## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 临时心脏起搏器 | 2 |
|  | 临时起博器 | 1 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

设备一：临时心脏起搏器

1、单腔起搏模式：AAI，AOO，VVI和VOO

2、双腔起搏模式：DDD，DDI，DOO

3、无起搏疗法：OOO

4、其他起搏模式：快速心房起搏（RAP）和紧急起搏

5、起搏频率：30-200ppm

6、高频起搏：80-800ppm

▲7、输出波形：恒定电流-方波

8、输出幅度：心房：0.1-20mA; 心室：0.1-25mA

9、脉宽：心房：1.0ms; 心室：1.5ms

10、AV延迟：20-300ms

11、灵敏度：心房：0.4-10mV, ASYNC; 心室：0.8-20mV, ASYNC

12、不应期：心房：150-500ms

13、电池：2-AA电池（1.5V）

14、电池寿命：在频率为80次/分钟并且所有其它参数为正常值时，≥7天

▲15、屏幕显示：上下两个屏幕显示

16、显示参数：心率、心房输出、心室输出、模式、电池状态

17、指示灯：心房和心室起搏感知指示灯

▲18、自检功能：开机自检

19、暂停键：暂停起搏和感知，以查看病人的内在节律

20、DOO/紧急键：按最大的心房和心室输出启动紧急双腔（DOO）起搏

21、安全性：电除颤保护、静电保护

22、认证：FDA认证

23、其他要求：起搏感知状态栏、锁屏、起搏暂停模式、电池取出后持续工作30s、心房追踪自动调整PVARP和AV间期、上限频率、LED背景灯、自动PVARP、时间违规/警告、自动调整、安全模式

每套配置清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 双腔临时起搏器 | 1套 |
| 2 | 心房连接线 | 1根 |
| 3 | 心室连接线 | 1根 |
| 4 | 过桥线 | 1根 |

设备二：临时起博器

1. 起搏模式：AAI，AOO，VVI，VOO
2. 其他起搏模式：快速心房起搏（RAP）
3. 起搏频率：30-200ppm
4. RAP频率：80-800ppm
5. 输出波形：恒定电流-方波
6. ▲输出脉冲幅度：0.1-25mA
7. 脉冲宽度（固定）：1.5ms±10%
8. 输入阻抗：40000Ω
9. 感知灵敏度：0.4-20mV
10. 空白期：200ms +5/-30ms -起搏发生后、120ms +2/-30ms -感知发生后
11. 频率上限（非RAP）：230ppm
12. 额定值：起搏模式：AAI/VVI，频率：80ppm，输出脉冲幅度：10mA，脉冲宽度（固定）：1.5ms，感知灵敏度：2.0mV，RAP频率：320ppm
13. 尺寸：高度：20.27cm±10%，宽度：6.68cm±3%，深度：4.14cm±4%，重量（包括电池）：499g最大值
14. 温度：操作：10℃到40℃，储存温度（不包括电池）：-40℃到70℃
15. 湿度（储存）：＞80%且≤95%（温度为40℃），风干48小时后使用，≥10%且≤80%（温度为40℃），适用于立即使用
16. 电池类型：两节IEC LR6型（AA型）1.5V碱性电池（金霸王MN1500、Eveready E91或等效电池）
17. 电池使用寿命：最短7天，如果频率是80ppm，并且所有其他参数值都是额定值。脉冲幅度越大，频率越高，电池使用寿命就越短。
18. 取出电池后的运行：通常在以下条件下为30s：频率最高为80ppm，输出最大为10mA，背光已关闭。
19. 标准：此临时起搏器符合IEC 60601-1要求。
20. ▲屏幕显示：有屏幕显示
21. 显示参数：心率、心室输出、模式、电池状态
22. 指示灯：心室起搏感知指示灯
23. ▲自检功能：开机自检
24. ▲自动功能：空白期自动反应；噪声反应
25. ▲安全性：电除颤保护、静电保护
26. 认证：FDA认证
27. 其他要求：起搏感知状态栏、锁屏功能、电池取出后持续工作30s、LED背景灯、时间违规/警告