**附:门禁考勤系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 考勤系统 |  | 1、考勤制度设置：设置学校考勤制度，学生刷现有的校卡（或指纹或人脸）后能在液晶显示器上显示学生的照片、姓名、班级、联系方式、是否走读等详细信息，能够自由添加删除所需显示的信息内容。可以进行进出校双向考勤并进行实时记录，在后台反映出考勤数据。  2、该系统能与现有数字化校园数据系统无缝对接，与学生宿舍考勤系统无缝对接，实时记载相应考勤数据，与现有学校学生数据同步更新。  3、实时出勤查询，现场进出门口实现数据同步显示，连接Led电脑显示。  （1）基本出勤处理：学生放学刷卡（或指纹或人脸），数据统计，双向考勤，实现封闭式校园所有人员外出，归岗人流统计。  （2）多种的考勤统计：自动缺勤统计、异常事项处理、灵活的考勤限制、灵活的考勤设置、自动识别进出门卡。  （3）系统的安全性：系统能自动识别恶意修改平台系统的操作，并自动在1秒内自动恢复系统。系统能实时监听每个网络数据包，当有SQL注入特征的数据包时，系统会第一时间拒绝该客户端访问系统,其它客户端不受影响，从而起到防止SQL注入攻击的作用，保证系统安全运行。 | 套 | 1 |
| 2 | 感应识别机 |  | 1、主机的接口与数量：TCP/IP接口（支持10M/100Mbps，网速自适应）1个；WIFI接口1个；RS485通讯接口1个；Wiegand通讯接口1个；USB2.0接口1个；SD卡接口1个；报警输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警（门铃）输出接口1个。  2、主机功能：  （1）主机具有3.5寸TFT彩色液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡（或指纹或人脸）时显示卡号、用户名等；支持验证方式：人脸（工号+人脸)、刷卡+人脸、刷卡或人脸、刷卡、人脸加指纹、人脸或指纹，专用双摄像头，支持中文语音播报。  （2）主机具有蓝光显示触摸式按键，兼容汉王第一代、第二代和第三代智能人脸识别算法。识别更精准，光线适应性更强，支持模板更新功能，支持多种产品模板互导。  （3）能对门的开启方式，卡（指纹）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡（指纹）认证开门；多重卡（指纹）+中心远程认证开门；多重卡（指纹）+超级密码开门；多重卡（指纹）+超级卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门；具有应急开启的方法。  （4）主机具有手动和自动校时功能。  （5）支持≥1000人脸用户，≥3000指纹用户，≥1万刷卡用户。  （6）主机具有报警功能：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；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；接入系统。  （7）平台后可支持视频联动报警功能。  （8）主机具有升级功能。  （9）主机支持读卡器功能：支持外接RS485通讯的副读卡器，实现进出双向刷卡功能。  （10）支持切换为读卡器模式，可通过wiegand或RS485协议与门禁主机通讯。  （11）主机具备远程控制功能：客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作；客户端软件可远程控制设备摄像头执行图片抓拍，并进行图片上传。  （12）记录数≥15万条，个人短消息≥30条，公共短消息≥10条，通讯方式 RS232、RS485，通讯波特率 19200，通讯距离 RS232最远12M；RS485最远1200M，注册姓名长度1至4个汉字（8个字符），适应卡类 IC卡，读卡时间<1s，感应距离 5cm-12cm。  （13）后备电池，支持停电考勤。  3、主机工作环境：电源 DC 12V/3A；工作电流 1A(max)；工作温度 -30℃至65℃；工作湿度 10%至90%(在不凝结成水珠的状态环境下)。 | 台 | 3 |
| 3 | 室外防护罩 | 门口机室外防护罩 |  | 台 | 3 |
| 4 | 电源箱 | 联网电源箱 |  | 台 | 2 |
| 5 | 安装费 |  |  | 项 | 2 |
| 6 | 控制器 | 联网控制器 |  | 套 | 2 |
| 7 | 服务器 |  | 1、Intel C202芯片组。  2、1颗XeonE3-1220V3 CPU或优于。  3、内存≥8G DDR3 ECC，4个内存插槽，最大支持32G内存。  4、硬盘≥2块500G SATA，3.5英寸，7200rpm；标配支持8块或以上硬盘。  5、标配SATA RAID0 /1/5/10，标配双千兆网卡，集成显卡。  6、16X DVD-RW。  7、具备3个PCI类扩展插槽。  8、数据保护：企业级备份还原软件，简体中文界面，为保持兼容性能最优，厂商提供配置针对本项目的节点服务器备份还原软件授权许可，自主知识产权（有软件著作权证明）；支持windows，linux系统，支持FAT32，NTFS，EXT2，EXT3等文件系统的备份还原，支持跨平台的系统备份和还原。  9、安全性能：支持原厂自主知识产权服务器安全加固系统套件，支持强制的访问控制、安全审计、安全防护、系统自我保护等功能，且拥有微软Windows2008兼容性认证（提供证书）提供原厂3年售后服务承诺函。  10、电源≤300W，配19寸以上液晶显示器1台。 | 套 | 1 |
| 8 | 辅材 | PVC辅材，套管 |  | 米 | 20 |
| 9 | 破路 | 水泥破路+修复 |  | 米 | 400 |
| 10 | 线材 |  |  | 米 | 30 |