

广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目(A分标)

采购合同

甲方：广西自然资源职业技术学院

乙方：广西日月明信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，甲乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，就甲方校园安全防范建设项目(A分标)(包括校园出入口设备、巡更设备、消防改造设备、车辆测速设备等安全防范相关设备及配套软件，以下统称“安防设备及软件”)采购事宜，经协商一致，签订本合同。

第一条 合同标的

1. 广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目(A分标)设备清单(详见附件4《采购需求》)。

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
一、出入口设备清单									
(1) 出入口主要设备清单									
1	门禁设备	100套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-ACS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	一、提供门禁权限管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 8、支持特殊卡设置，包括特殊卡(可延长开门时间)、黑名单卡(无法开门)、胁迫卡(正常开门并上报	49.70	4,970.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>胁迫报警)、超级卡(不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则,刷卡直接开门);</p> <p>9、针对刷卡开门方式,即使卡片权限未同步到设备,也可通过中心平台完成权限认证开门;</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员;</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度,综合查询权限配置、下发状态等信息。</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型;</p> <p>2、支持配置事件保存时长;</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件。</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态,包括开关状态、在离线状态;</p> <p>2、支持对门禁点反控,包括对门进行开关、常开、常闭的反控操作;</p> <p>3、支持远程呼叫应用,门禁一体机呼叫中心发起开门请求,cs客户端弹窗显示一体机视频,中心可选择接听、拒绝、开门。</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示,包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等,可全屏展示。</p>		
2	重点区域人员门禁管控	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-ACS_key area	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、重点区域人员进出管控 主要是在某些重点区域场景中,对人员的进出进行严格管控,包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。</p> <p>1、提供多重认证应用</p> <p>设置为多重认证的门,需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门:</p> <p>(1)支持前端设备认证,认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设</p>	19,850.00	19,850.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>备上完成认证开门；</p> <p>(2) 支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门；</p> <p>(3) 支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门。</p> <p>2、提供多门互锁应用</p> <p>在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁和跨主机多门互锁。</p> <p>3、提供反潜回应用</p> <p>反潜回是一种防尾随功能，要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回和跨主机反潜回。</p> <p>二、增加软件</p> <p>1、支持导出班级考勤详情，导出文件包括如下字段：①姓名②班级③学号④抓拍时间；</p> <p>2、支持与学校现有的“请假平台”对接获取请假数据；</p> <p>3、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用；</p> <p>4、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用；</p> <p>5、支持关联多个权限场景，并显示关联数量；</p> <p>6、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信；</p> <p>7、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板；</p> <p>8、支持添加、编辑、删除学校管理；</p> <p>9、支持学校关联门禁点，并对门禁</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							点进行批量添加和删除； 10、支持批量处理、导出功能； 11、支持将学生晚归未归报警信息推送到学校消息中台。		
3	出入口车辆放行管理	12套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-PMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、出入口车道管理</p> <p>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等；</p> <p>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话；</p> <p>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段。</p> <p>二、车辆管理</p> <p>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理；</p> <p>2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒；</p> <p>3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约。</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计；</p> <p>2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式；</p> <p>3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；</p> <p>4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行；</p> <p>5、支持配置节假日车辆自动免费放行；</p> <p>6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车辆进行配置；</p> <p>7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入</p>	1,490.00	17,880.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>停车场：</p> <p>8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行。</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <p>1、支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容；</p> <p>2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字；</p> <p>3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字；</p> <p>4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标；</p> <p>5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容；</p> <p>6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字；</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字。</p> <p>五、库内车辆管理</p> <p>1、支持按停车时长进行库内车辆的查询；</p> <p>2、支持对库内车辆进行车牌校正；</p> <p>3、支持对场内异常车辆的记录进行清理；</p> <p>4、支持对场内无牌车辆定期自动清理。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>六、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示；</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量。</p> <p>七、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息；</p> <p>2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态；</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸；</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态；</p> <p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行；</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息；</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单；</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录。</p> <p>八、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等；</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作；</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态；</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作；</p> <p>5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
4	停车场车辆收费管理	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-PMS_charge	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、车辆充值管理</p> <p>1、支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期；</p> <p>2、固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费。</p> <p>二、收费规则管理</p> <p>1、支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置；</p> <p>2、支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费，支持跨天连续计时收费，计费时长不按日分割。</p> <p>三、停车收费方式管理</p> <p>1、支持岗亭缴费，车主出场时，在岗亭客户端缴费，支持现金/支付宝/微信的交付方式，通过扫码枪扫支付宝/微信的付款码进行缴费，并支持小票打印；</p> <p>2、支持人工缴费，车主在场内在中央缴费窗口，进行人工缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付；</p> <p>3、支持自助寻车机缴费，车主在自助寻车机上寻车时，可以进行缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付；</p> <p>4、支持收费宝缴费，当道闸故障或场内拥堵时，保安通过手持单兵进行收费，收费后，车辆在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信，收费宝扫车主的付款码进行收费；</p> <p>5、支持手机H5页面缴费，停车场内张贴二维码，车主通过扫描二维码进入手机H5页面，输入车牌后进行缴费，缴费后，车辆规定的时</p>	3,850.00	3,850.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>间内出场。支持支付宝/微信；</p> <p>6、支持无人值守场景下，无牌车车主，可扫描车道二维码进行车辆进出和自助缴费，有牌车车主扫描车道二维码进行缴费后放行。支持异常情况下，通过票箱/可视对讲机，呼叫中心管理员，中心管理员对车辆进行校正车牌、手动放行、入场人工匹配的操作；</p> <p>7、支持 ETC 停车付费，支持对接广西、广东、上海、山东、福建、云南、宁夏等省份；</p> <p>8、支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费，中心服务恢复后同步收费和出场记录。</p> <p>四、岗亭收费员交接班管理</p> <p>1、支持岗亭收费员交接班时，进行应收金额、优惠金额、全免金额和实收金额的交接对账；</p> <p>2、支持在平台查询和统计交接班。</p> <p>五、收费记录查询</p> <p>1、支持多种记录查询包括：充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、交接班记录查询；</p> <p>六、收费报表统计</p> <p>1、支持按日、月、年、自定义时间进行报表统计，报表包含收费报表统计、账户收费报表统计、临时车缴费统计。</p>		
5	出入口改造访客设备	1套	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、提供访客权限管理应用</p> <p>1、平台 BS 端提供通行权限配置功能，支持按园区配置多个通行权限组；</p> <p>2、权限组支持添加门禁设备、停车场设备、梯控设备和人脸分组；</p> <p>3、支持按签到方式下发通行权限，自动签到时在即将到达访问时间时自动下发，手动签到时在访客机签到时下发权限；</p>	7,000.00	7,000.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>4、支持门禁事件、停车场事件触发签到签离。</p> <p>二、提供访客黑名单管理</p> <p>1、平台BS端支持手动添加手机号、证件号、车牌号（配置侧可配置）将访客添加黑名单；</p> <p>2、黑名单访客不允许预约、不允许登记；</p> <p>3、黑名单访客预约时会产生消息可配置推送给管理员或其他角色。</p> <p>三、提供访客登记应用</p> <p>1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在人工访客机进行登记；</p> <p>2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在自助访客机进行登记。</p> <p>四、提供访客签到、签离应用</p> <p>1、支持在自助/人工访客机上手动签离，签离后回收权限；</p> <p>2、支持通过门禁事件触发签离；</p> <p>3、支持被访人手动签离，被访人签离后可预留部分时间后回收权限；</p> <p>4、未签离单据支持超期自动签离；</p> <p>5、新增接待人签到，针对管控较严的园区增加接待人签到配置，只有当内部人员接待签到后才对访客进行权限下放。</p> <p>五、提供通行记录与访客轨迹查看</p> <p>1、提供通行记录页面，支持查看访客产生的门禁和车辆事件；</p> <p>2、提供访客轨迹页面，支持将访客人脸下发到人脸分组，访客轨迹支持将访客抓拍事件和通行事件展示在地图上；</p> <p>3、来访记录新增访客异常记录。管理员可在来访记录查看访客异常记录，当园区内出现财产安全问题时</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							可通过异常记录进行追溯。		
6	校园访客组件	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-Visitor	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、提供访客权限管理应用</p> <p>1、平台BS端提供通行权限配置功能，支持按园区配置多个通行权限组；</p> <p>2、权限组支持添加门禁设备、停车场设备、梯控设备和人脸分组；</p> <p>3、支持按签到方式下发通行权限，自动签到时在即将到达访问时间时自动下发，手动签到时在访客机签到时下发权限；</p> <p>4、支持门禁事件、停车场事件触发签到签离。</p> <p>二、提供访客黑名单管理</p> <p>1、平台BS端支持手动添加手机号、证件号、车牌号（配置侧可配置）将访客添加黑名单；</p> <p>2、黑名单访客不允许预约、不允许登记；</p> <p>3、黑名单访客预约时会产生消息可配置推送给管理员或其他角色。</p> <p>三、提供访客登记应用</p> <p>1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在人工访客机进行登记；</p> <p>2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在自助访客机进行登记。</p> <p>四、提供访客签到、签离应用</p> <p>1、支持在自助/人工访客机上手动签离，签离后回收权限；</p> <p>2、支持通过门禁事件触发签离；</p> <p>3、支持被访人手动签离，被访人签离后可预留部分时间后回收权限；</p> <p>4、未签离单据支持超期自动签离；</p> <p>5、新增接待人签到，针对管控较严的园区增加接待人签到配置，只有当内部人员接待签到后才对访客进</p>	7,000.00	7,000.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>行权限下放。</p> <p>五、提供通行记录与访客轨迹查看</p> <p>1、提供通行记录页面，支持查看访客产生的门禁和车辆事件；</p> <p>2、提供访客轨迹页面，支持将访客人脸下发到人脸分组，访客轨迹支持将访客抓拍事件和通行事件展示在地图上；</p> <p>3、来访记录新增访客异常记录。管理员可在来访记录查看访客异常记录，当园区内出现财产安全问题时可通过异常记录进行追溯。</p>		
7	校园访客-移动端H5	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)- Visitor_VWR	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、访客自助预约</p> <p>1、支持访客通过移动端进行预约申请；</p> <p>2、访客自助预约后，支持通过移动端向被访人发送审核通知消息，被访人审核处理完成后，移动端消息通知访客；</p> <p>3、支持快速再次预约，访客可在历史预约记录基础上修改预约时间进行快速预约；</p> <p>4、访客可查看预约信息中的二维码凭证，作为访客身份验证的凭证。</p> <p>二、被访人邀约</p> <p>1、支持被访人通过移动端进行访客邀约；</p> <p>2、被访人邀约后，支持通过移动端向访客发送邀约通知消息，对访客进行应邀处理，应邀处理完成后，消息通知被访人；</p> <p>3、被访人可以在未超过访客拜访时间内，取消邀约，并消息通知访客。</p> <p>三、被访人审批</p> <p>1、支持被访人审批访客自助预约信息，可选择通过或退回，退回需说明原因，并消息通知访客。</p> <p>四、记录查看</p> <p>1、支持访客查看预约记录、受邀记录；</p>	7,930.00	7,930.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							2、支持被访人查看邀约记录、审批记录、被访记录。		
8	三方APP对接(微信、钉钉、用户APP对接推送服务)	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-APP-DPS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、第三方APP信息配置：微信公众号、企业微信、钉钉的对接工作，配置 appKey 和 secret 后即可获取微信公众号和企业微信钉钉的用户标识信息等；</p> <p>2、第三方APP登录绑定：支持自动登录方案，集成门户，用户只需首次登录即可绑定微信号/企业微信号/钉钉与平台账号，后续访问可直接自动登录；</p> <p>3、绑定操作接口：用于企业微信、微信公众号、钉钉用户与平台用户的绑定、解绑、更新等功能，方便其他组件的定制化开发；</p> <p>4、发送模板消息接口：用户发送企业微信、微信公众号、钉钉模板消息，可通过平台用户名发送至对应绑定的企业微信、微信公众号、钉钉用户；</p> <p>5、JS-SDK 接口参数获取接口：获取前端调用企业微信、微信公众号、钉钉功能所需参数，前端可用参数直接调用微信功能，如扫一扫、支付等功能；</p> <p>6、参数对接登录，通过对比企业微信、钉钉用户信息和平台用户信息，所选参数相同的用户进入页面可自动完成登录，无需登录绑定操作；</p> <p>7、H5 接口参数对接登录，通过接口传入参数对比平台用户信息，拥有符合条件的用户则返回自动登录链接。</p>	7,930.00	7,930.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
9	访客双网摆渡	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)- Visitor_Ferry	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、访客外网预约</p> <p>1、支持访客在移动端发起预约，被访人审核后，访客会收到预约成功的消息通知；</p> <p>2、支持被访人在移动端发起邀约，访客应邀后，被访人会收到应邀成功的消息通知。</p> <p>二、访客内网登记</p> <p>1、访客在内网访客机上刷外网预约时获取的二维码完成快速登记，人证比对、录入人脸后，即可自动下发门禁、车辆的通行权限。</p>	4,775.00	4,775.00
10	出入口车辆放行管理	12套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)- PMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、出入口车道管理</p> <p>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等；</p> <p>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话；</p> <p>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段。</p> <p>二、车辆管理</p> <p>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理；</p> <p>2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒；</p> <p>3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约。</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计；</p> <p>2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式；</p> <p>3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；</p> <p>4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行；</p> <p>5、支持配置节假日车辆自动免费放</p>	1,493.00	17,916.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>行；</p> <p>6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车辆进行配置；</p> <p>7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场；</p> <p>8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行。</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <p>1、支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容；</p> <p>2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字；</p> <p>3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字；</p> <p>4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标；</p> <p>5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容；</p> <p>6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字；</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>五、库内车辆管理</p> <p>1、支持按停车时长进行库内车辆的查询；</p> <p>2、支持对库内车辆进行车牌校正；</p> <p>3、支持对场内异常车辆的记录进行清理；</p> <p>4、支持对场内无牌车辆定期自动清理。</p> <p>六、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示；</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量。</p> <p>七、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息；</p> <p>2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态；</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸；</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态；</p> <p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行；</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息；</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单；</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录。</p> <p>八、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等；</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作；</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态；</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作； 5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态。		
11	基础包基础应用	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-SM	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、系统管理基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、物联网设备管理、事件联动、数据管理、低代码引擎、运行管理中心等。</p> <p>1、基础信息：支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；</p> <p>2、用户管理：包含用户、角色等权限管理；</p> <p>3、物联网设备管理：图上监控、事件联动、设备网络管理等功能；</p> <p>4、事件联动：包括各种物联事件的联动规则配置；</p> <p>4、数据管理：数据接入、数据存储、接口开放；</p> <p>5、低代码引擎：流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎等；</p> <p>6、运行管理中心：包括系统健康状况、系统预警处置、系统维护、授权管理、日志管理和知识库等。</p> <p>7、支持教职工管理、学生管理、非编人员按照不同组织管理，包括设置岗位、快速组织更换及导入导出操作（提供佐证材料：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p> <p>二、系统基础应用，包括校园门户工作台、校园场地管理、校园人事管理、基础告警处置、图上监控功能。</p> <p>1、校园门户工作台：默认预置了安保、后勤、实验室等门户，面向不</p>	4,985.00	4,985.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>同的使用者；</p> <p>2、校园场地管理：面向学校场景提供校区、楼栋、楼层、用房的标准化管理，并支持定义用房属性；</p> <p>3、校园人事管理：基于教职工、非编人员、学生提供不同的组织，支持快速开通账户功能；</p> <p>4、基础告警处置：支持告警弹窗确认及告警查询功能（高级功能参考校园事件中心）；</p> <p>5、图上监控功能：各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）；支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备等；支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。</p>		
12	基础包统一授权	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-UAMIS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、统一权限下发：打通人事和基础组件，能够手动进行权限的下发，也可以通过人事和场地管理自动梳理出建筑和硬件以及人员的关联关系，可视化完成权限下发；</p> <p>2、自定义下发场景：可视化配置计划模板，根据不同场景完成多样的权限手动下发；</p> <p>3、直观的权限查看：以用户为主体利用拓扑图展示其拥有的设备权限，或以设备为主体利用拓扑图展示拥有权限的人员个体，能够灵活地在线对单人单设备权限进行操作；</p> <p>4、权限下发历史记录：查看人员历史权限变动记录，对权限的变动提</p>	4,985.00	4,985.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							供细粒度的检索。		
13	人脸评分服务	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-FSS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测； 2、支持针对智能监控人脸分组上传的人脸进行图片质量检测； 3、支持为第三方提供 openapi 人脸评分接口调用能力； 4、支持针对 H5 人脸采集上传的人脸图片进行图片质量检测。	4,750.00	4,750.00
14	校门口请假管理	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-CLPCS_CRX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用； 2、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用； 3、支持关联多个权限场景，并显示关联数量； 4、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信； 5、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板； 6、支持添加、编辑、删除学校管理； 7、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除； 8、支持发起请假管理，字段包括：请假人、请假类型、请假时间、是否出校、请假事由、请假附件； 9、支持分类展示审批事件，包括待处理和已处理； 10、支持批量处理、导出功能； 11、支持导出班级考勤详情，导出文件包括如下字段：①姓名②班级③学号④抓拍时间； 12、支持与学校现有的“请假平台”对接获取请假数据； 13、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用； 14、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用； 15、支持关联多个权限场景，并显示关联数量；	19,950.00	19,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>16、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信；</p> <p>17、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板；</p> <p>18、支持添加、编辑、删除学校管理；</p> <p>19、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除；</p> <p>20、支持批量处理、导出功能；</p> <p>21、对接金智请假系统，按照提供的对接标准协议开发，获取学生请假数据，批量处理并写入到校门口请假管理。</p>		
15	校门口考勤管理	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-CLPCS_SAMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括特殊卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门；</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员；</p>	19,950.00	19,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>12、提供门禁事件管理应用；</p> <p>13、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>14、支持配置事件保存时长；</p> <p>15、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>16、提供门禁状态查看及远程控制应用；</p> <p>17、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>18、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>19、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>20、提供人员出入记录实时展示应用；</p> <p>21、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示；</p> <p>22、支持增加、删除和编辑考勤区域；</p> <p>23、支持将明眸设备配置为进校设备和出校设备；</p> <p>24、在设备配置时，设备列表仅展示未添加为考勤点的设备信息，包括设备类型、设备名称、IP 地址及端口号、设备位置信息、通道号；</p> <p>25、支持删除配置的设备信息</p> <p>26、支持按组织，时间范围，姓名，学号，考勤点，考勤区域，查询（其中姓名和学号支持模糊搜索）刷脸记录，记录展示如下字段：序号、刷脸时间、班级、姓名、学号、进/出校、抓拍图片；</p> <p>27、支持展示全校师生出勤总览、全校师生缺席总览、全校师生迟到</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							总览： 28、支持考勤规则配置字段有：①考勤规则名称（必填）②考勤对象（必填）③考勤时间（必填）④规则有效期（必填）⑤周期（必填）； 29、单条规则支持 10 条考勤时间段配置，时间段不能重叠； 30、考勤规则名称长度为 10 个字符，不能有特殊字符； 31、非班级节点展示当前组织下的信息①应到②实到③未到④请假⑤晚点到校⑥异常离校⑦正常⑧日期⑨星期； 32、班级节点可查看学生详情； 33、班级详情页展示班级名称，异常考勤人员，正常考勤人员； 34、正常考勤人员展示内容如下： ①抓拍图片②姓名③学号④抓拍时间； 35、异常考勤人员展示内容如下： ①系统底图②姓名③学号； 36、支持单个或批量更改学生考勤状态，修改成功后可在班级统计概况页面查看修改后的结果； 37、获取考勤系统上报的晚归学生预警信息，按照提供的对接标准协议开发，处理数据并推送到金智消息中台。		
16	通用数据对接、系统集成	1 套	海康威视	iDataFusion HDI Lite	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持在画布中拖拽输入插件、处理插件、输出插件形成数据流，输入插件和输出插件选择对应的数据源以及属性配置完成数据集成任务的开发； 2、支持通过导入已有任务模板的方式快速生成数据集成任务； 3、支持将数据集成任务根据不同的文件夹实现分组管理，支持修改数据集成任务的文件夹； 4、支持查看所有数据集成任务，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、节点数、创建者、创建时间、	13,200.00	13,200.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							最近修改人、修改时间等信息； 5、支持导出数据集成任务文件到本地和从本地导入数据集成任务到系统中； 6、支持数据集成任务的调度策略配置，支持“全量”和“全量+增量”两种调度策略，若有增量任务，可选择批处理和实时处理两种执行类型，提供周期配置能力，可进行周期定时调度配置； 7、支持查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况。支持查看输入、处理、输出每一个节点的数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息。 8、门禁、停车场、人员管理、访客、双网摆渡部署、调试、测试、联调等技术服务支持。		
(2) 学校大门入口设备清单									
17	抓拍显示一体机	4 台	海康威视	DS-TMC403-ZQ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、高清晰：400 万像素高清摄像机，分辨率 2688X1520，帧率 25fps； 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 3、支持 LED 显示屏，分辨率：32X64，屏幕类型：LED，亮度：1200cd/m ² ，显示屏尺寸：256mm X128mm； 4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求； 5、支持电动变焦镜头，便于调试； 6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。 7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9% 以上；	4,396.00	17,584.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车捕获率 99.9%；夜间机动车捕获率 99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车车牌号识别准确率 99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率 99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>口控制外部音频设备输出语音：支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第一辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第二辅码流：分辨率 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；</p> <p>26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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；</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警车、军车、新能源汽车（小车</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围 70 像素~300 像素的车牌号；</p> <p>29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；</p> <p>31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注：以上第 26、27、29、31 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p>		
18	大门入口车辆设备终端	1 台	海康威视	DS-TPE200-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示器；</p> <p>2、分辨率：1080P；</p> <p>3、存储功能：128G SSD；</p> <p>4、音频输入：3.5MM 标准输入；</p> <p>5、音频输出：3.5MM 标准输出；</p> <p>6、报警输入：4 路报警输入；</p> <p>7、报警输出：4 路报警输出；</p> <p>8、RS232 接口：2 路；</p> <p>9、RS485 接口：1 路；</p> <p>10、USB 接口：4 个 USB 接口；</p> <p>11、网络接口：1 个外网千兆网口+5 个内网百兆网口；</p> <p>12、CPU：性能参考或优于 N5095；</p> <p>13、内存：4G；</p> <p>14、HDMI：1 路；</p> <p>15、配件：标配鼠标键盘套装。</p>	7,040.00	7,040.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
19	职培楼停车设备终端	1台	海康威视	DS-TPE300-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：1 个千兆外网网口+8 个百兆内网网口；</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>5、支持大容量图片存储；</p> <p>6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p> <p>7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入；</p> <p>8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示；</p> <p>9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示；</p> <p>10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息；</p> <p>11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址；</p> <p>12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时；</p> <p>13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能；</p> <p>14、USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输；</p> <p>15、电源电压适用范围：AC220V ± 20%；</p> <p>16、绝缘电阻：常温 100MΩ，湿热 5MΩ；</p> <p>17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象；</p> <p>18、泄漏电流试验：5mA（交流、峰值）；</p>	4,270.00	4,270.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							19、湿度：95%。 注：以上第 11、13 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
20	防砸雷达	1 台	海康威视	DS-TMG034	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率高，检测稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、无需学习背景，能适应更多复杂现场环境； 4、采用信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 8、具备检测车和人的功能，支持单人过滤。	746.00	746.00
21	车检器	3 台	海康威视	DS-TMG022	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	293.00	879.00
22	车检线圈	3 捆	海康威视	DS-TMG023	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	95.00	285.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
23	大门入口3米直杆	2台	海康威视	DS-TMG5 20-H(3米防撞圆杆)(含雷达)(橙色)(国内标配)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各1组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各1组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：1组；</p> <p>15、485控制接口：1组；</p> <p>16、杆子类型：直杆；</p> <p>17、工作温度和湿度：-30~70° C；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径114mm，高1000mm；上口径76mm，高2000mm，厚2.0mm；</p> <p>19、防护等级：IP54；</p> <p>20、工作电压：AC220V；</p> <p>21、电机类型：直流无刷；</p> <p>22、运行噪声：60分贝；</p> <p>23、电机功率：250W；</p> <p>24、运行速度：抬杆：2.5s；</p> <p>25、落杆：2.5s 3s 3.5s(默认2.5s)；</p> <p>26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>	3,496.00	6,992.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
24	职培楼南面停车场入口3米直杆	2台	海康威视	DS-TMG420-(R)(L)(3米八角杆)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各1组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各1组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：1组；</p> <p>15、485控制接口：1组；</p> <p>16、杆子类型：直杆；</p> <p>17、工作温度和湿度：-30~70° C；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径114mm，高1000mm；上口径76mm，高2000mm，厚约2.0mm；</p> <p>19、防护等级：IP54；</p> <p>20、工作电压：AC220V；</p> <p>21、电机类型：直流无刷；</p> <p>22、运行噪声：60分贝；</p> <p>23、电机功率：250W；</p> <p>24、运行速度：抬杆：2.5s；</p> <p>25、落杆：2.5s 3s 3.5s(默认2.5s)；</p> <p>26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>	3,496.00	6,992.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
25	大门入口单机芯摆闸	1台	海康威视	DS-K6B4 21TME-R /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	右边道 1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道进向面部识别，激光雷达：6 个； 2、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N·m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 13、语音控制：具备文字转语音	10,950.00	10,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>(TTS)和语音合成技术;</p> <p>14、WEB管理:支持手机Web与PC Web管理,可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作;</p> <p>15、NFC触碰登录:支持安卓手机开启NFC后触碰指定位置,实现快速登录设备,实现手机Web管理;</p> <p>16、设备的无故障运行次数800万次;</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱体顶部100mm;</p> <p>18、一组通道调试仅需要登录一个设备IP,来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能,参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>19、设备能通过PC和手机登录设备的WEB管理界面,实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数,最大同时支持16台设备;</p> <p>20、设备支持手机连接设备wifi热点和NFC通过手机WEB登录和PC通过web登录实现调试,包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看(设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>21、设备能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道能独立使用,具有雷</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>达探测识别开门功能；</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮；</p> <p>24、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>25、设备支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作；</p> <p>26、设备支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>27、设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>28、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员)，100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储；</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向可识别人员高度 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大可识别距离 843mm；</p> <p>30、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备支持按时间分时段管控门</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
26	校门口双机芯摆闸	2台	海康威视	DS-K6B4 21TME-M /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>中间道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道双向面部识别，激光雷达：6 个；</p> <p>2、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置；</p> <p>3、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>10、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>11、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>12、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>13、灯效显示：标配蓝色门翼灯；</p>	13,740.00	27,480.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>14、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>15、WEB管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>16、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>17、设备的无故障运行次数 800 万次；</p> <p>18、设备采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>19、一组通道调试仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>20、设备能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p> <p>21、设备支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能；</p> <p>22、设备能仅使用一根网线实现一</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能；</p> <p>23、单侧通道应能独立使用，具有雷达探测识别开门功能；</p> <p>24、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮；</p> <p>25、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>26、设备支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作；</p> <p>27、设备支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>28、设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>29、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员)，100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储；</p> <p>30、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向可识别人员高度 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大可识别距离 843mm；</p> <p>31、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式分为提醒模式或强制模式，且支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>32、系统能对门的开启方式，卡(人脸、二维码)的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、来</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置； 33、设备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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理； 34、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能； 35、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件； 36、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。		
27	职培楼南面停车场单机芯摆闸	1 台	海康威视	DS-K6B4 21TME-L /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	左边道 1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别，激光雷达：6 个； 2、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；	10,950.00	10,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>14、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>18、一组通道调试仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>19、设备能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面,实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数,最大同时支持 16 台设备;</p> <p>20、设备支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试,包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看(设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>21、设备能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道能独立使用,具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机,霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>24、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达,启用红外应急模式,仍能正常工作;</p> <p>25、设备支持指定任意一个激光雷达,当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作;</p> <p>26、设备支持通过平板,对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能,能实时监控设备的运行状态,平板支持桌面及壁挂式安装方式;</p> <p>27、设备具有消防联动接口,当消防联动信号触发时,门翼将处于常</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>28、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员)，100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储；</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向可识别人员高度 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大可识别距离 843mm；</p> <p>30、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							号联动输出)，同时上传报警事件； 35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。 注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
28	多功能录入仪	1 台	海康威视	DS-K1F600U-D6E	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、触摸显示屏尺寸 3.9 英寸，屏幕分辨率 800X480； 2、采用 200 万双目摄像头，具有照片视频防假检测功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 Wi-Fi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；	1,900.00	1,900.00
29	桌面式访客机	1 台	海康威视	DS-K5022C	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	一、基础功能介绍： ①人证功能：内置人证比对算法，支持人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的访客人脸照片与身份证内读取的人像信息进行比对，验证是否为本人，比对时间 1s； ②凭条打印：内置热敏打印机，支持打印访客凭条，当访客登记成功后，打印访客登记信息； ③扫码功能：内置二维码扫描仪，支持扫描软件生成的 H5 界面或微信访客预约码，完成访客登记；第三方访客码需要定制支持。 二、联网使用功能： ①已预约访客自助登记：提前预约的访客，当访客到达园区时，当到	14,400.00	14,400.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>达园区时只需输入预约信息，即可完成访客登记。访客登记共有三种方式：二维码登记、身份证登记，访客码/手机号码登记；</p> <p>②未预约访客登记：未提前预约的访客，支持在工作人员协助下通过刷身份证在访客机上进行人工登记。</p> <p>三、单机使用功能：</p> <p>①已预约访客登记：被访者通过客户端可预约访客，访客预约后，访客可使用预约手机号或访客码进行访客登记，访客刷身份证并且人证比对通过后自动完成访客信息录入；</p> <p>②未预约访客登记：内部员工在访客机上刷员工卡完成被访对象身份验证，由工作人员手动输入身份信息完成登记。</p>		
30	扫码枪	1台	商米	NS021	上海商米科技股份有限公司	中国上海	<p>1、含支架；</p> <p>2、抗震能力：1-5M；</p> <p>3、扫描精度：3mil；</p>	586.00	586.00
31	4口ONU	2台	中兴通讯	ZXHN F653GV9	中兴通讯股份有限公司	广西	<p>1、网络侧提供1个GPON/EPON自适应接口；用户侧提供4xGE接口，1POTS接口为RJ-11；</p> <p>2、支持桌面，壁挂安装；</p> <p>3、WEB管理人性化操作界面；</p> <p>4、离线配置、批量升级。</p>	363.00	726.00
32	5口交换机	1台	丰润达	NS605L	深圳市丰润达科技有限公司	深圳	<p>5口全千兆以太网，5个10/100/1000Mbps RJ45端口，背板带宽：10Gbps，支持桌面和壁挂式安装。</p>	105.00	105.00
33	电源线	350米	定澄	RVV2X1.5mm ²	扬州中兴线缆	江苏扬州	RVV2X1.5mm ² 。	5.77	2,019.50

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					有限公司				
34	网线	350米	定澄	超五类网线	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	超五类网线。	3.48	1,218.00
35	信号线	300米	定澄	RVV6×0.5mm ²	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV6X0.5mm ² 。	7.48	2,244.00
36	管材、辅材	4套	联塑	PVC管材、配件	广东联塑科技实业有限公司	广东	PVC管材、配件等。	298.00	1,192.00
37	系统集成	3套	国产	现场制作	国产	广西	学校大门口入口、职培楼停车场车辆系统，人员通道系统安全岛现场制作；车检线圈3套路面切割铺设及恢复路面、开挖路面预埋管路、线路30米及恢复，4台车辆道闸及4台人员摆闸安装、联调等。	1,290.00	3,870.00

(3) 学校大门出口设备清单

38	抓拍显示一体机	4台	海康威视	DS-TMC403-ZQ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、高清晰：400万像素高清摄像机，分辨率2688X1520，帧率25fps； 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 3、支持LED显示屏，分辨率：32X64，屏幕类型：LED，亮度：1200cd/m ² ，显示屏尺寸：256mmX128mm； 4、内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求； 5、支持电动变焦镜头，便于调试； 6、可识别的车牌种类包括但不限于	4,396.00	17,584.00
----	---------	----	------	--------------	------------------	----	---	----------	-----------

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9% 以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车捕获率 99.9%；夜间机动车捕获率 99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车车牌号</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>识别准确率 99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率 99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第一辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第二辅码流：分辨率 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；</p> <p>26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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；</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围 70 像素~300 像素的车牌号；</p> <p>29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；</p> <p>31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注：以上第 26、27、29、31 项功能要求须提供佐证材料加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p>		
39	大门出口车辆设备终端	1 台	海康威视	DS-TPE200-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示器；</p> <p>2、分辨率：1080P；</p> <p>3、存储功能：128G SSD；</p> <p>4、音频输入：3.5MM 标准输入；</p> <p>5、音频输出：3.5MM 标准输出；</p> <p>6、报警输入：4 路报警输入；</p> <p>7、报警输出：4 路报警输出；</p> <p>8、RS232 接口：2 路；</p> <p>9、RS485 接口：1 路；</p> <p>10、USB 接口：4 个 USB 接口；</p> <p>11、网络接口：1 个外网千兆网口+5</p>	7,040.00	7,040.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							个内网百兆网口； 12、CPU：性能参考或优于 N5095； 13、内存：4G； 14、HDMI：1 路； 15、配件：标配鼠标键盘套装。		
40	快递站车辆设备终端	1 台	海康威视	DS-TPE300-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用； 2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：1 个千兆外网网口+8 个百兆内网网口； 3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备； 4、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强； 5、支持大容量图片存储； 6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备； 7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入； 8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示； 9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示； 10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息； 11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址； 12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时； 13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能； 14、USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输； 15、电源电压适用范围：AC220V±	4,270.00	4,270.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							20%; 16、绝缘电阻：常温 100M Ω ，湿热 5M Ω ； 17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象； 18、泄漏电流试验：5mA（交流、峰值）； 19、湿度：95%。		
41	防砸雷达	1 台	海康威视	DS-TMG034	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生； 5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观； 6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 8、具备检测车和行人功能，支持单人过滤。	746.00	746.00
42	车检器	3 台	海康威视	DS-TMG022	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	293.00	879.00
43	车检线圈	3 捆	海康威视	DS-TMG023	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	95.00	285.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					公司				
44	大门出口3米直杆	2台	海康威视	DS-TMG520-H(3米防撞圆杆)(含雷达)(橙色)(国内标配)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、支持强电对接功能（220V）； 12、开/关到位输出接口：各1组； 13、开/关/停控制信号接口：各1组； 14、红外/地感防砸信号接口：1组； 15、485控制接口：1组； 16、杆子类型：直杆； 17、工作温度和湿度：-30~70° C； 18、尺寸（mm）：下口径114mm，高1000mm；上口径76mm，高2000mm，厚2.0mm； 19、防护等级：IP54； 20、工作电压：AC220V； 21、电机类型：直流无刷； 22、运行噪声：60分贝； 23、电机功率：250W； 24、运行速度：抬杆：2.5s； 25、落杆：2.5s 3s 3.5s(默认2.5s)；	3,496.00	6,992.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
45	快递站出入口5米直杆	1台	海康威视	DS-TMG420-(R)(L)(5米八角杆)(新)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各1组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各1组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：1组；</p> <p>15、485控制接口：1组；</p> <p>16、工作温度和湿度：-30~70°C；</p> <p>17、防护等级：IP54；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径114mm，高1000mm；上口径76mm，高2000mm，厚2.0mm；</p> <p>19、工作电压：AC220V；</p> <p>20、电机类型：直流无刷；</p> <p>21、运行噪声：60分贝；</p> <p>22、电机功率：250W；</p> <p>23、运行速度：抬杆：4s；</p> <p>24、落杆：4.5s 5s 5.5s（默认4.5s）；</p> <p>25、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>	4,750.00	4,750.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
46	大门出口单机芯摆闸	1台	海康威视	DS-K6B4 21TME-R /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	右边道 1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道进向面部识别，激光雷达：6 个； 2、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N·m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 13、语音控制：具备文字转语音	10,950.00	10,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>(TTS)和语音合成技术;</p> <p>14、WEB管理:支持手机Web与PC Web管理,可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作;</p> <p>15、NFC触碰登录:支持安卓手机开启NFC后触碰指定位置,实现快速登录设备,实现手机Web管理;</p> <p>16、设备的无故障运行次数800万次;</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱体顶部100mm;</p> <p>18、一组通道调试仅需要登录一个设备IP,来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能,参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>19、设备能通过PC和手机登录设备的WEB管理界面,实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数,最大同时支持16台设备;</p> <p>20、设备支持手机连接设备wifi热点和NFC通过手机WEB登录和PC通过web登录实现调试,包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看(设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>21、设备能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道能独立使用,具有雷</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>达探测识别开门功能；</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮；</p> <p>24、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>25、设备支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作；</p> <p>26、设备支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>27、设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>28、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员)，100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储；</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向可识别人员高度 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大可识别距离 843mm；</p> <p>30、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备支持按时间分时段管控门</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p>		
47	大门出口双机芯摆闸	2 台	海康威视	DS-K6B4 21TME-M /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道双向面部识别，激光雷达：6 个；</p> <p>2、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置；</p> <p>3、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p>	13,740.00	27,480.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>5、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>10、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>11、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>12、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>13、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>14、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>15、WEB管理：支持手机Web与PC Web管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>16、NFC触碰登录：支持安卓手机开启NFC后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机Web管理；</p> <p>17、设备的无故障运行次数800万次；</p> <p>18、设备采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>像头高度不超过闸机箱体顶部100mm;</p> <p>19、一组通道调试仅需要登录一个设备 IP, 来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能, 参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>20、设备能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面, 实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数, 最大同时支持 16 台设备;</p> <p>21、设备支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试, 包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看(设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>22、设备能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>23、单侧通道能独立使用, 具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>24、设备采用直流无刷伺服电机, 霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>25、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达, 启用红外应急模式, 仍能正常工作;</p> <p>26、设备支持指定任意一个激光雷达, 当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作;</p> <p>27、设备支持通过平板, 对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>28、设备具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>29、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员)，100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储；</p> <p>30、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向可识别人员高度 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大可识别距离 843mm；</p> <p>31、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式分为提醒模式或强制模式，且支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>32、系统能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>33、设备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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>34、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>卡时报警：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>35、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>36、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。</p>		
48	快递站出入口单机摆闸	1台	海康威视	DS-K6B4 21TME-L /ZZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>左边道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 200w 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别，激光雷达：6 个；</p> <p>2、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N·m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p>	10,950.00	10,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>14、WEB管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>18、一组通道调试仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>19、设备能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p> <p>20、设备支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>21、设备能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道能独立使用,具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机,霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>24、设备支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达,启用红外应急模式,仍能正常工作;</p> <p>25、设备支持指定任意一个激光雷达,当人员通过该激光雷达后立即执行关门动作;</p> <p>26、设备支持通过平板,对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能,能实时监控设备的运行状态,平板支持桌面及壁挂式安装方式;</p> <p>27、设备具有消防联动接口,当消防联动信号触发时,门翼将处于常开状态,当消防联动信号恢复时,门翼将会复位;</p> <p>28、设备离线支持 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员),100000 个人脸特征,1000000 张卡片容量,1000000 笔记录存储;</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置,垂直方向可识别人员高度 1945mm,水平方向以右侧闸机为测量起始点,最大可识别距离 843mm;</p> <p>30、设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩,提示模式应分为提醒模式或强制模式,且支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能;</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>31、系统能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备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 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级 IK07，其他部分 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求须提供佐证材料加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
49	4口ONU	2台	中兴通讯	ZXHN F653GV9	中兴通讯股份有限公司	广西	1、网络侧提供1个GPON/EPON自适应接口；用户侧提供4xGE接口，1POTS接口为RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB管理人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	363.00	726.00
50	5口交换机	1台	丰润达	NS605L	深圳市丰润达科技有限公司	深圳	5口全千兆以太网，5个10/100/1000Mbps RJ45端口，背板带宽：10Gbps，支持桌面和壁挂式安装。	105.00	105.00
51	电源线	300米	定澄	RVV2X1.5mm ²	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV2×1.5mm ² 。	5.77	1,731.00
52	网线	300米	定澄	超五类网线	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	超五类网线。	3.48	1,044.00
53	信号线	300米	定澄	RVV6×0.5mm ²	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV6×0.5mm ² 。	7.48	2,244.00
54	管材、辅材	3套	联塑	PVC管材、配件	广东联塑科技实业有限公司	广东	PVC管材、配件等。	298.00	894.00
55	系统集成	3套	国产	现场制作	国产	广西	学校大门口出口、快递中心停车场车辆系统，人员通道系统安全岛现场制作；车检线圈3套路面切割铺设及恢复路面、开挖路面预埋管路、线路30米及恢复，3台车辆道闸及4台人员摆闸安装、联调等。	1,290.00	3,870.00
(4) 行政楼停车场设备清单									

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
56	抓拍显示一体机	2台	海康威视	DS-TMC403-ZQ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、高清晰：400万像素高清摄像机，分辨率2688X1520，帧率25fps；</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>3、支持LED显示屏，分辨率：32X64，屏幕类型：LED，亮度：1200cd/m²，显示屏尺寸：256mmX128mm；</p> <p>4、内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车</p>	4,396.00	8,792.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							牌实时跟踪并识别； 16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍； 17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车捕获率 99.9%；夜间机动车捕获率 99.9%； 18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车车牌号识别准确率 99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率 99.9%； 19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色； 20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息； 21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息； 22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关； 23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调； 24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>×1200, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps; 第一辅码流: 分辨率 1920 ×1200, 帧率为 25 帧/s, 码率为 4Mbps; 第二辅码流: 分辨率 720×576, 帧率为 25 帧/s, 码率为 2Mbps;</p> <p>25、宽动态设置检查: 具有宽动态设置选项, 并可通过菜单设置功能开启/关闭;</p> <p>26、报警功能检查: 发生以下情况之一时应产生报警提醒: (1) 当识读到未授权的车辆时; (2) 当识读到已设定须提示的车辆时; (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;</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查: 联网时, 可与后台的黑白名单同步, 并进行比对和管控; 断网时, 可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查: 支持识别大(小)型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车(小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号; 支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号; 支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号; 支持识别车牌宽度范围 70 像素~300 像素的车牌号;</p> <p>29、异常车牌识别功能: 支持对部分污损车牌及遮挡面积 1/3 的车牌进行检测和识别;</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查: 支持识别机动车行进方向; 行进方向包括来向、去向;</p> <p>31、虚假车牌过滤: 支持对打印车牌, 单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注: 以上第 26、27、29、31 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章(佐证材料包括但不限于: 为保证产品质量、来源渠道合法, 供</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
57	终端设备	1 台	海康威视	DS-TPE300-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：1 个千兆外网网口+8 个百兆内网网口；</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>5、支持大容量图片存储；</p> <p>6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p> <p>7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入；</p> <p>8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示；</p> <p>9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示；</p> <p>10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息；</p> <p>11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址；</p> <p>12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时；</p> <p>13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能；</p> <p>14、USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输；</p> <p>15、电源电压适用范围：AC220V ± 20%；</p> <p>16、绝缘电阻：常温 100MΩ，湿热 5MΩ；</p> <p>17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无</p>	4,270.00	4,270.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							击穿、飞弧现象； 18、泄漏电流试验：<5mA（交流、峰值）； 19、湿度：95%。 注：以上第 11、13 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
58	防砸雷达	1 台	海康威视	DS-TMG034	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生； 5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观； 6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 8、具备检测车和行人功能，支持单人过滤。	746.00	746.00
59	车检器	1 台	海康威视	DS-TMG022	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	293.00	293.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
60	车检线圈	1 捆	海康威视	DS-TMG023	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	95.00	95.00
61	4 米直杆	1 台	海康威视	DS-TMG420-(R)(L)(4 米八角杆)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、有效通行宽度：3742mm；</p> <p>13、通道宽度：4112mm；</p> <p>14、道闸高度：4750mm；</p> <p>15、开/关到位输出接口：1 组；</p> <p>16、开/关/停控制信号接口：1 组；</p> <p>17、红外/地感防砸信号接口：1 组；</p> <p>18、485 控制接口：1 组；</p> <p>19、杆子类型：直杆；</p> <p>20、尺寸（mm）：4000mm；</p> <p>21、防护等级：IP54；</p> <p>22、工作电压：AC220V；</p> <p>23、电机类型：直流无刷；</p> <p>24、运行噪声：60 分贝；</p>	4,120.00	4,120.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							25、电机功率：250W； 26、运行速度：抬杆：3s； 27、落杆：3s 3.5s 4s（默认）； 28、机箱材质：SECC。		
62	5米直杆	1台	海康威视	DS-TMG420-(R)(L)(5米八角杆)(新)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、支持强电对接功能（220V）； 12、关到位输出接口：各1组； 13、开/关/停控制信号接口：各1组； 14、红外/地感防砸信号接口：1组； 15、485控制接口：1组； 16、工作温度和湿度：-30~70°C； 17、防护等级：IP54； 18、工作电压：AC220V； 19、尺寸（mm）：下口径114mm，高1000mm；上口径76mm，高2000mm，厚2.0mm； 20、电机类型：直流无刷； 21、运行噪声：60分贝； 22、电机功率：250W； 23、运行速度：抬杆：4s； 24、落杆：4.5s 5s 5.5s（默认4.5s）；	4,750.00	4,750.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							25、机箱材质：SECC。		
63	电源线	800米	定澄	RVV2X1.5mm ²	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV2×1.5mm ² 。	5.77	4,616.00
64	网线	305米	定澄	超五类网线	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	超五类网线。	3.48	1,061.40
65	8 光纤	500米	定澄	8 芯光缆	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	室外单模 8 芯光缆。	3.46	1,730.00
66	4 口 ONU	1 台	中兴通讯	ZXHN F653GV9	中兴通讯股份有限公司	广西	1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB 管理 人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	363.00	363.00
67	管材、辅材	2 套	联塑	辅材	广东联塑科技实业有限公司	广东	立杆基础砂石水泥、PVC 线管及管配件、光纤终端盒、光纤尾纤、光纤跳线、网线跳线、排插、水晶头、胶布、抱箍等辅材。	1,480.00	2,960.00
68	系统集成	2 套	国产	现场制作	国产	广西	2 套车辆道闸安全岛基础现场制作，混凝土浇筑；布管布线开挖、回填 50 米、切割路面预埋车检线圈及修复，2 套停车场管理设备安装、设备联调等。	2,650.00	5,300.00
(5) 图书馆停车场设备清单									
69	抓拍显示一体机	2 台	海康威视	DS-TMC403-ZQ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、高清晰：400 万像素高清摄像机，分辨率 2688X1520，帧率 25fps； 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 3、支持 LED 显示屏，分辨率：32X64，屏幕类型：LED，亮度：1200cd/m ² ，	4,396.00	8,792.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					公司		<p>显示屏尺寸：256mm X128mm；</p> <p>4、内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9% 以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>日间机动车捕获率 99.9%；夜间机动车捕获率 99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度 200lx，夜间辅助光照度 30lx。日间机动车车牌号识别准确率 99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率 99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第一辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第二辅码流：分辨率 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							开启/关闭； 26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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； 27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围 70 像素~300 像素的车牌号； 29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积 1/3 的车牌进行检测和识别； 30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向； 31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。 注：以上第 26、27、29、31 项功能要求须提供佐证材料加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
70	终端设备	1 台	海康威视	DS-TPE300-S	杭州海康威视数字技术	杭州	1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用； 2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：1 个千兆外网网口+8 个	4,270.00	4,270.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					股份有限公司		百兆内网网口； 3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备； 4、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强； 5、支持大容量图片存储； 6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备； 7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入； 8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示； 9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示； 10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息； 11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址； 12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时； 13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能； 14、USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输； 15、电源电压适用范围：AC220V±20%； 16、绝缘电阻：常温 100MΩ，湿热 5MΩ； 17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象； 18、泄漏电流试验：<5mA（交流、峰值）； 19、湿度：95%。 注：以上第 11、13 项功能要求须提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）。		
71	防砸雷达	1 台	海康威视	DS-TMG034	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生； 5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观； 6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 8、具备检测车和人功能，支持单人过滤。	746.00	746.00
72	车检器	1 台	海康威视	DS-TMG022	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	293.00	293.00
73	车检线圈	1 捆	海康威视	DS-TMG023	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	95.00	95.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
74	1.5+1.5米折叠杆	2台	海康威视	DS-TMG421-(R)(L)(1.5+1.5)(90度)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、开/关到位输出接口：各1组； 12、开/关/停控制信号接口：各1组； 13、红外/地感防砸信号接口：1组； 14、485控制接口：1组； 15、杆子类型：曲臂； 16、防护等级：IP54； 17、工作电压：AC220V； 18、电机类型：直流无刷； 19、尺寸（mm）：每个1500mm； 20、运行噪声：60分贝； 21、电机功率：250W； 22、运行速度：2s、3s、5s； 23、机箱材质：SECC。	3,425.00	6,850.00
75	电源线	800米	定澄	RVV2X1.5mm ²	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV2×1.5mm ² 。	5.77	4,616.00
76	网线	100米	定澄	超五类网线	扬州中兴线缆	江苏扬州	超五类网线。	3.48	348.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					有限公司				
77	8 光纤	700 米	定澄	8 芯光缆	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	室外单模 8 芯光缆。	3.46	2,422.00
78	4 口 ONU	1 台	中兴通讯	ZXHN F653GV9	中兴通讯股份有限公司	广西	1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB 管理 人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	363.00	363.00
79	安装管材、辅材	2 套	联塑	辅材	广东联塑科技实业有限公司	广东	立杆基础砂石水泥、PVC 线管及管配件、光纤终端盒、光纤尾纤、光纤跳线、网线跳线、排插、水晶头、胶布、抱箍等辅材。	1,480.00	2,960.00
80	系统集成	2 套	国产	现场制作	国产	广西	2 套车辆道闸安全岛基础现场制作，混凝土浇筑；布管布线开挖、回填 50 米、切割路面预埋车检线圈及修复，2 套停车场管理设备安装、设备联调等。	2,650.00	5,300.00
(6) UPS 设备清单									

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
81	UPS主机	1台	雷诺士	W10KL-E	雷诺士(常州)电子有限公司	常州	<p>1、10KVA, 高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术具有体积小、性能高、可靠性高等特点;</p> <p>2、额定容量: 10000VA/9000W;</p> <p>3、输入电压范围: 80~275Vac;</p> <p>4、相数: 单相三线;</p> <p>5、输入频率范围: 50/60±10% (自适应);</p> <p>6、输入功率因数: 0.99 (满载);</p> <p>7、输出电压: 208/220/230/240±1%;</p> <p>8、输出频率: 市电模式: 与电网同步; 电池模式: 50/60±0、2%;</p> <p>9、整机效率: 最高可达 95%;</p> <p>10、功率因数: 0.9 (默认);</p> <p>11、过载能力: 115%-130%过载: 10min; 130%-150%过载: 30s; 150%以上过载: 0.5s;</p> <p>12、电池电压: 192-240V 可设置 (默认 16 节);</p> <p>13、输出方式 (塔式): 接线排;</p> <p>14、工作温度: -5~40℃;</p> <p>15、海拔: 1000 米, 超过指定海拔时, 按照国标要求降容;</p> <p>16、告警功能: 电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路;</p> <p>17、保护功能: 电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护;</p> <p>18、通信功能: RS232, EPO (标配), 可选配 USB、SNMP、干接点等;</p>	5,000.00	5,000.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
82	UPS 电池	32 节	迈威	MW100-1 2	佛山市顺德区新能科技有限公司	佛山市	1、标称电压：12V； 2：额定容量：100Ah（C10，1.8V/单体、25℃）； 3、尺寸：330×171×220mm； 4、内阻：5.5mΩ（荷电状态 25℃）； 5、短路电流：2182A； 6、自放电：3%/月（25℃）； 7、适用温度范围：-20℃~50℃； 8、设计寿命：10 年； 9、执行标准：GB/T 19638、1-2014； 10、均充电压：2.35V/单体（25℃）； 11、浮充电压 V/单体：2.25V/单体（25℃）； 12、温度补偿系数：-4mV/℃·单体； 13、最大充电电流：25A。	848.5 0	27,152. 00
83	电池箱/电池架	1 套	迈威	C-32	佛山市顺德区新能科技有限公司	佛山市	1、颜色：不限； 2、外观尺寸：长×宽×高=780×465×1200(mm)； 3、安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构； 4、材料类型：冷轧钢板（SPCC）； 5、板材厚度：左壁于 0.7mm，右壁 0.7mm，顶盖 0.6mm。层板：30×30，尺寸于 415×769mm； 6、其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构； 7、包含接线柱； 8、空开：1 个 63A/1P。	986.0 0	986.00
84	电池间连接线/铜排	1 套	迈威	国产	佛山市顺德区新能科技有限公司	佛山市	适配 100AH/16 节电池箱用 套装内物料： 1、连接线缆： 规格：ZR-BVR-6 方 数量：长度 1200mm×1 根，450mm×17 根 2、绝缘帽： 数量：32 颜色：不限 3、铜鼻子： 规格：0T-8，已压接 数量（套）：36	325.0 0	325.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
85	辅材及施工	1批	国产	现场制作	国产	广西	UPS 主机市电输入三相控制开关、UPS 主机输出电到控制电箱单相开关以及与控制开关之间连接 6 平方电源线 50 米及桥架等辅材和安装。	980.00	980.00

二、巡更设备清单

1	安保设备设施巡查	1套	海康威视	iSecure Center-GTPS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、线下巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持配置门禁点、报警器、NFC 卡、二维码作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情； 支持巡查人员按照排班在规定时间内到达指定巡查点打卡完成巡查任务，巡查事件信息上报到平台； 支持巡查人员使用巡更棒进行离线式巡查打卡，巡查事件信息最终可通过 USB 连线方式回传到平台。 <p>二、线上巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持配置监控点作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 支持巡查人员在客户端查看排班计划，查看排班执行情况和详情 支持巡查员按照排班在客户端查看对应巡查点实时视频判断巡查点位是否存在异常，并可抓图上报问题。 <p>三、图上巡查</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持配置图上位置坐标作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情 支持巡查员按照排班到达巡查点 	7,417.70	7,417.70
---	----------	----	------	---------------------	------------------	----	--	----------	----------

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>对应位置查看巡查点位是否存在异常，并通过移动端上报 GPS 信息完成巡查打卡、记录历史轨迹上报到平台。</p> <p>四、巡查问题处理闭环 支持巡查员巡查时发现异常问题进行上报，问题上报后由对应的整改人员进行整改、整改后由专人审核，问题闭环处理。</p> <p>五、统计分析 支持按照巡查点、巡查路线、巡查员等维度统计排班个数、准时率、漏巡率、晚巡率、补漏巡率等信息。</p>		
2	巡更点标签	100 台	海康威视	DS-K7M200	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；</p> <p>2、读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊；</p> <p>3、产品材质：工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>4、外观特点：自带夜光功能，提示标贴；</p> <p>5、安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；</p> <p>6、尺寸：直径 5cm，厚度 0.8cm。</p>	14.80	1,480.00
3	巡更棒	10 台	海康威视	DS-K9101	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔；</p> <p>2、灯光功能：支持 3 种不同灯光模式，可通过灯光按键切换；</p> <p>3、读卡技术：使用非接触 125KHz 读卡方案，读卡距离 3cm-5cm，读卡速度<0.1 秒；</p> <p>4、读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒；</p> <p>5、存储容量：支持存储 60000 条巡检记录；</p> <p>6、通讯方式：使用 USB 数据线传输通讯；</p> <p>7、重复识别时间间隔：相同点位 1 分钟 1 次；</p> <p>8、巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务</p>	438.80	4,388.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							组件使用; 9、防护等级: IP55; 10、供电方式: DC 5V 1A, 自带适配器; 11、充电时间: 2 小时。		
4	巡更人员识别卡	10 张	海康威视	DS-K7M2 10-R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、产品材质: 工程塑料封装, 内置芯片; 2、读卡技术: 感应式读卡, 感应距离 3-5cm 无需接触; 3、区分方式: 内置不可修改的 ID 码, ID 卡序列号具有唯一性, 区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据; 4、巡更功能: 与感应式巡更器配合使用, 识别巡逻人员信息。	9.70	97.00
5	巡更通讯底座	10 台	海康威视	DS-K913 0-U	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、功能: 通过 USB 与计算机通讯; 2、材料: 金属合金; 3、物理接口: USB2.0 2 个。	535.0 0	5,350.0 0
6	系统集成	1 项	国产	现场制作	国产	广西	100 标签的打孔固定安装, 巡更路线的规划; 系统调试, 100 个巡更点标签测试。	0.00	0.00

三、消防改造设备清单

(1) 指挥中心改造设备清单

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
1	AI 模型	1 套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-AIMMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、模型部署</p> <p>1、模型获取：支持算法模型的远程获取和本地导入，适配不同网络环境要求；</p> <p>2、模型下发 a、支持可视化模型部署和进度展示；b、支持模型批量下发和批量升级，方便快速部署。</p> <p>二、任务管理</p> <p>1、运行模式：灵活的运行模式，支持边缘端任务分析和中心端任务分析，满足不同阶梯方案需求；</p> <p>2、任务类别：a、边缘端分析支持实时视频流分析、定时轮巡分析、定时抓图分析；b、中心端分析支持抓图离线分析、视频流提交分析；</p> <p>3、智能报警配置：支持分析任务配置灵活的参数，满足场景化的识别需求，如上报次数控制、识别条件控制等。</p> <p>三、数据管理</p> <p>1、数据查看：从算法部署到数据产生查看，全链路满足使用；</p> <p>2、数据对接：标准化消息协议和对接方式，满足三方平台快速接入；</p> <p>3、素材收集：灵活的素材收集方式，便于快速构建算法再次迭代升级。</p> <p>四、其他功能</p> <p>1、支持 AI 模型参数配置，包括资源池、模型来源、自动下发开启/关闭、素材自动上传开启/关闭、事件下发记录等参数配置；支持 AI 开放平台账户设置；</p> <p>2、支持模型库管理，支持 AI 模型文件的添加、修改、删除和查看；支持本地或者远程方式获取模型文件；支持按照设备类型（IPC、NVR）对模型文件进行区分，并显示模型关联的标签信息；支持通过规则配置，可智能检测事件；</p> <p>3、支持分析任务配置管理功能，支持下发实时视频任务，实时视频任</p>	5,900.00	5,900.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>务参数包括：检测帧率、报警间隔、分析通道；</p> <p>4、支持下发轮巡视频任务，轮巡视频任务参数包括：检测帧率、轮巡间隔、报警间隔、分析通道；</p> <p>5、支持下发定时抓图任务，定时抓图任务参数包含抓图计划模板、抓图间隔、分析通道；支持选择启用或停用分析任务；</p> <p>6、支持模型下发记录的查看，包括模型名称、模型版本、设备类型、设备名称、下发状态、描述、下发时间；</p> <p>7、支持模板管理功能，可新增、删除和修改抓图计划模板；</p> <p>8、支持默认初始化三个模板：全天候、工作日、周末；</p> <p>9、支持实时报警数据查看，可根据抓拍点位查看实时报警数据，支持对报警结果进行人工研判，支持图片下载导出。支持历史报警数据查看，可根据抓拍点位和时间段查询历史报警数据，支持查看人工研判信息，支持图片下载导出。</p>		
2	校园点位属性治理	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-TORULE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、摄像机导出：支持导出系统中摄像机类型的数据，导出格式为excel；支持导出设备名称、设备编号和自由定义的扩展相机属性；</p> <p>2、点位属性扩展：支持在表格中填写扩展摄像机属性，并导入到系统；支持扩展属性修改；</p> <p>3、支持单个属性修改：支持按照资产信息筛选（复用当前），同时支持按照摄像机类型、通道能力、场景标签、监控方向筛选；</p> <p>4、支持定义治理模板：支持采用治理模板定义项目中监控点属性；默认包括基础属性、安装信息和供应商维保信息。支持属性模板预览；</p> <p>5、支持点位属性导入导出：支持将系统中的点位批量导出，补充或修</p>	3,950.00	3,950.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>改属性后批量导入，完成监控点点位属性治理。导入属性支持下拉、多选、文本标签等多种选项；</p> <p>6、支持监控点类型：如枪机、球机、半球、云台枪机、其他；</p> <p>7、支持通道能力维护：如基础能力（视频能力、视频事件、录像能力、MAC采集、RFID采集、GPS事件、移动设备、IO能力）、智能分析能力（人脸采集、车辆采集、人体采集、认证比对事件）、可视域能力（可视域）、全景能力（环形鹰眼、碗型鹰眼、球型鹰眼、鱼眼）、热成像能力（热成像能力）；</p> <p>8、支持安装信息维护：包括维护安装时间、安装地点、位置标签、监控方向和经纬度坐标；位置标签（校门口、周界、门卫室、主干道、教学区、操场等集中活动区、学生宿舍、就餐区、停车场、设备房、其他）；监控方向（东、西、南、北、全向、东北、东南、西北、西南）；</p> <p>9、支持供应商与维保信息：生产商、工程商、维修商、采购时间、维保到期时间、最近维修时间等信息维护。</p>		
3	视频监控	160路	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-VMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含</p>	49.80	7,968.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力。</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。</p> <p>五、视频事件</p> <p>支持视频事件布撤防能力，可按计划模板进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。</p> <p>六、监控设备管理</p> <p>1、支持监控点的批量迁移要求支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能；</p> <p>2、支持WEB端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</p> <p>3、支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>该视图：</p> <p>4、支持图片实时监控及历史查询；</p> <p>5、支持显示鱼眼图像或矫正后图像；</p> <p>6、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；</p> <p>7、客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p> <p>8、客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节；</p> <p>9、支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；</p> <p>10、预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>11、支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定；</p> <p>12、客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流；</p> <p>13、支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；</p> <p>14、支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放；</p> <p>15、支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分割模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段； 16、支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选；车辆事件查询，并按照车牌、车辆特征进行筛选；支持浓缩播放，并可以设置非关注和关注的播放倍速； 17、支持通过 CS 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载；支持本地备份； 18、支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能； 19、支持图片方式实时预览，抓拍间隔可配置，最小时间为 1s，支持以图片回放方式查询抓拍过的图片； 20、支持 NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式； 21、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式； 22、支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲； 23、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印； 24、支持按点位将视频录像批量锁定； 25、支持客户端录像回放时一键上墙； 26、支持录像计划配置，可设置预录时长。 27、录像计划清除支持二次身份验证，增加用户输入密码授权； 28、支持级联点位抓图； 29、支持配置级联点位录像计划（仅支持中心存储）； 30、支持多画面预览时，一键对所有画面进行紧急录像；		

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							31、预览取流切换点位或轮巡点位切换时，保留前一个画面最后一帧； 32、手机预览时增加预览时间限制，增加倒计时提示； 33、支持录像定时下载； 34、录像回传支持中心存储回传，即从CVR回传录像至云存储； 35、录像下载格式支持MP4，可通过标准播放器进行播放； 36、录像回放支持平滑拖动、缩略图、32和64倍速回放功能； 支持查询图片批量下载；		
4	视频质量诊断	160路	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-VQD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看； 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断； 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集； 4、支持诊断对比图查看和诊断结果校正功能； 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置； 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。	24.70	3,952.00
5	设备网络	300路	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-NMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	一、视频网络 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集； 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测； 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、	9.80	2,940.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							<p>门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置；</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表；</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>二、门禁运维</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力。</p> <p>三、可视对讲运维</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力。</p> <p>四、梯控运维</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力。</p> <p>五、停车场出入口运维</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力。</p> <p>六、寻车诱导运维</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力。</p>		
(2) 消防改造设备清单									

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
6	消控工作台	1套	海康威视	Infovision FireProtection (DS)-SM1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>为消控室工作人员提供一站式报警事件接收处理的工作台。实时接收系统的报警事件，通过语音进行报警信息的播报，支持查看报警类型、报警等级、报警次数、所属设备等信息，并根据资源在平面图的位置、联动视频预览和回放、抓图画面等方式，进行报警的核实。支持处理报警，输入处理意见，选择该报警为真实火警、误报、核实中及测试。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可查看真实火警数、今日报警数、未处理报警数； 2、可查看今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量； 3、支持白色系和黑色系的切换； 4、支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报； 5、支持接收报警时，查看报警点的位置信息； 6、支持接受报警时、联动预览回放、联动抓图等功能； 7、支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选； 8、支持报警的批量处理； 9、支持对疑似火警的判断； 10、支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见； 11、支持将报警处理为核实中、误报、测试、火警等； 12、支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片； 13、隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐患； 14、支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选； 15、支持隐患的批量处理； 16、支持隐患处理时，查看操作记 	7,400.00	7,400.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							录、联系人、设备操作、输入处理意见； 17、支持将隐患处理标记为未处理中、转工单和已处理； 18、支持查看真实火警记录，并对真实火警的记录进行处理。		
7	火灾报警监测	1套	海康威视	Infovision FireProtection (DS)-W0 RKBENCH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持查看设备名称、信号强度、电量、在离线状态、正常/故障状态、设备编号、所属区域、详细位置、上报时间。支持对设备进行消音和查看详情； 2、支持查看设备的详细信息、设备监测及趋势，查看NB信号强度（含NB信号强度和信噪比）、电量的历史趋势及历史记录。支持选择日或月，查看监测值的曲线图及历史记录； 3、支持查看用户信息传输装置、火灾报警控制器设备下接入传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，按照监测、报警、故障和其他类型，查看设备上报的记录；支持可监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障； 4、支持气体灭火控制器下接入设备的分区状态、分区下传感器的类型和状态，按照监测、报警、故障和其他类型，查看设备上报的记录；支持可监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障； 5、支持查看独立式感烟设备的烟雾浓度、温度、迷宫污染程度、湿度、水汽浓度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作； 6、支持查看独立式感烟设备的温度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作。	6,400.00	6,400.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
8	消防网管	1套	海康威视	Infovision FireProtection (DS)-FP NMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>消防网管，通过对接入平台的消防设备进行在线巡检，并通过设备画像进行分析，快速定位设备故障原因。</p> <p>1、支持各区域对消防设备和传感器设备运维结果统计；</p> <p>2、支持呈现异常区域，并对异常原因 TOP10 进行排名；</p> <p>3、支持对设备画像进行分析，例如频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期；</p> <p>4、支持呈现消防设备、传感器详细数据；</p> <p>5、支持查看消防设备状态结果，可导出结果（CSV 格式）；</p> <p>6、支持设备的远程升级（目前仅支持用电主机）；</p> <p>7、支持对设备中有如下几种画像类型的进行分类：频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期；</p> <p>8、支持自定义画像规则。</p>	5,850.00	5,850.00
9	用户信息传输装置	5台	海康威视	NP-FCT100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口；</p> <p>2、手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>3、断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；</p> <p>4、值班查岗：支持值班查岗功能；</p> <p>5、1 路开关量输入，2 路常开输出；</p> <p>6、1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；</p> <p>7、支持存储 10000 条日志；</p> <p>8、提供液晶显示（128x64），提供实时时钟；</p> <p>9、蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）；</p> <p>10、交流输入电压 220V 50Hz；</p> <p>11、直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一</p>	3,285.00	16,425.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							节; 12、工作温度 0℃~+50℃; 13、工作湿度 95%RH。		
10	并行数据处理机	5 台	海康威视	NP-FTP210	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信; 2、接口 并行 26pin 接口; 3、工作温度 -10 ~ 55 ℃; 4、工作湿度 5% ~ 95% RH (无凝露); 5、供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V; 6、防护等级 IP30。	398.00	1,990.00
11	用传配件串口线	5 套	海康威视	NP-FTP100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、用户信息传输系统套线, 长度 0.5m, 包含一公转两母和一母转两公串口线; 2、双母头串口线, 长度 3m。	398.00	1,990.00
12	系统集成	1 项	国产	现场制作	国产	广西	用户信息传送装置信号线和管路≥200 米, 以及铺设施工, 设备上架、安装、测试、联调, 与原厂家消防设备进行数据对接。	2,900.00	2,900.00

四、车辆测速设备清单

1	校区卡口	1 套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-MPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	一、校区卡口 1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入; 2、支持卡口车道管理, 包含车道名称、车道方向、车道号; 3、支持园区道路车辆抓拍识别, 包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等; 4、支持园区道路车辆违规检测, 包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线; 5、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单下发; 6、支持车辆白名单管理; 7、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息, 包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车	12,350.00	12,350.00
---	------	-----	------	--	------------------	----	--	-----------	-----------

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等； 8、支持卡口设备的视频预览和回放； 9、支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的回放； 10、支持将违章车辆信息推送到 LED 上进行展示。 二、配套软件 车辆卡口、车辆违规管控，做车辆测速，发生超速时短信给车主。		
2	车辆违规管控	1套	海康威视	Infovision iColleges-Safety(DS)-MPC_rule	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	1、支持配置车辆违规超次的阈值； 2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行； 3、支持抓拍记录查询和违规记录查询； 4、支持车流量统计； 5、支持违章事件的统计； 6、车辆违规管控，通过对校园内车辆违停、超速、违章、车位占用等信息上报分析，提供违规提醒、违规处置应用； 7、违规积分管控：支持配置固定车、预约车、临时车记分规则配置，配置单独开启关闭；支持周期配置、指定管控的停车场 通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型扣分方式配置； 8、违规车辆管控规则：违规达到条件的车辆将被加入停车场禁止通行车辆名单； 9、记录查询：支持扣分记录查询、新增、手动录入的记录删除（通过设备上报的扣分不允许删除）； 10、车辆违规信息统计：支持车辆分数、违章次数、黑名单次数统计；支持分数调整（增加+减少）支持黑名单移除； 11、支持检测到超速车辆后，将超	11,650.00	11,650.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							速信息通过短信云平台推送给相关人员。		
3	车牌车速显示屏	4 台	海康威视	CSTXP-2-A2-D-L S-1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	<p>1、适用于校园等各类车辆测速警示场景，当车辆超速时，显示红色车速+车牌；车辆未超速时，显示绿色车速+车牌；</p> <p>2、车辆检测器、限速贴、显示屏一体化设计，方便安装、美观大方；限速贴大小符合国标；</p> <p>3、支持显示车辆实时车速和车牌号；支持亮度较暗时对车牌补光；</p> <p>4、测速距离 100 米，测速范围 5-300km/h，车牌识别距离 22 米，支持 2 车道；</p> <p>5、支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>6、内置雷达及视频检测模块，空间分辨率高，穿透力强，测速不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准；</p> <p>7、低照度：彩色 0、01Lux@(F1.2, AGC ON)；</p> <p>8、黑白 0、001Lux@(F1.2, AGC ON)；</p> <p>9、网络视频输入：SDK, ISAPI；</p> <p>10、性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响；</p> <p>11、串口：1 个 RS-485 接口；</p> <p>12、图片格式：JPEG；</p> <p>13、智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别；</p> <p>14、车辆特征检测；</p> <p>15、外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜；</p> <p>16、网络接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>17、报警输出：1 路继电器开关量输出；</p> <p>18、快门：1/25 秒至 1/100,000 秒；</p> <p>19、视频压缩标准：H.264;H.265；</p>	15,750.00	63,000.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
							20、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps； 21、帧率：25fps(3840×2160)； 22、图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调； 23、存储功能：TF； 24、支持协议：TCP，UDP，IPv4，IPv6，DNS，HTTP，HTTPS，FTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP； 25、通用功能：心跳，密码保护，NTP 校时； 26、单管电流：20mA； 27、LED 波长：红：628nm±1nm；黄：590nm±1nm；绿：505nm±1nm； 28、LED 可视角度：水平：110° ± 10°，垂直：60° ± 10°； 29、LED 寿命：100000 小时； 30、物理点间距：8mm； 31、显示屏 LED 亮度：红>5000 cd/m ² ；黄>5000 cd/m ² ；绿>5000 cd/m ² ； 32、尺寸：整机尺寸 2000mmx1120mm x161mm，车牌屏尺寸 960mmx320mm，车速屏尺寸 490mmx374mm； 33、工作温度：温度-30℃~70℃； 34、工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结； 35、电源：AC220V±10%； 36、功耗：60W MAX； 37、重量：41kg； 38、安装方式：立杆安装； 39、防护等级：IP53； 40、焦距：16mm； 41、分辨率：3840×2160； 42、白平衡：自动/手动多种白平衡模式； 43、数字降噪：3D 数字降噪。		
4	立杆	4 根	晨松	定制	广西晨松交通器材	广西	高 4 米，横臂 0.8 米，含地笼、运费。	690.00	2,760.00

项号	货物名称	数量及单位①	投标品牌	规格型号	制造商	原产地	技术规格	单价(元)	合计(元)
					有限公司				
5	电源线	2200米	定澄	RVV3×1.5mm ² 。	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	RVV3×1.5mm ² 。	7.93	17,446.00
6	网线	305米	定澄	超五类网线	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	超五类网线。	3.48	1,061.40
7	8芯单模光纤	2500米	定澄	8芯光缆	扬州中兴线缆有限公司	江苏扬州	室外单模8芯光缆。	3.46	8,650.00
8	4口ONU	4台	中兴通讯	ZXHN F653GV9	中兴通讯股份有限公司	广西	1、网络侧提供1个GPON/EPON自适应接口；用户侧提供4xGE接口，1POTS接口为RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB管理 人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	363.00	1,452.00
9	防雷接地	4项	国产	定制	国产	广西	立杆、设备箱、设备外壳等防雷接地，含材料有镀锌角铁、镀锌扁铁、镀锌圆铁，接地母线、铜鼻子等，每个点位挖地预埋50米并恢复，接至就近路灯或建筑物接地点。	995.00	3,980.00
10	安装管材、辅材	4套	国产	辅材	国产	广西	每个点位1个立杆基础砂石水泥，550米PVC线管及管配件；光纤终端盒2个，光纤尾纤16根，光纤跳线16根，网线跳线，电源排插，水晶头，胶布，抱箍等辅材。	2,550.00	10,200.00
11	基础施工、安装、调试	4套	国产	现场制作	国产	广西	每个点位1个立杆基础开挖、混凝土浇筑，前端每个点位开挖、回填300米，550米电源线、625米光纤的铺设，设备安装、设备联调等。	3,900.00	15,600.00

2. 乙方须按照《广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目（A分标）设备清

单》（含技术规格、参数要求）提供全部货物及相关服务（包括软件开发等），包括但不限于设备运输、装卸、安装、调试、场地设计、软件开发、培训、技术支持、系统集成、售后服务、质保期服务（免费维修、养护、软件升级等），与甲方现有校园监控系统平台互联互通对接等。

第二条 合同价款及支付

1. 合同总价款：人民币¥737,031.00元（大写：柒拾叁万柒仟零叁拾壹元整），包含本合同第一条约定的全部货物、服务、运输、装卸、安装、调试、税费、质保期服务、培训、场地恢复等所有费用，甲方不再支付任何额外费用。包括但不限于：

（1）《广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目（A分标）设备清单》中所有货物和服务的价格。

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。

（3）运输、装卸、安装（含安装材料、安装清理费、安装产生的水电费）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内免费维修、养护、软件开发、软件升级等费用。

（4）必要的保险、检测、办证费用和各项税费等。

（5）项目的整体设计服务。

（6）项目实施所需的场地恢复等费用。

2. 合同价款支付：

（1）第一次付款（首款）：合同签订生效且项目具备实施条件之日起 50 日内，甲方向乙方支付合同价款的 30%款项。

（2）第二次付款（进度款）：部分板块相关设备进场，乙方妥善安置（包括存放、管护等）后，乙方提出验收要求，经甲乙双方验收合格之日起 60 日内，甲方向乙方支付已进场且验收合格的部分板块相关设备对应总价（即对应中标单价的总价）的 90%并扣除预付款后的款项。

（3）第三次付款（尾款）：本项目全部完成且整体验收合格之日起 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的剩余款项。

（4）每次支付前，乙方须先按照对应支付金额开具合法有效的增值税专用发票给甲方。

3. 乙方在签订合同前，需将合同价款的 2%履约保证金（即¥14740.62元，大写：壹万肆仟柒佰肆拾元陆角贰分）转至甲方以下银行账户：

户名：广西自然资源职业技术学院

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁园湖北路支行

开户账号：45050160435300000429

履约保证金将作为乙方在整个合同履行期间履约担保。待乙方全面、适当履行完毕合同项下全部义务且无任何违约行为后，履约保证金自动转为质量保证金。质量保证期为 2 年，

本项目全部完成且整体验收合格之日起起算。质保期届满后，如不存在质量问题，甲方在15个工作日内，将质量保证金无息退还给乙方。未缴纳履约保证金的，不予签订本合同。

第三条 技术标准及质量要求

1. 乙方所提供的安防设备及软件等应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），并与公告规定、采购文件及响应文件承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全有效，如采购文件中明确对安防设备及软件提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

2. 乙方所提供的安防设备及软件在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到公告规定、采购文件或响应文件承诺的质量要求。

3. 核心设备技术要求：项目建设的“抓拍显示一体机”、“车辆设备终端”、“摆闸”、“软件平台”等相关设备须与现甲方使用的校园监控系统平台实现互联互通、资源调度、统一管理等功能，甲方能在平台上调用、查看所采集到相关设备的抓拍数据信息。

4. 系统兼容性要求：本次建设系统的兼容性和统一规划，系统所使用的人脸信息统一从甲方校园监控系统平台的人脸系统模块开放接口进行对接调取人脸信息；系统所使用的机动车信息统一从校园监控系统平台的车禁系统模块开放接口进行对接调取机动车信息；接口定制开发需与甲方现有使用的校园监控系统平台实现互联互通、资源调度、统一管理等功能，实现校园人脸信息和机动车信息统一调用，满足甲方指挥调度的需求。甲方负责与校园监控系统平台沟通相关数据接口及授权事宜，配合成交乙方完成兼容对接事宜，产生的所有费用包含在合同总价中。

第四条 权利保证

1. 乙方提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。必须保证协助甲方通过应用系统安全渗透检测或信息安全等级保护测评。

2. 乙方负责安防设备及软件的安装调试，直至验收合格（期间所需器材及费用均由乙方承担），产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

3. 乙方应按公告规定、采购文件或投标/响应文件承诺的时间向甲方提供使用设备及软件的有关技术资料。

4. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围，该保密义务为永久性，不因本合同的解除、撤销、无效、终止而免除。

5. 乙方保证将要交付的安防设备及软件所有权完全属于甲方，且无任何抵押、质押、查封、留置等产权瑕疵。

6. 乙方应对履行本协议过程中所接触到的甲方的保密信息，包括但不限于学生、教职工等个人信息、甲方内部资料及相关技术资料等负有保密义务，不得进行任何形式的使用或者透露给任何第三方或作为其他商业用途。未经甲方书面同意，乙方不得以任何形式向第三方透露，否则应承担由此给甲方造成的所有损失。乙方对于保密信息的义务应延续至该等信息因合法的原因而成为公开信息。

7. 乙方以及乙方安排完成合同项目的工作人员，应当确保具备与本合同约定所要求相符合的资质与条件，具备相应的工作经验，乙方须完全符合并遵守本合同所涉及的相关法律法规、规范性文件的规定，确保可以依法开展合同约定的事项。如甲方有权要求乙方更换相应工作人员，乙方应根据甲方要求更换相同级别人员，不能影响服务质量。

8. 甲乙双方确认，乙方为本合同项目投入的人员，均与甲方之间不存在任何劳动、劳务等法律关系，相应的劳动保障等法律义务，均由乙方负责承担。

9. 乙方必须按照《广西自然资源职业技术学院关于进一步规范校园施工管理工作的通知》（桂自然资职院发〔2025〕60号）规定组织项目实施，在供货、安装过程中确保相关人员安全，供货、安装过程中产生的残留物或垃圾及时自行清理至校外，确保校园正常办学秩序，维护校园安全稳定。

第五条 交付与验收

1. 交付时间：自合同签订生效之日起120日历日内，完成本项目全部安防设备及软件交付、安装、调试等所有工作，并且本项目整体验收合格，签署《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》。

交货地点：广西壮族自治区崇左市扶绥县空港大道东29号。所有货物仅接受现场交付，不接受邮递。

2. 乙方所提供的安防设备及软件应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），并与公告规定、采购文件及响应文件承诺的质量相一致。乙方提供不符合公告规定的、采购文件、响应文件承诺的或本合同规定的设备及软件，甲方有权拒绝接受。甲方以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，乙方承担所有责任和费用。

3. 乙方应按时间节点完成甲方校园安全防范建设项目（A分标），应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应交给甲方；同时以书面形式通知甲方进行验收，甲方在收到通知之日起5个工作日内完成验收。验收时乙方提供验收文档，包括但不限于：设备信息、项目系统、系统操作手册、管理员账号、数据库账号、数据库字典、技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书，以及对所有需要进行核查的原件等。如有缺失应在甲方要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交付。

4. 乙方交货前应对拟提交的安防设备及软件作出全面检查和对验收文件进行整理，并

列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果同样应随货物交甲方。同时，乙方应将所提供安防设备及软件的功能说明、操作使用说明书、项目实施计划、功能模块上线清单、系统测试方案、测试报告、培训手册、实施相关技术文档等一并交付给甲方。在合同标的搭建完成后，甲、乙双方代表应对安防设备及软件的功能说明、操作使用说明书、项目实施计划、功能模块上线清单、系统测试方案、测试报告、培训手册、实施相关技术文档等清点，进行初步清点、验收。

5. 乙方需负责安防设备及软件的安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到安防设备及软件运行符合技术要求，甲方方可验收。

6. 安防设备及软件验收时，甲、乙双方应派代表到现场，按照《广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目（A分标）设备清单》中的技术要求和国家有关质量标准对乙方提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，甲方有权不予签收；在本项目整体验收时，乙方如提供不符合采购文件、响应文件和本合同约定的服务，甲方有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由乙方自行承担。本项目整体验收合格，签署《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》作为凭证。乙方对不合格的安防设备及软件验收意见提出书面异议期限为三日，逾期视为无异议。本项目整体验收合格后由甲乙双方签署验收报告并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。如涉及短期内无法发现的问题与瑕疵，甲方在检验期限内难以完成全面检验的，以上期限仅视为甲方对标的安防设备及软件初步使用提出异议的期限，具体期限根据甲方实际使用情况酌情延长。

7. 根据规定或因技术性强需要相关部门检测结果作为验收依据或需要相关政府部门组织、参加的，应委托相关部门先行检测或邀请相关政府部门组织、参加产品验收。检测、验收所需费用由乙方负责。

8. 若甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题的，暂缓支付合同款项，待违约问题解决后，再办理支付事宜。在此期间，甲方不承担逾期付款责任。

9. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三日内及时予以解决，乙方不予答复或未予以实质解决的，视为认可甲方异议及处置意见。

10. 如安防设备及软件不合格或不符合技术参数要求的，乙方应按甲方要求整改，乙方不按要求整改或拒不整改的，甲方有权终止合同。乙方给甲方造成的损失等费用由乙方承担。

11. 如乙方提供虚假材料的，除按相关规定作违约处理外，甲方依据相关法律规定追究乙方的责任，由此带来的一切责任及损失由乙方自行承担。

12. 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关费用，以及给甲方造成的损失等费用由乙方承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，甲方将不予验收，并有权解除合同，同时追究乙方的责任，由此带来的一切责任由乙方自行承

担。

13. 甲、乙双方对安防设备及软件质量有争议协商不成且需要通过检测/鉴定才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测/鉴定单位按照相关标准进行检测/鉴定。质量检测/鉴定合格的，检测/鉴定费用由甲方承担；质量检测/鉴定不合格的，检测费用/鉴定费用由乙方承担。同时乙方应当在5个工作日内更换符合本合同质量要求的合格产品，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

14. 其他未尽事宜应严格参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

第六条 项目实施与培训

1. 实施

(1) 乙方需要在项目启动前给出整体项目的整体实施计划书。从项目开始进场及实际实施阶段乙方须派出专业团队实时对接甲方需求及对几大模块的实施进度进行监督，实行每周小汇报，每月大汇报，并给出下一步工作计划。

(2) 乙方指定专门人员负责安防设备及软件相关接口的开发和调试，无偿提供标的的所有系统数据接口，如不能及时提供接口，甲方将不组织验收；乙方及时维护数据接口，确保接口的安全，如接口升级须及时向甲方提交升级后的新接口，为确保数据顺利对接。

(3) 产品安装、调试、培训期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全、文明施工（作业），并承担相关费用。安装、调试、培训期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

(4) 安防设备及软件乙方应保证提供兼容学院现有的配置服务，以应变甲方适应性需求调整。

2. 培训

(1) 根据学院的情况制定相关培训方案，课程设置等。包括培训资料、讲义等。

(2) 乙方需安排专业的技术工程师完成本项目各项应用服务的培训工作，同时提供针对本项目的详细培训方案，培训内容包括但不限于理论原理、使用方法、操作技能等，培训方式包括技术讲解、操作示范和其他必需的业务指导和技术咨询等。

(3) 安防设备及软件管理员及业务用户的分层次培训。乙方应提供详细的培训计划，具体培训时间、地点以用户认可为准，提供有关安防设备及软件功能、安装、操作、设计、维护和系统开发以及软件使用的文档和培训。对于所有培训，必须派出具有相应专业资格和实际工作经验的技术人员进行培训，并承担本项目的培训费用。乙方须承诺根据甲方的要求提供培训计划及专业团队，每学期为甲方提供产品操作、维修、日常养护等方面不少于1次免费培训服务，直至甲方人员全面掌握使用方法，独立操作使用。如遇甲方人员变动，

乙方要根据甲方要求，无条件提供免费培训服务，提供培训课件或视频。

(4) 培训对象包括学院安防设备及软件管理人员、部门管理人员、使用人员，安防设备及软件管理人员培训内容为安防设备及软件中涉及的相关技术内容；部门管理人员培训内容为安防设备及软件流程和相关管理思想；使用人为系统的操作培训。

(5) 乙方负责甲方有关人员的培训，具体培训人数、时间、地点由甲方确定。

第七条 质保期及售后服务

1. 质保期：所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。乙方应按采购文件规定的性能、技术要求、质量标准向甲方提供安防设备及软件质保。质量保证期为2年，本项目全部完成且整体验收合格之日起起算。

2. 售后服务要求

(1) 从安防设备及软件整体验收合格并交付使用之日起，乙方提供2年免费原厂维保服务和2年质保。在合同期内提供安防设备及软件管理、数据维护等原厂服务，保证运行各功能与模块的数据要求、技术要求，确保安防设备及软件流畅运行；提供安防设备及软件优化升级、系统运维、问题排查、故障处理、bug修复、软件更新补丁、适应性需求开发、系统咨询服务。乙方在升级服务前应当先行通知甲方并协助甲方进行必要的数据和系统配置参数备份，甲方确认备份完成后，乙方才开始升级；在升级过程中，甲方将进行安防设备及软件功能与性能测试，如升级后造成安防设备及软件故障，乙方负责将安防设备及软件恢复至升级前系统正常状态；升级成功后乙方将向甲方提供相应的技术文档。

质保期内，乙方免费提供安防设备硬件更换；质保期外，需要更换安防设备（包括配件）的，设备（包括配件）价格由甲乙双方共同进行市场调查确定，据实结算。

(2) 乙方提供2年免费原厂维保服务期满后，需继续为甲方提供原厂维护和技术支持服务。

(3) 故障响应时间

甲方在使用过程中发生质量问题或故障，乙方接到甲方通知后立即响应，2小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过4小时修复（安防设备及软件恢复正常运行），重大故障处理时限不超过24小时修复（安防设备及软件恢复正常运行）。

(4) 技术服务

乙方提供7×24小时支持维护服务，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员及技术支持电话负责安防设备及软件运维工作。

(5) 现场响应

在必要时根据甲方要求提供现场服务。乙方负责安防设备及软件的维护服务工作，确保项目安防设备及软件正常运行。

(6) 电话咨询

乙方应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解

决问题的建议。售后服务期间，安排有熟悉安防设备及软件运行情况的专职技术人员负责与甲方联系对接，对安防设备及软件故障应立即响应。如需现场对接，从现场服务请求至到达现场为 2 小时内。

3. 在合同期内，如有其他软件系统需对接，乙方应积极配合。

4. 为保证项目建设的连续性、完整性、合理性，乙方应承担项目过程中涉及与第三方厂商对接提供具备可行性的实施方案及可能产生的相关费用。

5. 项目整体验收合格并交付使用后，乙方为本合同所涉安防设备及软件向甲方拟定日常维护方案、备份方案、恢复方案。

6. 在合同期内，乙方提供每年不少于 2 次的例行维护及巡检，确保安防设备及软件正常运行。例行维护内容包括：安防设备及软件的功能增强性维护等扩充升级（其中包括安防设备及软件维护、跟踪检测），保证甲方安防设备及软件正常运行；硬件的现场巡检、调整优化，并对设备进行保养和正常维护并提交维护报告等。若发现技术隐患，乙方须提供解决方案。乙方在接到甲方通知后拒不响应或解决故障的，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担。

6. 在合同期内，乙方应对安防设备及软件出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用（质保期外的硬件更换费用除外）。如有安防设备及软件质量争议，则按照国家相关法律法规及行业标准、地方标准等标准、规范解决（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），如采购文件中明确对安防设备及软件提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

第八条 知识产权与保密

1. 本项目安防设备及软件、工作成果及由此产生的所有知识产权（包括著作权、专利权、商标权、商业秘密等）均独家且永久归甲方所有。乙方不得以任何形式主张权利或要求额外补偿。

2. 除采购文件和采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和 3.8.3 乙方应保证所提供安防设备及软件在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自付费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、

计划图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的安防设备及软件的所有权完全属于甲方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第九条 违约责任

1. 乙方达不到或违反本合同所有条款约定的，甲方每发现一次，乙方向甲方缴纳 1000 元作为违约金（本合同另有约定的，按约定执行）。

2. 因乙方原因提前终止或解除合同的，除具有法定或约定免责理由外，甲方没收乙方履约保证金，同时按合同总价款的 20% 赔偿甲方损失（另行向甲方缴纳）。

3. 乙方提供的安防设备及软件如侵犯了第三方合法权益（包括但不限于知识产权、所有权、用益物权、担保物权等）而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。在处理纠纷或诉讼的过程中，乙方应为甲方取得继续使用该安防设备及软件的权利，或者将该安防设备及软件替换或修改，以便使用该安防设备及软件不再侵权。如果乙方不能合理地完成这些补救措施，并且甲方必须停止使用侵权的安防设备及软件，甲方有权解除合同，要求乙方退还甲方已付款项，没收履约保证金，并按合同总价款的 20% 支付违约金给甲方。

4. 甲方无故延期接收安防设备及软件的，每逾期一日，甲方向乙方支付合同总价款的千分之三的违约金。

5. 乙方逾期交付安防设备及软件的，每逾期一日，乙方向甲方支付合同总价款的千分之三的违约金（另行向甲方缴纳）。逾期交付天数超过 30 日的，甲方有权解除合同，没收乙方履约保证金，并按合同总价款的 20% 赔偿甲方损失（另行向甲方缴纳）。

6. 甲方应按本合同文件约定支付合同款项。否则，每逾期一日，甲方向乙方支付延迟支付部分款项的千分之三的违约金。

7. 在合同期限内，乙方提供的安防设备及软件，因设计、开发的缺陷和其他质量原因造成甲方人员（含经允许进入甲方场地的第三人）、该安防设备及软件之外的其他安防设备及软件受到伤害（损坏）的，由乙方负责承担由此产生的一切赔偿责任。赔偿款另行向甲方缴纳。

8. 按本合同约定或法律规定，甲方主张解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为三日。乙方应当在合同解除后五日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的安防设备及软件，并付清违约金、赔偿金。

9. 乙方需安排 3 名以上（含 3 名）专业技术人员组成校园安全防范建设项目（A 分标）管理组（其中 1 名为项目管理组组长，2 名为专业技术人员），分别是 陈威良、陆宁、廖知永，其中项目管理组组长是 陈威良。管理团队人员须具备两年以上工作经验。项目管理组成员信息详见《广西自然资源职业技术学院安全防范建设项目（A 分标）技术服务人员

名单》（附件 2）。

合同期内，乙方项目管理组组长负责组织开展安全防范建设项目（A 分标）建设工作。乙方更换项目管理组组长及成员的，需提前 30 天书面告知甲方，并取得甲方同意方可更换。甲方对项目管理组组长或项目组成员不满意的，甲方有权要求乙方更换，乙方须无条件更换。甲方提出书面更换之日起，乙方须在 5 日内完成更换工作。逾期未完成更换工作的，每逾期一天乙方向甲方缴纳 1000 元作为违约金，直至完成更换工作。

第十条 合同争议解决

1. 因安防设备及软件质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对安防设备及软件质量进行鉴定。安防设备及软件符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；安防设备及软件不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十一条 不可抗力约定

本合同在执行过程中因地震、水灾、旱灾、战争、政府禁令、罢工等不可抗力造成协议任何一方不能履行义务的，不视为违约。合同双方协商决定是否继续履行合同或者解除合同，并签订补充协议。

第十二条 通知送达

双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入诉讼、仲裁程序阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日，电子邮件、传真送达的，一经发送，即视为送达。本合同中的通知、送达条款与信息安全保密条款、争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

第十三条 其他约定

1. 本合同壹式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。
2. 本合同未尽事宜，双方另行协商解决，并可签订补充协议。
3. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。
4. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包其应履行的合同义务。
5. 本合同附件为合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件：

1. 成交通知书
2. 广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设技术服务人员名单

3. 售后服务承诺函

4. 采购需求

(以下无正文)



甲方：广西自然资源职业技术学院

法定代表人或委托代理人签字：

陈碧伟

经办人签字：

黄东 2026.2.4

联系电话：0771-5975227

统一社会信用代码：12450000MB18312795

地址：广西壮族自治区崇左市扶绥县空港经济区
空港大道东 29 号

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁园湖
北路支行

账号：45050160435300000429



乙方：广西日月明信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

经办人签字：

2026.2.4

联系电话：18977184008

统一社会信用代码：91450107MA5LBGPH7M

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大
道 399 号龙光国际 2 号楼十二层 1207 号办公

开户银行：中国民生银行南宁高新支行

账号：153784098



成交通知书

广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目 标项一（A 分标）成交通知书

广西日月明信息技术有限公司：

你方 2026 年 1 月 19 日递交的广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目（项目编号：GXZC2026-J1-000038-GXDC）项目的响应文件按规定程序进行了评审，经谈判小组评审、采购人确认，确定贵公司为本项目标项一（A 分标）的成交人。

采购内容：重点区域人员门禁管控 1 套、请假管理 1 套、考勤管理 1 套、抓拍显示一体机 12 套、摆闸 8 台、桌面式访客机 1 台、UPS 主机 1 台、车牌车速显示屏 4 台等；具体内容详见竞争性谈判文件第三章“采购需求”。

供应商名称：广西日月明信息技术有限公司

供应商地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 399 号龙光国际 2 号楼十二层 1207 号办公

预算金额（元）：743630.00

成交金额（元）：737031.00

交付时间：自合同签订生效之日起 120 日历日内，完成本项目全部工作并整体验收合格。

请你方在接到本通知书后的 25 日内到广西自然资源职业技术学院与采购人签订采购合同，并按采购文件要求及响应文件承诺履行合同。

特此通知。

采购人：广西自然资源职业技术学院（单位盖章）

采购代理机构：广西达成咨询有限公司（单位盖章）

2026 年 1 月 21 日

附件 2

广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设技术服务人员名单

姓名	职务	专业技术职称证书、 执业资格证书等	证书编号	参加工作时间
陈威良	项目管理 组长	安防工程企业技术 人员	ZAX-NY20174500645	2015年7月27日
		计算机信息系统集 成项目经理证书	45001611001888	
陆宁	专业技术 员	安防工程企业技术 人员	ZAX-NY20164500485	2015年6月22日
		计算机信息系统集 成项目经理证书	45001611001887	
		信息系统运行维护 工程师	YW450016070600962	
廖知永	专业技术 员	电工作业操作证	T450111198709133332	2013年5月23日
		安防工程企业技术 人员	ZAX-NY20184502244	
		信息系统运行维护 工程师	YW450016070600961	

售后服务承诺函

7. 售后服务承诺

售后服务承诺书

致：广西自然资源职业技术学院

如我公司有幸成为本次项目的成交供应商，就所投设备及相关服务事宜，郑重作出如下承诺：

1. 质保期：所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。按采购文件规定的性能、技术要求、质量标准向甲方提供设备及软件质保。质量保证期为 2 年，本项目全部完成且整体验收合格之日起算。

2. 售后服务要求

(1) 从项目整体验收合格并交付使用之日起，我公司提供 2 年免费原厂维保服务和 2 年质保。在合同期内提供安防设备及软件管理、数据维护等原厂服务，保证运行各功能与模块的数据要求、技术要求，确保安防设备及软件流畅运行；提供安防设备及软件优化升级、系统运维、问题排查、故障处理、bug 修复、软件更新补丁、适应性需求开发系统咨询服务等。我公司在升级服务前先行通知甲方并协助甲方进行必要的数据和系统配置参数备份，甲方确认备份完成后，我公司才开始升级；在升级过程中，甲方将进行安防设备及软件功能与性能测试，如升级后造成安防设备及软件故障，我公司负责将安防设备及软件恢复至升级前系统正常状态；升级成功后向甲方提供相应的技术文档。

质保期内，免费提供安防设备硬件更换；质保期外，需要更换安防设备（包括配件）的，设备（包括配件）价格由双方共同进行市场

调查确定，据实结算。

(2) 我公司提供 2 年免费原厂维保服务期满后，继续为甲方提供原厂维护和技术支持服务。

(3) 故障响应时间

甲方在使用过程中发生质量问题或故障，我公司接到甲方通知后立即响应，1 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 4 小时修复（安防设备及软件恢复正常运行），重大故障处理时限不超过 24 小时修复（安防设备及软件恢复正常运行）。

(4) 技术服务：提供 7×24 小时支持维护服务 18977184008，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。

(5) 现场响应：在必要时根据甲方要求提供现场服务。我公司负责安防设备及软件的维护服务工作，确保项目安防设备及软件正常运行。

3. 项目整体验收合格并交付使用后，我公司为本合同所涉安防设备及软件向甲方拟定日常维护方案、备份方案、恢复方案。

4. 在合同期内，提供每年 2 次的例行维护及巡检，确保安防设备及软件正常运行。

若我公司违反上述任何承诺，愿意承担由此给采购人造成的一切损失，并接受采购人的相关处罚。

供应商[公章（CA 签章）]： 广西日月明信息技术有限公司

法定代表人（负责人）或授权代理人签字（或个人 CA 签章）： 梅宇梅

日期：2026 年 1 月 19 日

附件 4

采购需求清单

一、技术要求								
序号	参考品牌	货物名称	技术规格	单位	数量	预算上限 单价(元)	单项预算 上限合计 (元)	备注
一、出入口设备清单								
(1) 出入口主要设备清单								
1	宇视、海康、大华	门禁设备	<p>一、提供门禁权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括特殊卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门；</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息。</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件。</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p>	套	100	50.00	5000.00	

			<p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门。</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示。</p>					
2	宇视、海康、大华	重点区域人员门禁管控	<p>一、重点区域人员进出管控 主要是在某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。</p> <p>1、提供多重认证应用</p> <p>设置为多重认证的门，需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门：</p> <p>（1）支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门；</p> <p>（2）支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门；</p> <p>（3）支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门。</p> <p>2、提供多门互锁应用</p> <p>在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁和跨主机多门互锁。</p> <p>3、提供反潜回应用</p> <p>反潜回是一种防尾随功能，要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回和跨主机反潜回。</p> <p>二、增加软件</p> <p>1、支持导出班级考勤详情，导出文件包括如下字段：①姓名②班级③学号④抓拍时间；</p> <p>2、支持与学校现有的“请假平台”对接获取请假数据；</p> <p>3、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用；</p> <p>4、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用；</p> <p>5、支持关联多个权限场景，并显示关联数量；</p>	套	1	20000.00	20000.00	

		<p>6、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信；</p> <p>7、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板；</p> <p>8、支持添加、编辑、删除学校管理；</p> <p>9、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除；</p> <p>10、支持批量处理、导出功能；</p> <p>11、支持将学生晚归未归报警信息推送到学校消息中台。</p>					
3	宇视、海康、大华	<p>出入口车辆放行管理</p> <p>一、出入口车道管理</p> <p>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等；</p> <p>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话；</p> <p>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段。</p> <p>二、车辆管理</p> <p>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理；</p> <p>2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒；</p> <p>3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约。</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计；</p> <p>2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式；</p> <p>3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；</p> <p>4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行；</p> <p>5、支持配置节假日车辆自动免费放行；</p> <p>6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车辆进行配置；</p> <p>7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场；</p> <p>8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行。</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p>	套	12	1500.00	18000.00	

		<p>1、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容；</p> <p>2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字；</p> <p>3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字；</p> <p>4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标；</p> <p>5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容；</p> <p>6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字；</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字。</p> <p>五、库内车辆管理</p> <p>1、支持按停车时长进行库内车辆的查询；</p> <p>2、支持对库内车辆进行车牌校正；</p> <p>3、支持对场内异常车辆的记录进行清理；</p> <p>4、支持对场内无牌车辆定期自动清理。</p> <p>六、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示；</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量。</p> <p>七、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息；</p> <p>2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态；</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸；</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态；</p> <p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行；</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>息；</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单；</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录。</p> <p>八、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等；</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作；</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态；</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作；</p> <p>5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态。</p>					
4	宇视、海康、大华	<p>停车场车辆收费管理</p> <p>一、车辆充值管理</p> <p>1、支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期；</p> <p>2、固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费。</p> <p>二、收费规则管理</p> <p>1、支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置；</p> <p>2、支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费，支持跨天连续计时收费，计费时长不按日分割。</p> <p>三、停车收费方式管理</p> <p>1、支持岗亭缴费，车主出场时，在岗亭客户端缴费，支持现金/支付宝/微信的交付方式，通过扫码枪扫支付宝/微信的付款码进行缴费，并支持小票打印；</p> <p>2、支持人工缴费，车主在场内在中央缴费窗口，进行人工缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付；</p> <p>3、支持自助寻车机缴费，车主在自助寻车机上寻车时，可以进行缴费，缴费之后在规定时间内出场。支持支付宝/微信，车主扫描二维码进行支付；</p> <p>4、支持收费宝缴费，当道闸故障或场内拥堵时，保安通过手持单兵进行收费，收费后，车辆在规</p>	套	1	3900.00	3900.00	

		<p>定的时间内出场。支持现金/支付宝/微信，收费宝扫车主的付款码进行收费；</p> <p>5、支持手机 H5 页面缴费，停车场内张贴二维码，车主通过扫描二维码进入手机 H5 页面，输入车牌后进行缴费，缴费后，车辆在规定的时间内出场。支持支付宝/微信；</p> <p>6、支持无人值守场景下，无牌车车主，可扫描车道二维码进行车辆进出和自助缴费，有牌车车主扫描车道二维码进行缴费后放行。支持异常情况下，通过票箱/可视对讲机，呼叫中心管理员，中心管理员对车辆进行校正车牌、手动放行、入场人工匹配的操作；</p> <p>7、支持 ETC 停车付费，支持对接广西、广东、上海、山东、福建、云南、宁夏等省份；</p> <p>8、支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费，中心服务恢复后同步收费和出场记录。</p> <p>四、岗亭收费员交接班管理</p> <p>1、支持岗亭收费员交接班时，进行应收金额、优惠金额、全免金额和实收金额的交接对账；</p> <p>2、支持在平台查询和统计交接班。</p> <p>五、收费记录查询</p> <p>1、支持多种记录查询包括：充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、交接班记录查询；</p> <p>六、收费报表统计</p> <p>1、支持按日、月、年、自定义时间进行报表统计，报表包含收费报表统计、账户收费报表统计、临时车缴费统计。</p>					
5	宇视、海康、大华	出入口改造访客设备	<p>一、提供访客权限管理应用</p> <p>1、平台 BS 端提供通行权限配置功能，支持按园区配置多个通行权限组；</p> <p>2、权限组支持添加门禁设备、停车场设备、梯控设备和人脸分组；</p> <p>3、支持按签到方式下发通行权限，自动签到时在即将到达访问时间时自动下发，手动签到时在访客机签到时下发权限；</p> <p>4、支持门禁事件、停车场事件触发签到签离。</p> <p>二、提供访客黑名单管理</p> <p>1、平台 BS 端支持手动添加手机号、证件号、车牌号（配置侧可配置）将访客添加黑名单；</p> <p>2、黑名单访客不允许预约、不允许登记；</p> <p>3、黑名单访客预约时会产生消息可配置推送给管理员或其他角色。</p> <p>三、提供访客登记应用</p> <p>1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通</p>	套	1	7061.00	7061.00

		<p>过访客码、身份证、手机尾号在人工访客机进行登记；</p> <p>2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在自助访客机进行登记。</p> <p>四、提供访客签到、签离应用</p> <p>1、支持在自助/人工访客机上手动签离，签离后回收权限；</p> <p>2、支持通过门禁事件触发签离；</p> <p>3、支持被访人手动签离，被访人签离后可预留部分时间后回收权限；</p> <p>4、未签离单据支持超期自动签离；</p> <p>5、新增接待人签到，针对管控较严的园区增加接待人签到配置，只有当内部人员接待签到后才对访客进行权限下放。</p> <p>五、提供通行记录与访客轨迹查看</p> <p>1、提供通行记录页面，支持查看访客产生的门禁和车辆事件；</p> <p>2、提供访客轨迹页面，支持将访客人脸下发到人脸分组，访客轨迹支持将访客抓拍事件和通行事件展示在地图上；</p> <p>3、来访记录新增访客异常记录。管理员可在来访记录查看访客异常记录，当园区内出现财产安全问题时可通过异常记录进行追溯。</p>					
6	宇视、海康、大华	校园访客组件	<p>一、提供访客权限管理应用</p> <p>1、平台 BS 端提供通行权限配置功能，支持按园区配置多个通行权限组；</p> <p>2、权限组支持添加门禁设备、停车场设备、梯控设备和人脸分组；</p> <p>3、支持按签到方式下发通行权限，自动签到时在即将到达访问时间时自动下发，手动签到时在访客机签到时下发权限；</p> <p>4、支持门禁事件、停车场事件触发签到签离。</p> <p>二、提供访客黑名单管理</p> <p>1、平台 BS 端支持手动添加手机号、证件号、车牌号（配置侧可配置）将访客添加黑名单；</p> <p>2、黑名单访客不允许预约、不允许登记；</p> <p>3、黑名单访客预约时会产生消息可配置推送给管理员或其他角色。</p> <p>三、提供访客登记应用</p> <p>1、支持人工访客机已预约登记，已预约访客通</p>	套	1	7061.00	7061.00

		<p>过访客码、身份证、手机尾号在人工访客机进行登记；</p> <p>2、支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3、支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过访客码、身份证、手机尾号在自助访客机进行登记。</p> <p>四、提供访客签到、签离应用</p> <p>1、支持在自助/人工访客机上手动签离，签离后回收权限；</p> <p>2、支持通过门禁事件触发签离；</p> <p>3、支持被访人手动签离，被访人签离后可预留部分时间后回收权限；</p> <p>4、未签离单据支持超期自动签离；</p> <p>5、新增接待人签到，针对管控较严的园区增加接待人签到配置，只有当内部人员接待签到后才对访客进行权限下放。</p> <p>五、提供通行记录与访客轨迹查看</p> <p>1、提供通行记录页面，支持查看访客产生的门禁和车辆事件；</p> <p>2、提供访客轨迹页面，支持将访客人脸下发到人脸分组，访客轨迹支持将访客抓拍事件和通行事件展示在地图上；</p> <p>3、来访记录新增访客异常记录。管理员可在来访记录查看访客异常记录，当园区内出现财产安全问题时可通过异常记录进行追溯。</p>					
7	宇视、海康、大华	<p>校园访客-移动端 H5</p> <p>一、访客自助预约</p> <p>1、支持访客通过移动端进行预约申请；</p> <p>2、访客自助预约后，支持通过移动端向被访人发送审核通知消息，被访人审核处理完成后，移动端消息通知访客；</p> <p>3、支持快速再次预约，访客可在历史预约记录基础上修改预约时间进行快速预约；</p> <p>4、访客可查看预约信息中的二维码凭证，作为访客身份验证的凭证。</p> <p>二、被访人邀约</p> <p>1、支持被访人通过移动端进行访客邀约；</p> <p>2、被访人邀约后，支持通过移动端向访客发送邀约通知消息，对访客进行应邀处理，应邀处理完成后，消息通知被访人；</p> <p>3、被访人可以在未超过访客拜访时间内，取消邀约，并消息通知访客。</p> <p>三、被访人审批</p>	套	1	8000.00	8000.00	

			<p>1、支持被访人审批访客自助预约信息，可选择通过或退回，退回需说明原因，并消息通知访客。</p> <p>四、记录查看</p> <p>1、支持访客查看预约记录、受邀记录；</p> <p>2、支持被访人查看邀约记录、审批记录、被访记录。</p>					
8	宇视、海康、大华	三方APP对接（微信、钉钉、用户APP对接推送服务）	<p>1、第三方APP信息配置：微信公众号、企业微信、钉钉的对接工作，配置 appKey 和 secret 后即可获取微信公众号和企业微信钉钉的用户标识信息等；</p> <p>2、第三方APP登录绑定：支持自动登录方案，集成门户，用户只需首次登录即可绑定微信号/企业微信号/钉钉与平台账号，后续访问可直接自动登录；</p> <p>3、绑定操作接口：用于企业微信、微信公众号、钉钉用户与平台用户的绑定、解绑、更新等功能，方便其他组件的定制化开发；</p> <p>4、发送模板消息接口：用户发送企业微信、微信公众号、钉钉模板消息，可通过平台用户名发送至对应绑定的企业微信、微信公众号、钉钉用户；</p> <p>5、JS-SDK 接口参数获取接口：获取前端调用企业微信、微信公众号、钉钉功能所需参数，前端可用参数直接调用微信功能，如扫一扫、支付等功能；</p> <p>6、参数对接登录，通过对比企业微信、钉钉用户信息和平台用户信息，所选参数相同的用户进入页面可自动完成登录，无需登录绑定操作；</p> <p>7、H5 接口参数对接登录，通过接口传入参数对比平台用户信息，拥有符合条件的用户则返回自动登录链接。</p>	套	1	8000.00	8000.00	
9	宇视、海康、大华	访客双网摆渡	<p>一、访客外网预约</p> <p>1、支持访客在移动端发起预约，被访人审核后，访客会收到预约成功的消息通知；</p> <p>2、支持被访人在移动端发起邀约，访客应邀后，被访人会收到应邀成功的消息通知。</p> <p>二、访客内网登记</p> <p>1、访客在内网访客机上刷外网预约时获取的二维码完成快速登记，人证比对、录入人脸后，即可自动下发门禁、车辆的通行权限。</p>	套	1	4800.00	4800.00	
10	宇视、海康、大华	出入口车辆放行管	<p>一、出入口车道管理</p> <p>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等；</p> <p>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、</p>	套	12	1500.00	18000.00	

		<p>理</p> <p>车位数、车道信息、车库管理人员电话；</p> <p>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段。</p> <p>二、车辆管理</p> <p>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理；</p> <p>2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒；</p> <p>3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约。</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计；</p> <p>2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式；</p> <p>3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；</p> <p>4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行；</p> <p>5、支持配置节假日车辆自动免费放行；</p> <p>6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车辆进行配置；</p> <p>7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场；</p> <p>8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行。</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <p>1、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容；</p> <p>2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字；</p> <p>3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字；</p> <p>4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标；</p> <p>5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字；</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字。</p> <p>五、库内车辆管理</p> <p>1、支持按停车时长进行库内车辆的查询；</p> <p>2、支持对库内车辆进行车牌校正；</p> <p>3、支持对场内异常车辆的记录进行清理；</p> <p>4、支持对场内无牌车辆定期自动清理。</p> <p>六、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示；</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量。</p> <p>七、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息；</p> <p>2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态；</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸；</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态；</p> <p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行；</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息；</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单；</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录。</p> <p>八、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等；</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作；</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态；</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作；</p> <p>5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

11	宇视、海康、大华	基础包基础应用	<p>一、系统管理基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、物联网设备管理、事件联动、数据管理、低代码引擎、运行管理中心等。</p> <p>1、基础信息：支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；</p> <p>2、用户管理：包含用户、角色等权限管理；</p> <p>3、物联网设备管理：图上监控、事件联动、设备网络管理等功能；</p> <p>4、事件联动：包括各种物联事件的联动规则配置；</p> <p>4、数据管理：数据接入、数据存储、接口开放；</p> <p>5、低代码引擎：流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎等；</p> <p>6、运行管理中心：包括系统健康状态、系统预警处置、系统维护、授权管理、日志管理和知识库等。</p> <p>7、支持教职工管理、学生管理、非编人员按照不同组织管理，包括设置岗位、快速组织更换及导入导出操作（提供佐证材料，佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；以上（1）-（2）项材料须加盖供应商公章）。</p> <p>二、系统基础应用，包括校园门户工作台、校园场地管理、校园人事管理、基础告警处置、图上监控功能。</p> <p>1、校园门户工作台：默认预置了安保、后勤、实验室等门户，面向不同的使用者；</p> <p>2、校园场地管理：面向学校场景提供校区、楼栋、楼层、用房的标准化场地管理，并支持定义用房属性；</p> <p>3、校园人事管理：基于教职工、非编人员、学生提供不同的组织，支持快速开通账户功能；</p> <p>4、基础告警处置：支持告警弹窗确认及告警查询功能（高级功能参考校园事件中心）；</p> <p>5、图上监控功能：各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）；支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停</p>	套	1	5000.00	5000.00	
----	----------	---------	--	---	---	---------	---------	--

			车场、传感器、手持视频终端、卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等；支持针对移动 GPS 设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。					
12	宇视、海康、大华	基础包统一授权	<p>1、统一权限下发：打通人事和基础组件，能够手动进行权限的下发，也可以通过人事和场地管理自动梳理出建筑和硬件以及人员的关联关系，可视化完成权限下发；</p> <p>2、自定义下发场景：可视化配置计划模板，根据不同场景完成多样的权限手动下发；</p> <p>3、直观的权限查看：以用户为主体利用拓扑图展示其拥有的设备权限，或以设备为主体利用拓扑图展示拥有权限的人员个体，能够灵活地在线对单人单设备权限进行操作；</p> <p>4、权限下发历史记录：查看人员历史权限变动记录，对权限的变动提供细粒度的检索。</p>	套	1	5000.00	5000.00	
13	宇视、海康、大华	人脸评分服务	<p>1、支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测；</p> <p>2、支持针对智能监控人脸分组上传的人脸进行图片质量检测；</p> <p>3、支持为第三方提供 openapi 人脸评分接口调用能力；</p> <p>4、支持针对 H5 人脸采集上传的人脸图片进行图片质量检测。</p>	套	1	4800.00	4800.00	
14	宇视、海康、大华	校门口请假管理	<p>1、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用；</p> <p>2、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用；</p> <p>3、支持关联多个权限场景，并显示关联数量；</p> <p>4、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信；</p> <p>5、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板；</p> <p>6、支持添加、编辑、删除学校管理；</p> <p>7、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除；</p> <p>8、支持发起请假管理，字段包括：请假人、请假类型、请假时间、是否出校、请假事由、请假附件；</p> <p>9、支持分类展示审批事件，包括待处理和已处理；</p> <p>10、支持批量处理、导出功能；</p> <p>11、支持导出班级考勤详情，导出文件包括如下字段：①姓名②班级③学号④抓拍时间；</p>	套	1	20000.00	20000.00	

			<p>12、支持与学校现有的“请假平台”对接获取请假数据；</p> <p>13、支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用；</p> <p>14、支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用；</p> <p>15、支持关联多个权限场景，并显示关联数量；</p> <p>16、支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信；</p> <p>17、支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板；</p> <p>18、支持添加、编辑、删除学校管理；</p> <p>19、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除；</p> <p>20、支持批量处理、导出功能；</p> <p>21、对接金智请假系统，按照提供的对接标准协议开发，获取学生请假数据，批量处理并写入到校门口请假管理。</p>				
15	宇视、海康、大华	校门口考勤管理	<p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括特殊卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门；</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>12、提供门禁事件管理应用；</p> <p>13、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>14、支持配置事件保存时长；</p>	套	1	20000.00	20000.00

		<p>15、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>16、提供门禁状态查看及远程控制应用；</p> <p>17、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>18、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>19、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>20、提供人员出入记录实时展示应用；</p> <p>21、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示；</p> <p>22、支持增加、删除和编辑考勤区域；</p> <p>23、支持将明眸设备配置为进校设备和出校设备；</p> <p>24、在设备配置时，设备列表仅展示未添加为考勤点的设备信息，包括设备类型、设备名称、IP 地址及端口号、设备位置信息、通道号；</p> <p>25、支持删除配置的设备信息</p> <p>26、支持按组织，时间范围，姓名，学号，考勤点，考勤区域，查询（其中姓名和学号支持模糊搜索）刷脸记录，记录展示如下字段：序号、刷脸时间、班级、姓名、学号、进/出校、抓拍图片；</p> <p>27、支持展示全校师生出勤总览、全校师生缺席总览、全校师生迟到总览；</p> <p>28、支持考勤规则配置字段有：①考勤规则名称（必填）②考勤对象（必填）③考勤时间（必填）④规则有效期（必填）⑤周期（必填）；</p> <p>29、单条规则支持 10 条考勤时间段配置，时间段不能重叠；</p> <p>30、考勤规则名称最大长度为 10 个字符，不能有特殊字符；</p> <p>31、非班级节点展示当前组织下的信息①应到②实到③未到④请假⑤ 晚点到校⑥异常离校⑦正常⑧日期⑨星期；</p> <p>32、班级节点可查看学生详情；</p> <p>33、班级详情页展示班级名称，异常考勤人员，正常考勤人员；</p> <p>34、正常考勤人员展示内容如下：①抓拍图片②姓名③学号④抓拍时间；</p> <p>35、异常考勤人员展示内容如下：①系统底图②姓名③学号；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			36、支持单个或批量更改学生考勤状态，修改成功后可在班级统计概况页面查看修改后的结果； 37、获取考勤系统上报的晚归学生预警信息，按照提供的对接标准协议开发，处理数据并推送到金智消息中台。				
16	宇视、海康、大华	通用数据对接、系统集成	1、支持在画布中拖拽输入插件、处理插件、输出插件形成数据流，输入插件和输出插件选择对应的数据源以及属性配置完成数据集成任务的开发； 2、支持通过导入已有任务模板的方式快速生成数据集成任务； 3、支持将数据集成任务根据不同的文件夹实现分组管理，支持修改数据集成任务的文件夹； 4、支持查看所有数据集成任务，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、节点数、创建者、创建时间、最近修改人、修改时间等信息； 5、支持导出数据集成任务文件到本地和从本地导入数据集成任务到系统中； 6、支持数据集成任务的调度策略配置，支持“全量”和“全量+增量”两种调度策略，若有增量任务，可选择批处理和实时处理两种执行类型，提供周期配置能力，可进行周期定时调度配置； 7、支持查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况。支持查看输入、处理、输出每一个节点的数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息。 8、门禁、停车场、人员管理、访客、双网摆渡部署、调试、测试、联调等技术服务支持。	套	1	13270.00	13270.00

(2) 学校大门入口设备清单

17	宇视、海康、大华	抓拍显示一体机	1、高清晰：≥400万像素高清摄像机，最大分辨率≥2688X1520，帧率不小于25fps； 2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 3、支持LED显示屏，分辨率：≥32X64，屏幕类型：LED，亮度：最大1200cd/m ² ，显示屏尺寸：≥256mmX128mm； 4、内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求； 5、支持电动变焦镜头，便于调试； 6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。 7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；	台	4	4400.00	17600.00
----	----------	---------	---	---	---	---------	----------

		<p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率\geq99.9%；夜间机动车捕获率\geq99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率\geq99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率\geq99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到： 主码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第一辅码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第二辅码流：分辨率不小于 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；</p> <p>26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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；</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度应小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围至少为 70 像素~300 像素的车牌号；</p> <p>29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；</p> <p>31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注：以上第 26、27、29、31 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册。</p>					
18	宇视、海康、大华	大门入口车辆设备终端	<p>1、屏幕尺寸：≥21.5 英寸，LCD 显示器；</p> <p>2、分辨率：≥1080P；</p> <p>3、存储功能：≥128G SSD；</p> <p>4、音频输入：3.5MM 标准输入；</p> <p>5、音频输出：3.5MM 标准输出；</p> <p>6、报警输入：≥4 路报警输入；</p> <p>7、报警输出：≥4 路报警输出；</p>	台	1	7076.00	7076.00

		8、RS232 接口：≥2 路； 9、RS485 接口：≥1 路； 10、USB 接口：≥4 个 USB 接口； 11、网络接口：≥1 个外网千兆网口+≥5 个内网百兆网口； 12、CPU：性能参考或优于 N5095； 13、内存：≥4G； 14、HDMI：至少 1 路； 15、配件：标配鼠标键盘套装。				
19	宇视、海康、大华	职培楼停车设备终端 1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用； 2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：≥1 个千兆外网网口+≥8 个百兆内网网口； 3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备； 4、标配≥128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强； 5、支持大容量图片存储； 6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备； 7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入； 8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示； 9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示； 10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息； 11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址； 12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时； 13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能； 14、USB 接口：≥4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输； 15、电源电压适用范围：AC220V±20%； 16、绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ； 17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象； 18、泄漏电流试验：<5mA（交流、峰值）； 19、湿度：≤95%。 注：以上第 11、13 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）	台	1	4300.00	4300.00

			为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册）。					
20	宇视、海康、大华	防砸雷达	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率高，检测稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、无需学习背景，能适应更多复杂现场环境； 4、采用信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 8、具备检测车和和人功能，支持单人过滤。	台	1	760.00	760.00	
21	宇视、海康、大华	车检器	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	台	3	300.00	900.00	
22	宇视、海康、大华	车检线圈	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈≥50 米。	捆	3	100.00	300.00	
23	宇视、海康、大华	大门入口 3 米直杆	1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、支持强电对接功能（220V）； 12、开/关到位输出接口：各≥1 组； 13、开/关/停控制信号接口：各≥1 组； 14、红外/地感防砸信号接口：≥1 组； 15、485 控制接口：≥1 组；	台	2	3500.00	7000.00	

		<p>16、杆子类型：直杆；</p> <p>17、工作温度和湿度：-30~70° C；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径约 114mm，高约 1000mm；上口径约 76mm，高约 2000mm，厚约 2.0mm；</p> <p>19、防护等级：≥IP54；</p> <p>20、工作电压：AC220V；</p> <p>21、电机类型：直流无刷；</p> <p>22、运行噪声：≤60 分贝；</p> <p>23、电机功率：≤250W；</p> <p>24、运行速度：抬杆：2.5s；</p> <p>25、落杆：2.5s 3s 3.5s（默认 2.5s）；</p> <p>26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>				
24	<p>宇视、海康、大华</p> <p>职培楼南面停车场入口 3 米直杆</p>	<p>1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各≥1 组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各≥1 组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：≥1 组；</p> <p>15、485 控制接口：≥1 组；</p> <p>16、杆子类型：直杆；</p> <p>17、工作温度和湿度：-30~70° C；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径约 114mm，高约 1000mm；上口径约 76mm，高约 2000mm，厚约 2.0mm；</p> <p>19、防护等级：≥IP54；</p> <p>20、工作电压：AC220V；</p> <p>21、电机类型：直流无刷；</p> <p>22、运行噪声：≤60 分贝；</p> <p>23、电机功率：≤250W；</p> <p>24、运行速度：抬杆：2.5s；</p>	台	2	3500.00	7000.00

			25、落杆：2.5s 3s 3.5s（默认 2.5s）； 26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。				
25	宇视、海康、大华	大门入口单机摆闸	<p>右边道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目≥200w 像素摄像头模组，支持通道进向面部识别，激光雷达：≥6 个；</p> <p>2、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>14、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体</p>	台	1	11000.00	11000.00

		<p>顶部 100mm;</p> <p>18、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP, 来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能, 参数配置包括但不限于人员权限 (包括卡片、人脸权限) 管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>19、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面, 实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数, 最大同时支持 16 台设备;</p> <p>20、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试, 包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看 (设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置 (亮度调节、灯光亮度自适应功能等等) 等功能;</p> <p>21、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道应能独立使用, 应具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机, 霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>24、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达, 启用红外应急模式, 仍能正常工作;</p> <p>25、设备应支持指定任意一个激光雷达, 当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作;</p> <p>26、设备应支持通过平板, 对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能, 应能实时监控设备的运行状态, 平板支持桌面及壁挂式安装方式;</p> <p>27、设备应具有消防联动接口, 当消防联动信号触发时, 门翼将处于常开状态, 当消防联动信号恢复时, 门翼将会复位;</p> <p>28、设备应离线支持 ≥ 100000 个用户 (用户权限应能配置为管理员), ≥ 100000 个人脸特征, ≥ 1000000 张卡片容量, ≥ 1000000 笔记录存储;</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置, 垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm, 水平方向以右侧闸机为测量起始点, 最大应可识别距离不小于 843mm;</p> <p>30、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 提示模式应分为提醒模式或强制模式, 且</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备应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≥64个假日组管理，支持≥128周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统应支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；）</p>					
26	宇视、海康、大华	<p>校门入口双机芯摆闸</p> <p>中间道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目≥200w 像素摄像头模组，支持通道双向面部识别，激光雷达：≥6 个；</p> <p>2、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置；</p> <p>3、交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的</p>	台	2	13800.00	27600.00	

		<p>本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>10、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>11、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>12、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>13、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>14、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>15、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>16、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>17、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>18、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>19、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>20、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p> <p>21、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置(亮度调节、灯光亮度自适应功能等等)等功能;</p> <p>22、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>23、单侧通道应能独立使用,应具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>24、设备采用直流无刷伺服电机,霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>25、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达,启用红外应急模式,仍能正常工作;</p> <p>26、设备应支持指定任意一个激光雷达,当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作;</p> <p>27、设备应支持通过平板,对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能,应能实时监控设备的运行状态,平板支持桌面及壁挂式安装方式;</p> <p>28、设备应具有消防联动接口,当消防联动信号触发时,门翼将处于常开状态,当消防联动信号恢复时,门翼将会复位;</p> <p>29、设备应离线支持≥ 100000 个用户(用户权限应能配置为管理员),≥ 100000 个人脸特征,≥ 1000000 张卡片容量,≥ 1000000 笔记录存储;</p> <p>30、以闸机入口端为人员站立位置,垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm,水平方向以右侧闸机为测量起始点,最大应可识别距离不小于 843mm;</p> <p>31、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩,提示模式应分为提醒模式或强制模式,且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能;</p> <p>32、系统应能对门的开启方式,卡(人脸、二维码)的各种使用权限进行组合设置,实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理;设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置;</p> <p>33、设备应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≥ 64 个假日组管理,支持≥ 128 周计划管理;支持常开、常闭时段管理;</p> <p>34、系统应支持当连续若干次在目标信息识读设</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>备或管理/控制部分上实施错误操作时、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>35、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>36、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。</p>				
27	宇视、海康、大华	<p>职培楼南面停车场单机芯摆闸</p> <p>左边道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目≥200w 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别，激光雷达：≥6 个；</p> <p>2、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音</p>	台	1	11000.00	11000.00

		<p>合成技术；</p> <p>14、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>18、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>19、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p> <p>20、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能；</p> <p>21、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能；</p> <p>22、单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能；</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮；</p> <p>24、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>25、设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作；</p> <p>26、设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>27、设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>恢复时，门翼将会复位；</p> <p>28、设备应离线支持≥ 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），≥ 100000 个人脸特征，≥ 1000000 张卡片容量，≥ 1000000 笔记录存储；</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm；</p> <p>30、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备应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≥ 64 个假日组管理，支持≥ 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统应支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册。</p>					
28	宇视、海康、大华	多功能录入仪	<p>1、触摸显示屏尺寸≥ 3.9 英寸，屏幕分辨率$\geq 800 \times 480$；</p> <p>2、采用≥ 200 万双目摄像头，具有照片视频防假</p>	台	1	1960.00	1960.00

			<p>检测功能：</p> <p>3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）；</p> <p>4、支持有线网络、无线 Wi-Fi、USB 口通信；</p> <p>5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；</p> <p>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；</p>					
29	宇视、海康、大华	桌面式访客机	<p>一、基础功能介绍：</p> <p>①人证功能：内置人证比对算法，支持人证（身份证）比对功能，即：将现场抓拍的访客人脸照片与身份证内读取的人像信息进行比较，验证是否为本人，比对时间≤1s；</p> <p>②凭条打印：内置热敏打印机，支持打印访客凭条，当访客登记成功后，打印访客登记信息；</p> <p>③扫码功能：内置二维码扫描仪，支持扫描软件生成的 H5 界面或微信访客预约码，完成访客登记；第三方访客码需要定制支持。</p> <p>二、联网使用功能：</p> <p>①已预约访客自助登记：提前预约的访客，当访客到达园区时，当到达园区时只需输入预约信息，即可完成访客登记。访客登记共有三种方式：二维码登记、身份证登记，访客码/手机号码登记；</p> <p>②未预约访客登记：未提前预约的访客，支持在工作人员协助下通过刷身份证在访客机上进行人工登记。</p> <p>三、单机使用功能：</p> <p>①已预约访客登记：被访者通过客户端可预约访客，访客预约后，访客可使用预约手机号或访客码进行访客登记，访客刷身份证并且人证比对通过后自动完成访客信息录入；</p> <p>②未预约访客登记：内部员工在访客机上刷员工卡完成被访对象身份验证，由工作人员手动输入身份信息完成登记。</p>	台	1	14500.00	14500.00	
30	海康、大华、商米	扫码枪	<p>1、含支架；</p> <p>2、抗震能力：1-5M；</p> <p>3、扫描精度：3mil；</p>	台	1	598.00	598.00	
31	中兴通讯、华为、锐捷	4 口 ONU	<p>1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11；</p> <p>2、支持桌面，壁挂安装；</p> <p>3、WEB 管理人性化操作界面；</p> <p>4、离线配置、批量升级。</p>	台	2	365.00	730.00	
32	新华三、锐	5 口交换	<p>5 口全千兆以太网，5 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，背板带宽：10Gbps，支持桌面和壁挂式安</p>	台	1	120.00	120.00	

	捷、丰润达	机	装。					
33	一舟、秋叶原、定澄	电源线	RVV2X1.5mm ² 。	米	350	5.80	2030.00	
34	一舟、秋叶原、定澄	网线	超五类网线。	米	350	3.50	1225.00	
35	一舟、秋叶原、定澄	信号线	RVV6X0.5mm ² 。	米	300	7.50	2250.00	
36	联塑、伟星、日丰	管材、辅材	PVC 管材、配件等。	套	4	300.00	1200.00	
37	国产	系统集成	学校大门口入口、职培楼停车场车辆系统，人员通道系统安全岛现场制作；车检线圈 3 套路面切割铺设及恢复路面、开挖路面预埋管路、线路≥30 米及恢复,4 台车辆道闸及 4 台人员摆闸安装、联调等。	套	3	1300.00	3900.00	

(3) 学校大门出口设备清单

38	宇视、海康、大华	抓拍显示一体机	<p>1、高清晰：≥400 万像素高清摄像机，最大分辨率≥2688X1520，帧率不小于 25fps；</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>3、支持 LED 显示屏，分辨率：≥32X64，屏幕类型：LED，亮度：最大 1200cd/m²，显示屏尺寸：≥256mmX128mm；</p> <p>4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p>	台	4	4400.00	17600.00	
----	----------	---------	---	---	---	---------	----------	--

		<p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到： 主码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>于 25 帧/s, 码率至少为 4Mbps; 第一辅码流: 分辨率不小于 1920×1200, 帧率为不低于 25 帧/s, 码率至少为 4Mbps; 第二辅码流: 分辨率不小于 720×576, 帧率为 25 帧/s, 码率为 2Mbps;</p> <p>25、宽动态设置检查: 具有宽动态设置选项, 并可通过菜单设置功能开启/关闭;</p> <p>26、报警功能检查: 发生以下情况之一时应产生报警提醒: (1) 当识读到未授权的车辆时; (2) 当识读到已设定须提示的车辆时; (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;</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查: 联网时, 可与后台的黑白名单同步, 并进行比对和管控; 断网时, 可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查: 支持识别大(小)型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车 (小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号; 支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号; 支持识别相机法线与行车方向角度应小于 65° 的车牌号; 支持识别车牌宽度范围至少为 70 像素~300 像素的车牌号;</p> <p>29、异常车牌识别功能: 支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别;</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查: 支持识别机动车行进方向; 行进方向包括来向、去向;</p> <p>31、虚假车牌过滤: 支持对打印车牌, 单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注: 以上第 26、27、29、31 项功能要求需提供佐证材料加盖供应商公章 (佐证材料包括但不限于: (1) 为保证产品质量、来源渠道合法, 供应商须提供针对该产品的书面承诺函 (格式自拟); (2) 产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册。</p>					
39	宇视、海康、大华	大门出口车辆设备终端	<p>1、屏幕尺寸: ≥21.5 英寸, LCD 显示器;</p> <p>2、分辨率: ≥1080P;</p> <p>3、存储功能: ≥128G SSD;</p> <p>4、音频输入: 3.5MM 标准输入;</p> <p>5、音频输出: 3.5MM 标准输出;</p> <p>6、报警输入: ≥4 路报警输入;</p> <p>7、报警输出: ≥4 路报警输出;</p> <p>8、RS232 接口: ≥2 路;</p> <p>9、RS485 接口: ≥1 路;</p> <p>10、USB 接口: ≥4 个 USB 接口;</p>	台	1	7076.00	7076.00

			<p>11、网络接口：≥1 个外网千兆网口+≥5 个内网百兆网口；</p> <p>12、CPU：性能参考或优于 N5095；</p> <p>13、内存：≥4G；</p> <p>14、HDMI：至少 1 路；</p> <p>15、配件：标配鼠标键盘套装。</p>				
40	宇视、海康、大华	快递站车辆设备终端	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：≥1 个千兆外网网口+≥8 个百兆内网网口；</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4、标配≥128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>5、支持大容量图片存储；</p> <p>6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p> <p>7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入；</p> <p>8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示；</p> <p>9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示；</p> <p>10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息；</p> <p>11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址；</p> <p>12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时；</p> <p>13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能；</p> <p>14、USB 接口：≥4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输；</p> <p>15、电源电压适用范围：AC220V±20%；</p> <p>16、绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ；</p> <p>17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象；</p> <p>18、泄漏电流试验：<5mA（交流、峰值）；</p> <p>19、湿度：≤95%。</p>	台	1	4300.00	4300.00
41	宇视、海康、大华	防砸雷达	<p>1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p>	台	1	760.00	760.00

			<p>4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生；</p> <p>5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观；</p> <p>6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响；</p> <p>8、具备检测车和人功能，支持单人过滤。</p>					
42	宇视、海康、大华	车检器	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	台	3	300.00	900.00	
43	宇视、海康、大华	车检线圈	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈≥50 米。	捆	3	100.00	300.00	
44	宇视、海康、大华	大门出口 3 米直杆	<p>1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各≥1 组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各≥1 组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：≥1 组；</p> <p>15、485 控制接口：≥1 组；</p> <p>16、杆子类型：直杆；</p> <p>17、工作温度和湿度：-30~70° C；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径约 114mm，高约 1000mm；上口径约 76mm，高约 2000mm，厚约 2.0mm；</p> <p>19、防护等级：≥IP54；</p> <p>20、工作电压：AC220V；</p> <p>21、电机类型：直流无刷；</p> <p>22、运行噪声：≤60 分贝；</p>	台	2	3500.00	7000.00	

			<p>23、电机功率：$\leq 250W$；</p> <p>24、运行速度：抬杆：2.5s；</p> <p>25、落杆：2.5s 3s 3.5s（默认2.5s）；</p> <p>26、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>				
45	宇视、海康、大华	快递站出入口5米直杆	<p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护；</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态；</p> <p>11、支持强电对接功能（220V）；</p> <p>12、开/关到位输出接口：各≥ 1组；</p> <p>13、开/关/停控制信号接口：各≥ 1组；</p> <p>14、红外/地感防砸信号接口：≥ 1组；</p> <p>15、485控制接口：≥ 1组；</p> <p>16、工作温度和湿度：$-30\sim 70^{\circ}C$；</p> <p>17、防护等级：$\geq IP54$；</p> <p>18、尺寸（mm）：下口径约114mm，高约1000mm；上口径约76mm，高约2000mm，厚约2.0mm；</p> <p>19、工作电压：AC220V；</p> <p>20、电机类型：直流无刷；</p> <p>21、运行噪声：≤ 60分贝；</p> <p>22、电机功率：$\leq 250W$；</p> <p>23、运行速度：抬杆：4s；</p> <p>24、落杆：4.5s 5s 5.5s（默认4.5s）；</p> <p>25、机箱材质：电解镀锌冷轧钢板。</p>	台	1	4900.00	4900.00
46	宇视、海康、大华	大门出口单机芯摆闸	<p>右边道</p> <p>1、外设配置：标配IC/CPU/身份证读卡器、LED屏幕、一体化摄像头；双目$\geq 200w$像素摄像头模组，支持通道进向面部识别，激光雷达：≥ 6个；</p> <p>2、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p>	台	1	11000.00	11000.00

		<p>3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>14、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>18、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>19、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>20、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能；</p> <p>21、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能；</p> <p>22、单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能；</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮；</p> <p>24、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>25、设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作；</p> <p>26、设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>27、设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>28、设备应离线支持≥ 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），≥ 100000 个人脸特征，≥ 1000000 张卡片容量，≥ 1000000 笔记录存储；</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm；</p> <p>30、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备应支持按时间分时段管控门禁权限，支</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>持≥255 组时段计划管理，支持≥1024 个假日计划管理，支持≥64 个假日组管理，支持≥128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统应支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
47	宇视、海康、大华	<p>大门出口双机芯摆闸</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目≥200w 像素摄像头模组，支持通道双向面部识别，激光雷达：≥6 个；</p> <p>2、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置；</p> <p>3、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电</p>	台	2	13800.00	27600.00	

		<p>机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>10、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>11、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>12、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分；</p> <p>13、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>14、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>15、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>16、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>17、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>18、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm；</p> <p>19、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等；</p> <p>20、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备；</p> <p>21、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能；</p> <p>22、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能；</p> <p>23、单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能；</p> <p>24、设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>平行减速齿轮；</p> <p>25、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作；</p> <p>26、设备应支持指定任意一个激光雷达，当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作；</p> <p>27、设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式；</p> <p>28、设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>29、设备应离线支持≥ 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），≥ 100000 个人脸特征，≥ 1000000 张卡片容量，≥ 1000000 笔记录存储；</p> <p>30、以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm，水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm；</p> <p>31、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>32、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>33、设备应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≥ 64 个假日组管理，支持≥ 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>34、系统应支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>35、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出），同时上传报警事件；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			36、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。				
48	宇视、海康、大华	快递站出入口单机芯摆闸	<p>左边道</p> <p>1、外设配置：标配 IC/CPU/身份证读卡器、LED 屏幕、一体化摄像头；双目 $\geq 200w$ 像素摄像头模组，支持通道出向面部识别，激光雷达：≥ 6 个；</p> <p>2、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>3、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>4、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>5、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>6、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>7、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>8、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>9、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 $40N \cdot m$ 的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>10、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>11、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>12、灯效显示：标配蓝色门翼灯；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>13、语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p> <p>14、WEB 管理：支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>15、NFC 触碰登录：支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理；</p> <p>16、设备的无故障运行次数应不低于 800 万次；</p> <p>17、设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体</p>	台	1	11000.00	11000.00

		<p>顶部 100mm;</p> <p>18、一组通道调试应仅需要登录一个设备 IP, 来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能, 参数配置包括但不限于人员权限 (包括卡片、人脸权限) 管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等;</p> <p>19、设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面, 实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数, 最大同时支持 16 台设备;</p> <p>20、设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试, 包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看 (设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置 (亮度调节、灯光亮度自适应功能等等) 等功能;</p> <p>21、设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能;</p> <p>22、单侧通道应能独立使用, 应具有雷达探测识别开门功能;</p> <p>23、设备采用直流无刷伺服电机, 霍尔传感器及平行减速齿轮;</p> <p>24、设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达, 启用红外应急模式, 仍能正常工作;</p> <p>25、设备应支持指定任意一个激光雷达, 当人员通过该激光雷达后应立即执行关门动作;</p> <p>26、设备应支持通过平板, 对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能, 应能实时监控设备的运行状态, 平板支持桌面及壁挂式安装方式;</p> <p>27、设备应具有消防联动接口, 当消防联动信号触发时, 门翼将处于常开状态, 当消防联动信号恢复时, 门翼将会复位;</p> <p>28、设备应离线支持 ≥ 100000 个用户 (用户权限应能配置为管理员), ≥ 100000 个人脸特征, ≥ 1000000 张卡片容量, ≥ 1000000 笔记录存储;</p> <p>29、以闸机入口端为人员站立位置, 垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm, 水平方向以右侧闸机为测量起始点, 最大应可识别距离不小于 843mm;</p> <p>30、设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 提示模式应分为提醒模式或强制模式, 且</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>31、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置；</p> <p>32、设备应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≥64个假日组管理，支持≥128周计划管理；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>33、系统应支持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、未认证闯入设备内被激光雷达感知超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、激光雷达被阻挡超过设置时间时、胁迫卡和胁迫码、非授权卡刷卡时报警；设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；</p> <p>34、设备应支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回功能，且当检测到任意一种反潜回报警时会有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件；</p> <p>35、设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07，其他部分应不低于 IK08。</p> <p>注：以上第 17、18、20、21、22 项功能要求需提供佐证材料加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟；）（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
49	中兴通讯、华为、锐捷	4 口 ONU	<p>1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11；</p> <p>2、支持桌面，壁挂安装；</p> <p>3、WEB 管理 人性化操作界面；</p> <p>4、离线配置、批量升级。</p>	台	2	365.00	730.00	
50	新华三、锐捷、丰润达	5 口交换机	5 口全千兆以太网，5 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，背板带宽：10Gbps，支持桌面和壁挂式安装。	台	1	120.00	120.00	
51	一舟、秋叶原、定	电源线	RVV2×1.5mm ² 。	米	300	5.80	1740.00	

	澄							
52	一舟、秋叶原、定澄	网线	超五类网线。	米	300	3.50	1050.00	
53	一舟、秋叶原、定澄	信号线	RVV6×0.5mm ² 。	米	300	7.50	2250.00	
54	联塑、伟星、日丰	管材、辅材	PVC 管材、配件等。	套	3	300.00	900.00	
55	国产	系统集成	学校大门口出口、快递中心停车场车辆系统，人员通道系统安全岛现场制作；车检线圈 3 套路面切割铺设及恢复路面、开挖路面预埋管路、线路 ≥30 米及恢复，3 台车辆道闸及 4 台人员摆闸安装、联调等。	套	3	1300.00	3900.00	

(4) 行政楼停车场设备清单

56	宇视、海康、大华	抓拍显示一体机	<p>1、高清晰：≥400 万像素高清摄像机，最大分辨率≥2688X1520，帧率不小于 25fps；</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>3、支持 LED 显示屏，分辨率：≥32X64，屏幕类型：LED，亮度：最大 1200cd/m²，显示屏尺寸：≥256mmX128mm；</p> <p>4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，</p>	台	2	4400.00	8800.00	
----	----------	---------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%；</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到： 主码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第一辅码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第二辅码流：分辨率不小于 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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；</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0° ~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度应小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围至少为 70 像素~300 像素的车牌号；</p> <p>29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；</p> <p>31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注：以上第 26、27、29、31 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
57	宇视、海康、大华	终端设备	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：≥1 个千兆外网网口+≥8 个百兆内网网口；</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4、标配≥128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>5、支持大容量图片存储；</p> <p>6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p> <p>7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入；</p> <p>8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示；</p> <p>9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示；</p>	台	1	4300.00	4300.00

			<p>10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息；</p> <p>11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址；</p> <p>12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时；</p> <p>13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能；</p> <p>14、USB 接口：≥4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输；</p> <p>15、电源电压适用范围：AC220V±20%；</p> <p>16、绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ；</p> <p>17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象；</p> <p>18、泄漏电流试验：<5mA（交流、峰值）；</p> <p>19、湿度：≤95%。</p> <p>注：以上第 11、13 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
58	宇视、海康、大华	防砸雷达	<p>1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p> <p>4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生；</p> <p>5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观；</p> <p>6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响；</p> <p>8、具备检测车和人的功能，支持单人过滤。</p>	台	1	760.00	760.00	
59	宇视、海康、大华	车检器	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	台	1	300.00	300.00	
60	宇视、海康、大华	车检线圈	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈≥50 米。	捆	1	100.00	100.00	
61	宇视、海康、	4 米直杆	1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；	台	1	4150.00	4150.00	

	大华		<ul style="list-style-type: none"> 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、支持强电对接功能（220V）； 12、有效通行宽度：约 3742mm； 13、通道宽度：约 4112mm； 14、道闸高度：约 4750mm； 15、开/关到位输出接口：≥1 组； 16、开/关/停控制信号接口：≥1 组； 17、红外/地感防砸信号接口：≥1 组； 18、485 控制接口：≥1 组； 19、杆子类型：直杆； 20、尺寸（mm）：约 4000mm； 21、防护等级：≥IP54； 22、工作电压：AC220V； 23、电机类型：直流无刷； 24、运行噪声：≤60 分贝； 25、电机功率：≤250W； 26、运行速度：抬杆：3s； 27、落杆：3s 3.5s 4s（默认）； 28、机箱材质：SECC。 				
62	宇视、海康、大华	5 米直杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、应采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、事件日志记录、方便操作追踪； 	台	1	4900.00	4900.00

			8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、支持强电对接功能（220V）； 12、关到位输出接口：各≥1组； 13、开/关/停控制信号接口：各≥1组； 14、红外/地感防砸信号接口：≥1组； 15、485控制接口：≥1组； 16、工作温度和湿度：-30~70° C； 17、防护等级：≥IP54； 18、工作电压：AC220V； 19、尺寸（mm）：下口径约114mm，高约1000mm；上口口径约76mm，高约2000mm，厚约2.0mm； 20、电机类型：直流无刷； 21、运行噪声：≤60分贝； 22、电机功率：≤250W； 23、运行速度：抬杆：4s； 24、落杆：4.5s 5s 5.5s（默认4.5s）； 25、机箱材质：SECC。					
63	一舟、秋叶原、定澄	电源线	RVV2×1.5mm ² 。	米	800	5.80	4640.00	
64	一舟、秋叶原、定澄	网线	超五类网线。	米	305	3.50	1067.50	
65	一舟、秋叶原、扬州中兴	8 光纤	室外单模 8 芯光缆。	米	500	3.50	1750.00	
66	中兴通讯、华为、锐捷	4 口 ONU	1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB 管理 人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	台	1	365.00	365.00	

67	联塑、伟星、日丰	管材、辅材	立杆基础砂石水泥、PVC 线管及管配件、光纤终端盒、光纤尾纤、光纤跳线、网线跳线、排插、水晶头、胶布、抱箍等辅材。	套	2	1500.00	3000.00	
68	国产	系统集成	2 套车辆道闸安全岛基础现场制作，混凝土浇筑；布管布线开挖、回填≥50 米、切割路面预埋车检线圈及修复，2 套停车场管理设备安装、设备联调等。	套	2	2800.00	5600.00	

(5) 图书馆停车场设备清单

69	宇视、海康、大华	抓拍显示一体机	<p>1、高清晰：≥400 万像素高清摄像机，最大分辨率≥2688X1520，帧率不小于 25fps；</p> <p>2、集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>3、支持 LED 显示屏，分辨率：≥32X64，屏幕类型：LED，亮度：最大 1200cd/m²，显示屏尺寸：≥256mmX128mm；</p> <p>4、内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持电动变焦镜头，便于调试；</p> <p>6、可识别的车牌种类包括但不限于：中国大陆，中国香港，中国澳门车牌。</p> <p>7、授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上；</p> <p>9、可支持跟车不落杆，实现快速通行；</p> <p>10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；</p> <p>11、一体化结构设计，布线简单，调试方便；</p> <p>12、支持玻璃加热功能；</p> <p>13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改；</p> <p>14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>15、车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别；</p> <p>16、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍；</p> <p>17、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；</p>	台	2	4400.00	8800.00	
----	----------	---------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>夜间机动车捕获率$\geq 99.9\%$;</p> <p>18、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$；夜间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$；</p> <p>19、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类应包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等 10 种颜色；</p> <p>20、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息；</p> <p>21、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息；</p> <p>22、外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>23、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调；</p> <p>24、三码流输出功能：三码流同时输出可达到： 主码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第一辅码流：分辨率不小于 1920×1200，帧率为不低于 25 帧/s，码率至少为 4Mbps；第二辅码流：分辨率不小于 720×576，帧率为 25 帧/s，码率为 2Mbps；</p> <p>25、宽动态设置检查：具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭；</p> <p>26、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（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；</p> <p>27、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>28、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>别倾斜角度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度应小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围至少为 70 像素~300 像素的车牌号；</p> <p>29、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>30、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；</p> <p>31、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤。</p> <p>注：以上第 26、27、29、31 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
70	宇视、海康、大华	终端设备	<p>1、双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、多个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备，网络接口：≥ 1 个千兆外网网口+≥ 8 个百兆内网网口；</p> <p>3、标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4、标配$\geq 128G$ SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强；</p> <p>5、支持大容量图片存储；</p> <p>6、3.5MM 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备；</p> <p>7、HDMI/VGA 显示器输出支持，较好地兼容外部显示设备接入；</p> <p>8、VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示；</p> <p>9、HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示；</p> <p>10、报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息；</p> <p>11、双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址；</p> <p>12、校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时；</p> <p>13、数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能；</p> <p>14、USB 接口：≥ 4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输；</p> <p>15、电源电压适用范围：AC220V$\pm 20\%$；</p>	台	1	4300.00	4300.00

			<p>16、绝缘电阻：常温$\geq 100M\Omega$，湿热$\geq 5M\Omega$；</p> <p>17、抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象；</p> <p>18、泄漏电流试验：$< 5mA$（交流、峰值）；</p> <p>19、湿度：$\leq 95\%$。</p> <p>注：以上第 11、13 项功能要求需提供佐证材料并加盖供应商公章（佐证材料包括但不限于：（1）为保证产品质量、来源渠道合法，供应商须提供针对该产品的书面承诺函（格式自拟）；（2）产品官网链接及网站中对产品功能性描述截图、产品宣传册；</p>					
71	宇视、海康、大华	防砸雷达	<p>1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p> <p>4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生；</p> <p>5、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观；</p> <p>6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>7、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响；</p> <p>8、具备检测车和行人功能，支持单人过滤。</p>	台	1	760.00	760.00	
72	宇视、海康、大华	车检器	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出。	台	1	300.00	300.00	
73	宇视、海康、大华	车检线圈	0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘 PVC 外被，1 捆线圈 ≥ 50 米。	捆	1	100.00	100.00	
74	宇视、海康、大华	1.5+1.5 米折叠杆	<p>1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑；</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长；</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪声低，精确智能控制；</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能；</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳；</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪；</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸；</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方</p>	台	2	3500.00	7000.00	

			便维护； 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 11、开/关到位输出接口：各≥1组； 12、开/关/停控制信号接口：各≥1组； 13、红外/地感防砸信号接口：≥1组； 14、485控制接口：≥1组； 15、杆子类型：曲臂； 16、防护等级：≥IP54； 17、工作电压：AC220V； 18、电机类型：直流无刷； 19、尺寸（mm）：每个约1500mm； 20、运行噪声：≤60分贝； 21、电机功率：≤250W； 22、运行速度：2s、3s、5s； 23、机箱材质：SECC。					
75	一舟、秋叶原、定澄	电源线	RVV2×1.5mm ² 。	米	800	5.80	4640.00	
76	一舟、秋叶原、定澄	网线	超五类网线。	米	100	3.50	350.00	
77	一舟、秋叶原、扬州中兴	8 光纤	室外单模 8 芯光缆。	米	700	3.50	2450.00	
78	中兴通讯、华为、锐捷	4 口 ONU	1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11； 2、支持桌面，壁挂安装； 3、WEB 管理 人性化操作界面； 4、离线配置、批量升级。	台	1	365.00	365.00	
79	联塑、伟星、日丰	安装管材、辅材	立杆基础砂石水泥、PVC 线管及管配件、光纤终端盒、光纤尾纤、光纤跳线、网线跳线、排插、水晶头、胶布、抱箍等辅材。	套	2	1500.00	3000.00	
80	国产	系统集成	2 套车辆道闸安全岛基础现场制作，混凝土浇筑；布管布线开挖、回填≥50 米、切割路面预埋车检线圈及修复，2 套停车场管理设备安装、设备联调等。	套	2	2800.00	5600.00	

(6) UPS 设备清单

81	易事特、海康、科士达	UPS 主机	<p>1、10KVA，高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术具有体积小、性能高、可靠性高等特点；</p> <p>2、额定容量：10000VA/9000W；</p> <p>3、输入电压范围：80~275Vac；</p> <p>4、相数：单相三线；</p> <p>5、输入频率范围：50/60±10%（自适应）；</p> <p>6、输入功率因数：0.99（满载）；</p> <p>7、输出电压：208/220/230/240±1%；</p> <p>8、输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0、2%；</p> <p>9、整机效率：最高可达 95%；</p> <p>10、功率因数：0.9（默认）；</p> <p>11、过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s；</p> <p>12、电池电压：192-240V 可设置（默认 16 节）；</p> <p>13、输出方式（塔式）：接线排；</p> <p>14、工作温度：-5~40℃；</p> <p>15、海拔：≤1000 米，超过指定海拔时，按照国标要求降容；</p> <p>16、告警功能：电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路；</p> <p>17、保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护；</p> <p>18、通信功能：RS232, EPO（标配），可选配 USB、SNMP、干接点等；</p>	台	1	5200.00	5200.00	
82	易事特、海康、科士达、	UPS 电池	<p>1、标称电压：12V；</p> <p>2、额定容量：100Ah（C10，1.8V/单体、25℃）；</p> <p>3、尺寸：约 330×171×220mm；</p> <p>4、内阻：约 5.5mΩ（荷电状态 25℃）；</p> <p>5、短路电流：2182A；</p> <p>6、自放电：≤3%/月（25℃）；</p> <p>7、适用温度范围：-20℃~50℃；</p> <p>8、设计寿命：不少于 10 年；</p> <p>9、执行标准：GB/T 19638、1-2014；</p> <p>10、均充电压：2.35V/单体（25℃）；</p> <p>11、浮充电压 V/单体：2.25V/单体（25℃）；</p> <p>12、温度补偿系数：-4mV/℃·单体；</p> <p>13、最大充电电流：25A。</p>	节	32	850.00	27200.00	
83	易事特、海康、科	电池箱/电池架	<p>1、颜色：不限；</p> <p>2、外观尺寸：不少于长×宽×高=780×465×1200(mm)；</p>	套	1	996.00	996.00	

	士达、		<p>3、安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构；</p> <p>4、材料类型：冷轧钢板（SPCC）；</p> <p>5、板材厚度：左壁不少于 0.7mm，右壁不少于 0.7mm，顶盖不少于 0.6mm。层板：不少于 30×30，尺寸不少于 415×769mm；</p> <p>6、其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构；</p> <p>7、包含接线柱；</p> <p>8、空开：1 个 63A/1P。</p>					
84	易事特、海康、科士达、	电池间连接线/铜排	<p>适配 100AH/16 节电池箱用</p> <p>套装内物料：</p> <p>1、连接线缆： 规格：ZR-BVR-6 方 数量：长度约 1200mm×1 根，约 450mm×17 根</p> <p>2、绝缘帽： 数量：不少于 32 颜色：不限</p> <p>3、铜鼻子： 规格：OT-8，已压接 数量（套）：36</p>	套	1	330.00	330.00	
85	国产	辅材及施工	UPS 主机市电输入三相控制开关、UPS 主机输出电到控制电箱单相开关以及与控制开关之间连接 6 平方电源线≥50 米及桥架等辅材和安装。	批	1	1000.00	1000.00	

二、巡更设备清单

1	卡顺、海康、大华	安保设备设施巡查	<p>一、线下巡查</p> <p>1、支持配置门禁点、报警器、NFC 卡、二维码作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班；</p> <p>2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员；</p> <p>3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情；</p> <p>4、支持巡查人员按照排班在规定时间内到达指定巡查点打卡完成巡查任务，巡查事件信息上报到平台；</p> <p>5、支持巡查人员使用巡更棒进行离线式巡查打卡，巡查事件信息最终可通过 USB 连线方式回传到平台。</p> <p>二、线上巡查</p> <p>1、支持配置监控点作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班；</p> <p>2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员；</p> <p>3、支持巡查人员在客户端查看排班计划，查看</p>	套	1	7500.00	7500.00	
---	----------	----------	--	---	---	---------	---------	--

			<p>排班执行情况和详情</p> <p>4、支持巡查员按照排班在客户端查看对应巡查点实时视频判断巡查点位是否存在异常，并可抓图上报问题。</p> <p>三、图上巡查</p> <p>1、支持配置图上位置坐标作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班；</p> <p>2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员；</p> <p>3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情</p> <p>4、支持巡查员按照排班到达巡查点对应位置查看巡查点位是否存在异常，并通过移动端上报GPS信息完成巡查打卡、记录历史轨迹上报到平台。</p> <p>四、巡查问题处理闭环</p> <p>支持巡查员巡查时发现异常问题进行上报，问题上报后由对应的整改人员进行整改、整改后由专人审核，问题闭环处理。</p> <p>五、统计分析</p> <p>支持按照巡查点、巡查路线、巡查员等维度统计排班个数、准时率、漏巡率、晚巡率、补漏巡率等信息。</p>					
2	卡顺、海康、大华	巡更点标签	<p>1、巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；</p> <p>2、读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊；</p> <p>3、产品材质：工程塑料封装，内置芯片；</p> <p>4、外观特点：自带夜光功能，提示标贴；</p> <p>5、安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；</p> <p>6、尺寸：直径不小于5cm，厚度不小于0.8cm。</p>	台	100	15.00	1500.00	
3	卡顺、海康、大华	巡更棒	<p>1、产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔；</p> <p>2、灯光功能：支持3种不同灯光模式，可通过灯光按钮切换；</p> <p>3、读卡技术：使用非接触125KHz读卡方案，读卡距离3cm-5cm，读卡速度<0.1秒；</p> <p>4、读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒；</p> <p>5、存储容量：支持存储60000条巡检记录；</p> <p>6、通讯方式：使用USB数据线传输通讯；</p> <p>7、重复识别时间间隔：相同点位1分钟1次；</p> <p>8、巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用；</p> <p>9、防护等级：IP55；</p> <p>10、供电方式：DC 5V 1A，自带适配器；</p> <p>11、充电时间：2小时。</p>	台	10	440.00	4400.00	

4	卡顺、海康、大华	巡更人员识别卡	1、产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 2、读卡技术：感应式读卡，感应距离 3-5cm 无需接触； 3、区分方式：内置不可修改的 ID 码，ID 卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据； 4、巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息。	张	10	10.00	100.00	
5	卡顺、海康、大华	巡更通讯底座	1、功能：通过 USB 与计算机通讯； 2、材料：金属合金； 3、物理接口：USB2.0 不少于 2 个。	台	10	540.00	5400.00	
6	国产	系统集成	100 标签的打孔固定安装，巡更路线的规划；系统调试，100 个巡更点标签测试。	项	1	0.00	0.00	

三、消防改造设备清单

(1) 指挥中心改造设备清单

1	宇视、海康、大华	AI 模型	<p>一、模型部署</p> <p>1、模型获取：支持算法模型的远程获取和本地导入，适配不同网络环境要求；</p> <p>2、模型下发 a、支持可视化模型部署和进度展示； b、支持模型批量下发和批量升级，方便快速部署。</p> <p>二、任务管理</p> <p>1、运行模式：灵活的运行模式，支持边缘端任务分析和中心端任务分析，满足不同阶梯方案需求；</p> <p>2、任务类别： a、边缘端分析支持实时视频流分析、定时轮巡分析、定时抓图分析； b、中心端分析支持抓图离线分析、视频流提交分析；</p> <p>3、智能报警配置：支持分析任务配置灵活的参数，满足场景化的识别需求，如上报次数控制、识别条件控制等。</p> <p>三、数据管理</p> <p>1、数据查看：从算法部署到数据产生查看，全链路满足使用；</p> <p>2、数据对接：标准化消息协议和对接方式，满足三方平台快速接入；</p> <p>3、素材收集：灵活的素材收集方式，便于快速构建算法再次迭代升级。</p> <p>四、其他功能</p> <p>1、支持 AI 模型参数配置，包括资源池、模型来源、自动下发开启/关闭、素材自动上传开启/关</p>	套	1	6000.00	6000.00	
---	----------	-------	---	---	---	---------	---------	--

		<p>闭、事件下发记录等参数配置；支持 AI 开放平台账户设置；</p> <p>2、支持模型库管理，支持 AI 模型文件的添加、修改、删除和查看；支持本地或者远程方式获取模型文件；支持按照设备类型（IPC、NVR）对模型文件进行区分，并显示模型关联的标签信息；支持通过规则配置，可智能检测事件；</p> <p>3、支持分析任务配置管理功能，支持下发实时视频任务，实时视频任务参数包括：检测帧率、报警间隔、分析通道；</p> <p>4、支持下发轮巡视频任务，轮巡视频任务参数包括：检测帧率、轮巡间隔、报警间隔、分析通道；</p> <p>5、支持下发定时抓图任务，定时抓图任务参数包含抓图计划模板、抓图间隔、分析通道；支持选择启用或停用分析任务；</p> <p>6、支持模型下发记录的查看，包括模型名称、模型版本、设备类型、设备名称、下发状态、描述、下发时间；</p> <p>7、支持模板管理功能，可新增、删除和修改抓图计划模板；</p> <p>8、支持默认初始化三个模板：全天候、工作日、周末；</p> <p>9、支持实时报警数据查看，可根据抓拍点位查看实时报警数据，支持对报警结果进行人工研判，支持图片下载导出。支持历史报警数据查看，可根据抓拍点位和时间段查询历史报警数据，支持查看人工研判信息，支持图片下载导出。</p>					
2	宇视、海康、大华	校园点位属性治理	<p>1、摄像机导出：支持导出系统中摄像机类型的的数据，导出格式为 excel；支持导出设备名称、设备编号和自由定义的扩展相机属性；</p> <p>2、点位属性扩展：支持在表格中填写扩展摄像机属性，并导入到系统；支持扩展属性修改；</p> <p>3、支持单个属性修改：支持按照资产信息筛选（复用当前），同时支持按照摄像机类型、通道能力、场景标签、监控方向筛选；</p> <p>4、支持定义治理模板：支持采用治理模板定义项目中监控点属性；默认包括基础属性、安装信息和供应商维保信息。支持属性模板预览；</p> <p>5、支持点位属性导入导出：支持将系统中的点位批量导出，补充或修改属性后批量导入，完成监控点点位属性治理。导入属性支持下拉、多选、文本标签等多种选项；</p>	套	1	4000.00	4000.00

		<p>6、支持监控点类型：如枪机、球机、半球、云台枪机、其他；</p> <p>7、支持通道能力维护：如基础能力（视频能力、视频事件、录像能力、MAC 采集、RFID 采集、GPS 事件、移动设备、IO 能力）、智能分析能力（人脸采集、车辆采集、人体采集、认证比对事件）、可视域能力（可视域）、全景能力（环形鹰眼、碗型鹰眼、球型鹰眼、鱼眼）、热成像能力（热成像能力）；</p> <p>8、支持安装信息维护：包括维护安装时间、安装地点、位置标签、监控方向和经纬度坐标；位置标签（校门口、周界、门卫室、主干道、教学区、操场等集中活动区、学生宿舍、就餐区、停车场、设备房、其他）；监控方向（东、西、南、北、全向、东北、东南、西北、西南）；</p> <p>9、支持供应商与维保信息：生产商、工程商、维修商、采购时间、维保到期时间、最近维修时间等信息维护。</p>					
3	宇视、海康、大华	视频监控	<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p>	路	160	50.00	8000.00

		<p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力。</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。</p> <p>五、视频事件</p> <p>支持视频事件布撤防能力，可按计划模板进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。</p> <p>六、监控设备管理</p> <p>1、要求支持监控点的批量迁移要求支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能；</p> <p>2、要求支持 WEB 端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</p> <p>3、要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图；</p> <p>4、要求支持图片实时监控及历史查询；</p> <p>5、要求支持显示鱼眼图像或矫正后图像；</p> <p>6、要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；</p> <p>7、客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p> <p>8、要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节；</p> <p>9、要求支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；</p> <p>10、要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>11、要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定；</p> <p>12、要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流；</p> <p>13、要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；</p> <p>14、要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放；</p> <p>15、要求支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分割模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；</p> <p>16、要求支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选；车辆事件查询，并按照车牌、车辆特征进行筛选；支持浓缩播放，并可以设置非关注和关注的播放倍速；</p> <p>17、要求支持通过 CS 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载；支持本地备份；</p> <p>18、要求支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能；</p> <p>19、要求支持图片方式实时预览，抓拍间隔可配置，最小时间为 1s，支持以图片回放方式查询抓拍过的图片；</p> <p>20、要求支持 NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式；</p> <p>21、要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；</p> <p>22、支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲；</p> <p>23、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印；</p> <p>24、支持按点位将视频录像批量锁定；</p> <p>25、支持客户端录像回放时一键上墙；</p> <p>26、支持录像计划配置，可设置预录时长。</p> <p>27、录像计划清除支持二次身份验证，增加用户输入密码授权；</p> <p>28、支持级联点位抓图；</p> <p>29、支持配置级联点位录像计划（仅支持中心存储）；</p> <p>30、支持多画面预览时，一键对所有画面进行紧急录像；</p> <p>31、预览取流切换点位或轮巡点位切换时，保留前一个画面最后一帧；</p> <p>32、手机预览时增加预览时间限制，增加倒计时</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			提示; 33、支持录像定时下载; 34、录像回传支持中心存储回传, 即从 CVR 回传录像至云存储; 35、录像下载格式支持 MP4, 可通过标准播放器进行播放; 36、录像回放支持平滑拖动、缩略图、32 和 64 倍速回放功能; 支持查询图片批量下载;					
4	宇视、海康、大华	视频质量诊断	视频质量诊断应用, 提供视频图像诊断和监测服务 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看; 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像抖动、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断; 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集; 4、支持诊断对比图查看和诊断结果校正功能; 5、支持巡检计划配置, 可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置; 6、支持监控点图像质量统计报表, 展现各类诊断故障数量。	路	160	25.00	4000.00	
5	宇视、海康、大华	设备网络	一、视频网络 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集; 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测; 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置; 4、提供视频运维报表统计能力, 包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表; 5、支持巡检计划配置, 可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 二、门禁运维 1、提供门禁设备在线状态监测能力; 2、提供门禁设备运维报表统计能力。 三、可视对讲运维 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力;	路	300	10.00	3000.00	

		<p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力。</p> <p>四、梯控运维</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力。</p> <p>五、停车场出入口运维</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力。</p> <p>六、寻车诱导运维</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

(2) 消防改造设备清单

6	宇视、海康、大华	消控工作台	<p>为消控室工作人员提供一站式报警事件接收处理的工作台。实时接收系统的报警事件，通过语音进行报警信息的播报，支持查看报警类型、报警等级、报警次数、所属设备等信息，并根据资源在平面图的位置、联动视频预览和回放、抓图画面等方式，进行报警的核实。支持处理报警，输入处理意见，选择该报警为真实火警、误报、核实中及测试。</p> <p>1、可查看真实火警数、今日报警数、未处理报警数；</p> <p>2、可查看今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量；</p> <p>3、支持白色系和黑色系的切换；</p> <p>4、支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报；</p> <p>5、支持接收报警时，查看报警点的位置信息；</p> <p>6、支持接受报警时、联动预览回放、联动抓图等功能；</p> <p>7、支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选；</p> <p>8、支持报警的批量处理；</p> <p>9、支持对疑似火警的判断；</p> <p>10、支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见；</p> <p>11、支持将报警处理为核实中、误报、测试、火警等；</p> <p>12、支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片；</p> <p>13、隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐</p>	套	1	7500.00	7500.00
---	----------	-------	--	---	---	---------	---------

			<p>患；</p> <p>14、支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选；</p> <p>15、支持隐患的批量处理；</p> <p>16、支持隐患处理时，查看操作记录、联系人、设备操作、输入处理意见；</p> <p>17、支持将隐患处理标记为未处理中、转工单和已处理；</p> <p>18、支持查看真实火警记录，并对真实火警的记录进行处理。</p>				
7	宇视、海康、大华	火灾报警监测	<p>1、支持查看设备名称、信号强度、电量、在离线状态、正常/故障状态、设备编号、所属区域、详细位置、上报时间。支持对设备进行消音和查看详情；</p> <p>2、支持查看设备的详细信息、设备监测及趋势，查看 NB 信号强度（含 NB 信号强度和信噪比）、电量的历史趋势及历史记录。支持选择日或月，查看监测值的曲线图及历史记录；</p> <p>3、支持查看用户信息传输装置、火灾报警控制器设备下接入传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，按照监测、报警、故障和其他类型，查看设备上报的记录；支持可监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障；</p> <p>4、支持气体灭火控制器下接入设备的分区状态、分区下传感器的类型和状态，按照监测、报警、故障和其他类型，查看设备上报的记录；支持可监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障；</p> <p>5、支持查看独立式感烟设备的烟雾浓度、温度、迷宫污染程度、湿度、水汽浓度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作；</p> <p>6、支持查看独立式感烟设备的温度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作。</p>	套	1	6500.00	6500.00
8	宇视、海康、大华	消防网管	<p>消防网管，通过对接入平台的消防设备进行在线巡检，并通过设备画像进行分析，快速定位设备故障原因。</p> <p>1、支持各区域对消防设备和传感器设备运维结果统计；</p> <p>2、支持呈现异常区域，并对异常原因 TOP10 进行排名；</p> <p>3、支持对设备画像进行分析，例如频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期；</p> <p>4、支持呈现消防设备、传感器详细数据；</p>	套	1	6000.00	6000.00

			5、支持查看消防设备状态结果，可导出结果（CSV格式）； 6、支持设备的远程升级（目前仅支持用电主机）； 7、支持对设备中有如下几种画像类型的进行分类：频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期； 8、支持自定义画像规则。					
9	宇视、海康、大华	用户信息传输装置	1、≥2 路 RS-232 通讯接口、≥2 路 RS-485 通讯接口，≥1 路 CAN 通讯接口、≥1 路 RJ45 网络通讯口； 2、手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息； 3、断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据； 4、值班查岗：支持值班查岗功能； 5、≥1 路开关量输入，≥2 路常开输出； 6、≥1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置； 7、支持存储至少 10000 条日志； 8、提供液晶显示（≥128x64），提供实时时钟； 9、蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）； 10、交流输入电压 220V 50Hz； 11、直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节； 12、工作温度 0℃~+50℃； 13、工作湿度 ≤95%RH。	台	5	3300.00	16500.00	
10	宇视、海康、大华	并行数据处理机	1、通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信； 2、接口 并行 26pin 接口； 3、工作温度 -10 ~ 55 ℃； 4、工作湿度 5% ~ 95% RH（无凝露）； 5、供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V； 6、防护等级 ≥IP30。	台	5	400.00	2000.00	
11	宇视、海康、大华	用传配件串口线	1、用户信息传输系统套线，长度≥0.5m，包含一公转两母和一母转两公串口线； 2、双母头串口线，长度≥3m。	套	5	400.00	2000.00	
12	国产	系统集成	用户信息传送装置信号线和管路≥200 米，以及铺设施工，设备上架、安装、测试、联调，与原厂家消防设备进行数据对接。	项	1	3000.00	3000.00	

四、车辆测速设备清单

1	宇视、海康、大华	校区卡口	一、校区卡口 1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入； 2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方	套	1	12500.00	12500.00	
---	----------	------	---	---	---	----------	----------	--

			<p>向、车道号；</p> <p>3、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等；</p> <p>4、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线；</p> <p>5、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单下发；</p> <p>6、支持车辆白名单管理；</p> <p>7、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等；</p> <p>8、支持卡口设备的视频预览和回放；</p> <p>9、支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的回放；</p> <p>10、支持将违章车辆信息推送到LED上进行展示。</p> <p>二、配套软件</p> <p>车辆卡口、车辆违规管控，做车辆测速，发生超速时短信给车主。</p>					
2	宇视、海康、大华	车辆违规管控	<p>1、支持配置车辆违规超次的阈值；</p> <p>2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行；</p> <p>3、支持抓拍记录查询和违规记录查询；</p> <p>4、支持车流量统计；</p> <p>5、支持违章事件的统计；</p> <p>6、车辆违规管控，通过对校园内车辆违停、超速、违章、车位占用等信息上报分析，提供违规提醒、违规处置应用；</p> <p>7、违规积分管控：支持配置固定车、预约车、临时车记分规则配置，配置单独开启关闭；支持周期配置、指定管控的停车场 通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型 扣分方式配置；</p> <p>8、违规车辆管控规则：违规达到条件的车辆将被加入停车场禁止通行车辆名单；</p> <p>9、记录查询：支持扣分记录查询、新增、手动录入的记录删除（通过设备上报的扣分不允许删除）；</p> <p>10、车辆违规信息统计：支持车辆分数、违章次数、黑名单次数统计；支持分数调整（增加+减少）支持黑名单移除；</p> <p>11、支持检测到超速车辆后，将超速信息通过短信云平台推送给相关人员。</p>	套	1	11830.00	11830.00	
3	宇视、海康、	车牌车速	<p>1、适用于校园等各类车辆测速警示场景，当车辆超速时，显示红色车速+车牌；车辆未超速时，</p>	台	4	15900.00	63600.00	

	大华	显示屏	<p>显示绿色车速+车牌；</p> <p>2、车辆检测器、限速贴、显示屏一体化设计，方便安装、美观大方；限速贴大小符合国标；</p> <p>3、支持显示车辆实时车速和车牌号；支持亮度较暗时对车牌补光；</p> <p>4、测速距离≥ 100米，测速范围 5-300km/h，车牌识别距离≥ 22米，支持 2 车道；</p> <p>5、支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>6、内置雷达及视频检测模块，空间分辨率高，穿透力强，测速不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准；</p> <p>7、低照度：彩色 0、01Lux@(F1.2, AGC ON) ；</p> <p>8、黑白 0、001Lux@(F1.2, AGC ON) ；</p> <p>9、网络视频输入：SDK, ISAPI；</p> <p>10、性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响；</p> <p>11、串口：1 个 RS-485 接口；</p> <p>12、图片格式：JPEG；</p> <p>13、智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别；</p> <p>14、车辆特征检测；</p> <p>15、外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜；</p> <p>16、网络接口：2 个 RJ45 100M /1000M 自适应以太网口；</p> <p>17、报警输出：1 路继电器开关量输出；</p> <p>18、快门：1/25 秒至 1/100,000 秒；</p> <p>19、视频压缩标准：H.264;H.265；</p> <p>20、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；</p> <p>21、帧率：≥ 25fps (3840\times2160) ；</p> <p>22、图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调；</p> <p>23、存储功能：TF；</p> <p>24、支持协议：TCP, UDP, IPv4, IPv6, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP；</p> <p>25、通用功能：心跳，密码保护，NTP 校时；</p> <p>26、单管电流：≤ 20mA；</p> <p>27、LED 波长：红：628nm± 1nm；黄：590nm± 1nm；绿：505nm± 1nm；</p> <p>28、LED 可视角度：水平：110$^{\circ}$ $\pm 10^{\circ}$ ，垂直：60$^{\circ}$ $\pm 10^{\circ}$ ；</p> <p>29、LED 寿命：≥ 100000 小时；</p>				
--	----	-----	---	--	--	--	--

			<p>30、物理点间距：8mm；</p> <p>31、显示屏 LED 亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m²；</p> <p>32、尺寸：整机尺寸约 2000mmx1120mmx161mm，车牌屏尺寸约 960mmx320mm，车速屏尺寸约 490mmx374mm；</p> <p>33、工作温度：温度-30℃~70℃；</p> <p>34、工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结；</p> <p>35、电源：AC220V±10%；</p> <p>36、功耗：60W MAX；</p> <p>37、重量：约 41kg；</p> <p>38、安装方式：立杆安装；</p> <p>39、防护等级：IP53；</p> <p>40、焦距：16mm；</p> <p>41、分辨率：≥3840×2160；</p> <p>42、白平衡：自动/手动多种白平衡模式；</p> <p>43、数字降噪：3D 数字降噪。</p>					
4	晨松， 金久、 田信	立杆	高≥4 米，横臂≥0.8 米，含地笼、运费。	根	4	700.00	2800.00	
5	一舟、 秋叶 原、定 澄	电源线	RVV3×1.5mm ² 。	米	220 0	8.01	17622.00	
6	一舟、 秋叶 原、定 澄	网线	超五类网线。	米	305	3.50	1067.50	
7	一舟、 秋叶 原、扬 州中 兴	8 芯 单模 光纤	室外单模 8 芯光缆。	米	250 0	3.50	8750.00	
8	中兴 通讯、 华为、 锐捷	4 口 ONU	<p>1、网络侧提供 1 个 GPON/EPON 自适应接口；用户侧提供 4xGE 接口，1POTS 接口为 RJ-11；</p> <p>2、支持桌面，壁挂安装；</p> <p>3、WEB 管理 人性化操作界面；</p> <p>4、离线配置、批量升级。</p>	台	4	365.00	1460.00	
9	国产	防雷 接地	立杆、设备箱、设备外壳等防雷接地，含材料有镀锌角铁、镀锌扁铁、镀锌圆铁，接地母线、铜	项	4	1000.00	4000.00	

			鼻子等，每个点位挖地预埋 ≥ 50 米并恢复，接至就近路灯或建筑物接地点。				
10	国产	安装管材、辅材	每个点位1个立杆基础砂石水泥， ≥ 550 米PVC线管及管配件；光纤终端盒2个，光纤尾纤16根，光纤跳线16根，网线跳线，电源排插，水晶头，胶布，抱箍等辅材。	套	4	2600.00	10400.00
11	国产	基础施工、安装、调试	每个点位1个立杆基础开挖、混凝土浇筑，前端每个点位开挖、回填 ≥ 300 米， ≥ 550 米电源线、 ≥ 625 米光纤的铺设，设备安装、设备联调等。	套	4	4000.00	16000.00

注：本需求表中的品牌仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌替代，但这些替代的品牌要实质上相当于或优于参考品牌及其技术参数性能（配置）要求。

二、商务要求

报价要求	<p>报价为采购人指定地点的现场交付价格，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购内容中所有货物和服务的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； 3. 运输、装卸、安装（含安装材料、安装清理费、安装产生的水电费）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内免费维修、养护、软件开发、软件升级等费用； 4. 必要的保险、检测、办证费用和各项税费等。 5. 项目的整体设计服务。 6. 项目实施所需的场地恢复等费用。
技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术规格要求是实际性要求，竞标时须对“技术参数表”中的所有内容进行逐条应答，并提供相关证明资料。对任何一项参数的不响应或负偏离，均将导致其投标被视为无效响应。 2. 为能够保证系统兼容性，实现统一管理，互联互通，供应商必须承诺本次项目建设的“抓拍显示一体机”、“车辆设备终端”、“摆闸”、“软件平台”等相关设备须与现广西自然资源职业技术学院使用的校园监控系统平台实现互联互通、资源调度、统一管理等功能，采购人能在平台上调用、查看所采集到相关设备的抓拍数据信息。（响应文件必须提供互联互通承诺书并加盖供应商公章，否则竞标无效）。 3. 为保证本次建设系统的兼容性和统一规划，系统所使用的人脸信息统一从校园监控系统平台的人脸系统模块开放接口进行对接调取人脸信息；系统所使用的机动车信息统一从校园监控系统平台的车禁系统模块开放接口进行对接调取机动车信息；接口定制开发需与采购人现有使用的校园监控系统平台实现互联互通、资源调度、统一管理等功能，实现校园人脸信息和机动车信息统一调用，满足采购人指挥调度的需求。采购人负责与校园监控系统平台沟通相关数据接口及授权事宜，配合成交供应商完成兼容对接事宜，产生的所有费用包含在合同总价中。 4. 竞标时，供应商须响应《广西自然资源职业技术学院校园安全防范建设项目（A分标）采购

	合同》。
质保期	<p>1. 质保期 2 年。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行）</p> <p>2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自本项目整体验收合格交付使用之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务。</p>
产品及售后服务要求	<p>1. 成交供应商必须在规定的交付时间内完成安装、调试，并验收合格。</p> <p>2. 成交供应商交付的所有设备（含部件）必须为全新的原厂原装正货（原厂标配），其产品须符合国家有关规定及厂家承诺实行。</p> <p>3. 送货至采购人指定地点，进行安装场地设计，完成安装和调试。所有安装应符合国家、行业相关标准及规范。所有货物仅接受现场交付，不接受邮递。</p> <p>4. 质保期内，每学期为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训 1 次，确保采购方使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。</p> <p>5. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，成交供应商在接到采购人通知后立即作出响应；如需到达现场解决的，在 2 小时内应到达现场。</p> <p>6. 成交供应商必须按照《广西自然资源职业技术学院关于进一步规范校园施工管理工作的通知》（桂自然资职院发〔2025〕60 号）规定组织项目实施，在供货、安装过程中确保相关人员安全，供货、安装过程中产生的残留物或垃圾及时自行清理至校外，确保校园正常办学秩序，维护校园安全稳定。</p>
验收要求	<p>验收标准、规范：</p> <p>1. 采购人将依据采购文件上的技术要求和国家有关质量标准对成交供应商提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购人有权不予签收；在本项目验收时，成交供应商如提供不符合采购文件、响应文件和采购合同规定的服务，采购人有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由成交供应商自行承担。</p> <p>2. 供需双方签署项目验收证书。</p> <p>3. 验收标准</p> <p>1) 按合同条款进行验收；</p> <p>2) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。</p>
交付时间、交付地点	<p>1. 交付时间：自合同签订生效之日起 120 日历日内，完成本项目全部工作并整体验收合格。</p> <p>2. 交付地点：采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>1. 第一次付款（首款）：合同签订生效且本项目（A 分标，下同）具备实施条件之日起 50 日内，采购人向成交供应商支付合同价款的 30% 款项。</p> <p>2. 第二次付款（进度款）：部分板块相关设备进场，成交供应商妥善安置（包括存放、管护等）后，成交供应商提出验收要求，经采购人、成交供应商双方验收合格之日起 60 日内，采购人向成交供应商支付已进场且验收合格的部分板块相关设备对应总价（即对应成交单价的总价）的 90% 并扣除预付款后的款项。</p> <p>3. 第三次付款（尾款）：本项目全部完成且整体验收合格之日起 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同价款的剩余款项。</p> <p>4. 每次支付前，成交供应商须先按照对应支付金额开具合法有效的增值税专用发票给采购人。</p>

	<p>5. 本项目收取履约保证金，成交供应商须在合同签订前向采购人账户转付合同金额 5%的履约保证金【如为中小型企业，按合同总金额的 2%收取】，否则不予签订合同。履约保证金将作为成交供应商在整个合同履行期间履约担保。待成交供应商全面、适当履行完毕合同项下全部义务且无任何违约行为后，履约保证金自动转为质量保证金。质量保证期为 2 年，本项目全部完成且整体验收合格之日起起算。质保期届满后，如不存在质量问题，采购人在 15 个工作日内，将质量保证金无息退还给成交供应商。</p>
<p>三、其他要求</p>	
<p>现场踏勘</p>	<p>为让供应商充分了解项目的目的、用途、场地条件等信息，采购人在竞标前统一安排一次现场踏勘，供应商可自行选择是否参加现场踏勘，现场踏勘所发生的一切费用均由供应商自行承担，因未参加现场踏勘造成的竞标失误等一切后果由供应商自行承担。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 踏勘签到时间：2026 年 1 月 15 日 9：00。 2. 现场踏勘报到地点：广西壮族自治区崇左市扶绥县空港大道东 29 号。 3. 现场踏勘联系人：黄老师 联系电话：18978872165。 4. 现场踏勘须应提供的资料：单位介绍信原件或法人授权委托书原件（加盖公章）、本人身份证原件、在广西政府采购云平台已获取采购文件的凭证。

附件 5

最终报价

投标报价明细表

投标人全称（公章）：广西日月明信息技术有限公司

项目编号及分标：广西自然保护地信息技术应用安全风险评估项目（GXZC2026-J1-000038-GXDC）-分标1

供应商名称	报价(总价, 元)	供货期(交付时间)	保证金缴纳方式	备注
广西日月明信息技术有限公司	737031	自合同签订生效之日起120日历日内, 完成本项目全部工作并整体验收合格。	银行转账	交付地点: 采购人指定地点