**样例：**

**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 | 中央监护系统 |
| 用途及适用人群 | 用途：在孕期可以为孕妇产检，监测胎儿宫内安危，在围产期可以为孕产妇做全产程监护  使用人群：孕产妇 |
| 设备的功能要求 | 中央监护系统通过中央监护站从床旁的胎儿/母亲监护仪获取监护数据，进行多床位的集中监护管理，可对孕产妇进行产前产检和全产程的监护、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，从而提高监护质量与效率，确保母亲和胎儿的平安。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 中央监护系统（1台主机，1台分机）  一、超声多普勒胎儿监护仪  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<10 mW/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；  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；  7.胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；  8.≥5.6英寸高清TFT液晶屏， 90°角度内任意翻转；  9.多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；  10.监护曲线显示支持30 ~ 240（美标）和50 ~ 210（国际）两种标准；  11.一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；  12.飞梭和硅胶按键操作；  13.易装纸打印结构设计，一键式纸仓开关；  14.隐藏式提手，方便移动；  15.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；  16.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；  17.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；  18.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；  19.双胎心率重合报警(SOV)；  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；   1. 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  二、中央监护系统  1、总线制通讯接口，可同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪，采用工业标准的485网络或以太网络，可支持绿色无线联网，支持WIFI联网，可以实现多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络，实现跨区信息共享；  2、采用专利的分布式结构，可实现多产网系统统一服务器管理，跨围产科室（产前门诊、产科病房、待产室和产房等多科室）管理，实现孕妇完整档案管理（详见具体业务解决方案）；  3.最大支持接入128台床边机和32个客户端；  4.采用用户分级机制，便于授权管理；  5.支持国内主流KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分标准；  6.配置产时胎心监护三类图形评估标准和报告系统，系统支持自动分析并提供临床处置建议。  7.全产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据进行智能显示和报警，床边工作状态、信号质量、监护信息等，一目了然；  8.胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面，根据床边机监护数据，自适应界面更改，适合产前监护、产时监护、产后监护不同需要；9.SOV（信号重合）报警功能，母亲和胎儿心率重合报警，双胎信号重合报警；  10.智能走纸技术，自动记录有效数据，即使无人值守也可以很好地完成监护过程；  11.支持转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据；  12.支持转移功能，动态合并胎监和多参数监护数据；  13.支持双屏显示，支持上下、左右分屏显示；  14.可根据医院需求在界面中定制化管理操作按键，可增加、删除快捷操作按键，可优先常用快捷操作功能；  15.具有强大的数据库，海量存储，全程CTG浏览，便于快速了解整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印；  16.可回放CTG和母亲生命体征趋势，无创血压列表；  17.符合国际标准的三级声光处理系统，母亲/胎儿参数报警，报警界限根据需要可调节；  18.报警信息置顶显示，方便医务人员快速定位报警床位和报警信息；  19.高质量、高速度的激光打印系统，支持选段打印；  20.能打印多种报告，包括支持国内主流KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分报告，三类图形评估报告和CTG报告等多种报告系统；  21.打印支持国标/美标/欧标格式，支持A4/B5等纸型  22.支持接入医院信息管理系统（HIS），实现数据的统一管理和共享；  23.可接入扫描枪，节约医生护士病人信息输入的时间，提高工作效率；  24.提供打印设置小工具，可以对打印模板中的部分内容进行个性化设置，包括报告布局，边距，字号、CTG曲线背景网格、胎心安全区域背景色及曲线颜色和粗细等，方便临床应用；  25.可同步云服务上的远程监护数据，对监护数据进行管理，支持查询、添加分析意见，以及将分析信息上传至云。  26. 可升级接入新生儿血气分析仪，实现孕妇、新生儿脐血气数据的统一管理；  27.支持双向控制，床边机与中央站之间可实现时间、ID、报警设置双向同步；  28、支持断点续传，包括FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO2和事件。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 电脑主机 1台  分机 1台  32寸以上显示器 1台  打印机 1台 |
| 其它要求 | 1.根据医院的要求布置网线连接好设备和系统，  2.网络要求：中央监护系统接入医院HIS系统，胎心监护的数据上传到门诊病历和住院病历保存，产生的全部端口相关的费用由中标方负责。  3系统和设备全保3年，产生的全部费用由中标方负责。  4.整套系统验收能正常投入使用。 |