**附：学生宿舍网络考勤管理系统设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **品牌型号** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 指纹考勤机 |  | 1、采用双CPU设计和最高级快速的指纹算法，达到行业最快的1.0S。光学的采集模块，更好地改善识别率。  2、811DPU增强型考勤机，指纹容量大、记录容量大、支持U盘下载、支持中文姓名显示、支持中文语音提示、支持TCP/IP网络连接等强大功能于一身。  3、指纹考勤机可通过RS232标准TCP/IP方式、U盘等多种方式与计算机通讯，可多台联网使用。  4、技术参数：  （1）指纹容量≥1000枚；记录容量≥10000条；管理记录容量≥1000条。  （2）认证方式：指纹、密码；  （3）后备电源功能：内置；  （4）U盘采集：支持U盘采集；  （5）支持TCP/IP连接；  （6）反应时间：≤1.2秒；  （7）拒真率：≤0.01%；认假率：≤0.0001%。  （8）通讯方式：RS232/485、TCP/IP、U盘；  （9）姓名显示：支持中文姓名显示；语音提示：支持中文语音提示；  （10）比对方式：1：N和 1：1；  （11）工作方式：脱机；  （12）有效采集面积：16\*14mm；  （13）指纹平面接受角度：±45 o；  （14）电压输入范围：DC12V；  （15）抗静电强度：<15kv。 | 台 | 30 | 内置锂电池（可移动使用时间约20分钟） |
| 2 | 软件 |  | 指纹考勤系统参数：  1、人事信息设置  人员录入：录入维护人员基本信息；导入（Excel文件）导出人员信息；人员离校管理；可按姓名进行模糊查询，选择一批学生登记某个日期范围内的签到记录；可以登记任意时间，也可以按指定班次时间登记；可以登记多天签到。  2、报表中心  数据能与门禁系统无缝对接，与学校数字化校园平台无缝兼容。  排班查询：查询学生班级设置情况，每月一行，一行31天。  签到明细表：查询学生签到明细情况（含签卡），一次签到一行，包含人员信息，日期时间，设备号，签到方式。  签到汇总表：查询学生签到汇总情况，每天一行，包含人员信息，日期，当天各个签到时间。  3、系统维护  系统设置：设置公司名称，编号规则，各个分支机构传输数据的帐号密码。  更改密码：更改当前操作员的登录密码。  系统权限设置：用户管理使用系统的操作员帐号，密码，及对应机构权限，模块权限。  终端管理日志查询：查询各个分支机构的终端管理程序操作日志。  4、终端管理  设备设置：设置指定类型设备的各种参数：机号，时间，电铃，签到间隔等。  数据采集：定时或实时从设备采集数据上传到WEB服务器。  人员注册：从考勤设备注册/注销人员信息。将人员信息注册到考勤设备中，或者将考勤设备中的注册信息获取到本地数据库中。  5、数据管理  数据传输：将考勤设备中采集到的数据上传到WEB服务器，将WEB服务器中的机构人员资料下载到本地。  数据查看：查看本地采集到的加密签到数据。  6、系统维护  系统配置：设置使用的设备类型，系统是否开机自动运行，WEB服务器连接参数，本地所属机构。  系统维护：本地数据库的备份，恢复，压缩，初始化等维护操作。  密码修改：修改登录帐号对应密码。  日志查询：查询系统操作日志。  7、权限管理  登录后可以设置人员所能查询的机构权限。每个人至少可以查询自己的考勤结果。设置某个机构部门后，就可以查询该部门所有人员的考勤信息。  8、报表查询  可以查询签到明细表，特殊签到登记表，日签到明细表，月签到统计表。  9、特殊考勤登记  学生用户可自行登记请假、签卡等，学校相关部门审核后方能生效。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 电源线 | RVV 2\*0.75 |  | 米 | 1.6 |  |
| 4 | 网络线 | 0.5无氧铜 |  | 米 | 600 |  |
| 5 | 交换机 |  |  | 台 | 1 |  |
| 6 | 线槽 | PVC辅材，套管 |  | 米 | 2.5 |  |
| 7 | 辅材 | 施工辅材 |  | 批 | 800 |  |
| 8 | 安装费 |  |  | 批 | 1 |  |
| 9 | 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。 | 台 | 1 |  |