

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）： 忻城县公安局 采购计划号： XCZC2025-J1-00278

供应商（乙方）： 广西润象信息网络工程有限公司

项目名称： 忻城县公安局视频侦查技术实验室建设项目(重)

项目编号： LBZC2025-J1-210069-KWZB

签订地点： 忻城县公安局 签订时间： 2025 年 6 月 24 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	小计金额 (元)	税率	税额 (元)
1	视频勘查箱	明景	MJKCX-05D	北京明景科技有限公司	1	套	91800	91800	13%	10561.06
2	视频图像处理系统	明景	MJQXH-03D	北京明景科技有限公司	1	套	308000	308000	13%	35433.63
3	海量视频信息快速检索系统	明景	MJDB-04	北京明景科技有限公司	1	套	507500	507500	13%	58384.96
4	全制式基站信息采集仪	明景	MJJZ-08	北京明景科技有限公司	1	台	33200	33200	13%	3819.47

人民币合计金额（大写）人民币玖拾肆万零伍佰元整 （小写）¥ 940500.00 元

合同的总金额为：人民币玖拾肆万零伍佰元整（¥ 940500.00 元），其中不含税金额为 832300.88 元，税额为 108199.12 元。

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中

国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内附质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货期：按乙方响应文件中承诺的不超过采购要求的时间；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方将所提供货物的用户手册、原厂保修卡等交付给甲方，货物属于进口产品的，供

货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，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，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 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五日内及时予以解决。

7. 因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请具有资质的质量检测机构对其进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方响应文件承诺。

3. 其他按乙方响应文件承诺执行。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》（附件6），为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方响应文件承诺。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 本项目无预付款，交货安装完毕支付合同款 50%，验收合格之后，采购人支付合同款的 47%，剩余 3%待质保期结束无质量问题后一次性付清。

2. 发票开具方式：☒ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票。

第九条 履约保证金

无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期按乙方响应文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品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，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

6. 其他未尽事宜应按照《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。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 甲方在规定期限内不能按时付款，则每迟延一日，甲方应按逾期付款总额每日 3‰向乙方支付违约金，逾期付款总额不超过合同总额的 5%。

6. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；（附件 1）
2. 竞标声明书；（附件 2）
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；（附件 3）
4. 采购需求；（附件 4）
5. 竞标报价表；（附件 5）
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各贰份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方： 忻城县公安局 (盖章)	乙方：广西润象信息网络工程有限公司 (盖章)
单位地址： 忻城县城关镇城南新区兴盛路	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 691 号广西新媒体中心 A 座 618 室

法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人: 周裕
经办人:	经办人:
电话:	电话: 0771-5905972
开户银行:	开户银行: 兴业银行南宁分行营业室
账户:	账户: 552010100101235742
邮政编码:	邮政编码:
日期: 2025 年 6 月 24 日	日期: 2025 年 6 月 24 日

附件 1：成交通知书

成交通知书

广西润象信息网络工程有限公司：

经评定，编号为 LBZC2025-J1-210069-KWZB 采购文件中的忻城县公安局视频侦查技术实验室建设项目（重），确定你公司成交，成交价格为：940500.00 元。

自此通知书发出之日起 25 天内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司响应文件等约定拟定合同文本（合同格式见采购文件），报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：韦飞宇

电话：0772-5520116

代理机构联系人：陈城

电话：0772-4232226

邮箱：lbkwzb@163.com

特此通知！

采购单位(盖章)：忻城县公安局



代理机构(盖章)：广西科文招标有限公司



日期：2025 年 5 月 30 日

附件 2：竞标声明书

竞标声明

致：忻城县公安局

我方 广西润象信息网络工程有限公司 系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 供 应 商，经营地址 中国(广西)自由贸易试验区南宁片区五象大道691号广西新媒体中心A座5楼。

我方愿意参加贵方组织的 忻城县公安局视频侦查技术实验室建设项目（重） 项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交 供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务 的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大 违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可 证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、 政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：中国(广西)自由贸易试验区南

宁片区五象大道691号广西新媒体中心A座5楼 邮政编号：530022

电话/传真：0771-5905972 电子函件：runningsun@96335.com

开户银行：中国农业银行南宁市古城支行 帐号/行号：20009101040048461

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字）：王斌

供应商（盖公章）：

日期：2025 年 05 月 30 日

附件 3：商务要求偏离表和技术要求偏离表；

商务要求偏离表格式

所竞分标： 无

项目	谈判文件商务要求	我公司的响应	偏离说明
报价要求	1. 竞标报价是所有货物单价包含随配标准附件、备品备件、专用工具、包装费、运输费、运抵指定交货地点、装卸费、安装调试费、技术服务费、培训费、保修费、税金及其他 所有成本费用之和。 2. 谈判小组认为谈判供应商的谈判报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的竞标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；谈判供应商不能证明其谈判报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。	1. 竞标报价是所有货物单价包含随配标准附件、备品备件、专用工具、包装费、运输费、运抵指定交货地点、装卸费、安装调试费、技术服务费、培训费、保修费、税金及其他 所有成本费用之和。 2. 谈判小组认为谈判供应商的谈判报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的竞标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的， 我公司在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；我公司谈判不能证明其谈判报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。	无偏离
交付使用时间及地点	1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内全部安装调试合格完毕并交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。	1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内全部安装调试合格完毕并交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 天内。	自成交通知书发出之日起 25 天内。	无偏离
付款方式	本项目无预付款，交货安装完毕支付合同款 50%，验收合格之后，采购人支付合同款的 47%，剩余 3%待质保期结束无质量问题后一次性付清。	本项目无预付款，交货安装完毕支付合同款 50%，验收合格之后，采购人支付合同款的 47%，剩余 3%待质保期结束无质量问题后一次性付清。	无偏离
质保期	按国家有关规定实行“三包”，质保期至验收合格之日起计算，质保期不少于 1 年。	按国家有关规定实行“三包”，质保期至验收合格之日起计算，质保期1年。	无偏离
售后服务	1、售后服务： (1) 按国家有关规定实行产品“三包”； (2) 免费送货上门； (3) 接到故障通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用； (4) 定期回访以及维修； (5) 质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级； (6) 提供终身维护及线上技术支持； (7) 其余按厂家承诺进行。	1、售后服务： (1) 按国家有关规定实行产品“三包”； (2) 免费送货上门； (3) 接到故障通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用； (4) 定期回访以及维修； (5) 质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级； (6) 提供终身维护及线上技术支持； (7) 其余按厂家承诺进行。	无偏离

	2、免费培训：成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3、免费安装调试：成交供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，成交供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务，其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的，按其要求执行；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。（供应商须在响应文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话） 5、供应商须在响应文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）	2、免费培训：我公司负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3、免费安装调试：我公司负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，我公司负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务，其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的，按其要求执行；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由我公司承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。（我公司负责响应文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话：王斌 19207811640） 5、我公司在响应文件中提供具体的售后服务方案	
其他要求	1. 产品质量达到国家验收合格标准或行业标准，本表中带▲的技术参数，响应文件中须 需要提供《公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告》复印件，否则竞标 无效。 2. 供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。 3. 设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商 应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发； 4. 知识产权保护要求：供应商应对竞标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的 利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼 和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。 5. 竞标产品必须是厂家合法渠道的全新正品，成交供应商供货时须提供厂家的供货及售 后服务证明扫描件或复印件。成交供应商须接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由成交人自行承担。 6. 测试及检验：检验和测试在产品使用	1. 产品质量达到国家验收合格标准或行业标准，本表中带▲的技术参数，响应文件中须 需要提供《公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告》复印件，否则竞标 无效。 2. 供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。 3. 设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商 应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发； 4. 知识产权保护要求：我公司对竞标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的 利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼 和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。 5. 竞标产品必须是厂家合法渠道的全新正品，我公司供货时须提供厂家的供货及售 后服务证明扫描件或复印件。我公司接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由成交人自行承担。 6. 测试及检验：检验和测试在产品使用	无偏离

	地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，成交供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。 7. 供应商必须在竞争性谈判响应文件中提供服务承诺书，须包含商务要求所有内容。	地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，我公司需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。 7. 我公司在竞争性谈判响应文件中提供服务承诺书，须包含商务要求所有内容。	
验收标准	1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；成交供应商供货时须提供厂家的售后服务证明原件。 2. 成交供应商应提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；成交供应商供货时须提供厂家的售后服务证明原件。 2. 我公司提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。不得留空，否则按竞标无效处理。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
4. 当响应文件的商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
5. 采购需求中带“▲”的条款，也要分别在本表“响应文件的商务需求”、“响应文件承诺的商务条款”中标记。

法定代表人或者委托代理人（签字）：王

供应商（盖公章）：

日期：2025 年 05 月 30 日

技术要求偏离表

项目编号: LBZC2025-J1-210069-KWZB

项目名称: 忻城县公安局视频侦查技术实验室建设项目(重)

分标(如有): 无

序号	名称	谈判文件要求	我公司竞标响应	偏离说明
1	视频勘查箱	1. 视频勘查箱 1.1. 在线视频采集设备 1.1.1. 在不影响 DVR/NVR 设备工作的情况下,快速、高效的进行视频取证、保存 1.1.2. 支持并发下载,下载速度峰值达到 800Mb/s 1.1.3. 支持对录像文件直接预览 1.1.4. 支持视频案件视频管理功能,采用案件-摄像头(视频监控点)-视频三级管理结构 1.1.5. 具有案件管理功能,能够对案件进行新建、编辑和删除等操作 1.1.6. 支持新建案件,包含案件名称,案件地点,案件描述和案件的起始和终止时间等信息,其中案件起始和终止时间可以手动输入且可以通过日历面板来快速输入 1.1.7. 能够对案(事)件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作 1.1.8. 支持在案件中添加和删除摄像头且摄像头的数量不限;所添加的摄像头信息包括名称、创建时间、地点等信息;创建的摄像头一列表的形式展现;选择摄像头,可显示出此摄像头下的所有视频列表,点击可播放 1.1.9. 支持通过 WIFI 方式连接硬盘录像机 1.1.10. 支持通过交换机连接硬盘录像机 1.1.11. 支持直连硬盘录像机,且无需手动配置 IP 地址 1.1.12. 支持自动扫描同一网段 DVR/NVR 设备;支持自动识别设备品牌;支持按照默认设置自动登录 1.1.13. 支持主流品牌视频监控设备的录像下载功能;支持按时间	1. 视频勘查箱 1.1. 在线视频采集设备 1.1.1. 在不影响 DVR/NVR 设备工作的情况下,快速、高效的进行视频取证、保存 1.1.2. 支持并发下载,下载速度峰值达到 800Mb/s 1.1.3. 支持对录像文件直接预览 1.1.4. 支持视频案件视频管理功能,采用案件-摄像头(视频监控点)-视频三级管理结构 1.1.5. 具有案件管理功能,能够对案件进行新建、编辑和删除等操作 1.1.6. 支持新建案件,包含案件名称,案件地点,案件描述和案件的起始和终止时间等信息,其中案件起始和终止时间可以手动输入且可以通过日历面板来快速输入 1.1.7. 能够对案(事)件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作 1.1.8. 支持在案件中添加和删除摄像头且摄像头的数量不限;所添加的摄像头信息包括名称、创建时间、地点等信息;创建的摄像头一列表的形式展现;选择摄像头,可显示出此摄像头下的所有视频列表,点击可播放 1.1.9. 支持通过 WIFI 方式连接硬盘录像机 1.1.10. 支持通过交换机连接硬盘录像机 1.1.11. 支持直连硬盘录像机,且无需手动配置 IP 地址 1.1.12. 支持自动扫描同一网段 DVR/NVR 设备;支持自动识别设备品牌;支持按照默认设置自动登录 1.1.13. 支持主流品牌视频监控设备的录像下载功能;支持按时间	无偏离

	段查询、下载视频监控设备的录像文件；支持录像文件预览；支持多文件同时下载 1.1.14. 支持实时在线采集功能，支持获取 DVR 设备的原视频，能够选择通道、自定义录像时间段，实现多通道采集的功能 1.1.15. 可以查看每段视频的名称、大小、开始时间及结束时间，可以对未下载视频进行预览播放 1.1.16. 支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案事件有关的各类原视频 1.1.17. 支持 100 余种主流视频格式，包括 h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、h3cxd、h3cv3、sdv、zv、zmv、kdm4、ifv、mbf、jwr、avx、nsf、dat、mkv、avd、ps、KSJF、HE4、sv4、sv5、rec、m4v、hav、zmp5、600、692、801、ifv、lvf、vas、hdvr、dav、jav、eye、mov、dh、snv、bsr、msv、dvf 等 1.1.18. 支持 h.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率 1.1.19. 支持正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行播放、单帧、快进、快退、暂停、截图等操作 1.1.20. 支持循环播放（AB 循环）、物标显示等控制功能 1.1.21. 支持视频抓图功能，能够截取视频中的图像 1.1.22. 快进支持 2X、4X、8X、16X、32X 等，慢放支持 1/2X、1/4X、1/8X、1/16X、1/32X 等 1.1.23. 支持离线、在线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件、图片文件及数据的导入；支持多个视频图像并行导入，两种采集方式都具有导入进度和导入成功/失败提示功能；支持视频图像导入任务和视频图像分析任务同时进行；具有实时在线采集功能，支持接入 GB/T 28181 协议的 DVR 视频图像的功能 1.1.24. 输出图片支持 JPEG 编码标准 1.1.25. 在播放视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图并下载保存 1.1.26. 支持在客户端直接修改视频存储	段查询、下载视频监控设备的录像文件；支持录像文件预览；支持多文件同时下载 1.1.14. 支持实时在线采集功能，支持获取 DVR 设备的原视频，能够选择通道、自定义录像时间段，实现多通道采集的功能 1.1.15. 可以查看每段视频的名称、大小、开始时间及结束时间，可以对未下载视频进行预览播放 1.1.16. 支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案事件有关的各类原视频 1.1.17. 支持 100 余种主流视频格式，包括 h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、h3cxd、h3cv3、sdv、zv、zmv、kdm4、ifv、mbf、jwr、avx、nsf、dat、mkv、avd、ps、KSJF、HE4、sv4、sv5、rec、m4v、hav、zmp5、600、692、801、ifv、lvf、vas、hdvr、dav、jav、eye、mov、dh、snv、bsr、msv、dvf 等 1.1.18. 支持 h.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率 1.1.19. 支持正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行播放、单帧、快进、快退、暂停、截图等操作 1.1.20. 支持循环播放（AB 循环）、物标显示等控制功能 1.1.21. 支持视频抓图功能，能够截取视频中的图像 1.1.22. 快进支持 2X、4X、8X、16X、32X 等，慢放支持 1/2X、1/4X、1/8X、1/16X、1/32X 等 1.1.23. 支持离线、在线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件、图片文件及数据的导入；支持多个视频图像并行导入，两种采集方式都具有导入进度和导入成功/失败提示功能；支持视频图像导入任务和视频图像分析任务同时进行；具有实时在线采集功能，支持接入 GB/T 28181 协议的 DVR 视频图像的功能 1.1.24. 输出图片支持 JPEG 编码标准 1.1.25. 在播放视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图并下载保存 1.1.26. 支持在客户端直接修改视频存储
--	---	---

	路径 1.1.27. 支持通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频等进行手动备份 1.1.28. 系统支持批量转码 1.1.29. 系统具备基本的分析功能,包括运动目标提取、目标运动轨迹提取、目标快照提取、按一定规则检索过滤等,系统会对视频中每一个出现的目标生成一张快照 1.1.30. 视频摘要原视频中的运动目标时,摘要准确率 100% 1.1.31. 检索原视频中的运动目标时,检索准确率 100% 1.1.32. 点击视频中被标注的运动目标,直接定位并播放该运动目标相关联的原视频中相应片段 1.1.33. 支持按照目标感兴趣区域进行检索 1.1.34. 目标出现区域可以由连续线段组成的不规则区域,包括凸多边形、凹多边形等。没有在该区域内出现的目标将被滤除 1.1.35. 支持按照目标运动距离进行过滤,移动距离小于设置线段长度的目标将被滤除 1.1.36. 支持按照运动目标颜色进行检索 1.1.37. 支持视频智能播放功能:仅播放有目标出现的时间段,其余时间段自动跳过 1.1.38. 支持远程协助,可以远程调试排障 1.2. 视频流采集设备:输入接口为 HDMI;最高采样率 1920×1080p 1.3. 离线视频采集设备:传输速度 120MB/s;支持不连电脑工作;支持只读方式读取;支持 Mac 系统、Linux 系统、Windows 系统 1.4. 激光测距设备:测量范围:0.05-30m;测量精度:±2mm 1.5. 手持 GPS 定位设备:单点定位 3-5 米;工业防护 IP67 1.6. 便携式存储设备:容量≥64GB,读速≥150MB/s;容量≥512GB,写速超过 380MB/s 1.7. 视频存储设备:硬盘尺寸约 2.5 英寸;硬盘容量≥4TB;外部输出接口 USB3.0 接口 1.8. 摄像头信息采集仪:支持采集图像信息、常规信息、日期时间信息、全景信息 1.9. USB 连接设备:支持 3 个 USB 接口同时使用;支持千兆网卡接口	路径 1.1.27. 支持通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频等进行手动备份 1.1.28. 系统支持批量转码 1.1.29. 系统具备基本的分析功能,包括运动目标提取、目标运动轨迹提取、目标快照提取、按一定规则检索过滤等,系统会对视频中每一个出现的目标生成一张快照 1.1.30. 视频摘要原视频中的运动目标时,摘要准确率 100% 1.1.31. 检索原视频中的运动目标时,检索准确率 100% 1.1.32. 点击视频中被标注的运动目标,直接定位并播放该运动目标相关联的原视频中相应片段 1.1.33. 支持按照目标感兴趣区域进行检索 1.1.34. 目标出现区域可以由连续线段组成的不规则区域,包括凸多边形、凹多边形等。没有在该区域内出现的目标将被滤除 1.1.35. 支持按照目标运动距离进行过滤,移动距离小于设置线段长度的目标将被滤除 1.1.36. 支持按照运动目标颜色进行检索 1.1.37. 支持视频智能播放功能:仅播放有目标出现的时间段,其余时间段自动跳过 1.1.38. 支持远程协助,可以远程调试排障 1.2. 视频流采集设备:输入接口为 HDMI;最高采样率 1920×1080p 1.3. 离线视频采集设备:传输速度 120MB/s;支持不连电脑工作;支持只读方式读取;支持 Mac 系统、Linux 系统、Windows 系统 1.4. 激光测距设备:测量范围:0.05-30m;测量精度:±2mm 1.5. 手持 GPS 定位设备:单点定位 3-5 米;工业防护 IP67 1.6. 便携式存储设备:容量≥64GB,读速≥150MB/s;容量≥512GB,写速超过 380MB/s 1.7. 视频存储设备:硬盘尺寸约 2.5 英寸;硬盘容量≥4TB;外部输出接口 USB3.0 接口 1.8. 摄像头信息采集仪:支持采集图像信息、常规信息、日期时间信息、全景信息 1.9. USB 连接设备:支持 3 个 USB 接口同时使用;支持千兆网卡接口
--	---	---

		1.10. 伸缩跳线：长度≥1.5 米；自动线缆伸缩；传输速度≥1000Mbps 1.11. 硬盘：约 3.5 英寸硬盘；容量≥4TB 1.12. 视频信息读取设备：支持读取 SD 卡 TF 卡 1.13. 辅助装备：开机装机工具，连接线缆 1.14. 安全箱：箱体 PP 材料，上箱贴波浪隔音棉，下箱置 EVA 模具，存放上述所有勘查采集设备，要求分格存放，摆放整齐，便于携带	□ 1.10. 伸缩跳线：长度≥1.5 米；自动线缆伸缩；传输速度≥1000Mbps 1.11. 硬盘：约 3.5 英寸硬盘；容量≥4TB 1.12. 视频信息读取设备：支持读取 SD 卡 TF 卡 1.13. 辅助装备：开机装机工具，连接线缆 1.14. 安全箱：箱体 PP 材料，上箱贴波浪隔音棉，下箱置 EVA 模具，存放上述所有勘查采集设备，分格存放，摆放整齐，便于携带	
2	视频图像处理系统	1. 视频图像处理系统 1.1. 去除模糊：支持去直线运动模糊、去虚焦模糊。具有去模糊参数遍历功能，用户可直观的通过点选去除模糊； 1.2. ▲系统处理运动或镜头失焦引起模糊的视频图像； 1.3. ▲图像去模糊效果：分辨力卡在轻度、中度、重度情况下分辨力分别至少提升：200 线、70 线、150 线； 1.4. 图像检材：支持读取 bmp、jpg、jpeg、tif 和 png 等常用图像格式； 1.5. 视频检材：支持读取常见视频格式，包括：h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、mbf 等； 1.6. 帧序列：支持新建一个帧序列，导出多个图像，对帧序列里面的图像做批量处理。帧序列支持自动播放，支持快捷键和鼠标滚轮切换前后帧； 1.7. 图像常规操作功能：对图像局部放大、局部缩小、裁剪等通用图像处理基本功能，方便用户发掘图片中的感兴趣细节； 1.8. 卷宗管理：支持卷宗的增加，删除，导入，导出，方便案件回溯； 1.9. 检材管理：支持检材存档及导出。一个检材支持多次存档，方便比对不同处理方法的效果； 1.10. 检材信息：支持输出检材文件大小、修改时间和文件特征值（CRC32、MD5、SHA1、SHA256）； 1.11. 调整图像宽高：支持图像缩放； 1.12. 畸变校正：可对各种几何变形进行校正，支持车牌透视校正、	1. 视频图像处理系统 1.1. 去除模糊：支持去直线运动模糊、去虚焦模糊。具有去模糊参数遍历功能，用户可直观的通过点选去除模糊； 1.2. ▲系统处理运动或镜头失焦引起模糊的视频图像； 1.3. ▲图像去模糊效果：分辨力卡在轻度、中度、重度情况下分辨力分别至少提升：200 线、70 线、150 线； 1.4. 图像检材：支持读取 bmp、jpg、jpeg、tif 和 png 等常用图像格式； 1.5. 视频检材：支持读取常见视频格式，包括：h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、mbf 等； 1.6. 帧序列：支持新建一个帧序列，导出多个图像，对帧序列里面的图像做批量处理。帧序列支持自动播放，支持快捷键和鼠标滚轮切换前后帧； 1.7. 图像常规操作功能：对图像局部放大、局部缩小、裁剪等通用图像处理基本功能，方便用户发掘图片中的感兴趣细节； 1.8. 卷宗管理：支持卷宗的增加，删除，导入，导出，方便案件回溯； 1.9. 检材管理：支持检材存档及导出。一个检材支持多次存档，方便比对不同处理方法的效果； 1.10. 检材信息：支持输出检材文件大小、修改时间和文件特征值（CRC32、MD5、SHA1、SHA256）； 1.11. 调整图像宽高：支持图像缩放； 1.12. 畸变校正：可对各种几何变形进行校正，支持车牌透视校正、	无偏离

	透视变换、鱼眼镜头变形校正功能； 1.13. 旋转镜像：支持检材旋转、镜像处理； 1.14. 质量预检：支持溢出区域分析、平坦区域分析； 1.15. 图像亮度对比度增强：对图像的亮度、对比度进行自动或半自动调整； 1.16. ▲系统提供图像对比度增强功能，处理对比度较低或较高、其细节不易分辨的视频图像； 1.17. ▲图像对比度增强效果：在对比度过高和过低的条件下，灰度分别至少提升 1 阶、2 阶； 1.18. ▲图像对比度增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 180ms； 1.19. ▲系统提供低照度图像增强功能，处理亮度较暗、其细节不易分辨的低照度视频图像； 1.20. ▲低照度图像增强效果：低照度灰阶卡灰度至少提升 1 阶； 1.21. ▲低照度图像增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 160ms； 1.22. 图像基础增强处理：支持二值化、直方图均衡化、亮度对比度调整、图像锐化、边缘增强、边缘叠加、伽马校正、色阶； 1.23. 颜色增强：支持反色、饱和度、颜色调整、白平衡、伪彩色； 1.24. 场景增强：支持根据不同场景对检材进行增强处理，包括：白天增强、夜晚增强、逆光增强、去雾； 1.25. 偏色校正：可对图像的色彩偏转不准的现象进行调节校正，支持饱和度调整、白平衡等多种校正方法； 1.26. ▲系统处理整体色调有偏差的视频图像； 1.27. ▲图像偏色校正效果：偏红、偏黄、偏紫视频图像六块灰阶偏差值分别为：0.27、0.19、0.13； 1.28. ▲图像偏色校正效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 160ms； 1.29. 通道提取：对图像色彩进行变换，以增强色彩、突出目标，支持色彩分离、通道分离，支持 RGB 空间、YUV 空间和 YCbCr 空间； 1.30. 去除噪声：去除图像中不同形式的规则或非规则噪声干扰，支持最大值降噪、最小值降噪、均值降噪、中值降噪、条纹降噪等	透视变换、鱼眼镜头变形校正功能； 1.13. 旋转镜像：支持检材旋转、镜像处理； 1.14. 质量预检：支持溢出区域分析、平坦区域分析； 1.15. 图像亮度对比度增强：对图像的亮度、对比度进行自动或半自动调整； 1.16. ▲系统提供图像对比度增强功能，处理对比度较低或较高、其细节不易分辨的视频图像； 1.17. ▲图像对比度增强效果：在对比度过高和过低的条件下，灰度分别至少提升 1 阶、2 阶； 1.18. ▲图像对比度增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间 180ms； 1.19. ▲系统提供低照度图像增强功能，处理亮度较暗、其细节不易分辨的低照度视频图像； 1.20. ▲低照度图像增强效果：低照度灰阶卡灰度至少提升 1 阶； 1.21. ▲低照度图像增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间 160ms； 1.22. 图像基础增强处理：支持二值化、直方图均衡化、亮度对比度调整、图像锐化、边缘增强、边缘叠加、伽马校正、色阶； 1.23. 颜色增强：支持反色、饱和度、颜色调整、白平衡、伪彩色； 1.24. 场景增强：支持根据不同场景对检材进行增强处理，包括：白天增强、夜晚增强、逆光增强、去雾； 1.25. 偏色校正：可对图像的色彩偏转不准的现象进行调节校正，支持饱和度调整、白平衡等多种校正方法； 1.26. ▲系统处理整体色调有偏差的视频图像； 1.27. ▲图像偏色校正效果：偏红、偏黄、偏紫视频图像六块灰阶偏差值分别为：0.27、0.19、0.13； 1.28. ▲图像偏色校正效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间 160ms； 1.29. 通道提取：对图像色彩进行变换，以增强色彩、突出目标，支持色彩分离、通道分离，支持 RGB 空间、YUV 空间和 YCbCr 空间； 1.30. 去除噪声：去除图像中不同形式的规则或非规则噪声干扰，支持最大值降噪、最小值降噪、均值降噪
--	---	--

	多种方法； 1.31. ▲图像去雾：处理雾、霾、雨和雪等天气干扰后清新度较低、能见度收到影响的视频图像； 1.32. ▲去雾效果：分辨力卡中雾、浓雾分辨力分别至少提升 100 线、100 线；视力表薄雾、中雾、浓雾视力表读数分别至少提升 0.3、0.4、4.7； 1.33. ▲去雾效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于260ms； 1.34. 强光、逆光、高照度环境：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而获得相对清晰的图像和视频； 1.35. 夜景、路灯、低照度环境处理：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而从增强后的夜景图像获取更多信息； 1.36. 多帧影像处理：利用多帧信息进行图像增强与质量恢复。对感兴趣目标进行自动配准，输出多帧增强输出平均图和超分辨率图； 1.37. 单帧影像处理：一幅低分辨率图像通过超分辨率方法重建高分辨率清晰图像； 1.38. 人像恢复：可以通过单张正面低分辨率人脸，获取高分辨率清晰人像，使之运用于犯罪人像侦缉和人像比对。包括：自动人像恢复、手动人像恢复、人像去遮挡、人像上色修复； 1.39. 车牌特殊图像处理：综合运用多种系统处理模块，获得比较清晰的车牌图像； 1.40. 处理结果比对：把处理结果和原图进行比对，支持水平拼接比对和漂浮叠加比对； 1.41. 图像工具条：支持 1 比 1 显示、全屏显示、画面取色、画面直线距离测量等； 1.42. 生成报告：一键导出，支持导出公安检验记录、公安鉴定报告、司法鉴定意见书。报告格式符合公安和司法文档标准，包含所有操作步骤、参数和结果； 1.43. 全景图功能：支持用多张照片拼接生成案件场景全景图； 1.44. 操作流程记录：对系统中影像的每一步处理操作进行自动记录，方便进行步骤回退及流程复现； 1.45. 三维测量：可以通过对照片内三维空间建立坐标，进行距离	、中值降噪、条纹降噪等多种方法； 1.31. ▲图像去雾：处理雾、霾、雨和雪等天气干扰后清新度较低、能见度收到影响的视频图像； 1.32. ▲去雾效果：分辨力卡中雾、浓雾分辨力分别至少提升 100 线、100 线；视力表薄雾、中雾、浓雾视力表读数分别至少提升 0.3、0.4、4.7； 1.33. ▲去雾效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间260ms； 1.34. 强光、逆光、高照度环境：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而获得相对清晰的图像和视频； 1.35. 夜景、路灯、低照度环境处理：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而从增强后的夜景图像获取更多信息； 1.36. 多帧影像处理：利用多帧信息进行图像增强与质量恢复。对感兴趣目标进行自动配准，输出多帧增强输出平均图和超分辨率图； 1.37. 单帧影像处理：一幅低分辨率图像通过超分辨率方法重建高分辨率清晰图像； 1.38. 人像恢复：可以通过单张正面低分辨率人脸，获取高分辨率清晰人像，使之运用于犯罪人像侦缉和人像比对。包括：自动人像恢复、手动人像恢复、人像去遮挡、人像上色修复； 1.39. 车牌特殊图像处理：综合运用多种系统处理模块，获得比较清晰的车牌图像； 1.40. 处理结果比对：把处理结果和原图进行比对，支持水平拼接比对和漂浮叠加比对； 1.41. 图像工具条：支持 1 比 1 显示、全屏显示、画面取色、画面直线距离测量等； 1.42. 生成报告：一键导出，支持导出公安检验记录、公安鉴定报告、司法鉴定意见书。报告格式符合公安和司法文档标准，包含所有操作步骤、参数和结果； 1.43. 全景图功能：支持用多张照片拼接生成案件场景全景图； 1.44. 操作流程记录：对系统中影像的每一步处理操作进行自动记录，方便进行步骤回退及流程复现； 1.45. 三维测量：可以通过对照片内三维	
--	---	---	--

		测量、角度测量及三维测量； 1.46. 视频转图像序列：支持对视频进行分帧处理，把所有帧安装序号保存到指定的文件夹； 1.47. 图片拼接工具：支持对多个图像裁剪拼接生成一张拼接图。支持对每一个图像分别设置裁剪区域； 1.48. 视频拼接工具：支持把多个短视频拼接成一个长视频。支持按照视频文件名自动排序，支持超过 2GB 自动分段； 1.49. 视频去抖动工具：支持通过设置稳定化区域对视频去抖动后生成一个新的视频。支持处理单个视频或者批量处理全部视频； 1.50. 系统帮助：包含视频教程、测试素材、演示卷宗。通过导入演示卷宗可以学习每一个测试素材的处理过程；	空间建立坐标，进行距离测量、角度测量及三维测量； 1.46. 视频转图像序列：支持对视频进行分帧处理，把所有帧安装序号保存到指定的文件夹； 1.47. 图片拼接工具：支持对多个图像裁剪拼接生成一张拼接图。支持对每一个图像分别设置裁剪区域； 1.48. 视频拼接工具：支持把多个短视频拼接成一个长视频。支持按照视频文件名自动排序，支持超过 2GB 自动分段； 1.49. 视频去抖动工具：支持通过设置稳定化区域对视频去抖动后生成一个新的视频。支持处理单个视频或者批量处理全部视频； 1.50. 系统帮助：包含视频教程、测试素材、演示卷宗。通过导入演示卷宗可以学习每一个测试素材的处理过程；	
3	海量视频信息快速检索系统	1. 参数 1.1. 案件管理 1.1.1. ▲案件管理：具有案件管理功能，能够对案件进行新建、编辑和删除等操作； 1.1.2. 案件信息：显示和修改案件的基本信息，包括案件编号、案件名称、案发地点、时间、办案人员等；显示当前案件的侦破状况； 1.1.3. 案件线索：包括线索名称、目标类型、线索时段、线索目标标注、可疑程度、地点、线索内容、提交人员和时间等信息； 1.1.4. 摄像头列表：以列表形式对系统摄像头资源进行编目管理，摄像头信息包括名称、类型、通道等。支持列表到 GIS 的摄像头关联定位。GIS 地图展现：以 GIS 地图的方式展现摄像头，可自由设置摄像头位置和朝向； 1.1.5. ▲监控点管理：能够对案（事）件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作； 1.1.6. 视频管理：以摄像头为单位对视频资源进行管理，支持名称显示、时间段显示。双击视频可进行播放； 1.1.7. 线索管理：支持线索列表显示和缩略图显示；支持双击线索查看线索视频、图片； 1.2. 视频图像及数据资源采集 1.2.1. 视频导入：视频导入时可记录采集单位、采集人信息；客户	1. 参数 1.1. 案件管理 1.1.1. ▲案件管理：具有案件管理功能，能够对案件进行新建、编辑和删除等操作； 1.1.2. 案件信息：显示和修改案件的基本信息，包括案件编号、案件名称、案发地点、时间、办案人员等；显示当前案件的侦破状况； 1.1.3. 案件线索：包括线索名称、目标类型、线索时段、线索目标标注、可疑程度、地点、线索内容、提交人员和时间等信息； 1.1.4. 摄像头列表：以列表形式对系统摄像头资源进行编目管理，摄像头信息包括名称、类型、通道等。支持列表到 GIS 的摄像头关联定位。GIS 地图展现：以 GIS 地图的方式展现摄像头，可自由设置摄像头位置和朝向； 1.1.5. ▲监控点管理：能够对案（事）件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作； 1.1.6. 视频管理：以摄像头为单位对视频资源进行管理，支持名称显示、时间段显示。双击视频可进行播放； 1.1.7. 线索管理：支持线索列表显示和缩略图显示；支持双击线索查看线索视频、图片； 1.2. 视频图像及数据资源采集 1.2.1. 视频导入：视频导入时可记录采集	无偏离

	端上传失败的视频可点击“重新上传”触发重传； 1.2.2. ▲离线采集：支持离线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件导入； 1.2.3. ▲USB 方式采集：系统支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案（事）件有关的各类原视频； 1.3. 视频播放 1.3.1. ▲格式支持：系统支持 H.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率； 1.3.2. ▲播放控制：系统能够正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行多画面播放、单帧、快进、快退、暂停、截图操作； 1.3.3. ▲分辨率提取：系统能够自动识别导入的原视频分辨率信息，并在界面上显示； 1.3.4. ▲多画面播放：系统能够以 4 个画面形式观看与监控点关联的视频，支持在 4 个画面中观看同一视频监控点在不同时间段的原视频； 1.3.5. 目标快照播放器叠加显示：支持目标快照和目标轨迹快照两种模式，在任何一种模式下，单击目标快照时，该目标的另外一种模式快照自动叠加到视频播放窗口，且叠加位置自动适应，保证不遮挡目标本身； 1.3.6. 校正时间显示：支持显示校准后的北京时间； 1.3.7. 可视化书签：支持在任意进度位置添加书签，便于侦查员对重要时间点进行记录和快速回看； 1.3.8. 快照定位播放模式：可以设置双击快照时视频的定位播放模式，包括从目标出现位置开始播放，或者从快照截取位置开始播放； 1.3.9. 比对播放：支持多视频比对播放，满足跨视频对比查看嫌疑目标、多人同时排查查看的需求；支持多窗口的同步操作，包括：同时播放、同时暂停、同时快进、同时慢放和同时跳转到相同的北京时间等； 1.3.10. 智能播放：在视频播放器进度条下方高亮显示目标出现的时间位置及目标密度，方便用户有选择的跳	单位、采集人信息；客户端上传失败的视频可点击“重新上传”触发重传； 1.2.2. ▲离线采集：支持离线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件导入； 1.2.3. ▲USB 方式采集：系统支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案（事）件有关的各类原视频； 1.3. 视频播放 1.3.1. ▲格式支持：系统支持 H.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率； 1.3.2. ▲播放控制：系统能够正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行多画面播放、单帧、快进、快退、暂停、截图操作； 1.3.3. ▲分辨率提取：系统能够自动识别导入的原视频分辨率信息，并在界面上显示； 1.3.4. ▲多画面播放：系统能够以 4 个画面形式观看与监控点关联的视频，支持在 4 个画面中观看同一视频监控点在不同时间段的原视频； 1.3.5. 目标快照播放器叠加显示：支持目标快照和目标轨迹快照两种模式，在任何一种模式下，单击目标快照时，该目标的另外一种模式快照自动叠加到视频播放窗口，且叠加位置自动适应，保证不遮挡目标本身； 1.3.6. 校正时间显示：支持显示校准后的北京时间； 1.3.7. 可视化书签：支持在任意进度位置添加书签，便于侦查员对重要时间点进行记录和快速回看； 1.3.8. 快照定位播放模式：可以设置双击快照时视频的定位播放模式，包括从目标出现位置开始播放，或者从快照截取位置开始播放； 1.3.9. 比对播放：支持多视频比对播放，满足跨视频对比查看嫌疑目标、多人同时排查查看的需求；支持多窗口的同步操作，包括：同时播放、同时暂停、同时快进、同时慢放和同时跳转到相同的北京时间等； 1.3.10. 智能播放：在视频播放器进度条下方高亮显示目标出现的
--	--	--

	跃浏览； 1.3.11. ▲视频播放控制：系统播放摘要视频时能进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、物标显示等控制；播放原视频时能够进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、画面放大、画面显示参数实时调节（对比度亮度、直方图均衡化、旋转、均值降噪、图像锐化、图像去雾、夜晚增强、逆光处理等）等控制； 1.3.12. ▲视频增强：系统具有视频增强功能，能够对线索视频实时进行对比度调整、亮度调整、色调、饱和度、高级锐化、逆光、图像去雾、夜晚增强等处理； 1.3.13. 增强叠加：支持多种增强算法叠加； 1.3.14. 视频线索导出：支持单一视频增强效果导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.3.15. 图片线索：支持导出单帧图像作为线索进入线索库；截取时单独弹出窗口，不影响原始视频播放； 1.3.16. 视频播放：支持正常向后播放，播放速度包含并不限于 1/32 倍速、1/16 倍速、1/8 倍速、1/4 倍速、1/2 倍速、正常速度、2 倍速、4 倍速、8 倍速、16 倍速、32 倍速等；支持向前播放；支持暂停、停止、快进、慢进、单帧前进、单帧后退、片段循环播放；支持在进度条上需要的位置打标签，以标记再次播放位置； 1.3.17. ▲视频格式：支持的原视频格式应兼容大于等于 30 种原视频格式的文件名后缀； 1.3.18. ▲音频支持：应支持对视频流及视音频复合流的处理，即支持纯视频流原视频的处理，也同时支持视音频复合流原视频的处理； 1.3.19. 视频局部放大：播放视频时能够选择画面区域进行局部画面放大，区域大小可以任意调整，放大区域也可任意移动；可以放大原始视频，也可以放大增强后的视频； 1.3.20. 直方图均衡化：使用图像直方图对视频对比度进行均衡处理；	时间位置及目标密度，方便用户有选择的跳跃浏览； 1.3.11. ▲视频播放控制：系统播放摘要视频时能进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、物标显示等控制；播放原视频时能够进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、画面放大、画面显示参数实时调节（对比度亮度、直方图均衡化、旋转、均值降噪、图像锐化、图像去雾、夜晚增强、逆光处理等）等控制； 1.3.12. ▲视频增强：系统具有视频增强功能，能够对线索视频实时进行对比度调整、亮度调整、色调、饱和度、高级锐化、逆光、图像去雾、夜晚增强等处理； 1.3.13. 增强叠加：支持多种增强算法叠加； 1.3.14. 视频线索导出：支持单一视频增强效果导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.3.15. 图片线索：支持导出单帧图像作为线索进入线索库；截取时单独弹出窗口，不影响原始视频播放； 1.3.16. 视频播放：支持正常向后播放，播放速度包含并不限于 1/32 倍速、1/16 倍速、1/8 倍速、1/4 倍速、1/2 倍速、正常速度、2 倍速、4 倍速、8 倍速、16 倍速、32 倍速等；支持向前播放；支持暂停、停止、快进、慢进、单帧前进、单帧后退、片段循环播放；支持在进度条上需要的位置打标签，以标记再次播放位置； 1.3.17. ▲视频格式：支持的原视频格式应兼容 30 种原视频格式的文件名后缀； 1.3.18. ▲音频支持：应支持对视频流及视音频复合流的处理，即支持纯视频流原视频的处理，也同时支持视音频复合流原视频的处理； 1.3.19. 视频局部放大：播放视频时能够选择画面区域进行局部画面放大，区域大小可以任意调整，放大区域也可任意移动；可以放大原始视频，也可以放大增强后的视频； 1.3.20. 直方图均衡化：使用图像直方图对视频对比度进行均衡处理；
--	---	--

1.3.21. 对比度、亮度、色调、饱和度调整：可以手动改变视频的对比度、亮度、色调、饱和度，来使视频展现出更合适的效果； 1.3.22. 中值降噪：采用中值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.23. 均值降噪：采用均值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.24. 帧平均降噪：采用帧平均降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.25. 锐化：使视频中的图像边缘着重显示； 1.3.26. 白平衡：视频自动调节白平衡； 1.3.27. 逆光增强：光线过强时候可以降低光照影响，通过参数调整补光程度； 1.3.28. 去雾增强：可以处理雨雾天气的视频，一键消除雨雾天气下的影响； 1.3.29. 夜晚增强：针对夜晚视频的亮度调整，通过调整参数使夜晚的视频可以得到不同程度的照亮； 1.3.30. 图像反色：将整个视频进行反色处理，可以清晰分辨视频中是否有目标存在； 1.3.31. 颜色调整：调整不同分量参数，查看视频细节； 1.3.32. 溢出区分析：对视频进行溢出区分析，以便于视频预处理； 1.3.33. 色阶：通过对视频进行色阶处理，查看视频细节； 1.3.34. 帧间差异性：通过帧间差异，查看视频画面的微小变化； 1.4. 智能分析及检索 1.4.1. ▲摘要状态显示：系统在显示界面上，通过百分比的形式显示视频监控点的摘要状态的功能； 1.4.2. ▲视频摘要：应支持对(1920x1080) pix、(1280x720) pix、(720x576) pix、(704x576) pix、(352x288) pix 等视频分辨率的原视频进行视频摘要； 1.4.3. 视频检索：支持绊线规则、区域规则，时间段，颜色，目标类型（人、人骑车、车）等；颜色搜索支持红、绿、黄、蓝、紫等主要颜色； 1.4.4. 搜索范围检索：搜索范围分为当前视频、当前案件、当前地点； 1.4.5. 目标运动距离检索：支持使用目标的运动距离长度进行搜	1.3.21. 对比度、亮度、色调、饱和度调整：可以手动改变视频的对比度、亮度、色调、饱和度，来使视频展现出更合适的效果； 1.3.22. 中值降噪：采用中值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.23. 均值降噪：采用均值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.24. 帧平均降噪：采用帧平均降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.25. 锐化：使视频中的图像边缘着重显示； 1.3.26. 白平衡：视频自动调节白平衡； 1.3.27. 逆光增强：光线过强时候可以降低光照影响，通过参数调整补光程度； 1.3.28. 去雾增强：可以处理雨雾天气的视频，一键消除雨雾天气下的影响； 1.3.29. 夜晚增强：针对夜晚视频的亮度调整，通过调整参数使夜晚的视频可以得到不同程度的照亮； 1.3.30. 图像反色：将整个视频进行反色处理，可以清晰分辨视频中是否有目标存在； 1.3.31. 颜色调整：调整不同分量参数，查看视频细节； 1.3.32. 溢出区分析：对视频进行溢出区分析，以便于视频预处理； 1.3.33. 色阶：通过对视频进行色阶处理，查看视频细节； 1.3.34. 帧间差异性：通过帧间差异，查看视频画面的微小变化； 1.4. 智能分析及检索 1.4.1. ▲摘要状态显示：系统在显示界面上，通过百分比的形式显示视频监控点的摘要状态的功能； 1.4.2. ▲视频摘要：应支持对(1920x1080) pix、(1280x720) pix、(720x576) pix、(704x576) pix、(352x288) pix 等视频分辨率的原视频进行视频摘要； 1.4.3. 视频检索：支持绊线规则、区域规则，时间段，颜色，目标类型（人、人骑车、车）等；颜色搜索支持红、绿、黄、蓝、紫等主要颜色； 1.4.4. 搜索范围检索：搜索范围分为当前视频、当前案件、当前地点； 1.4.5. 目标运动距离检索：支持使用目标的运动距离长度进行搜
--	--

	索,目标的大小和目标的运动距离长度可以在播放器上通过鼠标框定选取,也可以通过下拉框选择预设值; 1.4.6. 人脸检测:支持识别视频中出现的正面人脸,以目标快照呈现; 1.4.7. ▲感兴趣区域检索:支持按照目标感兴趣区域进行检索; 1.4.8. ▲具备进入驻留及离开区检索:系统支持对目标轨迹通过进入驻留、离开区作为特征,对运动目标进行比对检索的功能; 1.4.9. 截取线索:支持截取视频帧或片段,保存并添加到线索中;支持对目标进行标准化标注,以备后续排查串并使用,其中人员标注内容包括:“主要特征”、“头部特征”、“衣着特征”、“其他特征”,车辆标注内容包括:“主要特征”、“车内情况”、“玻璃黏贴物”、“其他特征”; 1.4.10. ▲处理能力:在视频分辨率为(704x576) pix, 帧率为 25fps 的条件下,单个任务原始视频 15GB 时,视频摘要耗时≤50 分钟;在视频分辨率为 (704x576) pix, 帧率为 25fps 的条件下,单个任务原始视频 2GB 时,视频摘要耗时≤15 分钟; 1.4.11. ▲摘要准确率性能:视频摘要原视频中的运动目标时,摘要准确率 100%; 1.4.12. ▲检索速度:原始视频≤50000 个运动目标时,视频摘要后检索时间≤4 秒; 1.4.13. ▲检索准确率性能:检索原视频中的运动目标时,检索准确率 100%; 1.4.14. ▲定位时间:原始视频≤50000 个运动目标时,视频摘要后定位时间≤1 秒; 1.5. 视频浓缩 1.5.1. 支持分析整个画面; 1.5.2. 支持选择部分画面区域进行分析,提高分析效率; 1.5.3. 支持加载上次标记区域; 1.5.4. 支持通过分析自动计算视频中出现运动目标的片段; 1.5.5. 支持播放浓缩后的视频; 1.5.6. 支持智能过滤极短浓缩片段; 1.5.7. 播放时可以自动播放浓缩片段前的小段视频,提升用户体验,上述小段视频的时长可以随意设置,包	索,目标的大小和目标的运动距离长度可以在播放器上通过鼠标框定选取,也可以通过下拉框选择预设值; 1.4.6. 人脸检测:支持识别视频中出现的正面人脸,以目标快照呈现; 1.4.7. ▲感兴趣区域检索:支持按照目标感兴趣区域进行检索; 1.4.8. ▲具备进入驻留及离开区检索:系统支持对目标轨迹通过进入驻留、离开区作为特征,对运动目标进行比对检索的功能; 1.4.9. 截取线索:支持截取视频帧或片段,保存并添加到线索中;支持对目标进行标准化标注,以备后续排查串并使用,其中人员标注内容包括:“主要特征”、“头部特征”、“衣着特征”、“其他特征”,车辆标注内容包括:“主要特征”、“车内情况”、“玻璃黏贴物”、“其他特征”; 1.4.10. ▲处理能力:在视频分辨率为(704x576) pix, 帧率为 25fps 的条件下,单个任务原始视频 15GB 时,视频摘要耗时≤50 分钟;在视频分辨率为 (704x576) pix, 帧率为 25fps 的条件下,单个任务原始视频 2GB 时,视频摘要耗时15 分钟; 1.4.11. ▲摘要准确率性能:视频摘要原视频中的运动目标时,摘要准确率 100%; 1.4.12. ▲检索速度:原始视频≤50000 个运动目标时,视频摘要后检索时间4 秒; 1.4.13. ▲检索准确率性能:检索原视频中的运动目标时,检索准确率 100%; 1.4.14. ▲定位时间:原始视频≤50000 个运动目标时,视频摘要后定位时间1 秒; 1.5. 视频浓缩 1.5.1. 支持分析整个画面; 1.5.2. 支持选择部分画面区域进行分析,提高分析效率; 1.5.3. 支持加载上次标记区域; 1.5.4. 支持通过分析自动计算视频中出现运动目标的片段; 1.5.5. 支持播放浓缩后的视频; 1.5.6. 支持智能过滤极短浓缩片段; 1.5.7. 播放时可以自动播放浓缩片段前的小段视频,提升用户体验,上述小段视频的时长可以随意设置,包	
--	--	---	--

	括并不限于 0.5 秒、1.0 秒、1.5 秒、2.0 秒等； 1.5.8. 支持自动根据视频内容选择分析参数，不同视频的分析参数不同； 1.5.9. 支持手动选择分析参数； 1.5.10. 支持提示音：每一个浓缩片段响一声； 1.5.11. 支持一次分析后通过调整参数调整浓缩比例，而无需进行二次分析； 1.6. 案件汇编 1.6.1. 视频线索导出：导出支持局部放大导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.6.2. 报告导出：可将案件的主要情况直接导出成 Word 格式案件报告。案件报告内容包括案件基本情况信息，案件调阅的监控点情况、调阅的视频时间段和地理位置图像，案件重要线索的内容等； 1.6.3. 数据导出：导出案件报告，并将报告涉及的线索资料同步导出，方便动态演示汇报； 1.6.4. ▲图片格式支持：输出图片支持 JPEG 编码标准； 1.6.5. ▲视频格式支持：系统存储、生成的视频文件支持 H.264 编码方式； 1.6.6. ▲手动备份：系统能够通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频、原视频、摘要视频进行手动备份； 1.6.7. ▲视频导出：系统能够将摘要视频和原视频保存至指定目录下，能够在原视频中截图、下载视频片段，自动保存到指定目录； 1.6.8. ▲系统导出的原始视频、摘要视频文件能够通过暴风影音正常播放； 1.6.9. ▲摘要导出：系统播放摘要视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图、截视频标注导出和下载保存； 1.6.10. ▲操作帮助：系统在系统设置界面提供用户操作帮助手册； 1.6.11. ▲拼接合成：系统能够对线索视频进行拼接合成和预览，并可手动调整视频先后顺序； 1.6.12. ▲注释编辑：系统能够在合成线索视频时进行注释编辑，包括对视频中的运动目标进行添加椭圆框、矩形框、箭头等注释编	包括并不限于 0.5 秒、1.0 秒、1.5 秒、2.0 秒等； 1.5.8. 支持自动根据视频内容选择分析参数，不同视频的分析参数不同； 1.5.9. 支持手动选择分析参数； 1.5.10. 支持提示音：每一个浓缩片段响一声； 1.5.11. 支持一次分析后通过调整参数调整浓缩比例，而无需进行二次分析； 1.6. 案件汇编 1.6.1. 视频线索导出：导出支持局部放大导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.6.2. 报告导出：可将案件的主要情况直接导出成 Word 格式案件报告。案件报告内容包括案件基本情况信息，案件调阅的监控点情况、调阅的视频时间段和地理位置图像，案件重要线索的内容等； 1.6.3. 数据导出：导出案件报告，并将报告涉及的线索资料同步导出，方便动态演示汇报； 1.6.4. ▲图片格式支持：输出图片支持 JPEG 编码标准； 1.6.5. ▲视频格式支持：系统存储、生成的视频文件支持 H.264 编码方式； 1.6.6. ▲手动备份：系统能够通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频、原视频、摘要视频进行手动备份； 1.6.7. ▲视频导出：系统能够将摘要视频和原视频保存至指定目录下，能够在原视频中截图、下载视频片段，自动保存到指定目录； 1.6.8. ▲系统导出的原始视频、摘要视频文件能够通过暴风影音正常播放； 1.6.9. ▲摘要导出：系统播放摘要视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图、截视频标注导出和下载保存； 1.6.10. ▲操作帮助：系统在系统设置界面提供用户操作帮助手册； 1.6.11. ▲拼接合成：系统能够对线索视频进行拼接合成和预览，并可手动调整视频先后顺序； 1.6.12. ▲注释编辑：系统能够在合成线索视频时进行注释编辑，包括对视频中的运动目标进行添加椭圆框
--	--	--

		辑； 1.7. 监控视频校时微信小程序 1.7.1. 支持拍摄功能，单一设备，无需其他任何辅助设备即可完成时间校准； 1.7.2. 支持监控时间和北京时间的相互转换； 1.7.3. 同时支持 IOS 系统和 Android 系统； 1.7.4. 支持保存监控时间和北京时间的的时间差档案，时间差档案同时支持多组时间差，方便同时调整多个监控点位； 1.7.5. 时间差档案信息包括：档案生成时间、监控时间、北京时间、点位经纬度信息、备注等； 1.7.6. 支持保存水印图片，图片信息包括：拍照时监控时间、拍照时北京时间、时间差、经纬度、备注等； 1.7.7. 包含使用帮助，便于调查人员快速上手；	、矩形框、箭头等注释编辑； 1.7. 监控视频校时微信小程序 1.7.1. 支持拍摄功能，单一设备，无需其他任何辅助设备即可完成时间校准； 1.7.2. 支持监控时间和北京时间的相互转换； 1.7.3. 同时支持 IOS 系统和 Android 系统； 1.7.4. 支持保存监控时间和北京时间的的时间差档案，时间差档案同时支持多组时间差，方便同时调整多个监控点位； 1.7.5. 时间差档案信息包括：档案生成时间、监控时间、北京时间、点位经纬度信息、备注等； 1.7.6. 支持保存水印图片，图片信息包括：拍照时监控时间、拍照时北京时间、时间差、经纬度、备注等； 1.7.7. 包含使用帮助，便于调查人员快速上手；	
4	全制式基站信息采集仪	1.尺寸 190*95*18 (mm) 长*宽*高(毫米) (±5mm) 2.重量 约 300g 3.支持制式 移动 2/4/5G、联通 2/3/4/5/G、电信 2/3/4/5G CDMA/EVDO: 800MHz GSMGPRS/EDGE: 900MHz/1800MHz WCDMA: 2100MHz TDD-LTE: B38/B39/B40/B41/B34 FDD-LTE: B1/B3/5/8NR: 1/3/28/41/78 4.CPU 8 核 1.3G 5.内存 64+4GB 6.LCD ≥5.5 寸高清触摸屏 7.摄像头 ≥800 万高清摄像头 8.无线连接 WIFI/BT 9.接口方式 TYPE-C 充电接口/支持快充 10.位置服务 北斗/GPS/A-GPS 定位 11.系统环境 Android 系统 12.软件功能 基站/WIFI/经纬度采集，基站报警，点/线记录，路测模式，基站查询。 13.配件清单 电池 1 块 4400mAh 充电器 1 个 数据线 1 根 TYPE-C 车载充电器 1 个 便携螺丝刀工具 1 套 便携绑带套件 1 套 说明书 1 本	1.尺寸 190*95*18 (mm) 长*宽*高(毫米) (±5mm) 2.重量 约 300g 3.支持制式 移动 2/4/5G、联通 2/3/4/5/G、电信 2/3/4/5G CDMA/EVDO: 800MHz GSMGPRS/EDGE: 900MHz/1800MHz WCDMA: 2100MHz TDD-LTE: B38/B39/B40/B41/B34 FDD-LTE: B1/B3/5/8NR: 1/3/28/41/78 4.CPU 8 核 1.3G 5.内存 64+4GB 6.LCD 5.5 寸高清触摸屏 7.摄像头 800 万高清摄像头 8.无线连接 WIFI/BT 9.接口方式 TYPE-C 充电接口/支持快充 10.位置服务 北斗/GPS/A-GPS 定位 11.系统环境 Android 系统 12.软件功能 基站/WIFI/经纬度采集，基站报警，点/线记录，路测模式，基站查询。 13.配件清单 电池 1 块 4400mAh 充电器 1 个 数据线 1 根 TYPE-C 车载充电器 1 个 便携螺丝刀工具 1 套 便携绑带套件 1 套 说明书 1 本	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。不得留空，否则按竞标无效处理。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。
5. 如果采购文件需求为小于或大于或小于等于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或技术响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。
6. 当响应文件的货物内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
7. 采购需求中带“▲”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期：2025 年 05 月 30 日



王

附件 4：采购需求

第三章 采购需求

说明：

- 1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。
- 2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在货物配置清单中将其标配参数详细列明。
- 3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则响应文件作无效响应处理。
- 4、如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。
- 5、“实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。
- 6、供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件，不得仅将竞争性谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。
- 7、本项目采购标的所属行业：工业

序号	标的名称	数量及单位	技术要求	单项最高限价（元）
1	视频勘查箱	1 套	1. 视频勘查箱 1.1. 在线视频采集设备 1.1.1. 在不影响 DVR/NVR 设备工作的情况下，快速、高效的进行视频取证、保存 1.1.2. 支持并发下载，下载速度峰值达到 800Mb/s 1.1.3. 支持对录像文件直接预览 1.1.4. 支持视频案件视频管理功能，采用案件-摄像头（视频监控点）-视频三级管理结构 1.1.5. 具有案件管理功能，能够对案件进行新建、编辑和删除等操作 1.1.6. 支持新建案件，包含案件名称，案件地点，案件描述和案件的起始和终止时间等信息，其中案件起始和终止时间可以手动输入且可以通过日历面板来快速输入 1.1.7. 能够对案（事）件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作 1.1.8. 支持在案件中添加和删除摄像头且摄像头的数量不限；所添加的摄像头信息包括名称、创建时间、地点等信息；创建的摄像头一列表的形式展现；选择摄像头，可显示出此摄像头下的所有视频列表，点击可播放 1.1.9. 支持通过 WIFI 方式连接硬盘录像机 1.1.10. 支持通过交换机连接硬盘录像机	91800.00

		1.1.11. 支持直连硬盘录像机，且无需手动配置 IP 地址 1.1.12. 支持自动扫描同一网段 DVR/NVR 设备；支持自动识别设备品牌；支持按照默认设置自动登录 1.1.13. 支持主流品牌视频监控设备的录像下载功能；支持按时间段查询、下载视频监控设备的录像文件；支持录像文件预览；支持多文件同时下载 1.1.14. 支持实时在线采集功能，支持获取 DVR 设备的原视频，能够选择通道、自定义录像时间段，实现多通道采集的功能 1.1.15. 可以查看每段视频的名称、大小、开始时间及结束时间，可以对未下载视频进行预览播放 1.1.16. 支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案事件有关的各类原视频 1.1.17. 支持 100 余种主流视频格式，包括 h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、h3crd、h3cv3、sdv、zv、zmv、kdm4、ifv、mbf、jwr、avx、nsf、dat、mkv、avd、ps、KSJF、HE4、sv4、sv5、rec、m4v、hav、zmp5、600、692、801、ifv、lvf、vas、hdvr、dav、jav、eye、mov、dh、snv、bsr、msv、dvf 等 1.1.18. 支持 h.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率 1.1.19. 支持正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行播放、单帧、快进、快退、暂停、截图等操作 1.1.20. 支持循环播放（AB 循环）、物标显示等控制功能 1.1.21. 支持视频抓图功能，能够截取视频中的图像 1.1.22. 快进支持 2X、4X、8X、16X、32X 等，慢放支持 1/2X、1/4X、1/8X、1/16X、1/32X 等 1.1.23. 支持离线、在线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件、图片文件及数据的导入；支持多个视频图像并行导入，两种采集方式都具有导入进度和导入成功/失败提示功能；支持视频图像导入任务和视频图像分析任务同时进行；具有实时在线采集功能，支持接入 GB/T 28181 协议的 DVR 视频图像的功能 1.1.24. 输出图片支持 JPEG 编码标准 1.1.25. 在播放视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图并下载保存 1.1.26. 支持在客户端直接修改视频存储路径 1.1.27. 支持通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频等进行手动备份 1.1.28. 系统支持批量转码 1.1.29. 系统具备基本的分析功能，包括运动目标提取、目标运动轨迹提取、目标快照提取、按一定规则检索过滤等，系统会对视频中每一个出现的目标生成一张快照 1.1.30. 视频摘要原视频中的运动目标时，摘要准确率 100% 1.1.31. 检索原视频中的运动目标时，检索准确率 100% 1.1.32. 点击视频中被标注的运动目标，直接定位并播放该运动目标相关联的原视频中相应片段 1.1.33. 支持按照目标感兴趣区域进行检索 1.1.34. 目标出现区域可以是由连续线段组成的不规则区域，包括凸多边形、凹多边形等。没有在该区域内出现的目标将被滤除 1.1.35. 支持按照目标运动距离进行过滤，移动距离小于设置线段长度的目标将被滤除 1.1.36. 支持按照运动目标颜色进行检索 1.1.37. 支持视频智能播放功能：仅播放有目标出现的时间段，其余时间段自动跳过	
--	--	--	--

		1.1.38. 支持远程协助，可以远程调试排障 1.2. 视频流采集设备：输入接口为 HDMI；最高采样率 1920×1080p 1.3. 离线视频采集装备：传输速度 120MB/s；支持不连电脑工作；支持只读方式读取；支持 Mac 系统、Linux 系统、Windows 系统 1.4. 激光测距设备：测量范围：0.05-30m；测量精度：±2mm 1.5. 手持 GPS 定位设备：单点定位 3-5 米；工业防护 IP67 1.6. 便携式存储设备：容量≥64GB，读速≥150MB/s；容量≥512GB，写速超过 380MB/s 1.7. 视频存储设备：硬盘尺寸约 2.5 英寸；硬盘容量≥4TB；外部输出接口 USB3.0 接口 1.8. 摄像头信息采集仪：支持采集图像信息、常规信息、日期时间信息、全景信息 1.9. USB 连接设备：支持 3 个 USB 接口同时使用；支持千兆网卡接口 1.10. 伸缩跳线：长度≥1.5 米；自动线缆伸缩；传输速度≥1000Mbps 1.11. 硬盘：约 3.5 英寸硬盘；容量≥4TB 1.12. 视频信息读取设备：支持读取 SD 卡 TF 卡 1.13. 辅助装备：开机装机工具，连接线缆 1.14. 安全箱：箱体 PP 材料，上箱贴波浪隔音棉，下箱置 EVA 模具，存放上述所有勘查采集设备，要求分格存放，摆放整齐，便于携带	
2	视频图像处理系统	1 套 1. 视频图像处理系统 1.1. 去除模糊：支持去直线运动模糊、去虚焦模糊。具有去模糊参数遍历功能，用户可直观的通过点选去除模糊； 1.2. ▲系统处理运动或镜头失焦引起模糊的视频图像； 1.3. ▲图像去模糊效果：分辨力卡在轻度、中度、重度情况下分辨力分别至少提升：200 线、70 线、150 线； 1.4. 图像检材：支持读取 bmp、jpg、jpeg、tif 和 png 等常用图像格式； 1.5. 视频检材：支持读取常见视频格式，包括：h264、264、mp4、mpg、asf、avi、flv、wmv、mpeg、3gp、rm、rmvb、hik、dav、dvr、ts、mbf 等； 1.6. 帧序列：支持新建一个帧序列，导出多个图像，对帧序列里面的图像做批量处理。帧序列支持自动播放，支持快捷键和鼠标滚轮切换前后帧； 1.7. 图像常规操作功能：对图像局部放大、局部缩小、裁剪等通用图像处理基本功能，方便用户发掘图片中的感兴趣细节； 1.8. 卷宗管理：支持卷宗的增加，删除，导入，导出，方便案件回溯； 1.9. 检材管理：支持检材存档及导出。一个检材支持多次存档，方便比对不同处理方法的效果； 1.10. 检材信息：支持输出检材文件大小、修改时间和文件特征值（CRC32、MD5、SHA1、SHA256）； 1.11. 调整图像宽高：支持图像缩放； 1.12. 畸变校正：可对各种几何变形进行校正，支持车牌透视校正、透视变换、鱼镜头变形校正功能； 1.13. 旋转镜像：支持检材旋转、镜像处理； 1.14. 质量预检：支持溢出区域分析、平坦区域分析； 1.15. 图像亮度对比度增强：对图像的亮度、对比度进行自动或手动调整； 1.16. ▲系统提供图像对比度增强功能，处理对比度较低或较高、其细节不易分辨的视频图像； 1.17. ▲图像对比度增强效果：在对比度过高和过低的条件下，灰度分别至少提升 1 阶、2 阶；	308000.00

		1. 18. ▲图像对比度增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 180ms； 1. 19. ▲系统提供低照度图像增强功能，处理亮度较暗、其细节不易分辨的低照度视频图像； 1. 20. ▲低照度图像增强效果：低照度灰阶卡灰度至少提升 1 阶； 1. 21. ▲低照度图像增强效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 160ms； 1. 22. 图像基础增强处理：支持二值化、直方图均衡化、亮度对比度调整、图像锐化、边缘增强、边缘叠加、伽马校正、色阶； 1. 23. 颜色增强：支持反色、饱和度、颜色调整、白平衡、伪彩色； 1. 24. 场景增强：支持根据不同场景对检材进行增强处理，包括：白天增强、夜晚增强、逆光增强、去雾； 1. 25. 偏色校正：可对图像的色彩偏转不准的现象进行调节校正，支持饱和度调整、白平衡等多种校正方法； 1. 26. ▲系统处理整体色调有偏差的视频图像； 1. 27. ▲图像偏色校正效果：偏红、偏黄、偏紫视频图像六块灰阶偏差值分别为：0.27、0.19、0.13； 1. 28. ▲图像偏色校正效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 160ms； 1. 29. 通道提取：对图像色彩进行变换，以增强色彩、突出目标，支持色彩分离、通道分离，支持 RGB 空间、YUV 空间和 YCbCr 空间； 1. 30. 去除噪声：去除图像中不同形式的规则或非规则噪声干扰，支持最大值降噪、最小值降噪、均值降噪、中值降噪、条纹降噪等多种方法； 1. 31. ▲图像去雾：处理雾、霾、雨和雪等天气干扰后清新度较低、能见度收到影响的视频图像； 1. 32. ▲去雾效果：分辨力卡中雾、浓雾分辨力分别至少提升 100 线、100 线；视力表薄雾、中雾、浓雾视力表读数分别至少提升 0.3、0.4、4.7； 1. 33. ▲去雾效率：分辨率 1920×1080 的图片，平均处理时间小于 260ms； 1. 34. 强光、逆光、高照度环境：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而获得相对清晰的图像和视频； 1. 35. 夜景、路灯、低照度环境处理：通过针对性处理调整其亮度范围并增强细节，从而从增强后的夜景图像获取更多信息； 1. 36. 多帧影像处理：利用多帧信息进行图像增强与质量恢复。对感兴趣目标进行自动配准，输出多帧增强输出平均图和超分辨率图； 1. 37. 单帧影像处理：一幅低分辨率图像通过超分辨率方法重建高分辨率清晰图像； 1. 38. 人像恢复：可以通过单张正面低分辨率人脸，获取高分辨率清晰人像，使之运用于犯罪人像侦缉和人像比对。包括：自动人像恢复、手动人像恢复、人像去遮挡、人像上色修复； 1. 39. 车牌特殊图像处理：综合运用多种系统处理模块，获得比较清晰的车牌图像； 1. 40. 处理结果比对：把处理结果和原图进行比对，支持水平拼接比对和漂浮叠加比对； 1. 41. 图像工具条：支持 1 比 1 显示、全屏显示、画面取色、画面直线距离测量等； 1. 42. 生成报告：一键导出，支持导出公安检验记录、公安鉴定报告、司法鉴定意见书。报告格式符合公安和司法文档标准，包含所有操作步骤、参数和结果； 1. 43. 全景图功能：支持用多张照片拼接生成案件场景全景图； 1. 44. 操作流程记录：对系统中影像的每一步处理操作进行自动记	
--	--	---	--

		录，方便进行步骤回退及流程复现； 1.45. 三维测量：可以通过对照片内三维空间建立坐标，进行距离测量、角度测量及三维测量； 1.46. 视频转图像序列：支持对视频进行分帧处理，把所有帧安装序号保存到指定的文件夹； 1.47. 图片拼接工具：支持对多个图像裁剪拼接生成一张拼接图。支持对每一个图像分别设置裁剪区域； 1.48. 视频拼接工具：支持把多个短视频拼接成一个长视频。支持按照视频文件名自动排序，支持超过 2GB 自动分段； 1.49. 视频去抖动工具：支持通过设置稳定化区域对视频去抖动后生成一个新的视频。支持处理单个视频或者批量处理全部视频； 1.50. 系统帮助：包含视频教程、测试素材、演示卷宗。通过导入演示卷宗可以学习每一个测试素材的处理过程；	
3	海量视频信息快速检索系统	1. 参数 1.1. 案件管理 1.1.1. ▲案件管理：具有案件管理功能，能够对案件进行新建、编辑和删除等操作； 1.1.2. 案件信息：显示和修改案件的基本信息，包括案件编号、案件名称、案发地点、时间、办案人员等；显示当前案件的侦破状况； 1.1.3. 案件线索：包括线索名称、目标类型、线索时段、线索目标标注、可疑程度、地点、线索内容、提交人员和时间等信息； 1.1.4. 摄像头列表：以列表形式对系统摄像头资源进行编目管理，摄像头信息包括名称、类型、通道等。支持列表到 GIS 的摄像头关联定位。GIS 地图展现：以 GIS 地图的方式展现摄像头，可自由设置摄像头位置和朝向； 1.1.5. ▲监控点管理：能够对案（事）件相关的视频监控点进行新建、编辑、删除等操作； 1.1.6. 视频管理：以摄像头为单位对视频资源进行管理，支持名称显示、时间段显示。双击视频可进行播放； 1.1.7. 线索管理：支持线索列表显示和缩略图显示；支持双击线索查看线索视频、图片； 1.2. 视频图像及数据资源采集 1.2.1. 视频导入：视频导入时可记录采集单位、采集人信息；客户端上传失败的视频可点击“重新上传”触发重传； 1.2.2. ▲离线采集：支持离线方式采集视频图像及数据资源；支持视频文件导入； 1.2.3. ▲USB 方式采集：系统支持 USB 方式的离线采集原视频，支持手动导入与案（事）件有关的各类原视频； 1.3. 视频播放 1.3.1. ▲格式支持：系统支持 H.264、MPEG-4 压缩标准的 AVI、MP4 等视频文件的解码，视频格式支持 CIF、4CIF、D1、720P、1080P 分辨率； 1.3.2. ▲播放控制：系统能够正常回放存储的视频文件信息，能够对视频进行多画面播放、单帧、快进、快退、暂停、截图操作； 1.3.3. ▲分辨率提取：系统能够自动识别导入的原视频分辨率信息，并在界面上显示； 1.3.4. ▲多画面播放：系统能够以 4 个画面形式观看与监控点关联的视频，支持在 4 个画面中观看同一视频监控点在不同时间段的原视频； 1.3.5. 目标快照播放器叠加显示：支持目标快照和目标轨迹快照两种模式，在任何一种模式下，单击目标快照时，该目标的另外一种模式快照自动叠加到视频播放窗口，且叠加位置自动适应，保证不遮挡目标本身；	508000.00

		1.3.6. 校正时间显示：支持显示校准后的北京时间； 1.3.7. 可视化书签：支持在任意进度位置添加书签，便于侦查员对重要时间点进行记录和快速回看； 1.3.8. 快照定位播放模式：可以设置双击快照时视频的定位播放模式，包括从目标出现位置开始播放，或者从快照截取位置开始播放； 1.3.9. 比对播放：支持多视频比对播放，满足跨视频对比查看嫌疑目标、多人同时排查看的需求；支持多窗口的同步操作，包括：同时播放、同时暂停、同时快进、同时慢放和同时跳转到相同的北京时间等； 1.3.10. 智能播放：在视频播放器进度条下方高亮显示目标出现的时间位置及目标密度，方便用户有选择的跳跃浏览； 1.3.11. ▲视频播放控制：系统播放摘要视频时能进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、物标显示等控制；播放原视频时能够进行正常播放、快进、慢进、逐帧进退、循环播放（AB 循环）、画面放大、画面显示参数实时调节（对比度亮度、直方图均衡化、旋转、均值降噪、图像锐化、图像去雾、夜晚增强、逆光处理等）等控制； 1.3.12. ▲视频增强：系统具有视频增强功能，能够对线索视频实时进行对比度调整、亮度调整、色调、饱和度、高级锐化、逆光、图像去雾、夜晚增强等处理； 1.3.13. 增强叠加：支持多种增强算法叠加； 1.3.14. 视频线索导出：支持单一视频增强效果导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.3.15. 图片线索：支持导出单帧图像作为线索进入线索库；截取时单独弹出窗口，不影响原始视频播放； 1.3.16. 视频播放：支持正常向后播放，播放速度包含并不限于 1/32 倍速、1/16 倍速、1/8 倍速、1/4 倍速、1/2 倍速、正常速度、2 倍速、4 倍速、8 倍速、16 倍速、32 倍速等；支持向前播放；支持暂停、停止、快进、慢进、单帧前进、单帧后退、片段循环播放；支持在进度条上需要的位置打标签，以标记再次播放位置； 1.3.17. ▲视频格式：支持的原视频格式应兼容大于等于 30 种原视频格式的文件名后缀； 1.3.18. ▲音频支持：应支持对视频流及视音频复合流的处理，即支持纯视频流原视频的处理，也同时支持视音频复合流原视频的处理； 1.3.19. 视频局部放大：播放视频时能够选择画面区域进行局部画面放大，区域大小可以任意调整，放大区域也可任意移动；可以放大原始视频，也可以放大增强后的视频； 1.3.20. 直方图均衡化：使用图像直方图对视频对比度进行均衡处理； 1.3.21. 对比度、亮度、色调、饱和度调整：可以手动改变视频的对比度、亮度、色调、饱和度，来使视频展现出更合适的效果； 1.3.22. 中值降噪：采用中值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.23. 均值降噪：采用均值降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.24. 帧平均降噪：采用帧平均降噪方式达到对视频进行降噪的效果； 1.3.25. 锐化：使视频中的图像边缘着重显示； 1.3.26. 白平衡：视频自动调节白平衡； 1.3.27. 逆光增强：光线过强时候可以降低光照影响，通过参数调整补光程度； 1.3.28. 去雾增强：可以处理雨雾天气的视频，一键消除雨雾天气下的影响；	
--	--	---	--

		1.3.29. 夜晚增强：针对夜晚视频的亮度调整，通过调整参数使夜晚的视频可以得到不同程度的照亮； 1.3.30. 图像反色：将整个视频进行反色处理，可以清晰分辨视频中是否有目标存在； 1.3.31. 颜色调整：调整不同分量参数，查看视频细节； 1.3.32. 溢出区分析：对视频进行溢出区分析，以便于视频预处理； 1.3.33. 色阶：通过对视频进行色阶处理，查看视频细节； 1.3.34. 帧间差异性：通过帧间差异，查看视频画面的微小变化； 1.4. 智能分析及检索 1.4.1. ▲摘要状态显示：系统在显示界面上，通过百分比的形式显示视频监控点的摘要状态的功能； 1.4.2. ▲视频摘要：应支持对（1920x1080）pix、（1280x720）pix、（720x576）pix、（704x576）pix、（352x288）pix 等视频分辨率的原视频进行视频摘要； 1.4.3. 视频检索：支持绊线规则、区域规则，时间段，颜色，目标类型（人、人骑车、车）等；颜色搜索支持红、绿、黄、蓝、紫等主要颜色； 1.4.4. 搜索范围检索：搜索范围分为当前视频、当前案件、当前地点； 1.4.5. 目标运动距离检索：支持使用目标的运动距离长度进行搜索，目标的大小和目标的运动距离长度可以在播放器上通过鼠标框定选取，也可以通过下拉框选择预设值； 1.4.6. 人脸检测：支持识别视频中出现的正面人脸，以目标快照呈现； 1.4.7. ▲感兴趣区域检索：支持按照目标感兴趣区域进行检索； 1.4.8. ▲具备进入驻留及离开区域检索：系统支持对目标轨迹通过进入驻留、离开区域作为特征，对运动目标进行比对检索的功能； 1.4.9. 截取线索：支持截取视频帧或片段，保存并添加到线索中；支持对目标进行标准化标注，以备后续排查串并使用，其中人员标注内容包括：“主要特征”、“头部特征”、“衣着特征”、“其他特征”，车辆标注内容包括：“主要特征”、“车内情况”、“玻璃黏贴物”、“其他特征”； 1.4.10. ▲处理能力：在视频分辨率为（704x576）pix，帧率为 25fps 的条件下，单个任务原始视频 15GB 时，视频摘要耗时≤50 分钟；在视频分辨率为（704x576）pix，帧率为 25fps 的条件下，单个任务原始视频 2GB 时，视频摘要耗时≤15 分钟； 1.4.11. ▲摘要准确率性能：视频摘要原视频中的运动目标时，摘要准确率 100%； 1.4.12. ▲检索速度：原始视频≤50000 个运动目标时，视频摘要后检索时间≤4 秒； 1.4.13. ▲检索准确率性能：检索原视频中的运动目标时，检索准确率 100%； 1.4.14. ▲定位时间：原始视频≤50000 个运动目标时，视频摘要后定位时间≤1 秒； 1.5. 视频浓缩 1.5.1. 支持分析整个画面； 1.5.2. 支持选择部分画面区域进行分析，提高分析效率； 1.5.3. 支持加载上次标记区域； 1.5.4. 支持通过分析自动计算视频中运动目标的片段； 1.5.5. 支持播放浓缩后的视频； 1.5.6. 支持智能过滤极短浓缩片段； 1.5.7. 播放时可以自动播放浓缩片段前的小段视频，提升用户体验，上述小段视频的时长可以随意设置，包括并不限于 0.5 秒、1.0	
--	--	---	--

		秒、1.5 秒、2.0 秒等； 1.5.8. 支持自动根据视频内容选择分析参数，不同视频的分析参数不同； 1.5.9. 支持手动选择分析参数； 1.5.10. 支持提示音：每一个浓缩片段响一声； 1.5.11. 支持一次分析后通过调整参数调整浓缩比例，而无需进行二次分析； 1.6. 案件汇编 1.6.1. 视频线索导出：导出支持局部放大导出，支持多种视频增强叠加效果导出，支持局部放大与多种增强叠加导出； 1.6.2. 报告导出：可将案件的主要情况直接导出成 Word 格式案件报告。案件报告内容包括案件基本情况信息，案件调阅的监控点情况、调阅的视频时间段和地理位置图像，案件重要线索的内容等； 1.6.3. 数据导出：导出案件报告，并将报告涉及的线索资料同步导出，方便动态演示汇报； 1.6.4. ▲图片格式支持：输出图片支持 JPEG 编码标准； 1.6.5. ▲视频格式支持：系统存储、生成的视频文件支持 H.264 编码方式； 1.6.6. ▲手动备份：系统能够通过 USB 接口的存储设备或硬盘对线索视频、原视频、摘要视频进行手动备份； 1.6.7. ▲视频导出：系统能够将摘要视频和原视频保存至指定目录下，能够在原视频中截图、下载视频片段，自动保存到指定目录； 1.6.8. ▲系统导出的原始视频、摘要视频文件能够通过暴风影音正常播放； 1.6.9. ▲摘要导出：系统播放摘要视频时，能够对发现的关注目标相关视频片段进行截图、截视频标注导出和下载保存； 1.6.10. ▲操作帮助：系统在系统设置界面提供用户操作帮助手册； 1.6.11. ▲拼接合成：系统能够对线索视频进行拼接合成和预览，并可手动调整视频先后顺序； 1.6.12. ▲注释编辑：系统能够在合成线索视频时进行注释编辑，包括对视频中的运动目标进行添加椭圆框、矩形框、箭头等注释编辑； 1.7. 监控视频校时微信小程序 1.7.1. 支持拍摄功能，单一设备，无需其他任何辅助设备即可完成时间校准； 1.7.2. 支持监控时间和北京时间的相互转换； 1.7.3. 同时支持 IOS 系统和 Android 系统； 1.7.4. 支持保存监控时间和北京时间的时间差档案，时间差档案同时支持多组时间差，方便同时调整多个监控点位； 1.7.5. 时间差档案信息包括：档案生成时间、监控时间、北京时间、点位经纬度信息、备注等； 1.7.6. 支持保存水印图片，图片信息包括：拍照时监控时间、拍照时北京时间、时间差、经纬度、备注等； 1.7.7. 包含使用帮助，便于调查人员快速上手；	
4	全制式基站信息采集仪	1 台 1. 尺寸 190*95*18(mm) 长*宽*高(毫米) (±5mm) 2. 重量 约 300g 3. 支持制式 移动 2/4/5G、联通 2/3/4/5/G、电信 2/3/4/5G CDMA/EVDO:800MHzGSMGPRS/EDGE:900MHz/1800MHz WCDMA:2100MHZTDD-LTE:B38/B39/B40/B41/B34 FDD-LTE:B1/B3/5/8NR:1/3/28/41/78 4. CPU 8 核 1.3G 5. 内存 64+4GB 6. LCD ≥5.5 寸高清触摸屏	33800.00

		7. 摄像头≥800 万高清摄像头 8. 无线连接 WIFI/BT 9. 接口方式 TYPEC 充电接口/支持快充 10. 位置服务 北斗/GPS/A-GPS 定位 11. 系统环境 Android 系统 12. 软件功能 基站/WIFI/经纬度采集，基站报警，点/线记录，路测模式，基站查询。 13. 配件清单 电池 1 块 4400mAh 充电器 1 个 数据线 1 根 TYPEC 车载充电器 1 个 便携螺丝刀工具 1 套 便携绑带套件 1 套 说明书 1 本	
▲一、商务要求			
报价要求	1. 竞标报价是所有货物单价包含随配标准附件、备品备件、专用工具、包装费、运输费、运抵指定交货地点、装卸费、安装调试费、技术服务费、培训费、保修费、税金及其他所有成本费用的总和。 2. 谈判小组认为谈判供应商的谈判报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的竞标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；谈判供应商不能证明其谈判报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。		
交付使用时间 及地点	1. 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个工作日内全部安装调试合格完毕并交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。		
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 天内。		
付款方式	本项目无预付款，交货安装完毕支付合同款 50%，验收合格之后，采购人支付合同款的 47%，剩余 3%待质保期结束无质量问题后一次性付清。		
质保期	按国家有关规定实行“三包”，质保期至验收合格之日起计算，质保期不少于 1 年。		
售后服务	1、售后服务： （1）按国家有关规定实行产品“三包”； （2）免费送货上门； （3）接到故障通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用； （4）定期回访以及维修； （5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级； （6）提供终身维护及线上技术支持； （7）其余按厂家承诺进行。 2、免费培训：成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统		

	操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3、免费安装调试：成交供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，成交供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务，其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的，按其要求执行；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。（供应商须在响应文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话） 5、供应商须在响应文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）。
其他要求	1. 产品质量达到国家验收合格标准或行业标准，本表中带▲的技术参数，响应文件中须提供《公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告》复印件，否则竞标无效。 2. 供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。 3. 设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发； 4. 知识产权保护要求：供应商应对竞标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。 5. 竞标产品必须是厂家合法渠道的全新正品，成交供应商供货时须提供厂家的供货及售后服务证明扫描件或复印件。成交供应商须接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由成交人自行承担。 6. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，成交供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。 7. 供应商必须在竞争性谈判响应文件中提供服务承诺书，须包含商务要求所有内容。
验收标准	1. 竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；成交供应商供货时须提供厂家的售后服务证明原件。 2. 成交供应商应提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 3. 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性

	能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。
二、进口产品说明	
▲本项目货物不接受进口产品竞标（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），如有此类产品参与竞标的作无效竞标处理。	

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)

7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）

17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 5：竞标报价表

竞标报价表

项目名称：忻城县公安局视频侦查技术实验室建设项目（重）

项目编号：LBZC2025-J1-210069-KWZB

分标（如有）：无

供应商名称：广西润象信息网络工程有限公司

单位：元

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
1	视频勘查箱	1 套	明景	MJKCX-05D	北京明景科技有限公司	北京	详见货物配置清单	91800	91800
2	视频图像处理系统	1 套	明景	MJQXH-03D	北京明景科技有限公司	北京	详见货物配置清单	308000	308000
3	海量视频信息快速检索系统	1 套	明景	MJDB-04	北京明景科技有限公司	北京	详见货物配置清单	507500	507500
4	全制式基站信息采集仪	1 台	明景	MJJZ-08	北京明景科技有限公司	北京	详见货物配置清单	33200	33200
合计金额大写：人民币 <u>玖拾肆万零伍佰元整</u> （¥ 940500.00 元）									

注：

- 1.以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
- 2.供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
- 3.报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。
- 4.谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用
- 量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：王 斌

供应商（盖公章）：广西润象信息网络工程有限公司

日期：2025 年 5 月 30 日



附件 6：其他合同文件

6、售后服务承诺

服务承诺书

致： 广西科文招标有限公司

我公司对本项目郑重承诺如下：

1、售后服务：

- (1) 按国家有关规定实行产品“三包”；
- (2) 免费送货上门；
- (3) 接到故障通知后 30 分钟内响应, 2 小时内到达现场, 并在 8 小时内解决问题或提供备用机, 以保证系统正常运行, 并承担一切相关费用；
- (4) 定期回访以及维修；
- (5) 质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件, 免费提供应用软件升级；
- (6) 提供终身维护及线上技术支持；
- (7) 其余按厂家承诺进行。

2、免费培训：成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员, 内容包括设备及软件系统操作、日常维护, 确保熟练掌握全部功能为止。

3、免费安装调试：成交供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通, 并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。

4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务, 成交供应商应负责所售产品的售后服务, 并提供至少一年的免费原厂保修服务, 其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的, 按其要求执行；质保期内设备发生故障, 维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告, 维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见, 维修报告由双方各持一份备案。（供应商须在响应文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话）

5、供应商须在响应文件中提供具体的售后服务方案。

在正常的使用情况下, 如因产品质量发生故障, 立刻对使用单位所提出的维修要求作出立即响应。全天候24小时语音电话完全响应（星期六, 日照常上班）, 7×24小时服务热线“96335”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期：2025 年 05 月 30 日