**YLZB-G2018047号长葛市人民医院“高强度聚焦超声肿瘤治疗系统医疗设备采购”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“高强度聚焦超声肿瘤治疗系统医疗设备采购”项目

（二）项目编号：YLZB-G2018047号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：高强度聚焦超声肿瘤治疗系统1套。

（五）预算金额：350万元；最高限价：350万元

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：长葛市人民医院

（八）进口产品：不允许

（九）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

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）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（或图片）；

(三) 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；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

1. **采购清单：高强度聚焦超声肿瘤治疗系统1套。**
2. **技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 高强度聚焦超声肿瘤治疗系统 | 单次或分次累积治疗，使肿瘤组织产生凝固性坏死。  是否有灼伤：无。  治疗麻醉：不需要。  超声实时监控，发射过程中不关闭监控超声。  治疗区域模拟显示。  系统参数  治疗头  下置式（开放性水槽）  采用环形列阵聚焦换能器，两次叠加聚焦.  超声波频率：1.0MHz±0.1MHz  超声功率放大器输出功率可调，焦域内的声强或声功率可以降低到最大值的20％以下  焦域横向尺寸：≦7x7mm  焦域纵向尺寸：≦12mm  焦域最大声强：不小于2000瓦/平方厘米（出具水听器实测检测报告）  焦距：150mm±5mm。  脉冲宽度：20-500ms，占空时间：20-500ms  扫描方式：间歇式扫描  具备治疗头换能器三维运动系统  治疗头X向（治疗床横轴方向）运动范围：≥100mm，累计误差不大于1mm  治疗头Y向（治疗床纵轴方向）运动范围：≥100mm，累计误差不大于1mm；  治疗头Z向（垂直于治疗床面方向）运动范围：≥150mm，累计误差不大于1mm  具备治疗头角度翻转运动系统  翻转角度：≤20 º  翻转累计误差：±1°  治疗床  床面尺寸：长≥1900mm ；宽≥800mm。  最大承重：200kg  水处理系统  介质水溶氧量：≤3mg/L。  介质水温度：≤40℃,水温控制误差:±2℃  单次制水后可以提供3个患者治疗用水  计算机硬件  主机采用工业计算机架构。  CPU：双核高性能处理器.  内存≥4G，硬盘≥1TB.  图象采集卡：高性能图象采集卡.  整体项目培训服务  项目安装条件  机房面积：≤25㎡，单边≤4m；  电源要求：单相三线，带符合当地法律法规要求的接地线；  供水要求：流量≧1m³/h，水压0.1-0.5MPa。 | 1 | 套 | 是 |
| 1.1 | 功率发射装置 | 包括超声振荡电路和超声功率放大电路，输出功率到换能器。 |
| 1.2 | 控制系统 | 由计算机控制系统及手动操作控制系统组成，计算机控制系统包括计算机主机，监视器，键盘，鼠标，治疗程序控制软件，可通过对焦点的三维移动和功率超声波发射的控制，完成治疗过程；基于windows-XP系统的治疗程序控制软件，可根据病人状况和肿瘤大小位置等信息，设置步（行或层）距、发射（间隙）时间、发射次数等治疗参数，控制治疗，也可记录、储存、查询和统计病例数据和治疗过程数据。电脑主机安装于控制台内；手动操作控制系统包括主电源开关及手控面板。面板上有B超探头升降、旋转控制，聚焦器上下、前后、左右移动控制，主电源开关，超声电源开关、超声功率大小调节，治疗水囊进水和排水开关。 |
| 1.3 | B超（迈瑞DC-39） | 由主机、显示器、移动车和探头组成，用于测量肿瘤的大小和定位；二个腹部探头；保修期12个月；  智能斑点噪声抑制成像iClear：智能图像优化处理技术，有效抑制二维图像的斑点噪声，增强图像对比分辨率，使组织边界显示更清晰、回声更细腻。  智能空间复合成像iBeam：多角度偏转图像复合，得到最佳的对比分辨率、更多的组织结构信息；减少声影，减少斑点噪声，使图像更加清晰。  宽带频移谐波成像PSHI：获取更纯净的谐波和更高的谐波采样率，得到更好的分辨率、更少的噪音。  支持多种成像模式全方位、多切面、立体观察病灶，为临床提供更多的诊断信息。3D/4D快速切换、超声断层成像等快捷容积成像功能，令诊断变得轻松自如。  基于迈瑞独有的技术，最大程度的减少用户对操作手法的依赖，提升可重复性和临床实用性，增强医生诊断信心。  内置丰富的自动测量功能，确保临床诊断的准确性和一致性，使操作便捷、快速。 |
| 1.4 | 真空水处理系统 | 用于完成治疗用水的脱气、加温、上水、排放等相关功能。 |
| 1.5 | 治疗系统 | 由治疗床、超声聚焦器及驱动装置组成  治疗床采用ABS工程塑料，美观安全，绝缘强度高；  超声聚焦器为一精密凹球面的多元大功率超声聚焦器，置于治疗床下面的水槽内，B超腹部探头安装于超声聚焦器内，可由相关电机驱动实现在聚焦器内中轴线上的升降和旋转运动，B超探头可将在0°到90°的范围内旋转；  驱动装置在治疗程序控制软件控制下，驱动超声聚焦器在X、Y、Z方向作精确三维直线运动，使超声焦点对准病灶并进行逐点扫描治疗，患者无需移动。 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

1. 验收标准：

1、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。

2、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。

（三）采购标的的其他技术、服务等要求：无

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：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：25分  技术部分：45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25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》中产品所在页复印件加盖投标人公章。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》中产品所在页复印件加盖投标人公章。每项0.5分，满分1分。  **注：对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。** | 1分 |
| **业绩** | 投标人2015年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在：300万元以上（含300万元）。合同及验收报告齐全，每提供一份得3分，最多得3分，不提供者为0分。 | 3分 |
| **综合实力** | 1、 生产厂家提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书的，每提供一项得3分，满分6分，不提供不得分。  2、 投标所有产品通过CE认证证书，并提供资料满足得4分, 不提供不得分。 | 10分 |
| **售后服务**  **及培训** | 制有售后服务计划的得2分；生产厂家在河南设有售后服务站的得2分；有专职维修人员、备有常用备件的得2分；售后服务系统完善、能提供全天24小时上门服务的得2分；能免费提供业技术培训、为采购方培养合格的操作人员的得3分。不满足不得分。 | 11分 |
| **技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| **对招标文件的响应程度** | **不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。** | |
| ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。  ②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，全部满足的得26分。所投产品的技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的加盖生产厂家公章的原件扫描件（或图片）。}优于招标文件要求的，每一项加1分，最多加17分。满分43分。 | 43分 |

六、采购资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装调试合格使用后付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次性付清。

七、联系方式

采购人：长葛市人民医院 地 址：长葛市长社路52号

联系人：赵永鑫 联系电话：13837405000

长葛市人民医院

2018年7月27日