一、 项目概述

1、 设备名称及数量：电生理刺激仪/壹套

2、 交付日期：合同生效之日起30日内完成。

3、 付款方式：设备安装验收合格后的三个月内付清全款。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。

★4、 质量保证期：自验收合格之日起原厂保修≥3年。

5、 主要功能及工作原理：电生理刺激仪用于心脏电生理检测过程中的诊断性刺激，来测量心律失常开始和终止，心脏不应期和电传导。

6、 应用场景：该产品用于心内科电生理手术所有手术类型。

二、 技术需求

▲1、 感知起搏保护功能：至少具备起搏器AAI及VVI功能，可以在感知心跳低于某个预设的下限阈值时，自动起搏

▲2、 电流：至少满足0.1至25mA；电流级：≤0.1mA

▲3、 三重起搏保护功能：至少具备键盘紧急起搏；手动备用起搏。

▲4、 具备≥15种预编程方案

▲5、 具备≥6种自动化方案

6、 刺激控制器：安装在刺激发生器中的嵌入式微型控制器

7、 备用电源：12V密封铅酸电池

8、 应急电源：使用寿命≥10年

9、 隔离通道≥3个，至少包含心房、心室、应急固定起搏

10、 计算机控制刺激脉冲持续时间：至少满足0.5ms，1-10ms（0.5ms增加/递减级）

11、 额外刺激：最大为6个，S2-S7，独立；偶联间隔：至少满足30-9990ms

12、 脉冲间隔：100-1400 毫秒，精确度：±1%

13、 脉冲持续时间：至少满足0.5 毫秒， 1-10 毫秒（ 1 毫秒增加 / 递减量；精确度：± 0.15 毫秒

五、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **产品**名称 | 数量 |
| 1 | 刺激发生器 | 1台 |
| 2 | 电脑机箱 | 1套 |
| 3 | 触摸屏 | 1台 |
| 4 | 键盘 | 1个 |

六、 售后服务要求：

1、 响应时间：2小时内响应

2、 维保内容与价格：出保后，年保修价格不超过2万/年

3、 备品备件供货价格：不高于市场价8折供应

七、 伴随服务要求

1、 产品升级服务要求：不涉及硬件的升级全生命周期免费。

2、 安装：原厂免费安装

3、 调试：原厂免费调试

4、 提供技术援助： 保修期内提供免费400或800报修热线，若48小时内无法修复，提供备机

5、 培训：提供免费现场设备硬件操作培训，软件操作培训。

6、 验收方案：原厂工程完成安装调试。