**2.采购清单**

| 序号 | 名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智能安检机 | 1.通道尺寸：≥650mm×500mm（宽×高）  2.传送带高度：≤700mm  3.电源：220VAC(±10%) 50±3Hz  4.工作温度/湿度：0℃~45℃；10%至90%(在不凝结水滴状态下)  5.设备应采用双源多能量X射线检查技术，具有两个视角成像功能，射线束方向为水平和垂直两个面的方向照射。  6.设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，应能自动识别图像圈定标注名称或种类、并发出声音报警提示：1、刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）2、仿真枪 3、管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐） 4、压力容器 5、瓶装液体 6、鞭炮 7、电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑） 8、锂电池 、充电宝 9、工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳）10、打火机 11、雨伞  7.线分辨力：设备在0.3m/s速度下正常工作时，能够分辨最小单根实芯铜线直径Φ0.127mm（AWG36）  8.穿透分辨力：设备在0.3m/s速度下正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0.254mm（AWG30）  9.空间分辨力：设备在0.3m/s速度下正常工作时，能够分辨最小线对直径0.8mm  10.穿透力：设备在0.3m/s速度下正常工作时，能够穿透不小于46mm厚的钢板  11.输送带正反向运转位移：设备在0.3m/s速度下正常工作时，输送带正向连续运转10min内，横向位移均应小于等于1mm；输送带反向连续运转30s内，横向位移均应小于等于1mm  12.输送速度：设备传送带最大输送速度不低于0.8m/s，最小输送速度不高于0.2m/s  13.视频存储/回放：设备应能通过内置硬盘录像机对进出口处的视频进行录像存储，并可通过客户端软件进行远程显示、回放及查询。应支持每个行包图像关联样机进通道前30s和出通道后30s的视频联动回放，且时间可调。  14.事件追溯：设备应能将旅客的放包和取包视频、抓拍的人脸和包裹照片与X射线透射图像进行关联存储，并将抓拍的人脸照片与人脸库对比，当对比成功后，可显示人员的身份信息，并可进行年龄段、是否戴眼镜、性别、相似度、危险品类别等条件进行检索并查询回放  15.人员状态监控功能：当视频监控画面中操作人员出现疑似低头、打哈欠、偏头、长时间闭眼、吸烟、使用手机等动作及镜头被遮挡时，应自动发送声、光、弹窗等报警提示，报警信息可推送至远程平台  16.超薄物体检测：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作台上的相应功能键，样机应能检测出厚度小于等于0.01mm的钢板  17.导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出  包包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和X光图片进行1：1绑定，准确率应大于等于98%  18.危险液体报警：当常用塑料饮料瓶内装有以下液体通过时，设备应能识别危险液体种类并报警：柴油、汽油、机油、二甲苯  19.多种瓶装液体同时检测报警：当装有危险液体的多种塑料饮料瓶通过时，安检机应能对每种危险液体给出文字提示并报警 | 台 | 1 |
| 2 | 全息智能安检门 | 1.多种探测模式：  (1) 违禁品检测：对过检人员携带的或藏匿的管制刀具等违禁品进行报警，可排除被检人员身上项链、手机、钥匙等日常用品不误报警，精准检测危险品，提升大客流安检效率；  (2) 手机检测：支持探测过检人员是否携带手机（开/关机状态均可）等数码产品，并能进行声光报警，显示报警位置；对项链、钥匙、皮带扣等其它常见日用品不误报；  2.测温初筛：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹配，可通过设置阈值大小，联动安检门进行本地声光报警，建立首道防线。温度精度：±0.3℃，搭配黑体精度可达±0.2℃；  3.门体双屏显示：前后均24寸嵌入式液晶屏显示；  联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行人脸数据、客流数据、报警数据、通过人员和温度精准匹配等数据进行汇聚应用；  4.显示屏规格 前后24寸LCD屏  5.工作温度 -20℃─55℃  6.工作湿度 10-95%，无冷凝  7.测温精度 ±0.3℃，（无黑体）  8.外接电源 110V-242V ，50/60Hz  9.工作频率 根据安装环境自行调节  10.防护等级 IP41 | 台 | 1 |
| 3 | 复检开包台 | 1.设备应由人机交互单元及配件模块、监控摄像模块、人脸识别模块和身份证读卡器模块组成  2.应支持1路安检分析仪或者1路智能安检机（单双视角）接入  3.应能实现人、证、包、安检图片进行一一绑定，实现安检的闭环。  4.2个RJ45网络接口；4个RS232接口；4个USB接口；5.1个HDMI接口；1路音频输入接口；1路音频输出接口；6.1路报警输入接口；1路报警输出接口；  7.特殊物品数据存储功能：设备应支持特殊物品图片和信息的数据存储，存储信息应包括检出时间、特殊物品个数、特殊物品类型等；存储量应大于等于50W  8.特殊物品数据查询统计功能：设备应能根据时间段、特殊物品类型等条件进行数据查询与统计  9.报警联动功能：应具有报警联动接口，支持无源的开路和/或闭路信号接入，能实现响应并启动记录和输出联动信号  10.本地模式：设备应能显示X射线安全检查设备的图像信息  11.数据上传功能：支持将智能判图分析结果、人脸抓拍记录及包裹计数统计结果上传至平台  12.电源 AC220V  13.工作温度 0℃--45℃  14.工作湿度 10%--97%  15.监控摄像头不低于200W像素  16.应能对开包过程进行实时监控，并能对包裹携带人员拍照  17.抓拍取证：应能对开包事件中的特殊物品进行现场抓拍取证并进行本地保存，并可将结果上传至平台  18.应采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，面部识别距离不小于2m  19.应支持人脸、刷卡、身份证、密码及组合等多种人证方式  20.人证时间应＜1s  21.显示器尺寸应≥21.5寸  22.应采用Windows操作系统 | 台 | 1 |
| 4 | 防爆罐 | 1.防爆罐规格：外直径660 mm X 内直径630mm X总高度747 mm X总重量270 kg  2.防爆罐材质：内、外层采用15mm高强度、耐冲击碳素钢板，并符合GB700-1988标准中所采用的碳素钢板有关要求。  3.防爆能力：能抵御1.5kg TNT炸药的爆炸能量，并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体附件无脱落。  4.使用年限：如无爆炸发生，可终身存放。 | 个 | 1 |
| 5 | 液体探测仪 | 1.检测方式：应采用非接触式检测，在不打开容器的条件下实现液态物品检测  2.报警指示：应能够提供声光、液晶显示屏文字或图案等报警方式，报警声音应能关闭  3.自动计数功能：应具备自动计数功能，应对接受检测的每一件液态物品及报警液体物品分别进行计数  4.仪器应具有两个功能模块，一个检测非金属材质的容器，一个检测金属材质的容器；每个功能模块都应具有一个标示明显的检测平台；两个功能模块应能够各自独立工作，实现金属容器和非金属容器的同时检测，互不影响  5.仪器应能对以下材质及规格容器内液体进行检测：  塑料/玻璃/陶瓷： 高度：不小于3cm，最大高度不限； 直径：3cm≤直径≤20cm； 壁厚：玻璃/陶瓷：≤5mm；塑料：≤3.5mm  铝罐/铁罐：高度：不小于3cm，最大高度不限； 直径：3cm≤直径≤20cm； 壁厚：铁罐≤0.2mm 铝罐≤0.3mm  6.仪器应能对符合材质及壁厚要求的容器内的以下易燃易爆液体检测并报警：  1、乙醚 2、异丙醚 3、甲醇 3、苯 4、氯苯 5、硝基苯 6、丙酮 6、溴苯 7、40%氢氧化钠水溶液 8、40%氢氧化钾水溶液等145种以上液体  7.仪器对非金属容器内液体的检测时间应小于等于1秒；对金属容器内液体的检测时间应小于等于4秒  8.仪器应不使用放射源  9.仪器可以通过U盘进行软件升级和算法升级  10仪器的检测数据存储量应不小于100000条，且支持内存卡扩充；能够对检测结果进行查看，并能够通过USB或WIFI将数据导出  11.仪器应配备不小于8寸触摸液晶显示屏，采用中文或图形界面，自带光源，使用人员应能根据使用环境调节液晶屏幕的亮度  12.仪器的报警音量应能设置。在最大音量条件下，距仪器表面0.5m处的报警声级应大于等于72dB(A)。  13.工作温度／湿度 -10℃～55℃； 0%～90%  14.工作电压 AC 100V-240V (50/60Hz) | 台 | 1 |
| 6 | 4K广角臻全彩摄像机 | 1.800万 1/1.8" CMOS 臻全彩广角网络摄像机  2.全彩级高灵敏度感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度  3.最低照度: 彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  4.宽动态: 数字宽动态  5.景深范围: 3.6 m~∞  6.焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：180° ± 10°，垂直视场角：47.4°  7.补光灯类型: 柔光灯  8.补光距离: 最远可达30 m  9.防补光过曝: 支持  10.最大图像尺寸: 5120 × 1440  11.视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  12.网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  13.音频: 1个内置麦克风，1个内置扬声器  14.网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  15.启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃；湿度小于95%（无凝结）  16.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  17.电流及功耗: DC：12 V，0.8 A，最大功耗：9.5 W  18.电源接口类型: ?5.5 mm圆口 | 台 | 1 |
| 7 | 服务器 | 1.2U单路标准机架式服务器  2.CPU：配置1颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz  3.内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存  4.硬盘：配置2块960G SSD硬盘；最高可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘;  5.阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10） ;  6.PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽；  7.网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；  8.其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部；  9.电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 | 台 | 1 |
| 8 | 综合安防管理平台 | 1.支持设置平台级联协议为 GB/T 28181-2016  2.平台支持添加安检菜单栏，并在地图上标注，安检菜单栏类型包括安检站、安检通道和监控点。  3.平台支持在安检站、安检通道菜单栏显示当天包裹总数、违禁包裹总数、人流量、金属告警总数和温度异常总数  4.平台支持实时告警弹框分级提示，（高级、中级、低级），当安检站点和安检通道有未处理的告警信息时，地图上的图标应闪烁提示，高级告警为红色图标闪烁，中级告警为橙色图标闪烁，低级告警为黄色图标闪烁。（需提供公安部检验报告复印件）  5.平台应支持以列表和图表方式显示人流量统计数据，列表数据应包括安检站名称/通道名称、客流量、温度异常人数、温度异常率、金属告警数和金属告警率等。图表数据应包括柱状图和折线图等。统计数据应支持以列表和图表形式导出。（需提供公安部检验报告复印件）  6.平台支持多种类告警事件显示，包括包裹异常预警事件、安检行为分析事件、安检门金属侦测事件、 全息数控安检门告警事件、爆炸物及毒品探测仪告警事件、液体告警事件、人体温度异常事件、客流预警事件、客流态势预警、人体温度态势预警和违禁品包裹态势预警等。（需提供公安部检验报告复印件）  7.平台 能通过地图上闪烁的告警图标或弹窗进入告警处置详情页面进行事件处置，可对 X射线安全检查设备的包裹图片进行视角切换、显示/屏蔽物品标识、回放录像等操作。 | 套 | 1 |
| 9 | 技术服务 | ★平台须与金华市卫健委安防平台无缝对接 | 项 | 1 |

**备注：**

1.合同签订后，十五天内完成安检系统的整体安装调试，项目报价含税、运、人工费、辅材费、成套费等与本项目相关的一切费用，并确保系统交付后能够正常使用；

2.配电箱（柜）均需事先组装好再送至我院指点地点安装

3.项目材料采购与操作均须符合行业相关标准，项目完成后确保配电箱（柜）正常使用，质保期至少一年；

4.报价的配件、材料必须是全新的原厂配件，符合国家技术标准并注明配件质保期；

5.中标人在安装施工过程中如发生安全责任事故，一切责任由中标人承担。

6.中标人在施工过程中必须确保设施及人员的安全。安装施工过程中如对采购人的建筑物及设备、设施造成损坏的，中标人须负责赔偿或按采购人要求免费修复。