

二、响应报价表

项目名称：南宁市江南区校园安全管家平台 项目编号：NNZC2021-J3-021-NNJN

分标：无分标

供应商名称：广西布门信息科技有限公司

序号	服务名称	具体服务内容	数量 ①	单 价 (元)②	单项合价(元) ③=①×②/费率	服务要求 (年限)	备注
1	校 园 安 全 管 家 平 台	一、数据采集服务： （一）图片采集服务：采集服务与管理服务器间进行协议通讯，图片采集，实现人脸图片进行人脸检测，属性检测（角度、性别、模糊度），特征提取，并对图片进行存储，将人脸图片结构化信息发送给分析服务。 （二）平台接入服务：实现对多种采集设备的数据接入对接，以及基于基础人脸库提取人脸特征信息（系统支持多种人脸数据导入方式，包括网页单张上传、网页压缩包上传及后台接口大规模导入等方式）。 （三）采集数据可视化服务：实现对前端采集进来的人脸数据进行档案实时归档，按不同颜色标识不同人员身份，如果未比对现有档案，则根据人脸检测到的人脸质量进行综合评分确认其是否具备建档条件，不具备归档标准的图片标识为灰色。 可扩展服务：系统支持动态扩展，当需要添加更多的采集设备时，系统可以动态扩展分析服务和搜索服务，而不影响现有系统的使用，同时采集服务支持集群部署机制，当同一系统中有多台采集服务时，其中任意一台故障，其他的采集服务会接管其目前的业务，不影响现网的使用，当故障设备恢复时，任务再次分配到其他服务上，采集服务还支持本地缓	1 套	498000.00	498000.00	1 年	

	存机制，当采集服务与系统断线时，其采集的业务正常进行，当网络回复时缓存的数据发送到系统中，恢复系统正常使用，不会因为网络断线导致此时间内采集数据的空白。 二、校门安全服务： ▲（一）校门出入实时看板。校门出入实时数据展示可直观显示今日主要信息数据统计、今日行为告警信息、今日黑名单告警信息、今日实时通行信息和背景图片，其中为保护隐私所有图片做模糊处理。 （二）校门出入人员实时管理。实现对前端采集人员图片的实时归档，并按不同颜色标识不同人员身份，如果未比对中现有档案，则根据人脸检测到的人脸质量进行综合评分确认其是否具备建档条件，不具备归档标准的图片标识为灰色，符合建档条件的图片则自动建立新的未实名人员档案并实时参与后续人脸数据比对确保校园出入人员信息的完整记录。 （三）异常人员预警。实现对人员属性进行自由组合配置生成专属行为告警，支持包括身份、性别、年龄、是否戴帽子、是否戴眼镜、是否抽烟、是否佩戴口罩、是否使用手机等多属性自由组合选择，当抓拍人员图片满足专属行为属性要求时会触发告警，可有效防范和识别校门潜在危险人员并及时预警处置。 （四）校门重点人员管理。重点人员包括精神疾病人员、在逃人员、校园黑名单等。重点人员库布控中，支持对关注对象进行布控管理，可批量导入重点人员库成员，可按照人脸图片导入布控，支持按照小区布控，在成员入库成功后，支持对重点人员库利用					
--	--	--	--	--	--	--

	布控精度、布控阈值、布控级别、布控区域、告警共享、共享部门、布控状态开关、告警弹窗开关和布控备注等功能实现定制化布控策略。 重点人员库展示中，支持重点人员库按照不同库类型展现，并显示每个库的概况，包括：入库照片、姓名、所属布控库、性别、布控开始时间、布控结束时间、布控状态、创建人员、布控阈值、图片质量、创建时间等。 （五）同行分析。系统可以对目标人员进行同行分析，并析出目标人员接触社会关系及人群情况： （1）可分析出目标人员关联的人像数据，并将人像数据从高到低进行排列。 （2）可分析出与目标人员同行次数较多的人员信息，并在地图上显示同行地点和时间。 （3）支持对同行人员和目标人员的关系设置。 （4）支持对分析结果数据进行二期检索，并析出相关关联人的数据。 （六）背景切换。今日行为告警信息支持对行为告警进行管理，背景图片支持高德地图或自主上传图片地图显示，其摄像机点位位置支持按照高德地图或自主上传图片地图上的位置坐标自动调整显示位置。 三、厨房安全服务： （一）异常行为预警。系统支持对人员属性进行自由组合配置生成专属行为告警，支持包括身份、性别、年龄、是否戴帽子、是否戴眼镜、是否抽烟、是否佩戴口罩、是否使用手机等多属性自由组合选择，当抓拍人员图片满足专属行为属性要求时会触发告警，可有效防范和识别厨房异常				
--	---	--	--	--	--

	行为并及时预警处置。 1. 吸烟预警：通过对摄像机抓拍到的人员进行行为识别，对在厨房区域吸烟的行为进行记录，方便学校管理，可以及时对频繁吸烟的人员进行处置。 2. 未戴口罩预警：通过对摄像机抓拍到的人员进行行为识别，对在厨房区域未按规定戴口罩的行为进行记录，方便学校管理，可以及时对未戴口罩的人员进行处置。 3. 未戴帽子预警：通过对摄像机抓拍到的人员进行行为识别，对在厨房区域未戴帽子的行为进行记录，方便学校管理，可以及时对未戴帽子的人员进行处置。 4. 玩手机预警：通过对摄像机抓拍到的人员进行行为识别，对在厨房区域内玩手机的行为进行记录，方便学校管理。 （二）人员出入异常预警。 1. 陌生人进入预警 厨房内进入陌生人，系统立即告警。PC 显示大屏、手机 APP 立即预警（需要录入厨房人员人脸信息，如果厨房人员更换，需要也同步更新） 2. 非正常时间进入预警 非工作时间进入（不管是陌生人还是厨房正常工作人员）：（厨房正常工作时间：周一~周五：6:00~18:00），系统立即告警。PC 显示大屏、手机 APP 立即预警 四、区域安全服务。 （一）危险区域入侵告警。对于校园场景中的走廊、天台、围墙、楼梯边缘等可能产生危险的区域，可进行区域性布控，利用算法碰撞，达到走廊，楼梯口，天台，围墙等危险区域进入的告警，以协助校方实时监控此类容易造成事故的区域； 系统在检测到活体进入提前布控				
--	---	--	--	--	--

	的危险区域时，由警告线进行相交，可研判并推送出结果到达平台。 （二）综合查询。 ▲（1）多维查询 1. 支持对实时抓拍和历史抓拍人脸图片及场景图以时间、地点、身份、人脸属性（性别、年龄、眼镜、帽子、口罩、抽烟、打手机）以及清晰度等为检索条件进行检索。 2. 支持对实时抓拍和历史抓拍人体图片及场景图以时间、地点、身份、人体属性（上下衣款式、衣物颜色、手提物体、交通工具、背包、性别、年龄、眼镜、帽子、口罩、抽烟、打手机等）以及清晰度等为检索条件进行检索。 （2）融合查询 支持对最多 5 张选中的图片进行特征值融合，并以融合特征值进行二次查询，提高对面部遮挡较大的图片查询精度。 （3）强制查询 支持在查询页面上传一张未识别出人脸的图片，系统会有提示框进行强制查询，提供找到类似的人员图片。 （4）时空碰撞 系统可以对在不同时间不同区域出现人员档案进行碰撞，分析出同时出现在该区域的人员信息，并按次数高低排序呈现，同时在地图上展现。 （三）重要区域入侵告警。对于校园场景中的仓库、财务室、校长办公室、器材室等只有特定人员许可授权进入的区域，可进行区域性布控，实现对非授权人员进入或者非允许时间段进入的人员进行实时预警。 支持人员离岗告警。对于门卫室等安保人员执勤区域，支持设置执勤时间人员离岗检测预警，实				
--	---	--	--	--	--

	现在执勤时间内若人员长期离岗则推送告警至管理人员。 五、通道安全服务。 （一）通道物体堵塞检测。对消防通道区域进行自动检测及对通道堵塞、消防器材异常等情况进行预警，防范未然，通过智能摄像机识别指定的区域，出现堵塞物即预警，并记录其堵塞前、堵塞中和搬离时段截图，支持自主设置堵塞预警时间，并能抓拍遗留堵塞物的人像便于快速定位责任人。 ▲（二）通道违停检测。在停车场、路面、地库等存在较大风险隐患区域，进行监控和智能分析，有车辆违停，非法占用通道等行为进行告警，并记录其违停前、违停中和离开时段截图，支持自主设置违停时间，超过时间告警信息即时推送至相关安全责任人立即处理，消除安全隐患。 六、视频监控管理服务。 （一）实时监控调阅。 （1）设备组织树 设备组织树展现，根据用户的需要可自定义组织设备树，用户可以根据不同使用场景需求自由调整设备区域地图中心坐标，并可上传图片用于区域地图或实景展示。 （2）视频分组 支持对设备进行区域分组和标签分组，支持设备按照所属位置区域或设备标签在地图上分组显示视频点位，同时支持位置区域与设备标签叠加分组显示。 （3）移动视频查阅 支持在移动端设备上实时查看调阅视频。 （二）历史监控调阅。 （1）历史视频回放 支持选择抓拍图片对其前后 20 秒内历史视频进行回放。				
--	---	--	--	--	--

	(2) 历史视频下载 支持历史视频下载或拷贝到其他设备。 (三) 视频设备可视化。 (1) 设备图层显示 支持设备在不同图层上依据图层等级按各自的实时坐标在地图上做等比例缩放显示。 (2) 设备查询 支持在地图上查询设备信息，可按设备区域树，设备名称、设备标签等信息查询。 (3) 设备选择 支持在地图上以画多边形、正方形和圆形的方式框选摄像头进行摄像机的选择。 ▲(4) 距离面积测算 支持在地图上以画直线、多边形、正方形和圆形的方式进行距离或面积测算。 (5) 设备异常预警 支持设备状态异常时，在地图上黄色显示；设备状态不在线时，在地图上灰色显示，可查看设备告警详情。 (6) 设备实时查看 点击地图上的摄像头可呈现摄像头抓拍人员图片和数量，并能对摄像头进行设定标签和播放实时视频 (四) 视频分析 (1) 视频利旧 支持对部分符合使用要求的现有摄像机进行直连实现智能化改造，实现包括行为识别告警等智能化应用功能。 (2) 视频结构化分析 支持对上传视频和图片压缩包进行视频结构化分析，并支持对文件时间和文件位置进行校正。 支持对视频分析结果进行快速检索，并可对相似度阈值和时间依据实际需求自由调整。 支持对视频分析结果以列表形式					
--	---	--	--	--	--	--

	呈现，并可对分析异常的视频进行重新分析。 ▲（3）视频离线碰撞 支持依据设置的碰撞精度和碰撞阈值，对多个离线视频进行碰撞分析，并实现以列表形式对包括碰撞任务名称、碰撞文件名称、碰撞状态、碰撞结果、用时、创建人和创建时间等碰撞信息的直观呈现，同时可对碰撞任务进行增删改查功能。 七、安全卫士 APP 服务。 （一）告警统计。支持呈现各类场景告警、属性告警、告警处理方式等告警信息统计，并可以按时间范围的调整告警数据并同步进行变动呈现。 支持以比例环的形式呈现紧急告警、重要告警和一般告警各自所占比例，并可以按时间范围的调整告警数据并同步进行变动呈现。 （二）实时告警。 （1）支持自定义场景告警：如厨房、大门口、操场、走廊等； （2）支持的告警属性类型：吸烟、打手机、未戴口罩、未戴帽子； （3）告警消息支持地图模式查看，显示点位及名称； （4）点击小图查看告警详情，显示时间、地点、告警人员； （5）支持按照告警级别和告警处理方式筛选告警信息； （6）支持自定义黑名单人员布控告警。 （三）实时视频查阅。 （1）支持接入的人脸抓拍机、普通网络摄像机进行在线视频播放； （2）支持抓拍图片关联查看视频回放。 （四）快速寻人 （1）支持对实时抓拍和历史抓拍人脸图片及场景图以时间、地点、				
--	---	--	--	--	--

	身份、人脸属性（性别、年龄、眼镜、帽子、口罩、抽烟、打手机）以及清晰度等为检索条件进行寻人。 （2）支持本地上传检索、拖拽检索、拍照检索，检索结果支持按照相似度排序、时间排序，可以查看大图、支持抓拍图片录像回放、轨迹分析、同行分析。 （3）支持自定义修改选择时间段；支持选择指定设备检索。 （五）同行分析。 （1）支持对目标人员进行同行分析，分析出目标人员接触关系及人群情况； （2）可分析出对目标人员同行次数较多的人员信息，显示同行地点与时间。 （六）轨迹分析。 （1）系统支持单天/多天轨迹播放，支持多时间段出现规律分析； （2）支持对目标人员进行轨迹分析地图播放显示。 （七）个人中心。 支持对自身账号的秘密修改和管理，同时可实现刷脸登录确保账号不被他人滥用，确保信息安全。支持按照告警级别或者告警类型显示或者隐藏告警信息。 八、安全信息报表服务。 ▲（一）安全信息报表。 针对各个学校不同场景的安全，进行月、季度等统计，让安全管理者清楚知道安全状态，哪些环节薄弱，哪些环节有改善方便校长了解学校安全状态以及进行安全工作安排，协助学校做安全管理。报表主要内容如下： （1）选择报表时间内，紧急警告、重要警告的数量、同比以及这些警告的分布情况； （2）紧急告警和重要告警的处理情况； （3）学校安全责任人的意见。					
--	---	--	--	--	--	--

	九、系统管理服务。 （一）系统日志管理服务。实现记录用户登录、人像检索、用户管理、设备管理、人员管理、过滤管理、平台管理、档案合并等日志。 （二）上下级平台数据同步服务。实现配置数据同步类型，包括只同步大图、同步大图小图和特征、同步小图和特征、只同步告警图片和只同步特征。 （三）系统运维监控服务。实现查看系统资源，包括 CPU、内存、网络和磁盘。 （四）用户管理服务。实现按照不同使用权限创建不同角色，角色可以灵活配置可使用系统功能模块权限。 （五）账号安全：竞标人所投系统须实现密码有效时长、密码到期提醒、密码不能重复、首次登录强制修改密码、设定时间不操作系统锁定、密码输入错误次数、禁止使用常用弱密码和密码强度的设置功能。 支持日志管理服务：可直观显示系统基础操作信息，包含用户名、登录 IP、操作类型、时延、操作时间和操作内容，并可按部门名称、操作类型和日期进行筛选展示，同时支持在搜索栏输入登录 IP 或内容关键字对操作日志进行快速搜索。					
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写肆拾玖万捌仟元整）人民币（¥498000.00 元）						
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）						
验收标准：为确保采购人的合法权益，在签订合同前，中标人有责任配合采购人进行测试，采购人将对所提供产品参数的真实性和实际效果进行验证，通过测试方可供货。在测试过程中如出现所提供功能不符技术参数要求，均视为虚假响应处理并追究法律责任。						
优惠及其它：无						

注：