附件:

项目概况：

为了能够更好的对进出校园人员进行管理，保障校内师生的安全，需现有的人脸识别通道设备进行维修。主要更换维修内容：行政楼2楼闸机进行配件更换、增加3台身份证刷卡终端、清远校区正门更换测温人脸识别终端机和控制主板、清远校区网络中心增加1套人脸门禁，以满足学校师生刷脸通行的业务场景。

项目清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** |
| 1 | 行政楼2楼闸机配件 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 2 | 身份证刷卡终端 | 海康威视 | DS-K1F1002F-I(USB) | 3 | 台 |
| 3 | 测温人脸识别终端机 | 海康威视 | DS-K56XYZUVW-ABC | 1 | 台 |
| 4 | 控制主板 | 海康威视 | DS-K2602X-A | 1 | 台 |
| 5 | 人脸门禁一体机 | 海康威视 | DS-K1T6SP-JLY | 1 | 台 |
| 6 | 门禁开关电源 | 海康威视 | DS-K7M-AW50-1 | 1 | 台 |
| 7 | 磁力锁 | 国产 | 定制 | 1 | 把 |
| 8 | 磁力锁支架 | 国产 | 定制 | 1 | 只 |
| 9 | 开门按钮 | 国产 | 定制 | 1 | 个 |
|  | **合计** |  |  |  |  |

基本技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品描述名称** | **技术参数** | **备注** |
| 1 | 行政楼2楼闸机配件 | 更换电机电源及开门控制板 |  |
| 2 | 身份证刷卡终端 | 1、可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息； 2、兼容ISO 14443-A标准，可识别Mifare卡和CPU卡序列号； 3、通信接口：USB2.0接口； |  |
| 3 | 测温人脸识别终端机 | 1、设备外观：7 英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D钢化玻璃显示面板；屏幕支持多点触控操作，流明度350cd/㎡；分辨率600×1024，防破坏能力IK04 的要求；采用相当于嵌入式Linux系统；双目宽动态相机，最大分辨率1920×1080 2、设备容量：本地人脸库50000张，本地卡50000张，本地出入记录100000条。 3、设备采用热成像测温，分辨率120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温；设备测温精度为 0.1℃，测温误差±0.3℃，测温范围：30℃～45℃；设备支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即实现测温业务，并能配置开门授权。 4、通讯方式：有线网络、WiFi； 5、认证方式：支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划管理，支持1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。 6、人脸识别：在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜180ms；人脸识别误识率0.01%的条件下，准确率大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸不能进行人脸识别。 7、口罩佩戴监测功能：设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能 8、具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警 9、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；支持50000 个人脸黑名单比对 10、设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像  11、低功耗：支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于8w。 12、支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地U盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发。 13、设备支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。 14、设备具有丰富的硬件接口，硬件接口及能力：LAN、WIFI 双网络 (10M/100M/1000M 自适应）；RS4851；韦根1； USB 1；喇叭扬声器；门锁I/O输出1； 门磁I/O输入1；报警I/O输出1；事件 I/O 输入2；PSAM1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关1 15、适用温度范围：-10℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。 16、安装方式：通道安装 |  |
| 4 | 控制主板 | 32位处理器，上行TCP/IP、RS485，下行RS485、维根、232串口，225mm(L) x 180mm(w) x 15(H) |  |
| 5 | 人脸门禁一体机 | 1、 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2、 屏幕参数： 4.3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率272\*480； 3、 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 4、 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡（含加密内容）、二/三代身份证卡序列号）、密码、指纹及组合认证方式； 5、 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、 存储容量：本地支持3000张人脸、6000张卡，3000指纹、10万条事件记录； 7、 硬件接口：RJ45网口\*1、RS485\*1、Wiegand\*1、USB\*1、门锁输出\*1、开门按钮\*1、门磁输入\*1、USB2.0\*1、防拆报警 8、 通信方式：有线网络； 9、 使用环境：室内； 10、 安装方式：壁挂； 11、 设备电源： DC 12V/1.5A（电源需另配）； 12、 产品尺寸：118.4\*118.4\*21.8mm； 13、 功能要求： 14、 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机； 15、 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264； 16、 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 17、 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 18、 认证结果语音自定义：设备支持自定义语音配置，可设置不同的时间配置不同的语音播报。 19、 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁被打开； 20、 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 21、 读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 22、 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 23、 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 24、 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 25、 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 26、 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； 27、 WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作 |  |
| 6 | 门禁开关电源 | 输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；  输出电流：4.17A；  输出功率：50W；  工作温度：-10℃-+50℃；  工作湿度：＜95%；  尺寸：99\*82\*30mm； |  |
| 7 | 磁力锁 | 1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； |  |
| 8 | 磁力锁支架 | 1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 |  |
| 9 | 开门按钮 | 结构：塑料面板； 尺寸：86\*86mm |  |