附件：

**中山市技师学院校园出入口人行闸机采购项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 单芯摆臂闸机 | 1.▲4对红外、无刷电机、防撞机芯。  2.▲外观：304不锈钢、钢化玻璃挡板、亚克力摆臂。  3.电源电压：直流电源 24V/6.25A。  4.驱动电机：线性伺服电机 24V/40W。  5.输入接口：12V电平信号或脉宽＞100ms的12V脉冲信号驱动电流＞10mA。  6.工作环境温度：-30度~ 70度，相对湿度：相对湿度≤90%、不凝露。  7.通行速度：≤30人/分钟（常开模式）、20人/分钟（常闭模式）。  8.闸门开、关时间：0.5S。 | 10 | 台 |
| 2 | 双芯摆臂闸机 | 1.▲6对红外、双芯电机、防撞机芯。  2.▲外观：304不锈钢、钢化玻璃挡板、亚克力摆臂。  3.电源电压：直流电源 24V/6.25A。  4.驱动电机：线性伺服电机 24V/40W。  5.输入接口：12V电平信号或脉宽＞100ms的12V脉冲信号驱动电流＞10mA。  6.工作环境温度：-30度~ 70度，相对湿度：相对湿度≤90%、不凝露。  7.通行速度：≤30人/分钟（常开模式）、20人/分钟（常闭模式）。  8.闸门开、关时间：0.5S。 | 2 | 台 |
| 3 | 通道人脸组件 | 1.▲人脸识别：采用可见光+近红外双目摄像头，实现活体检测和各种环境下准确人脸识别；需能抵御图片、视频、人脸模型等非活体攻击；  人脸比对：内置数据库，可对抓拍人脸本地实时完成比对，并将比对结果生成日志存储；  2.识别速度：<500ms；  3.识别距离：0.3~2米范围内均能识别；  4.识别人脸高度：1.2~2.2米范围内均能识别；  5.多种识别模式：支持人脸识别、口罩检测等；  6.▲识别率：无遮挡识别率≥99%，佩戴口罩识别率≥80%；  7.语音播报：支持人脸识别验证结果播报、口罩佩戴提示播报；  8.显示屏：≥8英寸；  9.分辨率：≥800🞩1280；  10补光：白光补光灯、红绿光灯指示灯；  11.音效：扬声器；  12.网络接口：RJ45 10M/100M 自适应以太网口；  13.▲人脸数据库：支持不少于5万张人脸库；  14.▲防护等级：≥IP65；  15.整机尺寸（mm）：≥240\*125\*22（高\*宽\*厚）（±5mm） | 14 | 台 |
| 4 | 系统集成服务 | 1.★需与我校智慧校园系统平台中学生管理数据、人事管理数据实现数据集成，获取学生和教职员工等人员的基础信息与人脸特征库数据，对接方式为API接口。  2.★与我校智慧校园学生管理数据、人事管理数据实现数据集成，获取走住读学生及学生请假数据，获取教职员工坐班考勤数据，如坐班、请假、出差等，自动判断和记录需要签到人员的考勤数据。  3.★与我校智慧校园中流程管理中获取其他常驻校内人员进出门禁管理：包括教职工家属及其他在校居住人员，支持该类人员的进出校管理。  4.★学生或教职工在硬件通过的数据，实时传送到我校智慧校园平台，管理部门可以及时掌握进出人员的信息。  5.▲与我校智慧校园消息系统对接，实现学生进出校消息推送，学生通过闸机进出校门时，支持按管理员配置的要求，向学生监护人或班主任发送消息，消息类型包括我校智慧校园系统站内系统、手机短信消息等。  6.▲支持教职工、学生出入记录的查询。 | 1 | 项 |
| 5 | 安装调试 | 安装、调试设备；拆除旧设备、新建水泥基座等 | 1 | 项 |
| 6 | 辅材 | 网线、线管等辅材 | 1 | 项 |