|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **无创脑血氧监护仪** | | |
| **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 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用于无创监测无线监测脑血氧饱和度及局部组织缺氧缺血事件的发生 | 具备 |
| 2 | 测量过程中可设置Mark点，且可对mark点进行定义 | 具备 |
| 3 | 每次刷新时间≤1秒 | 具备 |
| 4 | 抗高频电刀干扰，提供检测报告 | 具备 |
| 5 | 测量的生理指标：左右侧脑部血氧饱和度（rSO2） | 具备 |
| 6 | 仪器通道数：≥3个 | 具备 |
| 7 | 脑组织血氧饱和度测量范围0%～100%，其中50%～90%范围内精确度：≤±2%（提供注册检验报告） | 具备 |
| 8 | 主机和头带设备可分开单独监测也可以联合检测 | 具备 |
| 9 | 无线式脑血氧检测头带 | 具备 |
| 10 | 开机即时显示速度：≤3秒 | 具备 |
| 11 | 操作方式：触摸屏+快捷按键 | 具备 |
| 12 | 液晶显示屏:≥8寸 | 具备 |
| 13 | 探测光源：近红外LED | 具备 |
| 14 | LED光功率可调，能够自动适应不同肤色人群皮肤的探测深度 | 具备 |
| 15 | LED发光管平均辐射功率：≤1mW | 具备 |
| 16 | USB 数据接口具有历史回顾功能 | 具备 |
| #17 | 内置可充电锂电池，电池工作时间≥4小时 | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 19 | 提供配套耗材医疗器械注册证（如无，请注明无需任何耗材，否则视为免费提供）及长期供应价格（含名称、品牌、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 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |