

白沙县人民医院安检设备采购项目清单

序号	设备名称	数量	单位
1	车辆识别系统	2	套
2	黑体热成像测温安检门	3	套
3	手持式金属探测器	6	台
4	X射线安全检测设备	3	套

车辆识别系统参数

一、基本介绍:

- 1、采用高清实时视频流识别，最大化识别率，解决压地感跟车无法识问题.
- 2、极致优化的嵌入式车牌识别算法：综合识别率>99.8%.
- 3、大角度识别，满足<40° 的通道环境
- 4、优异的成像自动控制：自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光；夜间抑制汽车大灯.
- 5、适应车速 0-50 公里/小时.
- 6、如单车道宽度大于 4 米，需另配车牌识别主机，最多可以挂接 4 台.

二、识别系统 5 大优势

- 1、智慧停车平台接入优势
- 2、智慧停车平台功能优势
- 3、EPT 软件功能优势
- 4、监控中心软件功能优势
- 5、无人值守解决

三、车辆识别系统基本参数

- 1、号牌识别率：白天 \geq 99.9%，夜间 \geq 99.9%

- 2、号牌检出率：白天 $\geq 99.9\%$ ，夜间 $\geq 99.9\%$
- 3、有效像素： ≥ 300 万像素
- 4、通讯方式：10/100M 以太网 TCP/IP
- 5、适应车速：5-80 公里/小时
- 6、工作温度： -25°C - 70°C ，湿度 $\leq 90\%$
- 7、图像传感器：1/3" CMOS
- 8、图像分辨率：720P CIF4 CIF
- 9、电子快门：1/1 至 1/10000 秒，22 档
- 10、最佳拍摄范围：3-6 米
- 11、车牌识别摄像头防护等级：IP66
- 12、储存：支持 8GIF 卡（microSD 卡）
- 13、自带开闸功能，支持像机传透
- 14、内置四颗 LED 补光灯，亮度可调每颗最高功率 1W
- 15、配一体式烤漆机箱
- 16、配 AC220V15W 内置补光灯
- 17、显示屏输入电源：220AC
- 18、显示屏尺寸：约 304mm \times 304mm（长 \times 宽）
- 19、外壳整体尺寸：约 390mm \times 152mm \times 1510mm（宽 \times 厚 \times 高）
- 20、四行显示、车牌识别、停车时间、收费金额以及广告信息等
- 21、自带语音播报功能

黑体热成像测温安检门参数及要求:

1. 产品特点:

- (1) 热成像机箱内置显示器, 屏幕大, 显示清晰。
- (2) 测温校准 无须手动设置, 减少专业人员的插入, 自动校准
- (3) 同时检测 在人脸不重叠的情况, 可一次性检测 ≥ 30 人
- (4) 检测精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (含黑体)
- (5) 环境影响 人脸检测, 减少环境对测温的影响
- (6) 人脸抓拍 图像处理, 自动储存, 便于追溯
- (7) 内置 AI 人脸智能抓拍算法
- (8) 身高 0.5 米-2.0 米通用: 适用于幼儿园, 小学, 中学, 大学
- (9) 检测方式: 快速通行测温, 移动式测温, 不停留
- (10) ★非接触远距离被动成像技术, 独有高效率人脸识别测温算法
- (11) 高精度快速筛查, 0.3~3 米范围内快速通行状态下精度可达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- (12) ★大广角多目标测温追踪算法, 0.5 米至 3 米范围可视范围内, 多达 30~50 人同时检测追踪实时体温 (人脸不重叠情况下)
- (13) ★非接触式远距离红外线辐射成像技术, 被动测温, 对人体无害, 高精尖检测测温算法
- (14) 测温精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (黑体), 测试距离: 0.3 米-5 米

2. 热成像:

- (1) 传感器类型: 氧化钒非制冷型探测器
- (2) 最大图像尺寸: $\geq 265*192$
- (3) 像元尺寸: $\geq 17\mu\text{m}$
- (4) 响应波段: $\geq 8\sim 14\mu\text{m}$
- (5) NETD (噪声等效温差): $\leq 60\text{mk} (@25^{\circ}\text{C}, F\#=1.0)$
- (6) 热成像镜头焦距: $\leq 5\text{mm}$
- (7) MRAD (空间分辨率): ≥ 9.44
- (8) 热成像视场角: $\geq 50^{\circ} \times 37.2^{\circ}$
- (9) 热成像近摄距: $\leq 0.3\text{m}$
- (10) F 值: ≥ 1.1
- (11) 伪彩模式: 铁红色

3. 可见光:

- (1) 传感器类型: 200 万星光级 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- (2) 分辨率: $\geq 1920*1080\text{P}$
- (3) 最小照度: $\geq 0.0018\text{Lux} @ (F1.6, \text{AGC ON}), 0\text{Lux with IR}$
- (4) 快门: 约 1/3 秒至约 1/100,000 秒
- (5) 可见光镜头焦距: $\geq 4\text{mm}$
- (6) 可见光视场角: $\leq 84.0^{\circ} \times 44.8^{\circ}$
- (7) 日夜转换模式: ICR 红外滤片式
- (8) 宽动态范围: $\leq 120\text{dB}$
- (9) 照射距离: 最远可达 ≥ 15 米

4. 智能功能:

- (1) 报警模式: 声音报警或语音报警

5. ★测温功能:

- (1) 温度显示功能: 安检门模式或智能多区域模式
- (2) 人体测温: 支持 AI 人脸检测, 多目标同时检测体温, 口罩检测功能
- (3) 测温报警: 内置喇叭, 人体体温过高触发异常报警

6. 存储功能:

- (1) SD 卡存储: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传

7. ★接口:

- (1) 报警输入:支持 1 路 DC 0~5V 报警输入
- (2) 报警输出:支持 1 路常开型继电器输出, 报警类型可设置
- (3) 音频输入:1 路 3.5mm Mic in/Line in interface. Line input: 2-2.4V[p-p]
- (4) 音频输出:1 路 Impedance: 600 Ω
- (5) 网口:1 路 RJ45 接口 10/100M 自适应以太网口
- (6) RS485 接口:1 路
- (7) SD 卡存储:1 个内置 SD 卡卡槽
- (8) 客户端:iVMS-4200/萤石/HiK-CONNCT
- (9) 浏览器:支持 IE7+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+浏览器、支持多国语言

8. 金属安检:

- (1) 前后均有与人体等高的 LED 报警灯, 给予使用者 360 度检测视角。
- (2) 在安装现场没有干扰的情况下, 产品灵敏度可提高到横向通过检测到一角硬币。
- (3) 四个相对应的发射、接收器, 杜绝探测死角。
- (4) 区域灵敏度可调节: 每个探测区域有 100 个灵敏调节等级, 可以根据客户需要来设计灵敏度。如可以排除硬币、钥匙、皮带扣等干扰。
- (5) 统计数据功能: 智能化的客流量和报警计数器能够计算人员通过量和报警次数。
- (6) 工作频率: 可以独立使用, 也可多台同步工作, 工作频率可单独调整, 满足人员流量大的要求。
- (7) 密码保护: 只允许授权人操作。
- (8) 安装方便: 一体化设计, 仅需 20 分钟即可完成安装或拆卸, 随即配备操作说明书。
- (9) 对人体无害: 对人体内的心脏起搏器、孕妇、磁带、录像带等无害。
- (10) 区位信号指示灯: 分别指示各个感应区的感应状况(独立报警指示灯), 调试时可以根据指示灯调节各区灵敏度, 从而将各个感应区调节到最好的状态。

9. 系统参数:

- (1) 电源输入:220V
- (2) 功率: ≥ 15 W
- (3) 工作温度和湿度:枪机: 5 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, <95% RH
- (4) 防护等级:枪机: IP66
- (5) 重量: ≥ 60 kg

10. 尺寸:

- (1) 外形尺寸: ≥ 2200 (高)x800(宽)x500(深)(mm)
- (2) 通道尺寸: ≥ 1900 (高)x700(宽)x500(深)(mm)

手持式金属探测器技术参数要求

★1、符合 GB12899-2018 手持式金属探测器通用技术规范，探测距离满足 A 级标准；

2、报警声音：

★1)、符合 GB12899-2018 手持式金属探测距离 0.8M 处最大声音 ≥ 85.6 dB。

辐射磁感应强度；

★2)、符合 GB12899-2018 手持式金属探测器通用技术规范， $\leq 9 \mu T$ ；

3、高温试验:室外型： $+60^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 、2h。试验期间功能应正常；

4、低温试验:室外型： $-30^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$ 、2h。试验期间功能应正常；

★5、节能模式检查:设备开启后，2 分钟不使用应进入休眠模式，在休眠模式下按任意键应自动进入检测模式；

★6、灵敏度调节；手探应能通过按键在 8 档灵敏度之间进行切换，应有指示灯提示，灵敏度越高，指示灯亮的越多；

★7、整机（含电池） $\leq 268g$ ；

★8、检测依据:带★项必须提供标注该项内容在（公安部检验中心检验报告）对应所在页码及序号并加盖生产厂家公章（检测报告原件验收时备查），检验依据标准必须为 GB12899-2018 作为评判依据，技术参数检验检测报告中未体现或未描述部分视为负偏离或不响应，做无效标处理，检验检测报告的出具日期不得晚于本项目招标公告发布之日起。

X 射线安全检测设备技术参数要求

- 1、**执行标准**：通道尺寸：宽度不低于 650 毫米，高度不低于 500 毫米。安检机需为一体化设计，方便安检人员操作和减少占地空间；
- ★2、**线分辨力检验**：底照视角： $\geq \phi 0.0787\text{mm}$ ；
- ★3、**穿透分辨力检验**：底照视角： $\geq \phi 0.127\text{mm}$ ；
- ★4、**空间分辨力检验**：水平： $\geq \phi 0.8\text{mm}$ ；
- ★5、**穿透力检验**： $\geq 46\text{mm}$ ；
- 6、**X 射线发生器**：照射束发射方向：底照式；
- 7、**传送装置**：应采用不影响 X 射线的材料，传送带不跑偏，传送带速度 ≥ 0.2 米/秒；
- 8、**通过率检验**： ≥ 720 个/h；
- 9、**单次检查剂量检验**： $\leq 5 \mu\text{Gy}$ ；
- 10、**泄露射线剂量率检验**： $\leq 0.5 \mu\text{Gy/h}$ ；
- 11、**系统噪声检验**： $\leq 65\text{dB (A)}$ ；
- 12、**泄漏电流检验**： $\leq 0.08\text{mA}$ ；
- 13、**一键关机功能检验**：可一键完全切断样机电源；
- ★14、**超薄物检测功能检验**：当被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测，可检测最薄金属厚度为 1mm ；
- 15、**双向检测功能检验**：设备传送带正向或反向运转均可对物品进行显示成像；
- 16、**危险品图像插入 (TIP) 功能检验**：可在正常扫描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、开始和结束的时间、考核的用户范围；
- 17、**疑似危险有机物报警功能检验**：可对疑似危险有机物添加绿色/黄色边框突出显示，并通过外置报警装置报警；
- 18、**计时及计数功能检验**：可对设备的上电时间、射线源出束时间计时，临时/总过包图像等计数；
- 20、**数据传输功能**：可通过TCP/IP方式将包裹扫描图像以JPG/BMP/PNG/GIP图像格式传送到指定客户端或服务器；
- ★21、**检测依据**：带★项必须依据标准必须为GB15208.1-2018 微剂量 X 射线安全检查设备第 1 部分：通用技术要求，GB15208.2-2018 微剂量 X 射线安全检查设备第 2 部分：透射式行包安全检查设备。作为评判依据。提供标注该项内容在（公安部检验中心检验报告）对应所

在页码及序号并加盖生产厂家公章（检测报告原件验收时备查），检验依据标准必须为微剂量 X 射线安全检查设备第 1 部分：通用技术要求，作为评判依据，技术参数检验检测报告中未体现或未描述部分视为负偏离或不响应，做无效标处理，检验检测报告的出具日期不得晚于本项目招标公告发布之日起。