|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分娩监护仪** | | | | | |
| **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、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台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 设备用途：主要用于单胎头位、无阴道分娩禁忌症的孕产妇在妊娠后期或者产时监测，可间歇、无创地测定胎头位置、胎头方位和宫颈扩张等数据，直观显示 2D、3D 胎头－骨盆关系，无辐射测量骨盆内、外径线等 | | | | 具备 |
| 2 | 监测的参数包括：骨盆参数（耻骨弓角度、髂棘间径、骶耻外径、坐骨棘间径、坐骨结节间径）、宫颈扩张、胎头位置和方位等 | | | | 具备 |
| **＃**3 | 基于磁场空间定位和超声（B 超）成像技术 | | | | 具备 |
| 4 | 盆骨内、外测量功能：通过测量传感器标记母亲骨盆特征点，无辐射测量耻骨弓角度和骨盆各种径线数据 | | | |  |
| 5 | 胎头位置、胎头方位测量功能：通过在超声图像上标记耻骨联合上、下缘、先露-产轴交叉点及胎头特征点（BPD/OFD、脑中线、眼眶、颈椎），可测定出胎头相对于母亲骨盆的胎头位置和方位 | | | | 具备 |
| **＃**6 | 宫颈扩张、坐骨棘间径定量测量功能：通过粘附在检查者手指上的测量传感器，行阴道指检时，客观、定量地测量宫颈扩张、坐骨棘间径等精确数据 | | | | 具备 |
| 7 | 电子产程图自动绘制功能、头-盆关系三维直观动态显示功能、基于客观数据预测头盆不称 CPD | | | | 具备 |
| 8 | 产前评估报告：可输出 3D 头盆关系图、骨盆测量关键径线数据 | | | | 具备 |
| 9 | 产程进展报告：包括电子产程图、产程过程中关键时间的超声测量图（用户可选图≥ 4 幅）、分娩时间及分娩结局等 | | | | 具备 |
| 10 | 超声系统参数：超声探测深度调节、图像增益调节、焦点深度调节、动态范围调节、分段时间增益（TGC）调节，用户可根据孕妇的个体差异调节到最佳的图像效果 | | | | 具备 |
| 11 | 磁场发射器电磁场强度≤6 高斯，符合国家安全标准要求，提供第三方检验报告证明 | | | | 具备 |
| 12 | 医用级别彩色液晶屏，中文操作界面，触摸屏操控，同屏显示所有分娩特征参数，符合国家安规要求，提供证明材料 | | | | 具备 |
| 13 | 显示系统配置：三级 360°可折叠悬臂（上下，左右，旋转）支撑，方便临床多角度观测，触控交互设计软件系统 | | | | 具备 |
| 14 | 配备多方位可移动磁场发射器支撑系统，二级悬臂支撑可左右调换使用，满足不同产床位置需要，无需移动产床即可监护 | | | | 具备 |
| 15 | 配置脚踏开关，可冻结、释放超声图像（BPD/OFD，脑中线，眼眶，颈椎、耻骨弓），采集骨盆内外测量数据，方便医生单人操作 | | | | 具备 |
| 16 | 档案可存储和回顾，可永久保存数据库 10 万个记录以上，数据档案可打包导出、刻录光盘，便于永久保存数据 | | | | 具备 |
| 17 | 配备传感器保护套，有效保护传感器 | | | | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | | | |  |
| 19 | 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