**YLZB-G2018004号长葛市人民医院医用X射线透视系统医疗设备招标采购项目**

**（一）项目概况**

1.项目名称：长葛市人民医院所需“医用X射线透视系统医疗设备”采购项目

2.项目需求：医用X射线透视系统 一台

**（二）投标条件**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.具有独立法人资格和合法经营资格的产品制造商或经销商，经营范围须包含拟投产品，能有效的履行合同，有良好的商业信誉和售后服务体系；

3.制造商针对本项目的唯一授权委托书（如果厂商或代理商出具的产品授权，是英文格式的，投标人提供一套内容一致的中文翻译的授权）；

4.投标人须具有相应范围的《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》（代理商须提供复印件）；所投设备如为进口产品的，须符合中华人民共和国进口商品安全标准并具备国家医疗管理局注册证。

5.本次招标不接受联合体投标。

**（三）项目需求**

**高频遥控透视X射线机参数**

一、技术指标

1、组合式高频高压X射线源组件（高频高压发生器和球管为同一品牌）

1.1射线管焦点：小焦≤0.3mm/大焦≤1.5mm

1.2阳极热容≥35kJ（47kHu）

1.3管套热容量≥650kJ（867kHu）

1.4输出功率≥5kW

1.5主逆变频率≥40kHz

1.6连续透视模式（手动、自动）

1.6.1管电压：40kV～120kV、自动调整

1.6.2管电流：0.3mA～4mA、自动调整

1.7脉冲透视

1.7.1管电压：40kV～120kV、连续可调

1.7.2管电流：4.1mA～28mA、连续可调

1.7.3脉冲频率：10帧/秒

1.8摄影模式

1.8.1管点压：40kV～120kV、连续可调

1.8.2管电流：25mA～100mA、连续可调

1.8.3摄影mAs：1mAs～180mAs

1.9限束器：电动虹膜+直线对称可旋转

2、影像系统

2.1影像增强器：标配9英寸三视野

2.2摄像机：超低照度、百万像素数字化相机

2.3监视器：

2.3.1CRT监视器：高清医用14英寸

2.3.2中心分辨率：大于1000线

2.3.3图像刷新频率：60Hz

2.3.4液晶显示器：19英寸液晶显示器，分辨率：1280×1024

2.4图像采集处理工作站

2.4.1登记功能：登记保存、病历查询、Worklist

2.4.2采集功能：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、打开剪影、

2.4.3处理功能；四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量

2.4.4报表功能：保存、预览、专家模板

2.4.5支持标准Dicom3.0接口

2.4.6具备递归滤波技术减少噪声

2.4.7具备运动伪影技术减少噪声

2.4.8具备多分辨图像增强

2.4.9具备反锐化掩模边缘增强

2.4.10具备伽玛调整

2.4.11具备末帧冻结功能

2.4.12具备无射线图像360度数字旋转功能

2.4.13具备根据不同解剖部位设置图像处理参数功能

2.4.14具备数字图像缩放、平移功能

2.4.15 图像存储到硬盘存储数率：≥10F/S

2.4.16具备图像列表，更快定位图像方便存储

2.4.17具备病人目录管理功能

2.4.18具备资料USB输出功能

2.4.19具备透视图像动态存储功能

2.4.20可存储图像大于≥6万幅

3、机械部分

3.1立柱垂直升降范围≥875mm

3.2诊视台横向移动范围≥215mm

3.3诊视台底盘电动旋转≥±90°

3.4焦屏距≥1000mm

三、性能特点

1、具有透视kV、mA自动跟踪功能，使图像亮度、清晰度自动处于最佳状态；

2、采用人体图形程控液晶式触摸屏操作，更加智能、更加方便；

3、在透视过程中可随时进行数字点片摄影，可记录和保存有价值的影像信息。透视采用脚闸曝光控制，数字点片摄影采用万能手柄上的手闸控制，灵活切换，方便高效；

4、具有电动上下升降、电动横向移动、电动旋转的功能，真正实现机动人不动的方式，使用安全可靠；

5、电动机械运动采用万能把手操作杆控制，高效便捷；

6、电动可旋转铅片虹膜限束器，可满足多角度、多方向解剖显示；

7、配备话筒方便医生与患者之间隔室交流；

8、标配图文工作站，可实现登记、采集、处理、出具报告等功能，与医院影像网络对接，最大程度方便医生的使用。

其他要求:

1.承诺专人进行售后服务，且有系统培训能力及有培训计划的

2.承诺一年内维修及零件费全免；软件提供终身免费升级维护

**（四）其他要求：**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、本招标文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，否则为无效投标。

3.投标人须明确质保期限，同时故障响应时间不超过24小时，否则为无效投标

4.投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

5、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

7、公司信誉度高，具有完善的售后服务，设备相关故障, 接到通知后12小时内工程人员应到达现场。免费培训操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。质量保修期：全部设备免费保修期≥1年（以采购单位实际要求为准）,**不响应者为无效投标。**

8、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

9、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

10、预算金额：35万元，最高限价：35万元。超出者为无效投标。

11、付款方式（不响应者为无效投标）

安装调试合格后付90%，余款一年整付清。

12.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

（3）本项目验收将由采购人组织进行。

12、交付时间：合同签订后30天内交货

13、交付地点：长葛市人民医院

本项目核心产品：医用X射线透视系统

**（五）评分方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：40分  商务部分：20分  技术部分：40分 | |
| **（一）价格部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **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）×40 | 40分 |
| **（二）商务部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 | 2分 |
| 销售业绩 | 投标人2014年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在35万以上（含35万）;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3分，不完整的得0分。。 | 3分 |
| 技术培训及售后服务承诺 | 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3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8小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。  3、根据招标内容，提供全面、系统、可行的培训方案，多维度、多层次提供系统培训的得4分，差或者不提供者得0分。 | 10分 |
| **（三）技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **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（25分）。 | 25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（9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（7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）。 | 15分 |
| 产品配置情况 | 投标人对招标文件各项配置要求（包括如主机、附件或配件等）提供响应承诺的得（3分），不响应、不提供的得（0分）。 |
| 产品的相关认证 | 根据投标人所投产品提供相关质量管理体系生产厂家荣获认证ISO9001 、ISO13485、 CE认证的得（每提供一项得1分，共3分），不提供的得（0分）。 |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：40分  商务部分：20分  技术部分：40分 | |

二、各投标人的最终得分：评标委员会成员对上述各项分别打分、汇总后的算术平均值，采用四舍五入法，保留小数点后二位。

三、本评分办法中的各种有效证明材料，投标人必须在投标文件中提供完整的复印件，且在评标时须同时提供与复印件一致的原件(投标人如为经销商，涉及生产厂家的加分因素，须同时提供原件或加盖生产厂家公章的复印件)，否则不得分。

四、本评分办法中涉及提供人员相关情况的，均须同时提供投标截止时间前三个月内任何一个月本单位为其缴纳社会保险的证明材料，否则不得分。