南通中专校园门禁设备采购及安装项目需求说明

**一、概述**

加强师生进出管理，保证疫情防控测温需求，学校安装4通道防撞摆闸，测温和摆闸反应时间不大于1秒，可通行行人及电瓶车，人员进出采用刷脸识别并检测人员体温，出门采用遥控器控制。测温人脸识别终端接入学校现有的智慧班牌机、智慧校园信息发布平台，对学校原来的门禁系统进行移位改造，实现统一管控，可以通过系统平台对师生在校园情况实时查阅考勤。在学校特别时间段可以只实现人脸测温，通道防撞摆闸可控制处于常开状态，确保人员快速通行要求。通道防撞摆闸建设时需要为后续的扩容预留空间、电源、网络等必需的线路、接口和物理空间。

**二、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **配置参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 防水型闸机通道测温人脸识别终端 | 紫橙、昕黎、网信 | 采用高性能工业级CPU+GPU智能芯片，采用高可靠的嵌入式操作系统，内嵌深度学习算法，稳定可靠。  1、5寸LCD触控屏，分辨率800×480。  2、设备人脸图像采集模块的分辨率1920×1080，图像清晰度≥900TVL，亮度等级≥11级。  3、设备采用2片图像采集模块，每片图像传感器尺寸1/2.8英寸，高感光度，环境照度≥10Lux下无需开启补光灯仍能正常进行人脸识别。  4、设备采用2个200万像素星光级摄像头，白光&红外补光灯，设备支持智能曝光功能，采用深度学习算法，检测人脸区域后，快速调节人脸区域的曝光权重，在逆光下人脸仍能识别通过。  5、4mm定焦镜头，识别距离0.3m-2m，适应1.2m-1.9m身高范围。  6、设备支持LED白光和红外光双补光，感应到人体时能自动开启补光灯，后台能对补光灯进行亮度调节。  7、支持屏保功能，在没有用户使用时会自动切换到待机状态。  8、支持存储2万人脸库和10万卡片（IC/M1/CPU卡），并支持100万条事件本地存储。  9、设备具备活体检测功能，使用照片或视频无法识别通过，并输出语音提示，无需用户配合，即可完成真人检测，支持人脸、刷卡、人脸&刷卡、远程求助开门。  10、设备具备1×RJ45、1×2.4G WIFI、1×RS485、1×门锁接口、1×开关&门磁接口、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口、TF卡槽、内置MIC和扬声器、支持POE、DC12V供电，功耗20W。  11、设备满足IP66防护等级，自带金属安装外罩，能满足室外环境下能正常使用。  12、测温模块：热成像分辨率：256×192；测温精度：≤±0.5℃（不含黑体）；测温距离：0.5-1米（测温范围30℃~45℃ ）；测温功能：人脸指定区域检测，体温异常报警，语音提示。 | 4 | 台 |
| 2 | 防撞摆闸(单机芯) | 紫橙、昕黎、网信 | 电源电压：AC220V±10%、50Hz；驱动电机：直流电机：24V/100W；工作环境温度：－30℃～+70℃；相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露；输入接口：12V电平信号或脉宽＞100ms的12V脉冲信号；驱动电流：＞200mA；通信接口：RS485电气标准；通信距离：≤1200米；最大通道宽：≥1.2m；通行速度：≤40人/分钟；闸门开、关时间：1.5秒(可调)；工作环境：室内、室外；翼板开合500万次以上。 | 4 | 台 |
| 3 | 防撞摆闸(双机芯) | 紫橙、昕黎、网信 | 电源电压：AC220V±10%、50Hz；驱动电机：直流电机：24V/100W；工作环境温度：－30℃～+70℃；相对湿度：相对湿度≤95%、不凝露；输入接口：12V电平信号或脉宽＞100ms的12V脉冲信号；驱动电流：＞200mA；通信接口：RS485电气标准；通信距离：≤1200米；最大通道宽：≥1.2m；通行速度：≤40人/分钟；闸门开、关时间：1.5秒(可调)；工作环境：室内、室外；翼板开合500万次以上。 | 2 | 台 |
| 4 | 人员进出门卫信息看板 | 紫橙、昕黎、网信 | 硬件参数：摄像头：人脸识别专用快速高清摄像头，≥200万像素，1080p，对人脸识别进行曝光优化；拾音器组件：数字式麦克风，具有降噪优化，可进行语音识别；时钟控制：RTC时钟根据管理后台设置定时开关机；亮度：≥550cd/㎡（典型值）；分辨率：≥1920\*1080；色数：≥16.7M ；对比度：≥1000:1；可视角度：≥178°（水平）178°（垂直）；多媒体：立体声音响≥3W X 2；CPU：≥RK3288，以满足人脸识别运算要求；GPU：≥ARM Mali-T760；运行内存：≥2G；RFID：内置13.56Mhz学生卡读卡模块；网络：可支持802.11BGN无线/有线连接；接口：USB接口不能在外框出现，以满足学校使用场景需求。  软件功能：可展示人员进出身份及姓名，并可通过该面板进行查看；可进行闸机开关单路控制；可根据时间或手工设定，对老师、学生、家长、访客人员进出闸机权限控制。 | 2 | 台 |
| 5 | 校园安全管理系统 | 紫橙、昕黎、网信 | 1、设备管控：主要实现对校内设备等硬件设备进行统一管理。支持通过设备名称、设备序列号、设备所在位置和设备类型查询设备相关信息；支持实时显示当前已添加的所有设备的类型、数量和状态；支持设备分组，可根据设备所在位置，纳入到各个登记的位置进行管理；支持自动和手动添加、编辑和删除设备；支持自动获取管理中添加的所有位置信息，并能分配设备到对应位置。  2、权限管控：基于基础服务平台，对校内账号实现身份设置、权限设置。  3、数据下发：对校内安全设备实时下发权限，控制门禁设备开关。  4、安全数据统计：对人脸闸机进出、访客登记、宿管考勤等数据进行汇总导出。  5、由班主任通过手机发起的学生中途离校申请，学生通过在人员进出门卫信息看板上刷学生卡或人脸识别出校，学生出校信息将同步推送至班主任及家长手机上。 | 1 | 套 |
| 6 | 交换机 | 国产 | 8\*10/100/1000Base-T以太网端口，2\*100/1000 Base-X SFP光口 | 2 | 台 |
| 7 | 辅材及  集成 | 国产 | 防水电源线、防水网络线、线管、接插件、紧固件等，地面切槽及粉补，安装集成。 | 1 | 项 |

**三、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准和其他标准、规范**

产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在询价文件中有特别要求的，按询价文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

**四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

（一）本项目不接受负偏离，不能满足视为未能实质性响应招标文件，作废标处理。

（二）本项目中的建议品牌，只是建议所采购产品（设备）的档次。投标供应商可以选择建议品牌，也可以选择建议品牌以外的品牌，但所选品牌档次须等于或高于建议品牌档次，投标人提供非建议品牌产品投标的，提交该品牌设备的“①检测报告；②技术白皮书；③生产许可证”加盖生产厂家红章的资料证明文件的复印件。投标供应商的自我阐述及宣传彩页等不作采信依据。

（三）供应商须提供加盖单位公章的承诺函（承诺函格式自拟）：承诺成交后一周内提供所投防水型闸机通道测温人脸识别终端原厂针对本项目的三年质保承诺函原件。同时承诺在成交后签订合同前提供全新未拆封的，符合采购方需求文件要求的防水型闸机通道测温人脸识别终端至用户指定地点进行接入学校现有的智慧班牌机、智慧校园信息发布平台测试及功能逐项演示。以上如不能提供或不满足要求则取消其中标资格，供应商须承担一切后果与责任。

**五、采购标的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点**

（一）交货期（服务时间）：自合同签定之日起20天内。

（二）交货（服务）地点：用户指定的地点。

**六、伴随服务**

成交供应商须提供安装、调试、培训、维护等服务，设备原厂三年质保，所有设备质保期内免费维护维修及技术支持，保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知2小时内上门，48小时内解决问题。

**七、项目验收**

采购单位按合同约定积极配合供应商履约，按合同约定及时组织相关专业技术人员，必要时邀请财政等部门共同参与验收，并出具验收报告，验收合格的作为支付货款的依据。

**八、采购标的其他技术、服务等要求**

由于成交供应商的原因所造成的额外费用，由供应商自行承担。如果采购人要求删除或增加功能，供应商应适当调整，但是响应文件中的各项优惠条件保持不变。供应商如果有其他优惠条件，必须作专门说明。

所有安装所需配件、辅材均由供应商提供。

以上条款的内容如果需要修改或者有其他未涉及的事项，由双方协商解决。

**九、付款条件**

成交供应商须缴纳不低于合同金额的5%作为质量保证金，质保一年无质量问题无息退还。分期付款，项目验收合格后十个工作日内支付全部价款的80%，其余20%价款待试运行6个月后结清。

**【附件一】**

**参加南通中专采购活动廉洁承诺书**

江苏省南通中等专业学校：

为了保证采购活动的公平竞争，促进廉政建设，我公司承诺在参加贵校组织的采购活动时做到遵守法纪、法规和廉政建设各项规定，诚实守信，坚决拒绝商业贿赂，不发生如下不当行为：

一、不向工作人员及其家庭成员提供以下不正当利益：

1.以任何理由送给现金、有价证券、支付凭证和高档礼品；

2.报销或支付应由其个人负担的费用；

3.宴请或邀请去营业性娱乐场所活动；

4.其它行贿及提供不正当利益的行为。

二、不和他人串通竞谈，或者利用不正当手段谋求中标。

三、违反法律、法规和廉政规定，影响工程质量、货品供应质量的。

我公司如实施了上述行为之一，自愿接受贵校据于《政府采购法》及其它相关法规和《南通市市场廉政准入暂行规定》(通纪发〔2005〕28号)给予的如下处罚：

1.参加采购的成交无效；

2.处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款；

3.对不良行为予以记录并在贵校官网公告；

4.半年至三年内禁止参加贵校组织的采购活动；

5.情节严重的，报请有关部门依法追究相关责任。

承诺人：

承诺单位：

年 月 日

**【附件二】**

南通中专校园门禁设备采购及安装报价单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **数量** | **单价**  **（元）** | **金额**  **（元）** |
| 1 | 防水型闸机通道测温人脸识别终端 |  | 4台 |  |  |
| 2 | 防撞摆闸(单机芯) |  | 4台 |  |  |
| 3 | 防撞摆闸(双机芯) |  | 2台 |  |  |
| 4 | 人员进出门卫信息看板 |  | 2台 |  |  |
| 5 | 校园安全管理系统 |  | 1套 |  |  |
| 6 | 交换机 | 国产 | 2台 |  |  |
| 7 | 辅材及集成 | 国产 | 1项 |  |  |
| **综合报价**  **（开票价）** | | 人民币（大写） （¥ 元）。 | | | |

**报价单位 （盖章）**

**法人代表**

**联系电话**

**报价日期**