**采购需求**

随着我校办学规模不断的扩大，来访人员日益增多而且人员比较复杂涉及各行各业，学校对这方面管理难度越来越大同时也增加许多安全隐患。为了解决这些问题学校可以借鉴其它高校的成功经验建设访客系统。访客系统采用身份识别和人脸识别技术，确保只有授权访客才能进入校园，而且优化访客管理，提供便捷的手机在线预约功能，减少访客等待时间。访客系统能自动核验身份信息与建立电子档案（便于后续查询），提高管理效率及校园安全防范能力。

1. **货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 访客平台软件 | 1. 通行事件最大存量300w，最多保留5年；  2. 访客单200w情况下（每个单子访客5个，审批节点5个）访客预约峰值50条/min ；  3. 支持管理最大访客终端管理数量200个；  4. 访客审批流程支持多级审批，每一级可添加对应审批人，审批通过后流转下一节点，节点驳回则流程结束；当所有节 点均通过时整个流程通过。最多支持5级审批；  5. 支持自动创建用户功能，开启该功能后，批量导入人员可自动创建用户，默认用户名为学工号/家长编号/访客编号；  6. 统一权限下发：打通人事和基础组件，能够手动进行权限的下发，也可以通过人事和场地管理自动梳理出建筑和硬件以及人员的关联关系，可视化完成权限下发；  7. 自定义下发场景：可视化配置计划模版，根据不同场景完成多样的权限手动下发；  8. ★支持展示来访人数总览，包括来访访客人数、预约访客人数。支持通过折线图展示访客访问人数趋势。**（响应文件中需提供功能截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  9. 访客管理提供访客预约、访客审批、访客权限管理、黑名单、访客登记、访客签离、保安核验、访客通知、通行记录与访客轨迹查看等功能。支持微信公众号、企业微信、钉钉等三方集成。支持针对多场景预约自定义表单控制；  10. 访客端提供H5页面，支持访客登录后发起普通预约，并支持免登陆的快速预约。预约表单支持自定义配置；  11. 访客端提供我的预约功能，支持查看与我相关的访客单，支持应邀、修改、作废、取消、再次预约等操作；  12. 员工端提供平台BS端发起邀约，支持填写访客信息后填写发起邀约；  13. 审批节点支持按照人员、组织、角色、职务、关系人等多种方式添加审批人，配置灵活并可扩展；  14. 员工端提供BS及H5审批管理功能，支持查看我的待审批、已审批列表，支持待审批单据驳回和审批通过；支持批量审批；  15. 审批中支持开启通行权限调整，开启后审批中可修改单据下发的通行权限组；  16. 审批中支持开启预约信息修改，字段包括访问区域、访问事由、访客类型，针对访客表单信息填写错误或访客权限分配存在偏差时可在审批中进行修改；  17. ★支持设置向第三方对接（微信公众号、企业微信、钉钉等）推送信息模板，可通过平台用户名发送消息；并提供向第三方单点登录的能力。**（响应文件中需提供功能截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  18. 权限组支持添加门禁设备、停车场设备、梯控设备和人脸分组；  19. 支持按签到方式下发通行权限，自动签到时在即将到达访问时间时自动下发，手动签到时在访客机签到时下发权限；  20. 平台BS端支持手动添加手机号、证件号、车牌号（配置侧可配置）将访客添加黑名单；  21. 支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在自助访客机进行登记；  22. ★支持展示和导出车辆来访记录，并通过流程单号、车牌号、访问时间、邀约人姓名、邀约人电话、状态（已签离、已过期、已签到、全部）查询。**（响应文件中需提供功能截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  23. 提供待访列表保安可查看全部/今日的待访访客列表；  24. 提供访客来访记录列表，可查看所有已完成的访客单；  25. ★支持老师通过Web端或H5对外来车辆发起邀约，选择访问园区、访问部门、访问时间、来访车辆车牌号、车主姓名、车主手机号、访问事由**（响应文件中需提供功能截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  26. 平台BS端提供访客通知配置，可自定义是否开启节点通知；  27. 提供通行记录页面，支持查看访客产生的门禁和车辆事件；  28. 支持表单自定义，提供控制表单字段是否启用、是否必填的能力，同时支持扩展自定义字段；  29. 支持扩展消息模板，访客通知可直接关联自定义模板；  30. 支持访客H5、员工H5菜单自定义显隐、支持编辑按钮是否启用。 | 1 | 套 | 87500 | 87500 |
| 2 | 服务器 | 1. 2U双路标准机架式服务器；  2. CPU：配置2颗处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz ；  3. 内存：配置64G DDR5，16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；  4. 硬盘：配置2块960G SSD硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘；  5. 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10 ；  6. PCIE扩展：支持7个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中5个PCIe 5.0  7. 网口：2个千兆电口，2个万兆光口（含多模光模块）； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；  8. 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；  9. 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源。 | 1 | 台 | 45000 | 45000 |
| 3 | 访客机 | 1.屏幕参数： 访客侧：10.1寸显示屏，1280\*800分辨率；管理员侧：10.1寸触摸屏，1280\*800分辨率；  2.设备应配有指示打，具有如下接口：LAN、WIFI双网络；RJ45\*1；RS485\*1；RS232\*1；USB Type A\*3；IO输入\*1；门锁输出\*1；内置扬声器\*1；TF卡槽\*1；开关机键\*1；HDMI\*1 ；  3.系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能；有指示灯提示设备工作状态；UI界面有网络连接状态及布防状态提示；  4.支持通过平台进行访客预约；预约访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必选；支持预约访客登记，可通过输入预约码、手机号（后4位）或刷身份证来启动登记；预约访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息中 ；  5.应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在0.0011ux低照度无补光环境下正常实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼睛等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸识别双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围应能设置；人脸在各角度偏转±45°，应能进行人脸识别，并且该识别角度应能支持设置；人脸识别应支持多阈值设置；  6.人脸比对时间应<120ms ；  7.★具有打开或关闭知情确认功能；知情确认功能开启时，用户进行身份核验时在设备屏幕展示关于收集个人信息的知情同意书，需要用户同意才能进行核验；知情同意书可由web或平台下发；支持通过屏幕按键选择同意，也支持屏幕上手写签名留底。**（响应文件中需提供承诺函，承诺中标后提供CMA标志的第三方检测机构检测报告报告证明材料给采购人查验）**  8.刷卡时设备有蜂鸣器提示；支持比对结果语音提示；支持TTS文字转语音功能来自定义认证结果播报；  9.应支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息；  10.支持外接打印机来打印访客凭条；打印内容可配置（可选：二维码、访客图像、访客姓名、证件号、来访事由、访问区域、来访时间、预计离开时间、接待部门、接待人员、注意事项等）；  11.应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应≥99.5% ；  12.设备应能离线存储30万条访客记录；设备应能离线存储1万张抓拍照片；能离线存储10万条证件号黑名单 ；  13.支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验 ；  14.当与平台连接中断时，应能进行离线登记和签离；与平台连接后应能上传离线事件；  15.应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置；  16.设备支持静态二维码识别；二维码识读装置应能对由512个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块； | 1 | 台 | 8500 | 8500 |
| 4 | 安全网关 | 1.标准1U机箱，多核非X86架构，固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；支持1个硬盘，硬盘容量≥1T；内存≥2GB；  2.NAT转发双向256字节吞吐率（网络吞吐量）≥900Mbps；  3.★支持应用路由功能，支持基于通讯软件、视频流媒体软件等应用进行路由选择**（响应文件中需提供功能截图或照片证明材料并加盖供应商公章）**；  4.★应用路由效果可通过图表呈现（**响应文件中提供设备配置界面截图或照片证明材料并加盖供应商公章）**；  5.支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问；  6.★DHCP支持IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已分配地址数、使用率，支持IP安全绑定情况显示**（响应文件中提供设备配置界面截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  7.支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP，无需安装任何客户端，支持IP地址绑定，可单MAC绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定；  8.支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，发生时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口；  9.支持VPN内流量的监控；  10.支持安全域：支持基于IP的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分；  11.支持WINDOWS、安卓、MAC、IOS操作系统SSLVPN客户端软件；  12.ipsec vpn建立完成后能够自动生成拓扑图，便于监控各级单位设备在线状态；  13.★可设置无线用户黑白名单**（响应文件中提供截图或照片证明材料并加盖供应商公章）；**  14.支持内网二层用户隔离；  **配置要求：**  **1.配置100个SSL VPN接入授权许可，提供100路Ipsec VPN接入授权，URL数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、QQ插件库支持至少10年免费升级。** | 1 | 台 | 9000 | 9000 |
| 5 | 一体化道闸 | 1.高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体；  2.入场功能检查:车辆驶至入口一体化道闸前，设备根据视频检测感应到车辆; 设备自身具备车牌识别功能，识别到车辆后自动抬杆放行；  3.最低照度试验 ：0.002lx(F=1.5， AGC ON，彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。 0.0002lx(F=15，AGC ON，黑白模式)， 能基本分辨被摄目标的轮廓特征；  4.设备完成禁行/放行状态转换的单程运行时间:2.0m直杆单程运行时间: 禁行状态转换至放行状态:≤0.9s ;放行状态转换至禁行状态:≤0.9s；  5.脱机运行功能检查 系统应支持断网脱机运行，脱机情况下，授权用户单数据应能存储20万条，过车事件记录数100万条；  6.应支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离为4m；  7.当网络断开时，支持将抓拍图存储于样机内置TF卡中，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC 本地。支持TF卡自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能；  8.★异常车牌识别功能检查：支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。**（响应文件中需提供承诺函，承诺中标后提供CMA标志的第三方检测机构检测报告报告证明材料给采购人查验）**  9.机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向，行进方向包括来向、去向；  10.过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间 ≤1s；  11.虚假车牌过滤功能检查 :支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤；  12.大车锁闸功能检查 :支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆；  13.连续过车功能检查 :支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆；  14.检查宽动态设置:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；  15.LCD屏幕功能检查：采用≥21.5英寸显示屏，可支持过车信息显示自定义无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放。  16.装配质量要求检查：各紧固件紧锁到位;各相对运动机构之间(平衡臂、底板、拉簧等)无相互干涉;起落杆限位准确，落杆水平，起杆垂直，误差±3°以内；  17.遥控距离检查 ：空旷场地遥控距离≥30m；  18.放行计数控制功能检查 ：设备具有放行计数功能，当收到的开闸指令计数与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆；  19.★自动落杆功能检查 ：道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆**（响应文件中需提供承诺函，承诺中标后提供CMA标志的第三方检测机构检测报告报告证明材料给采购人查验）**  20.遥控器锁闸功能检查：通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆；  21.应急放行功能检查 ：断电后可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆；  22.优先起杆功能检查 ：道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态; 道闸开闸过程中，按关按键和停按键应不响应；  23.遇阻反弹功能检查 ：设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸；  24.采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认三档可调；  25.道闸上电后，会自动寻找开关到位位置；  26.可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单；  27.道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。 | 2 | 台 | 15000 | 30000 |
| 6 | 车辆管理终端 | 1.WiFi 功能检查：设备自带 WIFI 模块，自带WIFI AP功能，能够通过 WIFI访问设备、控制设备、配置停车场相关功能；  2.双屏显示功能检查：设备支持 VGA 和HDMI同时输出画面；  3.一个屏幕展示最多12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏；  4.双硬盘热备份功能检查：设备自带2个硬盘，一个SSD硬盘，一个2.5或者3.5寸机械硬盘，两个硬盘都能保存停车场数据，开启双硬盘热备份功能后，当一个硬盘故障时，另一个硬盘能够保证停车场正常运行；  5.远程访问运维功能：设备上电后，无需连接外部网络，可依靠设备自带无线通讯模块，进行远程运维、远程配置、远程操作、远程控制停车场；  6.★网口与车道自动关联功能检查：指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步骤。**（响应文件中需提供承诺函，承诺中标后提供CMA标志的第三方检测机构检测报告报告证明材料给采购人查验）**  7.防车辆假出场逃费功能检查：当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为；  8.计数相机接入功能检查：支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。  9.手机扫码访问功能检查：支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面；  10.BS/CS 客户端功能检查：设备支持BS架构，可通过浏览器登录BS客户端，支持功能包括：登录设备、控制出入口管控、录入名单、查询过车记录：设备支持 CS架构，可通过鼠标、键盘、显示器登录设备CS客户端，支特功能包括：登录设备，控制出入口管控、录入名单、查询过车记录；  11.交换机功能检查：具有多口交换机功能，支持8个10/100m自适应 RJ45接口进行网络交换功能；  12.终端备份功能检查：一台终端管理停车场，可额外设置另外一台备机，当前设备故障时，另外一台可以切换成正式管理设备，保持停车场正常运行；  13.APP快速配置功能检查：设备支持APP快速配置，可通过APP实现整个停车场的快速配置；  14.BS/CS架构检查：支持本地VGA显示控制使用和WEB端远程控制使用；  15.录像功能检查：可按时间设置定时录像和报警录像，并能根据时间、通道进行查询与回放。  16.车辆倒车离场报警功能检查：支持车辆倒车离开闸机摄像头的报警功能；  17.特殊车牌管理功能：支持特殊车牌管理，可分别设置放行规则；  18.车道上车辆滞留提示功能检查：支持车道上车辆滞留超过设置时间的文字显示与语音提示功能。 | 1 | 台 | 5000 | 5000 |
| **合 计:185000.00元**  **注：采购需求中标注星号项的未按要求提供证明材料或承诺函的，投标无效。** | | | | | | |

**二、质量要求**

投标人拟提供的货物必须是全新、原装、合格正品，须符合国家或行业以及采购人相关规定的质量标准。货物完好，配件齐全。

**三、供货期**

自合同签订30日内完成供货、安装及调试。

**四、货物质量及售后服务要求**

1、供应商应负责产品的质量，若供应商接到采购人维修通知，必须在接到通知后12小时内派技术人员到达现场维修，24小时内排除故障，若不能及时解决问题，提供备用机。

2、质保期：所投软、硬件产品按厂家质保期执行,供应商承诺的质保期大于厂家质保期的按供应商承诺质保期执行,但不得低于 三 年。成交供应商在质保期内对系统应用软件部分根据业务需要免费提供功能性完善服务（免费升级、故障修复等）。

**五、报价要求**

本项目报投标总价，总报价包含完成本项目招标的一切相关费用（包含但不限于：所投货物、调试、技术服务、培训、税费等为完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用等所有费用）。

**六、其他要求**

1.供货及时周到，产品质量或外包装不符合国家规定标准的应及时退、换货。

2.成交人所提供的产品须满足采购人需求。若成交人中标后提供的货物不能满足要求的需无条件免费更换。若成交人不予更换的，采购人有权解除合同，且不予支付货款。给采购人造成损失的还应予以赔偿。

**七、付款方式**

货物验收合格后一次性付款。