

安庆一中龙门校区出入口安全通道建设项目

采购清单

序号	产品名称	技术规格	单位	数量	备注
一、大门人员通道					
1	无刷通用翼闸	<p>1、闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 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；</p> <p>2、闸机通道应为翼闸箱体，门翼活动部位采用非金属材料，箱体尺寸：长\geq1400mm，宽\leq300mm（最宽处），宽\leq120mm（最窄处），高\geq1010mm；</p> <p>3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角；</p> <p>4、闸机双风扇设计，实现更好的散热及防凝露效果；</p> <p>5、★闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>6、闸机通道应满足在底部积水（最大水浸高度不小于 150mm）的情况下正常使用，以提升设备应对暴雨积水的情况；</p> <p>7、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；</p> <p>8、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态；</p> <p>9、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 个节假日组、不少于 255 个计划模板；</p> <p>10、★闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度$<$0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20\leq$每分钟通行人数\leq60（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂</p>	台	1	左侧一台

	<p>公章)；</p> <p>11、★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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>12、★闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>13、★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，最小检测距离 30mm（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>14、★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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>15、★闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，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，有效防止非授权人员非法入侵（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>16、★闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>17、★闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>18、闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储；</p> <p>19、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</p>			
--	--	--	--	--

		<p>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;</p> <p>20、闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式, 不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、银行卡开门、指纹开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置;</p> <p>21、闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 62dB(A), 持续噪声声压不大于 56dB(A);</p> <p>22、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;</p> <p>23、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃;</p> <p>24、满足无故障运行次数≥1200 万次;</p>			
2	无刷通用翼闸	<p>1、闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 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;</p> <p>2、闸机通道应为翼闸箱体, 门翼活动部位采用非金属材料, 箱体尺寸: 长≥1400mm, 宽≤300mm(最宽处), 宽≤120mm(最窄处), 高≥1010mm;</p> <p>3、闸机设备的外表面, 平整清洁, 没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷, 没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤, 没有尖锐的凸起、边角或棱角;</p> <p>4、闸机双风扇设计, 实现更好的散热及防凝露效果;</p> <p>5、★闸机通道应支持外接蓄电池, 在紧急情况断电后可自动开门, 同时支持蓄电池自动充电(需提供公安部检验报告证明, 复印件加盖原厂公章);</p>	台	1	右侧一台

	<p>6、闸机通道应满足在底部积水（最大水浸高度不小于 150mm）的情况下正常使用，以提升设备应对暴雨积水的情况；</p> <p>7、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；</p> <p>8、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态；</p> <p>9、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；</p> <p>10、★闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度$<0.4\text{ s}$；闸机通道通行速度需能满足 $20\leq$每分钟通行人数≤ 60（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>11、★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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>12、★闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>13、★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，最小检测距离 30mm（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>14、★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（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>15、★闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意</p>			
--	---	--	--	--

	<p>一种反潜回报警时，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，有效防止非授权人员非法入侵（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>16、★闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>17、★闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>18、闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储；</p> <p>19、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；</p> <p>20、闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、银行卡开门、指纹开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置；</p> <p>21、闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 62dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)；</p> <p>22、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；</p> <p>23、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃；</p> <p>24、满足无故障运行次数≥1200 万次；</p>			
--	--	--	--	--

3	通道 人脸 组件	<p>1、设备采用嵌入式 Linux 系统，≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级≥IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级≥IK07，支持≥IP65 防水等级；</p> <p>2、设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s；</p> <p>3、设备本地人脸库存储容量≥50000 张，本地卡存储容量≥50000 张，本地出入记录存储容量≥100000 条；</p> <p>4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；WIFI*1；RS485*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O 输出*2；I/O 输入*4；红绿双色 LED 状态灯；机械防拆开关*1；</p> <p>5、设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备；</p> <p>6、设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；</p> <p>7、设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置；</p> <p>8、★设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>9、★设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>10、★设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行</p>	台	2	进出各 一台
---	----------------	---	---	---	-----------

		<p>视频对讲；支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>11、★设备支持黑名单功能，本地≥50000 个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>12、设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录；</p> <p>13、适用温度范围：-40℃至 80℃。</p>			
二、考勤系统					
4	人脸门禁考勤一体机	<p>1、设备采用≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率不小于 1024*600，屏幕防暴等级≥IK04；</p> <p>2、设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡、身份证卡号读取，CPU 卡内容读取，NFC 刷卡功能，支持指纹认证；</p> <p>3、设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080；</p> <p>4、设备本地人脸库存储容量≥5000 张，本地卡存储容量≥6000 张，本地出入记录存储容量≥50000 条；</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；USB *1；喇叭扬声器；</p>	台	7	楠楼 3 台、办公楼 2 台、柏楼 2 台

	<p>I/O 输出*2; I/O 输入*4;</p> <p>6、设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台,支持被 4 个客户端软件同时实时监听,在线状态下实时上传比对记录;</p> <p>7、支持设备信息查询;支持用户信息管理;支持设备时间管理;支持远程系统维护;</p> <p>8、★1. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别; 2. 人脸识别距离: 0.2~3m, 识别高度范围为 0.9~2.2m; 3. 人脸识别误识率≤0.01%的条件下, 准确率 99.85%; 4. 人脸比对平均时间≤0.2s; 5. 支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别(需提供公安部检验报告证明, 复印件加盖原厂公章);</p> <p>9、★设备支持以下认证方式: 人脸识别、刷卡、二维码、密码; 支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门(需提供公安部检验报告证明, 复印件加盖原厂公章);</p> <p>10、设备支持多种人脸注册方式: 设备本地人脸注册; 本地 U 盘导入人员信息; 远程中心下发人脸; 通过 APP 采集人脸并注册下发;</p> <p>11、★设备支持视频对讲功能, 可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲; 同时支持管理中心远程视频预览功能; 支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像(需提供公安部检验报告证明, 复印件加盖原厂公章)</p> <p>12、设备支持中心下发黑名单信息; 支持本地黑名单信息比对; 支持本地黑名单报警功能, 报警信息可上传平台;</p> <p>13、设备具有数据管理功能;</p> <p>14、设备应具备以下报警功能: 未经正常操作而使出入口开启时; 出入口开启时间超过设定值; 设备被拆除; 胁迫码等;</p> <p>15、设备支持 IP65 防水等级;</p> <p>16、适用温度范围: -40℃至 80℃;</p>			
--	--	--	--	--

5	门禁开关电源	<ul style="list-style-type: none"> 1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12V； 3、输出电流：4.17A； 4、支持蓄电池接入； 5、带机箱，机箱尺寸：≥237*285*85mm。 	台	7	
6	人脸信息采集仪	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，支持人脸采集，并具有照片视频防假功能； 3、内置指纹模块，支持指纹采集，每人最多 10 枚指纹； 4、内置身份证阅读模块，支持身份证信息采集，包括身份证号、姓名、性别、地址、证件照等，同时支持读取 Mifare 卡、CPU 卡、二三代身份证序列号； 5、支持有线网络和无线 WiFi 传输，同时也支持 USB 口接入到客户端或平台； 6、支持白光和红外补光； 7、在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡或刷身份证开始进行采集； 8、支持 2000 人员数据存储，含 2000 人脸图片、2000 条居民身份证件信息、20000 张卡片信息、20000 枚指纹信息； 9、设备配置后台可设置 5 个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限； 	台	1	
三、系统后端及传输					
12	VMS 管理一体机	<ul style="list-style-type: none"> 1、配置≥16G 内存，可扩展至 64G 内存； 2、★支持掉电保护，系统分区支持双备份，主分区损坏可自动从备份分区启动（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）； 3、支持对用户、角色、区域、人员、车辆、设备等资源进行菜单管理调配； 4、★支持对系统内服务器信息进行监控，服务器信息包括名称、IP 地址、在线状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量等（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）； 5、★支持监控点位分配存储至主存储或辅助存储（需提供公安部检验报告证明，复印 	台	1	

		<p>件加盖原厂公章)；</p> <p>6、支持非管理员用户过期时间设置，时间精确到秒；支持配置邮箱地址，当用户忘记密码时，可以通过邮箱重置密码；</p> <p>7、★支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态；支持告警记录概览统计；支持告警单条、批量处理（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>8、支持非管理员用户设置最大同时登录数量，同时登录数量 1-100 台可设；</p> <p>9、★支持热度图查询，即时展示当日热度图、并支持按年、月、日查询（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>10、★预览画面支持监控点信息、语音对讲、广播、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>11、★支持按监控点、报警事件类型、目标类型、标记状态、等级、时间段进行告警查询（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>12、★支持主/子码流自适应切换功能，视频画面数量超过设定值（1-16）时，自动切换为子码流播放（需提供公安部检验报告证明，复印件加盖原厂公章）；</p> <p>13、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入加密硬盘；可接入 SSD 固态硬盘；</p> <p>14、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复；</p> <p>15、支持人脸照片批量导入；支持对人脸图片进行分组管理；支持对人脸图片进行分组管理；</p> <p>16、客户端支持 4 个屏幕同时实时预览，每个屏幕最大 64 分屏，支持自定义分屏，支持 16 路同步回放；支持同时展示多个业务界面；</p> <p>17、支持数据自定义存储时长，可对不同通道配置不同的存储位置，图片存储可分配不同存储位置；</p>			
13	传输 线缆	CAT6 网线、交换机等	批	1	

14	安装 调试		项	1	
----	----------	--	---	---	--