**采购需求**

**一、需求清单表**

|  |
| --- |
| **（一）视频监控系统升级改造** |
| **序号** | **名称** | **技术指标要求** | **单位** | **数量** |
| **一、前端部分** |  |  |  |
| 1 | 400万像素网络枪式摄像机 | 400万1/2.7” CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机最小照度: 0.07Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR;0.1 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR镜头: 4mm, 水平视场角:78°(2.8mm,6mm,8mm,12mm可选)宽动态范围: 120dB视频压缩标准: H.265 /H.264/ MJPEG最大图像尺寸: 2560 × 1440通讯接口: 1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af)电源接口类型: 圆头电源接口功耗: 5.5W Max红外照射距离: 最远可达30m防护等级: IP67尺寸: 93.9×93.5×194.1 mm重量: 裸机:680g；带包装:840g | 台 | 27 |
| 2 | 全彩智能球形摄像机 | 【E系列200万7寸红外园区占道检测】智能检测社区占道车辆，并支持报警图片上传NVR或中心管理系统支持最多8个场景的社区占道轮巡检测内嵌车辆特征识别算法，可智能排除自行车、电动车、人等干扰因素图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS最低照度:彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR分辨率及帧率:主码流 50Hz:25fps (1920×1080);60Hz: 30fps(1920×1080)视频压缩:H.265/H.264/MJPEG红外照射距离:150米焦距:4.7-94mm，20倍光学水平视角:61.4-2.9度(广角-望远)Smart图像增强:数字宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转）水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s支持萤石接入网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 ， 电源接口:AC24VSD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持128G）报警输入/输出:2路报警输入；1路报警输出音频输入/输出:1路音频输入；1路音频输出功耗:40W max（其中红外灯12W max）工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90%防护等级:IP66安装方式:多种安装方式可选，根据应用环境进行选择尺寸:Φ220×353.4mm 重量:4.5Kg | 台 | 3 |
| 3 | 球型摄像机电源 | AC 24V 2A | 台 | 3 |
| 4 | POE供电防雷器 | 单口POE供电防雷 | 台 | 27 |
| 5 | 信号+电源防雷 | 电源+信号二合一防雷 | 台 | 3 |
| 6 | 枪机支架 | 壁装支架 | 个  | 27 |
| 7 | 球机支架 | 壁装支架 | 个 | 3 |
| **二、传输部分** |  |  |  |
| 1 | 室外监控箱 | 500\*600\*300(HxWxD) | 个 | 6 |
| 2 | 壁挂机柜 | 6U | 个 | 5 |
| 3 | 室外铠装光纤 | 8芯 | 米 | 2600 |
| 4 | 光纤熔接盒 | 8口光纤盒 | 套 | 8 |
| 5 | 48口机架式光纤盒 | 48口光纤盒 | 套 | 1 |
| 6 | 耦合器 | ST耦合器 | 个 | 96 |
| 7 | 尾纤 | ST 1.5米，单模单纤 | 条 | 96 |
| 8 | 光纤跳线 | ST-ST 3米，单模单纤 | 条 | 96 |
| 9 | 光纤熔接 | 国标 | 芯 | 192 |
| 10 | 光纤收发器 | 千兆单模光纤收发器 | 对 | 10 |
| 11 | 16POE供电交换机 | 提供16个百兆PoE电口，2个千兆光电复用口。支持IEEE 802.3at/af。支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。支持红口保障。支持8芯供电。支持上行口链路聚合。支持最远250 m传输。支持6 KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理。百兆网络接入设计。线速转发、无阻塞设计。存储转发交换方式。坚固式高强度金属外壳。POE功率230瓦；1-8号端口支持视频红口保障技术，POE远距离传输 9-16口 | 台 | 8 |
| 12 | 14槽位收发器集中供电器 | 14曹位 | 台 | 1 |
| 13 | 超五类四对非屏蔽双绞线 | 超五类四对非屏蔽双绞线 | 米 | 2600 |
| 14 | 球型摄像机电源线 | RVV3\*1.5 | 米 | 500 |
| 15 | PDU防雷插座 | 250V-32A | 个 | 8 |
| 16 | 水晶头 | 超五类非屏蔽水晶头 | 个 | 52 |
| 17 | 电源排插座 |  | 个 | 20 |
| 18 | 线管及配件 | PVC25 | 米 | 3000 |
| 19 | PVC波纹管 | PVC25 | 米 | 200 |
| **三、管理中心部分** |  |  |  |
| 1 | 核心网络交换机 | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电 | 台 | 1 |
| 2 | 硬盘录像机 | 2U标准机架式2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源2个千兆网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口8个8T硬盘、1个eSATA接口报警IO：16进4路（可选配8出）软件性能：输入带宽：256M32路H.264、H.265混合接入最大支持8×1080P解码支持H.265、H.264解码Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 2 |
| 3 | 硬盘 | 8T | 块 | 16 |
| 4 | 平台管理服务器 | HG7163(16核2.4GHz)×1/64G DDR4/600GB 10K SAS×2（RAID\_1）/SAS\_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/16DIMM/USB-DVD2U单路标准机架式服务器CPU：1颗 HG7163(16核，2.4GHz)内存2\*32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：2块600G 10K 2.5英寸SAS盘可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘可选支持2块后置2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘可选支持4块NVME U.2热插拔硬盘支持1个M.2插槽支持1个TF插槽阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：4个千兆电口其他接口：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，位于机箱后部电源：标配550W（1+1）白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)设备重量：约28KG（含导轨）操作系统：HIK OS配置一个USB-DVD光驱 | 台 | 1 |
| 5 | 综合安防管理平台 | 1.视频监控路数授权：100路；2.门禁路数授权：2路 | 套 | 1 |
| 6 | 网络键盘 | 显示屏：10.1英寸TFT LCD控制方式：网络方式电源：DC12V/POE功耗：≤15W解码参数最大解码分辨率：4路1080P或1路4K环境参数工作温度：-10℃--＋55℃工作湿度：10％--90％外部接口网络接口：1个WiFi：1个串行接口：不支持语音对讲输入：1个，3.5mm立体声语音对讲输出：1个，3.5mm立体声摇杆类型：四维单按键摇杆USB接口：USB2.0x2视频接口：DVIx1;HDMIx1屏幕区和摇杆区采用分体设计支持网络方式接入本司全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器支持最多添加8000台设备，支持以ONVIF协议接入设备 | 台 | 1 |
| 7 | 高清解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入输出接口：支持8路HDMI和4路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持8路1200W，或16路800W，或24路500W，或40路300W，或64路1080P及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。网络接口：2光口，2电口音频接口：支持8路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口报警接口：8路报警输入，8路报警输出产品尺寸：440mm(宽)×44.5mm(高)×311mm(深) | 台 | 1 |
| 8 | 46寸液晶拼接单元 | LCD液晶显示单元；京东方面板尺寸:46英寸；拼缝：3.5mm分辨率 ：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1,功耗：≤ 160 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；运行温度和湿度： 0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）外形尺寸：1022.23 (W) mm × 576.77 (H) mm × 72.25 (D) mm毛重（含包装和配件盒）：51 ± 0.5 kg（双包）29 ± 0.5 kg（单包） | 台 | 6 |
| 9 | 拼接底座 | 46寸-新型模块化-底座 | 套 | 3 |
| 10 | 拼接框架 | 46寸-新型模块化-框架 | 套 | 6 |
| 11 | 拼接配套线缆 | 20米HDMI线缆 | 条 | 6 |
| 12 | PC控制平台 | I5处理器、8G内存、2G独立显卡 | 台 | 1 |
| 13 | 操作台 | 3联 | 套 | 1 |
| 14 | 机柜 | 42U | 台 | 1 |
| 15 | 辅材 |  | 批 | 1 |
| **（二）可视对讲系统** |
| **序号** | **项目名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、系统主要设备部分** |
| 1 | 围墙机 | 4.3寸液晶屏，金色铝面板，触摸按键，普通镜头，支持二维码识别，蓝牙，人脸识别，人体检测，云对讲 | 台 | 1 |
| 2 | 围墙机底盒 | 348×123×52（mm） | 个 | 1 |
| 3 | 围墙机电源 | 输入电压范围：AC/150V～250V ;输出电压：DC/18V±10%;输出电流：4.5A | 台 | 1 |
| 4 | 梯口机 | 具有门禁开锁即IC刷卡开锁，二维码，密码，云对讲等多种开锁方式 | 台 | 4 |
| 5 | 梯口机底盒 | （W\*H\*\*D）168\*429\*60；ABS塑料材质 | 台 | 4 |
| 6 | 梯口机电源 | 输入电压范围：AC100-240V;输出电源为：13.5V;输出最大电流3A | 台 | 4 |
| 7 | 智能终端 | 工作电压：DC12-24V ±10% (支持SPOE供电)；屏幕： 7寸TFT液晶屏防区：8路防区，第8防区可当作二次门铃用；供电方式：①.支持普通供电方式②.支持SPOE供电；操作方式：电容触摸式安装方式：86盒安装，挂机板(磁铁吸合方式)面板材质：PMMA | 台 | 5 |
| 8 | 智能终端电源 | 输入电压范围：AC90V-AC240V/50-60Hz;输出电源为：24VDC±4V（红+ 黑-）;输出最大电流2.5A; | 台 | 5 |
| 9 | 中心管理机 | 工作电压：DC12-24V±10%；待机功耗：<3W；操作系统：linux操作系统；CPU：双核A7；主屏：双核1.2GHz；屏幕：10.1寸 TFT LCD；分辨率：1280\*800；视频格式：H.264；传输方式：TCP/IP 网络传输；供电方式：DC12-24V±10%；操作方式：电容触摸 | 台 | 1 |
| 10 | 中心管理软件 | 支持标准数字对讲；人脸识别功能 | 套 | 1 |
| 11 | 中心管理机电源 | 输入电压范围：AC100-240V;输出电源为：12V;输出最大电流1.5A; | 台 | 1 |
| 12 | 人脸识别器 | 配合中心管理软件采集注册人脸信息 | 台 | 1 |
| 13 | 人脸采集器电源 | 输入电压范围：AC/150V～250V ;输出电压：DC/18V±10%;输出电流：4.5A | 台 | 1 |
| 14 | 卡片发卡器 | 支持Type A/B标准IC卡、CPU卡及二代身份证；频率13.56HZ；免驱动、无需加接电源；标准USB接口连接电脑，输出8位卡号至电脑 | 台 | 1 |
| **二、线缆辅材部分** |
| 1 | 大门口不不锈钢门 | 正304 | 扇 | 1 |
| 2 | 不锈钢门及不锈钢架 | 正304 | 扇 | 1 |
| 3 | 保安亭铝合金门 | 国标 | 扇 | 1 |
| 4 | 超五类四对非屏蔽双绞线 | 超五类四对非屏蔽双绞线 | 米 | 300 |
| 5 | 电源线 | RVV3\*1.0 | 米 | 400 |
| 6 | 辅材 |  | 批 | 1 |
| **（三）门禁系统** |
| **序号** | **名称** | **技术指标要求** | **单位** | **数量** |
| **一、前端部分** |
| 1 | 双门控制器 | 处理器：32位处理器管控门数：2门通讯方式：上行TCP/IP、RS485读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口存储容量：10万张卡和30万记录存储工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载） | 台 | 2 |
| 2 | 门禁电源 | DC12V/5A | 台 | 2 |
| 3 | 读卡器 | 读卡频率：13.56MHz按键方式：无可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡序列号通讯方式：RS485+Wiegand工作电压：DC 12V功耗：≤2W安装方式：预埋120或86底盒安装工作环境：室内，IP64外型尺寸:121mm(高)x86.5mm（宽）x14mm（厚） | 台 | 2 |
| 4 | 按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm；重量：0.07kg； | 个 | 6 |
| 5 | 磁电锁 | 上锁时NO输出开锁时NC输出最大拉力280kg\*2静态直线拉力锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm)吸板180x38x11mm适用于木门、金属门、防火门/国内标配输入电压 DC12V或DC24V支持门磁输出使用环境：室内工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mAx2功耗：12W | 套 | 6 |
| 6 | 磁力锁支架 | L型支架尺寸：长240\*宽47\*厚28.5mmZ型支架尺寸：长180\*宽50\*厚50mm开门角度：90°适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门 | 套 | 6 |
| 7 | 门磁 | 金属电镀外壳,明装,铁门专用门磁,防铁门磁性干扰设计;适合木门、铁门、铝合金门,报警动作距离≥35mm,工作电压≤100V,工作电流≤500mA | 对 | 6 |
| 8 | 闭门器 | 承重85kg | 个 | 6 |
| 9 | 接线盒 | 接线盒 | 个 | 4 |
| 10 | 读卡器线缆 | RVV6\*1.0 | m | 200 |
| 11 | 电锁线缆 | RVV4\*1.0 | m | 200 |
| 12 | 开门按钮线缆 | RVV2\*1.0 | m | 200 |
| 13 | 线管及配件 | PVC25 | 米 | 200 |
| 14 | 门扣及锁具 |  | 把 | 4 |
| **二、主控设备** |
| 1 | 门禁管理软件 |  | 套 | 1 |
| 2 | 主控电脑 | I5处理器、8G内存、2G独立显卡 | 台 | 1 |
| 3 | 发卡器 | 支持IC卡、ID卡授权 | 台 | 1 |
| 4 | IC卡 | IC卡 | 张 | 100 |
| 5 | 辅材 |  | 批 | 1 |

**二、其他要求**

1、建设时间：合同签订生效之日起30天内。

2、建设地点：用户指定地点。

3、产品质保期为一年，产品质量保证期内，如出现非人为及不可抗力因素(如雷击等)造成的质量问题，乙方不负责免费维修，保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

4、保质期内提供5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

5、对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理、数据处理系统、软件使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

6、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。