**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 彩色多普勒超声诊断系统 |
| 申购设备名称 | 彩色多普勒超声诊断系统 |
| 用途及适用人群 | 主要用于腹部、心脏、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、神经、血管、儿科、急重诊等超声检查。  使用科室：超声科、体检科。 |
| 设备的功能要求 | 1. 支持心脏检查组织多普勒功能 2. 支持立体血流成像 3. 支持妇产场景自动容积成像功能 4. 支持自动盆底超声解决方案 5. 支持子宫内膜自动成像与容积分析功能 6. 支持实时对比谐波造影功能 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1.二维灰阶模式  2.谐波成像模式  3.M型模式  4.彩色M型模式  5.解剖M型模式  6.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）  6.频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）  7.组织多普勒成像  8.宽景成像  9.空间复合成像  10.斑点抑制成像  11.扩展成像（要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用）  12.实时双幅对比成像  13.一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像.  14**.**包含常规测量、多普勒测量、自动频谱测量，全科测量包。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1.使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；  2.≥21英寸高分辨率彩色液晶显示器  3.连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0  4.超声图像存档与病案管理系统  5.视频/音频输入、输出  6.硬盘容量≥1 T  7.多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作  8.支持ECG/PCG信号  9.探头接口：≥4个  10.配备4把探头：  腹部探头1把，  腔内容积探头1把，带宽2.0-9.0MHz，图像角度≥190°  高频线阵探头1把，  单晶相控阵探头1把，  凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能。  11.配备耦合剂加热器、专业腔内探头放置架 |
| 其它要求 | 1.设备使用期大于或等于10年，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3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。  6.需要配备连接超声工作站的电脑、高清数据线、采集卡、彩色打印机。  7.需要甲状腺、乳腺超声实时辅助检测系统。 |

**科主任签名：**

**日 期：**