|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **神经传导速度检测仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为国内外知名品牌，提供医疗器械注册证、FDA认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 检测神经：无创腓肠神经传导速度及振幅检测，顺向传导 | 具备 |
| ★2 | 检测方法：预配置的电极阵列 | 具备 |
| 3 | 刺激位置：外侧踝关节后 | 具备 |
| 4 | 刺激配置：双极 | 具备 |
| 5 | 记录配置：双极 | 具备 |
| ★6 | 检测输出参数：神经传导速度和动作电位振幅 | 具备 |
| 7 | 工作额定电压：3V（锂离子），单相恒定电流刺激 | 具备 |
| ★8 | 共模抑制比：≥ 100 dB | 具备 |
| 9 | 采样频率：≥10 kHz | 具备 |
| 10 | 刺激器最大电压：≥420V | 具备 |
| 11 | 刺激器最大电流：≥100mA | 具备 |
| 12 | 刺激器最小脉冲宽度：100µS | 具备 |
| 13 | 刺激频率：1Hz | 具备 |
| 14 | 皮肤温度测定：非接触式，红外线 | 具备 |
| 15 | LCD显示 | 具备 |
| 16 | 软件及报告系统 | 具备 |
| 17 | 主要配置（包括但不限于）：主机1台、电脑1台 | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单 | 具备 |
| 19 | 提供一次性电极传感器长期供应价格及医疗器械注册证（含名称、规格、型号、单价） | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 合同签订后30日内 | 具备 |