|  |
| --- |
| **中央监护系统（胎儿母亲监护仪）（一拖35）** |
| **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 | 1套 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 中央监护系统 | 1套 |
| 1.1 | 支持多监护中心，各个监护中心均可监护整个网络子机或指定功能区域的子机 | 具备 |
| 1.2 | 远程控制：通过移动监护中心、中央站远程操作子机 | 具备 |
| 1.3 | 扩展电视墙：中央站可连接大屏幕液晶屏，显示实时监护信息，便于医护人员和孕产妇及家属观看 | 具备 |
| 1.4 | 多种评分方法，可直接在评分表上进行手动修改人工校正 | 具备 |
| 1.5 | 趋势图分析功能：提供短变异、胎动、胎心率基线随孕周变化的趋势图和提供短变异、胎心率变异功率谱分析功能 | 具备 |
| 1.6 | 实时分析功能：对所选段曲线的宫缩次数、胎动次数、FHR基线值、加速次数、减速次数、高变异时间、短变异等参数指标进行实时计算显示 | 具备 |
| 1.7 | 支持国际标准的三级（高中低）报警系统、保存报警记录 | 具备 |
| 1.8 | 档案资料统计：年报表、季报表、月报表、科室(组别)报表等 | 具备 |
| 1.9 | 数据库永久保存10万个以上记录，数据档案可打包导出、导入、刻录光盘 | 具备 |
| 1.10 | 支持自动播放胎监图，可以选段诊断、打印，打印心率尺度范围支持国标/美标两种格式，支持A4/B5等纸型 | 具备 |
| 1.11 | 联网要求 | 具备 |
| 1.11.1 | 联网方式：多种网络双向互联，绿色医疗无线网络、RS485、以太网(含WIFI)，根据需要自由组合 | 具备 |
| 1.11.2 | 无线网络：采用医疗专用频段，超低射频功率峰值≤10mW，具有无线电发射设备型号核准证 | 具备 |
| 1.11.3 | 无线联网可通过增加数据采集器实现无缝覆盖，可连接母亲胎儿监护仪、胎儿监护仪、分娩监护镇痛仪同时入网 | 具备 |
| 1.12 | 主要配置：至少包括工作站1套、中央监护自动分析软件1套、打印机1台、数据采集器≥3个、交换机≥1套等，根据场实际情况，免费增加数据采集器及交换机，保证设备正常使用 | 具备 |
| **2** | **胎儿/母亲监护仪** | **35台** |
| 2.1 | 监测参数至少包括胎心率、宫缩压力、胎动等 | 具备 |
| 2.2 | 便携式，一体化探头架，可挂墙或平放 | 具备 |
| **＃**2.3 | 彩色TFT显示显示器≥10寸，≥0-70度翻转，同屏显示监护曲线与数据，  | 具备 |
| 2.4 | 支持中文、英文等多种语言操作界面 | 具备 |
| 2.5 | 宽波束12晶片探头，超声发射频率:2MHz  | 具备 |
| 2.6 | 胎心率测量范围：≥30-240BPM，胎心准确度≤±1BPM | 具备 |
| 2.7 | 超声输出功率：≤20mW/cm2 | 具备 |
| 2.8 | 胎心率探头、宫缩压力探头满足IP68等级 | 具备 |
| 2.9 | 实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST等至少四种分析算法，可自动对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据 | 具备 |
| 2.10 | 自动胎动识别功能，能够对胎动信号进行自动识别 | 具备 |
| **＃**2.11 | 单机双床位监护，一台机器可以同时监护两个孕妇，单双床自由切换可实现双胞胎监护功能 | 具备 |
| 2.12 | 自动存储档案≥800个，单档案可存储至少48小时数据、8000条报警记录，可存储档案数据≥1200小时  | 具备 |
| 2.13 | 人性化报警设置，声光报警，报警范围、报警声音可调，报警延时0-30秒可调，具有探头离位报警和监护异常报警及文字提示，具备报警回顾功能 | 具备 |
| 2.14 | 内置热敏打印机 | 具备 |
| 2.15 | ≥50mm/s高速回放打印功能 | 具备 |
| 2.16 | 监护过程中可以回放浏览监护曲线，并可选段打印、档案打印及定时打印 | 具备 |
| 2.17 | 支持多种联网模式：可通过RS485有线网络、以太网和RF绿色医用无线网络与中央站联网 | 具备 |
| 2.18 | 大容量锂离子充电电池 | 具备 |
| 2.19 | 无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证 | 具备 |
| 2.20 | 每台胎儿/母亲监护仪配置：至少包括主机1台、无线胎心探头1个、无线宫压探头1个、无线胎动按钮1个、绑带2个、耦合剂1瓶 | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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