**晴隆县人民医院**

**在新院区安装安防设施采购项目清单及需求参数**

一、项目名称

**在新院区安装安防设施项目**

二、项目预算：6.0万元

三、项目内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 安检设备 | X射线安全检查设备 | **一、产品特点**：  1．模块化设计：设备内部电路结构应采用模块化设计思路，通过合理布局设计，提高设备的抗干扰能力，确保设备运行稳定，方便维护。  2．自动化操作：系统应能实现一键开关机、红外节能感应、应急报警提示、故障自检等功能。  **二、技术参数**：  1.通道尺寸：≥500×300mm（W×H）。  2.传送带最高负荷：≥100kg。  3．X射线束方向：底照式。  4. 线分辨力：应能分辨最小直径为0.0787mm的单根实芯铜线。  5．穿透分辨力：应能分辨厚度为9.5mm、15.9mm和22.2mm铝阶梯下标称直径为0.127mm的单根实芯铜线。  6．空间分辨力：应能分辨水平直径≤0.9mm线对，垂直直径≤0.9mm线对。  ★7．穿透力：≥43mm钢板；（须在检测报告中体现）  8. 显示器：应配备不低于17英寸液晶显示器。  **三、设备功能：**  ★1.灰度分辨、有机物分辨、混合物分辨、无机物分辨和材料分辨：（须在检测报告中体现）  1）灰度分辨：应能分辨厚度范围为1mm ~ 60mm，厚度差不小于1mm的合金铝阶梯。  2）有机物分辨：应能分辨厚度范围为1mm ~ 120mm的有机物阶梯，并能赋予不同饱和度的橙色。  3）无机物分辨：应能分辨厚度范围为0.2mm - 14mm的钢阶梯，并能赋予不同饱和度的蓝色。  4）混合物分辨：应能分辨厚度范围为1mm ~ 60mm的合金铝阶梯，并能赋予不同饱和度的绿色。  5）材料分辨：应能分辨具有不同等效原子序数的三种材料样本，并能赋予PVC板绿色，赋予模拟物板和尼龙6板橙色。  2.输送装置：检查状态下的输送速度应≥0.19m/s；输送带正反向运转不跑偏：正向连续运转10min内，横向移位≤2.0mm；反向连续运转30s内，横向移位应≤3.0mm。  3.图像储存功能：应自动储存所有图像，储存容量可储存不小于10000幅被检图像，图像储存格式应可转换为JPG、BMP格式。  ★4.设备自诊断功能：设备应具有自诊断功能，可生成至少包括X射线装置、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。（须在检测报告中体现）  ★5.人机交互功能：设备应满足人机交互功能。（须在检测报告中体现）  ★6.图像处理功能：设备应具有图像增强功能、有机物和无机物剔除功能、图像放大功能、图像回拉功能。（须在检测报告中体现）  7.单次检查剂量检验：设备的单次检查剂量应≤2.0uGy。  8.周围剂量当量率检验：设备正常工作时，封闭式设备在距设备的任何可达表面0.1m处（包括设备的入口、出口处），周围剂量当量率应≤0.30uSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率应≤0.05uSv/h。  ★9.防止火焰蔓延检验：在正常条件下或单一故障条件下，火焰不得蔓延到设备外面。（须在检测报告中体现）  10.视频监控功能（选配）：应能通过出入就的2台摄像机实时拍摄图片、视频并存储。  ★11.生物识别启动功能（选配）：设备应能通过扫描授权人员的人脸或指纹启动设备。（须在检测报告中体现）  12.一键关机功能：应能一键完全切断关闭样机所有电源。  ★13.超薄物体检测：开启强制扫描模式后，应能对厚度≤0.1mm的测试物扫描并成像。（须在检测报告中体现）  14.节能环保功能：检测到包裹放置传送带上后，传送装置应能自动启动，当设定时间内未放置被测物时，传送装置应能自动停止。  ★15.急停自动恢复功能：当按下急停按钮后，应能停止工作，急停恢复后无需启动软件或进行其他操作可自动恢复正常工作。（须在检测报告中体现）  16.联网功能（选配）：应能和网络服务器进行连接、运行，查看样机工作状态，控制样机，应能将过包图自动传输到服务器进行存储和查看。  ★17.带速调整功能：应可对传送带速度在0.2m/s～0.6m/s之间进行任意切换调节。（须在检测报告中体现）  18.双向检测功能：传送装置正向或者反向运转应能产生成像图像。  ★19.图像校准功能：应可对图像进行校准。（须在检测报告中体现）  ★20.LED显示屏功能（选配）：设备应具有LED显示屏功能，可自行设置文字内容和滚动播放功能。（须在检测报告中体现）  21.安检机专用键盘功能：具有安检机专用键盘，具有图像处理操作、开关机、紧急停止等控制按键。  ★22.按键自定义组合功能：应能对指定按键的图像处理功能进行自定义组合。（须在检测报告中体现）  23．危险品图像插入（TIP）功能检验：应能在正常扫描生成的过包图像中随机插入预先设定的危险物品图像。  24.过包数统计功能：应能统计过包数，统计操作员本次工作时间和过包数，数量可复位。  ★25.Z789功能：能针对汽油、柴油、75%浓度的酒精进行突出显示提示。（须在检测报告中体现）  26.噪声级:≤58db(A)；  27.绝缘电阻：≥1000MΩ；  28.接地电阻：≤0.1Ω；  29.漏电电流：≤0.:15mA；  **四、使用坏境：**  1、工作温度/湿度：0℃～45℃/20%～95%（不冷凝）。  2、储存温度/湿度：-40℃～70℃/5%～95%（不冷凝）；  3、电源/功耗：220V AC（+10%～－15%）50±3HZ/0.5千瓦；  **五、其他要求：**  以上技术参数带“★”标识项为关键性技术要求，必须完全响应，并提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心GB 15208.1-2018、GB 15208.2-2018 《微剂量X射线安全检查设备》检验报告复印件加盖投标人公章（中标后提供原件核查），并核对相应参数符合性，审核不符合按投标人无效标处理。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 通过式金属探测门 | 1.符合标准：应符合通过式金属探测门通用技术规范的相关要求。  2.探测性能：探测灵敏度范围应能从低到高方便的调节，并至少覆盖一个检测等级。  3.探测方式精确定位：6个平均分布的独立探测区域划分，各探测防区灵敏度可调节，探测到目标物时应具有高亮度LED报警显示灯直接显示报警区位，能精确定位，直观显示目标物的位置。  4.工作频点：内置100个工作频点，可多台设备并排相邻工作，互不干扰。  5.探测区灵敏度：单区灵敏度0-99级可调。  6．计数功能：能自动统计人员通过量和报警次数。  ★7.显示屏幕及按键：应采用不小于7寸LCD液晶显示屏，机械按键操作；开机自检功能：系统应具有开机自检功能，在开机时系统应自动对各端口进行自检诊断并显示检测结果；探测区位划分：安检门探测区位应≥6个单独探测区位；最低探测高度：应在离地≤2cm的高度以一个20mm钢球为测试物，以接近1m/s的速度通过安检门时，系统应报警。（须在检测报告中体现）  ★8.飞物报警功能：安检门应具有飞物报警功能，在飞物探测模式下，以直径20mm钢球为测试物，从探测门中间扔过，探测安检门应报警，测试50次，准确率应大于等于95%；扛干扰功能：多台门并排靠拢工作时，各台探测门应能独自正常工作，互不干扰，抗金属干扰探测门门板外侧零距离靠近金属墙体或放置于完全封闭的金属房间内，探测灵敏度应无变化。（须在检测报告中体现）  9.密码保护：密码双重保护，只允许授权人员操作，便于管理。  10.报警指示：  （1）报警声音：应能调节声音，能明确区分两台相邻探测门的报警；应能从静音到最大声强分档调节，最大声强≥89db。  （2）报警显示：应与非报警提示有区别，采用红色显示，分区定位一目了然，位置准确；在6000Lx的明亮环境和25Lx的昏暗环境下，距离报警显示3M时应可清晰的观察到。  （3）报警状态恢复：探测门应具有报警状态自动恢复功能，在自动恢复条件下，报警测试物离开探测区后报警指示延续不应超过1.2S。  ★11.高度集成：主板信号采集显示器控制一体化集成主机，方便简洁，更利于售后服务；联网控制功能（选配）：探测门应能通过RJ45网口与计算机通讯，远程计算机应能查看并设置各个参数，并能接收保存探测门的报警信息；预留测温接口实现测温金属同步（选配）：金属探测通行人数和报警人数与测温人数同步在一个LCD显示，且应能联网通过RJ45网口输入PC终端软件查看数据信息；安检门测温传感器高度应不低于1.5米。（须在检测报告中体现）  12.门体采用高强度压缩板：通过精密的加工工艺制作而成，门体表面耐磨、耐腐蚀、防水、防潮和防火。  13.对人体无伤害：对心脏起博器佩带者、孕妇、磁性介质等无害。  14.电源适应：AC187V~242V/47.5 HZ -52.5HZ ,频率：50/60HZ无需调整而正常工作。  ★15.在探测区域内，任意一点的磁感应强度应≤11μT；功率：设备启动后待机功率应≤10W；防水等级：IP53。（须在检测报告中体现）  16.工作环境：-20℃~45℃。  17.整机重量：约60公斤  18.外形尺寸：≥（mm）2230(高)×780(宽×460(深)  通道尺寸：≥（mm）2000(高)×700(宽×400(深)  19.其它要求：  以上技术参数带“★”标识项为关键性技术要求，须提供检测报告复印件，并核对相应参数符合性（中标后提供原件核查），审核不符合按投标人无效标处理。 | 道 | 2 |  |

1. 项目要求

1、质保期：本项目质保期为三年，若三年内有任何质量问题，均免费更换所需配件。终身维护（天灾人为除外）

2、质保期内，提供不限次数的技术上门服务；如遇重要会议，提供7\*24小时不限时段的现场服务保障。

报价含运费，培训，开具普票，含上门安装费用。