|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **经皮二氧化碳分压监测仪** | | | | | |
| **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 | 提供医疗器械注册证、ISO13485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 | | | | 2台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| （一） | 功能 | | | |  |
| 1 | 适用范围：用于早产儿、新生儿、婴幼儿、小儿及成人的经皮氧分压、二氧化碳分压监测 | | | | 具备 |
| 2 | 全自动开启监测功能：仅连接电极即可自动开始监测 | | | | 具备 |
| 3 | 全中文彩色触摸屏控制面板 | | | | 具备 |
| **＃**4 | 显示屏幕≥6英寸，具有同屏显示实时数字、动态曲线及变化趋势功能 | | | | 具备 |
| 5 | 内置多种显示方式，包括数字模式，表格模式，趋势模式等 | | | | 具备 |
| 6 | 特殊事件标记功能：可自定义特殊事件，并作标记，准确捕捉刺激下的反应 | | | | 具备 |
| 7 | 血气检测数值对比记录功能：可将同时间抽取的血气检测值录入，并同屏对比显示 | | | | 具备 |
| 8 | 具有数据存储能力：监测单元或主机本身具备数据存储能力 | | | | 具备 |
| 9 | 主机具备USB和RS-232接口 | | | | 具备 |
| 10 | 内置视频操作演示系统 | | | | 具备 |
| 11 | 电极换膜采用单一更换电极膜动作，一次性按压换膜 | | | | 具备 |
| 12 | 电极膜薄膜保护技术，非裸露，减少数据漂移，可溯源至有创血气的数值相关性 | | | | 具备 |
| 13 | 监测报警功能：报警条件可根据用户要求自行设置，并可调节报警声音 | | | | 具备 |
| （二） | 技术要求 | | | | 具备 |
| 1 | 工作原理：电极法 | | | | 具备 |
| 2 | 监测参数：经皮氧分压（tcpO2）、经皮二氧化碳分压（tcpCO2）、功率曲线（Power） | | | | 具备 |
| **＃**3 | 监测范围：tcpO2:≥0-800mmHg，tcpCO2: ≥5-200mmHg，power：0-1000mw | | | | 具备 |
| 4 | 实时数据显示更新频率：≤3秒 | | | | 具备 |
| 5 | 电极膜上机有效期≥7天 | | | | 具备 |
| （三） | 配置要求 | | | | 具备 |
| 1 | 监测主机、电极模块，显示屏幕、电池 | | | | 具备 |
| 2 | 定标气瓶 | | | | 具备 |
| **＃**3 | 具备单通道、双通道，最多可达六通道等机型，按医院科室要求提供配置 | | | | 具备 |
| 4 | 后备电池，充满电25摄氏度下可运行至少1小时 | | | | 具备 |
| **＃**（四） | 提供配套各种规格型号经皮二氧化碳分压及氧分压测量电极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 |
| （五） | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| （六） | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、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日内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求