

采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 根据财库（2019）9 号及财库（2019）19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人所提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则，投标无效。
5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

I、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
一、智慧班牌系统(人脸识别考勤)				
1	智慧班牌管理系统	能通过与教务系统对接，实现教务考勤管理、教务考勤服务、电子班牌、实时监控、课堂点名、考场管理系统、教室借用、自习室预约、教室出入、移动服务、教室环境监控、教室环境调节等多种应用。具体要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 课程数据支持与教务系统数据对接和以 Excel 模板导入的方式； 2. 对已经完成的排课信息支持手动课程信息调整； 3. 验证模式：支持多种验证模式（CPU 卡、二维码、手机 HCE、动态人脸识别）； 4. 系统支持请假、调课、手工考勤、假日等管理功能； 5. 支持动态显示课程信息、教室信息、考场信息等； 6. 可对接校务管理系统，抓取和发布学校公告等信息，在电子班牌前端显示； 7. 对接教务管理系统，按照课程表对师生进行智能门禁授权，课程期间可打开对应的教室门禁，课程结束后名单自动失效，当发生调课时，授权名单可以进行自动变更； 8. 支持单个教室≥4 路门禁控制，根据课程信息自动授权； 	1	套

		<p>9. 支持单个教室≥ 8路电源控制,同时每一路电源精确控制,支持自定义控制策略,如上课前自动开启指定设备电源、下课后延时自动关闭设备电源,老师刷卡可开启指定路的设备电源等;</p> <p>10. 远程控制:支持管理员通过PC或移动端,对权限范围内的教室门禁或电源操作;</p> <p>11. 具有实时汇总统计当前所有课堂签到率,可通过大屏幕进行展示;</p> <p>12. 通过数据模型与其他数据,挖掘出学生的学习状态、素质等,为后期优化教学过程提供数据支撑和参考。</p> <p>▲13. 投标人所投本项号产品“智慧班牌管理系统”要求:</p> <p>(1) 必须能与采购人现有教务系统(品牌型号为:宇舶智能排课系统 v1.1)相兼容,同步课表信息;</p> <p>(2) 必须能与采购人现有的公告通知系统(品牌型号为:宇舶信息发布系统 v1.6)相兼容,校内公告推送消息可以在智慧班牌上进行展示;</p> <p>(3) 必须能与学校OA系统(品牌型号为:宇舶OA办公自动化系统 v1.3)相兼容。</p>		
2	人脸认证服务平台	<p>1. 要求能通过系统管理、信息管理、报表查询、定时调度等模块帮助管理员实现基础的人员信息管理、设备管理和分组管理,提供统一的人员、设备、分组及识别照片采集管理;</p> <p>2. 通过识别服务提供标准的对接API和接入规范,支持各场景下业务系统的接入;系统具备识别参数灵活配置、支持多终端多场景接入、批量数据导入导出、可视化报表查看等特点。</p>	1	套
3	智慧班牌(支持人脸识别)	<p>1. 中央处理器:八核,主频1.2GHz或同等及以上档次;</p> <p>2. 内存:$\geq 2GB$ DDR3;</p> <p>3. 存储器:$\geq 16GB$ NAND FLASH,可扩展TF卡;</p> <p>4. 操作系统:Android系统4.4或同等及以上档次;</p> <p>5. 显示屏:背光可控,多点触控电容式触摸屏,屏幕分辨率$\geq 1366*768$;A级屏;最大亮度$\geq 350cd/平方$;寿命$>50000h$;</p> <p>6. 读卡:内置读卡器,支持13.56M卡(M1和CPU卡);</p> <p>7. 开关机:定时开关机、上电自动开机;</p> <p>8. 摄像头:前置高清摄像头,屏幕上方中间位置;</p> <p>9. 通讯方式:支持以太网、WIFI、蓝牙4.0等通讯方式;</p> <p>10. 音频:内置扬声器≥ 2个;</p> <p>11. 视频:视频硬件解码,支持HD1080p支持音画同步功能,音乐跟图片同时播放</p> <p>AVI, VOB, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, JPG, MP3, MP4, SVID,</p>	40	台

		<p>H364 等多种格式；</p> <p>12. 接口：≥2 个 USB 口，≥1 个 RJ45 座，≥1 个 HDMI 插孔，≥1 个 MicroSD (TF) 卡槽，≥1 个耳机插孔；</p> <p>13. 门禁对接：支持韦根输出，支持开门结果反馈信息显示；</p> <p>14. 外观：隐形刷卡区设计，支持屏幕刷卡。</p>		
二、学工管理（用户信息管理）系统				
4	学工管理（用户信息管理）系统	<p>1.学生资料:按国家学籍库模板登记录入学生资料,如:地址、籍贯、联系电话等,为学籍资料的基础数据来源。</p> <p>2.学籍管理:</p> <p>(1)按国家学籍库模板登记录入学生资料,对学生退学、休学、复学、换班级转专业的申请、审批,学籍异常的管理;</p> <p>(2)提供两套学籍档案模板,具备批量相片导入功能,重命名在相片后面跟身份证号码;</p> <p>(3)建档:系统按国家档案库建立学生档案,班主任完善学籍资料,可自定义档案数据字段;</p> <p>(4)审核:提交招生处审核,审核完成提交学生处;</p> <p>(5)导出:可按国家、省、市学籍格式导出学生资料;</p> <p>(6)查询:提供学生审核状态查询,方便对学生审核状态跟踪。</p> <p>3.分班管理:</p> <p>(1)自动分班:可以自动的按班级规定学生数量,男女比例自动的创建班级,为班级分配学生和为学生分配学号;</p> <p>(2)手动分班:是在自动分班基础上对分班结果进行调整的过程;</p> <p>(3)分班完成后可对班级进行班主任任命。</p> <p>4.转换专业:在学生管理界面提出学生转换专业申请,通过院系审批,进行转换专业。</p> <p>5.住宿管理:学生注册时现场登记入住分配,对学生的宿舍登记、变更、注销、包含日常巡查宿管情况登记查询,具体要求如下:</p> <p>(1)宿舍管理</p> <p>①住宿分配:给住宿生分配宿舍床位;</p> <p>②调换宿舍:给住宿生调换宿舍床位;</p> <p>③住宿查询:可查询某个宿舍住了哪些学生,某个学生住在哪个宿舍;</p> <p>④办理退宿:为住宿生办理退住宿舍;</p> <p>⑤住宿换宿、退宿申请审批:班主任老师为学生填写住、换、退宿申请并提交审核。</p> <p>(2)宿舍考核</p> <p>①宿舍考核标准设置:设置包括纪律,卫生,安全,</p>	1	套

		<p>损坏公物，奖励，等宿舍其他检查的评分标准；</p> <p>②登记考核：以周为单位，对宿舍的考核标准进行登记。</p> <p>6.考勤管理：通过电子班牌、人脸识别、大门禁等对学生考勤进行管理，请假一天班主任批，二天学生科批，三天及以上需学生科领导批，缺勤扣操行分，具体要求如下：</p> <p>（1）考勤记录：用户个人的考勤记录列表，可根据考勤时间进行搜索；</p> <p>（2）考勤模板设置：管理员添加、管理考勤时间的设置，可对关键字进行考勤时间搜索；</p> <p>（3）请假审批：班主任对学生请假情况进行审批；</p> <p>（4）统计管理：所有考勤记录列表，可对考勤记录进行管理和搜索。</p> <p>▲7.操行德育：设置固定评分项目，对学生违纪情况进行扣分登记，对比赛获奖、见义勇为等情况进行德育加分登记。学生科登记的违纪，通过手机端登记，同时可上传照片，通知所有相关人员，具体要求包含以下第（1）-（6）项要求：</p> <p>（1）评语登记：班主任对学生的德育评价；</p> <p>（2）奖励登记：在品德与体育方面的突出表现的奖励登记，经学校审核通过后成立；</p> <p>（3）奖励设置：在品德与体育方面的突出表现的奖励分值设置；</p> <p>（4）违纪登记：对学生违纪行为的扣分登记，经学校审核通过后成立；</p> <p>（5）违纪设置：对学生违纪行为的分值设置；</p> <p>（6）操行德育查询：对学生奖励或者扣分的记录查询，可设置分数预警线，低于一定分数发送短信通知预警。</p> <p>▲8.班级评比要求【包括以下第（1）-（2）项要求】：</p> <p>（1）每天对各班进行纪律、卫生等指标的考核，可设置个人考核换算，学生个人违纪或获奖分数直接按比例反应到班级积分里，月底统计出月评结果，按分数高到低排列名次；</p> <p>（2）班级违纪扣分是按每班平均 35 人，男生 1.2，女生 1，的系数来计算。违纪扣分或加分*35/班级实际人数=实际扣分数。</p> <p>▲9.班主任评比要求【包括以下第（1）-（2）项要求】：</p> <p>（1）每月对班主任的日常工作表现和班级表现进行考核，得出月考核得分，并按分数高低排列名次。</p> <p>（2）计算公式：</p> <p>①月考核得分=工作表现+班级表现；</p> <p>②工作表现=量化考核分*40%；</p> <p>③班级表现=(班级月评考核得分+班级难度分)*60%；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>④班级难度分=人数难度分+生源层次难度分。</p> <p>10.社团管理：</p> <p>(1) 社团管理：自定义社团组织架构，可自主扩建或精简社团结构，并设定每一级的管理人；</p> <p>(2) 社团活动：对社团开展的活动进行申请审批管理，活动成果记录展示；</p> <p>(3) 申请审批：下级管理员添加社员提交申请，上级管理员审批；</p> <p>(4) 成员管理：对社团成员的管理，上级可查看下级社团的成员，并进行管理。</p> <p>11.毕业管理：</p> <p>(1) 毕业申请：创建毕业班级，可查看学生的科目成绩、考证情况、操行情况、缴费情况；</p> <p>(2) 毕业审批：教务、学校对毕业班级进行审批；</p> <p>(3) 领取毕业证：对审批通过的学生进行毕业证的发放管理；</p> <p>(4) 毕业证书查询：查询审批通过的学生的毕业证书信息。</p> <p>▲12.系统要求</p> <p>(1) 要求学工管理（用户信息管理）系统开发采用基于 node.js+vue.js 方式技术、spring cloud 微服务架构方式、spring gateway 网关框架的技术、spring config 的技术；</p> <p>(2) 支持智能化决策和自动预警功能。为确保系统运行的流畅性，要求前端交互采用非阻塞模式；</p> <p>(3) 支持 OAUTH2 认证体系和 spring security 权限管理体系；</p> <p>(4) 系统要求采用微服务架构，要求使用 java、html5 等技术；系统要求实现 EB 级或同等及以上档次数据快速检索；</p> <p>(5) 系统要求提供分布式索引存储技术；</p> <p>(6) 系统要求实现跨平台使用（如 Windows、IOS、Andriod），可实现跨屏幕显示。</p>			
三、校园一卡通应用系统					
5	基础管理平台	校园卡（学生卡）	<p>1.学生校园卡，芯片类型：CPU 复合 M1 卡，CPU 卡，TYPE A 接口工作时，分为逻辑加密卡和 CPU 卡两个工作流程，其逻辑加密卡兼容 Mifare1 卡。</p> <p>2.存储容量：程序存储器 32K*8bit，数据存储器 8K*8bit；</p> <p>3.工作频率：13.56MHz；通讯速率：106Kbps。</p>	1500	张
6		管理中心模块	<p>管理中心模块是校园一卡通应用系统的核心管理模块，需包含对一卡通系统环境的设置和参数的设定、系统各模块工作模式设定、用户及设备的管理等。模块具体要求如下：</p>	1	套

			<p>1.具有对系统基本参数设置包括子系统管理、以及对系统信息管理等；</p> <p>2. 具有多校区的管理；</p> <p>3. 具有对系统中各种交易、操作的科目的管理和设置；</p> <p>4.具有对系统基本运行参数管理和系统运行时,所需的参数管理维护；</p> <p>5.具有对系统中消费餐别管理,可以查看餐别名称及时间次数等；</p> <p>6.系统计算部门管理,包括部门的添加、删除、修改等,支持无限级部门扩展；</p> <p>7.具有设备类型与工作站设备的查看与维护；</p> <p>8.对职员进行增加、删除、修改、查看等操作；</p> <p>9.具有对功能维护、角色授权等；</p> <p>10.具有商户基本信息维护, 商户结算部门绑定及职员管理商户授权维护等；</p> <p>11.具有接入应用系统相关信息维护, 生成接入标识及授权码信息等；</p> <p>12.提供详细、全面的系统日志；</p> <p>13.平台支持插件化, 模块化升级（投标人于投标文件中提供所投产品具备本项技术指标的相关证明材料复印件, 相关证明材料可以是彩页、官网和功能截图等, 并加盖投标人公章）。</p>		
7	客户中心模块	<p>客户中心模块涵盖了日常卡类型管理、客户身份管理、挂失类型管理、客户批次管理、客户部门管理、客户信息管理、黑名单管理以及自定义扩展字段管理等, 具体要求如下：</p> <p>(1) 具有卡类型名称自定义及补助金额维护管理功能；</p> <p>(2) 具有客户的身份进行增、删、改、查等管理功能；</p> <p>(3) 具有丰富的挂失类型管理功能；</p> <p>(4) 具有丰富的部门管理, 包含了增、改、查等操作；</p> <p>(5) 具有客户信息查询, 以及客户扩展信息维护等；</p> <p>(6) 具有过期黑名单管理以及自定义扩展字段管理, 提供字段信息的维护功能。</p>	1	套	
8	集控中心模块	<p>集控中心模块主要是完成对一卡通系统实时警报、参数设定、实时监控界面展示、数据查询以及记录监控等, 通过列表方式展示、总览系统运行状态, 支持拓扑图展示、平面地图展示以及循环展示等多种模式, 具体要求如下：</p> <p>(1) 实现监控各应用工作站、数据网关等设备 CPU、内存占用率, 硬盘使用情况等；</p> <p>(2) 实现监控终端设备的运行状况, 比如联脱机状态、访问次数、出错次数、无应答次数、嵌入程序版本、黑名单版本、未上传记录数等；</p>	1	套	

			<p>(3) 监控一卡通系统各种业务数据的记录, 比如交易记录、考勤门禁记录和设备操作记录等;</p> <p>(4) 有列表、汇总、拓扑图、平面图等图形化的可视化监控平台, 良好人机交互界面;</p> <p>(5) 通过监控可以向采集发送命令, 比如校时、重起采集、重起电脑等;</p> <p>(6) 对于系统账目异常、软硬件运行状态异常等信息, 系统具有主动报警机制。</p>		
9	卡务管理系统	卡务管理系统	包含本项目卡务管理系统中所有卡片全生命周期的管理, 包括卡片的开户、挂失、补卡、解挂、注销等。	1	套
10	电脑	电脑	<p>1.CPU: Intel 酷睿六核 I5 9400 或同等及以上档次 (2.8GHz/9M/65W) ;</p> <p>2.芯片组: 英特尔 B360 或同等及以上档次, 单路供电;</p> <p>3.内存: $\geq 8\text{G DDR4 2400 MHz}$, 不少于 2 个 DIMM 插槽, 最大支持 32G;</p> <p>4.硬盘: $\geq 1\text{TB}$, 支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘;</p> <p>5.光驱: 无;</p> <p>6.网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>7.接口: 前置 4 个 USB 3.1 Gen2, 1 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA (支持显示器开机), 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;</p> <p>8.声卡: 集成声卡芯片, 5.1 声道;</p> <p>9.键盘/鼠标: 与主机同一生产厂家生产的 USB 抗菌防水键盘、USB 抗菌光电鼠标;</p> <p>▲10.机箱电源: $\geq 110\text{-}220\text{V } 180\text{W}$ 电源, 符合 80Plus 铜牌标准;</p> <p>11.显示器: ≥ 21.5 英寸宽屏液晶显示器, 要求与主机同品牌; 显示比例 16:9.TCO;</p> <p>12.机箱: 机箱尺寸$\leq 15\text{L}$;</p> <p>▲13.插槽: ≥ 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2;</p> <p>14.预装正版 Windows 10 或同等及以上档次操作系统。</p> <p>▲15. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品, 并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件, 加盖投标人公章;</p> <p>▲16. 免费保修期不少于 3 年。</p>	1	台
11	数据加密 U-KEY	数据加密 U-KEY	<p>1.系统开通使用;</p> <p>2.接口规范: 采用免驱 USB 接口;</p> <p>3.硬件加密 UKY, 能灵活插拔, 即插即用, 内置加密狗程序, 用于验证卡务管理终端合法性。</p>	1	个

12		智能卡读写器	含射频卡读写器(发卡器)嵌入式程序,用于卡务中心发卡、解挂等卡片读写操作。	1	台
13		证卡打印机	用于单张校园卡的卡面打印,具体要求如下: 1.防伪图案:4种; 2.打印模式:单色热转印、彩色热升华; 3.打印速度:彩色打印35秒一张,单色打印7秒一张; 4.卡厚要求:0.51mm-1.02mm; 5.分辨率:300DPI。	1	台
14		色带	证卡打印机专用色带,可打印300张。	1	卷
四、超融合系统扩容					
15		企业级超融合系统	<p>▲1.要求为扩容超融合设备,必须与采购人现有的“超融合系统(品牌型号为:神州数码 YK4000)”相兼容;</p> <p>2.实现软件定义数据中心,横向扩展架构可按需提供性能和容量需求,可提供软件定义存储架构和可以提供超融合架构,灵活配置;</p> <p>▲3.支持在 windows 和 Linux 系统平台部署,同时超融合模式支持包括 ESXi、Hyper-V、KVM、Xenserver 等虚拟化系统;</p> <p>4.支持大规模部署使用,最大支持≥1024个节点;</p> <p>5.系统支持数据缓存和数据分层,支持可读可写,加速存储读写性能,并配置许可;</p> <p>▲6.配备企业级≥960G SSD、≥2.5英寸存储磁盘。</p>	8	块
16		分布式存储软件	<p>▲1.配置原厂 ScaleIO 存储扩容许可,必须满足扩容升级后所有对应的容量许可;</p> <p>2.配置动态扩容许可,当添加/删除存储节点或者产品后,无需人工干预,即可自动执行数据迁移和平衡操作,整个过程系统持续运行和对外提供服务;</p> <p>3.支持跨节点、跨磁盘、跨数据中心的复制;</p> <p>4.配置数据压缩、快照、QoS、数据加密、数据迁移等功能。</p>	1	套
五、智能泊车系统					
17	无人值守智能停车管理系统	支付系统	<p>1.临时车移动支付:使用微信、支付宝或 APP 停车,扫描停车场中二维码,输入车牌号码完成缴费;</p> <p>2.扫码支付(出口支付):车主未缴费开到出口,可以通过扫描出口处二维码(出口支付码)直接获取订单并支付停车费(无需输入车牌),支付成功后开闸即可出场;</p> <p>3.无牌车扫码入场:车主扫描入口专用二维码入场,停车结束需要在出口处专用二维码获取停车订单,完成支付自动抬杆放行;</p> <p>4.月卡/充值卡续费:月卡用户,车主扫描场内二维码,</p>	1	套

			<p>系统会自动识别并跳转到车辆延期/充值界面，完成月卡续费操作；</p> <p>5. 无感支付、自动支付、后支付：车主在小程序绑定车牌并开通自动，可以无障碍出入场，出场后将自动扣费并向车主发送停车扣费信息；</p> <p>6. 扫码领停车优惠券：停车场管理方出示优惠二维码，车主扫描二维码，在领取优惠的页面输入车牌号领取优惠，领取后，在离场时将自动使用优惠券抵扣停车费或减免停车时长；</p> <p>7. 电子发票：支付成功以后，可直接点击开发票。电子发票服务商将会在30分钟内发送电子发票到车主提交的电子邮箱。</p>		
18		无人值守系统管理平台	<p>1. 车库及通道管理：规划停车场车库及通道，支持嵌套车库；</p> <p>2. 费率设定：针对不同车库进行不同收费档次的设定，以及月租车缴费档次设定，支持夜间收费档次，支持以时间或金额来进行抵扣，设定时段月租车的准入时段，以及VIP车辆设定；</p> <p>3. 停车场规则：可满足不同停车场的不同需求，包含无入场记录车辆的收费规则以及月租车过期的处理规则等；</p> <p>4. 用户管理：组织人员管理，增删改部门和人员资料，增加或删除固定用户车辆；</p> <p>5. 人员授权：对月租用户进行充值授权(以及通道授权)；</p> <p>6. 车辆报表：显示当前车辆记录，可查看入场图片等信息；</p> <p>7. 停车结算表：显示车辆的完整进出信息以及收费情况，并统计当前查询收费金额功能，可查看入场、出场等信息图片；</p> <p>8. 岗亭收费表：显示各收费人员的上下班时间、收费汇总总金额及抵扣情况；</p> <p>9. 管理日志：详细记录配置管理端的每一步操作记录，以供查询；</p> <p>10. 权限管理：对不同角色用户进行相机的权限分配，细化到每一级菜单功能。</p>	1	套
19		管理系统软件狗	密钥。	1	个
20	出入口设备	入口设备	电动道闸	1	台
21			数字车辆	1	个
			防闸车,车走杆落,多级灵敏度可调。		

		检测器			
22		控制器	220V 接入，支持红外，地感信号接入，开闸，落闸，停止等功能。	1	台
23		栏杆	栏杆，高强度铝合金。	1	条
24		遥控装置	距离 0-30 米。	2	个
25		感应线圈	车辆驶入车牌摄像机抓拍区域，触发地感线圈。铜镀锡，要求耐高温。	1	个
26		车牌识别控制系统	<p>车牌识别系统要求能自动抓拍车辆的图像并识别出车牌号，然后通过检索数据库识别车辆相关信息，具体配置要求如下：</p> <p>1. 高清识别一体机（1 台），具体要求如下：</p> <p>（1）集拍摄、识别、输出于一体，一体机硬件结构包括机芯、机壳、电源（部分机型需选配）等部分；</p> <p>（2）满足停车出入口、无感支付等场景需求的前端抓拍识别一体的智能成像识别一体机，为应对场景中“无人值守”、“无感支付”等需求；</p> <p>（3）200W 超高清成像、多样车牌\车辆信息识别、监控录像、智能补光、前端储存等功能，支持无牌车触发、车牌防伪、脱机自组网、专业语音对讲等功能。</p> <p>2. 支架 1 个；</p> <p>3. 双色 4 行 4 字显示屏 1 块；</p> <p>4. 开关电源 2 套；</p> <p>5. 智慧型控制器 1 个；</p> <p>6. 智慧型一体机箱 1 个；</p> <p>7. LED 补光灯 1 个；</p> <p>8. 组装附件及调试 1 项。</p>	1	套
27	出口设备	电动道闸	涡轮蜗杆一体化机芯，长约 3.7 米。	1	台
28		数字车辆检测器	防闸车, 车走杆落，多级灵敏度可调。	1	个
29		控制器	220V 接入，支持红外，地感信号接入，开闸，落闸，停止等功能。	1	台
30		栏杆	要求为高强度铝合金。	1	条
31		遥控装置	距离 0-30 米。	2	个
32		感应线圈	车辆驶入车牌摄像机抓拍区域，触发地感线圈，铜镀锡，要求耐高温。	1	个
33		车牌识别控制系统	<p>车牌识别系统自动抓拍车辆的图像并识别出车牌号，然后通过检索数据库识别车辆相关信息，具体配置要求如下：</p> <p>1. 高清识别一体机（1 台），具体要求如下：</p> <p>（1）集拍摄、识别、输出于一体，一体机硬件结构包括机芯、机壳、电源（部分机型需选配）等部分；</p>	1	套

				<p>(2) 满足停车出入口、无感支付等场景需求的前端抓拍识别一体的智能成像识别一体机，为应对场景中“无人值守”、“无感支付”等需求；</p> <p>(3) 200W 超高清成像、多样车牌\车辆信息识别、监控录像、智能补光、前端储存等功能，支持无牌车触发、车牌防伪、脱机自组网、专业语音对讲等功能。</p> <p>2. 支架 1 个；</p> <p>3. 双色 4 行 4 字显示屏 1 块；</p> <p>4. 开关电源 2 套；</p> <p>5. 智慧型控制器 1 个；</p> <p>6. 智慧型一体机箱 1 个；</p> <p>7. LED 补光灯 1 个；</p> <p>8. 组装附件及调试 1 项。</p>		
34		不锈钢圆柱式人脸识别		<p>1. 智能 AI 芯片处理器，Linux 操作系统，单目活检功能，动态识别，304 不锈钢外壳；</p> <p>2. 200 万宽动态高清摄像头，全场景识别，能适应强逆光环境；</p> <p>3. 支持 20000 人脸库；</p> <p>4. 识别速度$\leq 250\text{ms}$，识别率$\geq 99.9\%$；</p> <p>5. 5-7 英寸液晶屏显示；</p> <p>6. 支持韦根输出；</p> <p>7. 支持 TF 卡存储脱机记录；</p> <p>8. 支持黑白名单及报警输出；</p> <p>9. 支持 RJ45 网络通信；</p> <p>10. 支持动态视频输出。</p>	2	套
35	管理工作站 (岗亭内)	多功能加 密锁		支持车牌识别、小区门禁、办公门禁与工地门禁。	1	个
36		电脑		<p>1. CPU: Intel 酷睿六核 I5 9400 或同等及以上档次 (2.8GHz/9M/65W) ；</p> <p>2. 芯片组: 英特尔 B360 或同等及以上档次，单路供电；</p> <p>3. 内存: $\geq 8\text{G DDR4 2400 MHz}$，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G；</p> <p>4. 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ ，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘；</p> <p>5. 光驱: 无；</p> <p>6. 显卡: \geq高性能 1G 显存独立显卡；</p> <p>7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8. 接口: 前置 4 个 USB 3.1¹Gen2, 1 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA (支持显示器开机) , 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45,</p>	1	套

			防水键盘、USB 抗菌光电鼠标； ▲11.机箱电源：≥110-220V 180W 电源，符合 80Plus 铜牌标准； 12.显示器：≥21.5 英寸宽屏液晶显示器，与主机同品牌；显示比例 16:9.TCO； 13.机箱：机箱尺寸≤15L； ▲14.插槽：≥1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2； 15.预装正版 Windows 10 或同等及以上档次操作系统。 ▲16. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，加盖投标人公章； ▲17. 免费保修期不少于 3 年。		
37		交换机	配置于收费亭，具体要求如下： 1. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x； 2. 端口：8 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口； 3. 性能：存储转发，支持 4K 的 MAC 地址表深度； 4. 使用环境：工作温度：0℃~40℃，存储温度：-40℃~70℃，工作湿度：10%~90%RH，不凝露，存储湿度：5%~90%RH，不凝露； 5. 输入电源：9VDC/0.6A。	1	台
38	辅材、安装设备	线缆	1. 包含完成本项目所需的所有 LAN 局域网线、设备电源线、通讯线等（具体情况可于现场考察时了解）。 2. LAN 局域网线：UTP5； 3. 设备电源线：RVV2×1.5； 4. 通讯线：RVV4×0.5。	1	批
39		其他辅材、配件	包含完成本项目所需的其他辅材及配件（具体情况可于现场考察时了解）。	1	批
40		路面开挖	包含完成本项目所需的所有路面开挖（具体情况可于现场考察时了解）。	1	项
41		安全岛	0.45*0.9*0.2M，符合国家相关质量标准。	1	个
六、智能视频分析/人员轨迹					
42	视频智能分析服务器及应用软件	一、硬件配置： 1. Intel 酷睿 i9 9900K 3.6HZ 或同等及以上档次； 2. ≥32GB 内存； 3. ≥128GB 固态硬盘； 4. ≥1TB 数据硬盘； 5. GTX 2080 或同等及以上档次显卡； 6. 显存：≥8GB，支持 8 块硬盘盘位，配备 8T 存储空间； 7. 安装 win10 或同等及以上档次专业版操作系	1	套	

		<p>统:mysql 数据库。</p> <p>二、系统功能：</p> <p>▲1. 事（案）件信息管理数量>20000 个（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>2. 支持新建、修改、清理、删除事（案）件信息，查看事（案）件信息，收藏事（案）件；</p> <p>▲3. 支持显示搜索记录，并支持输入关键字自动匹配出搜索结果（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>▲4. 支持添加自定义图片作为事（案）件图标（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>5. 支持在已侦破事（案）件在事（案）件图标上叠加已侦破标签；</p> <p>6. 支持事（案）件文件内容检索功能；</p> <p>▲7. 支持对事（案）件相关视频进行标记，具备事（案）件清理功能，保留已标记过的原始视频，清理未标记的视频（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>8. 具备对事（案）件的删除及清理功能，其中人为避免人工误删除操作，系统应具备多重鉴权回复机制；</p> <p>9. 具有事（案）件收藏功能，将重点关注事（案）件一键收藏，便于快速调用；</p> <p>▲10. 支持导入视频文件的预览及其基本信息查看（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>▲11. 支持显示待导入视频的首帧（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章）；</p> <p>12. 系统提供≥8 种不同场景处理模式；</p> <p>▲13. 支持事（案）件资料的全景搜索功能，输入关键字即可快速搜索、支持模糊查询（投标人于投标文件</p>		
--	--	---	--	--

		<p>中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>14. 支持对视频处理参数设置（处理优先级，是否摘要处理，是否提取车牌、预置车牌省份，场景设定），并支持批量处理；</p> <p>15. 支持 h264、mp、nvms_playhik、wmv、backup、asf、264、avi、bar、csv5、dat、dav、dvh、dvr、flv、h3crd、h64、haikang、hik、ivs、mkv、mod、mp4、mts、nv4、rec、rmvb、ts、mpg、av、avc、edh、exe、ge5、he4、hie、hie264、ifv、mg4、mpeg、mph、mpk、sdv、sv3、sv4、sv5、vrd、ya2、zv、yan、a64、avx、lm、mjpg、600、601、692、800、801、eye、svac 等视频格式；</p> <p>16. 支持：D1，4CIF，DCIF，2CIF，CIF，QCIF、720P、1080P 等视频分辨率；</p> <p>▲17. 支持 1、2、4 分屏及全屏播放模式（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲18. 支持通过键盘快捷键控制帧进帧退、快进快退功能（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲19. 支持查看事（案）件信息及管理视频（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲20. 支持分类型排查视频中的目标并对视频中的目标进行检索（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲21. 支持同一摄像头下视频列表中任意选定多段视频归并播放及检索功能（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲22. 具有车牌识别功能（投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印</p>		
--	--	---	--	--

		<p>件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲23. 支持识别结果图片列表显示(投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>24. 具有车牌检索识别功能，具有基于车辆号牌的检索过滤手段，支持全号牌的录入检索或部分号牌的录入检索；</p> <p>25. 支持通过关联的视频对目标进行测距、测速；</p> <p>▲26. 支持在电子地图上标注监控点(投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲27. 支持在地图上显示事(案)件相关视频的采集位置(投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>▲28. 支持打点截取视频片段、多片段拼接功能；在拼接过程可任意调换片段顺序(投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>29. 支持在视频拼接过程中添加黑帧，支持在黑帧上添加文字等信息，支持设置黑帧的播放时长；</p> <p>▲30. 支持后台系统配置功能，包括用户、权限、服务器、存储等配置(投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖投标人公章)；</p> <p>31. 支持深度学习，除支持模式识别基本内容外，还应支持区分上、下身衣服颜色，是否打伞，是否背包，两轮车三轮车等。</p>		
43	深度学习智能处理客户端软件	<p>一、硬件配置要求：</p> <p>1. CPU: Intel 酷睿 i7 9700 或同等及以上档次主频；</p> <p>2. ≥16GB 内存；</p> <p>3. ≥128GB 固态系统硬盘；</p> <p>4. ≥1TB 数据硬盘；</p> <p>5. GTX1660Ti 或同等及以上档次显卡；</p> <p>6. 显存：≥6GB；</p> <p>7. ≥27 英寸显示器；</p>	1	套

		<p>8. 安装 win 10 专业版操作系统或同等及以上档次。</p> <p>二、系统功能：</p> <p>1. 工作模式：具有事（案）件信息管理、事（案）件视频资料导入、事（案）件视频资料存储管理、事（案）件视频数据分析处理、事（案）件视频智能审看、事（案）件研判、事（案）件线索报告生成等功能。</p> <p>2. 事（案）件信息管理</p> <p>（1）具有事（案）件信息管理功能，支持事（案）件信息的新建、修改、删除、详情查看等功能，并支持快速新建事（案）件；</p> <p>（2）支持对事（案）件进行结构化描述，包括事（案）件编号、事（案）件性质、事（案）件类型、侦破状态等、作案手段等多个内容；</p> <p>（3）支持基于事（案）件信息的关键字进行全文检索，支持模糊查询；</p> <p>（4）支持显示搜索记录，并支持输入关键字自动匹配出搜索结果；</p> <p>（5）支持在已侦破事（案）件在事（案）件图标上叠加已侦破标签；</p> <p>（6）支持事（案）件分页切换及指定页面快速跳转；</p> <p>（7）支持对事（案）件相关视频进行标记，具备事（案）件清理功能，保留已标记过的原始视频，清理未标记的视频。具有事（案）件防误删功能，删除事（案）件需提供登录密码；</p> <p>（8）具有事（案）件收藏功能，将重点关注事（案）件一键收藏。</p> <p>3. 视频资料导入管理</p> <p>（1）具有通过 USB3.0 接口、光驱及网络等多种通用导入方式；支持直接读取硬盘录像机的硬盘，提取其中的文件进行播放；</p> <p>（2）对接获取监控平台监控点位结构树，支持选定点位、设定时间段，批量检索平台监控录像，并批量导入；</p> <p>（3）支持导入视频文件的预览及其基本信息查看；</p> <p>（4）支持对导入视频进行时间矫正，支持根据时间偏移量批量校正，并支持批量处理；</p> <p>（5）支持全自动的后台智能分析，导入后无需人为干预自动处理。支持显示待导入视频的首帧；</p> <p>（6）支持导入时标定采集摄像头的 GIS 位置，支持以输入关键字的方式快速选择过往已标定的摄像头位置，也可通过录入经纬度方式或者地图上标定方式添加新的摄像头；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(7) 支持对视频处理参数设置, (处理优先级, 是否摘要处理, 是否提取车牌、预置车牌省份, 场景设定), 并支持批量处理;</p> <p>(8) 支持事(案)件相关非视频文件以附件的形式导入管理, 包括音频、文档、图片等;</p> <p>(9) 支持事(案)件资料分组管理、包含原始视频、价值视频、可疑视频、图片、音频、附件、事(案)件报告等, 支持以列表或缩略图的方式显示;</p> <p>(10) 支持存储位置剩余空间提醒。</p> <p>4. 事(案)件视频智能分析</p> <p>(1) 具有自动分离出视频中的人、车、车牌等对象功能;</p> <p>(2) 具有自动获取视频内部事件及目标关键信息并自动生成视频内容索引功能;</p> <p>(3) 事(案)件视频数据经过智能分析处理后在后续相关功能操作过程中无需再次进行分析处理;</p> <p>(4) 支持后台同时对多段视频进行智能分析, 并实时显示分析处理进度。支持对任务的、停止、重新处理、删除等操作;</p> <p>(5) 设备支持在视频处理的过程中可同时审看已处理好的视频任务, 无需等待处理全部结束。</p> <p>5. 事(案)件视频智能审看</p> <p>(1) 具有多种智能播放操作控制, 支持视频逐帧播放、视频顺序播放、视频倒序播放、秒级间隔播放、视频快进播放、视频快退播放; 支持多轨进行同步播放, 不破坏之间的相互时间关系;</p> <p>(2) 具备对运动目标的醒目标识, 可以实现对运动目标目标框显示和时间标记;</p> <p>(3) 支持通过键盘快捷键控制帧进帧退、快进快退功能;</p> <p>(4) 支持同一摄像头下的多段视频按照时间顺序进行归并播放、并统一设定条件进行检索功能;</p> <p>(5) 支持同时加载不少于 50 个视频到播放队列;</p> <p>(6) 具有快速定位视频时间点、视频片段剪裁功能, 支持将当前播放的视频文件平均分配为四等份同步播放; 具有 1/8 倍数、1/4 倍数、1/2 倍数、1 倍数、2 倍数、3 倍数、4 倍数、8 倍数、16 倍数等播放倍数控制;</p> <p>(7) 具有浓缩播放功能, 在不丢失视频信息的条件下可根据审看需要对设定的触发规则之内及之外的视频分别调整播放倍数的功能; 系统应支持压缩视频播放时间的自动变速功能, 并支持有无目标及是否触发规</p>		
--	--	--	--	--

		<p>则等多种压缩规则，并支持对规则内、外的视频进行单独的播放参数设置；</p> <p>(8) 支持识别结果图片列表显示，车辆车牌识别结果与视频相关联；</p> <p>(9) 具有规则排查功能；并支持多种排查规则的任意叠加检索。排查规则基本要求：</p> <p>① 绊线排查、区域排查、排除区域：针对不感兴趣区域目标进行排除；</p> <p>② 类型过滤：具有基于目标类型（人、车）的排序手段。</p> <p>(10) 检索要求：</p> <p>① 颜色检索、支持手动选择：时间范围检索：具有基于目标出现时间范围检索手段；</p> <p>② 深度学习检索模式：</p> <p>车辆：车身颜色、小轿车、三轮车\两轮车。行人：是否打伞、是否带包、上下身颜色，支持多种条件叠加；</p> <p>③ 支持对车牌信息进行检索，并手动编辑车牌识别结果。</p> <p>(11) 具有基于样本图片的以图搜图功能，样本图片可直接从系统中标记的价值图像获取，无需截取到本地，检索结果按相似度排序；</p> <p>(12) 支持图像放大功能：具备图像放大功能，同时需提供导航窗口，方便进行局部和全局审看；鼠标滚动即可进行图像缩放；</p> <p>(13) 支持目标标注，对图片内出现人物进行圈注、文字描述，以及嫌疑目标的结构化描述。</p> <p>6. 事（案）件研判</p> <p>(1) 具备时空分析功能，支持基于 GIS 的测距、测速等研判手段；</p> <p>(2) 支持在地图上添加基站信息；</p> <p>(3) 支持图上作战功能，在地图上圈选区域，自动定位区域内的摄像头，支持选定时段，任务分配等相关操作；</p> <p>(4) 支持摄像头、嫌疑片段、案发地等可视化展现及轨迹描绘；</p> <p>(5) 具备多种颜色的人、车、线条、文字等事（案）件绘图工具，可对嫌疑对象轨迹手动描绘以及截图保存；</p> <p>(6) 支持基于车牌的检索功能，并可根据检索出的车牌，自动在地图上形成轨迹；</p> <p>(7) 支持检索车牌的关联视频预览，可以查看原始车牌图像和优化调整后的车牌图像，支持查看车牌识别</p>		
--	--	--	--	--

		<p>结果，以及触线的地点和时间。</p> <p>7. 事（案）件汇总</p> <p>（1）事（案）件汇总为文本汇报+视频汇报方式，文本汇报自动生成标准的文本内容，并且基于标准汇报模板进行选择编辑或导出；</p> <p>（2）支持生成事（案）件相关信息的文本汇总文件，包括：事（案）件信息、线索轨迹地图、线索分析、事（案）件数据统计等；</p> <p>（3）支持打点截取视频片段、多片段拼接功能；在拼接过程可任意调换片段顺序；</p> <p>（4）支持在视频拼接过程中添加黑帧，支持在黑帧上添加文字等信息，支持设置黑帧的播放时长；</p> <p>（5）具有在事（案）件线索视频数据中出现的重点嫌疑目标可以描绘跟踪框和标注文字信息功能；</p> <p>（6）具有对在事（案）件线索视频数据中的嫌疑视频情节进行时间、地点以及犯罪行为文字描述的编辑功能；</p> <p>（7）具有事（案）件线索报告导出功能，并支持图像增强结果、跟踪特效、文字信息的同步导出；线索导出进度进行中可同步进行其他操作。</p>		
<p>二、本项目采购预算（人民币）：贰佰伍拾万元整（¥250000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</p>				
<p>三、核心产品：本项目核心产品为第 1 项号产品“智慧班牌管理系统”。</p>				
<p>四、售后服务要求</p>				
<p>售后服务要求</p>	<p>▲一、三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>▲二、免费保修（升级维护）要求：</p> <p>1. 免费保修（升级维护）期不得少于1年，“项目要求及技术需求”中另有规定的，按其规定执行。</p> <p>2. 以上免费保修（升级维护）期自产品安装调试并验收合格之日起计算。</p> <p>▲三、投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>1. 技术服务及技术培训： 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能。</p> <p>2. “超融合系统扩容”安装调试要求：</p> <p>（1）为了保证数据安全，本项目“超融合系统扩容（第 15-16 项号产品‘企业级超融合系统、分布式存储软件’）”必须提供原厂的工程师现场安装服务，扩容安装服务。</p> <p>（2）安装人员应熟悉设备性能与调试方法，实施过程必须保障数据安全，本次“超融合系统（第 15-16 项号产品‘企业级超融合系统、分布式存储软件’）”扩容后要求不影响原有超融合设备和本次扩容设备维保，能保证数据的完整性，不破坏现有的数据存储规划设计。</p> <p>3. 故障解决及维修服务方案：</p>			

	<p>免费保修（升级维护）期内提供上门维修服务（含更换零部件、人工费、维修费）；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若采购人发现产品存在制造上的缺陷，投标人应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，投标人应负责更换整件产品。</p> <p>▲四、投标人根据以上售后服务要求及自身情况，于投标文件中必须提供售后服务承诺书。</p> <p>五、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案，增值售后服务方案包含但不限于：①本地售后服务保障、②免费保修（升级维护）期外维修维护方案、③其他增值售后服务或其它实质性优惠措施。</p>
五、商务要求	
▲交付使用期及交付使用地点	<p>1. 交付使用期：产品自签订合同之日起 60 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。</p>
▲付款条件	项目验收合格并正常使用后，中标供应商在 15 个工作日内开具全额发票给采购人，采购人在收到发票后 15 个工作日内一次性付清合同金额（无息）。
▲ 验收要求	<p>1. 中标人在产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>5. 投标人于供货时必须向采购人提供所投产品“深度学习智能处理客户端软件”由生产厂家出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。</p>
六、现场考察	<p>本项目因涉及到设备的安装调试及安装施工，因此，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2019 年 10 月 29 日下午 3：00-3：30（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由供应商自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：广西二轻工业管理学校总务科（地址：广西桂林市七星区漓江路 6 号），联系人：李永登 联系电话：0773-5812377。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p>
▲七、其他要求	<p>1. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>2. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外</p>

的产品) 参与投标, 如有此类产品参与投标的, 作投标无效处理。
