**采购需求**

**一、建设内容列表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | 人脸识别闸机 | 2套 |
| 2 | 宿舍区人脸识别考勤机 | 20台 |
| 3 | 人脸考勤设备 | 7台 |
| 4 | 人脸识别管理系统 | 1套 |

**二、建设内容详述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 人脸识别闸机 | 1.支持双向人脸识别，闸机自动开启；  2.支持闸机断电后，闸门自动打开，方便行人疏散；  3.支持上锁状态下，无法用外力推动，运动过程中遇阻会自动脱滑；  4.通行速度：不少于35人/分钟；  ★5.与安徽材料工程学校智慧校园系统完成数据对接，学生及教职工信息、走读生信息、请假信息等与智慧校园系统完成对接，因数据对接产生的费用均包含在报价内，学校不再为本项目支付任何其他费用。 | 2套 |
| 2 | 宿舍区人脸识别考勤机 | 1.在学校指定的宿舍位置安装人脸识别考勤机，每台考勤机可记录学生是进还是出。  2.学生早晨、中午、傍晚离开宿舍，中午、傍晚、晚上返回宿舍必须到考勤机上刷脸考勤；  3.对学生在规定的时间段进出宿舍进行考勤，关联学生请假系统；  4.形成宿舍未出未归人员名单，有中午进对应中午出；傍晚进对应傍晚出；晚上进对应早晨出三种情况，系统数据自动过滤请假学生，工作人员可在智慧安材手机端按照3个时间段快速查询；  5.未出未归人员名单可供授权人员查询；  6.可在智慧校园电脑端对学生进出宿舍刷脸的明细进行查询导出；  7.未出未归学生自动归档至现行的操行管理，实现自动扣分处理；  8.校方负责提供设备安装所需的电源和网络支持；  ★9.与安徽材料工程学校智慧校园系统完成数据对接，学生及教职工信息、走读生信息、请假信息等与智慧校园系统完成对接，因数据对接产生的费用均包含在报价内，学校不再为本项目支付任何其他费用。 | 20台 |
| 3 | 人脸考勤设备 | 1.为满足人员的可操作性及用户体验，本次招标要求人脸识别终端操作系统为安卓系统，系统版本不低于Android7.1；  2.考勤设备屏幕不小于5.5英寸触摸屏，屏幕分辨率不低于1280\*720；  3.终端设备应支持壁挂式安装，美观大方科技感强，机身厚度不超过2厘米，重量不超过350g；  4.为满足综合布线的便利性，设备支持POE供电和集中供电两种模式；  5.设备具备双目(可见光+红外)摄像头，每个摄像头分辨率不低于1920\*1080；终端集成双目活体/真人检测算法；  6.为满足项目使用人数的条件和可扩展性，设备应具备20000人员库，且支持断网情况下不影响人员库的任何人进行人脸识别；  7.为满足人脸识别通行的准确性，设备应具备超高的识别准确率，人脸识别误识率不超过0.01%，人脸识别准确率不低于99.99%，检测有效人员库不低于10000人；  8．设备应具备暗光、强光、逆光识别功能，需支持光线在0.01lux条件下不启用补光灯进行人脸识别，需支持光线在200000lux条件下进行强光、逆光环境下的人脸识别；  9.设备应具备快速识别能力，人脸识别时间不应超过300毫秒；  10.为满足与门禁等系统对接，本次招标要求人脸识别终端支持多种硬件接口，包括不限于：韦根接口、485接口、继电器接口、I/O接口、USB接口、网络接口等，支持通过韦根接口控制门禁控制器进行开门；  11.设备应支持识别记录实时上传，网络断开的情况下本地支持50000条离线记录保存，并支持断网续传功能  12.设备应支持对陌生人进行告警并上传告警记录；  13.设备应具备待机功能，在一定时间内没有使用时自动进入待机模式，待机时间可配置，检测到人员靠近后自动激活；  ★14.与安徽材料工程学校智慧校园系统完成数据对接，学生及教职工信息、走读生信息、请假信息等与智慧校园系统完成对接，因数据对接产生的费用均包含在报价内，学校不再为本项目支付任何其他费用。 | 7台 |
| 4 | 人脸识别管理系统 | 1.对需要进入校园的人员进行身份识别，教职工、学生在任意时段均可开闸放行进入校园；  2.对需要出校园的人员进行身份识别，符合条件的教职工可开闸放行，学生在禁行时段不可外出，允许通行时段可开闸放行，请假学生除外；  3.对教职工、学生进出校园的时间进行记录，形成进出校日志，可备查询；  4.教职工刷脸通过南大门闸机后自动完成考勤，考勤数据与现有手机端人脸识别系统融合，即通过其中任意一种方式完成考勤即可，数据自动进入安徽材料工程学校智慧校园系统，超出考勤时间的除外；  5.学校可设置学生外出通行时段，在通行时段内学生可通过闸机刷脸出学校；  6.走读生可在学校规定的走读生通行时段内通过闸机刷脸出学校；  7.周末留校学生可在学校规定的周末留校学生通行时段内通过闸机刷脸出学校；  8.请假学生在请假时段内可通过闸机刷脸出学校；  9.校方负责提供设备安装所需的电源和网络支持；  ★10.与安徽材料工程学校智慧校园系统完成数据对接，学生及教职工信息、走读生信息、请假信息等与智慧校园系统完成对接，因数据对接产生的费用均包含在报价内，学校不再为本项目支付任何其他费用。 | 1套 |

**三、质保期**

按国家标准执行，中标供应商提供硬件设备壹年免费质保,软件终身维护。