**YLZB-G2018035号长葛市人民医院“乳房活检与旋切系统（进口）含彩超1台医疗设备采购”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：长葛市人民医院 “乳房活检与旋切系统（进口）含彩超1台医疗设备采购”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：乳房活检与旋切系统（进口）含、彩超1台 一套

（四）预算金额：58万元；最高限价：58万元；

（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：长葛市人民医院

（七）进口产品：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）；所投设备如为进口产品的，须具备《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：

乳房活检与旋切系统（进口）含彩超1台 一套（核心产品）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | **乳房活检与旋切系统技术参数** |
| 1 | 技术规格： |
| 1.1 | 电源:220-240V |
| 1.2 | 最大功率≥1100W |
| 1.3 | 真空负压≥28”Hg (71 cmHg) |
| 1.4 | 支持影像引导模式：超声、X线三维立体定位、核磁 |
| 2 | 主机控制台 |
| 2.1 | 具备脚踏板控制 |
| 2.2 | 具有持续的的真空负压 |
| 3 | 活检穿刺方式：一次穿刺，多次连续的获取组织标本 |
| 4 | 主机和手柄同时兼容超声、X线三维立体定位、核磁不同影像引导模式下操作 |
| 5 | 旋切探针和驱动手柄一体化设计 |
| 5.1 | 旋切探针和驱动手柄都为一次性使用（包含切割和动力驱动部分） |
| 5.2 | 旋切探针重量：≤220克 |
| 5.3 | 旋切探针针头为三棱式设计 |
| 5.4 | 探针和手柄可以360度任意角度旋转进行切割手术 |
| 5.5 | 旋切探针针槽口长度≥2种 |
| 5.6 | 内部旋切探针转速：≥3600转/分钟获取一条标本时间：≤5秒 |
| 5.7 | 活检针规格：种类≥6种可选，可适用于不同人群 |
| 5.8 | 活检探针长度可选≥3种，适用于不同病人需求。 |
| 6 | 具有标本收集篮，可自动收集标本 |
| 6.1 | 获取一条标本时间：≤5秒 |
| 7 | 术中出血处理：持续、稳定的真空吸取和盐水冲洗双重方式处理 |
| 8 | 可实现术中补充麻醉 |
| 8.1 | Y型阀设计，可在不中断活检手术的前提下注入麻醉药 |
| 8.2 | 可以在术中自动注入麻药至病灶位置 |
| 9 | 具有盐水灌洗功能，可随时冲洗活检创面，旋切探针管路及标本 |
| 10 | **乳房活检与旋切系统配置要求** |
| 10.1 | 控制台1台 |
| 10.2 | 抽吸罐1个 |
| 10.3 | 脚踏开关1个 |
| 10.4 | 电源线1根 |
| 10.5 | 快速操作指南 |
| 10.6 | 操作手册 |
| 10.7 | 旋切探针4套 |
| 11 | **机器质保期：一年** |

**超声技术参数**

1、配置：主机，高品质超宽频线阵探头2把、多功能台车1部

2、主要规格及系统概述：

2.1便携式彩色多普勒超声波诊断仪包括：

2.1.1 ≥15”LED液晶监视器

2.1.2 全数字化彩色超声诊断系统主机

2.1.3 数字化二维灰阶成像单元

2.1.4 数字化彩色多普勒单元

2.1.5 数字化频谱多普勒显示和分析单元

2.1.6 数字化能量血流成像单元

2.1.7 全数字式波束形成器

2.1.8 B 模式/ CFM / PWD模式分别独立角度偏转功能

2.1.9 两种组织谐波成像模式, 可用于全部2D探头和4D探头，谐波频率明确显示，可视可调

2.1.10高清晰斑点噪音抑制技术 ( 可以支持所有探头，可以多级调节,可以实时同屏双幅对比显示 , 可以支持3D 、CFM/PDI/PWD，可以在图像后处理时进行级别调整)

2.1.11空间复合成像技术(可以用于腹部，妇产，血管，浅表小器官, 可以多角度调节,可以实时同屏双幅对比显示，可以和彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术结合联合应用)

2.1.12可支持扫描增益补偿功能

2.1.13可支持组织特征成像,自动调整声波发射速度,匹配不同组织检查

2.1.14可支持全方位M型功能

2.1.15系统动态范围≥180dB,2dB逐级调节，数值明确显示（请提供图片）

2.1.16支持跟踪对比技术，可将既往图像进行同屏对比显示

2.1.17可支持3D/4D成像功能

2.1.18可支持羊膜腔内窥镜成像模式

2.1.19可支持梯形成像、宽景成像

2.1.20体标、注释快速触控操作：点选、触控拖拽

2.1.21全屏放大显示功能

2.1.22 Zoom 局部放大功能

2.1.23双幅实时成像，成像大小不变

2.1.24 1-8个焦点可调

2.1.25实时双同步、三同步

2.1.26自动优化

2.2原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进行≥34种参数调节：

2.2.1 2D及M型模式≥14个参数包括增益、动态范围、TGC、图像翻转、灰价滤波、自动组织优化、图像旋转、左右翻转、灰阶图、伪彩、帧平均（限所存动态图）、空间平滑、斑点消除、边缘增强；

2.2.2 CFM模式≥7个参数包括自动彩色优化、基线、彩色翻转、彩色图谱、彩色阈值调整、闪彩抑制、空间平滑；

2.2.3 PW模式≥13个参数包括增益、基线、角度校正、快速角度调整、多普勒反转、显示格式、刷新率、抑制、灰阶图、伪彩、动态范围、自动频谱优化、自动跟踪；

2.3 测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)

2.3.1 测量选项中英文对比显示

2.3.2 妇、产科测量包

2.3.3 血管测量包

2.3.4 泌尿科测量与分析

2.3.5 肾脏测量包

2.3.6 容积测量包

2.3.7 多普勒血流测量与分析

2.3.8 自动多普勒血流测量与分析

2.3.9 测量选项触控点选

2.4图像存储与(电影)回放重现单元

2.5输入/输出信号：

2.5.1 输入：音频

2.5.2 输出：DVI、音频

2.5.3 支持DICOM3.0

2.6连通性：AVI, VRD，JEMP， DICOM(选配)医学数字图像格式(DICOM可以作为中央服务器远程读取、调入、存储图像)。

2.7图像管理与记录装置：

2.7.1 超声图像存档与病案管理系统

2.7.2 硬盘：固态硬盘

2.7.3 一体化原始数据的简帖版可以存储和回放动态及静态图像以往图像与当前图像同屏对比显示

2.7.4 DVD –RW

2.7.5 2个USB接口，可一键快速将图象存储至USB、硬盘。也可将图象储存到移动硬盘或者其它USB装置

2.7.6 客户报告系统

3、技术参数及要求：

3.1系统通用功能：

3.1.1 监视器：≥15″高分辨率LED液晶监视器,

3.1.2 扫描方式：逐行扫描，高分辨率

3.1.3 ≥8英寸LED电容操作触摸屏

3.1.4 主机带电池重量：≤4Kg

3.2探头规格

3.2.1 探头个数2个;超宽频线阵探头2把

3.2.2 频率：宽频带或变频探头，所有探头及所有模式有明确的工作频率显示，实现二维、彩色、多普勒频率独立可调，变频探头基波中心频率可选择≥4种，多普勒可选不同频率

3.2.3 工作范围：频率范围可在1—18 MHz之间选择，可在屏幕上显示

3.2.4 振子：线阵探头有效振子数≥128振子

3.2.5 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置

3.3二维灰阶显像主要参数：

3.3.1 扫描：

电子线阵：超声频率7.5— 16.0MHz

3.3.2 扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm深度时，帧速率≥30帧/秒

3.3.3 扫描线：每帧线密度≥512超声线

3.3.4 发射声束聚焦：连续聚焦

3.3.5 接收方式：多倍信号并行处理

3.3.6 数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12bit

3.3.7 谐波成像、基波成像频率个数≥8组

3.3.8 回放重现：灰阶图像回放≥4500幅

3.3.9 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，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。

3.3.10增益调节：B/M可独立调节，TGC分段调节

3.3.11最大显示深度≥30cm

3.4频谱多普勒：

3.4.1 方式：脉冲波多普勒：PWD；CWD（选配）

3.4.2 多普勒发射频率

凸阵：2.0－4.0 MHz

线阵：3.7－6.3 MHz

3.4.3 最大测量速度：

PWD：血流速度最大9m/s

CWD：血流速度最大20m/s

3.4.4 最低测量速度：≤1mm/s(非噪声信号)

3.4.5 显示方式：B/PWD、B/CF+PWD

3.4.6 电影回放：≥500秒

3.4.7 零位移动：≥12级

3.4.8 取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至20mm；分级

3.4.9 显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位

3.4.10频谱自动跟踪与测量

3.5彩色多普勒

3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示、

3.5.2 具有双同步 / 三同步显示(B/PW/CF、B/PW/PDI)

3.5.3 彩色显示帧频：

凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频≥8帧/秒

3.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～+20°

3.5.5 显示控制：零位移动分12级、黑/白与彩色比较、彩色对比

3.5.6 彩色多普勒能量图，彩色方向性能量图

3.5.7 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤1cm/s（非噪声信号）

3.6超声功率输出调节：

B/M、PWD、Color Flow Doppler 输出功率可调

4、备件、资料及其它

4.1备件：为保证设备正常运行，卖方存入所有必须的备件，并保证10年以上的供应期。

 （二）验收标准：由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

 1.本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

2.符合招标文件要求和投标文件承诺。

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： 58万元以上（含58万元）。合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。 |  5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4分，不完整得0分。 |  4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15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：安装调试合格后付90%，余款10%一年整付清。

七、联系方式

联系人姓名：赵永鑫     联系电话：0374-6113090

单位地址：长葛市长社路52号

长葛市人民医院

2018年07月09日