**南京市浦口区中医院 医疗设备采购项目**

**招标编号：1214-224105149HPY**

**第三部分 采购需求（02包）**

**一、基本概况：**

**1.1采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **货物名称** | **数量** | **采购预算**  **（人民币）** | **是否接受**  **进口产品投标** |
| **02** | **便携式彩色多普勒超声诊断仪** | **2套** | **120万** | **接受** |

**设备用途: 用于穿刺引导，心肺功能监测及血流动力学评估应用，以及介入操作的可视化引导，血管通路搭建，诊断和治疗引导等**

**二、技术规格**

★2.1配置清单

**2.1.1便携式彩色多普勒超声诊断仪一：**

2.1.1.1. 主机 一台

2.1.1.2. 台车 一辆

2.1.1.3. 线阵探头 一把

2.1.1.4. 凸阵探头 一把

2.1.1.5. 心脏探头 一把

**2.1.2便携式彩色多普勒超声诊断仪二：**

2.1.2.1. 主机 一台

2.1.2.2. 台车 一辆

2.1.2.3. 线阵探头 一把

2.1.2.4. 凸阵探头 一把

2.1.2.5. 心脏探头 一把

2.1.2.6. 腔内探头 一把

2.1.2.7. 超高频浅表探头 一把

2.2技术参数要求

2.2.1. 技术参数及要求：

2.2.1.1 主机尺寸≤364mm x 322mm x 44mm

△2.2.1.2 主机重量≤4kg（含电池）

★2.2.1.3 显示器≥15英寸高分辨率LED 显示器

2.2.1.4 显示器可视角度≥170度 （左/右）

2.2.1.5系统启动时间：≤22秒，从电源启动至检查开始（冷启动）

2.2.1.6触控面板操作，防泼溅、防尘、防异物;（非轨迹球操作方式）

△2.2.1.7除显示器以外，具有 ≥12英寸触摸操作屏，按键支持自定义设置，包括移动、增加、删除

2.2.1.8可自定义物理按键≥3个

2.2.1.9低平的物理按键，完全密封边缘，以最大限度地控制感染

2.2.1.10机器内置超声教学助手，可用于辅助医生进行神经阻滞的练习、操作，同时也可用于腹部、心脏及小器官的教学指导

△2.2.1.11具有造影组件、以及造影定量分析软件，以注册证信息为准

△2.2.1.12可选配弹性成像组件

2.2.2. 成像模式

2.2.2.1 二维灰阶模式

2.2.2.2组织谐波成像技术

2.2.2.3穿刺针显影增强技术

2.2.2.4彩色多普勒模式

2.2.2.5能量多普勒模式

2.2.2.6脉冲多普勒模式（PW）

2.2.2.7连续多普勒模式（CW）

2.2.3. 穿刺针显影增强技术

2.2.3.1支持凸阵探头、线阵探头

2.2.3.2提供最佳角度提示信息

2.2.3.3支持双幅对比显示

2.2.4. B模式成像

2.2.4.1组织谐波成像模式

2.2.4.2组织特异性成像

2.2.4.3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

2.2.4.4斑点噪声抑制成像

2.2.4.5回波增强技术，提高心脏图像质量

2.2.4.6锐眼技术，增强局部分辨率

2.2.5. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

2.2.5.1高分辨率血流成像

2.2.5.2双实时同屏对比显示

2.2.5.3自动调节取样框的角度及位置

2.2.6. 频谱多普勒成像

2.2.6.1脉冲多普勒、高脉冲重复频率

2.2.6.2连续多普勒

2.2.7. 测量分析和报告

2.2.7.1常规测量软件包

△2.2.7.2 具有自动VTI测量，通过PW取样门在左室流出道区域的自动定位与PW频谱自动计算，实现一键获取VTI。同时还输出LVOT VTI（速度时间积分）、SV（每搏量）、CO（心输出量）、SVV（每搏变异度）等

△2.2.7.3 具有自动IVC测量：自动快速获取IVC最大内径、最小内径，CI塌陷指数，DI膨胀指数

△2.2.7.4可选肺部B线自动测量，支持实时与离线检测，可自动快速获取B线计数、B线间距及B线面积比等参数

2.2.8. 连通性和外部数据管理

2.2.8.1 具备DICOM基础功能，可通过网络将图像传输到DICOM服务器

2.2.8.2 4个USB 3.0端口

2.2.8.3 以太网端口，内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内；超声设备上具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关，用户可选择传输图像是否包含病人信息

2.2.8.4 HDMI、S-Video视频输出接口

2.2.9、电源供应

2.2.9.1系统通过电池或交流电源运行

2.2.9.2可充电锂电池，连续使用时间≥90分钟

△2.2.9.3可选配大容量电池组，并能够嵌入台车面板中，满足全天8小时扫查

2.2.10. 专用台车，支持液压升降，支持交流供电，可收纳纸巾、检查单等

★2.3投标产品如果属于医疗器械注册范畴的；投标人须提供投标产品的《医疗器械注册证》（复印件）

★2.4投标产品如果属于医疗器械注册范畴的；投标人须根据投标产品的类别，提供《医疗器械经营企业许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》（复印件）

**三、商务服务条款**

（甲方：南京市浦口区中医院 乙方：设备供应商）

3.1卖方应提供对机房及电源的要求。

3.2卖方应在接到买方通知的2天内派技术人员到现场安装、调试。

3.3卖方应向买方提供完整的技术资料壹套中、英文手册（技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等）、中华人民共和国医疗器械注册证等（如适用），各项指标和参数应符合验收标准，买方有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。

3.4根据该设备特点及技术要求卖方应对买方的技术、管理人员进行培训。

3.5上述设备免费质保 **3** 年，保修期自甲方验收合格之日起算。保修期外故障待修复后只收取配件费，免收上门人工费，乙方对设备终身负责维护。

3.6 制造商在国内设有正规维修站，提供维修资料。零配件应保证10年以上的供应期，提供主要零配件的优惠价。维修响应：接到机器保修后2小时响应，8小时内解决问题，24小时不能解决，无条件提供同品牌备用机。

3.7 卖方应填报常用耗材及主要易损件的成交价。

3.8 设备在使用期间，厂家工程师每年上门巡检的次数不低于2次，每年至少免费提供一次仪器校准服务和定标（所有项目）服务，并出具校准报告。