

第二章 开标一览表

开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：南宁市公安局社会管理图像信息报警联网系统（五象金融街、18年惠民）服务项目采购

项目编号：NNZC2025-G3-991194-NNSZ

分标：A分标（1分标） 投标人名称：中国电信股份有限公司广西分公司



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
1	南宁市安社管图像信息报警联网系统（五象金融街、18年惠民）服务项目采购（A分标）	一、2018 年为民办实事及五象金融街项目运维服务 1.对“2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目”原项目建设涉及 900 个高清视频图像信息摄像头和前端接入配套的平台系统（包括：500 台人员卡口高清智能网络摄像机、400 台高清高速红外球型网络摄像机、500 台 LED 常亮补光灯、20 套服务器、29 台云存储、8 台万兆交换机）继续开展运维服务。 2.对“2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目”原项目建设有前端图像信息系统、公安视频专网平台系统、公安信息网平台系统、运维管理监督系统、安全系统、第三方卡口、图片等视图库接入系统等 6 部分内容。包括：前端图像信息系统 307 个治安图像信息点，62 个车卡图像信息点和 5 个制高点	1 项	12460000	12460000

	<p>（包括：428 台高清网络红外枪机，247 台高速红外球型网络摄像机，5 台高空瞭望球机，50 台微型卡口摄像机，120 台车辆卡口抓拍摄像机，100 台图像卡口摄像机，共计 950 台图像信息摄像机）继续开展运维服务。</p> <p>（一）设备供电保障服务，1 项，具体响应如下： “2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目”及“2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目”的前端设备年耗电量为 673809kW·h，电费单价为 0.85 元/kW·h。本次采购含 1 年电费。本项目提供 1 年运营服务期间所有前端图像信息摄像头的设备供电保障服务，定期缴纳电费，确保各用电点供电线路正常，防止出现断电现象，杜绝漏电伤人事件的发生。</p> <p>（二）专用 IDC 机房租用服务，1 项，具体响应如下： 1. 为“2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目”租用 4 个业务机柜，“2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目”租用 8 个业务机柜。在租用期内机房为招标人单独设置和使用。 2. 机柜 42U（2.2m），600mm*1050mm（宽*深），包含配套电源、空调、消安防、机柜等，机房环境达到 GB50174-2017《数据中心设计规范》B 级标准。 3. 1 年租赁期。 4. 服务响应如下： （1）位置响应：机房物理位置在市</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>区 30 公里范围内。</p> <p>(2) 设计响应：机房所在楼房为专业的电信级综合生产楼。</p> <p>(3) 接地响应：机房所在生产楼有专业的独立接地装置，接地电阻 3.9 欧姆。</p> <p>◆ (4) 温湿度响应：机房内有专用机房空调，保证机房室内温度控制在 18℃~25℃，相对湿度控制在 45%~65%。</p> <p>(5) 供电响应：双回路市电供电。</p> <p>(6) 门禁图像信息响应：机房所在生产楼有安全的门禁系统，要有实时的动力、环境（温湿度、门禁、水浸等）、消防图像信息系统。</p> <p>(7) 消防响应：机房设置消防自动报警装置，配备机房专用灭火器。</p> <p>(8) 人员值守响应：机房 7*24 小时有人值守，实时图像信息机房的运行情况。</p> <p>(三)数字光纤专线租用服务, 1 项, 具体响应如下： 本项目提供 1 年运营服务期间的通信线路传输服务，根据系统业务的传输需求，提供独立的高带宽专用数据网络，为了确保网络安全、易维护性，数字光纤电路为专用线路，并与其他网络物理隔离，同时，满足惠民项目 500 个视频图像信息点位、五象金融街项目 369 个视频图像信息点位新增前端图像信息摄像机接入和传输，并且满足视频大数据平台的核心网络传输的需求。</p> <p>1. “2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目” 视频图像信息点数字光纤专线 (50Mbps) 使用运维，提供 500 条 50Mbps 数字光纤专线接入，1 年租</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>赁期。</p> <p>2. “2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目” 视频图像信息点数字光纤专线（100Mbps）及车辆卡口视频图像信息点数字光纤专线（100Mbps）使用运维，提供 369 条 100Mbps 数字光纤专线接入，1 年租赁期。</p> <p>3. 响应如下：</p> <p>（1）电路类型：EPON/GPON/SDH/MSTP 电路和裸光纤等点对点数字光纤电路；</p> <p>（2）接口类型：支持主流接口类型（FC、LC、RJ45 等），可根据实际情况提供制定接口；</p> <p>（3）线路技术指标：单条电路端到端可用率 99.90%，电路比特误码率 1×10^{-7}，丢包率 0.1%，各个节点最大时延 10ms，时延抖动率 10ms；</p> <p>（4）电路速率：</p> <p>① “2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目” 视频图像信息点数字光纤专线（50Mbps）500 条，电路两端单机测试达到 50Mbps，且上下行速率 50Mbps；</p> <p>② “2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目” 视频图像信息点数字光纤专线（100Mbps）及车辆卡口视频图像信息点数字光纤专线（100Mbps）369 条，电路两端单机测试达到 100Mbps，且上下行速率 100Mbps；</p> <p>（5）数字光纤电路全网端到端采用光传输通信系统进行组网，提供端到端透明传输电路，为了确保网络安全、易维护性，数字光纤电路为专用线路，并与其他网络物理隔离；</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(6) 数字光纤电路专线具有端到端全程网管图像信息功能，并实行7*24 小时实时图像信息，具备自动告警、日志查询等功能；</p> <p>(7) 光传输系统均为自愈环保护，具有故障自动倒换功能，能保证各电路不会因光传输系统环光缆内一侧光纤的意外阻断和部分设备的故障而中断。自愈保护是指在网络发生故障（例如光纤断）时，无需人为干预，网络自动地在极短的时间内，使业务自动从故障中恢复。</p> <p>4. 维护期内，根据采购人需要，提供5G 专网服务、信息安全、等保测评等咨询、定制服务等增值业务；若采购人有问题需要解答时，可进行远程技术支持。通过电话形式帮助采购人解决问题，若问题严重，则可安排到现场进行现场问题的解答。</p> <p>(四) 软硬件设备服务，1 项，具体响应如下：</p> <p>1. 对“2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目”前端系统进行运维，包含前端主设备、配套设备及维护材料等费用，不包含立杆、地笼等部分的费用。1 年运维服务期。含免维保服务。</p> <p>2. “2018 年为民办实事平安惠民工程安全防范视频图像信息项目”后端平台系统进行运维，包含后端平台所有设备及材料维护费用。1 年运维服务期。含免维保服务。</p> <p>3. 对“2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目”前端系统进行运维，包含前端主设备、配套设备及维护材料等费用，不包含立杆、地笼等部分的费用。1 年运维服务期。含免维保服务。</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>4. 对“2018 年五象总部基地金融街安全防范视频图像信息项目”除前端系统外其他系统进行运维，包含后端平台所有设备及材料维护费用。1 年运维服务期。含免维保服务。</p> <p>▲5. 提供现场驻点运维服务，驻点运维人员 3 人。驻点运维服务内容：提供社会面总平台搭建，现有平台（包括视频专网联网总平台、视频专网考核平台、视频专网共享平台、视频专网视综平台、公安网联网总平台、公安网视综平台、技防网社会面接入平台）的优化升级，各平台、视图库的日常维护、重大活动保障等服务。</p> <p>6. 驻点运维人员具备相关的工作经验，无犯罪记录，并获得由人力资源部门颁发的计算机、网络工程、项目管理等 IT 类相关的中级（及以上等级）证书中一种证书。</p> <p>7. 前端设备运维服务</p> <p>根据图像信息摄像头点位布局情况建立前端视频维护体系，对原有的前端视频系统提供前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修或更换，满足南宁市公安局对摄像头可用率以及相关区域图像信息覆盖相关要求。</p> <p>主要包括：</p> <p>（1）处理前端系统日常运行维护过程中、摄像头、杆件、箱体及所有附属设备和连接线缆的故障及巡检过程发现的隐患问题，完成修复工作。</p> <p>（2）建立完善的规章制度，确保巡护和抢修工作正规有序运行，并配合南宁市公安局完成巡护、抢修技术规范的制定。</p> <p>（3）完成所有巡检后提交详细的巡</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>检报告给南宁市公安局，并处理巡检过程中发现的故障隐患或安全隐患；</p> <p>(4) 日常维护中对所有维护记录、修改记录根据维护管理要求记录，每季度形成系统运维工作报告向工作做总结汇报。</p> <p>(5) 配备机动性良好的车辆，装备便捷的通信工具及抢修设备，全力保障线路畅通。</p> <p>8. 平台设备运维服务</p> <p>提供后端平台设备的维护、维修、更换故障设备和产品升级服务，具体响应如下：</p> <p>(1) 运维内容：</p> <p>为设备提供定期巡检、故障解决恢复服务、系统优化、系统版本升级、设备硬件的维修及更换原厂配件、在重要关键时刻（包括重大通信保障、重要会议保障期间以及网络割接或其它任何可能对业务产生重大影响时刻），提供重要时刻的专人现场值守服务。</p> <p>(2) 维护响应：</p> <p>①规范性原则：系统维护人员严格按照规定的维护流程进行维护、升级、改造等工作，严格遵守业务管理的相关技术规定和南宁市公安局的工作要求，并做好工作记录。</p> <p>②安全性原则：维护人员有工伤保险和意外保险、维护以保证车辆及行人安全、设备安全、系统运行安全为前提。</p> <p>③高效原则：建立系统维护的快速响应机制，保证业务问题解答、系统故障排除、重大故障现场处理、紧急工作任务处理等。</p> <p>④保证维护人员遵守保密守则，严</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>禁将保障内容有关事宜（设备品牌、技术指标等）泄露给第三方。</p> <p>⑤充分掌握采购人现有设备的技术原理、系统架构、设备等具体情况，能够按照南宁市公安局需求及时开展相关的维护工作。</p> <p>（五）运维响应</p> <p>◆1. “南宁市公安局社会管理图像信息报警联网系统（五象金融街、18年惠民）运维和租用服务项目”运维服务在合同期内，我公司确保本目前端图像信息点设备正常运行率达98%以上（通过第三方运维考核系统进行考核）。采购人每月对本目前端图像信息点月平均正常运行率进行考核，如前端正常运行率低于98%，采购人有权追究我公司违约责任，并按月进行扣除费用，每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.98-摄像头可用率)。</p> <p>（摄像头可用率=Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线总次数/Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线及非在线总次数，同时经过采购人的使用监督部门在每月使用中抽查，发现存在如下情况也需要从可用数量中剔除：</p> <p>a. 枪机被树叶遮挡超过1/3，球机完全被树叶环抱遮挡，则视为不可用，由我公司负责消除影响因素恢复后，该图像信息点才算可用；</p> <p>b. 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏，导致图像模糊不可用，则视为不可用，由我公司负责擦拭干净护罩镜头或维修，让图像恢复清晰，该点才算可用；</p> <p>c. 图像/车辆卡口抓拍图片模糊不</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>可用的情况下，单我公司负责修复至清晰，才算该摄像头可用；</p> <p>d. 摄像机图像后端平台不可调用，则视为不可用，由我公司负责维修，让图像可调用后，该点才算可用。</p> <p>e. 摄像机无坐标等图像信息或信息不准确的，则视为不可用，由我公司负责去维修，让摄像机具备坐标等图像信息后，该点才算可用。</p> <p>f. 所提供的智能前端图像信息点设备每日抓拍数据 50 条，少于 50 条视为不合格，进行位置调整。</p> <p>摄像头可用率考核指标免责范围包括城市建设工程导致前端图像信息点拆迁断电断网，地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端图像信息点被破坏。免考核摄像头由采购人通过本项目第三方运维考核系统或来函确认。</p> <p>因城市建设工程导致前端图像信息点拆迁断电断网的，我公司在 15 日内恢复联网，在没有修复完成可用之前，采购人不支付该前端图像信息点的使用费。如长期不能修复点位，根据采购方意见重新选定新的前端图像信息点位。</p> <p>▲2. 时效性响应：一般性故障（如前端图像信息点单点掉线）7.5 小时内解决问题。重大设备故障（如平台整体宕机不能正常工作）23 小时内解决，如 23 小时内无法解决，提供备用设备供采购人使用。</p> <p>▲3. 备品备件及耗材等响应：我公司承诺在南宁市设有专门的维修、维护机构，常年备有易损配件，以保证设备出现故障能及时处理、更换损坏的部件；</p> <p>▲4. 我公司承诺按标称足额提供前</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>端图像信息点线路带宽，采购人一个季度内对 100 条前端线路带宽情况进行抽查，若发现 20%及以上的前端线路带宽上下行速率均不达标，则采购人按照不达标率扣减本项目该季度内租费（本季度扣减金额=季度租费*不达标率）。</p> <p>▲5. 社会面公共区域的视频图像信息按 GB/T 28181 标准接入采购人的社会资源整合平台，对于不符合国标无法接入的社会单位的视频图像信息平台/系统，则我公司根据采购人的需求对其进行国标升级改造服务，改造所产生的费用由我公司承担。</p> <p>▲6. 服务期内提供免费运维服务，包含故障维修、掉线点位整改、10%点位免费迁移服务（相关点位迁移的所有费用由我公司负责）等。</p> <p>▲7. 设备安装方式统一标准，符合国家及采购人的要求。</p> <p>▲8. 我公司定期对本项目提供信息安全漏洞查漏补缺服务及安全升级建议。</p> <p>▲9. 本分标项目我公司在运维服务期内，配备相关的人员及设备包括但不限于 1 名项目经理、1 名服务安全负责人、38 名服务人员、9 辆车辆、常用检测工具等，以上人员包含驻点运维人员 3 人。</p> <p>（六）运维考核响应</p> <p>▲◆1. “南宁市公安局社会管理图像信息报警联网系统（五象金融街、18 年惠民）运维和租用服务项目”在合同期内，我公司确保本项目前端图像信息点设备正常运行率达 98%以上（通过第三方运维考核系统进行考核）。采购人每月对本项目前</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>端图像信息点月平均正常运行率进行考核，如前端正常运行率低于98%，采购人有权追究我公司违约责任，并按月进行扣除费用，每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.98-摄像头可用率)。(摄像头可用率解释见五、运维响应)</p> <p>二、视频图像数据使用拓展服务 继续购买 2024 年已建成的 1500 路智能前端图像信息补盲服务。 提供 1500 项的视频图像采集汇聚服务，服务内容提供如下：</p> <p>▲1. 前端点位摄像机：AI 图像识别摄像机，400 万像素，室外防护等级 IP66，支持人脸/车辆检测及抓拍。</p> <p>▲2. 提供前端设备互联网接入服务，提供有线接入方式，单路设备上行接入带宽满足项目使用需求。</p> <p>3. 提供前端摄像机接电服务（包含所产生的电费）</p> <p>▲4. 提供 30 天视频和图片云存储服务。</p> <p>▲5. 提供的视频图像采集汇聚服务因符合《公共安全视频图像信息联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181—2022）。</p> <p>▲6. 提供视频图像对接服务，视频数据通过互联网汇聚平台推送到南宁市视频专网平台：（1）在南宁公安视频专网提供社会面资源的视频图像信息（GB/T 28181）及视图库（GA/T 1400）汇聚整合服务，由我公司的汇聚服务对社会面资源进行整合后统一对接到南宁视频网视频联网总平台及视图库总平台。（2）提供在统一汇聚的社会面资源存储服务，一是视频图像信息的录像存储时长 30 天，二是智能感设备抓拍的大图存</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>储时长 180 天，三是智能感设备生成的小图存储时长 15 天。</p> <p>7. 提供设备安装服务，场景一：安装点位周边有杆件或建筑物的采用附挂和壁装方式安装，包含网络防雷器、图像信息机箱、壁挂支臂、市电引入电力电缆、PVC 管、电缆架空、摄像机电缆、网线、自动重合闸开关、扎带、机箱安装等；场景二：安装点位周边没有杆件或建筑物的，包含点位施工所需的 2.5-3.5 米的图像信息立杆施工集成安装服务，包含网络防雷器、图像信息机箱、壁挂支臂、图像信息杆、市电引入电力电缆、PVC 管、电缆架空、摄像机电缆、网线、自动重合闸开关、扎带、挖地坑、地笼安装、水泥固定、立杆安装，机箱安装等。提供对整个项目设备安装、调试、开通，含开通调试所需光缆，光缆配件，网线，电源线及辅材。</p> <p>▲8. 服务期内提供免费运维服务，包含故障维修、掉线点位整改、10% 点位免费迁移服务（相关点位迁移的所有费用由我公司负责）等。</p> <p>9. 提供提升服务所需硬件及备品备件，备品备件包含 50 台全结构化高清摄像机，性能响应：</p> <p>（1）支持双通道镜头，其中细节通道 1 个镜头，像素 400 万，电动变焦焦距 8~32 mm；全景通道 2 个镜头，拼接像素 600 万，定焦焦距 4mm。</p> <p>（2）支持最低照度：彩色 0.0005 lx，黑白 0.0001 lx；在分辨率 1920 × 1080@25fps，延时 70ms。</p> <p>（3）具有 3 个镜头，内置 3 颗 CMOS 图像传感器，6 颗混合补光灯（每颗由红外灯、白光灯组成），内置 2 个</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p> 麦克风、1 个扬声器，可实现设备与客户端之间的双向语音对讲。 （4）设备内置双 CPU，可分别运行 1 个 Linux 操作系统，双操作系统可并行运行，独立完成任务调度，可分别对不同采集通道的数据进行视音频编解码、智能分析等，并进行流媒体数据交互，图像信息多通道场景。 （5）同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 （6）具有耀光抑制功能，耀光区域 1%，支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 （7）在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料；支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 （8）支持全景通道和细节通道 2 路视频采集通道，全景通道由左右 2 路独立的采集通道拼接而成，全景通道水平视场角 180°，垂直视场角 70°，全景通道的 2 个图像传感器间的采集同步误差 1ms。 （9）支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，支持人脸比对，比对准确率 99%。 （10）支持检测区域内 150 个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选轨迹、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。 （11）在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录 </p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型，可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>(12) 细节通道支持主码流 2688×1520@25fps、子码流 704×480@25fps、第三码流 1920×1080@25fps、第四码流 704×480@25fps、第五码流 704×480@25fps；全景通道支持主码流 3632×1632@20fps、子码流 1200×536@20fps。</p> <p>(13) 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>(14) 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>(15) 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。16) 支持防护等级 IP67，支持 POE 供电，支持 DC12 V±20%，支持防反接保护。</p> <p>10. 运维响应： ▲◆ (1) 在合同期内，我公司确保本项目前端图像信息点设备正常运行率达 85%以上，采购人每月对本项</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>目前端图像信息点月平均正常运行率进行考核，如前端正常运行率低于 85%，采购人有权追究我公司违约责任，并按月进行扣除费用，每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.85-摄像头可用率)。</p> <p>(摄像头可用率=Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线总次数/Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线及非在线总次数，同时经过采购人的使用监督部门在每月使用中抽查，发现存在如下情况也需要从可用数量中剔除：</p> <p>a. 枪机被树叶遮挡超过 1/3，球机完全被树叶环抱遮挡，则视为不可用，由我公司负责消除影响因素恢复后，该图像信息点才算可用；</p> <p>b. 枪机、球机护罩表面被灰尘严重覆盖或摄像机损坏，导致图像模糊不可用，则视为不可用，由我公司负责擦拭干净护罩镜头或维修，让图像恢复清晰，该点才算可用；</p> <p>c. 图像/车辆卡口抓拍图片模糊不可用的情况下，单路摄像头视为不可用，由我公司负责修复至清晰，才算该摄像头可用；</p> <p>d. 摄像机图像后端平台不可调用，则视为不可用，由我公司负责维修，让图像可调用后，该点才算可用。</p> <p>e. 摄像机无坐标等图像信息或信息不准确的，则视为不可用，由我公司负责去维修，让摄像机具备坐标等图像信息后，该点才算可用。</p> <p>f. 所提供的智能前端图像信息点设备每日抓拍数据 50 条，少于 50 条视为不合格，进行位置调整。</p> <p>摄像头可用率考核指标免责范围包</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>括城市建设工程导致前端图像信息点拆迁断电断网，地震台风水灾车祸等不可抗力的自然灾害引起的前端图像信息点被破坏。免考核摄像头由采购人通过本项目第三方运维考核系统或来函确认。</p> <p>因城市建设工程导致前端图像信息点拆迁断电断网的，我公司在15日内恢复联网，在没有修复完成可用之前，采购人不支付该前端图像信息点的使用费。如长期不能修复点位，根据采购方意见重新选定新的前端图像信息点位。</p> <p>▲（2）时效性响应：一般性故障（如前端图像信息点单点掉线）7.5小时内解决问题。重大设备故障（如平台整体宕机不能正常工作）23小时内解决，如23小时内无法解决，提供备用设备供采购人使用。</p> <p>▲（3）备品备件及耗材等响应：我公司承诺在南宁市设有专门的维修、维护机构，常年备有易损配件，以保证设备出现故障时能及时处理、更换损坏的部件；</p> <p>▲（4）我公司承诺按标称足额提供前端图像信息点线路带宽，采购人一个季度内对100条前端线路带宽情况进行抽查，若发现20%及以上的前端线路带宽上下行速率均不达标，则采购人按照不达标率扣减本项目该季度内租费（本季度扣减金额=季度租费*不达标率）。</p> <p>▲（5）社会面公共区域的视频图像信息按GB/T 28181标准接入采购人的社会资源整合平台，对于不符合国标无法接入的社会单位的视频图像信息平台/系统，则我公司根据采购人的需求对其进行国标升级改造</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>服务，改造所产生的费用由我公司承担。</p> <p>▲（6）设备安装方式统一标准，符合国家及采购人的要求。</p> <p>▲（7）我公司定期对本项目提供信息安全漏洞查漏补缺服务及安全升级建议。</p> <p>▲（8）本分标项目我在运维服务期内，配备相关的人员及设备包括但不限于1名项目经理、1名服务安全负责人、38名服务人员、9辆车辆、常用检测工具等，以上人员包含驻点运维人员3人。</p> <p>11. 运维考核响应</p> <p>▲◆（1）在合同期内，我公司承诺确保本项目前端图像信息点设备正常运行率达85%以上，采购人每月对本项目前端图像信息点月平均正常运行率进行考核，如前端正常运行率低于85%，采购人有权追究我公司违约责任，并按月进行扣除费用，每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.85-摄像头可用率)。（摄像头可用率解释见</p> <p>三、前端智能化改造及平台存储扩容服务</p> <p>新增700路的前端智能化改造及平台存储扩容服务，满足视频专网存储视频30天、图片30天，公安信息网图片存储180天，新增1500路的视频流全结构化解析能力。</p> <p>（一）主设备</p> <p>1. 全局结构化摄像机（替换），450台，具体参数如下：</p> <p>（1）设备800万像素，传感器尺寸1/1.8英寸，最低照度0.0001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>头</p> <p>◆ (2) 设备内置 GPU 芯片、NPU (神经网络加速引擎) 及 DSP 芯片; 内置一体化电动变焦, 自动跟随聚焦, 焦距 10~50mm 可调, 支持虚焦后自动重新对焦, 暖黄光补光。</p> <p>(3) 支持 H. 264、H. 265 和 MJPEG 视频编码支持 G. 711a、G. 711u、G. 726、G. 722、AAC_LC、ADPCM、G.722.1c 音频编码, 支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>(4) 设备支持五码流: 主码流分辨率为 3840×2160, 帧率为 30fps; 其余 4 路子码流分辨率为 1920×1080, 帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>(5) 设备支持支持上传一组完整图片抓拍数据, 支持四张图片、XML 文件的上传。</p> <p>(6) 设备具备 IP67 防护等级, 设备开启补光灯后, 可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率, 使物体不过曝, 通过补光照射, 可基本分辨 150 米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>(7) 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 电源接口</p> <p>(8) 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式</p> <p>(9) 系统支持抓拍输出六种类型的图片, 包含人脸局部图片、全身局部图片、车辆局部照片、车牌局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>(10) 支持对人脸目标进行检测、轨迹、抓拍并实时上报;</p> <p>(11) 支持检测同时出现在画面中</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>的 100 个人脸目标。</p> <p>◆ (12) 支持检测两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。</p> <p>(13) 支持在指定的图像信息场景中 (环境照度 100lx), 人脸目标检测率 99%, 人脸目标误捕率 1%;</p> <p>(14) 支持每个行人目标行进过程中随意组合输出最佳人脸特写图片、最佳全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图。</p> <p>(15) 支持分析人员目标的性别属性 (男、女), 识别准确率 99%; 支持分析人员目标是否戴眼镜, 识别准确率 99%; 支持分析是否戴口罩, 识别准确率 99%</p> <p>(16) 支持分析人员的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性</p> <p>(17) 支持抓拍目标的属性分类: 人脸、人员、非机动车、机动车; 支持目标分类准确率 96%;</p> <p>(18) 支持对正反双向行进的机动车、非机动车目标进行检测、轨迹、抓拍并实时上报;</p> <p>(19) 在指定的图像信息场景中 (环境照度 100lx), 目标检测率 99%</p> <p>(20) 支持针对人脸区域、车辆车牌区域进行智能曝光。</p> <p>(21) 含配套电源。</p> <p>2. 全局结构化摄像机 (扩容), 250 台, 具体参数如下:</p> <p>(1) 设备 800 万像素, 传感器尺寸 1/1.8 英寸, 最低照度 0.0001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。内置一体化高速电动变焦, 自动跟随聚焦镜头</p> <p>◆ (2) 设备内置 GPU 芯片、NPU (神</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>经网络加速引擎)及 DSP 芯片;内置一体化电动变焦,自动跟随聚焦,焦距 10~50mm 可调,支持虚焦后自动重新对焦,暖黄光补光。</p> <p>(3)支持 H. 264、H. 265 和 MJPEG 视频编码支持 G. 711a、G. 711u、G. 726、G. 722、AAC_LC、ADPCM、G.722.1c 音频编码,支持 AEC 回声消除、混音录像功能。</p> <p>(4)设备支持五码流:主码流分辨率为 3840×2160,帧率为 30fps;其余 4 路子码流分辨率为 1920×1080,帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>(5)设备支持支持上传一组完整图片抓拍数据,支持四张图片、XML 文件的上传。</p> <p>(6)设备具备 IP67 防护等级,设备开启补光灯后,可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率,使物体不过曝,通过补光照射,可基本分辨 150 米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>(7)设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 电源接口</p> <p>(8)、系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式</p> <p>(9)系统支持抓拍输出六种类型的图片,包含人脸局部图片、全身局部图片、车辆局部照片、车牌局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>(10)支持对人脸目标进行检测、轨迹、抓拍并实时上报;</p> <p>(11)支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>◆（12）支持检测两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。</p> <p>（13）支持在指定的图像信息场景中（环境照度 100lx），人脸目标检测率 99%，人脸目标误捕率 1%；</p> <p>（14）支持每个行人目标行进过程中随意组合输出最佳人脸特写图片、最佳全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图。</p> <p>（15）支持分析人员目标的性别属性（男、女），识别准确率 99%；支持分析人员目标是否戴眼镜，识别准确率 99%；支持分析是否戴口罩，识别准确率 99%</p> <p>（16）支持分析人员的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性</p> <p>（17）支持抓拍目标的属性分类：人脸、人员、非机动车、机动车；支持目标分类准确率 96%；</p> <p>（18）支持对正反双向行进的机动车、非机动车目标进行检测、轨迹、抓拍并实时上报；</p> <p>（19）在指定的图像信息场景中（环境照度 100lx），目标检测率 99%</p> <p>（20）支持针对人脸区域、车辆车牌区域进行智能曝光。</p> <p>（21）含配套电源。</p> <p>3. 视频网云存储库扩容，2 套，具体参数如下：</p> <p>（1）19 英寸，4U 机架式，48 盘位满配高速硬盘，单个硬盘容量 16TB 的高速 SATA 机械盘；双冗余电源、冗余风扇，支持电源、风扇直接插拔；2 个万兆光口（含光模块）、2 个千兆以太网口；内存配置 64GB；内置 2 个容量 960SSD 硬盘；支持 TCP、</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>UDP、HTTP、SIP、SNMP 协议，支持 B/S 客户端访问；</p> <p>(2) 支持多种数据类型，支持 int、double、string、date、timestamp、boolean、及数组类型 (int/string 数组) 等；</p> <p>(3) 支持提供 RESTFUL 对接接口、SNMP 网管接口、WEB 代理管理服务接口；</p> <p>(4) 支持硬盘热插拔，在线更换故障硬盘，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热拔插而重建；</p> <p>(5) 支持 3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 硬盘，支持不同容量硬盘混合使用；支持企业级、图像信息级硬盘混合使用；</p> <p>(6) 支持 N+M 数据块冗余、副本冗余、多副本冗余模式；支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；</p> <p>(7) 支持数据存储到 IP 磁盘存储阵列的不同介质中，支持元数据高以高数 SSD 为介质进行存储，其他数据以机械硬盘介质进行存储；</p> <p>(8) 支持存储卷的白名单设置、修改、删除，支持设备存储卷的配额；</p> <p>(9) 支持在线扩/缩容，扩容模式下，直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可自动扩容，扩容过程中业务不中断；支持选择数据均衡迁移或不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡；</p> <p>(10) 支持采用双交换机模式，多网口可虚拟绑定为一个网口；</p> <p>(11) 单个存储节点写入性能可达 16Gbps，读取性能可达 16Gbps，转发性能可达 12Gbps，录像下载性能可达 12Gbps；</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(12) 系统针对 64KB 小文件的写入能力每秒 2 万个, 读取能力每秒 2 万个; 系统对 1KB 小文件的写入能力每秒 2.2 万, 读取能力每秒 2.2 万;</p> <p>(13) 应用服务支持 NRU 服务、S3 服务、FTP 服务、NFS 服务、SAMBA 服务、HDFS 服务、KAFKA 服务、ISCSI 服务、JDBC 服务设备选项, 支持不同接口跨协议数据共享访问, 从一个接口写入的数据可从另外一个接口直接读出;</p> <p>(14) 支持存储在系统中的视频以共享方式挂载显示, 可按点位、按时间检索录像文件, 并可下载;</p> <p>(15) 当系统中一个节点异常时, 可切换到另一个节点上继续进行业务操作;</p> <p>(16) 系统支持 1 亿人口库 10000 次的并发实时比对, 比对时间 10 秒;</p> <p>(17) 支持存储业务 IP 地址在多个物理网口的绑定漂移功能, 业务 IP 地址所在网口出问题, 可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务, 业务不中断;</p> <p>(18) 集群中每个域均可允许至多 M 节点故障以及 M 节点内任意硬盘故障 (M 为设定的校验块数量), 数据不丢失、业务不中断, 读写不受影响;</p> <p>(19) 可实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定, 解锁等功能; 支持视频录像以文件方式被第三方应用从存储中直接读取;</p> <p>(20) 支持通过 WEB 方式对系统进行管理, 实现集群的配置、资源使用状态图像信息、运行状态、性能图像信息、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能;</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(21) 支持创建、删除用户，支持用户昵称和用户密码修改，用户权限管理设置和修改，用户存储容量配额，支持展示用户列表，展示用户名、权限、容量配额、已使用容量；</p> <p>(22) 支持容器管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问；支持配置容器资源，网络，存储，调度策略；</p> <p>(23) 支持虚拟机管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问、快照、迁移；支持配置虚拟机资源，网络，存储，调度策略；</p> <p>(24) 支持容器化部署业务，每个容器提供独立的虚拟操作系统运行环境和接口；不同容器业务相互隔离，容器内业务不会占用其他容器资源和系统预留资源；</p> <p>(25) 支持容器管理服务和容器业务服务分离，容器管理服务故障不影响其他容器业务，容器管理服务故障后业务保持不中断；</p> <p>(26) 支持卷管理，包括创建，删除，展示；支持卷类型包括 nfs, iscsi, local；</p> <p>4. 公安网云存储库扩容，1 套，具体参数如下：</p> <p>(1) 19 英寸，4U 机架式，48 盘位满配高速硬盘，单个硬盘容量 16TB 的高速 SATA 机械盘；双冗余电源、冗余风扇，支持电源、风扇直接插拔；2 个万兆光口（含光模块）、2 个千兆以太网口；内存配置 64GB；内置 2 个容量 960SSD 硬盘；支持 TCP、UDP、HTTP、SIP、SNMP 协议，支持 B/S 客户端访问；</p> <p>(2) 支持多种数据类型，支持 int、double、string、date、timestamp、</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>boolean、及数组类型（int/string 数组）等；</p> <p>（3）支持提供 RESTFUL 对接接口、SNMP 网管接口、WEB 代理管理服务接口；</p> <p>（4）支持硬盘热插拔，在线更换故障硬盘，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建；</p> <p>（5）支持 3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 硬盘，支持不同容量硬盘混合使用；支持企业级、图像信息级硬盘混合使用；</p> <p>（6）支持 N+M 数据块冗余、副本冗余、多副本冗余模式；支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；</p> <p>（7）支持数据存储到 IP 磁盘存储陈列的不同介质中，支持元数据高以高数 SSD 为介质进行存储，其他数据以机械硬盘介质进行存储；</p> <p>（8）支持存储卷的白名单设置、修改、删除，支持设备存储卷的配额；</p> <p>（9）支持在线扩/缩容，扩容模式下，直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址，系统存储空间即可自动扩容，扩容过程中业务不中断；支持选择数据均衡迁移或不迁移策略，迁移策略下支持业务负载均衡；</p> <p>（10）支持采用双交换机模式，多网口可虚拟绑定为一个网口；</p> <p>（11）单个存储节点写入性能可达 16Gbps，读取性能可达 16Gbps，转发性能可达 12Gbps，录像下载性能可达 12Gbps；</p> <p>（12）系统针对 64KB 小文件的写入能力每秒 2 万个，读取能力每秒 2 万个；系统对 1KB 小文件的写入能力每秒 2.2 万，读取能力每秒 2.2 万；</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(13)应用服务支持 NRU 服务、S3 服务、FTP 服务、NFS 服务、SAMBA 服务、HDFS 服务、KAFKA 服务、ISCSI 服务、JDBC 服务设备选项；支持不同接口跨协议数据共享访问，从一个接口写入的数据可从另外一个接口直接读出；</p> <p>(14)支持存储在系统中的视频以共享方式挂载显示，可按点位、按时间检索录像文件，并可下载；</p> <p>(15)当系统中一个节点异常时，可切换到另一个节点上继续进行业务操作；</p> <p>(16)系统支持 1 亿人口库 10000 次的并发实时比对，比对时间 10 秒；</p> <p>(17)支持存储业务 IP 地址在多个物理网口的绑定漂移功能，业务 IP 地址所在网口出问题，可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务，业务不中断；</p> <p>(18)集群中每个域均可允许至多 M 节点故障以及 M 节点内任意硬盘故障（M 为设定的校验块数量），数据不丢失、业务不中断，读写不受影响；</p> <p>(19)可实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定，解锁等功能；支持视频录像以文件方式被第三方应用从存储中直接读取；</p> <p>(20)支持通过 WEB 方式对系统进行管理，实现集群的配置、资源使用状态图像信息、运行状态、性能图像信息、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能；</p> <p>(21)支持创建、删除用户，支持用户昵称和用户密码修改，用户权限管理设置和修改，用户存储容量配额，支持展示用户列表，展示用户</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>名、权限、容量配额、已使用容量；</p> <p>(22) 支持容器管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问；支持配置容器资源，网络，存储，调度策略；</p> <p>(23) 支持虚拟机管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问、快照、迁移；支持配置虚拟机资源，网络，存储，调度策略；</p> <p>(24) 支持容器化部署业务，每个容器提供独立的虚拟操作系统运行环境和接口；不同容器业务相互隔离，容器内业务不会占用其他容器资源和系统预留资源；</p> <p>(25) 支持容器管理服务和容器业务服务分离，容器管理服务故障不影响其他容器业务，容器管理服务故障后业务保持不中断；</p> <p>(26) 支持卷管理，包括创建，删除，展示；支持卷类型包括 nfs, iscsi, local；</p> <p>5. 国产高性能服务器，3 台，具体参数如下：</p> <p>▲◆ (1) 2U 标准机架服务器：采用国产化 64 处理器，CPU 及操作系统符合安全可靠测评要求，工作主频 2.2GHz~2.4GHz ；</p> <p>(2) 内存 512GB, DDR4, 单根 64GB, 8 个插槽，支持 DDR4 内存，最大容量 512GB；</p> <p>(3) 网络接口：4 个 RJ45 千兆以太网电口，2 个 10Gb 万兆 SFP+以太网光口；</p> <p>(4) 扩展接口：4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 口；具备 1 个远程管理口以及 1 个串口；</p> <p>(5) 远程图像信息：支持设备的远程状态图像信息和管理；</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(6) 扩展插槽：支持 2 个全高全长 PCI Express 3.0 x8，1 个半高半长 PCI Express x4；</p> <p>(7) 硬盘：8 个硬盘插槽，支持 2.5 寸/3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔；支持机械盘和 SSD 固态硬盘；</p> <p>(8) 电源：1+1 1200W 冗余电源。</p> <p>(9) 配套 4 块 960GB SSD 盘，容量 960GB，2.5 吋规格，SATA 接口，含服务器硬盘托架，配套服务器使用。</p> <p>(10) 配套 1 块 6TB 企业级硬盘，容量 6TB，3.5 吋规格，7200rpm，SATA 接口，含服务器硬盘托架，配套服务器使用。</p> <p>(11) 配套 2U 服务器导轨，用于服务器上架，一套导轨。</p> <p>6. 视图结构化解析服务器，5 台。具体参数如下：</p> <p>▲◆ (1) 2U 标准机架式服务器。采用 2 颗国产高性能处理器，CPU 及操作系统符合安全可靠测评要求。</p> <p>(2) 支持 OpenEuler、UOS、麒麟等国产操作系统，能够兼容 CentOS、Ubuntu、Red Hat 等操作系统</p> <p>(3) 支持 128GB DDR4 内存。</p> <p>(4) 支持 8 个 GPU 加速卡。</p> <p>(5) 12 个 2.5 寸/3.5 寸兼容硬盘插槽，支持 SAS/SATA 磁盘，可支持 RAID。系统盘为企业级，容量 480G SSD*1。</p> <p>(6) 支持 RAID 0/1/5 等模式，支持单独的 RAID 管理界面进行 RAID 的配置，重构，导入，支持 BMC 界面进行 RAID 配置。</p> <p>◆ (7) AC 100~240V，50~60Hz，1+1 冗余电源。</p> <p>(8) 接口：1 个 VGA 接口；4 个 USB3.0 接口；2 个千兆以太网口。</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(9) 扩展槽: 8 个 PCIE 4.0 可扩展槽位。</p> <p>(10) 具备硬盘故障灯, 系统运行灯。磁盘, 电源, 风扇, 网卡等异常时有指示灯告警。</p> <p>(11) 具备 BMC 远程管理功能。</p> <p>7. 视图结构化解析 GPU 卡, 16 张, 智能分析卡, 用于智能分析服务器。具体参数如下:</p> <p>(1) 制程工艺: 7nm;</p> <p>(2) 计算精度支持 INT4、INT8、INT16、FP16、BF16、FP32;</p> <p>(3) 峰值性能: INT8 (192TOPS)、INT16 (96TOPS)、FP16 (72TFLOPS)、BF16 (72TFLOPS)、FP32 (18 TFLOPS);</p> <p>(4) 内存容量: 24GB;</p> <p>(5) 内存带宽: 307.2GB/s;</p> <p>(6) 视频缩解码: 最高可支持至 8K;</p> <p>(7) 支持 HEVC 全高清视频解码;</p> <p>(8) 支持 H.264 全高清视频解码;</p> <p>(9) 支持 HEVC 全高清视频编码;</p> <p>(10) 支持 H264 全高清视频编码;</p> <p>(11) 支持图片编解码;</p> <p>(12) 系统接口: x16 PCIe Gen4;</p> <p>(13) 形态: 半高半长单槽位。</p> <p>(二) 配套设备及材料</p> <p>1. 网络防雷器, 250 个, 具体参数如下:</p> <p>◆输入电压: 140~260V, 输出电压: 220V 正负 3%, 过压保护值: 246 正负 4V, 输出电流值: 2.3A, 尺寸大小可以安装在前端控制箱内</p> <p>2. 超五类非屏蔽双绞线, 1585 米, 具体参数如下:</p> <p>(1) 超 5 类室外网线, 导体线规 0.51mm 无氧铜, PVC 护套 (聚氯乙烯);</p> <p>(2) 导体材料: 无氧圆铜 (纯度</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>99.99%);</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ (3) 线规: 24AWG; 电缆外径: 5.1 ± 0.3mm; (4) 防水, 耐磨, 室外 UTP 阻水线; (5) 305 米/箱; <p>3. 电气粘胶带, 100 卷, 具体参数如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 尺寸: 20mm; (2) 电气用压敏胶粘带, 符合 GB/T 20631.1-2006 标准; <p>4. 抱箍加固型 0.5 米横臂, 250 根, 具体参数如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 横臂留有 1 球 1 枪的安装底座和布线规划, 满足摄像机的穿线和防水需求, 横臂长度 0.5 米、管径 50 × 4mm ; 防腐防锈符合公安图像信息项目金属立杆的要求: 镀锌、喷塑; 安装杆的直径 154~164mm 之间, 配防锈镀锌螺栓, 横臂采用抱箍与图像信息杆连接; 材质: Q235 碳素结构钢, 热镀锌管 (国标); 防腐寿命 21 年。 <p>5. 镀锌金属软管, 1682 米, 参数如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 尺寸: ϕ 20mm; (2) 波纹镀锌金属软管, 符合 GB/T 14525-2010; <p>6. 防火泥, 140kg, 具体参数如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) GU-8 型, 符合 GB23864-2009; (2) 外观: 塑性有机固体, 具有一定的柔韧性; (3) 密度 $2.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$; (4) 耐水性 3 天, 无溶胀和开裂; (5) 耐油性 3 天, 无溶胀和开裂; (6) 腐蚀性 7 天, 无腐烂, 对电缆无腐蚀; (7) 耐火极限 180min; <p>7. 摄像机电源电缆, 1576 米, 具体</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) RVV 3*1.0mm²，铜芯电源电缆； (2) 符合 GB5023.5-2008 标准； (3) 额定电压等级 450/740V 及以下； (4) 铜芯为无氧铜材料； (5) 铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线 <p>8. 水晶头，788 个，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 非屏蔽超五类水晶头，产品符合 YD/T 926.3-2009, TIA/EIA-568C.2.1 标准； (2) 传输带宽 250MHz，满足 50 兆数据传输； (3) 接点镀金厚度为 50 μ (inch)； (4) RJ45 接口； <p>9. 塑料扎带，1184 条，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 尺寸：4×300mm； (2) 拉力：18.2KG； <p>10. 碳带，39.4 盒，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 尺寸：50MM*30M； (2) 树脂基碳带； <p>11. 网络防雷器接地电线，295 米，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) RVVZ 1×1.5mm²，多股铜芯双色线（黄绿）； (2) 符合 GB5023.5-2008 标准； (3) 额定电压等级 450/740V 及以下； (4) 铜芯为无氧铜材料； (5) 铜芯聚氯乙烯护套软电缆芯线 <p>12. 系统集成费，1 项，具体响应如下：</p> <p>为本小项所有建设内容提供安装、调试等系统实施与集成服务；包含软硬件安装调试及调试所需的设备配件等。</p> <p>前端点位设备分散，按照前端主设</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>备（扩容）、配套设备和材料总价的8%计列；</p> <p>后端平台设备集中，按照后端主设备总价的5%计列。</p> <p>四、步态识别大数据分析服务</p> <p>根据实战业务需求，试点步态识别大数据分析服务，主要建设内容为：350路步态大数据分析系统授权和2台国产化步态解析服务器。</p> <p>1. 步态大数据分析系统授权，350路，具体响应如下：</p> <p>（1）态势：支持通过图表的形式直观地展示系统的统计数据及状态数据，主要包括近30日抓拍总数、今日抓拍总数、摄像机状态、底库人数统计、事件统计、预警趋势等信息。</p> <p>（2）实时抓拍：支持1~4路摄像机实时画面预览功能，同时提取摄像机中出现的符合标准的人员步态、人脸及人体信息，并展示最新的30条数据；步态特征可包括场景视频、步态序列、最佳人脸、时间、地点。</p> <p>（3）历史抓拍：支持展示摄像机抓拍的全部步态结果，可对步态结果筛选、查看、检索、保存等操作。通过设备、时间筛选步态信息，设备筛选支持列表模式和地图模式。</p> <p>（4）视频搜步态：支持通过添加比对目标、设置搜索条件（阈值、TOP值等）和搜索范围（步态抓拍、离线视频解析、普通步态库、国标录像解析），实现视频搜索人员步态信息；支持重置搜索条件、切换搜索结果显示的排序方式、重新开始/加速/减速/暂停人员轨迹、添加步态数据至步态中继仓、步态追加检索等操作的功能。</p> <p>（5）布控：支持通过设置布控条件，</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>建立对指定人员的步态布控任务。</p> <p>(6) 离线视频解析：支持上传、批量上传离线视频，上传成功后系统自动对视频进行解析，支持下载、删除已上传的视频，支持查看上传或下载的视频进度及上传视频的解析进度，支持预览已上传且转码成功的离线视频的功能，支持包括*.mp4、*.mov、*.mpeg等20种视频文件格式。</p> <p>(7) 事件管理：系统支持创建和维护事件相关的信息，并上传涉案视频，从解析结果中指定若干个嫌疑人进行检索与布控。</p> <p>(8) 系统软件具有自主知识产权，提供步态识别软件著作权。</p> <p>(9) 支持 30 天路人步态抓拍库存储要求。</p> <p>(10) 具有 100 路算法授权；支持实时视频的接入，通过系统处理识别摄像机画面中的人员并通过算法将人员框出。</p> <p>(11) 支持实时视频的人形分割、特征提取等，支持远距离、暗光线、不同角度等场景下的步态特征识别。</p> <p>(12) 支持实时视频的海量数据检索和比对等。</p> <p>◆ (13) 天气晴朗无雾的条件下，支持 50 米范围内人员最小 60 像素高度完整人形的步态抓拍识别。</p> <p>◆ (14) 天气晴朗无雾的条件下，支持 60 像素以上的完整人形的人员步态识别抓拍，步态抓拍率 95%。</p> <p>2. 国产化步态解析服务器，2 台，具体参数如下：</p> <p>▲ (1) CPU：采用国产化高性能 64 处理器*2 (2.6GHz，32 核，32MB 缓存)，CPU 及操作系统符合安全可靠</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>测评要求。</p> <p>(2) 内存: DDR4 RECC 512GB (32G * 16)</p> <p>(3) 阵列卡: SR450C-M 2G(Avago3508) (扣卡)</p> <p>(4) 加速卡: Huawei Atlas 300V*6</p> <p>(5) 系统盘: 960G SSD * 2 (RAID 1)</p> <p>(6) 缓存盘: 960G SSD * 2 (RAID 1)</p> <p>(7) 数据盘: 10T HDD * 6 (RAID 5)</p> <p>(8) 网卡: 2个千兆电口+2个万兆光纤口 (含2个多模双光纤模块)</p> <p>(9) 电源: 2000W 1+1 冗余电源</p> <p>(10) 系统: 国产高级服务器系统 V10 SP2</p> <p>五、服务器部件扩容服务</p> <p>根据业务使用需求,对服务器部件进行扩容,主要包括:122条 32GDDR4 内存条、20块 8T HDD 硬盘、30块 1.92 T SSD 硬盘及 54块 960GB SSD 硬盘。</p> <p>1. 内存条, 122条, 具体参数如下: 内存 32GB DDR4 RECC</p> <p>2. HDD 硬盘, 20块, 具体参数如下: 通用硬盘: 8000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB-3.5英寸(3.5英寸托架)</p> <p>3. SSD 硬盘 (1.2TB), 30块, 具体参数如下: 固态硬盘: 1920GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-SE005系列-2.5英寸(3.5英寸托架)</p> <p>4. SSD 硬盘 (960GB), 54块, 参数如下: 硬盘: SSD 960GB SATA 数据中心 2.5 读写混合型</p> <p>六、视频专网和公安网边界系统扩</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>容服务</p> <p>本项目提供 1 项视频专网与公安网边界系统扩容服务，构建“防护-交换-隔离-合规”四层安全体系。</p> <p>1. 防火墙，1 台，具体参数如下：</p> <p>（1）2U 机箱，冗余电源，配置配置 4 个四万兆光口，4 个万兆光口，4 个千兆光口，128GB SSD 硬盘，支持液晶屏，含三年硬件维保服务，三年应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务；</p> <p>（2）网络处理能力 20G，并发连接数标配 300 万，每秒新建连接 100 万/秒；</p> <p>2. 安全数据交换系统，1 套，具体参数如下：</p> <p>（1）硬件形态：采用内外网双服务器主机架构，每个主机 2U 标准机架式机箱。</p> <p>（2）硬件配置：内外网主机分别 2 个 100/1000M Base-TX 网口，2 个 10000M SFP+多模光模块网口。</p> <p>（3）USB 口：内外网主机分别 6 个。</p> <p>（4）电源：服务器专用冗余电源。</p> <p>（5）性能参数响应：交换能力：4000Mbps；</p> <p>3. 网闸，1 台，具体参数如下：</p> <p>（1）硬件配置：12 个 10/100/1000M 电口，2 个万兆接口；</p> <p>（2）内外网主机系统分别具有独立的网络口、管理口、HA 口（热备口）；4 个 USB 口；内外网主机系统分别具有 1 个 RJ45 串口；</p> <p>（3）性能参数响应：系统吞吐量 4000Mbps 并发连接数 60 万；延时 0.5ms。</p> <p>4. 通信链路测评服务，1 项，具体响</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		应如下： 按照《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）》要求进行建设，并通过公安部指定检测机构的检测。			
2	/	商务条款： ▲◆一、我公司承诺合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。 ▲◆二、我公司承诺提交服务成果时间：签订合同之后自2025年11月28日起，根据合同约定提供12个月运维服务。其中视频图像数据使用服务拓展服务和升级改造服务采购在签订合同之日30日内完成，签订合同后45天内完成项目竣工验收。 ▲三、我公司承诺提交服务成果地点：南宁市内业主指定交货地点。 四、验收标准：项目交付后，由我公司书面提出验收申请，采购人与我公司共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收），所有验收内容严格按采购文件上的技术参数实质要求、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为验收不合格，若验收不合格，我公司承诺进行整改，直至验收通过为止，验收过程中产生的相关费用由我公司承担。核验不合格的采购人有权终止合同执行，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我公司负责承担全部赔偿责任。验收过程中依据国家安全可控信息技术体系相关标准和招标文件要求，对产品和服务进行全面检查。 五、售后服务承诺： ▲1. 我公司承诺提供7x24小时热线	/	/	/

	<p>电话服务，并提供故障申告途径及绿色通道，做到全方位响应，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购人维护检测等工作；提供全天 24 小时的售后服务响应。一般性故障（如前端图像信息点单点掉线）50 分钟内响应，3.5 小时内到达现场，7.5 小时内解决问题。重大设备故障（如平台整体宕机不能正常工作）23 小时内解决，如 23 小时内无法解决，提供备用设备供采购人使用。</p> <p>▲2. 我公司承诺每半月对网络进行一次巡检，检查网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告。</p> <p>▲3. 当采购人网络需要扩展、迁移或升级时，我公司承诺负责免费提供相应解决方案等技术支持；因我公司施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，承诺提前一天通知采购单位，并且尽快消除故障、恢复通信线路。</p> <p>▲4. 我公司承诺在运维过程中，保证采购人现有业务系统的稳定性，未经采购人同意，不得随意对采购人业务系统平台进行任何操作。</p> <p>▲5. 我公司承诺在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因我公司原因造成的信息泄露事件，采购人有权追求我公司法律责任。</p> <p>6. 我公司承诺建立项目台账，依照有关规定或合同约定记录保存并向采购人提供项目实施相关重要资料信息等服务记录内容。服务记录内容包括但不限于：服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>点、服务内容、服务结果等。涉及故障处理、消耗品更换，作好维修保养记录、故障处理记录、更换备品备件记录(所更换配件品牌、规格型号、更换数量、服务人员)。</p> <p>六、其他承诺：</p> <p>▲1. 报价含以下部分，包括：</p> <p>(1) 服务的价格，含前端摄像头、图像信息杆、图像信息箱、后端平台设备、平台系统产生的数据资源等资产费用；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 其他：运输、装卸、安装、调试、耗材、维护、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。</p> <p>(4) 验收费用。</p> <p>▲2. 付款方式：本项目采取分期付款方式，付款条件为：第一期付款，我公司提供项目约定的所有服务并开具发票后，采购人支付 70%合同款；第二期付款：服务期满我公司开具发票后，采购人支付合同余款；合同签订后按月考核，服务期内根据每月考核汇总情况，采购人稳妥第三方运维考核系统对前端摄像头可用率统计，第二次付款使用费参照如下条件进行计算：</p> <p>(1) 2018 年为民办实事及五象金融街项目运维服务前端摄像头可用率定义：</p> <p>(摄像头可用率=Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线总次数/Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线及非在线总次数*100%；</p> <p>考核目标：每月可用率目标值≥98%</p> <p>每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.98-摄像头可用率)</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>(2) 视频图像数据使用拓展服务前段摄像头可用率定义： (摄像头可用率=Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线总次数/Σ本项目当月第三方运维考核系统统计的考核摄像头在线及非在线总次数*100%； 考核目标：每月可用率目标值≥85% 每月扣除费用=30%*分标合同金额/12*(0.85-摄像头可用率)</p> <p>▲3. 我公司根据本项目采购需求内容，投标报价文件中提供相应的分项报价内容，分项报价清单包含项目采购的硬件设备（项目采购涉及的图像设备、存储、服务器及含相关的软件）、备品备件、耗材等子项单价报价内容以及运维服务（如机柜租赁费、租用线路以及相关技术支持保障等内容）费用,其中本项目采购涉及的图像设备、存储、服务器及备品备件等硬件设备内容标明具体的品牌、型号、参数等内容。</p> <p>▲4. 安全责任：由我公司承担</p> <p>▲5. 知识产权承诺：本项目平台系统产生的数据资源等无偿移交采购人所有。</p> <p>▲6. 保密承诺、廉洁承诺及廉政责任： (1) 严格按照公安保密要求执行 (2) 我公司承诺签合同同时与采购人签定《廉洁承诺书》，做出不向采购单位工作人员行贿等承诺。</p> <p>▲7. 项目资产归属承诺：1年合同期满后，除配套线路和接电服务之外，本项目新增的其他项目资产【包含前端摄像头、图像信息杆、图像信息箱、平台系统设备（网闸，防火墙、服务器、安全数据交换系统等设</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>备)、后端平台设备、平台系统产生的数据资源等】将无偿移交采购人所有，按照国有资产使用管理有关规定办理移交手续。</p> <p>8. 我公司承诺在运维服务期内，配备相关的人员及设备包括但不限于项目经理、技术负责人、项目售后运维服务经理、售后运维安全负责人、服务人员、车辆、常用检测工具等。</p> <p>9. 我公司承诺投标时提供以下方案：</p> <p>（1）技术解决方案，具体要求：有需求分析、建设思路、建设原则，有传输线路技术描述，组网满足平台功能要求。</p> <p>（2）运维实施方案，具体要求：有运维实施计划和人员分工计划等内容。</p> <p>（3）运维服务方案，具体要求：满足采购文件售后及运维服务实质性要求和条件确保设备正常运行，提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构等内容</p> <p>10. 由于上述设备安装点位涉及公安信息安全，不宜直接公开，如我公司需要去现场勘查，可联系采购人提供设备安装点位清单及了解南宁市公安局现有项目的平台架构、接口、协议等信息。</p> <p>其他说明：</p> <p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p>本分标货物所涉及的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的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>二、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：信息传输业。</p> <p>三、合同延续年限、条件和方式：本项目合同履行期到期后，采购人依据本项目的服务履约评价情况及实际需求，并根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府采购服务管理办法》（财政部令第102号）等规定，在年度预算保障的前提下，对于购买内容（采购需求）相对固定、连续（延续）性强、经费来源稳定、价格变化幅度小的政府采购服务项目，可以通过一年一续签方式签订合同，期限总长不得超过三年。</p>			
<p>报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币壹仟贰佰肆拾陆万元整（¥12460000元）</p>					

注：

- 1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务标准，否则其投标作无效标处理。。
- 4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。
- 5、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假

材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签章）：中国电信股份有限公司广西分公司

日期：2025年11月20日

