|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **多功能辐射抢救台** | | | | | |
| **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 | | | | 3台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 设备用途：整合新生儿窒息复苏、新生儿称重、血氧饱和度监测等功能，为婴儿提供一个温暖的、可控的开放式热力微环境，并且提供负压吸引及窒息复苏等急救术所需的功能，适用于用于产房 | | | | 具备 |
| 2 | 加热体设计能够减少旁侧多余热辐射，使床边执行X光拍片及手术操作的医护人员头顶不致过热，提供全面的床面辐射热能，平均床面辐射能量≥27mw/cm2 | | | | 具备 |
| **＃**3 | 加热材料采用碳钢材质, 无粉尘、无碎裂 | | | | 具备 |
| 4 | 中央彩色显示器≥6英寸,显示数据和1小时趋势图表等参数，并可于显示屏上直观设定各项监测参数 | | | | 具备 |
| 5 | 微电脑控制系统，包括人工模式和伺服模式两种温控模式 | | | | 具备 |
| 5.1 | 人工模式：加热体热量输出0-100%，增量≤5% | | | | 具备 |
| 5.2 | 伺服模式：温度设定范围：≥34-37.5℃，增量≤0.1℃；温度测量精确度≤±0.3℃；温度探头的测量范围≥30-42℃，分辨率≤±0.1°C | | | | 具备 |
| 6 | 预热模式，预热时间≤3 分钟 | | | | 具备 |
| 7 | Apgar计时器，提供声音提示 | | | | 具备 |
| 8 | 内置X托盘，可直接进行X光拍片，无需旋转或关闭加热体中断对婴儿的辐射热 | | | | 具备 |
| 9 | 床垫可360º旋转，为临床提供最佳操作方位 | | | | 具备 |
| 10 | 最大承重≥13kg，配有水平计标称床面水平度 | | | | 具备 |
| 11 | 床体可升降，升降范围：≥84-107cm | | | | 具备 |
| 12 | 床体可倾斜,倾斜角度≥±10° | | | | 具备 |
| 13 | 床面侧板可拆卸，后侧板带有导管凹槽，可用于线路管理 | | | | 具备 |
| 14 | 声光双级报警，包括婴儿温度低、婴儿温度高、确认探头插孔连接、温度探头故障、回调计时器完成等报警，音调可调，有触摸式和感应式等静音方式 | | | | 具备 |
| 15 | 加热体部件功率≥360W， ≤5% 增量可调 | | | | 具备 |
| 16 | 温度（肤温和设定温度）、加热功率、血氧饱和度等数据均可存储并查看趋势，提供图形趋势和列表趋势显示 | | | | 具备 |
| 17 | 淡光卤素观察灯≥2个，亮度可调，平均床面亮度在≥0-1500lux，柔和光线用于观察婴儿 | | | | 具备 |
| 18 | 聚光检查灯1个，检查灯可做锥形旋转调节照射方向，床面灯光边界清晰，床面平均光照度≤2000lux，利于临床操作并保护婴儿眼睛 | | | | 具备 |
| 19 | 配置存储抽屉，方便存储物品 | | | | 具备 |
| 20 | 称重功能 | | | | 具备 |
| **＃**20.1 | 内置电子秤 | | | | 具备 |
| 20.2 | 测量范围≥300-8000克，精度≤±10g | | | | 具备 |
| 20.3 | 如果床面没有处于水平状态影响称重，具备提醒功能 | | | | 具备 |
| 21 | 血氧饱和度监测 | | | | 具备 |
| **＃**21.1 | 内置masimo血氧饱和度监测模块 | | | | 具备 |
| 21.2 | 测量范围≥30-100% | | | | 具备 |
| 21.3 | 提供脉率的监测，监测范围≥25-240bpm，精确度≤5bpm | | | | 具备 |
| 22 | T-Piece窒息复苏系统 | | | | 具备 |
| 22.1 | 最大输入压强≥40-75pai，最大输入流量≥70lpm，输出气道压力计监测范围≥-10～80cmH2O，精确度≤±5% | | | | 具备 |
| 22.2 | T-piece 呼吸复苏系统配置PIP过压保护模块，0-30 cmH2O，≥30 cmH2O需手动触发，最高过压保护为45 cmH2O，气体流量最大为15lpm。 | | | | 具备 |
| 22.3 | 内置负压吸引器，抽吸压力≥0-150mmHg，精确度≤±5% | | | | 具备 |
| 22.4 | 根据临床需要配置空氧混合器或气瓶流量表及气瓶装置，空氧混合氧分数在21-100%， 精确度≤±5% | | | | 具备 |
| 23 | 整机可徒手拆卸，清洁简单。具备导轨系统可无工具安装输液架、仪器架等附件 | | | | 具备 |
| 24 | 配置有ThermaLink RS232串口，可以用于连接护士呼叫器 | | | | 具备 |
| 25 | 配置有手动遥感静音功能，当发生报警时，无需触碰机器就能快速静音 | | | | 具备 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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