

6、投标分项报价表（实质性格式）：

投标分项报价表

项目编号：JSST-G2023-003

项目名称：常州工学院二期(I)建设工程出入口管理设备采购及安装项目

报价单位：人民币元

序号	设备名称	技术参数与要求	单位	数量	全费用综合单价(元)	合价(元)	品牌
一、门卫车辆管理设备							
1	车牌识别一体机	1、外壳防护等级：室外≥IP54、室内≥IP52。 挡车器遥控距离大于 30 米； 2、挡车器具有运行日志。可判断挡车器运行情况。挡车器具有过热保护以及防抬杆报警功能； 3、挡车器具有微波车检、地感车检、红外车检、防砸车功能、遇阻反弹功能； 4、未按规定流程识别车辆标识，或车辆标识识别失败的情况下，能手动开启挡车器；系统能自动记录该行为的发生时间、通道编号、操作员等信息； 5、挡车器联网后，可通过软件独立调节栏杆的抬杆、落杆速度。高速抬杆快速通行，慢速落杆确保安全； 6、电压范围：185-265V AC。工作湿度：≤95% (+25℃)，通讯方式：TCP/IP、WIFI/4G 无线传输； 7、温度达到设置数值时，降温风扇自动开启，低于设定数值时，预热自动开启； 8、防重入重出功能：系统在线时，具有防重入重出的功能； 9、从车辆身份信息确认放行到挡车器开启的响应时间≤2s； 10、机械强度：(1)设备外壳应能承受对每个能正常接触到的表面施加不小于 0.5J 的机械冲击强度，不应产生永久的变形和损坏；(2)设备外壳应带有锁止装置；(3)设备内的接线端子与引线的连接应牢固可靠，应有防止连接松动的措施； 11、闸杆材质：铝合金； 12、升降速度：杆长 3 米时最快 0.6 秒抬落； 13、(1) 抬落杆速度可调：抬落杆时间可调，高速抬杆快速通行，慢速落杆确保安全；落杆分两阶段完成先快后慢防砸车及人；	台	6	12000	72000	蓝卡 BCPS-18/ BAC-HGGY5S5JJ-L30

(2) 防砸功能: 防砸方式需支持以下几种类型中的一种或多种, 地感检测、红外检测、微波检测、雷达检测、遇阻反弹;

(3) 防抬杆部件: 一种防抬杆的装置;

(4) 异常处理办法: ①应具备防止人为恶意抬杆, 发生恶意抬杆行为同时保留图片及日志, 可追溯; ②断电时, 可手动开启或关闭道闸杆, 保障通行;

(5) 电机类型: 应采用液压变频电机, 额定功率 (80W~200W);

(6) 电压/频率:

AC176V~AC264V/47HZ~63HZ;

14、道闸探测到车辆时, 启动车牌识别系统, 带语音和 LCD 液晶显示屏提示;

15、设备在脱离系统中央管理部分独立工作的情况下, 仍具有设备工作状态的自检及相应的指示功能和支持通过识读部分识别一种及以上车辆出入凭证, 应保存最新的车辆出入时间记录;

16、发生下列情况之一时, 具有报警提示功能:

(1) 当识读到未授权的车辆标识时;

(2) 当识读到已设定需提示的车辆标识时;

(3) 当未经正常操作而使出入口挡车器开启时;

(4) 当通讯发生故障时。

17、屏幕类型: 应采用高亮度 LCD 显示屏可显示与停车收费金额匹配的动态二维码, 空闲状态时显示平面及视频广告或公告, 并且内容方便修改;

(1) LCD 屏参数要求:

①屏尺寸要求: ≥ 18 寸; ②亮度要求: $\geq 1300\text{lux}$; ③刷新率: $\geq 50\text{fps}$; ④分辨率: 1366×768 ; ⑤色彩: 16.7M;

(2) 显示内容: 固定内容、剩余车位、车牌、日期、时间、星期、固定车有效期、车类型、车主、通道名称等;

18、语音播报: 需具备过期车辆提醒、收费金额播报、车牌号码播报、车辆类型播报等;

19、闪光灯相关参数指标要求:

低照度时补光作用;

最小闪光间隔: ≥ 3 次/S;

闪光响应速度: $\geq 400\mu\text{s}$;

闪光强度: 可调节;

照射距离: 2M~6M;

20、设备具有与其他阻挡或劝阻设备联动的功能, 如路障机、红绿灯、电动栏杆机等;

21、电器物理接口应满足功能配置要求, 可支持有线和/或无线传输方式, 预留扩展接口;



		22、★为保障系统兼容性稳定性, 便于统一管理, 须与已有的车辆管理系统无缝对接, 提供无缝对接承诺函并加盖供应商公章。					
2	防砸雷达	防砸雷达;信号处理技术, 性能稳定。	台	6	535	3210	蓝卡
二、门卫人行通道管理设备							
1、门卫人行通道搬迁							
1	双通道人行通道闸机	含人行通道左边道、中间道、右边道、测温人脸组件、人脸组件、读卡器套件等, 搬迁至辽河路校区指定位置。	套	1	1000	1000	原设备搬迁
2、门卫人行通道新增							
1	人行通道闸机左边道	<p>1、▲闸机通道采用厚度不低于1.2mm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、闸机通道应为摆闸箱体, 门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质, 箱体尺寸: 长≥1500mm, 宽≤200mm, 高≥960mm;</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功能;</p> <p>5、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>6、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>7、▲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时段管控门禁权限, 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>8、▲闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调, 开门速度<0.5s;</p> <p>9、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;</p> <p>10、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;</p>	台	4	12000	48000	DS-K3B501S-L

- 11、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，最小检测距离不大于30mm；
- 12、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，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。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间 < 3.5s；
- 13、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；
- 14、▲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；
- 15、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；
- 16、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；
- 17、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；
- 18、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；
- 19、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；
- 20、▲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)；
- 21、闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、指静脉、显示屏等设备集成，实现多种认证方式组合使用。
- 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

	<p>不低于 IK07 要求;</p> <p>23、闸机通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃、湿热+40℃RH93%的要求;</p> <p>24、设备满足不低于 IP65 防护等级要求。</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明,并加盖供应商公章。</p>					
2	<p>人行通道闸机中间道</p> <p>1、▲闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 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、闸机通道应为摆闸箱体,门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质,箱体尺寸:长≥1500mm,宽≤200mm,高≥960mm;</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功能;</p> <p>5、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>6、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>7、▲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时段管控门禁权限,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>8、▲闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调,开门速度 < 0.5 s;</p> <p>9、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;</p> <p>10、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;</p> <p>11、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,最小检测距离不大于 30mm;</p> <p>12、闸机通道应满足防冲要求,处于关门状态时门翼锁死,如果检测到外力冲撞,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。在门翼受到撞击后,需快速恢复到正常状态,时间 < 3.5s;</p> <p>13、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</p>	台	2	15000	30000	DS-K3B5 01S-M

	<p>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;</p> <p>14、▲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;</p> <p>15、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;</p> <p>16、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;</p> <p>17、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>18、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>19、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>20、▲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>21、闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、指静脉、显示屏等设备集成, 实现多种认证方式组合使用;</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℃、湿热+40℃RH93%的要求;</p> <p>24、设备满足 IP65 防护等级要求。</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明, 并加盖供应商公章。</p>					
3	<p>人行通道闸机右</p> <p>1、▲闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 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、闸机通道应为摆闸箱体, 门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质, 箱体尺寸: 长≥1500mm, 宽≤200mm, 高≥960mm;</p>	台	4	12000	48000	DS-K3B501S-R

边道

- 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；
- 4、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功能；
- 5、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；
- 6、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；
- 7、▲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时段管控门禁权限，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；
- 8、▲闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度 $< 0.5\text{ s}$ ；
- 9、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；
- 10、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；
- 11、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，最小检测距离不大于30mm；
- 12、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，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。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间 $< 3.5\text{ s}$ ；
- 13、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；
- 14、▲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；
- 15、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；
- 16、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；
- 17、闸机通道主机应支持不少于6.3万卡片

	<p>管理和 18 万事件记录存储;</p> <p>18、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>19、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>20、▲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>21、闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、指静脉、显示屏等设备集成, 实现多种认证方式组合使用;</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℃、湿热+40℃RH93%的要求;</p> <p>24、设备满足 IP65 防护等级要求。</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明, 并加盖供应商公章。</p>						
4	测温人脸组件	<p>1、≥7 英寸 LCD 触摸显示屏, 2.5D 钢化玻璃显示面板; 屏幕支持多点触控操作, 流明度不低于 350cd/m²; 分辨率不小于 600×1024, 防破坏能力满足 IK04 的要求; 采用嵌入式 Linux 系统; 双目宽动态相机, 最大分辨率: 1920×1080;</p> <p>2、可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>3、▲设备采用热成像测温, 分辨率≥120×160, 支持热成像图像预览; 支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温;</p> <p>4、▲设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度, 无需用户配合。支持人员身份核验及测温, 支持上传中心管理平台, 实现一人一温一档记录; 支持快速测温模式, 不需要注册人员信息即应实现测温业务, 并能配置开门授权;</p> <p>5、▲设备测温精度为 0.1℃, 测温误差≤±0.3℃, 测温范围: 30℃~45℃;</p>	台	6	5400	32400	DS-K5671-3XF/ZU

6、设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；

7、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、WIFI 双网络（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；门锁 I/O 输出*1；门磁 I/O 输入*1；报警 I/O 输出*1；事件 I/O 输入*2；PSAM*1；红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关*1；

8、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询；支持通过 WEB 进行用户信息管理；支持通过 WEB 进行设备时间管理；支持通过 WEB 进行系统维护；支持通过 WEB 进行安全操作管理；支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置；支持通过 WEB 进行图像参数配置；

9、▲设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间： $< 175\text{ms}$ ；人脸识别误识率 $\leq 0.01\%$ 的条件下，准确率应大于 99.9%；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；

10、设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 ≥ 255 组时段计划管理，支持 ≥ 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能；

11、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；

12、设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；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；

13、设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备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；

	<p>14、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对；</p> <p>15、设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w；</p> <p>16、设备具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；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时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；</p> <p>17、设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警；</p> <p>18、适用温度范围：-40℃至 80℃，恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h；</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明，并加盖供应商公章。</p>						
5	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；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O 输出*2；I/O 输入*4；PSAM*1；SIM*1；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；</p>	台	6	3700	22200	DS-K5671B-ZU

		<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；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭；</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；</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；</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> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明,并加盖供应商公章。</p>					
6	读卡器套件系列	<p>1、支持 Mifare 卡；</p> <p>2、支持 485、Wiegand 协议；</p> <p>3、闸机内安装；</p> <p>4、读卡频率 13.56MHz。</p>	套	8	1000	8000	DS-K1100M-A
7	身份证阅读器	<p>1、可读取二/三代居民身份证、港澳台居民身份证、外国人永久居留身份证的信息；</p> <p>2、兼容 ISO 14443-A 标准，可识别 Mifare 卡和 CPU 卡序列号；</p> <p>3、通信接口：USB2.0 接口；</p> <p>4、工作电压：DC 5V；</p> <p>5、工作电流：0.3A (Max)。</p>	台	6	2500	15000	DS-K1F1 002F-I(USB)
8	二维码阅读器	<p>1、解析度：5mil code39；</p> <p>2、图像传感器：640 x 480 CMOS；</p> <p>3、识读景深：10mm-210mm；</p> <p>4、识读模式：感应识读；</p> <p>5、提示方式：蜂鸣器；</p> <p>6、通讯接口：RS232；</p> <p>7、读取角度：旋转 Roll: ±360°，倾斜 Pitch: ±45°，偏斜 Skew: ±32° (Test Conditions:</p>	台	6	1400	8400	FM25-EX

		CODE39,10mil/0.25mm,PCS90%);					
		8、线材长度: $\geq 900\text{mm}$; 9、供电方式: DC 5V; 10、材质: ABS; 11、使用环境: 室内; 12、工作湿度: 5% to 95% (无凝结); 13、工作温度: -20°C to 60°C 。					
9	访客管理一体机	1、设备外观: 采用 ≥ 10.1 英寸双屏(管理员方向为触摸屏,访客方向为显示屏), ≥ 200 万像素双目摄像头,面部识别距离0.5m-1.0m,人证比对时间 $\leq 1\text{s}/\text{人}$; 2、操作系统: 设备采用 Android7.1.2及以上操作系统; 3、设备容量: 内存 2G,存储 16G,可存储 100000 条事件记录; 4、体温检测: 非接触式体温检测,温度检测距离在 0.5m~1.0m 之间,测温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 5、人证比对登记(人证比对通过,并测温后完成身份信息填充及温度登记); 6、移动端 H5 访客二维码登记(通过底部摄像头扫描 ISC 访客移动端 H5 页面访客预约二维码后完成访客信息手动登记); 7、外接打印机,实现访客凭条打印; 8、通讯方式: 有线网络, WiFi; 9、设备接口: LAN*1; RS485*1; RS232*1, USB *2; 电锁*1; 报警输出*1; 10、传感器类型: 氧化钒(VOX)微测辐射热计(热成像测温); 11、工作电压: DC 12V/3A, 标配电源适配器; 12、使用环境: 室内, 无风环境; 13、工作温度: 0°C - 50°C 。(含巫山路迁移 1 台)。	台	1	7500	7500	DS-K5033CW -DDS-KAB56-ST
三、宿舍人行通道管理设备							
1、宿舍人行通道搬迁							
1	单机芯摆闸	迁移改造, 含管线及运输	台	12	900	10800	迁移改造
2	双机芯摆闸	迁移改造, 含管线及运输	台	10	1000	10000	迁移改造
3	人脸识别组件	迁移改造, 含管线及运输	台	16	50	800	迁移改造

4	测温人脸识别组件	迁移改造, 含管线及运输	台	16	50	800	迁移改造
5	二维码阅读器	迁移改造, 含管线及运输	台	32	50	1600	迁移改造
2、宿舍人行通道新增							
1	双机芯摆闸(含两个读卡器套件)	"尺寸: $\geq 1400 \times 280 \times 980$ (MM); 材质: 厚度不低于 1.2mm, 304 不锈钢、软翼; 单翼长: ≥ 260 MM; 闸门关闭时间: 0.4 秒; 电机供电: 直流 24V; 电机寿命: ≥ 500 万次; 红外数量: ≥ 7 对; 机芯: 机械齿轮 2 组; 功能: 双向进出、TCP/IP 通讯、视频联动、时段控制常开常闭、人员出入真人语音提示、LED 灯光提示、防夹、防潜入、噪音小、准确统计进出人数"; 不少于韦根*4。	台	16	15000	240000	泰德 TD-Y-BZ /YX/140/06
2	人脸识别组件	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; 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; 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; 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; 韦根*1; USB*1; 喇叭扬声器; I/O 输出*2; I/O 输入*4; PSAM*1; SIM*1; 红绿双色 LED 状态灯; 机械防拆开关*1; 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; 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; 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、	台	16	3500	56000	DS-K5671B-ZU

	<p>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$\leq 0.01\%$, 准确率$\geq 99.8\%$, 人脸识别速度$\leq 0.2s$; 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别;</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; 根据使用场景, 认证开门方式还应包括: 多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理, 也可支持常开、常闭;</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;</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;</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°C 至 80°C。</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明, 并加盖供应商公章。</p>					
3	<p>测温人脸识别组件</p> <p>1、≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 2.5D 钢化玻璃显示面板; 屏幕支持多点触控操作, 流明度不低于 $350\text{cd}/\text{m}^2$; 分辨率不小于 600×1024, 防破坏能力满足 IK04 的要求; 采用嵌入式 Linux 系统; 双目宽动态相机, 最大分辨率: 1920×1080;</p> <p>2、可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>3、▲设备采用热成像测温, 分辨率$\geq 120 \times 160$, 支持热成像图像预览; 支持垂直方向 $0.3 \sim 2.0\text{m}$ 距离范围内非接触式自动人体测温;</p> <p>4、▲设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度, 无需用户配合。支持人员身份核验及测温, 支持上传中心管理平台, 实现一人一温一档记录; 支持快速测温模式, 不需要注册人员信息即应实现测温业务, 并能配</p>	台	16	5400	86400	DS-K5671-3XF/ZU

置开门授权;

5、▲设备测温精度为 0.1℃, 测温误差 $\leq\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 测温范围: 30℃~45℃;

6、设备口罩佩戴监测功能: 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 应能配置提醒模式、强制模式; 提醒模式: 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式: 未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩; 设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能;

7、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、WIFI 双网络(10M/100M/1000M 自适应); RS485*1; 韦根*1; USB *1; 喇叭扬声器; 门锁 I/O 输出*1; 门磁 I/O 输入*1; 报警 I/O 输出*1; 事件 I/O 输入*2; PSAM*1; 红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口; 机械防拆开关*1;

8、设备支持通过 WEB 进行设备信息查询; 支持通过 WEB 进行用户信息管理; 支持通过 WEB 进行设备时间管理; 支持通过 WEB 进行系统维护; 支持通过 WEB 进行安全操作管理; 支持通过 WEB 进行人脸、指纹等技术参数配置; 支持通过 WEB 进行图像参数配置;

9、▲设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别, 人脸比对时间: <175ms; 人脸识别误识率 $\leq 0.01\%$ 的条件下, 准确率应大于 99.9%; 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;

10、设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能, 对门的开启方式, 卡(人脸、密码)的各种使用权限进行组合设置, 实现不同场景的权限管理: (多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门); 设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置; 支持按时间分段管控门禁权限, 支持 ≥ 255 组时段计划管理, 支持 ≥ 1024 个假日计划管理; 支持常开、常闭时段管理; 支持反潜回(防尾随)功能;

11、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;

12、设备支持局域网、互联网环境的网络通信; 支持选择无线网络通信传输方式; 支持云平台通信, 实现视频、对讲及权限管控功能; 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>13、设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备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；</p> <p>14、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持 50000 个人脸黑名单比对；</p> <p>15、设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w；</p> <p>16、设备具备以下报警功能：（当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；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时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；</p> <p>17、设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警；</p> <p>18、适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h；</p> <p>以上打▲项需提供公安部检验报告证明，并加盖供应商公章。</p>					
4	<p>二 维 码 阅 读 器</p> <p>1、供电方式：DC5V-24V 自适应；</p> <p>2、通讯接口：RS485；</p> <p>3、使用环境：室外；</p> <p>4、工作温度：-20℃-65℃；</p> <p>5、工作湿度：5%-95%（无凝结）</p> <p>6、识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等；</p> <p>7、解码支持：手机屏幕\纸质；</p> <p>8、识读景深：0mm-62.4mm(QRCODE 15mil)；</p> <p>9、读取精度：≥8mil；</p> <p>10、读取速度：100ms 每次（平均），支持连续读取；</p> <p>11、读取方向：倾斜±56.3° 旋转±360° 偏转±55.7°（15milQR）；</p> <p>12、视场角：水平 72.1° 垂直 56.6° 视场角 84.3°（15milQR）。</p>	台	32	1400	44800	FM25-EX
合计						746910

注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。