附件：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品目** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 壁挂测温门禁  一体机 | 1、设备外观：采用7英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，50000张卡，100000条记录存储；  3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.5m之间，测温精度±0.5℃；  4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定；  5、通讯方式：有线网络；  6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*2；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  7、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；  8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；  9、使用环境：室内，无风环境；  10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；  11、外观尺寸：282.8\*116.5\*36.7mm  12、工作温度：0℃-50℃。 | 台 | 28 |
| 2 | 电源适配器 | 输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；  输出电流：4.17A；  输出功率：50W；  支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；  工作温度：-10℃-+70℃；  工作湿度：＜95%；  带机箱 | 台 | 28 |
| 3 | 网络设备 | 8口网络接入交换机、路由器及配套电源 | 批 | 1 |
| 4 | 配套材料 | 六类网线、485信号线、电源线、轧带、接插头、设备安装基础制作、线（管）卡、PVC穿线管、定制隔离栏（5米以内） | 批 | 1 |
| 5 | 测温帐篷 | 圆杆保温牛津布帐篷（增加测温精准度） | 套 | 4 |
| 6 | 读卡器 | 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. USB2.0接口，即插即用。  4. 内置蜂鸣器，可提示读卡状态。  5. 工作电压：DC 5V。 | 个 | 20 |
| 7 | 人脸识别组件  防护罩 | 人脸识别组件配套防护罩 | 台 | 20 |
| 8 | 人脸识别模块/组件 | 1、设备外观：采用7英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，50000张卡，100000条记录存储；  3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.5m之间，测温精度±0.5℃；  4、认证方式：支持人脸识别、刷卡（需外接485或韦根读卡器）、刷卡+人脸（需USB身份证阅读器）、人证比对（需外接USB身份证阅读器），识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定;  5、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*2；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  6、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；  7、工作温度：0℃-50℃。  8、人脸识别率达到98%以上 | 台 | 20 |
| 9 | 单机芯右边道、双机芯中间道、单机芯左边道 | 1. 闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天雨天等环境下稳定运行，不产生误报  2. 闸机通道应为摆闸箱体；  3. 闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示  4. 闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板  5. 闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s  6. 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件  7. 闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于30mm  8. 闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间＜3.5s  9. 闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位  10. 闸机通道物理接口应满足同时可接入RS485 和wiegand 接口的读卡器，同时具备TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于3个，RS485/RS232可切换通讯接口不少于5个，开门按钮接口不少于2个，报警输入接口不少于4个，报警输出接口不少于4个，电锁输出接口不少于2个，CAN接口不少于2个  11. 闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求  12. 闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~＋70℃、湿热+40℃RH93%的要求  13. 满足无故障运行次数≥1200万次。  14.此速通门必须支持双通道双向通行。 | 套 | 5 |
| 10 | 车辆道闸 | 道闸杆长：4米  运行速度：6秒 | 台 | 6 |
| 11 | 车辆信息抓拍机 | 1.摄像机类型：200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机； 2.传感器类型：1/3”ProgressiveScanCMOS； 3.最小照度：彩色0.002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，彩色模式)，黑白0.0002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，黑白模式)；4. 快门：1/30秒至1/100,000秒； 5.图像分辨率：1920\*1592(含OSD叠加)；6. 接口：1 个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个 RS-485 接口，1个RS-232接口，1路音频输出，2路报警输入，1个开关量输入，2路继电器输出，内置8GTF卡，2个内置LED灯；7.车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%； 8.车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；  9.可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码  10.支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85； 11. 可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； 12.支持黑白名单上传功能：可通过IE浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机；  13.防护等级：IP67； | 台 | 8 |
| 12 | 抓拍机安装立杆 | 立柱高度：1.3米  立柱直径：60mm  1.3米处可安装一体机  0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 个 | 8 |
| 13 | 出入口显示屏 | 1. LED亮度不小于:1200cd 2. 喇叭规格:4Ω10W 3. 防护等级:IP54 4. 点距:不大于P4.75 5. 基色:1红1绿 | 台 | 8 |
| 14 | 车检雷达 | 1. 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 2. 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3. 提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； | 个 | 18 |
| 15 | 三代管控终端 | 1. 网络接入功能：可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口、1路4G全网无线通信功能  2. VGA输出功能：可通过VGA输出进行显示。  3. HDMI输出功能：可通过HDMI输出进行显示  4. 报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息  5. 交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能  6. 双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址。  7. 校时功能：可通过WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。  8. 数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能  9. USB接口：4个USB3.0接口，USB接口可以连接键盘、鼠标等USB外设并正常控制；USB接口可以连接存储设备并进行数据传输。 | 台 | 4 |
| 16 | LCD显示单元 | 显示：LED背光；物理分辨率1920×1080P；  亮度250cd/㎡；对比度1000:1，功耗：≤35W，  接口：VGA输入\*1，HDMI输入\*1，3.5mm音频输入\*1，BNC输入\*1，USB输入\*1； | 个 | 4 |
| 17 | 二维码付款 | 车辆通道出入收费服务(含三年服务费） | 项 | 1 |
| 18 | 二维码收费标识牌 | 二维码收费标识牌制作 | 套 | 4 |
| 19 | 成套配电箱 | 2P32A\*2 3P40A\*1 | 套 | 4 |
| 20 | 路由器 | 转发性能:350Kpp  固定接口:4 GE LAN(支持切换为WAN接口)，1 \*GE WAN | 台 | 2 |
| 21 | 配套材料 | 六类网线、485信号线、电源线、轧带、接插头、设备安装基础制作、线（管）卡、PVC穿线管、定制隔离栏（5米以内） | 批 | 1 |
| 22 | 基础包/系统管理 | 1. 支持最大安保区域数量：2万；最大区域层级：10级；   2、支持最大组织数量：5万；最大组织层级：10级  3、支持最大用户数量：20万；  4、支持最大同时在线用户数量：5000；  5、支持最大角色数量：1万；  6、支持最大人员数量：30万；  7、支持最大卡片数量：30万。  8、紧急报警设备接入数量：500。  9、违停球接入数量：1000.  10.支持门禁点最大数量：2万  11.支持每天最大过车数量：10万辆车/天  12.包含基于人脸识别技术的智能应用，同时能够进行对应配置。在前端设备满足要求的情况下，支持系统扩容及对接  13.主要用途是给在校门口的在规定时间内进出的学生进行考勤统计。支持手机端请假记录留档及管理端的考勤统计，支持班级考勤详情查看。采用明眸通道的配单。 | 套 | 1 |

注：1.供应商必须满足所有参数（参数见附件）。

2.工期限定为20-25天。

3.所提供的设备须与我校现有数字校园兼容对接。

4.在项目实施过程中所产生的所有费用由供货商承担。