**和田市人民医院结核门诊DR采购项目**

竞价文件

**项目名称：和田市人民医院结核门诊DR采购项目**

**采购机构：和田市人民医院**

**联 系 人：温女士**

**电 话：0903-2930187**

和田市人民医院结核门诊DR采购项目竞价文件

**一、项目概况**

**1.项目编号：**

**2.项目名称：**和田市人民医院结核门诊DR采购项目

**3.采购机构：**和田市人民医院

**4.采购形式：**政采云平台-在线询价

**5.采购内容：**结核门诊DR机1台

**6.设备交付时间和具体地点：**合同签订后，7个工作日内配送至院方指定地点。

**7.项目最高限价：33**万元

**二、资格条件**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 。

2.本项目的特定资格要求：

相关体系认证管理证书

**三、采购需求：**

2.1采购项目清单及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **和田市人民医院放射科医用显示器购置项目采购清单** | | | | |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | DR机 | 1 | 台 |  |

## **主要技术参数及要求**

**一、基本要求**

1、设备名称：数字化X射线摄影诊断系统

2、设备用途说明：全身各部位立位、卧位、倾斜摄影等常规X线投照摄影

3、设备主要构成：

3.1无线平板探测器

3.2 X射线管

3.3高频高压发生器

3.4双立柱摄影机架

3.5滤线栅

3.6 电离室

3.7图像采集处理系统

**二、具体技术要求**

**4.1无线平板探测器**

4.1.1探测器成像介质：非晶硅；尺寸≥17″×17″；

4.1.2探测器TFT成像板结构：非拼接TFT整板；

4.1.3探测器像素尺寸：≤139um；

4.1.4像素矩阵：3000×3000

4.1.5动态范围：≥16bit；

4.1.6成像时间：≤8.0s

4.1.7最大极限空间分辨率：≥3.6Lp/mm

★4.1.8为了提高图像质量，须具备消除平板探测器线噪声技术，并提供能证明具备该技术的证书

4.1.9充电方式：可通过固定检查床内及胸片架内线控接口充电，也可以拆卸电池充电

4.1.10配备平板在线充电指示灯

**4.2 X射线管**

4.2.1焦点功率：≥50KW；

4.2.2阳极热容量：≥300kHu（提供证明材料）

4.2.3球管阳极旋转速度：≥2700转/分钟；

4.2.4双焦点：小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm。

**4.3高频高压发生器**

4.3.1 类型：高频高压发生器，功率：≥50kW

4.3.2 输入电源：380V 三相电源；

4.3.3 输出电压：40～150kV；

4.3.4 最大摄影mA：≥650mA；

★4.3.5为提供工作效率，降低使用者门槛，设备应具有APR自动控制程序摄影功能，并提供能证明具备该功能的相关文件

4.3.6最短精确曝光时间：≤1ms，最长曝光时间≥10s

★4.3.7电流时间积：最小≤0.1mAs，最大≥1000mAs

4.3.8具备自动曝光控制系统（AEC）功能

**4.4 摄影机架、近台显示系统及遥控器**

4.4.1 采用双立柱式机械结构，满足全身各部位立位和卧位投照摄影临床需求；

4.4.2 X射线源组件支柱自转范围≥0°～±180°(每90°分档定位)，能满足担架位摄影、轮椅位摄影、急诊摄影的特殊摄影需求。

4.4.3 X射线管组件绕横臂转动范围≥-90°～﹢90°。

★4.4.4 X 射线源组件支柱移动行程≥2200mm（提供检验报告证明）。

4.4.5 床面移动行程：纵向移动 ≥850mm，横向移动 ≥250mm

4.4.6 X射线管焦点距地垂直移动范围≥1300mm

★4.4.7 X线球管组件与平板探测器组件具有立位自动跟随功能

4.4.8 X管球机头配有彩色液晶触摸屏显示控制装置，控制机械部分电动操作；

4.4.9彩色液晶触摸屏尺寸：≥8英寸

★4.4.10具备曝光后图像预览模块，能液晶显示曝光后图像预览（提供提供检测报告证明）

4.4.11具备曝光体位引导模块，能液晶显示各种曝光体位图示化引导

4.4.12 病人支承床承重≥200kg

4.4.13 配备遥控器，可遥控机架运动、实现位置自动转换等功能

**4.5 滤线栅**

4.5.1 栅格比：≥10:1 栅密度：≥40Lp/cm

4.5.2 儿科摄影，实体滤线栅不用工具即可移除（提供检验报告证明）

**4.6 图像采集处理系统**

4.6.1 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站；

4.6.2 配置：Intel CPU主频≥3.5GHz；内存容量≥4G；硬盘容量≥500G；

4.6.3 工作站显示器≥24″液晶显示器；

4.6.4 全中文操作界面；

4.6.5 DICOM3.0接口。

**4.7图像采集处理软件功能：**

4.7.1 图像采集工作站应包含如下图像处理功能：图像预浏览功能/窗宽&窗位调节/正&负片显示/图像的水平位和垂直位反转/图像旋转/图像移动及缩放/左右标注/图像裁剪/放大镜功能；

4.7.2 打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件；

4.7.3 病人图像可以采用各种方式查询，并可自定义查询方式；

4.7.4 图像采集工作站和图像诊断工作站均应支持分格打印输出；

4.7.5 为保证数据统一性，设备应具备打印的胶片能显示详细曝光参数等功能，并提供能证明具备采集软件与胶片打印同步功能的相关文件

4.7.6 支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST；

4.7.7 每个身体部位采用不同的处理协议，达到最优的显示效果；采用图像增强模块，以保证获得最佳的图像，图像无需医生调节即可诊断；

4.7.8具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等；

4.7.9具有故障代码发送，高压发生器操作过程记录功能，提供检验报告证明材料

4.7.10 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示

★4.7.11具有智能售后远程服务系统，能实时观测产品的详细使用状态，能自动反馈故障或错误给厂家（提供提供检测报告证明）

★4.7.12 支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助（提供提供检测报告证明）

4.7.13软件稳定性:软件一次性通过中国医学装备协会IHE系统测试DR类四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC,提供同时包含上述四项测试的一次性通过证书

★4.7.14核心部件中的高压发生器、平板探测器、机械系统、软件系统为同一厂家生产或同一品牌，提供检测报告证明

4.7.15 具备长骨拼接功能，能够完成全脊柱全下肢的拼接图像

**4.8、售后及安装培训**

4.8.1提供设备整机免费保修≥1年。

4.8.2维修响应速度：2小时内做出响应，电话不能解决的须48小时内到达现场；

4.8.3 保证设备年运行开机率≥95%；

4.8.4 软件免费升级。提供免费800/400维修热线电话；

4.8.5负责操作人员的免费培训，直至用户对操作技术完全掌握为止；

4.8.6生产厂家在省内设有分支服务机构（分公司或办事处），省内具备至少3名原厂的放射专职工程师，提供工程师资格证明。

4.8.7 为保证产品质量，生产企业须提供ISO9001，13485CMD，TUV（CE）等质量体系的认证复印件并加盖公章

（2）商务要求

1.1 货物为本次招标前原制造商制造的非淘汰类全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、 无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。货物为原厂商未启封全新包装，出具厂检合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。应附关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，设备使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

1.2 本次采购所采购商品的基本参数要求为最基本配置，如无特别说明，任何产品不得低于上述基本配置供货，并作为产品到货最终验收标准。

1.3 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

2、★报价要求：报价应包括供货方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输费用及保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

3、★交货期：合同签订后7个工作日内完成供货、组装、调试并交付验收，除双方对推迟工期书面达成一致外，中标人要在规定的工期内完工。

4、交货地点：采购人指定地点。

5、培训要求： 投标人要满足本节要求的培训服务。

培训内容：系统设备软硬件培训。包括各种常见的软硬件故障及特点、系统的工作原理及特点，相关的设备安装和维护及常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法等。

用户单位培训：所有设备的安装调试、系统优化培训。

特别强调：用户（项目单位）有权对投标人提出的培训项目内容进行选择。其他：培训开始时间与用户协商后安排实施。中标人应负责所有培训费用。

6、质量保证及售后服务：

6.1 ★货物质量保证投标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的正品（包括零部件），并完全符合国家质量标准，所有设备按照厂家规定的产品包装，附使用说明、合格证、随机标准附件。所有产品 符合《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》要求、相关行业管理规定。

6.2 ★中标供应商应按招标文件所要求的参数及投标文件中所响应的参数进行供货，在货物验收时，如中标单位与采购人存在验收方面的分歧，采购人有权要求第三方机构进行验收，第三方验收所需的费用由中标供应商承担，投标人针对本条在投标文件中做出书面承诺，否则投标无效。

6.3售后服务要求

（1）质保期为一年及以上（采购需求中另有要求的从其规定）。从验收合格之日起一年内（采购需求中另有要求的从其规定），采购人所购设备各部件发生非人为故障，投标人应上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件，费用包含在本项目的投标报价内。投标人投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得 低于“三包”规定；投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。

（2）★采购人报修后，除招标文件有特殊要求外，投标人须在 2 小时内派员上门现场维护，并在24小时内解决问题，在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于原档次的零部件给采购人代用，在投标文件中提交书面承诺函，否则投标无效。

（3）★保修期间，非易损件一个月内连续2次出现同一故障，投标人必须无条件更换同一档次零部件，在投标文件中提交书面承诺函，否则投标无效。

6.4质保期满后

（1）质保期满后，投标人提供终身有偿上门维护服务。

（2）保证保修期以后对用户的零配件供应。保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

7、采购人配合条件：投标人在投标文件中要列明在项目实施过程中要求采购人提供的配合条件。

8、违约责任

（1）中标人未能按时交付货物或交付的货物不符合招标文件，合同规定标准的，则向采购人支付货物总金额 5％的违约金，违约金从履约保证金中扣除。

（2）如发现中标人交付货物的质量，规格和数量，不符合或达不到合同规定的技术参数和要求的，采购人有权拒收货物，由此造成采购人损失的，中标人向采购人支付货物总金额5%的违约金，违约金从履约保证金中扣除。

（3）维保期内，中标人无法按时为采购人提供售后服务或以任何理由拒绝履行售后服务承诺的，中标人向采购人支付货物总金额5%的违约金，违约金从履约保证金中扣除。

（4）如在合同执行期间因中标人违约导致履约保证金部分扣除，中标人需在五个工作日内将扣除的 履约保证金补齐。

9、付款方式

（1）签订合同收货验收合格后待《2025年中央医疗服务与保障能力提升[公立医院综合改革]补助资金》地方财政拨付到位后100%支付（具体以合同签订为准）。

（2）中标人向采购人申请付款的同时，应向采购人开具等额有效发票；

（3）履约保证金按照履约保函形式执行（具体以合同签订为准）。

**四、询价规则**

1.竞价开始时间：竞价信息发布

2.竞价截止时间：按照系统截止时间

3.有效竞价标准：有效报价供应商至少 3家

4.成交规则：采购人在有效报价的供应商中，手动确认成交供应商

5.供应商竞价方式：对采购需求报价

6.推荐成交供应商：符合采购需求及资质要求的最低报价

7.供应商响应附件要求：必须盖章上传相关材料满足如下：

**资格性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **评 审 内 容** |
| （1） | 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件； |
| 1 | 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。 |
| （2） | 法人投标应附《法定代表人身份证明书》，委托代理人应附《法定代表人授权委托书》； |
| （3） | 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）三个网站的查询结果，如投标人被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）的。 |
| （4） | 投标人须提供所投产品生产厂家参数并盖鲜章。 |
| （5） | 投标人须提供招标文件中参数条款涉及的相关证书证明。 |

**符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **评 审 内 容** |
| 1. 1 | 按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的； |
|  | 投标报价未超过本项目最高限价的； |
|  | 投标文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形； |
|  | 投标文件完全满足招标文件的各项参数条款； |
|  | 按招标文件要求提供本国产品的； |
|  | 投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的； |
|  | 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 |

**五、竞价要求**

1.为避免低价低质恶性竞争，请实事求是报价，如有违反市场价格规律超低价恶意谋取中标后，又不能按照招标人时间节点要求完成服务者，一律按无效报价处理并上报行业监管部门进行处罚。

★**法定代表人身份证明及授权委托书**

法定代表人身份证明书

（采购人）：

兹有 同志为 公司法定代表人，代表我公司办理项目名称及编号采购活动中一切事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

通讯地址：

电话号码： 邮政编码：

|  |
| --- |
| **法定代表人**《居民身份证》**双面**扫描件 |

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（电子签名） ：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权书**

（采购人）：

兹授权 同志为我公司参加贵单位组织的编号为（项目编号）的（项 目 名 称）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日起至 年 月 日止。

附：

代理人工作单位：

职务： 性别： 联系电话：

身份证号码：

|  |
| --- |
| 粘贴**法定代表人及被授权人**身份证（**双面**扫描件） |

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

被授权人签名：

签发日期： 年 月 日

**投标报价明细表**

项目名称：

投标内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 综合单价 | 总价 | 品牌及产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（小写） | |  | | | | | |
| 合计金额（大写）： | |  | | | | | |

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（电子签名） ：

日期：

**注：1、合计金额应为各分项价格之和。**

**2、请各投标人根据投标方案，在本表中完整详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。**

**3、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。**

**设备简要说明一览表**

项目名称：

投标内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号及主要技术参数 | 性能说明 | 供货厂（商） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（电子签名） ：

附：1、投标产品渠道的证明材料（格式自拟）

1. 国家法定检测部门出具的有效的检测报告、质量管理体系认证，与本次项目无关的检测报告视为无效。