|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **新生儿多功能暖箱** | | | | | |
| **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 | | | | 22台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 多功能二合一转换 | | | | 具备 |
| 1.1 | 标配内置称重功能 | | | | 具备 |
| 1.2 | 床体电动升降功能 | | | | 具备 |
| 1.3 | 实现培养箱和保暖台的综合性能，并在二者之间进行简便转换，无需移动患儿就能满足临床上不同的治疗需求 | | | | 具备 |
| **＃**1.4 | 一触式脚踏转换控制，快速完成暖箱向保暖台的转换，不需持续按键 | | | | 具备 |
| 1.5 | 升降顶盖时，不会有显示屏或者加热器阻挡，实现安全升降 | | | | 具备 |
| 2 | 显示屏 | | | | 具备 |
| **＃**2.1 | ≥10.4英寸LCD彩色触屏，亮度可调 | | | | 具备 |
| 2.2 | 屏幕大字体显示模式，集中显示婴儿体温等主要数据，方便远距离观察 | | | | 具备 |
| 2.3 | 屏幕显示主题可选 | | | | 具备 |
| 3 | 温度控制 | | | | 具备 |
| 3.1 | 箱温测控范围≥20-39°C，增量≤±0.1°C；伺服温控范围为≥35-37.5°C，显示范围≥20-42°C，分辨率≤±0.1°C。病人测量温控精度≤±0.3°C。辐射台模式能量控制0-100%，增量≤5% | | | | 具备 |
| 3.2 | 保暖台采用碳钢材质加热, 预热时间≤2分钟 | | | | 具备 |
| 3.3 | 双向风帘和加强风帘系统，箱内暖空气在侧挡板开放状态下不易散出 | | | | 具备 |
| 3.4 | 双体温探头设计，支持同时测量双胎，连体婴或显示两个不同部位的皮肤温度 | | | | 具备 |
| 3.5 | 设有舒适温度区功能，根据患儿的体重、胎龄、产后日龄等，一键设置最适合婴儿生长发育的中性温度 | | | | 具备 |
| 4 | 湿度控制 | | | | 具备 |
| 4.1 | 直观透明加湿水槽，储水槽≥900ml容量 | | | | 具备 |
| 4.2 | 伺服湿度最高达≥95%，显示范围≥30-99%，增量≤5% | | | | 具备 |
| 4.3 | 储水槽可高温灭菌 | | | | 具备 |
| 4.4 | 最大运行时间≥12小时（65% RH 控制设置，在 25℃ / 50% RH 环境） | | | | 具备 |
| 5 | 报警系统 | | | | 具备 |
| 5.1 | 智能化优先级报警系统，包括温度、湿度、电子秤和氧气控制等多种报警，音调可调 | | | | 具备 |
| 5.2 | 声光分离报警系统，给医护人员充分提示的同时又不影响患儿休息 | | | | 具备 |
| 5.3 | 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，方便临床操作 | | | | 具备 |
| **＃**6 | 床体双向推拉，并可以360°旋转，方便临床定位 | | | | 具备 |
| 7 | 内置X线盘，可提供多角度拍片位置，且在拍片过程中不会影响热辐射功能 | | | | 具备 |
| 8 | 床垫具备防水解压性能，保证皮肤完整性，控制感染 | | | | 具备 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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