**YLZB-G2018054号禹州市文殊镇卫生院“数字化医用X射线摄影系统医疗设备采购”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：禹州市文殊镇卫生院所需“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：数字化医用X射线摄影系统 一套

（四）预算金额：40万元；最高限价：40万元；

（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：禹州市文殊镇卫生院

（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：数字化医用X射线摄影系统 一套（核心产品）

（二）技术参数：

性能特点及用途：

具有采集、存储、传输等数字图像功能，分辨率高和处理功能强大。用于全数字化胸片及头颅、腹部、脊椎、骨盆、四肢摄片等全身检查诊断，能满足立位、卧位、坐姿和各种常规投照角度的拍片要求。

**1高频高压发生器**

1.1管电压：40～150kV

1.2管电流：10～630mA

1.3电流时间积：0.1～630mAs

1.4输出标称电功率：50kW

1.5输入电源电压：AC380V

1.6输入电源频率：50Hz

1.7工作频率400kHz

1.8自动曝光控制（AEC）功能

1.9具备X射线管电流起始值自动校准功能，提供软件著作权

**2X射线管组件**

2.1标称管电压：150kV

2.2双焦点：0.6mm（小焦点）/1.2mm（大焦点）

2.3阳极输入功率： 20kW/50kW

2.4阳极热容量：212KJ(300KHU)

**3、平板探测器**

3.1像素尺寸：127μm

3.2成像区域：423mm×423mm

3.3采集矩阵：3268×3268px

3.4空间分辨率≥3.9lp/mm

**4摄影床（双立柱）**

4.1床面尺寸：2100mm×800mm

4.2床面高：650mm

4.3床面纵向移动≥900mm

4.4床面横向移动≥250mm

4.5片盒托盘纵向移动范围：0～510mm

4.6摄影床承重≥250kg

**5摄影架**

5.1片盒升降范围：≥1200mm

5.2片盒移动至最高位置时，片盒中心离地面最高位置≥1500㎜；

5.3片盒应能承装≥14"×17"的平板探测器

**6图像采集工作站规格**

6.1CPU:Intel Core i3 处理器3.7 GHz 以上；

6.2内存容量≥4G

6.3硬盘容量≥1T

6.4 WINDOWS操作系统

6.5液晶显示器：≥23″

6.6系统接口：支持1000M网络接口、DICOM3.0接口

6.7光驱：CD/DVD 超级多重驱动以上（可进行CD/DVD 的读取、写入）

**7图像采集、处理系统**

7.1自动曝光控制功能：高压发生器应有自动曝光控制功能，可控的最短辐照时间为4ms

7.2采集影像：应能录入病人信息和检查信息，并进行Dicom3.0图像采集、影像预览、接受图像或者拒绝图像，并能自动发送或者手动发送图像

7.3图像显示：曝光后，采集的影像应能自动加载于处理界面中

7.4图像处理：具有图像预处理及后处理功能。实时图像存储、图像放大缩小、图像亮度调节、图像对比度调节、图像旋转、图像翻转、图像剪裁、图像反相、图像传输，全幅面的显示图像、并能进行多种方式查询、编辑、打印、刻录等

7.5具有图像拼接功能

7.6信息管理：应能对患者及图像信息进行管理。并对原始图像进行无损压缩的存档

7.7符合DICOM3.0 100M网络传输，并负责网络联接配套

7.8可自由扩展工作站、归档、打印机等

7.9系统采用数据库管理，应能进行、检索、统计

7.10系统作为PACS的基本单元，作为医院数字化的一部分，可与院内局域网相连，组建RIS或PACS系统

7.11报告打印：检查类型选择、查询条件、报告编辑、保存报告、放弃修改、输入检查所见、输入意见建议、更新模板、模版预览、快速写入，最后连接打印机，直接打印诊断报告

7.12胶片打印：选择打印机、测试打印机、快捷设置布局、不规则布局、选择当前屏图，选择当前序列图，选择全部图，添加删除图像、多页打印、放大缩小、图像移动、调节窗宽窗位、全局操作、图像复位。

其他要求：

8为保证整机性能及方便售后维修要求高频高压发生器、X射线管组件、限束器、摄影床、平板探测器、图像采集系统为同一厂家生产，提供相关证明材料。

付款方式：安装验收合格后付清全款，另赠送干式激光打印相机一台。

售后服务，免费保修一年，支持医院阅片系统。

 （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： 40万元以上（含40万元）。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：安装验收合格后，一次付款。

七、联系方式

联系人姓名：刘国领    联系电话：13839007175

单位地址：禹州市文殊镇文殊村

 禹州市文殊镇卫生院

2018年9月19日