**YLZB-G2018072号禹州市顺店镇中心卫生院彩超采购项目**

**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：禹州市顺店镇中心卫生院彩超采购项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：彩色多普勒超声波诊断仪一台。

（四）预算金额：1150000元，最高限价：1150000元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内

（六）交付（服务、施工）地点：禹州市顺店镇中心卫生院

（七）进口产品:不允许

（八）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

 2.具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件或复印件扫描件（或图片）；

 3.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

 4.本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

**一、采购清单：**彩色多普勒超声波诊断仪一台（核心产品）

（一）、主要技术及系统概述

**1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：**

1.1.1 ≥19英寸高清晰度彩色液晶显示器操作面板可上下升降、左右旋转；

\* 1.1.2 具备液晶触摸屏

1.1.3 ≥30万数字通道

1.1.4多倍声束并行处理

1.1.5全数字化彩色超声诊断系统主机。

1.1.6二维灰阶成像单元

1.1.7彩色及能量多普勒单元

1.1.8频谱多普勒显示和分析单元

1.1.9波束形成器

\*1.1.10复合成像技术：多级调节，可同屏双幅实时对比，可做曲线别针试验证明多线发射（附图加彩色血流技术不消失）

1.1.11 像素优化处理技术：可以支持所有探头，多级调节

\*1.1.12 弹性成像及定量分析，并有有色棒和曲线指导医生操作。

1.1.13 线阵探头二维视野角度独立偏转功能

1.1.14 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）

1.1.15 解剖M型

\*1.1.16 组织多普勒，包括组织多普勒速度图，频谱图，定量分析曲线等（附图）

\*1.1.17 二维精细血流成像技术，非多普勒效应，无取样框的限制，二维状态下直接观察血流，并有类造影模式,无需造影剂即可达到类造影的效果

1.1.18 彩色二维精细血流成像技术

1.1.19 颈动脉内中膜厚度自动测量

1.1.20 4D容积成像功能软件

1.1.21 图像一键优化功能

1.1.22 具备造影成像技术

**1.2、测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)**

1.2.1 一般测量

1.2.2 妇产科测量

1.2.3 多普勒血流测量与分析

1.2.4 实时多普勒自动包络、测量和计算

1.2.5 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告

1.2.6 外周血管测量与分析

1.2.7 泌尿科测量与分析

**1.3、图像存储与电影回放重现及病案管理单元**

1.3.1 同屏一体化智能剪贴板, 可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像

1.3.2 原始数据处理，可对回放的图像进行≥29种参数调节

1.3.3 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等

1.3.4 USB接口≥4个

1.3.5 内置硬盘(非外接)≥450GB

1.3.6 DVD 驱动器

**1.4、输入/输出信号**

1.4.1 输入：CD/DVD、USB、VGA

1.4.2 输出：VGA、S-Video、Audio、DVD、USB

**1.5、连通性：可配医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件**

**1.6、配置探头：**线阵探头一个、凸阵探头一个、相控阵探头一个、腔内微凸探头一个

**2.1、探头规格**

\*2.1.1 探头接口≥4个，均为大探头接口，探头接口上方具有探头激活指示灯设计

2.1.2 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围2-15MHz

2.1.3 标配探头二维灰阶显示中心频率≥7种

2.1.4 类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵，4D容积探头，矩阵，纯净波探头

2.1.5 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置

\*2.1.6 扫描频率：电子凸阵：可视可调中心频率2.0—5.0MHz，电子线阵：可视可调中心频率7.0—13.0MHz，心脏相控阵探头：可视可调中心频率2.0—5.0 MHz，腔内微凸探头：可视可调中心频率4.0—9.0MHz

\*2.1.7 纯净波相控阵探头扫描角度≥110度

**2.2 二维灰阶显像主要参数**

2.2.1 发射声束聚焦：≥4段

2.2.2 回放重现：灰阶图像回放≥4000幅、回放时间≥60秒

2.2.3 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≥29种， 减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

2.2.4 增益调节：B/M/CF/D可独立调节，TGC调节≥8段

\*2.2.5 超声系统凸阵探头最大探查深度≥32cm（附图）

2.2.6 256灰阶

\*2.2.7系统动态范围270dB

2.2.8 凸阵探头最大视野，18cm深度时帧频≥48帧；相控阵阵探头90度角，18cm深度时帧频≥59帧；

**2.3频谱多普勒**

2.3.1 方式：脉冲波多普勒 PWD；高脉冲重复频率 HPRF；连续波多普勒 CWD

2.3.2 多普勒发射频率可视可调

2.3.3 最大测量速度：PWD：血流速度≥6.5m/s ；CWD: 血流速度≥13.5 m/s

2.3.4 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示

2.3.5 频谱多普勒实时自动包络测量技术，可测算参数≥13种

**2.4 彩色多普勒**

2.4.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示

2.4.2 彩色自适应增强功能

2.4.3 彩色多普勒方向性能量图

2.4.4 多普勒频率可视可调

2.4.5 凸阵探头最大取样框，18cm深度时帧频≥9.5帧；相控阵阵探头90度角,最大取样框，18cm深度时帧频≥11帧；

3、售后

\*3.1 两年原厂保修

\*3.2 远程支持模块：可以通过IPad等无线设备连接互联网迅速、便捷、高效地得到来自于厂家的高质量的远程应用支持服务，解决使用机器中出现的问题。

**二、保修期：**≥2年。

1、本项目采用现场运行、测试验收方式验收。

2、本项目验收将由采购人组织进行。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：□最低评标价法 √综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值： 30 分商务部分： 30 分技术部分： 40 分 |
| **价格部分（满分 30 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30  | 30分 |
| **商务部分（满分 30 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 业绩 | 投标人2016年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在：115万元以上（含115万元）。合同及验收报告齐全，每提供一份得2分，最多得6分，不提供者为0分。（所提供业绩仅限于与医疗机构签订合同） |  6分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰、无差错得3分，不完整得0分。 | 3分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足1年免费质保后每延长1年加1分，共2分。2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于12小时，维修和更换时间小于24小时，提供售后服务计划得5分，售后服务计划完善合理得10分，售后服务计划较完善合理得15分，不提供者为0分。3、具有明确的培训内容、计划合理、培训不少于5人10课时得2分，不满足得0分；工程师培训须有中标产品公司培训合格证明，持证明服务得1分，不提供得0分。 | 20分 |
| **技术部分（满分 40 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 投标人所投产品完全满足招标文件技术要求的，得9分。优于加“\*”项，每一项加2分，满分6分。 | 15分 |
| 所投产品的彩页资料 | 彩页资料完整且能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得25分；彩页资料仅能部分佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得10分；无提供彩页资料，或提供的彩页资料与所投产品的规格型号不一致，或彩页资料不能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得0分。 | 25分 |

 六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：安装验收合格后，分期付款，首付30%，余款一年内付清。

七、联系方式

联系人姓名：刘红伟 联系电话：13700890672

单位地址：禹州市银星大道与237省道交叉口东南100米

禹州市顺店镇中心卫生院

2018年11 月 16 日