**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院奉贤便携式彩超系统项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 便携式彩超系统 | 1台 |

**（二）最高限价**

人民币50.00万元

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）供应商须提供投标货物在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

功能：用于腹部、成人心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、急重症等快速扫查，临床诊断和科研教学工作。

**二、应用场景**

对于急重症病人腹部肺部浅表颅脑心脏等进行快速扫查

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | **一、系统技术规格及概述：**  1.系统通用功能  1.1★便携式彩色多谱勒超声诊断系统，具备≥2个显示屏，配置≥15英寸高分辨率LED显示器，配置≥12英寸防眩光触摸屏，并操作面板具备物理按键与触摸按键  1.2探头接口1个，可扩展到3个  1.3▲整机重量≤3.5kg（含电池）  1.4支持英语，中文，法语等语种（包括键盘输入、注释、操作面板等）  2.二维灰阶模式  2.1组织谐波成像  2.2组织特异性成像  2.3多角度空间复合成像技术，支持≥3条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头  2.4频率复合成像  2.5斑点噪声抑制成像  2.6局部图像增强技术  3.M型成像模式  3.1彩色M型  3.2解剖M型，取样线≥2条，可360度任意旋转  4.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）  4.1双实时同屏对比显示  4.2自动调节取样框的角度及位置  5.频谱多普勒成像  5.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率  5.2连续多普勒  6.一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）  7.图像放大技术  7.1一键实现全屏放大   * 1. 10倍局部放大（支持前端、后端放大）   8.超声教学助手  **二、测量分析和报告**  1.常规测量软件包  2.多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）  3.妇科/产科专用测量软件包  4.心脏功能专用测量软件包  5.血管内中膜自动测量   1. ，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果   6.Auto EF射血分数自动测量：可在图像解冻状态下扫查并自动识别左室内膜并计算射血分数，提供心功能指数分析。  7.★可支持自动速度时间积分测量  8.可支持自动下腔静脉定量分析  9.可支持自动B线检测  10.★线阵探头采用按键设计，探头上支持按键数量≥3个，可实现包括增益，冻结，解冻等功能；  **三、电影回放及原始数据处理**  1.电影回放  1.1所有模式下支持手动、自动回放  1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影  1.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）  2.原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节  **四、信息管理与存储**  1.≥120G固态硬盘  2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作  3.支持直接一键存储至硬盘或U盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失  4.动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。  5.支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑，并可对接收到的图像能够通过微信分享，添加标签、评论，便于会诊、交流  **五、连通性**  1.HDMI、USB3.0接口、网络接口  2.支持数据无线传输  3.DICOM3.0系统  4.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架  5.专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件  6.▲国标220V电源线，采用磁性电源插头，避免意外损坏 |

**四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** |
| 1 | 主机1台 | 1 |
| 2 | 台车1个 | 1 |
| 3 | 凸阵探头1把 | 1 |
| 4 | 线阵探头1把 | 1 |
| 5 | 相控阵探头1把 | 1 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。

★2. 原厂保修年限：如医疗器械注册证中显示所投产品为国产产品，则质保期至少5年；如医疗器械注册证中显示所投产品为进口产品，则质保期至少3年。（提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

3.1保修期内原厂工程师上门免费提供维保服务，包括日常设备保养及零部件更换。质保期后，年度维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4.备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件定期免费升级。

3. 安装：到货接到通知后48小时内安排设备安装。

4. 调试：在收到客户安装条件确认书后2个工作日内工程师上门安装调试。

5. 提供技术援助：提供强有力的技术支持，提供操作手册，每年技术回访。

6. 培训：提供现场技术培训，原厂分析中心的三天培训名额。

7. 验收方案：提供设备安装报告。

**二、商务条款**

1. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。