|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 |
| 1 | 人脸识别闸机 | 1、闸机类型：人脸识别翼闸，双向识别，双目活体识别；  2、箱体尺寸：长≥1400mm，宽≤300mm，高≥1000mm。  ★3、箱体材质：304不锈钢；钢板厚度：侧板≥1.5mm，上盖≥2mm。  ★4、电源电压： AC220±10%V,50HZ。  5、翼门材料：PU材质或亚克力，厚度≥20mm。  6、防护等级：≥IP43，闸机设计防涉水，表面抗指纹处理耐腐蚀视觉效果好。  7、电机寿命：≥500万次。  ★8、平均无故障运行次数：≥500万次。  9、开关时间：≤1秒，本地、远程均可调。  10、验证方式：动态人脸。  11、识别距离：10cm-300cm可调。  12、识别角度：上下30度，左右30度。  ★13、识别模式：动态识别、离线识别。  14、识别速度：≤300ms/次；通行速度：≥30人/分。  15、通道宽度：550mm-600mm。  ★16、红外检测：≥8对红外开关。  17、操作温度：-25℃--＋70℃。  18、运行噪音：≤55dB（室内）。  19、显示屏尺寸7寸及以上，分辨率≥1020\*600。  20、通讯方式：有线TCP/IP。  21、摄像头：200万像素，1/3英寸图像传感器，6mm焦距，F2.4光圈1080P，适应140cm-190cm身高范围，正确识别率≧99%。。  22、支持屏幕显示内容配置，一个方向验证成功后，屏幕显示做出允许通行指示同时对向屏幕显示禁止通行指示。  23、结构件紧密配合防拆设计，设备安装完成后任何地方无明显接口和缝隙；  24、基于深度学习的智能人脸识别算法，适应不同使用环境，保持高抓拍率与高识别准确率，正确识别率大于 99.9%；  25、通行方向：双向通行，一个方向验证成功后，指示灯显示做出允许通行指示同时对向指示灯显示禁止通行指示，拥有逆向通行阻止功能，对向无法通行；  26、安全模式：防夹功能、断电自动打开、防尾随功能、预留与消防设备联动接口功能；  ★27、人脸识别平台系统采用 linux系统，含人脸检测、人脸质量判断、人脸识别软件模块；  ★28、闸机支持遥控器开闸、手机app开闸、客户端开闸等多种手动开闸模式；  29、识别模式：采用后端识别模式，离线识别模式，闸机内算法服务器采用 intel i7 或 E5 以上配置 CPU；  30、具有自主知识产权并提供提供动态人脸识别比对系统专利或软件著作权等自主知识产权证书复印件并加盖公章  ★31、具有自主知识产权并提供提供人脸识别闸机专利或软件著作权等自主知识产权证书复印件并加盖公章；  32、投标人需提供制造商对本项目的授权函及售后服务承诺函并加盖制造商公章。 | 32通道 |
| 2 | 摄像机 | 1、通讯方式：TCP/IP。  2、支持背光补偿，自动电子快门功能，自动光圈，慢快门，走廊模式，适应不同监控环境。  3、支持透雾，电子防抖，强光抑制，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。  4、ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控符合IP66级防尘防水设计，可靠性高。  5、支持三码流同时输出，可设置不同的分辨率，帧率与码率。  6、最高分辨率可达200万像素。  7、支持宽动态范围达120dB，3D数字降噪功能,适合逆光环境监控。  8、采用高效红外灯,照射距离可达20-30米。 | 10台 |
| 3 | 身份证阅读器 | 可读身份证信息、Mifare卡卡号。 | 10台 |
| 4 | 遥控器 | 实现手动开门，关门，常开。 | 10台 |
| 5 | 通道底座 | 闸机配套底座，固定闸机、使闸机安装牢固美观。（可选） | 32块 |
| 6 | 人脸采集摄像机 | 300万USB像机；内置MIC 电源DC5V±20%（USB接口）,功耗1.5W MAX。 | 10台 |
| 7 | 闸机管理系统功能 | 1、系统支持MySQL或Oracle数据库，系统可针对进出方向分别进行数据统计，具有报表统计功能，对学生的异常进出数据能够自动统计分析，支持各维度的统计报表，支持WEB在线查询，支持导出，支持可视化展示归寝状态。  2、具有报警提示功能和防尾随功能：无权限人员通过通道时，发出声光报警或语音提示，尾随距离不大于10cm，监控系统抓拍照片，设备可根据用户需求定制语音播报内容。  3、具有防冲功能：在没有接收到开闸信号时，闸翼自动锁死。  4、具有“反潜入”功能：有权限人员为没有通过权限的人员进行刷脸认证通过通道后，有权限人员再次认证时，系统自动报警并阻止该人员进入。  5、具有自动复位功能：当人脸识别后，通行者在规定的时间内未通行时，系统将自动取消通行者的本次通行权限，行人通行完毕自动关闸或行人通行后延时关闸,延时1-60秒可通过主板菜单自行设定,在复位过程中遇阻时，发出声光报警信号。  6、具有双向进出功能：系统自动识别方向，每路通道均可设置进出，设备支持进出方向通行状态的灵活配置，设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行。  7、具有防假功能：采用双目摄像头，有效防止照片或视频进行验证，采用基于视频流的动态人脸检测及跟踪识别算法，无需用户配合，即可完成真人检测人脸识别，摄像头具有补光功能，当环境光线较暗或者逆光时智能灯光自动对人脸面部进行补光处理。  8、具有防反向闯入功能：某一方向的通行过程结束之前，人员从反方向进入通道将被视为反向闯入，系统会自动报警并关闭闸翼。  9、具有消防系统联动功能：当接到火警信号时，闸机可自动打开。  10、具有故障自检和报警提示及通电自检功能：设备在通电或重启时发出提示音，会自动检测闸机硬件设备是否正常，发现异常会发出提示音。  11、行为预警功能：对于超时未归人员自动形成预警清单，包括预警查看、晚归查看等功能，发送给对应用户的PC端，请假学生在软件中填报请假信息并批准后，可排除在行为预警人员之外。  12、人脸照片数据采用批量导入或自助上传的方式进行，方便数据维护及简便操作。  13、包含以下功能模块：系统配置模块、账户及权限设置模块、基础信息设置模块、访客提醒模块、学生信息设置模块、工作人员信息设置模块、来访人员管理模块、空余房间及床位查询模块、批量寝室分配模块、调寝功能模块、放假管理模块、毕业管理功能模块、通行人员实时显示模块、通行记录查询功能、寝室实况查询模块、晚归报表模块、未归报表模块、晚归/未归提醒模块、寝室信息统计模块、数据报表模块、日志模块、名单管理模块、报修管理模块、查寝管理模块、审核提醒模块、学生用APP模块、辅导员/班主任用APP模块、手动开闸模块、场景监控模块、智能电控接口模块、违规通行抓拍模块、通行数据修正模块。  14、支持本地或远程中心设置比对模式、比对阈值、人脸参数、网络参数等，支持比对结果语音或文字提示功能，可输出比对结果及信息。  15、支持注册管理2万个以上用户，支持5000个以上用户同时在线访问，支持100个以上用户并发登录，支持单点登录，在用户进入系统后，进入其他相关系统或者独立子系统不需要再次登录。  ★16、支持人脸识别访客终端机访客信息录入、 APP 访客邀请、扫描二维码小程序访客信息录入等多种访客信息并存的录入方式，具有自主知识产权，能提供访客信息及管理系统专利或软件著作权复印件并加盖制造商公章；  17、用户可以在线查看进出通道口的实时监控画面，当有学生通过时，系统显示实时的照片信息，系统可根据学号、姓名等学生信息，快速定位到学生进出公寓通道时的照片。  ★18、为便于数据对接与维护，要求闸机管理系统与人脸识别闸机同品牌；  ★19、投标人需提供制造商对本项目的授权函及终身免费升级、运维服务售后服务承诺函并加盖制造商公章。 | 1套 |
| 8 | 平台服务器 | 1、外观及尺寸：2U机架式  2、CPU型号：英特尔E5-2600 v3及以上  3、CPU核心：6核12线程及以上  4、CPU频率：2.2GHZ及以上  5、内存：32GB及以上  6、硬盘存储容量：6TB及以上  7、硬盘接口类型：SATA，SAS，近线SAS，固态硬盘  8硬盘阵列：5个PCIe插槽(半长,半高)；3个PCIe 3.0插槽；2个PCIe 2.0插槽 ；RAID控制器  9、操作系统：Windows server | 1台 |