**YLZB-G2018081号许昌市建安区尚集镇中心卫生院“多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：许昌市建安区尚集镇中心卫生院“多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备”采购项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：

多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备 一套

（四）预算金额：90万元；最高限价：90万元；

（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：许昌市建安区尚集镇中心卫生院

（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：

多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备 一套（核心产品）

设备用途：该设备可实现数字化摄影、数字化透视，实现数字成像，数字图像储存管理。

（二）技术参数：

**1、探测器**

① 探测器类型：数字探测器

\*②摄影及透视视野范围：≥17x17英寸

③点片摄影像素：≥900万

④透视像素：≥100万

⑤在动态过程中点片矩阵：≥3072\*3072

⑥为保证透视的连续性，防止漏诊，透视与摄影相互切换时直接通过软件实现，切换过程时间：≤0.8S

**2、高频高压发生器**

① 最大输出功率：50KW

②摄影最大管电压：≥150kV

③ 脉冲透视最小管电流: ≤0.5mA；

④ 脉冲透视最大管电压：≥120kV

⑤ 摄影管电流: ≥630mA；

⑥摄影最大mAS值：≥630mAS

\*⑦高压发生器需生产厂家自主生产，并提供自主研发证明文件；

**3、X射线管组件**

① 焦点：小焦0.6X0.6mm、大焦1.2X1.2mm

② 最高输出电压：150KV

③ 球管热容量：≥200KHU

④ 阳极最高转速：≥2700转/min，

⑤ 球管功率：≥20KW/50KW

4**、机架**

① 臂升降控制：电动控制

② 探测器中心距地距离最小距离：≤500mm；

③ SID：1000mm、1500mm；

**5、DR专用摄影床**

① 床面尺寸应为≥2000mm(长)×650mm（宽）×750mm（高）

**6、工作站硬件**

① CPU双核Dual-Core≥2.7G，2M缓存，内存≥2GB，通讯网卡≥1000M网卡；

② CD/DVD刻录：DVD光驱，CD/DVD刻录，硬盘容量≥500GB；

③ 显示器≥21英寸液晶显示器；

**7、医生登记采集诊断工作站软件功能**

① 中文界面，标准DICOM3.0图像；

② 支持双探测器，支持探测器0、90º、180 º、270 º四个方向任意放置；

③ 支持多种自动操作模式转换，专门为多种不同需求的医院流程准备，可以方便配置合适的自动流程，提高技师工作效率；

④ 支持自动编号功能，简化医生输入时间；

⑤ 具有病人管理、图像采集、图像处理（图像校正、图像翻转、组织均衡、USM锐化、图像滤波）、图像观察（提供图像观察工具，测量工具）

⑥ 支持全选功能，让医生能同时对所有图像进行操作；

⑦ 支持专家模板，路径树形式，方便调用、添加和修改；

⑧具备图像拼接功能，提供国家级证明文件；

\*⑨为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，数字化探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；

⑩通过IHE测试认证，保证软件质量（提供IHE证书）。

 （三）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： 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： 90万元以上（含90万元）。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。 | 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：首付总价的90%，剩余10%产品调试合格后一年内付清

七、联系方式

联系人姓名：徐保志   联系电话：13837489159

单位地址：许昌市建安区尚集镇

许昌市建安区尚集镇中心卫生院

2018年12月6日