**申购仪器设备的技术参数及配置要求（城北门诊部）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 超声多普勒胎儿监护仪 |
| 用途及适用人群 | 1.用途：可对孕妇进行全产程的监护、诊断，所有的监护及诊断信息均可记录、存储并进行统一打印，同时可方便快捷查询以往的病历记录，从而提高监护质量。  2.适用人群：孕产妇 |
| 设备的功能要求 | 监测胎心率，宫缩压力，自动胎动。母胎心率重合验证，避免将错误获得的母亲信号误认为心动过缓的胎心信号而引起的临床误诊，辅助鉴别监护中的异常干扰因素，更好地指导临床处置。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1.监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；  2.多晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强：Iob<1mW/cm2，胎心率范围： 30~240bpm 分辨率: 1bpm，精度：±2bpm；  3.无凸点设计的宫缩探头，0-100相对单位，分辨率1 ，非线性误差≤±10%，归零方式：自动/手动；  4.探头IPX8防水等级；  5.探头可在水下1.1m工作24小时，支持水中分娩，需提供相应检测报告说明；  6.宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保TOCO测量的精准性，需提供相应的专利文件说明；  7.打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况；  8.胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；  9.10.1英寸高清晰液晶彩屏， 0-60°度内多角度翻转；  10.多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；  11.监护曲线显示支持30 ~ 240（美标）和50 ~ 210（国际）两种标准；  12.一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；  13.飞梭和硅胶按键操作；  14.易装纸打印结构设计，不用喂纸；  15.隐藏式提手，方便移动；  16.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；  17.打印机走纸速度1、2、3cm/min可调，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；  18.打印结束后给与声音提示；  19.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；  20.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；  21.双胎心率重合报警(SOV)；  22.回顾报警功能，可回顾最近的100条报警信息；  23.不少于48小时CTG存储、回放，打印，掉电数据存储，支持；  24.支持外接U盘存储监护数据  25.具有查找监护记录功能；  26.中英文操作界面；  27.支持拓展母亲监护参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；  28.支持拓展无线探头，支持无线双胎心监护，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放，无线探头工作距离＞100m，内置锂电池≥15小时的超强续航能力；  29.可选配大容量锂电池供电；  30.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；  31.内置通讯接口，可与中央站组成网络系统； |
| 软、硬件的  配置要求 | 1.主机1台  2.胎心探头2个  3.宫缩压力探头1个  4.打标器1个  5.电极片6片  6.耦合剂1瓶  7.绑带3根  8.内置宽行打印机1台  9.打印纸1盒  10.电源线1根  11.保险管2个  12.中文用户文件（合格证，保修卡，装箱单，说明书，胎心监护手册、速查卡，用户验收单、三证文件各1）1套  13.接地线1根 |
| 其它要求 | 整机质保3年，该设备设计使用耗材的必须为开放的耗材，并提供阳光网点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 |