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 单位 | 最高限制单价(万元) | 总价（万元） | 标项 |
| 体外心室辅助设备 | 1 | 套 | 195.000 | 195.00 | 1 |

**技术参数**

|  |
| --- |
| **体外心室辅助设备技术参数** |
| **序号** |  |
| **1** | **磁悬浮马达** |
| 1.1 | 适用范围：体外心肺辅助与单独体外心室辅助皆可使用 |
| 1.2 | 驱动工作原理：采用全磁悬浮技术驱动，无机械轴承与血液接触 |
| 1.3 | 运行时，泵头可根据患者体位进行360°调整 |
| 1.4 | 防水等级：≥IPX4 |
| 1.5 | 流量范围：0-10L/min |
| 1.6 | 流量分辨率：≤0.01L/min |
| 1.7 | 流量精度：≤±7% |
| 1.8 | 转速范围：0-4500 RPM |
| 1.9 | 转速分辨率：≤10 RPM |
| 1.10  | 磁悬浮抗振动能力：离心泵能承受≥3G的加速度，承受范围内叶轮不会碰壳 |
| 1.11 | 抗扭摆能力：离心泵能承受≥7rad/s 扭摆角速度，承受范围内叶轮不会碰壳 |
| **2** | **控制主机** |
| 2.1 | 主机触摸屏：彩色液晶触摸屏 |
| 2.2 | 主机屏幕：≥8英寸 |
| 2.3 | 操作方式：触屏与物理操作相结合 |
| 2.4 | 菜单显示：≥2种语言可选（至少包含简体中文） |
| 2.5 | 数据储存：临床数据储存时间≥90天，并且数据可导出 |
| 2.6 | 具备控制锁定功能 |
| 2.7 | 具备流量数据处理功能 |
| 2.8 | 具备转速数据处理功能 |
| 2.9 | 具备压力数据处理功能 |
| 2.10  | 具备计时器功能 |
| 2.11 | 具备流量限制功能 |
| 2.12  | 具备压力限制功能 |
| 2.13 | 具备泵头检测与锁定功能 |
| **3** | **电池** |
| 3.1 | 待机时间：≥120min |
| 3.2 | 电池容量：≥15Ah |
| **4** | **监测** |
| 4.1 | 流量监测：≥1个，无需使用耦合剂 |
| 4.2 | 压力监测：≥3个 |
| 4.3 | 具备压降监测功能 |
| 4.4 | 具备气泡检测报警功能：能够检测直径≥5mm的气泡并触发相应报警 |
| **5** | **使用年限：≥8年** |
| **6** | **泵头** |
| 6.1 | 预充量：≤30ml |
| 6.2 | 泵头最大进出口压差：≥600mmHg |
| 6.3 | 泵头进/出口径：3英寸±0.3英寸/8英寸±0.8英寸 |
| **7** | **其他配置** |
| 7.1 | 配备体外心室辅助泵头及管路≥5套 |
| 7.2 | 配备体外心室辅助泵头及管路单套包使用时长：≥30天 |