# 大邑县人民医院X线安检机采购项目

# 比选文件

# **一、**项目名称：X线安检机采购项目

**二、预算金额：**4.98万元

**三、采购清单及技术参数、服务要求**

**1、采购清单**★

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单价限价（万元） |
| 1 | X线安检机 | 1台 | 4.98 |
| 合计：4.98万元（大写：肆万玖仟捌佰元整） | | | |

**2、技术参数、服务要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数 | 数量**★** | 单位 | 备注★ |
| X线安检机 | 1、通道尺寸: 650（宽）\*500（高）mm。  2、传送带速度:≥ 0.22m/s。  **★**3、线分辨力：AWG40  **★**4、穿透分辨率：应能分辨厚度为9.5mm、15.9mm和22.2mm合金铝阶梯下最小单根实心铜线直径的要求：AWG36。  **★**5、空间分辨率：≥0.8mm 金属线。  **★**6、穿透力：≥43mm钢板。  **★**7、周围剂量当量率：设备正常工作时，封闭式设备在距离设备的任意可达表面0.1m处周围剂量当量率应小于等于1µSv/h。  **★**8、单次检查剂量：仅有一个X射线产生装置的设备单次检查计量应小于等于2.0µGy。  **★**9、噪声级：设备正常工作时在距离设备外表面1m的任意处，设备噪音应小于等于56dB（A）。  10、工作电压AC220V 。  11、设备应能分辨厚度范围1mm-120mm的有机物阶梯，并赋予不同饱和度的橙色。  12、设备应能分辨厚度范围1mm-60mm的合金铝阶梯，并赋予不同饱和度的绿色。  13、设备应能分辨厚度范围0.2mm-14mm的钢阶梯，并赋予不同饱和度的蓝色。  14、设备应能分别具有不同等效原子序数的三种材料样本，并赋予PVC板绿色，赋予模拟物板和尼龙6板橙色。  15、有效材料分辨：应能分辨1.5mm、2.0mm和2.5mm三种厚度钢板后面的、具有不同等效原子序数的三种材料样本，并分辨赋予绿色和蓝色。   1. 输送装置： 2. 设备应符合检查状态下的输送速度应大于等于0.19m/s；   b、输送带正反向运转不应跑偏：正向连续运转10分钟内，横向位移小于等于5.0mm；反向连续运转30s内，横向位移小于等于10.0mm。  17、人机交互功能：键盘上各种按键及指示灯应正常工作，操作面板和屏幕文本信息应为图标或中文界面。  18、图像处理功能：  a、图像增强功能：增强显示图像局部细节；  b、有机物和无机物剔除功能：有机物剔除时，剔除图像中的等效有机物，显示剩余物质的颜色；无机物剔除时，剔除图像中的等效无机物，显示剩余物质的颜色；  c、图像放大功能：放大显示所选中区域的物体图像。任意区域放大应不小于4倍；  d、图像回拉功能：应能按图像生成顺序连续回调出不少于10幅的过检图像。  19、图像存储功能：所有过包图像自动存储，可存储不少于500000幅被检图像，图像的原始数据应能转换为JPG、BMP、PNG、格式。  20、设备自诊断功能：设备应具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告。  21、设备正常工作时在距设备外表面1m的任意处，设备噪声应小于等于55dB(A)。  **★**22、双向智能感应出图功能：设备应具有双向智能感应出图功能，当传送带上放置物品后，设备应能自动启动扫描成像，扫描完成后，自动停止运行，并支持双向运转扫描成像。  **★**23、联网功能：设备联网后，能够将扫描保存的图片上传至云平台，并能被云平台进行多台设备的远程管理。  **★**24、超薄物检测功能：当被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后应可对小于1mm的超薄物体进行出图检测。  **★**25、危险品插入（TIP）及图像识别培训功能：可在正常扫面生成的行包图像中随机插入危险物品或包裹图像；系统管理员可设定危险品图像插入（TIP）频率、各类危险品图像插入比例  **★**26、安检设备功能键盘:设备应具有定制的功能键盘，支持超增、局增、反色、有机剔除、无机剔除等多种图像处理功能。  **★**27、违禁品智能识别功能:设备应可通过TCP/IP方式连接违禁品智能识别设备进行信息交互。设备应能将X射线过包图像发送到违禁品智能识别设备进行图像识别，接收违禁品智能识别设备返回的图像识别结果并自动在本机过包图像上实时迭加显示识别结果。当识别结果显示检测到违禁品时，设备应能圈定图像中的违禁品位置并以文字标识方式报警。  **★**28、设备数据累计运行时间统计：设备应能进行对设备运行数据的信息统计，包括历史运行状态数据和当前运行状态数据。其中，历史运行数据状态包括开机次数、异常关机次数、射线源照射次数、射线源累计工作时间和图像数量等。  **★**29、具备AI智能判图功能，至少对菜刀、剪刀、美工刀、枪支器械（仿真枪）、压力罐、塑料瓶等，识别率达到≥98%；  **★**30、设备应能够对X射线安检设备上传的图像中的以下利器、钝器进行识别并以方框框出报警且文字提示出方框里疑似特殊物品名称:消防斧头/扳手/钢锯  **★**31、可识别电子产品种类试验设备应能够对X射线安检设备上传的图像中的电子产品进行识别并以方框框出报警且文字提示出方框里疑似特殊物品名称:笔记本电脑/充电宝/智能手机  32、外装尺寸：  设备长度≤1900mm，设备宽度≤920mm，设备高度≤1300mm；  接货架长度≤640mm  操作台长度：≤650mm，操作台宽度≤620mm，操作台高度≤1300mm；  33、辅助功能要求：  **局部放大功能：**针对微小物品可采用局部放大功能，放大倍数200级  **危险物品标记功能：**具有危险品框选标记功能，被标记的物品独立存放，独立命名，方便操作人员查看保存危险品数据  **一屏多显功能：**显示界面上可以同步显示当前扫描成像图片，以及已保存的历史图像数据，方便操作台人员查看数据  **快捷操作功能：**软件系统提供多种快捷操作功能，如鼠标滚轮放大功能，历史图片拖动查看功能，物品测试功能  **图像快捷拷贝功能**：当设备连接U盘时，能够自动检测到U盘，显示U盘容量，可选择拷贝图片的数量等，方便操作人员拷贝图像；  **智能扫描功能：**系统能够智能控制传送带的运行和停止，正反向运行均可扫描成像  **安全防护功能：**当设备运行中发生异常情况时，操作人员可通过紧急按钮停止射线源和传送带运行，并报警提示  **分包存储功能：**当被检测物品以间隔10cm，不重叠放置方式扫描成像时，软件系统能够智能保存图像  **数据过滤功能：**软件能够智能过滤除无效的空白无效数据，按设置好的固定间隔显示图像，有利于屏幕上显示更多的扫描图像  **多模式显示：**系统软件可设置为单一图像显示模式和图像平移显示模式，其中平移显示可以设置为图像从左到右或从右到左  **换岗提醒功能：**设备具有换岗提醒功能，换岗时间应可调，可设置多个提醒时间段  备注：产品符合GB15208.1-2018《微剂量通过式X光安检机 第1部分：通用技术要求》和GB15208.2-2018《微剂量通过式X光安检机 第2部分：透射式行包安全检查设备》中的有关规定。带**★**标志功能，要求签合同时提供**公安部**检测报告原件备查，针对带辅助功能要求，在供货商供货可现场演示。 | 1 | 台 | **配置操作台、质保二年** |

**四、申请人参加本次比选活动，应当具备下列条件：**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次比选活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；未处于财产被接管、冻结、破产状态，未处于有关行政处罚期间，未处于投标禁入期内。

6.法律、行政法规规定的其他条件：

6.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同比选申请人，不得参加同一合同项下的比选活动。

6.2供应商单位及其法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

6.3拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的比选申请人参加本次比选活动；

7.本项目不接受联合体参加比选。

**★五、商务要求**

1、供货期限：合同签订后5个日历天完成安装调试；每延误工期1天，违约金为人民币500元。

2.供货地点：大邑县人民医院。

3.付款方式：签订合同后成交供应商完成供货及安装服务，经采购人验收合格签字确认后，成交供应商提供足额有效合法发票后1个月内支付95%成交金额，验收合格使用满一年后无重大质量问题，10日内支付合同总金额的5%。

4.成交供应商应保证提供的货物是全新、未使用过，并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。

5.报价：包含设备费、设备安装调试费、人员费用、通讯费、差旅费、低值易耗品费、合理利润、法定税费等与本项目相关的所有费用。

**六、其他要求**

1、违约责任：

1.因投标人安装工作不到位引起的设施损坏，工作人员或他人人身、财产损害的，一切法律后果由投标人自行承担。院方有权解除合同并不予支付任何合同款项，此外，投标人应按合同总金额10%向院方支付违约金并赔偿院方由此产生的一切损失。

2.投标人违反合同其他约定，院方有权解除合同并不予支付任何合同款项，此外，投标人应按合同总金额10%向院方支付违约金并赔偿院方由此产生的一切损失；投标人承担了违约责任后，本合同可以继续履行的，院方可要求投标人继续履行合同。

3.投标人除承担上述违约责任外，还应承担院方为主张权利而实际产生的费用，包括但不限于因第三人向院方主张权利而发生的全部诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定费、保全费和调查取证的费用，以及来自行政部门的罚款等。

4.投标人在本协议有效期内，若欲变更或终止本协议，需向院方提出书面申请，经双方协商一致可变更协议或终止协议。若投标人未经院方同意，擅自变更或终止本协议，应向院方支付合同总金额30%的违约金，院方不予支付任何合同款项，并赔偿因此而遭受的经济及声誉损失。

**七、综合评分明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **权重** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 报价20% | 20分 | 以有效供应商最低报价作为评审基准价，其得分为满分，其他供应商响应报价得分=(评审基准价／报价)×20。 |  |
| 2 | 技术要求20% | 20分 | 投标人针对招标文件第三章中的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注 “▲”或“★”的条款）  一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×20分。 |  |
| 3 | 项目实施方案25% | 25分 | 根据供应商提供的项目服务方案包含：①送货安装进度计划安排合理；②安装调试和施工安全控制；③项目时间进度安排；④质量保障措施；⑤项目应急预案。方案完全包含上述内容的得25分，每缺一项的扣5分，每有一项内容存在不足扣2.5分，扣完为止。(不足是指：①该方面内容体现不齐全；②阐述存在逻辑错误；③涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符；④语言错误或存在歧义，项目名称、实施地点与本项目不一致等）。 |  |
| 4 | 售后服务方案25% | 25分 | 根据供应商提供的售后服务方案包含：①售后服务体系；②保修时间、内容范围；③维修响应时间；④售后服务应急处理方案；⑤其他。方案完全包含上述内容的得25分，每缺一项的扣5分，每有一项内容存在不足扣2.5分，扣完为止。(不足是指：①该方面内容体现不齐全；②阐述存在逻辑错误；③涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符；④语言错误或存在歧义，项目名称、实施地点与本项目不一致等）。 |  |
| 5 | 业绩10% | 10分 | 供应商自 2022年 1 月 1 日（含）以来（以合同签订时间为准），每提供1个类似业绩的得5分，本小项最多得10分。  注：提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件或网上结果公示截图加盖供应商公章，未提供的不得分。 |  |

**备注：本项目带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足参数需求。**