

安检采购项目项目要求

一、货物清单

序号	需求内容	数量	单位
1	测温人脸识别安检门（含黑体及安装支架）	1	套
2	通道式 X 光安检机（含接物架、鼠标键盘、显示器）	1	套

二、具体技术要求

测温人脸识别安检门（含黑体及安装支架）：1 套	
1	设备应符合 GB 15210-2018 《通过式金属探测门通用技术规范》的相关要求；
2	设备可以在 6 区、12 区、18 区三种模式间切换；
3	当多个区域有报警物，对应的区域都应显示报警。
4	拥有 1 个千兆网口、1 个 VGA 口、1 个 USB 接口，系统可对金属物品、人脸、人体温度进行探测。
5	安检门应根据环境在开机时自动设置频率；
6	多台门以并排靠拢工作时，各台门能独自正常工作，互不干扰。
7	灵敏度等级 0~1999 共 2000 级，能从低到高方便地调节，也能对六个区同时调节。
8	可以手动设置 7400~8999 之间任一频率值；也支持 8 种典型频率快速选择，不同频率下，报警可以产生不同的报警声音。支持 9 种不同音量等级和 0-5 秒报警时间配置。
9	携带需要排除的金属物品通过安检门 2—3 次，设备就能自动记录物品阈值，只对超过阈值的物品进行检测报警。
10	▲设备应能实时显示物体通过探测门的视频画面，并支持在显示器端对探测门的各个参数进行查询、修改。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
11	设备应一体化部署，内嵌测温摄像机，简洁美观，无外置线缆等容易引发故障，影响正常使用的情况。
12	设备支持对通过金属探测门的人脸进行识别，同时也支持对人脸进行检测。
13	▲设备支持 2 路智能人脸实时流，12 张/S 人脸图片流，最大创建 10 个人脸库，人脸库最大支持 30 万条人脸特征。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
14	▲设备可对带或不戴口罩的受检人脸进行检测，对不戴口罩的人脸可联动系统声光报警，具有 9 种报警音频，同时能够联网远程报警。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
15	▲设备应能对报警的视频录像进行回放，录像支持播放、暂停、停止、拖动进度条播放、放大播放、双击全屏/非全屏播放等功能（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）

16	▲设备可对通过安检门的人员进行测温，可对监控画面不少于 30 个人脸目标进行检测、测温并叠加测温信息显示。测温范围为 10~48℃；样机距离测试黑体 2m，在未搭配其他黑体的情况下，测温示值误差的绝对值均应≤0.3℃；样机距离测试黑体 2m，在搭配其他黑体的情况下，测温示值误差的绝对值均应≤0.1℃；（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
17	▲设备配有 2 个 10 寸 LED 显示屏，可在屏幕显示通过人数、报警人数、当前日期、系统状态、金属报警程度、正常体温值、异常体温值（需红色等特别标识字体）、异常人员人脸图等信息，便于现场安检员查看和处置。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
18	▲金属探测系统应能存储每天通过的人数、报警次数、报警信息、人脸信息等数据，并支持按时间、通过方向、报警程度等查询历史信息和报警视频录像；同时支持历史信息和视频录像导出功能，而且存储数据不小于 1900000 条。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
19	▲设备应能按时间、通过方式、通过人数、不同报警程度人数进行数据报表查询，并支持把数据按图片或 excel 形式导出，其中图片支持 jpg、jpeg、bmp、png。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
20	▲设备应支持 Raid 功能，包括 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、JBOD，支持一键创建 RAID5 阵列。当 Raid 组中某块功能正常的磁盘被误拔掉之后 1min 内再插上，该磁盘能恢复到原 Raid 中；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）。
21	探测门应具有双向计数统计功能，能可靠的记录受检人数和报警人次。通过人数有 3 种统计方法可选： 1. 从前往后通过的人数和从后往前通过的人数相加； 2. 从前往后通过的人数减从后往前通过的人数，小于 0 时以负数显示； 3. 从前往后通过的人数和从后往前通过的人数分别统计显示。（提供公安部有效检测复印件加盖投标专用章）
22	在飞物探测模式下，以一元硬币从探测门中间扔过，探测门应报警。测试 50 次，准确率大于 90%。
23	配备遥控器，可对设备进行数据清零复位、程序参数调节、灵敏度调节等功能，操作简单方便
24	▲安检门工作时整机功率不超过 15W。应能在 AC90V~AC260V、47Hz~64Hz 的供电范围内无需调整而正常工作；
通道式 X 光安检机（含接物架、鼠标键盘、显示器）：1 套	
1	通道尺寸：≥650×500 mm（W×H）；
2	穿透力：8 mm 钢板；
3	线分辨力：φ0.102 mm（AWG38）；
4	穿透分辨力：≤φ0.203 mm（AWG32）；
5	空间分辨力：水平方向≤1.0mm，垂直方向≤1.0mm；
6	设备接口：1×RS-232，2×USB2.0，1×VGA，2 个急停按钮
7	单次检查剂量：应≤5 μGy；
8	泄露射线剂量率：应≤0.5μSv/h；
9	主机噪音：<55dB(A)；
10	输送装置最大负载：≥60kg

11	胶卷安全性：符合 ASA/ISO 1600 标准胶卷安全；
12	设备应具有双核 CPU，主频 3.2GHz 及以上；具有 2GB 内存以上，64GB 以上硬盘容量，采用 WINDOWS 操作系统；
13	X 射线包裹图像渲染：采用专用算法，对 X 射线扫描的包裹物体进行图像渲染显示包裹物品的形状和物质组成，渲染图像表示物质对 X 射线的吸收程度，形状轮廓清晰。
14	X 射线包裹图像增强显示：采用专用算法，支持对 X 射线包裹图像进行不同图像增强效果的处理，支持彩色/黑白、局部增强、动态扫描、加亮、减暗等增强功能。
15	开机自检功能：具有故障自检功能，出现故障时自动判断，及时给出提示故障代码信息
16	图像回拉功能：可实现已检图像回放
17	图像放大功能：支持 X 射线图像画面整体放大 8 倍
18	设备诊断功能：可通过诊断界面对设备关键性元器件进行诊断，元器件包括探测器、电机正反转、红外传感器等
19	机身大小：2015mm × 917mm × 1305mm
20	功耗：基本功耗：0.5kW；最大功耗：1kW