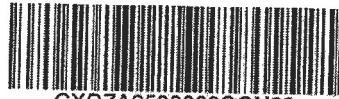


合同编号：



GXQZA2500023CGN00



钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期) 政府采购合同

项目名称：钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期)

合同编号：

甲方：钦州市商务局

乙方：中国电信股份有限公司广西分公司

签订时间：2025 年 1 月 7 日

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：钦州市商务局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：中国电信股份有限公司广西分公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期)

采购项目编号：QZZC2024-G1-990469-QZSZ

(2) 采购计划编号：无

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：（详见附件：2、合同标的明细清单；）

品牌：（详见合同明细清单）规格型号：（详见附件：2、合同标的明细清单；）

采购标的的技术要求、商务要求（具体见附件：2、合同标的明细清单；）

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期)标项一

关键部件：400万微卡口 品牌：海康威视 型号：iDS-TCM400

关键部件：视频结构化分析路数授权 品牌：海康威视 型号：DS-IF0100-AI

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 数量：/ 金额：/

☒否

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：/

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

/

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：55 寸超窄边液晶拼接屏

☒强制采购 ☐优先采购 ☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购 ☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/

☐强制采购 ☐优先采购 ☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：☒是 ☐否

☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：16006852.00 元大写：人民币壹仟陆佰万零陆仟捌佰伍拾贰元整；其中设备部分 9883715.00 元，系统集成（含电费）服务部分 4375457.00 元，视频专线通讯业务费 1747680.00 元。以上合同价款包括设备及零配件、备品备件、材料、消耗品的采购和运输（装卸、吊装），项目安装、调试、检测、工具、调试及验收、现场卫生清理、水电费、土建改造、售后服务、培训、税金、利润、项目所需的物资、外设、线缆、管材、埋管及完成全部设备安装和服务应有的环保、文明施工、安全施工、风险费、责任等费用总和。如采购招标文件、竞标文件对其另有规定的，从其规定。

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他/

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：/

☒ 分期付款：①合同签订后，待市财政局下达采购人预算经费7个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的30%作为第一批费用；

②项目设备布置安装，设备调试完成之后10个工作日内，由乙方申请，甲方验收无异议后，待市财政局下达采购人预算经费7个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的30%作为第二批费用；

③项目投入运营180天后10个工作日内，经乙方申请甲方验收（确认）无异议后，待市财政局下达采购人预算经费7个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的25%作为第三批费用；

④项目投入运营360天后10个工作日内，经乙方申请，甲方验收（确认）无异议后，待市财政局下达采购人预算经费7个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的15%作为第四批费用。

☐ 成本补偿：/

☐ 绩效激励：/

3. 合同履行

（1）起始日期：2025年1月7日，完成日期：自签订合同之日起6个月内安装调试完毕并验收交付，项目完工验收交付之日起提供一年网络及运维服务。

（2）履约地点：钦州市区及钦南区犀牛脚、那丽、东场、龙门港、康熙岭、黄屋屯、大番坡、尖山、沙埠9个镇（街道）。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：钦州市商务局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：☒否

是否存在破坏性检测：☐是， / ☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收： /

(4) 履约验收程序：包括制定验收方案、实施验收、出具验收意见和验收报告等。

(5) 履约验收的内容：每一项技术和商务要求的履约情况。

(6) 履约验收标准：①明确验收依据：验收标准应当基于采购合同、采购文件、相关法律法规和行业标准。②详细描述验收内容：验收内容应包括每一项技术和商务要求的履约情况，如产品质量、规格型号、性能指标、交付时间、售后服务等。③确立验收方法：对于货物部分，可以进行现场检查、测试或试用；对于服务部分，可以通过用户反馈、服务记录或专家评审来评估服务质量。④制定验收程序：验收程序应包括验收的组织、时间安排、参与人员、验收步骤和方法等。⑤确定验收文档：验收完成后，应出具验收报告或验收书，详细记录验收的过程、结果和结论，验收文档应由验收小组成员签字确认，双方单位盖章，并作为支付货款或服务费用以及保修期、维护期起算的依据。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：①乙方所提供的货物与投标文件中承诺的技术参数不符的或未按投标文件提供货物的，甲方将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由乙方承担。②乙方按采购人的供货地址进行配送到位，由甲方组织检验合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，甲方将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由乙方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件、服务承诺书等
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方确认并签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 1 月 7 日

合同订立地点：广西钦州市

附件：1、中标（成交）通知书；2、合同标的明细清单；3、网络及信息安全承诺书

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） 		乙方（供应商） 	
单位名称（公章或合同章）	钦州市商务局	单位名称（公章或合同章）	中国电信股份有限公司广西分公司
法定代表人或其委托代理人（签章）及日期	 2025年1月7日	法定代表人或其委托代理人（签章）及日期	 2025年1月7日
		拥有者性别	男
住 所	钦州市钦北区金华路新一中北面二级公路南面	住 所	南宁市青秀区建信路1号
联 系 人	黄晨霖	联 系 人	吴春慧
联系电话	18290190778	联系电话	18977744775
通信地址	钦州市钦北区金华路新一中北面二级公路南面	通信地址	钦州市钦州湾大道7号
邮政编码	535000	邮政编码	535000
电子邮箱	/	电子邮箱	18977744775@189.cn
统一社会信用代码	/	统一社会信用代码	914500006697423211
		开户名称	中国电信股份有限公司广西分公司
		开户银行	工行南宁市共和支行
		银行账号	2102101009221035277
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除【政府采购合同专用条款】另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外,乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的,应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准,并作为履约验收的内容,必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方,并提示货物运输装卸的注意事项,甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降,甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物,由此产生的费用和损失,均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的,按照强制性国家标准履行;没有强制性国家标准的,按照推荐性国家标准履行;没有推荐性国家标准的,按照行业标准履行;没有国家标准、行业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件,包括相应的中文技术文件,如:产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的,货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后,应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的,则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的,应当由乙方方向第三人承担法律责任;甲方依法向第三人赔偿后,有权向乙方追偿。甲方有其他损失的,乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,均有保密义务且不受合同有效期所限,直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的,甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户,不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款,不

得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可

能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时, 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的, 可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的, 应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地; 通过诉讼方式解决的, 可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖, 但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行, 在争议解决期间, 合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容, 属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的, 有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有

过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不涉及联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	不涉及其他术语
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	(1) 如甲方变更需求, 须向乙方提出书面申请, 由双方确认后实施。 (2) 如甲方要求调整实施计划和进度安排, 须向乙方提出书面通知, 由双方确认后实施。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	合同期间, 乙方不得将本合同约定的权利义务, 部分或全部转让给任何第三方履行或承担, 不得在投入的设备上设置任何担保。如有违反, 甲方有权解除合同, 因此对甲方造成的不良影响和损失, 甲方有权进行索赔。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按合同通用条款顺序履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	钦州市区及钦南区犀牛脚、那丽、东场、龙门港、康熙岭、黄屋屯、大番坡、尖山、沙埠 9 个镇 (街道), 具体以甲方指定的现场地址为准。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期除特别注明外, 最短不得少于 5 年 (自货物验收合格之日起计算)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	采购范围内的货物支持送货上门、安装调试合格、解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导, 甲方在使用过程中若产品发生质量问题或故障, 在接到甲方通知后 2 小时内电话响应, 4 小时内到达现场处理, 一般故障处理时限不超过 24 小时修复, 重大故障处理时限不超过 72 小时修复, 若无法修复须提供相应备用配件替换, 保障正常使用。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	其他有关的项目实施过程文件及信息资料。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	①合同签订后, 待市财政局下达采购人预算经费 7 个工作日内, 甲方以银行转账方式向乙方支付合同

		总金额的 30%作为第一批费用； ②项目设备布置安装，设备调试完成之后 10 个工作日内，由乙方申请，甲方验收无异议后，待市财政局下达采购人预算经费 7 个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的 30%作为第二批费用； ③项目投入运营 180 天后 10 个工作日内，经乙方申请甲方验收（确认）无异议后，待市财政局下达采购人预算经费 7 个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的 25%作为第三批费用； ④项目投入运营 360 天后 10 个工作日内，经乙方申请，甲方验收（确认）无异议后，待市财政局下达采购人预算经费 7 个工作日内，甲方以银行转账方式向乙方支付合同总金额的 15%作为第四批费用。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	不涉及履约保证金
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	不涉及履约保证金
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	自验收通过之日起提供 1 年维护期
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	（1）乙方每月上门巡检，自行排除小故障，并对设备做好巡检报告，对事故隐患进行备案。不定期对录像机进行稳定性检测。乙方需根据天网重要性要求提供一定数量的备品备件做为运维和备件服务所需，提高前端摄像机上线率。 （2）保障在线率：保证前端摄像头在线率不低于 97%。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方需根据天网重要性要求提供一定数量的备品备件做为运维和备件服务所需，提高前端摄像机上线率。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	不涉及
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向/仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为/； （2）向钦南区人民法院起诉。

第二节 第 23.1 款	其他专用条款	个人信息保护和数据安全： 为履行本合同，甲方委托乙方处理相关数据和个人信息的，双方同意按照本条约定执行： 1、个人信息种类：[姓名、住址、电话号码]；处理数据和个人信息的期限为：[合同有效期内]；处理方式为：[以提供服务为目的收集、存储、使用]以及本合同约定的其他处理方式。 2、甲方保证，其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务，并取得了其同意。甲方保证，其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反法律法规、监管要求的情况。 3、双方均应当严格按照相关法律法规规定，采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定，防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。 4、乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求，或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意，乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求，乙方有权解除合同，且不承担赔偿责任；由此给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿。 5、甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的，甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任，如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的，甲方应当承担全部责任。
-------------------------	---------------	--

附件 1：中标（成交）通知书

钦州市政府采购中心

钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期)（QZZC2024-G1-990469-QZSZ）中标通知书

中国电信股份有限公司广西分公司：

钦州市政府采购中心受钦州市商务局的委托，就钦州市海防打私智慧指挥系统项目(二期)采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审及采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。中标金额为：壹仟陆佰万零陆仟捌佰伍拾贰元整（¥16006852.00）。中标服务费金额为：壹拾万零叁仟贰佰贰拾柒元肆角壹分（¥103227.41）。（按钦州市物价局钦市价费〔2013〕4号文件规定收取）。请将上述款项转入本中心账户：

- （1）开户名称：钦州市政府采购中心
- （2）开户银行：兴业银行钦州支行
- （3）银行帐号：554010100100129709

请贵公司缴纳成交服务费后，3个工作日内与本中心财务人员对接开票事宜。凭此通知书、服务费转账凭证在15日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和投标文件的承诺履行合同。（贵公司可凭此通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。）

特此通知！

代理机构联系人：陈启梅、莫丹丹

联系电话：0777-2886006

财务联系电话、邮箱：0777-2886026、qzzfcgzs@126.com

采购人联系人：黄显霖

联系电话：0777-3689368



附件 2：合同标的明细清单

序号	货物名称	品牌	型号	产地	技术参数及性能（规格）	数量、单位 ①	单价②	单项合价 ③=①×②	备注
一	海防打私指挥中心大屏显示系统								
1	大屏显示系统								
1.1	55 寸超窄边液晶拼接屏	浙江大华	DHL550U CM-EF	中国浙江	★1. 55 英寸超窄边液晶屏，物理拼缝 3.5mm，物理分辨率 1920×1080。 2. 亮度 500cd/m²，对比度 3000:1，响应时间 6.5ms。 3. 支持水平可视视角 178°，垂直可视视角 178°。 ★4. 支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。 ★5. 支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。 6. 具有 1 个 HDMI 接口，1 个 DVI 接口，1 个 VGA 接口。 7. 工作温度范围 0℃~40℃，电源要求 100~240 VAC。 ★8. 投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证并加盖投标人公章，否则视为无效投标文件。（节能和 3C 认证证书详见《商务技术文件》第 14 章投标人认为有必要提供的声明或材料 14.1、14.2 章节）	15 台	3,775.00	56,625.00	

1.2	高清信号混合处理器	海康威视	DS-B32-S10	中国浙江	1. 支持业务板槽位数 10 个，支持业务板卡混插； 2. 支持 DVI/HDMI/DP/VGA/TVI/3G-SDI/HD-SDI/BNC 视频信号接入编码 40 路，支持 DVI、HDMI 输出显示 60 路 1080P。 3. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式。 4. 单板解码通道 96 个，支持 176*120-4096*4096 分辨率解码。视频解码格式：H. 264、H. 265。 5. 支持分辨率 16384x6480、30Hz 图像上墙功能。 6. 窗口支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割。 7. 支持双主控切换过程，解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。 8. 支持双电源冗余（电源支持热插拔）。	1 台	15,300.00	15,300.00	
1.3	6 路 HDMI 增强型解码卡	海康威视	DS-B32-06H0	中国浙江	1. 视频输出接口类型：HDMI 1.4 2. 视频输出接口数：6 3. 视频输出最大分辨率 3840x2160@30Hz 4. 视频解码格式：H. 264、H. 265 5. 视频解码通道：96 6. 视频解码能力：48 路 1080P 7. 视频解码分辨率：支持 176*120-4096*4096 分辨率解码。 8. 音频输出接口数：6 9. 音频解码格式：G711A、G711U、G722、AAC、G726、MPEG。	3 张	9,180.00	27,540.00	

					10. 频解码通道数: 96				
1.4	4 路 HDMI 编 码卡	海康 威视	DS-B32- 04HI	中国 浙江	1. 视频输入接口类型: HDMI 1.4。 2. 视频输入接口数: 4 3. 视频编码格式: H264/smart 264/MPEG4。 4. 视频编码通道数: 4 5. 视频编码能力: 4 路 1080P@30Hz 6. 音频输入接口数: 4 7. 音频输入接口类型: HDMI 内嵌/外置音频。	6 张	7,150.00	42,900.00	
1.5	拼接软 件系统	海康 威视	Smart Wall	中国 浙江	1. 支持国产系统下使用; 2. 支持电视墙功能; 3. 支持电视墙实时回显; 4. 支持上墙视频任意漫 游、缩放、分割; 5. 支持网络云台控制; 6. 支持上墙视频数字变 倍; 7. 支持屏幕快速清屏; 8. 支持预案管理包括添 加、删除、修改、手动切 换、定时轮巡; 9. 支持配置备份与恢复; 10. 支持日志记录与查 询。	1 套	103.00	103.00	
1.6	液压前 维护支 架	浙江 大华	DHL550-- QWH	中国 浙江	55 寸液压式前维护安装 支架	15 单元	430.00	6,450.00	
1.7	大屏专 用线缆	浙江 大华	DHL-XL	中国 浙江	包含控制器至拼接显示 单元之间的线缆 (视频 线、HDMI 线、VGA 线、DVI 线、电源线、网线等线材 辅料)	15 套	225.00	3,375.00	
1.8	电源排	公牛	GN-602	中国	电源排插 10A	15	85.00	1,275.00	

	插					个			
1.9	中控主机	海康威视	DS-B86C S-AT	中国浙江	采用32位8核微处理器，处理速度高达1.5GHz。 技术参数：1. Cortex-A9 8核 ARM 架构微处理器，1.5GHz 处理速度； 2. 512M DDR3 SDRAM 系统内存；8G EMMC FLASH 的程序存储器； 3. 双向传输 RS232/485 及 422 控制信号； 4. 工作电源：~110V/60Hz or ~230V/50Hz； 5. 功耗：7.3W。	1 台	10,300.00	10,300.00	
1.10	电源控制器	Tesin	SR900	中国	1. 8路电源输出； 2. 30A 大电流输出； 3. 输出采用万能插座，满足各种规格需求； 4. 内置高性能滤波器，消除干扰杂讯，得到更加纯净的电源输出； 5. 工作电压：AC220V/50~60Hz； 6. 最大负载：30A 6KW； 7. 单路负载：15A 3KW； 8. 可控路数：8路。	2 台	2,050.00	4,100.00	
1.11	汇聚交换机	海康威视	DS-3E37 54-HL	中国浙江	48口全千兆三层交换机，电口数量48个千兆Base-T，光口数量6个万兆SFP	2 台	5,865.00	11,730.00	
二	市公安局指挥中心大屏显示系统								
1	大屏显示系统								
1.1	55寸超窄边液晶拼接屏	浙江大华	DHL550U CM-EF	中国浙江	★1. 55英寸超窄边液晶屏，物理拼缝3.5mm，物理分辨率1920×1080。 2. 亮度500cd/m²，对比度3000:1，响应时间6.5ms。 3. 支持水平可视视角178°，垂直可视视角178°。 ★4. 支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百	66 台	3,776.00	249,216.00	

					分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。 ★5. 支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。 6. 具有 1 个 HDMI 接口，1 个 DVI 接口，1 个 VGA 接口。 7. 工作温度范围 0℃~40℃，电源要求 100~240 VAC。 ★8. 投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证并加盖投标人公章，否则视为无效投标文件。（节能和 3C 认证证书详见《商务技术文件》第 14 章投标人认为有必要提供的声明或材料 14.1、14.2 章节）				
1.2	解码拼控系统机箱	海康威视	DS-B30-S23	中国浙江	1. 8U 机箱，满足各种规模的监控需求。 2. 标准机架式，插拔式模块化；14 槽位机箱，双电源适配器，双主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板，满足大容量视频数据高速交换的需求。 3. 支持超高分辨率输入能力满足或超过以下分辨率：支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号。 4. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。	1 台	35,700.00	35,700.00	

					整机解码能力 1792 路 720p@30hz。 5. 拼接功能不仅在多个视频输出端口组合显示视频输入图像,同时支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能。				
1.3	解码输出板	海康威视	DS-B30-08H0	中国浙江	1. 视频输出 8 口 HDMI 1.4。 2. 视频输出分辨率支持 3840x2160@30Hz。 3. 视频解码格式:H. 264、H. 265。 4. 视频解码通道 128 路。 5. 视频解码能力: 解码 8 路 4096×3072@20fps, 或 16 路 4096×2160@25fps, 或 40 路 2048×1536@25fps, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P, 或 256 路 4CIF 以下分辨率 6. 视频解码分辨率: 支持 176*120-4096*4096 分辨率解码。 7. 音频输出接口类型: 1 个 DB15 接口, 转 8 路 BNC (线性电平, 阻抗: 600 Ω)。 8. 音频输出接口数: 8。 9. 音频解码通道数: 128。 10. 音频解码格式: G711A、G711U、G722、AAC、G726、MPEG。	4 张	39,525.00	158,100.00	
1.4	配电柜	海康威视	DS-D40D20	中国浙江	定制	1 台	4,590.00	4,590.00	

1.5	智能大屏管理平台	海康威视	Smart Wall	中国浙江	1. 支持电视墙功能； 2. 支持电视墙实时回显； 3. 支持上墙视频任意漫游、缩放、分割； 4. 支持网络云台控制； 5. 支持上墙视频数字变倍； 6. 支持屏幕快速清屏； 7. 支持预案管理包括添加、删除、修改、手动切换、定时轮巡； 8. 支持配置备份与恢复； 9. 支持日志记录与查询。	1 套	102.00	102.00	
1.6	控制平板	海康威视	DS-MDPO03/6&128/GLE	中国浙江	1. 扩展电源口/网口/USB口，支持 POE 功能； 2. 后置 500W 摄像头，前置 200W 摄像头； 3. 支持有线/WIFI 网络连接； 4. 支持接入解码拼控设备； 5. 显示屏：10 英寸； 6. 功耗：<10w，电源：DC5V 2A； 7. 控制方式：网络方式； 8. 外部接口，视频接口：HDMI；USB 接口：USB2.0，网络接口：RJ45；语音对讲输入：3.5 毫米音频输入。	1 台	3,060.00	3,060.00	
1.7	安装支架	国产	定制	中国	1. 采用铝型材材料定制，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致； 2. 积木式底座可以承受 6 层拼接单元承重，积木式箱体单元间有紧固连接装置。	66 单元	816.00	53,856.00	
1.8	大屏专用线缆	浙江大华	配套定制	中国浙江	包含控制器至拼接显示单元之间的线缆（视频线、HDMI 线、VGA 线、DVI 线、电源线、网线等线材辅料）	66 套	225.00	14,850.00	

1.9	LED 单色屏	浙江大华	DH-PHSI A4-SS	中国浙江	1. 点间距: 4mm; 2. 模组大小 256×256; 3. 模组分辨率 64×64; 4. 像素密度: 62500pixels/m ² ; 5. 白平衡亮度: 600nit; 6. 支持动态 1/16 扫描, 恒流驱动。	8 m ²	3,465.00	27,720.00	
1.10	条屏控制器	浙江大华	DH-PHSI A4-YS	中国浙江	1. 支持连接亮度传感器和温湿度传感器; 2. 1 路 USB3.0 (Type A) 接口; 3. 1 路 USB (Type B) 接口; 4. 1 路千兆网口; 5. 处理器 4 核, 主频 1.8GHz; 6. 支持 H.264、H.265 4K@60Hz 视频解码; 7. 板载 1GB 运行内存; 16GB 内部存储空间; 8. 2 路 4K、6 路 1080P、10 路 720P 或 20 路 360P 视频播放; 9. 支持集群远程节目发布和显示屏控制; 10. 支持集群远程监控屏体状态。	1 台	715.00	715.00	
1.11	备品备件	海康威视	定制	中国浙江	定制配套设备	1 套	7,543.00	7,543.00	
1.12	安装钢结构	国产	定制	中国	定制配套设备	14 套	4,003.50	56,049.00	
1.13	指挥调度交换机	海康威视	DS-3E15 10-S	中国浙江	1. 24 口以下 2. 电口数量 8 个 10/100/1000Base-T, 光口数量 2 个千兆 SFP, 非网管交换机, 解决线路过多线路杂乱的问题	2 台	270.00	540.00	
三	道路智能卡口系统建设								
(一)	标准卡口								
1	900 万车辆人脸卡口	海康威视	iDS-TCV 900	中国浙江	★1. 像素 900 万, 一体化设计, 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、	30 台	11,780.00	353,400.00	

(环保型)				室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等,采用1英寸Global Shutter/GS CMOS 图像传感器,支持H.265、H.264 视频压缩,视频帧率在1~25fps 内可调。 2. 支持设置多帧识别功能开启/关闭,具备循环过滤功能,客户端和web 端支持设置循环过滤功能,可对重复过车进行过滤。 3. 支持主码流同时输出30 路 4096×2160、2Mbps 的25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 4. 支持流量整形、曝光补偿、OSD 颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP 地址过滤等功能。 ▲5. 支持检测并跟踪指定区域内200 个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等,支持人脸检测、跟踪、抓拍功能,支持在同一视频画面中,可检测、跟踪180 个运动人体目标,且抓拍85 个运动人脸目标。(详见《商务技术文件》第7 章《项目需求》中要求必须提供的材料7.1.5 检测报告-公沪检202241417-第3、4 项检测项) 6. 支持人体特征识别,包括上下身颜色、年龄段、性别、戴眼镜、戴帽子、戴口罩、是否骑车、背包、拎东西、衣袖、裙裤、骑车、朝向、骑车人数、发型。 7. 具有非机动车管控功			
-------	--	--	--	---	--	--	--

能，支持非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为管控。

▲8. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项，可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍，未叠加字符信息抓拍分辨率 4096 像素×2160 像素，叠加字符信息抓拍分辨率 4096 像素×4312 像素。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料

7.1.5 检测报告-公沪检 202241417-第 32、12 项检测项)

9. 支持安全接入功能，设备开启安全接入功能后，只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备，支持低置信度过滤功能，可过滤置信度低的车牌。

10. 支持场景自适应功能，可根据监控场景中车辆速度、背光情况、雾影影响效果自动调节图像参数。

▲11. 支持识别车标类型 450 种，支持分别对 9 种车型进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间，在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（详见《商务技术文

件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料
7.1.5 检测报告-公沪检 202241417-第 57、33 项检测项)

12. 支持识别的号牌类型包括大型汽车、小型汽车、港澳入出境车、警用汽车、普通摩托车、教练汽车、小型新能源汽车等，抓拍图片大小可设置。

13. 支持黑名单功能，在黑名单模式中，悬挂添加在黑名单中车牌的车辆通过监控区域应触发报警并进行图片抓拍，黑名单中可添加 10000 个车牌。

▲14. 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储，感兴趣区域增强编码功能检查，支持 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0~100 可设置。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.1.5 检测报告-公沪检 202241417-第 30、31 项检测项)

15. 支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能，支持有雾情况能见度检测。

16. 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。

17. 具有防尘、防水滴，

					网络防雷、防浪涌等功能，工作温度支持-30℃~60℃，IP67。				
2	全景枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW8449L-ZMVS-LED	中国浙江	★1. 400 万像素，具有 1/1.8"靶面尺寸，内置高性能芯片，像元尺寸 2.9um×2.9um。 2. 内置电动变焦镜头，分辨率设置 2688×1520@25fps，分辨率 1400TVL。 3. 最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx，宽动态能力 120dB。 4. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测。 5. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。 ▲6. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域 1%，设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.2.5 检测报告-公京检第 2210130172 号-第 4 项检测项；7.2.6 检测报告-CTC142H11042010R-第 3 项检测项） ▲7. 可通过 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，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功能，在 IE 浏览器下，布防动态	20 台	975.00	19,500.00	

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。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.2.6 检测报告-CTC142H11042010R-第 6、11 项检测项)

8. 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%。

▲9. 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,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。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.2.5 检测报告-公京检第 2210130172 号-第 1 项检测项)

10. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。

11. 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸,支持人脸去误报、快速抓拍人脸,支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式。

12. 支持车牌识别并抓

					拍, 车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别。 ▲13. 可在 IE 浏览器或客户端软件下将人脸和人体图片、人脸和非机动车图片、车牌和车辆图片进行关联显示, 在 IE 浏览器下, 支持查询指定类型或指定时间段的感知数据。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.2.6 检测报告 -CTC142H11042010R-第 17、18 项检测项) 14. 支持混行检测, 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片。 15. 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。 16. 支持 DC12V、POE 供电, 具有良好的环境适应性, 可在-30℃~+60℃环境下正常工作, IP67。				
3	枪机电源	浙江大华	E060-1A 1205000 6	中国浙江	12V5A	20 个	50.00	1,000.00	
4	TF 卡	海康威视	HS-TF-P 1 64G	中国浙江	1. TLC 晶元, 擦写次数 3000 次, 容量 64GB。 2. Class10, UHS-I (读 90MB/s, 写 45MB/s)。 3. 工作温度-25℃~85℃。 4. 存储温度-40℃~85℃。	30 片	85.00	2,550.00	

5	生态补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	中国浙江	1. 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式; 支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作, 工作期间白光气体灯不爆闪; 2. 光源: 可见光 (波长 350-780nm); 3. 色温: 氙气: 5800K±200K, LED: 4500K; 4. 中心光照度: LED: <40lx (20m 光照度) 氙气: 4000Lx; 5. 触发方式: 开关量; 6. 光斑覆盖范围: 1 车道; 7. 补光距离: 16m~26m; 8. 回电时间: 70ms, 满足相机 2 张连拍需求; 9. 闪光持续时间: 180 μs~500 μs; 10. 闪光灯寿命: ≥1000 万次; 11. 光通量 ≥ 1800lm; 12. 亮度调节: 氙气: 1~16 级亮度可调, LED: 1~20 级亮度可调; 13. 供电方式: AC220V±20%。	52 个	2,142.00	111,384.00	
6	配套支架	海康威视	DS-1214 ZJ-P	中国浙江	1. 万向节支架; 2. 承重: 10kg; 3. 材料铁; 4. 工作环境: 室外。	82 个	115.00	9,430.00	
7	抱杆机柜	宏电	HD-1	中国	内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆安装, 防护等级 IP67; 恒温风扇 1 个, 24 芯熔纤盘 1 个, 理线架 1 个、地排 1 个、可调散热隔板 2 块。	16 个	561.00	8,976.00	
8	汇聚接入交换机	海康威视	DS-3E15 10-S	中国浙江	1. 交换容量: 256 Gbps, 包转发率: 96 Mpps; 2. 电口数量: 8 个 10/100/1000Base-T, 光口数量: 2 个千兆 SFP; 3. 工作温度: -5℃~45℃; 4. 支持 802.1Q VLAN、端	16 台	270.00	4,320.00	

					口 VLAN、VLAN 虚接口； 5. 支持端口链路聚合； 6. 支持 IRF2 智能弹性架构； 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 环网协议； 8. 支持 QoS、ACL、端口和流镜像。				
9	50M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 50M 传输链路，服务期 1 年。	10 条	4,440.00	44,400.00	
10	标准卡口立杆（含基础）	百特	BT-L-6.5-8	中国	安装视频监控设备；L 型悬臂杆：立杆高 6.5m，臂长 8m，(L)Q235-A 热镀锌喷塑，截面为八角形，喷涂白色；采用无焊缝钢管且进行镀锌喷塑防腐处理，底部法兰与基础紧固。	16 套	10,353.00	165,648.00	
11	电表（含 1 年）电费	国产	定制	中国广西	包含电表安装、1 年电费	10 项	7,215.00	72,150.00	
12	开挖回填	国产	定制实施服务	中国广西	包含道路开挖、回填，开挖暂按 0.2m 宽 0.4m 深	200 m	78.00	15,600.00	
13	硅芯管	联丰	40#	中国	硅芯管 40 管	520 m	5.00	2,600.00	
14	电源线	阳工	YJV3*4	中国	YJV 3*4	520 m	20.00	10,400.00	
15	六类网线	通鼎	CAT6	中国	CAT6 双绞线	400 m	2.20	880.00	
(二)	高速卡口								
1	900 万车辆人脸卡口（环保型）	海康威视	iDS-TCV 900	中国浙江	★1. 像素 900 万，一体化设计，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等，采用 1 英寸 Global Shutter/GS CMOS 图像传感器，支持 H.265、H.264 视频压缩，视频帧率在 1~25fps 内可调。 2. 支持设置多帧识别功能开启/关闭，具备循环过滤功能，客户端和 web 端支持设置循环过滤功能，可对重复过车进行过	12 台	11,780.00	141,360.00	

					滤。 3. 支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 4. 支持流量整形、曝光补偿、OSD 颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP 地址过滤等功能。 5. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等,支持人脸检测、跟踪、抓拍功能,支持在同一视频画面中,可检测、跟踪 180 个运动人体目标,且抓拍 85 个运动人脸目标。 6. 支持人体特征识别,包括上下身颜色、年龄段、性别、戴眼镜、戴帽子、戴口罩、是否骑车、背包、拎东西、衣袖、裙裤、骑车、朝向、骑车人数、发型。 7. 具有非机动车管控功能,支持非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为管控。 8. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项,可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍,未叠加字符信息抓拍分辨率: 4096 像素×2160 像素,叠加字符信息抓拍分辨率: 4096 像素×4312 像素。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					9. 支持安全接入功能,设备开启安全接入功能后,只能被管理平台控制,不能通过其他方式登录或者控制设备,支持低置信度过滤功能,可过滤置信度低的车牌。 10. 支持场景自适应功能,可根据监控场景中车辆速度、背光情况、雾影响效果自动调节图像参数。 11. 支持识别车标类型450种,支持分别对9种车型进行不同超速比设置,可设置12个超速比区间,在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 12. 支持识别的号牌类型包括大型汽车、小型汽车、港澳入出境车、警用汽车、普通摩托车、教练汽车、小型新能源汽车等,抓拍图片大小可设置。 13. 支持黑名单功能,在黑名单模式中,悬挂添加在黑名单中车牌的车辆通过监控区域应触发报警并进行图片抓拍,黑名单中可添加10000个车牌。 14. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度,事件优先度1~16可设,设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储,感兴趣区域增强编码功能检查,支持24块感兴趣区域				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比 0~100 可设置。 15. 支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能,支持有雾情况能见度检测。 16. 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。 17. 具有防尘、防水滴,网络防雷、防浪涌等功能,工作温度支持-30℃~60℃, IP67。				
2	全景枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW8449L-ZMVS-LED	中国浙江	★1. 400 万像素,具有 1/1.8"靶面尺寸,内置高性能芯片,像元尺寸 2.9um×2.9um。 2. 内置电动变焦镜头,分辨率设置 2688×1520@25fps,分辨力 1400TVL。 3. 最低照度彩色 0.0002 lx,黑白 0.0001 lx,宽动态能力不小于 120dB。 4. 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测。 5. 支持声光报警功能,当报警产生时,可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。 6. 设备具有耀光抑制功能,耀光区域 1%,设备支持重瞳检测抓拍功能,可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。 7. 可通过 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,在 IE	4 台	975.00	3,900.00	

浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,在IE浏览器下,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。

8. 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%。

9. 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,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。

10. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,且具有High Profile编码能力。

11. 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸,支持人脸去误报、快速抓拍人脸,支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式。

12. 支持车牌识别并抓拍,车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别。

13. 可在IE浏览器或客户端软件下将人脸和人体图片、人脸和非机动车图片、车牌和车辆图片进行关联显示,在IE浏览

					器下,支持查询指定类型或指定时间段的感知数据。 14. 支持混行检测,检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车,自动对车辆牌照进行识别,可以抓拍无车牌的车辆图片。 15. 支持防补光过曝开启和关闭,开启下支持自动和手动,手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。 16. 支持 DC12V、POE 供电,具有良好的环境适应性,可在-30℃~+60℃环境下正常工作, IP67。				
3	枪机电源	浙江大华	E060-1A 1205000 6	中国浙江	12V5A	4 个	50.00	200.00	
4	TF 卡	海康威视	HS-TF-P 1 64G	中国	1. TLC 晶元,擦写次数 3000 次,容量 64GB。 2. Class10, UHS-I (读 90MB/s, 写 45MB/s)。 3. 工作温度-25℃~85℃。 4. 存储温度-40℃~85℃。	12 片	85.00	1,020.00	
5	生态补光灯	海康威视	CXBG-1- 1-PS-A- 3B-I (CX BG-2-H/ 2-MC-A- 3B-I)	中国	1. 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式;支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作,工作期间白光气体灯不爆闪; 2. 光源: 可见光 (波长 350-780nm); 3. 色温: 氙气: 5800 K ±200K, LED: 4500K; 4. 中心光照度: LED: <40lx (20m 光照度) 氙气: 4000Lx; 5. 触发方式: 开关量; 6. 光斑覆盖范围: 1 车道;	20 个	2,141.00	42,820.00	

					7. 补光距离：16m~26m； 8. 回电时间：70ms，满足相机2张连拍需求； 9. 闪光持续时间：180 μ s~500 μ s； 10. 闪光灯寿命： ≥ 1000 万次； 11. 光通量 ≥ 1800 lm； 12. 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调，LED：1~20级亮度可调； 13. 供电方式：AC220V $\pm 20\%$ 。				
6	配套支架	海康威视	DS-1214 ZJ-P	中国	1. 万向节支架； 2. 承重：10kg； 3. 材料铁； 4. 工作环境：室外。	32 个	115.00	3,680.00	
7	抱杆机柜	宏电	HD-1	中国	内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装，防护等级 $\geq IP67$ 。 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装，防护等级 IP67； 恒温风扇 1 个，24 芯熔纤盘 1 个，理线架 1 个、地排 1 个、可调散热隔板 2 块。	2 个	561.00	1,122.00	
8	汇聚接入交换机	海康威视	DS-3E15 10-S	中国	1. 交换容量：256 Gbps，包转发率：96 Mpps； 2. 电口数量：8 个 10/100/1000Base-T，光口数量：2 个千兆 SFP； 3. 工作温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ； 4. 支持 802.1Q VLAN、端口 VLAN、VLAN 虚接口； 5. 支持端口链路聚合； 6. 支持 IRF2 智能弹性架构； 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 环网协议； 8. 支持 QoS、ACL、端口	2 台	270.00	540.00	

					和流镜像。				
9	100M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 100M 传输链路，服务期 1 年。	2 条	4,800.00	9,600.00	
10	20 米金属龙门架杆件	百特	BT-N-6.5-20	中国	定制，高 6.5 米，横长 20 米，主杆壁厚 6mm；龙门架主架采用 102mm 镀锌钢管，支撑连接架采用 76mm；龙门架立柱由四根钢管及中间连接钢管组成，龙门架横担由三根钢管及中间连接钢管组成，三角支承架宽 300mm。	4 套	57,630.00	230,520.00	
11	20 米龙门架基础	国产	定制	中国	含预埋件，混凝土基础，管道开挖、杆件吊装、土方清运、绿化恢复等施工；含长臂信号灯杆基础 2.0m×2.0m×2.0m。	6 个	31,875.00	191,250.00	
12	电费	国产	定制	中国广西	包含电表安装、1 年电费	4 项	6,736.00	26,944.00	
13	开挖回填	国产	定制实施服务	中国广西	包含道路开挖、回填，开挖暂按 0.2m 宽 0.4m 深	80m	78.00	6,240.00	
14	硅芯管	联丰	40#	中国	硅芯管 40 管	200m	5.00	1,000.00	
15	电源线	阳工	YJV3*4	中国	YJV 3*4	200m	20.00	4,000.00	
16	六类网线	通鼎	CAT6	中国	CAT6 双绞线	80m	2.20	176.00	
(三)	收费站卡口								
1	900 万车辆人脸卡口（环保型）	海康威视	iDS-TCV 900	中国浙江	★1. 像素 900 万，一体化设计，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等，采用 1 英寸 Global Shutter/GS CMOS 图像传感器，支持 H.265、H.264 视频压缩，视频帧率在 1~25fps 内可调。 2. 支持设置多帧识别功	12 台	11,781.00	141,372.00	

				能开启/关闭，具备循环过滤功能，客户端和 web 端支持设置循环过滤功能，可对重复过车进行过滤。 3. 支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 4. 支持流量整形、曝光补偿、OSD 颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP 地址过滤等功能。 5. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等，支持人脸检测、跟踪、抓拍功能，支持在同一视频画面中，可检测、跟踪 180 个运动人体目标，且抓拍 85 个运动人脸目标。 6. 支持人体特征识别，包括上下身颜色、年龄段、性别、戴眼镜、戴帽子、戴口罩、是否骑车、背包、拎东西、衣袖、裙裤、骑车、朝向、骑车人数、发型。 7. 具有非机动车管控功能，支持非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为管控。 8. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项，可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍，未叠加字符信息抓图分辨			
--	--	--	--	--	--	--	--

					率 4096 像素×2160 像素,叠加字符信息抓拍分辨率 4096 像素×4312 像素。 9. 支持安全接入功能,设备开启安全接入功能后,只能被管理平台控制,不能通过其他方式登录或者控制设备,支持低置信度过滤功能,可过滤置信度低的车牌。 10. 支持场景自适应功能,可根据监控场景中车辆速度、背光情况、雾影影响效果自动调节图像参数。 11. 支持识别车标类型 450 种,支持分别对 9 种车型进行不同超速比设置,可设置 12 个超速比区间,在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 12. 支持识别的号牌类型包括大型汽车、小型汽车、港澳入出境车、警用汽车、普通摩托车、教练汽车、小型新能源汽车等,抓拍图片大小可设置。 13. 支持黑名单功能,在黑名单模式中,悬挂添加在黑名单中车牌的车辆通过监控区域应触发报警并进行图片抓拍,黑名单中可添加 10000 个车牌。 14. 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级,事件优先级 1~16 可设,设置后可			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					按事件优先度进行违章抓拍及图片存储,感兴趣区域增强编码功能检查,支持 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI 区域压缩比 0~100 可设置。 15. 支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能,支持有雾情况能见度检测。 16. 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。 17. 具有防尘、防水滴,网络防雷、防浪涌等功能,工作温度支持-30℃~60℃, IP67。			
2	全景枪机	浙江大华	DH-IPC-HFW8449L-ZMVS-LED	中国浙江	★1. 400 万像素,具有 1/1.8"靶面尺寸,内置高性能芯片,像元尺寸 2.9um×2.9um。 2. 内置电动变焦镜头,分辨率设置 2688×1520@25fps,分辨力 1400TVL。 3. 最低照度彩色 0.0002 lx,黑白 0.0001 lx,宽动态能力不小于 120dB。 4. 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测。 5. 支持声光报警功能,当报警产生时,可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。 6. 设备具有耀光抑制功能,耀光区域 1%,设备支持重瞳检测抓拍功能,可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能。 7. 可通过 IE 浏览器设置	6 台	975.00	5,850.00

					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,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功能,在 IE 浏览器下,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。 8. 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%。 9. 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,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。 10. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 11. 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸,支持人脸去误报、快速抓拍人脸,支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式。 12. 支持车牌识别并抓拍,车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别。 13. 可在 IE 浏览器或客			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					户端软件下将人脸和人体图片、人脸和非机动车图片、车牌和车辆图片进行关联显示，在 IE 浏览器下，支持查询指定类型或指定时间段的感知数据。 14. 支持混行检测，检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。 15. 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。 16. 支持 DC12V、POE 供电，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作，IP67。				
3	枪机电源	浙江大华	E060-1A 1205000 6	中国浙江	12V5A	6 个	50.00	300.00	
4	TF 卡	海康威视	HS-TF-P 1 64G	中国浙江	1. TLC 晶元，擦写次数：3000 次，容量：64GB。 2. Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）。 3. 工作温度-25℃~85℃。 4. 存储温度-40℃~85℃。	18 片	85.00	1,530.00	
5	生态补光灯	海康威视	CXBG-1- 1-PS-A- 3B-I (CX BG-2-H/ 2-MC-A- 3B-I) ...	中国浙江	1. 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪；2. 光源：可见光（波长 350-780nm）；3. 色温：氙气：5800K±200K，LED：4500K；4. 中心光照度：LED：<40lx（20m 光照度）氙气：4000Lx；5. 触发方式：开关量；6. 光斑覆盖	20 个	2,142.00	42,840.00	

					范围：1 车道；7. 补光距离：16m~26m；8. 回电时间：70ms，满足相机 2 张连拍需求；9. 闪光持续时间：180 μ s~500 μ s；10. 闪光灯寿命： $\geq$ 1000 万次；11. 光通量 $\geq$ 1800lm；12. 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调，LED：1~20 级亮度可调；13. 供电方式：AC220V $\pm$ 20%。				
6	配套支架	海康威视	DS-1214 ZJ-P	中国浙江	1. 万向节支架； 2. 承重：10kg； 3. 材料铁； 4. 工作环境：室外。	32 个	115.00	3,680.00	
7	抱杆机柜	宏电	HD-1	中国	内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装，防护等级 IP67；恒温风扇 1 个，24 芯熔纤盘 1 个，理线架 1 个、地排 1 个、可调散热隔板 2 块。	6 个	561.00	3,366.00	
8	汇聚接入交换机	海康威视	DS-3E15 10-S	中国浙江	1. 交换容量：256 Gbps，包转发率：96 Mpps； 2. 电口数量：8 个 10/100/1000Base-T，光口数量：2 个千兆 SFP； 3. 工作温度：-5℃~45℃； 4. 支持 802.1Q VLAN、端口 VLAN、VLAN 虚接口； 5. 支持端口链路聚合； 6. 支持 IRF2 智能弹性架构； 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 环网协议； 8. 支持 QoS、ACL、端口和流镜像。	2 台	270.00	540.00	
9	100M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 100M 传输链路，服务期 1 年。	1 条	4,800.00	4,800.00	
10	50M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 50M 传输链路，服务期 1 年。	1 条	4,440.00	4,440.00	

11	标准卡 口立杆 (含基 础)	百特	BT-L-6. 5-12	中国	安装视频监控设备; L 型 悬臂杆: 立杆高 6.5m, 臂长 12m, (L)Q235-A 热 镀锌喷塑, 截面为八角 形, 喷涂白色; 采用无焊 缝钢管且进行镀锌喷塑 防腐处理, 底部法兰与基 础紧固。	6 套	12,393.00	74,358.00	
12	电费	国产	定制	中国 广西	包含电表安装、1 年电 费。	2 项	9,793.00	19,586.00	
13	开挖回 填	国产	定制实 施服务	中国 广西	包含道路开挖、回填, 开 挖暂按 0.2m 宽 0.4m 深	400m	78.00	31,200.00	
14	硅芯管	联丰	40#	中国	硅芯管 40 管	250m	5.00	1,250.00	
15	电源线	阳工	YJV3*4	中国	YJV3*4	250m	20.00	5,000.00	
16	六类网 线	通鼎	CAT6	中国	CAT6 双绞线	400m	2.20	880.00	
(四)	微型卡口								
1	400 万 微卡口	海康 威视	iDS-TCM 400	中国 浙江	★1. 传感器类型采用 1/1.8 英寸 CMOS 图像传 感器; 2. 标配 10mm~50mm 变焦 镜头; 3. 电子快门: 1/25s~1/100000s (可手 动或自动调节); ★4. 图像分辨率 2688× 1520; 5. 视频帧率支持 25fps; 默认主码流(2688× 1520@25fps), 辅码流 (704×576@25fps); 6. 视频码率支持 H.264: 32kbps~32767kbps, H.265: 32kbps~32767kbps, MJPEG: 512kbps~32767kbps; 7. 视频压缩标准支持 H.265;H.264;MJPEG; 8. 图片编码格式支持 JPEG; 9. 支持车头 7000 种车系 识别, 车尾 3700 种车系	783 台	1,683.00	1,317,789.0 0	

					识别,可在抓拍图片上叠加 OSD。白天识别准确率 99%; 晚上识别准确率 99%; 10. 支持的不同类型数据具有分时段控制抓拍功能、支持设置违法检测分时段、分车道、实现不同时间段、不同车道的违法判罚; 11. 支持对视频内的路障进行自动检测并抓拍,并支持将识别结果叠加至 OSD 上显示; 12. 支持事件检测的业务类型设置,并可配置 15 种事件,行人事件、交通抛洒物、交通道路施工、交通路障、交通事故、包括交通区域入侵、交通火焰检测、烟雾报警、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵等; 13. 支持对监控视场内的抛洒物、路障进行检测并报警; 14. 形化展示人脸信息,可根据识别的不同信息展示不同图形,包括性别、年龄、表情、是否戴口罩等。 15. 网络接口:1 个 RJ-45 以太网口,支持 10/100/1000M 网络数据传输; 16. USB 接口 1 个 USB2.0 接口;存储接口 1 个,支持 256GB TF 卡本地存储; 17. RS-485 接口 2 个,可用于连接车检器、常亮灯等; RS-232 接口 1 个; 18. 报警输入 1 路;报警输出 1 路;音频输入 1			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					路；音频输出 1 路； 19. 供电方式： AC100V~AC240V(50HZ)； 功耗：18W； 20. 工作温度：-40℃ ~+65℃； 21. 工作湿度：10%~90%； 22. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源防雷器、信号防雷器、电源适配器；IP67。				
2	TF 卡	海康威视	HS-TF-P 1 64G	中国浙江	1. TLC 晶元，擦写次数 3000 次，容量 64GB。 2. Class10, UHS-I (读 90MB/s, 写 45MB/s)。 3. 工作温度-25℃~85℃。 4. 存储温度-40℃~85℃。	783 片	85.00	66,555.00	
3	补光灯	海康威视	CXBG-2- 1-CX-A- DS-TL20 00C(D)	中国浙江	1. 支持 16 颗大功率暖光 LED 常亮灯； 2. 三车道环境补光灯，最佳补光距离 16m~25m； 3. 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及间隔时间可设； 4. 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式； 5. 频率 0-250HZ 可调；支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节； 6. 支持在频率 250HZ 或占空比 39%时进行自我保护，自动熄灭； 7. 补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设；	783 台	510.00	399,330.00	

					8. 电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时, 设备能正常工作; 9. 工作环境-40℃~85℃, 防护等级 IP67。				
4	配套支架	海康威视	DS-1214 ZJ-P	中国浙江	横杆装支架/铂晶灰/钢/抱箍直径为 $\Phi 67-127\text{mm}$	1566 个	82.00	128,412.00	
5	抱杆机柜	宏电	HD-1	中国	内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆安装, 防护等级 IP67; 恒温风扇 1 个, 24 芯熔纤盘 1 个, 理线架 1 个、地排 1 个、可调散热隔板 2 块。	401 个	561.00	224,961.00	
6	汇聚接入交换机	海康威视	DS-3E15 10-S	中国浙江	1. 可用千兆电接口数量 8 个, 可用千兆光接口数量 2 个。 2. 交换容量 256Gbps, 转发性能 16.37Mpps。 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab。 4. 采用存储转发交换方式, 支持远程升级。 5. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。	401 台	270.00	108,270.00	
7	20M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 20M 传输链路, 服务期 1 年。	400 条	4,200.00	1,680,000.00	
8	50M 传输链路	中国电信	定制业务套餐	中国广西	租用 50M 传输链路, 服务期 1 年。	1 条	4,440.00	4,440.00	
9	微卡立杆 L 型杆(含基础)	百特	BT-L-6-4	中国	L 型悬臂杆: 立杆高 6m, 臂长 4m, 喷涂白色; 采用无焊缝钢管且进行镀锌喷塑防腐处理, 底部法兰与基础紧固; 含立杆基础。	402 套	4,820.00	1,937,640.00	

10	微卡立杆 T 型杆(含基础)	百特	BT-T-6-4	中国	T 型悬臂杆: 立杆高 6m, 双臂长 4m, 喷涂白色; 采用无焊缝钢管且进行镀锌喷塑防腐处理, 底部法兰与基础紧固; 含立杆基础。	4 套	5,227.00	20,908.00	
11	取电费	国产	定制	中国广西	取电费用、包含开挖回填、1 年电费	401 项	5,143.00	2,062,343.00	
12	新建电力杆	汇能	7 米 *150mm	中国	水泥电杆 7m*150mm	130 根	739.50	96,135.00	
13	开挖回填	国产	定制实施服务	中国广西	包含道路开挖、回填, 开挖暂按 0.2m 宽 0.4m 深	7500 m	78.00	585,000.00	
14	硅芯管	联丰	40#	中国	硅芯管 40 管	1880 0m	5.00	94,000.00	
15	电源线	阳工	YJV3*4	中国	YJV3*4	1880 0m	20.00	376,000.00	
16	六类网线	通鼎	CAT6	中国	CAT6 双绞线	8020 m	2.20	17,644.00	
四	视频图片存储系统扩容								
1	云存储授权	海康威视	HikCloud Storage	中国浙江	1. 系统由管理节点和/或存储节点组成, 且系统可扩容, 增加管理或存储节点。在多节点系统中, 任何一个存储节点出现故障, 不影响数据的正常存取。 2. 支持分布式对称架构与非对称架构相互自由切换。 ▲3. 支持不同类型数据 (全景大图、人脸/车辆/人体小图, 动态库图片、静态库图片) 分层存储到云存储系统的不同介质中: 支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储, 温数据以机械盘为介质进行存储, 冷数据以磁带为介质进行存储, 不同数据实现分层管理及分级加速。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》	2688 TB	26.00	69,888.00	

中要求必须提供的材料
7.3.3 检测报告-公京检
第 2404210007 号-第 40
页第 1 条)

★4. 支持视频直存技术,
能够直接接入支持
GB/T28181-2011、
GB/T28181-2016、ONVIF、
RTSP、PSIA 标准的前端
设备。

5. 云存储系统空间利用
率可调,根据 N+M 容错配
置,可使空间利用率到达
95%以上。

▲6. 支持 SATA、SAS、
SSD、SMR 等类型硬盘混
插,其中支持
7200/10000/15000 转
SAS 盘,同时支持 SATA、
SAS、SSD、SMR 硬盘分组
隔离,实现冷热数据的分
层存储。(详见《商务技
术文件》第 7 章《项目需
求》中要求必须提供的材
料 7.3.3 检测报告-公京
检第 2404210007 号-第
95 页第 2 条)

7. 一套云存储系统中,支
持的存储节点个数不小
于 4096 个,多云集群系
统支持不小于 1024 个云
存储系统。

8. 支持单个客户端从多
台存储设备并行高速下
载指定时间段的录像,下
载速度 1.14GB/s。

9. 单台存储节点图片存
储性能 1.5Gb/s,且不受
图片大小影响。

10. 支持存储节点及硬盘
即插即用,原数据无需迁
移,无需任何配置,一分
钟内完成扩容。支持在线
增加和移除存储节点、硬

					盘，期间不影响读写业务，扩容后新写入的数据可自动被分配到新的节点上，支持自动负载均衡。				
2	云存储节点设备接入模块	海康威视	HikCloud Storage	中国浙江	节点设备接入模块授权：节点设备，包含存储节点、异构节点	9 个	1,785.00	16,065.00	
3	视频存储节点	海康威视	DS-A710 48R	中国浙江	1. 采用国产自主可控的硬件设计，符合国产化技术路线；采用国产品牌（兆芯、龙芯、飞腾、海光等）CPU，性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 3250。内存 4GB，内存支持扩展到 64GB。存储节点支持双系统、双 SSD。 ★2. 支持 48 盘位，接入带宽 1536Mbps，2 个千兆网口，支持冗余电源，机箱具备防尘滤网和双立柱。含 48 块 8T 企业级硬盘。 3. 支持纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡，数据不丢失，存储服务不中断，单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，业务不中断。 ▲4. 支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载，设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录	5 台	159,120.00	795,600.00	

					像完整。(详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.4.5 检测报告-公京检第 2207110280 号-第 251、261 项检测项) 5. 支持 1536Mbps 图片转发, 支持 1536Mbps 图片并发输入, 同时 1536Mbps 图片并发输出。 6. 能接入并存储 3072Mbps 视频图像, 同时转发 3072Mbps 的视频图像, 同时下载 3072Mbps 的视频图像, 同时回放 600Mbps 的视频图像。 7. 在转发模式下, 可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发, 在总带宽不变的情况下, 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 ▲8. 存储业务模块可存放在不同容器中, 业务之间互相隔离, 一个业务模块发生故障时, 不影响其它业务模块, 当一个业务模块异常, 系统可自动重启业务模块并恢复原有业务; 更换系统盘并配置好信息后, 再次开机无需人工介入, 可自动恢复业务, 历史数据不应丢失。 (详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.4.5 检测报告-公京检第 2207110280 号-第 243、242 项检测项) 9. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					损坏,数据不丢失,业务不中断。 ▲10. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储,并可通过 http 和 https 方式下载,支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存,无须存储服务器和图片服务器的参与,平台服务器宕机时,存储业务正常。 (详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.4.5 检测报告-公京检第 2207110280 号-第 245、14 项检测项) 11. 支持配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID,一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组。 12. 支持磁盘故障重构,可根据业务需要配置重构速度,支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置,可通过客户端软件显示重构速度;可根据自身业务量自动调节重构速度,当设备空间资源达到预设值时,可自动提高重构速度,当空间资源低于预设值时,可自动降低重构速度。 13. 支持网络中断后重新恢复,可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件,并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传,支持 256 路 4Mbps 的录像回传。 ▲14. 可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					插拔,可对虚拟机镜像进行异常监控,可在无独立显卡情况下,使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.4.5 检测报告-公京检第 2207110280 号-第 250 项检测项)				
4	图片存储节点	海康威视	DS-A720 24R	中国浙江	★1. 采用国产自主可控的硬件设计,符合国产化技术路线,双控制器架构;采用国产品牌(兆芯、龙芯、飞腾、海光等)CPU,性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 3285。缓存 8GB,可扩展至 256GB,内置 24 块 8T 的企业级硬盘,实现海量数据检索、分析及存储,信息深化应用。 2. 支持 24 个硬盘插槽,支持接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA 磁盘,支持磁交错启动和漫游,并支持在线热插拔。 3. 支持双系统,支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。 ▲4. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储,并可通过 http 和 https 方式下载,可配置 3~6 个容器,存储业务模块可存放在不同容器中,业务之间互相隔离,一个业务模块发生故障时,不影响其它业务模块,当一个业务模块异常,系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。	4 台	85,740.00	342,960.00	

					(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.5.5 检测报告-公京检第 2207110279 号-第 245、243 项检测项) 5. 能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像，同时回放 512Mbps 的视频图像。 6. 可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 的前端设备并存储录像文件。 7. 支持并发 8 路文件上传中心存储，单路带宽可设，支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘总容量。 ▲8. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.5.5 检测报告-公京检第 2207110279 号-第 243 项检测项) ▲9. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图，支持硬盘体检报告打印输出，支持查看硬盘体检的历史记录、			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					硬盘健康状态，包括健康、亚健康、故障等。（详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.5.5 检测报告-公京检第 2207110279 号-第 145 项检测项） 10. 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。 11. 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 12. 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 13. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持识别人脸性别。 ▲14. 可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔，可对虚拟机镜像进行异常监控，可在无独立显卡情况下，使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力，支持系统盘更换功能，更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。（详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.5.5 检测报告-公京检第 2207110279 号-第 250、242 项检测项） 15. 支持通过车牌号、时			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					间进行布控,支持按照模板批量导入导出布控信息,支持历史布控记录检索。 16. 设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。 17. 在视频画面上绘制区域或界线,检索指定范围内的报警录像,可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。				
5	双卡全分析智能解析服务器	海康威视	DS-IF1064-03U/X	中国浙江	★1. 包含软件授权,支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别,支持 1V1 比对功能: 96 对/秒,支持人体属性、车辆属性识别。 ▲2. 支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下,可正确检测人脸,检出率不小于 99%检出率=正检/(正检+漏检)。(详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.6.5 检测报告-公京检第 2015458 号-第 11 项检测项) 3. 白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下(1)车头方向:	1 台	281,520.00	281,520.00	

支持 6000 种车辆子品牌及年款的识别；（2）车尾方向：支持 4400 种车辆子品牌及年款的识别。

▲4. 支持通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘头、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.6.5 检测报告-公京检第 2015458 号-第 143 项检测项）

▲5. 内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.6.5 检测报告-公京检第 2015458 号-第 153 项检测项）

▲6. 通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行特征值提取，支持 512 维的人脸特征向量提取，用于比对分析。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.6.5 检测报告-公京检第 2015458 号-第 154 项检测项）

					7. 硬件参数：处理器：采用国产自主可控的硬件设计，符合国产化技术路线；采用国产品牌（兆芯、龙芯、飞腾、海光等）CPU，性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 3250。内存：16GB DDR4*2 硬盘：240G SSD*1（系统盘）数据接口：4 个千兆网口，1 个 VGA 接口；额定功率：1+1 冗余电源。			
6	数据存储服务软件	海康威视	DS-IS5900	中国浙江	1. 支持计算服务异常中止后自动拉起，支持任务弹性调度，支持组件资源使用情况监控 ▲2. 支持集群间历史数据迁移功能，使用数据抽取工具分批次将历史数据抽取入库，单台设备支持存储 20 亿条数据（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.7.3 检测报告-公京检第 2202210011 号-第 2、3 项检测项） 3. 支持外部文件系统及大数据平台内部组件数据导入，导入性能单节点至 100M/s，提供图形化界面，用户可通过界面进行数据提取，转换和流程编排，并可对流程作业进行监控和维护 4. 支持数据实时写入速度 30MB/s 5. 支持实时导入速度 100MB/S 6. 支持数据多维统计功能，对历史数据、实时数据创建数据立方，通过 SQL 进行查询，具有缓存功能	1 套	51,000.00	51,000.00

					7. 支持通过数据库及图形化界面快速建表、建库，支持表元信息管理、数据生命周期管理、支持表空间监控、数据分布监控 8. 支持通过数据库等配置数据采集服务，消费数据入库，支持配置多个采集服务 9. 支持分布式数据库查询，包括全文检索、精确查询、模糊查询，支持集成人脸、人体、车辆算法模型比对库，实现模型数据比对功能 ▲10. 支持可视化一站式大数据集群管理平台，具备安装部署、节点管理、服务管理、告警管理、系统监控（监控概览、基础服务、租户服务、专题监控）、日志审计（操作审计、权限审计、日志管理）、租户管理、用户管理等管理功能。（详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.7.3 检测报告-公京检第 2202210011 号-第 17 项检测项） 11. 系统通过管理平台进行可视化的向导式的集群安装部署 12. 支持集群在线扩容，可在线增加服务器 13. 支持对集群用户进行管理，包括增加、修改、查询、删除用户信息 14. 支持对集群内服务器硬盘故障自动容错处理，支持硬盘热插拔			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

7	数据存储节点	海康威视	DS-VBD2 BH-256H 2	中国浙江	1. 采用约 2U 双路机架式设计, 国产自主可控的硬件设计, 符合国产化技术路线; 采用国产品牌 (兆芯、龙芯、飞腾、海光等) CPU, 性能等同或优于中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 7255。 2. 内存: 256G DDR4, 16 根内存插槽, 支持扩展至 2TB 内存。 3. 硬盘: 240G SSD=2 块, 480G=6 块, 4T=4 块。 4. 网络接口: 2 个 OCP 万兆光口, 2 个千兆电口。 5. 可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 6. 配置 (1+1) 冗余电源。	1 台	62,425.00	62,425.00	
五	视频结构化系统								
1	GPU 分析服务器	海康威视	DS-IF40 16-A7H/ HG	中国浙江	GPU 分析服务器 (16 卡): 采用国产自主可控的硬件设计, 符合国产化技术路线。 1. 处理器: 采用国产品牌 (兆芯、龙芯、飞腾、海光等) CPU, 性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 7265。 2. GPU 卡: 16 张高性能国产 GPU 卡 KT2 卡, 单卡提供 64TOPS INT8 算力。 3. 内存: 16GB DDR4*4, 具备 32 个内存插槽可扩展。 4. 硬盘: 480GB SSD*1。 5. 网络接口: 1 个千兆 IPMI 管理端口, 2 个板载千兆电口, 2 个 10GbE 光口。 6. 具备 2 个前置 USB3.0 接口, 4 个后置 USB3.0 接口。 7. 硬盘接口采用前置方式, 可支持 24 个	2 台	269,280.00	538,560.00	

					3. 5'' SATA/SAS 硬盘接口（可支持 2.5'' HDD/SSD），24 盘需 3 张 HBA/Raid 支持，板载：可支持 2 个 M.2 接口。 8. PCIe 扩展能力：20 个 PCIe3.0×16 扩展槽，最多支持 16 个 GPU 卡。 9. 1 个 VGA 接口前置；后置 1 个 VGA 接口。 10. 配置电源模块 4 个，满足 3+1 冗余。 ★11. 单台智能分析性能：人脸分析：2560 张/S（100W 名单库容）或视频：512 路（1080P）；车辆分析：6400 万张/天（200W~700W）；视频结构化：512 路（1080P）；治安场景图片分析性能（车辆、人体）：1280 张/秒（200W）或 512 张/秒（500W）或 384 张/秒（800W）； 12. 以上分析性能中，人脸分析、车辆分析、视频结构化分析、治安场景图片分析性能为“或”的关系。 ★13. 设备支持集群部署。				
2	视频结构化智能分析基础模块	海康威视	DS-IF0100-AI	中国浙江	1. 视频结构化智能分析基础模块，支持加载不同的算法。 2. 支持通过界面展示、查看算法仓库支持的算法列表，包括算法名称、分析类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息。 ▲3. 支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同算法，实现全分析。支持根据分析任务灵活	1 套	30,600.00	30,600.00	

					切换智能算法。(详见第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.9.4 检测报告-公京检第 2015438 号-第 6、8 项检测项) 4. 支持同一时间并发运行多种算法。 5. 支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析。 6. 支持对图片进行人脸、人体、车辆的全分析。 7. 支持根据需求进行硬件计算资源预分配,达到任务秒级处理,对突发的任务进行计算资源动态分配,算法资源动态管理。支持通过界面展示查看各种算法使用/预分配的总资源。 8. 支持通过协议将服务开发给第三方。				
3	视频结构化算法分析设备接入授权	海康威视	DS-IF0100-AI	中国浙江	视频结构化算法授权支持分析设备数目接入授权	2 套	204,000.00	408,000.00	
4	视频结构化分析路数授权	海康威视	DS-IF0100-AI	中国浙江	1. 支持按照接入视频结构化分析路数授权,包含活动目标检测模块、活动目标跟踪模块、活动目标评分模块、活动目标属性分析模块、活动目标建模模块的算法能力。 ★2. 支持检测视频中的人体目标,并且同时输出该人体目标的人脸图片。 ★3. 支持对视频中的车辆进行车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌、车牌类型、车牌号码识别。 ▲4. 支持视频目标分类检测功能,支持对视频进行目标分类(人、车、人	760 路	1,225.00	931,000.00	

和车分析处理)。支持对视频中的二轮车目标进行检测识别。(详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.9.4 检测报告-公京检第 2015438 号-第 60、61 项检测项)

5. 支持无车牌车辆的识别,支持危险品车、黄标车的检测识别,支持主驾驶未系安全带、打手机检测识别。

6. 支持侧面及斜侧角度(60°)检测车型、车辆品牌、子品牌、年款,车辆结构化后,车牌号码识别白天识别准确率 97%,支持黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色的识别,车牌颜色识别准确率:视频结构化后,白天识别准确率 97%,夜晚识别准确率 95%。

▲7. 支持通过深度学习算法模型,自动识别画面中的人、机动车和非机动车,按照人、机动车、非机动车的目标进行识别和分类。(详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.9.4 检测报告-公京检第 2015438 号-第 134 项检测项)

8. 支持创建实时分析任务、录像分析任务、本地分析任务。

9. 视频人脸检出率,在误检率不高于 1%时,视频人脸检出率不小于 99%。

10. 支持新能源车牌检测,识别准确率 95%。

11. 支持机动车、非机动

					车、人的属性特征识别。 ▲12. 支持视频人体人脸关联功能,支持检测视频中的人体目标,并且同时输出该人体目标的人脸图片。百万人体检索库中,人体前十位命中率85%。(详见《商务技术文件》第7章《项目需求》中要求必须提供的材料7.9.4 检测报告-公京检第2015438号-第198、197项检测项)			
5	大数据基础平台数据存储服务软件	海康威视	DS-IS5900	中国浙江	大数据基础平台数据存储服务软件:基于分布式存储、分布式计算等先进技术的海量数据统一存储与处理系统,能够针对海量的人脸、人体、车辆等数据,提供高效的存取、检索、分析、挖掘等服务,为上层应用实现数据的技战法(快速查询、以图搜图、轨迹分析、区域碰撞等)提供基础支撑。 1. 基于Hadoop的大数据基础平台,提供消息订阅Kafka、分布式文件系统HDFS、资源调度Yarn、NoSQL数据库HBase、全文检索ElasticSearch、内存计算框架Spark、流计算SparkStreaming、分布式协调Zookeeper、工作流Oozie、流计算Flink、列式存储系统Kudu、数据仓库Hive、交互式引擎Impala、文件存储MongoDB、内存数据库Redis、图数据库等基础组件。 2. 一站式大数据运维管理平台,具备自动安装部	1 套	51,000.00	51,000.00

					署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、审计管理、租户管理、用户管理、系统配置等运维管理功能。 3. 精细化监控: 支持面向分布式服务的监控告警, 提供高可靠、安全、易用的集群监控能力, 集采集、存储、展示、分析于一体, 支持大规模集群的节点、服务监控和告警。 4. 元数据中心: 支持统一元数据管理、数据接入与数据处理结果被元数据中心统一管理, 并由元数据中心统一维护数据血缘。 5. 鉴权中心: 平台集中鉴权管理服务, 通过鉴权中心记录的租户相关信息分割集群资源, 防止资源的过度占用。用户可以按需使用租户中资源, 同时对资源进行权限管理分配, 提高数据安全性。 6. 多租户资源隔离: 基于容器化技术服务部署, 支持同一服务多实例部署, 提升异构环境的资源利用率, 提升多组织共享存储计算资源场景下的数据安全性, 有效解决集群异构硬件环境的混合部署或升级。 7. 支持 Kerberos 身份验证, 全栈技术组件支持 Kerberos 安全认证。系统支持提供安全模式和普通模式两种服务。 ★8. 大数据集群支持横向扩展, 可同时扩展计算量和存储量, 集群支持在			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				线扩容、减容。 9. 可视化的服务组件控制，服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚。 10. 数据存储支持多副本写入，包含 3 个副本，具有分布式容错机制，支持自动副本重建。 11. 支持 HA (HighAvailability)高可用，NameNode、ResourcesManager、HMaster 等系统核心组件均支持 HA 部署，保障系统可靠性。 12. 具备应对极端环境保持高可用性，在异常断网、断电状况造成系统关机的，在数据块未损坏的情况下，系统具备自动恢复脚本。 13. 内存管理：基于 Arrow 格式组织数据的、独立的、基于内存的分布式缓存引擎系统，支持从 Kafka、HBase 中拉取数据并以表的形式存储于内存中，可通过 Spark 加载内存数据进行计算和分析，方便上层计算引擎快速加载数据，提高分析效率。 14. 多维预统计：支持数据多维预统计能力，支持历史数据创建立方，支持实时数据创建立方，支持通过 SQL 查询，支持缓存查询。 15. 表管理：支持通过 SQL 及图形化界面快速建表、建库，支持表元信息管理、数据生命周期管理、支持表空间监控、数			
--	--	--	--	---	--	--	--

				据分布监控,支持数据增长自适应存储。 16. 数据流水线模块: 支持通过 SQL 等配置数据采集流水线服务,构建消费数据入库、创建数据索引、创建数据立方的实时服务,支持配置多条数据流水。 17. OLAP 引擎: 支持 SQL 查询和多维查询,支持 ANSI-SQL2003 标准,SQL 覆盖的综合查询场景包括全文检索(全索引、半索引)、精确查询、模糊查询、多维预统计查询。 18. 弹性调度框架: 支持对计算任务逻辑计划进行资源预估,对实时计算资源进行监控,按照特定决策规则实现计算任务弹性调度,保障计算任务的高可用,防止计算集群崩溃。 19. 集成人脸算法模型比对库,为下面的上层应用提供能力支撑:集成人体算法模型比对库,为下面的上层应用提供能力支撑:集成车辆算法模型比对库,为下面的上层应用提供能力支撑。 20. Hadoop(HDFS): 深度优化具有可靠性高、高扩展性、高容错性、通用硬件、读写吞吐量高等特点。 21. Hbase: 深度优化具有高可靠性、高性能、面向列族、可水平扩展、KV 系统、高效主键查询、高效连续读取等特点。 22. Zookeeper: 深度优化为分布式应用提供高效			
--	--	--	--	--	--	--	--

且可靠的协调服务,将复杂且容易出错的分布式一致性服务封装起来。

23. Kafka: 深度优化具有可扩展、高性能、吞吐量高、延时低,高可靠等特点。

24. Spark: 深度优化具有可扩展、高性能、支持复杂业务处理,适用大规模、低延时数据分析等特点。

25. ES: 深度优化具有可扩展,分布式,大量数据时可以快速检索等特点。

26. 支持分布式 OLAP 系统,支持主键亚秒级点查,秒级综合检索、多维统计,以及范围扫描计算多种应用场景。

27. 支持所有服务统一使用该服务进行资源调度

28. 采取配置文件控制数据入库,简化开发,方便用户快速实现自己业务。

29. 简化表信息的操作和维护,实现对外的统一管理和展示。

30. 打通各个组件之间的存储表执行权限的关系,同时可以在各个用户切换不同租户时不需要做其他额外的操作,就可以直接使用不同租户下的资源。

31. 多维预统计分析,减少计算的资源和资源消耗。

6	大数据基础平台数据存储节点	海康威视	DS-VBD2 BH-256H	中国浙江	大数据基础平台数据存储服务软件专用硬件： 1. 2U 机架式服务器机箱，采用国产自主可控的硬件设计，符合国产化技术路线；采用国产品牌（兆芯、龙芯、飞腾、海光等）CPU，性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 7255。 ★2. 内存：256GB DDR4。 3. 硬盘配置 1 块 240G SSD（系统），1 块 240G SSD，6 块 480G SSD，4 块 4T 7.2K SATA，支持热插拔。 4. RAID：支持硬盘组 RAID_2G(1 个)。 5. 外部接口：OCP 万兆光口（2 个）+千兆电口（2 个）；支持 10 个 PCIE 扩展，含 2 个专用。 6. 电源模块：配置 1+1 冗余电源。 7. 散热模块：支持 2 个热插拔冗余风扇 8. 功耗模块： AC:200-240V 50Hz9、工作温度：工作 5℃~40℃（41°F~104°F），储藏温度：储藏-40℃~60℃（-40°F~140°F），工作湿度：35%~80%RH。	1 台	62,420.00	62,420.00	
7	图片云节点	海康威视	DS-A720 48R	中国浙江	图片缓存节点： 1. 采用国产自主可控的硬件设计，符合国产化技术路线，双控制器架构，；采用国产品牌（兆芯、龙芯、飞腾、海光等）CPU，处理器性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 3285。缓存 8GB，可扩展至 256GB，实现海量数据检索、分析	1 套	173,400.00	173,400.00	

					及存储，信息深化应用。 ★2. 支持 48 个硬盘插槽，支持接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。设备包含满配 48 块 8T 企业级硬盘。 3. 支持双系统，支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。 4. 能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像，同时回放 512Mbps 的视频图像。 ▲5. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，可配置 3~6 个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块，当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。 （详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.10.3 检测报告-公京检第 2207110277 号-第 245、243 项检测项） 6. 可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 的前端设备并存储录像文件。 7. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）。 8. 设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。 9. 当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式，前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。 10. 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。 11. 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 ▲12. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图，支持硬盘体检报告打印输出，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，包括健康、亚健康、故障等。（详见《商务技术文件》第 7 章《项目需求》中要求必须提供的材料 7.10.3 检测报告-公京检第 2207110277 号-第 145 项检测项） 13. 可根据事件名称查询			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 14. 可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔, 可对虚拟机镜像进行异常监控, 可在无独立显卡情况下, 使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力, 支持系统盘更换功能, 更换系统盘并配置好信息后, 再次开机无需人工介入, 可自动恢复业务, 历史数据不应丢失。 15. 支持通过车牌号、时间进行布控, 支持按照模板批量导入导出布控信息, 支持历史布控记录检索。 16. 在视频画面上绘制区域或界线, 检索指定范围内的报警录像, 可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。				
8	图片缓存管理软件系统	海康威视	HikCloud Storage	中国浙江	图片缓存管理软件系统: 1. 含存储资源虚拟化功能, 为应用提供池化资源服务。 2. 内置容量授权模块, 含 384TB 存储空间授权 (含热备冗余等空间授权)。 3. 支持不同类型数据 (全景大图、人脸/车辆/人体小图, 动态库图片、静态库图片) 分层存储到云存储系统的不同介质中: 支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储, 温数据以机械盘为介质进行存储, 冷数据以磁带为介质进行存储, 不同数据实现分层管理及分级加速。 4. 一套云存储系统可对	1 套	153,000.00	153,000.00	

					外提供多种类型数据混合存储,同时支持分布式流式存储,分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储,支持回收站功能,防止数据误删,缓存用户删除文件,支持回收时间配置。 5. 支持视频直存技术,能够直接接入支持 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端设备。 6. 云存储系统空间利用率可调,根据 N+M 容错配置,可使空间利用率到达 95%以上。 7. 支持 SATA、SAS、SSD、SMR 等类型硬盘混插,其中支持 7200/10000/15000 转 SAS 盘,同时支持 SATA、SAS、SSD、SMR 硬盘分组隔离,实现冷热数据的分层存储。 8. 一套云存储系统中,支持的存储节点个数不小于 4096 个,多云集群系统支持不小于 1024 个云存储系统。 9. 支持单个客户端从多台存储设备并行高速下载指定时间段的录像,下载速度 1.14GB/s。 10. 单台存储节点图片存储性能 1.5Gb/s,且不受图片大小影响。 11. 视音频流能直接在云系统上进行存储,支持采用流媒体直存转发方式,由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发,无需配置存储转发/			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					流媒体服务器。 12. 支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持图片按 URL 单张下载，支持图片批量下载，图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载，支持对图片指定区域加马赛克处理。 13. 支持存储节点及硬盘即插即用，原数据无需迁移，无需任何配置，一分钟内完成扩容。支持在线增加和移除存储节点、硬盘，期间不影响读写业务，扩容后新写入的数据可自动被分配到新的节点上，支持自动负载均衡。 14. 具备节点间容错功能，容忍 N-1（N29）台存储节点设备同时故障后，只要有 1 台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力，支持设备维护模式，读取业务（历史数据）不受影响可读取，新业务接管保证业务不中断。 15. 支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置。 16. 云存储系统支持分域管理，当单个域中设备接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响。			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					17. 存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，当设备空间资源较为充裕时，重构速度自动提高，当设备空间资源较为紧张时，重构速度自动降低，支持磁盘故障、设备故障后，根据业务情况，调整设置重构的等级，分别调整为高速重构、中速重构、低速重构，支持重构速度展示。 18. 支持在线修改资源池的 N+M 冗余级别，N 值和 M 值能动态调整，数据不丢失，业务不中断，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法以提高节点容错能力。 19. 支持视频片段的对象化，支持指定视频片段的唯一对象名称并可下发开启录像指令，云存储从监控点取流之后进行对象化存储，后期用户可以根据该对象名称提取该对象数据。 20. 支持云存储系统中内嵌智能和大数据分析功能，支持视频流实时结构化，海量摘要分析及查询等功能，无需单独智能服务器，智能模块支持集群部署，具有负载均衡、集群容灾、性能线性提升、横向扩展等集群特性。				
9	流媒体服务系统	海康威视	DS-VM21 S-B	中国浙江	流媒体系统： 1. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联。 2. 支持资源同步能力。 3. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力。	2 套	24,970.00	49,940.00	

					4. 支持级联视频点位设备操作控制能力。 5. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力,通过级联点位授权路数控制。 6. CPU: 采用国产自主可控的硬件设计,符合国产化技术路线;采用国产品牌(兆芯、龙芯、飞腾、海光等)CPU,性能等同中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 7263。 ★7. 内存: 64G DDR4, 支持 16 根内存插槽, 支持扩展至 1TB 内存。 8. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。阵列卡: SAS_HBA 卡,支持 RAID 0/1/10 9. PCIE 扩展: 可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 10. 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 11. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口。 12. 电源: 配置 (1+1) 冗余电源。			
10	视频结构化分析服务器	海康威视	DS-VM21 S-B	中国浙江	一、平台软件管理功能,以视频结构化技术为核心,根据线索图片或特征描述,对录像进行搜索(包括离线视频和在线录像),将符合条件的目标在视频中检索出来。 二、硬件性能: 1. CPU: 采用国产自主可控的硬件设计,符合国产化技术路线;采用国产品牌(兆芯、龙芯、飞腾、海光等)CPU,性能等同	2 台	26,230.00	52,460.00

					中科海光国产自主开发研制 CPU Hygon 7263。 ★2. 内存：64G DDR4，支持 16 根内存插槽，支持扩展至 2TB 内存。 3. 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 4. PCIE 扩展：可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 5. 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 6. 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，1 个 VGA 接口。 7. 电源：配置（1+1）冗余电源。				
六	商业密码应用								
1	服务器密码机	渔翁信息技术	CS-XC5000-FT/SJJ1955-G	中国山东	1. 支持国密 SM1/SM2/SM3/SM4 算法。 2. 支持 DES、3DES、IDEA、AES 对称算法。 3. 支持 MD5、SHA-1、SHA-256 散列算法。 4. 支持 1024 位和 2048 位 RSA 非对称算法。 5. 对称算法支持 ECB、CBC 多种算法模式。 6. 采用安全处理器芯片作为密钥存储部件，保证密钥的安全存储。 7. 具有随机数产生功能，使用硬件产生随机数，产生的随机数符合国家密码管理局颁布的《随机数检测规范》。 8. 提供完善的密钥管理功能包括：密钥产生、加密传输、存储、导入、删除、销毁。删除密钥支持指定索引号对称和非对称密钥的删除。 9. 具有并发功能，支持多	1 台	81,600.00	81,600.00	

					机同时访问。 10. 硬件冗余设计,支持双电源,提高可靠性。 11. 具有完善的系统日志审计功能,对密码机运行情况进行审查。 12. 密码服务接口采用三速以太网接口 (10 / 100 / 1000Mbps), 通信协议采用 TCP/IP 协议。 13. 具有完善的系统监测功能,可监测密码机硬件及软件的运行状态,并可对故障进行自动恢复或者报警。 14. 配置管理方式: 提供配置终端进行配置管理,提供以图形界面方式实现对设备的配置管理、密钥管理操作。 15. 支持双机热备以及负载均衡。				
2	签名验签服务器	渔翁信息技术	SVS-XC5000-FT/ SVS-XC5000-F	中国山东	1. 支持多算法: DES、AES、SHA1、MD5、RSA、SM1、SM2、SM3 和 SM4 等算法; 2. SM2 签名性能>1500 次/秒、SM2 验签性能>2000 次/秒、DES/SM4 加解密性能>450Mbps; 3. 通过安全的通信通道认证机制对设备进行管理,并对管理员进行角色划分,每类管理员只能操作与其职责相应的管理功能,保证了系统的安全性; 4. 支持多线程、多任务和性能扩展,在高性能使用环境中,可多机并行工作; 5. 支持负载均衡及双机热备功能 6. 符合标准规范: 《GMT/0029 签名验签名	1 台	50,796.00	50,796.00	

					服务器技术规范》、 《GMT/0028 密码模块安全技术要求》、《GMT 0060-2018 签名验签服务器检测规范》				
3	数字证书及 USBKey	渔翁 信息 技术	SJK1915 -G	中国 山东	存储国密数字证书,实现 PC 端用户身份鉴别。(申 请公安部门证书资源)	1 项	130.00	130.00	
4	软件适 配开发	国产	定制	中国	主要包括身份认证应用、 访问控制信息签名验签 模块、重要数据加解密模 块、关键数据存储机密性 和完整性等的适配开发。	1 项	65,720.00	65,720.00	
总报价(人民币大写): 壹仟陆佰万零陆仟捌佰伍拾贰元整 (¥16006852.00 元)									

附件 3：网络及信息安全承诺书

网络及信息安全承诺书

本单位郑重承诺遵守本承诺书，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切民事、行政和刑事责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》和《公共互联网网络安全突发事件应急预案》及有关法律、法规、规章和政策文件规定（“相关规定”）。

二、本单位承诺按照相关规定、政府主管部门要求以及合同约定规范使用业务，不得超出合同约定的范围和用途使用业务，具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度（“实名制”）的要求提供身份信息、使用业务，并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位保证不利用网络（包括但不限于固定网、移动网、互联网，下同）从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不侵犯他人的合法权益。

五、本单位处理个人信息前，已依法向个人信息主体（“个人”）履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的，本单位已依法取得了个人单独同意或书面同意。

六、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的，本单位承诺已向个人履行了法定告知义务，并取得了个人同意。本单位向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据的，本单位承诺该等个人信息和数据来源合法合规，不存在违反法律法规、监管要求的情况。

七、本单位受贵公司委托处理个人信息和数据的，或本单位与贵公司共同处理个人信息和数据的，本单位按照与贵公司的合同约定处理个人信息，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理个人信息。

八、本单位承诺严格按照国家相关法律法规做好本单位网络安全、数据安全和个人信息保护管理工作，健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程，落实各项安全保护技术措施，实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制，定期对从业人员进行安全教育和培训，依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护责任人和管理机构，按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员，当安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则，导致的一切后果由本单位承担，贵公司有权立即终止合同。

九、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关等政府部门依法维护国家安全和侦查犯罪的活动提供协助，如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十、本单位承诺发送信息的真实性、准确性、合法性，承诺发布的内容应严格遵守相关规定，不通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息，不得散发传播违法、不健康反动等信息，不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求的内容之一（即“九不准”及“六不许”内容）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的；
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
- 3、损害国家荣誉和利益的；
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策意见；
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；
- 5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；
- 6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十一、本单位承诺不从事任何危害网络安全、数据安全和侵害个人信息合法权益的活动，包括但不限于：

- 1、未经允许进入网络或者使用网络资源的；
- 2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加的；
- 3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加的；
- 4、故意制作、传播网络病毒等破坏性程序的；
- 5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息；
- 6、非法买卖、提供或者公开个人信息；
- 7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动；
- 8、其他危害网络安全的。

十二、本单位使用语音接入类业务的（包括但不限于语音专线、短号码接入、400 号码接入等），承诺遵守以下规定：

（一）使用业务的时段为[/]，使用的频次为[/]，业务外呼呼转功能默认为关闭。

(二) 遵守实名制要求, 不以个人名义申请、使用业务, 真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

(三) 不转租、转售业务, 否则, 贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

(四) 规范使用业务, 进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码, 严格按照通信主管部门关于号码传送及信令传送的相关要求传送号码, 传送真实号码, 不得擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚假号码、违规号码、无使用权号码, 不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围, 不违规经营、不变更合同约定的使用用途, 不开展无特定主被叫的话务批发业务, 不私自转接国际来话, 不通过技术手段为非法 VoIP、改号电话、网络电话 (PC 软件/APP 等) 提供语音落地, 不采取自动语音群呼方式进行外呼。如违反上述承诺, 贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同, 所造成的一切后果由本单位承担。

(五) 不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用, 不通过 VOIP 转接互联网话务量, 不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别, 呼叫中心或接入平台 (小交换机) 不使用异地主叫号码进行跨省外呼, 不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形:

1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的;

2、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的;

3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

(六) 建立有效的信息安全管理和技术保障措施, 确保备份呼叫内容录音文件, 并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查, 为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求, 本单位无条件配合贵公司落实整改举措, 直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十三、本单位使用无线互联网 (包括但不限于 CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN)、短信网关 (包括但不限于短消息资讯平台、ISAG 系统、综合办公业务平台) 或短信类业务的, 承诺遵守以下规定:

(一) 不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康的网络低俗内容, 包括但不限于:

- 1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者污辱性的内容;
- 2、对人体性部位的直接暴露和描写;
- 3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言;
- 4、对性部位描述、暴露, 或者只用很小遮盖物的内容;
- 5、全身或者隐私部位未着衣物, 仅用肢体掩盖隐私部位的内容;
- 6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容;
- 7、以挑逗性标题吸引点击的;
- 8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说, 音视频内容, 包括一些电影的删节片断;

- 9、一夜情、换妻、SM 等不正当交友信息；
- 10、情色动漫；
- 11、宣扬血腥暴力、恶意谩骂、侮辱他人等内容；
- 12、非法的性用品广告和性病治疗广告；
- 13、未经他人允许或利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

(二) 不开展为淫秽色情网站代收费用业务，否则，贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

(三) 未经用户同意，不得向用户发送商业类电子信息或广告。

十四、本单位使用互联网接入类业务的（包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等），承诺遵守以下规定：

(一) 具备从事互联网服务的全部合法必要的资质条件，已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签署合同前，本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核，复印件（加盖公章）供贵公司留存，并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期限，如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更，本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中：

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务，应当根据相关规定经政府主管部门审核同意，履行批准或备案手续，并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务，应当首先履行互联网备案手续，并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的，应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新，定期向贵公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效，当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新，如因未及时更新而导致备案信息不准确，贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。

3、本单位如从事经营性互联网服务，应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

4、本单位如从事经营性互联网服务，应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号；本单位如从事非经营性互联网服务，本单位网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号，并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址，供社会公众查询核对；本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求，将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

(二) 如经贵公司许可进入中国电信机房时，应当严格遵守机房的各项管理规定。

(三) 根据当地公安局网监分局的要求，在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息，提交信息后 10 个工作日内办理备案。

十五、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息和数据泄露、篡改、丢失时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，在 24 小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息

保护的突发事件，贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施，以保证网络安全数据安全和个人信息保护。

十六、本单位如出现任何违反上述承诺的情况，依据合同承担违约责任，接受有关政府主管部门的处理（包括但不限于限期整改、公开曝光），并直接承担相应法律责任，造成财产损失的，由本单位直接赔偿。同时，贵单位有权在不通知本单位的情况下暂停、停止业务直至解除合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的，本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十七、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报，由本单位负责解决并承担责任。当通信主管部门、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”、中国电信 10000 热线等各类渠道投诉、举报达到或超过[3]件/月时，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即停止业务。

十八、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》，并督促最终用户履行相应责任。否则，本单位承担连带责任。

十九、本承诺书经本单位签署后，与合同同时生效。

承诺人：（盖章）钦州市商务局

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）：