|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **非药物镇痛分娩仪** | | | | | |
| **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** | | | |  |
| 1 | 设备用途：用于缓解产妇在分娩过程中产生的疼痛，同时可以对胎儿进行临床监护 | | | | 具备 |
| **＃**2 | 分娩镇痛和无线胎监一体化设计，满足临床同步实现分娩镇痛和胎监 | | | | 具备 |
| 3 | 脉冲低频调制频率：1Hz～1000Hz；脉冲中频重复频率：1kHz～10kHz | | | | 具备 |
| 4 | 镇痛仪脉冲宽度：100～1000us | | | | 具备 |
| 5 | 输出幅度：步进式调节，输出连续均匀，每一步进≤1V，档位调节≥100档，可从0 -100任意调节 | | | | 具备 |
| 6 | 在500欧的负载电阻下，输出电流限值≤18mA | | | | 具备 |
| 7 | 开路输出峰值电压≤300V | | | | 具备 |
| **＃**8 | 与分娩监护镇痛工作站无线联网，实现生物反馈自动调控功能，靶向自动调控镇痛处方输出，经皮神经电刺激（TENS）产妇相应部位，提升镇痛效果 | | | | 具备 |
| 9 | 工作站 | | | | 具备 |
| 9.1 | 通过无线联网方式，连接多台分娩监护镇痛子机，实现同时多个床位分娩镇痛和监护，数据采集器通过以太网级联，联网距离没有限制 | | | | 具备 |
| 9.2 | 一体化电脑1台，≥21寸彩色液晶显示器，内存≥8G | | | | 具备 |
| 9.3 | 配置双硬盘：固态硬盘≥120G | | | | 具备 |
| 9.4 | 机械硬盘容量≥1T | | | | 具备 |
| 9 | 每台主要配置：包括但不限于主机1台、胎心探头1个、宫压探头1个、治疗电极线1条、充电电池2个等 | | | | 具备 |
| 10 | 配置工作站1套 | | | | 具备 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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