**YLZB-G2017037号长葛市石固镇卫生院所需“多功能数字化医用X射线摄影系统”采购项目**

**（一）项目概况**

1.项目名称：长葛市石固镇卫生院所需“多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备”采购项目

2.项目需求：多功能数字化医用X射线摄影系统医疗设备 一套

**（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；

3.参加采购活动前三年内在经营活动中，没有重大违法记录书面声明函。（格式内容自拟）

4.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）；

5.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。

6.本次招标不接受联合体投标。

**（三）项目需求**

**多功能数字化医用X射线摄影系统技术参数**

一、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。

1. 技术参数
2. **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：≤1S

**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；

1. **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、U型臂机架或一体床机架**

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≥24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）；

**8．售后服务**

1、开通7\*24小时，800全国免费客服电话，保证开机率95%以上；

2、DR重要部件探测器五年免费保修，维修备件充足，所有问题现场解决；

3、接到报修电话后，2小时内响应，服务工程师48小时内上门服务；