**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院便携式彩色多普勒超声诊断仪竞争性磋商采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 | 1套 |

**（二）最高限价**

人民币30.00万元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国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》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国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；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《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》。报价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；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）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；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）性能及技术参数：**

**一）、主要功能及工作原理**

通过超声扫查检查相关疾病。

**二）、应用场景**

PICU中至少满足对于孩童腹部肺部浅表颅脑进行扫查

**三）、技术参数与要求：**

一）、 系统技术规格及概述：

1. 系统通用功能

1.1 **＞**15.5英寸LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥170°

▲1.2 主机内置相同大小探头接口≥2个

▲1.3 整机重量＜4kg（含电池）

2. 二维灰阶模式

2.1 支持组织谐波成像

2.2 支持组织特异性成像

2.3 支持多角度空间复合成像技术，≥3档可调

2.4 斑点噪声抑制成像，≥7档可调

2.5 B图像偏转，≥5档可调

2.6 至少有TGC8段、LGC8段

3. M型成像模式

3.1 彩色M型

3.2 解剖M型，取样线≥3线，可360度任意旋转

4. 彩色多普勒成像（至少包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

4.1 血流成像

4.2 支持双实时同屏对比显示

4.3 自动调节取样框的角度及位置

▲4.4 立体血流功能，支持彩色模式和能量模式，使血流呈现立体效果

▲4.5 取样框偏转：线阵探头支持≥±20 度，取样框可根据探头血流方向自动调节

5. 频谱多普勒成像

5.1 至少包括脉冲多普勒、连续多普勒

5.2 自动计算心动周期

5.3 PW最大速度≥720cm/s；CW最大速度≥3800cm/s

6. 一键自动优化：至少包括应用于二维、彩色、频谱模式、造影

7. 穿刺针增强：应用于超声引导下的穿刺手术，动态增强超声图像中针体显示，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度

▲8. 造影成像：至少支持凸阵，线阵，腔内探头

9. 具有应变式弹性功能

10. 具有超声教学助手

二）、测量分析和报告

1. 具有常规测量软件包

2. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜≥6项指标的自动描记、自动生成测量数据结果

3.产科自动测量：至少支持 BPD， HC， OFD， FL， AC， HUM。自动测量≥6项胎儿发育评估指标

4.具有胎儿颈项透明层自动检测与测量技术

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≥7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. ≥512G SSD固态硬盘

2. 内置超声工作站，支持同步存储，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. 动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件至少包含： DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件至少包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。

4. 通过局域网将单帧图像或电影文件从超声系统分享到手机或平板等智能设备

▲5. 通过扫描二维码实现图像分享

6. 支持隐藏病人信息

五）、连通性

1. 主机内置HDMI、USB3.0、Type-c、网络接口

2. 至少为DICOM3.0系统

3. 具有多功能台车：至少具备可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架

4. 配有专用旅行箱，至少具备可装载主机、探头及相关备件

**五）配置清单（单套配置）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
| 1 | 主机（含台车） | 1台 |
| 2 | 腹部探头 | 1个 |
| 3 | 浅表探头 | 1个 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1 售后服务要求**

1）、质保期：自验收合格之日起≥5年，提供售后服务承诺函。

2）、响应时间：电话响应时间≤30分钟；维修达到现场时间≤24小时（本地）；维修达到现场时间≤48小时（外地）

3）、维保内容与价格：维保内容与价格：质保期后，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方。

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。

**2、伴随服务要求**（相关费用包含在投标总价中）：

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：软件终身维护免费升级

3）.安装：厂家提供免费安装

4）.调试：厂家提供免费调试

5）.提供技术援助：厂家免费提供技术援助。

6）.培训：现场临床应用及使用培训　。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。