**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 胎儿/母亲监护仪 |
| 用途及适用人群 | 产科需要购买胎儿监护仪，以更好的为孕妇提供服务及扩大医院在社会上的影响力，提高医护人员的工作效率和工作质量，大幅度降低耗材成本，同时提供医疗证据，避免医疗纠纷。 |
| 设备的功能要求 | 胎儿监护仪主要应用于产科病房和门诊，满足日常监护需求。胎儿监护仪操作系统以一键化操作为主，采用多晶片探头设计，为胎儿提供全程监护服务，实现整体生育安全理念，同时可选配FTS-3无线监护机型进行无线监护,在一定范围内孕妇可自由活动中进行胎儿监护，打破了传统的有线监护理念，为孕妇解决了有线探头监护的困扰配合产科中央站，管理产科胎监所有数据信息。依据临床的需要，进行胎儿胎心率及宫缩压数据的监护及记录，也可与设立在中央护士站的中央站相连，动态的，适时的，全面的观察监护情况，确保母婴平安，健康。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）  2.10.1英寸高清晰TFT屏， 0-60°度内多角度翻转；   1. 良好的人机对话界面，多种界面可选； 2. 胎心率110-160bpm正常范围区域标识（可调） 3. 监护曲线显示支持30 ~ 240（美标）和50 ~ 210（国际）两种标准； 4. 三种专业监护界面：胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲监护曲线及数字显示界面； 5. 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头； 6. 飞梭和硅胶按键操作；易 7. 装纸打印结构设计，不用喂纸； 8. 隐藏式提手，方便移动； 9. 内置式152mm（或150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线； 10. 打印机走纸速度1、2、3cm/min可调，支持最高速度25mm/s高速回放打印； 11. 支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min； 12. 打印结束后给与声音提示； 13. 每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）； 14. 支持NIBP省纸打印； 15. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调； 16. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。 17. 双胎心率重合报警(SOV)功能，母胎心率信号重合验证； 18. 内置专家评分系统，提供KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分方式； 19. 在宫缩数值大于50单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息； 20. 回顾报警功能，可回顾最近的100条报警信息； 21. 60小时CTG存储、回放，打印，掉电数据存储； 22. 具有查找监护记录功能； 23. 中英文操作界面； 24. 可选配大容量锂电池供电； 25. 可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印； 26. 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统； 27. 通过欧盟CE认证； 28. 通过美国FDA认证；   无线探头：2.1 胎心：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定  超声工作频率：1MHz  超声波束声强：Iob<3mW/cm2胎心率范围：30~240bpm 分辨率: 1bpm  2.2 宫缩压力：无凸点探头设计， 0-100相对单位，分辨率：1%  2.3 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图； AFM 范围： 0% ~100 %  2.4 支持无线双胎心监护，双胎自动分配；  2.5 无线探头工作频段采用医用专用频段，不受民用信号干扰；  2.6 无线探头工作距离≥100m，满足临床科室使用需求；  2.7 无线探头内置锂电池：≥15小时的超强续航能力；  2.8 无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；  2.9 无线探头彩屏显示，可显示探头类型、信号质量和信道号；3.0 基站支持电池供电，可实现不间断监护。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 使用年限至少10年 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |