

采购清单及技术参数

| 品目编号：GZZT-2024-03-283 | | | | | | | 品目名称：贵阳幼儿师范高等专科学校智慧安防管理系统二期建设项目 | | | | |
|-----------------------|----------------|----|-----|--------|--------|-----------|---------------------------------|----|------|---------------|------------|
| 编号 | 采购货物 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 控制单价(非必填) | 是否允许超过控制价 | 产地 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 |
| 1 | 500万星光智能半球 | 台 | 24 | 900 | 21600 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-C55SQ | 天地伟业技术有限公司 |
| 2 | 500万星光智能一体机 | 台 | 123 | 900 | 110700 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-C55BQ | 天地伟业技术有限公司 |
| 3 | 500万23倍星光红外跟踪球 | 台 | 8 | 3200 | 25600 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-H556S | 天地伟业技术有限公司 |
| 4 | 200万双目全向一体机 | 台 | 58 | 800 | 46400 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-C52RN | 天地伟业技术有限公司 |
| 5 | 500万超星光人脸抓拍一体机 | 台 | 29 | 2000 | 58000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-A55L2 | 天地伟业技术有限公司 |
| 6 | 球机支架 | 个 | 8 | 80 | 640 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | DF20Y | 天地伟业技术有限公司 |
| 7 | 枪机支架 | 个 | 210 | 20 | 4200 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | 712 | 天地伟业技术有限公司 |
| 8 | 点位授权 | 路 | 500 | 30 | 15000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | Client Key | 天地伟业技术有限公司 |
| 9 | 流媒体网关服务器 | 台 | 1 | 33000 | 33000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-S9444 | 天地伟业技术有限公司 |
| 10 | 网络存储服务器 | 台 | 1 | 46000 | 46000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-U5248RCT | 天地伟业技术有限公司 |
| 11 | 8T企业级硬盘 | 块 | 48 | 1800 | 86400 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | ST8000N M017B | 天地伟业技术有限公司 |
| 12 | 16盘位硬盘录像机 | 台 | 1 | 8000 | 8000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-R51680 | 天地伟业技术有限公司 |
| 13 | 10T监控级硬盘 | 块 | 14 | 1700 | 23800 | | 是 | 江苏 | 希捷 | ST10000 VE001 | 希捷(中国) |
| 14 | 人脸识别服务器 | 台 | 1 | 105000 | 105000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-S5A54F | 天地伟业技术有限公司 |

| 编号 | 采购货物 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 控制单价(非必填) | 是否允许超过控制价 | 产地 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 |
|----|---------------|----|----|-------|-------|-----------|-----------|----|---------|-------------------------|----------------|
| 15 | 北斗校时服务器 | 台 | 1 | 4200 | 4200 | | 是 | 重庆 | morlink | MA-802 | 重庆妙安科技有限公司 |
| 16 | 高清解码一体机 | 台 | 1 | 24000 | 24000 | | 是 | 天津 | 天地伟业 | TC-ND5112A | 天地伟业技术有限公司 |
| 17 | 管理工作站 | 台 | 2 | 5000 | 10000 | | 是 | 北京 | 联想 | M4000q | 联想集团有限公司 |
| 18 | 单机芯翼闸 | 台 | 18 | 4500 | 81000 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | DS-K3Y2TDL | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 19 | 双机芯翼闸 | 台 | 9 | 6700 | 60300 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | DS-K3Y2TDL-M | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 20 | 人员通道遥控器 | 个 | 9 | 300 | 2700 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | DS-K7R03 | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 21 | 人脸识别pad | 台 | 18 | 3800 | 68400 | | 是 | 郑州 | 新开普 | F961 | 新开普股份有限公司 |
| 22 | 交换机5口 | 台 | 9 | 600 | 5400 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | DS-3E1510P-S | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 23 | POE接入交换机(24口) | 台 | 17 | 3000 | 51000 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | DS-3E1326P-S | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 24 | 光模块 | 个 | 34 | 260 | 8840 | | 是 | 浙江 | 海康威视 | HK-SFP-1.25G-10-1310-DF | 杭州海康威视数字技术有限公司 |
| 25 | 核心交换机板卡(光口) | 张 | 1 | 10600 | 10600 | | 是 | 深圳 | 华为 | 930-0 | 华为技术有限公司 |
| 26 | 核心交换机板卡(电口) | 张 | 1 | 11000 | 11000 | | 是 | 深圳 | 华为 | 930-E | 华为技术有限公司 |
| 27 | 光纤收发器 | 对 | 2 | 220 | 440 | | 是 | 深圳 | 胜为 | BGH203GX | 深圳市创新胜为科技有限公司 |

规格、技术参数明细表

| | |
|--|-----------------|
| 编号：1 | 货物名称：500万星光智能半球 |
| 详细参数： | |
| <p>1、500万像素1/2.7英寸CMOS传感器 2、▲最低照度：彩色：0.00051x；黑白：0.00021x 3、焦距：2.8mm/4mm/6mm高清定焦镜头可选 4、具有1颗红外灯和1颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度支持自动和手动调节 5、摄像机支持1个RJ45网口、1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持1路报警输入、1路报警输出 6、智能场景人员检测：应支持被检测人员进入检测区域、离开检测区域或滞留检测区域（滞留时间可设）时，触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍；人员衣服颜色可设置红、黄、蓝、绿、黑、白、紫或其他 7、智能场景声音检测：应支持高音量/低音量侦测，应能分别设置灵敏度阈值，当监控场景声音大小超过或低于设置的阈值，应能触发报警联动声音、灯光、联动输出、联动录像和联动抓拍 8、▲同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约95%以上 9、应具有GB/T 28181平台接入设置选项；具有Onvif平台接入设置选项 10、应能在DC（12V±25%）的供电条件下正常工作，支持POE供电，外壳防护等级IP67</p> | |

| | |
|--|------------------|
| 编号：2 | 货物名称：500万星光智能一体机 |
| 详细参数： | |
| <p>1、500万像素1/2.7英寸CMOS传感器 2、最低照度：彩色：0.00051x；黑白：0.00021x 3、焦距：4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选 4、具有2颗红外灯和2颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度支持自动和手动调节 5、摄像机支持1个RJ45网口、1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持1路报警输入、1路报警输出 6、▲支持主动智能功能，支持不少于四个智能场景设置，每个智能场景分别支持人员检测、车辆检测、区域颜色检测和声音检测多维度任意组合检测 7、应能将视频图像及抓拍图片存储至TF卡、本地客户端；支持512GBTF卡；支持TF卡热插拔 8、▲支持通过IE浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限，管理员用户可管理、查看低权限用户的操作权限，最多可添加8个用户。访问权限可设4种等级：管理员/浏览/浏览+控制/浏览+控制+设置 9、具有GB/T 28181平台接入设置选项；具有Onvif平台接入设置选项 10、能在DC（12V±25%）的供电条件下正常工作，支持POE供电，外壳防护等级IP67</p> | |

| | |
|---|---------------------|
| 编号：3 | 货物名称：500万23倍星光红外跟踪球 |
| 详细参数： | |
| <p>1、500万像素1/2.8英寸CMOS传感器 2、支持最大抓拍分辨率为2592×1944 3、光学变倍23倍 4、照度彩色0.002Lux@F1.6；黑白0.001Lux@F1.6 5、支持H.265、H.264、M-JPEG 编码 6、支持通过IE浏览器设置视频压缩码率为32Kbps~16Mbps，视频码率可调 7、内置双核GPU芯片，1个EMMC芯片，1个NPU(神经网络处理)芯片，1个IVE(硬件加速算子)，1个NNIE（神经网络加速引擎） 8、具有1个电源接口、1个RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个MicroSD卡槽；支持1路报警输入、1路报警输出 9、▲支持红外灯补光，具有10颗红外补光灯支持红外灯照明角度能随样机成像视角同步自动调节，照明范围可覆盖整个监控画面；红外灯开启时，样机应根据被摄物的距离自动或手动调节红外灯亮度在IE浏览器下，具有红外灯变倍匹配设置选项红外灯具有10级灯光亮度可调，应具有手动/定时开关的功能 10、预置位：预置位数目应大于等于2500个，存预置位和调取预置位功能应正常 11、▲自动扫描：可在设定好的两点间扫描或360°顺、逆时针交替扫描，可完成水平扫描、垂直扫描、随机扫描、帧扫描、全景扫描、螺旋扫描 12、自动巡航：可按照所设置的预置位完成640条巡航路径的巡航 13、能通过客户端设置16个不同的检测场景，在每个场景内可设置8个智能分析区域 14、外壳防护等级IP67</p> | |

| | |
|-------|------------------|
| 编号：4 | 货物名称：200万双目全向一体机 |
| 详细参数： | |

- 1、200 万像素 1/3 英寸 CMOS 传感器一体摄像机，应具有 双视频传感器、双镜头
- 2、最低照度：彩色：0.002lx；黑白：0.001lx
- 3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选
- 4、每通道具有 6 颗红外灯和6 颗白光灯
- 5、支持水平旋转角度 0°-90°，垂直旋转角度 0°-350°
- 6、▲具有红外补光和白光补光两种方式，亮度支持自动和手动调节；支持设置红外模式 / 全彩模式 / 警戒模式 / 自定义，默认警戒模式；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭
- 7、支持单 IP 双通道显示，一个 IP 显示两个通道视频，应支持左右分屏、画中画显示
- 8、▲同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率应能节约95%以上
- 9、能在 DC (12V±30%)的供电条件下正常工作；支持POE供电
- 10、外壳防护等级IP67

| | |
|---|---------------------|
| 编号：5 | 货物名称：500万超星光人脸抓拍一体机 |
| 详细参数： | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1、500万像素1/1.8英寸CMOS传感器 2、2.8~12mm 电动变焦，支持一键聚焦（AF） 3、补光灯数及距离：4 颗红外灯+3 颗白光灯，红外补光距离30米，白光补光距离 15 米，支持补光变倍匹配 4、照度：彩色：0.0004Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.0002Lux（AGC ON @F1.8） 5、支持三码流，主码流最高分辨率 5MP@25fps（P制） 6、▲支持智能行为分析功能：具备绊线检测、双绊线检测、周界检测（进入区域、离开区域、区域入侵）、物品遗留、物品丢失、徘徊检测、奔跑检测、停车检测。周界检测模式下，可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置 7、支持音频1入1出，报警2入1出，1路 RS485、RTC、支持TF卡最大512G、内置MIC、扬声器、硬复位 8、人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加 9、单画面人脸检测及抓拍数：32 张；16 张 10、支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义 11、▲语音报警功能：支持不少于3种预设语音报警，支持不少于2种自定义语音报警，可通过IE浏览器、手机APP，NVR等自定义报警语音并上传，可设置报警声级和次数 12、DC12V±25%供电，支持POE供电及反向供电 13、工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%（无凝结） 14、外壳防尘防水IP67，4 级防雷、防浪涌 | |

| | |
|--------------|-----------|
| 编号：6 | 货物名称：球机支架 |
| 详细参数： | |
| 球机壁装支架，铝合金材质 | |

| | |
|--------------|-----------|
| 编号：7 | 货物名称：枪机支架 |
| 详细参数： | |
| 枪机壁装支架，铝合金材质 | |

| | |
|----------|-----------|
| 编号：8 | 货物名称：点位授权 |
| 详细参数： | |
| 视频监控点位授权 | |

| | |
|---|---------------|
| 编号：9 | 货物名称：流媒体网关服务器 |
| 详细参数： | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式Linux操作系统、可兼容Centos和欧拉系统 2. 配置64位多核处理器、16G内存；具有 PCIE 插槽；具有4个RJ-45 网络接口、4个 USB、1个 RS232、2个 HDMI、1个VGA接口、1个复位按键；具有4个SATA硬盘接口 3. 流媒体服务最大支持5000路视频通道接入设置，网关服务最大支持50000路视频通道接入设置 4. 网关服务最大支持500个下级平台数据接入设置 5. 支持端口报警、移动报警、遮挡报警、绊线报警、双绊线报警、周界报警、徘徊报警、停车报警、奔跑报警、人员密度事件、物品遗留报警、物品丢失报警、视频异常检测报警，支持报警布防、撤防、复位等 6. 支持账户口令复杂度检查功能，口令长度 6-18 位，同时包含数字、大小写字母；支持口令有效期设置功能，支持用户定期更改口令；具有应用系统登录失败锁定机制，支持设置非法登录阈值与锁定时间，可针对账号和登录 IP 进行锁定；支持设置其他登录失败处理措施，如设置验证码；支持登录 超时自动退出功能 7. 支持修改默认账户的密码口令；管理账户应能手动删除多余、过期账户 8. 网关服务应支持网卡绑定，具有800Mbps 码流的并发推送能力 9. 流媒体服务最大接入带宽2000M，转发带宽2000M 10. 工作温度范围：(0±3)℃~(+40±2)℃ | |

| | |
|---|--------------|
| 编号：10 | 货物名称：网络存储服务器 |
| 详细参数： | |
| <p>1、配置64位多核处理器；支持4个内存卡槽，可扩展至64G；支持扩展4个光口；具有4个 RJ-45 千兆网络接口、2个前置USB2.0、2个后置USB3.0接口、2个RS485 接口、1个RS232接口、2个HDMI 接口、1个VGA 接口、8路报警输入、4 路报警输出；具有48 个 SATA硬盘接口</p> <p>2、支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作</p> <p>3、支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>4、支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除</p> <p>5、可根据当前的磁盘剩余空间，以及码流大小等信息计算出剩余存储空间可存储的录像时长</p> <p>6、支持接入协议具有 Onvif, GB/T 28181设置选项</p> <p>7、视频接入带宽应≥1024M</p> <p>8、支持 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5 和 RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、VRAID、RAID5EE、RAID Erasing code模式；并支持RAID即建即用模式</p> <p>9、支持 RAID 断点续建功能，设备重启后，RAID 可以按照之前的进度继续重建</p> <p>10、支持磁盘热备功能，当 RAID 发生坏盘故障时，热备盘自动顶替坏盘，进行 RAID 重构，存储的数据不丢失；支持设置全局重构、局部重构和区域重构；支持热备盘进行 RAID 重构时，插入一块新盘，自动设置成热备盘</p> <p>11、当 RAID 中无热备盘且发生磁盘损坏时，RAID 会保留逻辑损坏的硬盘，保证数据的正常读写</p> <p>12、支持双电源冗余供电</p> <p>注：录像存储30天。</p> | |

| | |
|---|--------------|
| 编号：11 | 货物名称：8T企业级硬盘 |
| 详细参数： | |
| <p>1、容量：8000G；</p> <p>2、缓存：256MB；</p> <p>3、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时；</p> <p>4、转速：7200rpm；</p> <p>5、接口访问速度：6.0Gb/秒；</p> <p>6、最高可持续传输率：255MB/秒。</p> | |

| | |
|--|----------------|
| 编号：12 | 货物名称：16盘位硬盘录像机 |
| 详细参数： | |
| <p>1、支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的SATA接口硬盘，可共接入 16 块 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持最大接入路数80路。</p> <p>3、▲带宽总资源应不低于960M（接入带宽 640M，转发带宽320M）。</p> <p>4、支持接入编码格式为 H.264、H.265 的视频图像。</p> <p>5、支持接入音频编码格式为 G.711a、G.711u、ADPCM、AAC 的摄像机。</p> <p>6、具有2个 100M/1000M 自适应以太网口，2个前置 USB2.0 接口，1个后置 USB3.0 接口，2个 HDMI 接口，2个 VGA 接口，一对 JACK 音频输入/输出、一路 BNC 音频输出，2个 RS-485 控制接口，1个 RS-232 调试接口，16路报警输入接口，4路报警 输出接口，一个 eSATA 接口，内置风扇。</p> <p>7、▲支持同时预览4路 12MP（5520×2400）、6路 8MP（4096×1800）、8路 6MP（3840×1680）、9路 5MP（2880×1620）、12路 4MP（2699×1520）、16路 3MP（2304×1296）、24路 1080P（1920×1080）、48路 720P（1280×720）、80路 4CIF（704×576）分辨率通道。</p> <p>8、▲支持将接入的图像以多画面分割方式显示，分割为1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 画面；</p> <p>9、当发生报警时，可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒 的视频录像；</p> <p>10、2 路 HDMI 显示输出的分辨率可设置为 800*600(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(50Hz/60Hz)、1280*800(60Hz)、1366*768(60Hz)、1440*900(60Hz)、1920*1080(50Hz/60Hz)、2560*1440(30Hz/60Hz)、2560*1600(60Hz)、3840*2160(30Hz/60Hz)；</p> <p>注：重点区域存储90天。</p> | |

| | |
|--|---------------|
| 编号：13 | 货物名称：10T监控级硬盘 |
| 详细参数： | |
| <p>1、容量：10000G；</p> <p>2、缓存：256MB；</p> <p>3、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000小时；</p> <p>4、转速：7200rpm；</p> <p>5、接口：SATA 6Gb/s；</p> <p>6、最高可持续传输率：245MB/秒。</p> | |

| | |
|-------|--------------|
| 编号：14 | 货物名称：人脸识别服务器 |
| 详细参数： | |

- 1、Hygon 3250 8 核 16线程处理器 (2.8GHz)
- 2、标配 32GB DDR4 内存, 4个内存插槽, 整机容量最高支持至256G
- 3、标配4个千兆以太网口
- 4、标配1个 VGA 视频接口
- 5、最大可支持1个 PCIE 3.0 插槽 (已占用)
- 6、标配 2*USB3.0 (后置)、2*USB2.0 (前置) 接口
- 7、标配 1 块 4T 企业级系统盘, 2 块 6T 企业级数据盘, 共可支持4块1T~8T容量硬盘
- 8、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘, 支持热插拔
- 9、Linux 操作系统, 预装 openEuler 22.03SP1 操作系统
- 10、布控黑名单目标总数量: 30 万
- 11、支持接入不少于 100 路人脸抓拍摄像机, 并可对其进行管理配置

编号: 15

货物名称: 北斗校时服务器

详细参数:

以 GPS 北斗定时信号建立时间参考;
提供1路 NTP 网络授时接口;
前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态;
支持 windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix 等操作系统时间同步;
支持 NTP v1.v2.v3&v4 (RFC1119&1305), SNTP (RFC2030)等协议最大功率 3W

编号: 16

货物名称: 高清解码一体机

详细参数:

1. ▲具有1对音频输入 / 输出接口、2个RJ45 千兆网络接口、1个千兆光口、2个 RS485、2个 RS-232、2个 USB2.0、1个 USB3.0、2个 HDMI 输入接口、2个 DVI 输入接口、12个HDMI 输出接口, 具有开关按键、复位键, 支持8路报警输入、8路报警输出
2. 具备冗余电源, 当其中一路电源掉电后, 另一路电源应能继续供电, 设备正常运行
3. 支持H.265、H.264 (Baseline/Main/HighProfile)、S+265、MPEG4、MJPEG 视频解码。支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频解码
4. 能设置16个系统预案, 并支持预案快速调取
5. 支持4K (分辨率 3840X2160) 底图显示 (可通过U盘读入), 应在系统未添加通道时显示背景底图
6. ▲解码能力最大支持整机解码通道192路: 支持8路 12MP (4000 ×3072)、16 路 8MP (3840×2160)、24 路 5MP (2560×2048)、36 路 4MP (2560×1440)、48 路 3MP (2048×1536)、64 路 1080P (1920×1080)、144 路 720P (1280×720)、192 路 960H (960 ×576) 视频解码
7. 视频输入信号经过设备解码输出后与原信号间的时间延迟应不高于 170ms
8. 支持主动解码, 支持通过网络接入IPC、NVR 进行解码
9. 支持被动解码, 支持接收平台传输的码流进行解码上墙
10. 支持拼接 LCD 拼接屏、LED 小间距; 支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能
11. ▲支持最大12 个屏任意拼接, 每屏支持1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64/81/100 固定分割 12. HDMI 输入支持 3840×2160@30Hz 分辨率
13. HDMI 输出支持 3840×2160@30Hz 分辨率

编号: 17

货物名称: 管理工作站

详细参数:

CPU: intel I5, 内存: 16GB, 硬盘: 256G 固态+1TB 机械, 含鼠标、键盘、显示器 27寸

编号: 18

货物名称: 单机芯翼闸

详细参数:

1. 电机类型: 直流无刷电机
2. 箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢, 钣金厚度 1.0mm 3. 门翼材质: 亚克力(厚度 15mm)
4. 通道宽度: 550mm 5. 红外对数: 4 对
6. 使用环境: 室内外
7. 设备容量: 支持 50w 人员, 50W 卡, 50W 事件 (需选配权限板)
8. 产品尺寸: 1208mm*303/146mm (最宽/最窄)*1000mm
9. 通行速度: 20-60 人每分钟, 受人员情况和通行模式影响 10. 工作温度: -20℃~70℃
11. 工作湿度: 10% 至 95% (不凝聚成水滴)

编号: 19

货物名称: 双机芯翼闸

详细参数:

1. 电机类型：直流无刷电机
2. 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，钣金厚度 1.0mm
3. 门翼材质：亚克力(厚度 15mm)
4. 通道宽度：550mm 5. 红外对数：4 对
6. 使用环境：室内外
7. 设备容量：支持 50w 人员，50W 卡，50W 事件（需选配权限板）
8. 产品尺寸：1208mm*303/146mm（最宽/最窄）*1000mm
9. 通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响
10. 工作温度：-20℃~70℃
11. 工作湿度：10% 至 95%（不凝聚成水滴）

| | |
|--|--------------|
| 编号：20 | 货物名称：人员通道遥控器 |
| 详细参数： | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1、支持一对一和一对多对码模式 2、遥控器手柄包含 4 个按键：进开门、关门、出开门、常开 3、遥控器电量较低时，按下按键时指示灯会闪烁二次做为提醒 | |

| | |
|---|--------------|
| 编号：21 | 货物名称：人脸识别pad |
| 详细参数： | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1) 供电：DC 12V/2A 2) 处理器：8 核，1.8GHz 3) 运行内存：2G 4) 存储：16G Flash 5) 屏幕：8 吋电容触控屏，分辨率1280×800 6) 身份核验方式：同时支持扫描手机二维码、屏幕刷卡、人脸识别、密码输入等方式 7) 刷卡方式：设备具有屏幕刷卡功能，可支持的卡包括 IC 卡、手机 NFC 和第二代居民身份证 8) 扫码方式：支持 QR Code（手机出示二维码反扫） 9) 摄像头：200 万像素双目摄像头（可见光+红外光） 10) 补光灯：内置红外和白色补光灯，支持根据环境自动调节 11) 光感和测距：内置光感传感器和测距传感器 12) 人脸特征容量：离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量10 万人 13) 人脸活体识别：支持活体识别 14) 人脸识别通过率：在同一设定阈值条件下，当误识率≤0.3% 时，设备的人脸识别通过率应≥98% 15) 佩戴口罩识别：戴口罩识别的错误接受率应≤5%，同时在此条件下，错误拒绝率应≤2% 16) 人脸识别比对时间：平均时间应≤400ms 17) 组合身份核验方式：支持 IC 卡+人脸比对组合和身份证+人脸比对组合 18) 自动唤醒：支持通过人脸、人体移动侦测自动唤醒屏幕并切换至工作状态 19) 声音：真人语音 20) 接口：以太网1，继电器1，USB1，RS4851，开门按钮1，韦根1，报警输入2，报警输出1 21) 通讯方式：以太网 22) 在线升级：支持 OTA 软件升级，可升级固件和应用程序 23) 防水防尘等级：IP66 24) 外壳对外界机械碰撞的防护等级：设备屏幕部分应符合 IK04 的要求，其它金属表面应符合 IK07 的要求 25) 工作环境：-20℃~60℃ | |

| | |
|---------|------------|
| 编号：22 | 货物名称：交换机5口 |
| 详细参数： | |
| 5口千兆交换机 | |

| | |
|---|---------------------|
| 编号：23 | 货物名称：POE接入交换机（24 口） |
| 详细参数： | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1、配置：可用百兆PoE 电口数量24，千兆光电复用口数量2； 2、交换容量14.8Gbps； 3、转发性能11Mpps； 4、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看； 5、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程升级、远程重启功能； 6、支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息； 7、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行实时收发速率、峰值收发速率统计； 8、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率370W，支持 POE 过载保护/过压保护功能，支持 POE 上电/下电功率管理功能，支持 POE 看门狗功能； 9、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机远距离数据传输和远距离 POE 供电进行管理配置，在使用超五类线缆条件下，POE 供电和网络数据传输的最大距离250 米，在使用六类线缆条件下，POE 供电和网络数据传输的最大距离300 米； 10、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 | |

| | |
|--|------------------|
| 编号：24 | 货物名称：光模块 |
| 详细参数： | |
| 千兆 10 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC、10km、0~70℃、SFP发射光功率：-9~-3dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm | |
| 编号：25 | 货物名称：核心交换机板卡（光口） |
| 详细参数： | |
| 24 口千兆光口+2 口万兆光口 | |
| 编号：26 | 货物名称：核心交换机板卡（电口） |
| 详细参数： | |
| 24 口千兆电口+2 口万兆光口 | |
| 编号：27 | 货物名称：光纤收发器 |
| 详细参数： | |
| 千兆、单模、单芯 | |
| 编号：28 | 货物名称：壁挂机柜 |
| 详细参数： | |
| 350mm*550*400 | |
| 编号：29 | 货物名称：断路器 |
| 详细参数： | |
| 2P63A | |
| 编号：30 | 货物名称：模块化插座 |
| 详细参数： | |
| 5 孔 10A | |
| 编号：31 | 货物名称：防雷器 |
| 详细参数： | |
| 网络、电源二合一防雷器 | |
| 编号：32 | 货物名称：网线 |
| 详细参数： | |
| 超五类网线：材质无氧铜，线径 0.5mm ² | |
| 编号：33 | 货物名称：电源线 |
| 详细参数： | |

| |
|----------|
| RVV2*2.5 |
|----------|

| | |
|----------|---------|
| 编号：34 | 货物名称：跳纤 |
| 详细参数： | |
| SC-LC/3M | |

| | |
|----------|---------|
| 编号：35 | 货物名称：光纤 |
| 详细参数： | |
| 12 芯室外光缆 | |

| | |
|---------------------|---------|
| 编号：36 | 货物名称：管材 |
| 详细参数： | |
| PVC 管、线槽，根据实际环境灵活选用 | |

| | |
|--------------|--------------|
| 编号：37 | 货物名称：12 芯法兰盘 |
| 详细参数： | |
| 机架式、带框体、满配尾纤 | |

| | |
|-------|---------|
| 编号：38 | 货物名称：熔纤 |
| 详细参数： | |
| 光纤接续 | |

| | |
|-------------------------|---------|
| 编号：39 | 货物名称：辅材 |
| 详细参数： | |
| 胶带、卡子、扎带、水晶头、接头盒、商混、沙土等 | |