公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-KJJYDX-1444 |
| 设备名称 | 减压病气泡信号实时监测系统 |
| 设备数量 | 1套 | ☑国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 20万元 |
| **设备功能要求** |
| 高集成彩色多普勒超声诊断仪，用于心脏、 血管、浅表组织等超声观察以及心脏血管气泡大小、数目 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 显示器 可连接不同品牌的智能手机、平板，屏幕大小、分辨率依据智能设备  | 1 |
| 2 | 主机系统 1.1下一代微型数字宽频带波束形成器 1.2 数字化通道数≥65,536 1.3 动态范围≥170dB 1.4 复合成像技术（SonoCT），可同时作用于发射和接收 1.5 斑点噪声抑制技术（XRES），提高图像对比分辨率，减少噪声的干扰 1.6AutoSCAN 自动扫描，内置自动连续智能二维优化技术 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 成像模式 | 1.1 数字化高分辨率二维灰阶成像单元 1.2 彩色多普勒超声波诊断部件 1.3 M 模式 1.4 全触屏中文操作界面。 1.5 可用手指触屏放大、缩小、平移、回放 1.6 探头频率范围 1-12MHZ ＃1.7 Micro USB、Type C 可选探头接口 ＃1.8 探头与探头缆线可插拔拆分，缆线可换 ＃1.9 主机探头质量:相控阵主机探头≤96g，线阵主机探头≤108g，凸阵主机探头≤136g 1.10 电池 1.10.主机采用先进的一体化设计，低功耗，由智能设备供电 ＃1.10.2 纯电池供电下，可支持连续工作时间取决于外接智能设备 ＃1.11 条码扫描器功能，可以用智能设备的摄像头，扫描患者二维码信息，并存储患者信息 用以检查 1.12 临时 ID 存储功能，图像存储系统可采用临时 ID，临时 ID 信息可再编辑 ＃1.13 超声诊断设备为 2019 年第一次上市的最新机型 |
| 2 | ＃输入/输出信号 | 1 标准 Micro USB 端口或 Type C 端口 2 蓝牙传输图像 3 WiFi 传输图像（包括邮件、微信、直传服务器等）  |
| 3 | 技术参数及要求 | 1 系统通用功能： 全触屏中文操作界面，可直接手指触屏放大、缩小、平移、回放， 安全性能：符合国家商品安全质量要求 2 探头规格： 探头频率范围 1.0-12.0MHZ 阵元：有效阵元≥128 阵元 支持二维、M-模式、快速血流彩色多普勒、慢速血流彩色多普勒 3 二维灰阶显像主要参数 相控阵探头频率 1.0-4.0MHz；凸阵探头频率 2.0-5.0MHz；线阵探头频率 4.0- 12.0MHz 线阵探头及凸阵探头具备中心标志点，图像具备中心引导线，使平面外穿刺更 加快速精准成像速度： 凸阵探头, 全视野，17CM 深度时，帧速度≥20 帧/秒 相控证探头，全视野，17CM 深度时，帧速度≥25 帧/秒 ＃接收方式：前端接收超声信号动态范围≥170dB  数字化声束形成器：连续动态聚焦，可变孔径及动态变迁 回放重现：灰阶图像回放≥1000 幅 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件。具备肺超声、 FAST 等预设，。 ＃最大检测深度 30cm 4 彩色多普勒 显示方式：速度和速度变量显示 细分快速血流及慢速血流两种方式 在实时成像和冻结成像 增益调节：0-100 逐级可调 电影回放浏览 触控式彩色感兴趣区调节：大小、位置、角度 通过预设功能自动优化色谱、过滤器、彩色灵敏度、线密度、平滑度、回声优 先级、彩色余辉、增益和基线 彩色显示帧数：相控阵，全视野，17cm 深度，帧频≥6 帧/秒 彩色显示帧数：凸阵，全视野，17cm 深度，帧频≥20 帧/秒 ＃5 超声图像存档与病案管理功能，实时动态静态捕获/存储超声图像，内存容量依据 智能设备。6 所配软件升级为最新版本，并包含已发布的全部功能。 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。