灌云县政府采购货物买卖合同

项目名称：灌云县沿海区域监控建设项目

合同编号：JSZC-320723-JZCG-G2025-0021

甲方：灌云县公安局

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间：2025 年 12 月 11 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，不包括需要投标人定制开发、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，如涉及填写多家投标人、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）：灌云县公安局

乙方（全称）：江苏移动信息系统集成有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，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：灌云县沿海区域监控建设项目

（2）采购项目编号：JSZC-320723-JZCG-G2025-0021

（3）项目内容：

序号	1	2	3	6	7	8
	产品名称	品牌	规格型号	数量	分项单价	分项总价
一、沿海区域监控系统						
1	400 万超微光全彩双目 AI 球型摄像机(核心产品)	华为	X6741-20-GZ40-E2-Wp	28	8650	242200
2	球机定制支架	国产优质	定制	28	520	14560
3	球机配套线缆	国产优质	定制	28	115	3220
4	社会面监控立杆	国产优质	定制	6	17350	104100
5	接地桩	国产优质	定制	6	295	1770
6	杆件控制箱	国产优质	定制	33	2180	71940
7	自动重复闸及浪涌防雷	国产优质	定制	33	610	20130
8	云台摄像机 1	和普威视	HP-TTVC6586HW	6	210000	1260000
9	云台摄像机 2	和普威视	HP-TTVC-623100HW	1	412900	412900
10	云台配套支架	国产优质	定制	7	1520	10640
11	云台配套线缆	国产优质	定制	490	25	12250
12	防水网线	国产优质	定制	490	3.5	1715
13	铁塔年租赁费	国产优质	定制	3	45000	135000
14	高空作业费	国产优质	定制	7	6000	42000
15	接电下火（并引至总控制箱）	国产优质	定制	3520	5	17600
1	附属管道及相关配套	国产优质	定制	3520	15	52800

序号	1 产品名称	2 品牌	3 规格型号	6 数量	7 分项单价	8 分项总价
16	服务					
17	辅材及安全措施	国产优质	定制	1	6482	6482
	二、海滨大道电警升级及测速系统					
1	一体化采集单元	海康威视	iDS-TCE900-G/16	4	10900	43600
2	频闪灯	海康威视	CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	10	1200	12000
3	生态环保卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-HEFL/25	4	15000	60000
4	多合一补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	12	3000	36000
5	高速存储卡	海康威视	HS-TF-L2/64G	8	75	600
6	终端服务器	海康威视	DS-TP50-12R/8T	1	13625	13625
7	电子警察线材	国产优质	定制	8	450	3600
8	八角定制杆件(电警)	国产优质	定制	4	22700	90800
9	杆件控制箱	国产优质	定制	4	2180	8720
10	自动重复闸及浪涌防雷	国产优质	定制	4	610	2440
11	接地桩	国产优质	定制	4	295	1180
12	接电下火（并引至总控制箱）	国产优质	定制	800	12	9600
13	附属管道及相关配套服务	国产优质	定制	800	15	12000
14	过路顶管	国产优质	定制	2	31800	63600
15	测速标志	国产优质	定制	6	20175	121050
16	测速标志（附着式）	国产优质	定制	4	981	3924
17	测速标志（单柱式）	国产优质	定制	4	3379	13516
18	测速设备标定服务	国产优质	定制	6	3000	18000
19	热熔标线	国产优质	定制	600	65	39000

序号	1	2	3	6	7	8
	产品名称	品牌	规格型号	数量	分项单价	分项总价
20	辅材及安全措施	国产优质	定制	1	1313	1313
三、重点道路超卡系统						
1	生态环保卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-HEFL/25	4	15000	60000
2	多合一补光灯	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	6	3000	18000
3	高速存储卡	海康威视	HS-TF-L2/64G	4	75	300
4	超卡配套线材	国产优质	定制	4	480	1920
5	八角定制杆件(电警)	国产优质	定制	2	22700	45400
6	杆件控制箱	国产优质	定制	2	2180	4360
7	自动重复闸及浪涌防雷	国产优质	定制	2	610	1220
8	接地桩	国产优质	定制	2	295	590
9	接电下火（并引至总控制箱）	国产优质	定制	400	12	4800
10	附属管道及相关配套服务	国产优质	定制	400	15	6000
11	辅材及安全措施	国产优质	定制	1	428	428
四、近海感知系统						
1	近海感知设备	中国移动	定制	1	380000	380000
2	铁塔年租赁费	国产优质	定制	1	45000	45000
3	高空作业费	国产优质	定制	1	6000	6000
4	杆件控制箱	国产优质	定制	1	2180	2180
5	自动重复闸及浪涌防雷	国产优质	定制	1	610	610
6	近海感知平台	中国移动	定制	1	218000	218000
7	辅材及安全措施	国产优质	定制	1	1955	1955
五、后端点位						
1	网络硬盘录像机	大华股份	DH-NVR5064-4KS3/I	1	6500	6500
2	企业级 6T 硬盘	希捷	ST6000NM019B	8	1500	12000
3	视频管理平台	中国移动	定制	1	200000	200000
4	网络视频存储服务器	大华股份	DH-EVS5136S	2	62500	125000
5	8TB 硬盘	希捷	ST8000NM017B	72	2200	158400
6	综合图墙	中国移动	定制	1	5000	5000
7	视频国标对接网关	中国移动	定制	1	610	610

序号	1 产品名称	2 品牌	3 规格型号	6 数量	7 分项单价	8 分项总价
	（100路）					
8	视频监控通道	中国移动	定制	100	41	4100
9	平台授权	中国移动	定制	1	5000	5000
10	辅材及安全措施	国产优质	定制	1	1550	1550
	合计（人民币：元）					4278798

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（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☐竞争性磋商☐竞争性谈判☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他：

（6）中标（中标）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（中标）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☑否

中标（中标）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：

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微型企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

（8）中标（中标）投标人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：

☐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：4278798

大写：肆佰贰拾柒万捌仟柒佰玖拾捌元整

分包金额（如有）小写：

大写：

（2）合同定价方式：

☑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：

采购货物送至指定地点，安装调试完成且经验收合格后30日内付至合同价款的80%，余款在质保期满后30日内付清。

3. 合同履行

（1）起始日期：2025年12月11日，完成日期：2030年 12月11日。

（2）履约地点：灌云县

（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：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、电子履约保函（保险）等非现金形式。

收取履约保证金金额：政府采购合同金额的10%。

履约担保期限：采购货物送至指定地点，安装调试完成且经验收合格

（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：

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：□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，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）☐否

验收组织的其他事项：/

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/投标人提出验收申请之日起日内组织验收）

（3）履约验收方式：

☑一次性验收☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容：

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：☐是☑否

（8）履约验收其他事项：

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（中标）通知书

（5）投标（响应）文件

（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

本合同自生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执贰份，采购中心壹份，监督部门壹份均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 12 月 11 日

合同订立地点：江苏省灌云县

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方		乙方（投标人）	
单位名称（公章或合同章）	灌云县公安局	单位名称（公章或合同章）	江苏移动信息系统集成有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	吴刚
		拥有者性别	
住所	灌云县云台大道与长安大道交叉口北150米	住所	南京市虎踞路59号
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	113207230142890 28G	统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司南京云锦路支行
		银行账号	479361758530
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投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（中标），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投标人以外，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（中标）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和材料等。

（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（中标）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（中标）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

（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，以一个投标人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（中标）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

13.1 中标人签订合同时，提供货物（标的）采购清单中任一标的物（符合中标人投标承诺的技术参数和质量标准）作为履约保证物。

13.2 履约保证物用于补偿采购人因中标人不能完成合同义务而蒙受的损失。

13.3 中标人违约，不退还履约保证金，如违约给采购人造成损失超过保证物价值的，应当依法赔偿超过部分的损失。中标人没有违约，履约保证金直接转为供货标的物。

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对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）合同履行过程中因投标人就采购文件、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投标人。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. 解决争议的方法

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	不接受
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
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	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	不少于 3 年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
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	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
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）向灌云县人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件

序号	货物（标的）名称	技术参数要求	计量单位	数量
一、沿海区域监控系统				
1	400万超微光全彩双目AI球型摄像机（核心产品）	▲1.内置两个传感器，分辨率均≥2560×1440，两个传感器靶面均≥1/1.8″，有一个5mmF1.0全景镜头，1个最大焦距208mm、F1.8~F3.8细节镜头，40倍光学变焦，16倍数字变焦镜头；（提供投标人承诺函） ▲2.具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项；（提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告） 3.支持云台旋转，水平0°-360°，垂直-10°-90°； 4.内置补光灯，支持白光、红外混合补光，红外补光距离≥200m，白光补光距离≥30m； 5.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能； ▲6.可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着；（提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告） ▲7.内置非接触式自清洁装置，干燥天气无水源也可正常工作，可有效除尘，除水，实现视窗自清洁，免维护，保证图像保持清晰。支持定时启停和手动控制；（提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告） 8.具有1个RJ45 10M/100M自适应网络接口、4路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个MicroSD卡槽、1个复位键； ▲9.采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用APP，智能算法或APP可以独立升级；支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；（提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告） 10.防护等级不低于：IP66，IK10。	台	28
2	球机定制支架	根据现场需要定制	套	28
3	球机配套线缆	球机电源线 国标 RVVSP2*1.0 网络数据线 国标超五类室外屏蔽双绞网线	套	28
4	社会面监控立杆	15米高度 立杆200~300-厚8，底法兰800*800-厚20（对边600*600,12-M20），喷塑白色，包含配套地笼及基础。	套	6
5	接地桩	接地使用专用镀锌扁铁，严禁利用杆件本身材料导电，接地电阻小于10欧姆。（所有室外杆件、控制箱及设备均需接地）	套	6

6	杆件控制箱	1. 尺寸规格：箱体采用优质镀锌钢板，材料厚度≥1.2mm，箱体外尺寸（含防雨水帽檐）：≥高 530*宽 430*深 350mm，箱体户外烤漆处理，背部或底部进线、可壁挂或抱箍安装。 2. 外观结构：智能机箱采用一体模块化设计，具备防雨水帽檐，要求良好的散热性、有效防尘、防雨、防盐雾，良好防盗性、具备良好抗风、抗震性。同时要求保证结构安全，整机防护等级≥IP56。机箱外形需新颖美观，与周边环境协调统一，配色风格融入各种应用场景。机箱表面平整、棱角线平直、角部弧度一致，外观无凸凹、划伤，漆层无龟裂、脱落、锈斑。 3. 工作环境：智能机箱工作温度范围-40℃～85℃，防护等级IP56，工作湿度≤90%RH，工作电压范围 AC150～AC275V，外壳防护等级≥IP56。智能机箱应通过盐雾检测、高低温检测、防护等级检测、耐机械碰撞防护检测（IK08）、安全性能检测等。	套	33
7	自动重复闸及浪涌防雷	具备自动重合闸的功能（具有过压、欠压、过流、漏电保护、合闸前检测等功能），且集成了网络防雷、电源防雷功能于一体；带数码显示屏，实时显示电压、电流；带运行、欠压、过压、过流、漏电、输出、通信、防雷灯 8 颗灯指示；漏电灵敏度 15mA-30mA-45mA 可现场设置；额定负载电流 6A-10A-16A 可现场设置；过/欠压保护值可现场设置；	套	33
8	云台摄像机 1	可见光： ▲1.可将光镜头焦距 12-860mm(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 2.像素：400W 像素 ▲3.确保使用寿命，可见光镜头聚焦寿命不低于 150 万次(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 3.其他基本功能：宽动态，背光补偿，自动跟焦，自动、手动、报警触发转换、定时转换等多种日夜切换模式，色调、锐度、亮度、对比度和饱和度等多种参数可调，支持自动光圈、手动调节光圈， ▲4.摄像机安全性应不低于 GB35114-2017 中 A 级相关规定(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 热成像： 5.焦距 155mm，5 倍连续变焦镜头 ▲6.确保使用寿命，热成像镜头聚焦寿命不低于 150 万次(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 7.氧化矾非制冷探测器，输出分辨率 200 万像素； NETD≤10mK；MRTD≤200mK， SDE 数字图像细节增强,电子变倍 8×，图像处理，自动增益控制(AGC) ；16 种伪彩色 PAL 复合视频输出； 优化的前端快速处理算法，基于每帧分析，报警响应 30ms，无延迟，无信息丢失； 8.热成像仪具有寿命指数记录功能（累计工作时间，快门次数，极限温度，环境温度，核心器件温度），可通过 web 实时查看 9.支持画中画显示功能，对视频画面进性变倍显示时，可在视	套	6

		频画面右上角叠加未变倍得原始视频画面 10.支持热成像视频画面显示比例尺，当设备进行变焦操作时，比例尺发生相应变化 支持 IO 报警、移动侦测报警、并具有区域入侵检测及绊线检测功能， 云台： 11.基本性能：水平旋转范围：0～360°；俯仰旋转范围：-45°～45°；水平旋转速度范围：0.1°/S～30°/S；俯仰旋转速度范围：0.1°/S～15°/S；；工作温度：-25℃～+55℃， 支持镜头焦距速度自适应功能 12.支持镜头变倍、聚焦预置位；巡航线扫：支持 6 条巡航、1 条苹果皮、1 条线扫；守望：预置位/自动巡航路线/自动扫描路线；断电记忆：支持（可恢复断电前位置、预置位点状态、巡航状态、线扫状态），整机防护等级：IP66；护罩防护等级：IP67；最大载荷：≥50kg ▲13.摄像机应能在盐雾环境中工作，符合 GB/T2423.17-2008 中相关要求(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告)		
9	云台摄像机 2	可见光： ▲1.镜头焦距 11-1050mm(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 2.像素：400W 像素 ▲3.确保使用寿命，可见光镜头聚焦寿命不低于 150 万次(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 4.其他基本功能：宽动态，背光补偿，自动跟焦，自动、手动、报警触发转换、定时转换等多种日夜切换模式，色调、锐度、亮度、对比度和饱和度等多种参数可调，支持自动光圈、手动调节光圈， ▲5.摄像机安全性应不低于 GB35114-2017 中 A 级相关规定(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 热成像： ▲6.焦距 23-230mm，10 倍连续变焦镜头(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) ▲7.NETD≤10mK；MRTD≤200mK(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 8.SDE 数字图像细节增强,电子变倍 8×，图像处理，自动增益控制(AGC)；16 种伪彩色 PAL 复合视频输出； 优化的前端快速处理算法，基于每帧分析，报警响应 30ms，无延迟，无信息丢失； 热成像仪具有寿命指数记录功能（累计工作时间，快门次数，极限温度，环境温度，核心器件温度），可通过 web 实时查看 9.支持画中画显示功能，对视频画面进性变倍显示时，可在视频画面右上角叠加未变倍得原始视频画面 10.支持热成像视频画面显示比例尺，当设备进行变焦操作时，比例尺发生相应变化	套	1

		11.支持IO报警、移动侦测报警、并具有区域入侵检测及绊线检测功能， 云台： 12.基本性能：水平旋转范围：0～360°；俯仰旋转范围：-45°～45°；水平旋转速度范围：0.1°/S～30°/S；俯仰旋转速度范围：0.1°/S～15°/S；；工作温度：-25℃～+55℃， 13.支持镜头焦距速度自适应功能 14.支持镜头变倍、聚焦预置位；巡航线扫：支持6条巡航、1条苹果皮、1条线扫；守望：预置位/自动巡航路线/自动扫描路线；断电记忆：支持（可恢复断电前位置、预置位点状态、巡航状态、线扫状态），整机防护等级：IP66；护罩防护等级：IP67；最大载荷：≥50kg ▲15.摄像机应能在盐雾环境中工作，符合GB/T2423.17-2008中相关要求(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告)		
10	云台配套支架	根据现场需要定制，热镀锌，要求拍摄角度视线无遮挡。	套	7
11	云台配套线缆	云台电源线 国标 RVVSP2*10^2	米	490
12	防水网线	网络数据线 国标超五类室外屏蔽双绞网线	米	490
13	铁塔年租赁费	定制服务	项	3
14	高空作业费	云台高空作业费	项	7
15	接电下火（并引至总控制箱）	主电源RVV2*2.5^2	米	3520
16	附属管道及相关配套服务	包含过路开挖及回填、及配套手井等	米	3520
17	辅材及安全措施	辅材及安全措施防护，UPVC管、金属软管、RJ45水晶头、接线盒、防水套管、扎带以及连接线缆等，以及涵盖完成本系统部分所有附件。	套	1
二、海滨大道电警升级及测速系统				
1	一体化采集单元	1.整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等； 2.图像传感器：采用1英寸GMOS； 3.视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG； ▲4.支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%；(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 5.支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 6.支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99%； 7.支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍； 8.支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测； ▲9.车身颜色识别功能检查：支持识别不少于39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉	台	4

		红、其他； 支持识别车身副颜色。(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 10.支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 11.支持对25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 12.外壳防护等级应不低于IP66。		
2	频闪灯	1.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求 2.光源类型：16颗优质大功率LED; 3.发光角度10°； 4.最佳补光范围16米～25米; 5.补光灯在频率大于250Hz或占空比大于39%时进行自我保护，自动熄灭; 6.补光装置光辐射安全性能符合GB/T 37958-2019规定的1类危险要求; 7.防护等级IP66。符合GB/T 37958-2019规定的1类危险要求;防护等级IP66。	台	10
3	生态环保卡口抓拍单元	1.传感器类型：1” Global shutter CMOS; 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等; 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG; 视频分辨率：4096(H) × 2160(V); 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps; 帧率：25fps; 多码流：支持3码流：; 抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V); 2.支持持最低照度：彩色≥0.00021x，黑白≥0.00011x; 3.支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%; 4.支持车牌识别功能，白天和晚上的捕获率均≥99%; 5.支持识别车标类型≥460种，白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 6.支持压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%，白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于99%。 7.支持识别不少于 39 种车身颜色。 8.支持抓拍图OSD时间信息和对应视频画面OSD时间信息一致。新能源车辆抓拍图支持叠加“黄绿”和“渐绿”车牌颜色信息。	台	4

		支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500 种，车尾≥3900 种。 9. 支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。 ▲10. 支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 11. 在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间＜18ms。 12. 支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。 ▲13. 在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。 配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 14. 支持抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。 15. 支持多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形；支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改。		
4	多合一补光灯	1. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好 采用 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，发光效率高、寿命长，稳定性好 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 2. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍	台	12

		支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体全新设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便 3.光源类型：LED 灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10° 色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K 补光距离：16~25m 光栅：内置 LED 格栅 覆盖范围：单车道 电源：220V±20% 瞬时功率：1500W 回电时间：小于 67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 触发方式：电平量，可配置开关量 LED 触发频率：1Hz~250Hz LED 触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 爆闪时长：300us RS485 接口：1 路，可配置 气体闪光次数：＞2000 万次（2S 闪一次） 尺寸：497×305×305mm 工作温度：-40℃～70℃ 工作湿度：湿度 5%～95%@40℃，无凝结 重量：6.9Kg 防护等级：IP65 外壳材质：铝 线缆长度：6m		
5	高速存储卡	生态环保卡口抓拍单元定制存储单元	张	8
6	终端服务器	1.可接入不低于 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 可配置多种字符叠加、图片合成模式。 易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维护。 低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70℃。 通讯接口：2 个 RS-485 接口,2 个 RS-232 接口； 触发输入：2 个报警输入。 触发输出：2 个报警输出。 ▲2.具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口,其中 P1～P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告) 3.支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容 12TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持 SSD,机械硬盘和 SSD 可以混合使用。	台	1

		工作指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯 。 通用功能：心跳,密码保护,NTP 校时。 专用功能：支持 12 个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 接入路数：12。 ▲4.支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。(提供具有相应资质的检测机构出具的检测报告)		
7	电子警察线材	分支电源线 国标 RVV3*1.5 数据信号线 国标 RVVSP2*1.0 网络数据线 国标超五类室外屏蔽双绞网线	套	8
8	八角定制杆件(电警)	1.根据所需监控的范围、角度、场景以及现场条件来选择摄像机的安装方法，由于大部分监控的地点都在道路或室外公共场所，摄像机的安装固定以立杆为主。杆底端焊接固定法兰盘，预留拉线孔，地基应是硬质，同时根据现场安装点的地质的实际情况，调整相应的尺寸。立杆的安装应牢固，不得歪斜，需用水平仪来测定；制作要美观，其顶部应做防水帽。 2.立杆应有较高强度，抗台风、防摄像机抖动、防攀爬、防腐。立杆基础规格按不同的杆体进行分别设计。监控杆与基础用法兰连接，基础使用商品混凝土浇筑，标号不低于 C30。 立杆高度要求离地不低于 6.8 米，立杆杆体卷材厚度、横杆杆体卷材厚度详见下表，杆件底部法兰厚度大于等于 20 MM。 基础制作：基础采用明挖施工法，坑底先整平、夯实。地脚螺栓预先进行热浸镀锌处理，预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直。施工时如遇有水平弯曲路段，应注意调整预埋法兰盘的方向，使其纵向中心线与行车方向保持垂直，横杆轴向中心线与车辆行驶方向保持垂直。 3.基础施工完毕，地脚螺栓外露长度应控制在 30-50mm 以内，并对外露部分做黄油加混凝土包封防护处理，另外基坑应分层回填夯实。施工基础时要注意预埋穿线管，基础应按设计要求进行养护后方可进行立杆安装。混凝土设计强度等级不小于 C30。基础的浇筑、混凝土强度、配重指标必须符合 GB50204 的要求。	套	4

9	杆件控制箱	1. 尺寸规格：箱体采用优质镀锌钢板，材料厚度≥1.2mm，箱体外尺寸（含防雨水帽檐）：≥高 530*宽 430*深 350mm，箱体户外烤漆处理，背部或底部进线、可壁挂或抱箍安装。 2. 外观结构：智能机箱采用一体模块化设计，具备防雨水帽檐，要求良好的散热性、有效防尘、防雨、防盐雾，良好防盗性、具备良好抗风、抗震性。同时要求保证结构安全，整机防护等级≥IP56。机箱外形需新颖美观，与周边环境协调统一，配色风格融入各种应用场景。机箱表面平整、棱角线平直、角部弧度一致，外观无凸凹、划伤，漆层无龟裂、脱落、锈斑。 3. 工作环境：智能机箱工作温度范围-40℃～85℃，防护等级IP56，工作湿度≤90%RH，工作电压范围 AC150～AC275V，外壳防护等级≥IP56。智能机箱应通过盐雾检测、高低温检测、防护等级检测、耐机械碰撞防护检测（IK08）、安全性能检测等。	套	4
10	自动重复闸及浪涌防雷	具备自动重合闸的功能（具有过压、欠压、过流、漏电保护、合闸前检测等功能），且集成了网络防雷、电源防雷功能于一体；带数码显示屏，实时显示电压、电流；带运行、欠压、过压、过流、漏电、输出、通信、防雷灯 8 颗灯指示；漏电灵敏度 15mA-30mA-45mA 可现场设置；额定负载电流 6A-10A-16A 可现场设置；过/欠压保护值可现场设置；	套	4
11	接地桩	接地使用专用镀锌扁铁，严禁利用杆件本身材料导电，接地电阻小于 10 欧姆。（所有室外杆件、控制箱及设备均需接地）	套	4
12	接电下火（并引至总控制箱）	主电源 RVV2*4²	米	800
13	附属管道及相关配套服务	包含过路开挖、回填及配套手井等	米	800
14	过路顶管	包含过路顶管施工、管材及配套手井等	套	2
15	测速标志	双悬臂式、立杆 180*8500*10、横臂 114*4000*6	套	6
16	测速标志（附着式）	版面规格 1000*1200*2	块	4
17	测速标志（单柱式）	立杆 102*4500*5	套	4
18	测速设备标定服务	服务	车道	6
19	热熔标线	施工服务	平方	600
20	辅材及安全措施	辅材及安全措施防护，UPVC 管、金属软管、RJ45 水晶头、接线盒、防水套管、扎带以及连接线缆等，以及涵盖完成本系统部分所有附件。	套	1
三、重点道路超卡系统				
1	生态环保卡口抓拍单元	1.传感器类型：1” Global shutter CMOS； 图像控制：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等； 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG； 视频分辨率：4096(H) × 2160(V)； 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps； 帧率：25fps；	台	4

		多码流：支持 3 码流：； 抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)； 2. 支持持最低照度：彩色≥0.0002lx，黑白≥0.0001lx。 3. 支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%。 4. 支持车牌识别功能，白天和晚上的捕获率均≥99%。 5. 支持识别车标类型≥460 种，白天车标识别准确率≥99%；晚 6. 上车标识别准确率≥99%。 7. 支持压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%，白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于 99%。 8. 支持识别不少于 39 种车身颜色。 9. 支持抓拍图 OSD 时间信息和对应视频画面 OSD 时间信息一致。新能源车辆抓拍图支持叠加“黄绿”和“渐绿”车牌颜色信息。支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500 种，车尾≥3900 种。 10. 支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。 11. 支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间＜18ms。 12. 支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。 配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。 13. 支持抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%。 14. 支持多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形；支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助		

		生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改。		
2	多合一补光灯	1.铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好 采用 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，发光效率高、寿命长，稳定性好 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 2.气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍 支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体全新设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便 3.光源类型：LED 灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10° 色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K 补光距离：16~25m 光栅：内置 LED 格栅 覆盖范围：单车道 电源：220V±20% 瞬时功率：1500W 回电时间：小于 67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 触发方式：电平量，可配置开关量 LED 触发频率：1Hz~250Hz LED 触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 爆闪时长：300us RS485 接口：1 路，可配置 气体闪光次数：＞2000 万次（2S 闪一次） 尺寸：497×305×305mm 工作温度：-40℃～70℃ 工作湿度：湿度 5%～95%@40℃，无凝结 重量：6.9Kg 防护等级：IP65 外壳材质：铝 线缆长度：6m	台	6
3	高速存储卡	生态环保卡口抓拍单元定制存储单元	张	4
4	超卡配套线材	分支电源线 国标 RVV3*1.5 数据信号线 国标 RVVSP2*1.0 网络数据线 国标超五类室外屏蔽双绞网线	套	4

5	八角定制杆件(电警)	1.根据所需监控的范围、角度、场景以及现场条件来选择摄像机的安装方法，由于大部分监控的地点都在道路或室外公共场所，摄像机的安装固定以立杆为主。杆底端焊接固定法兰盘，预留拉线孔，地基应是硬质，同时根据现场安装点的地质的实际情况，调整相应的尺寸。立杆的安装应牢固，不得歪斜，需用水平仪来测定；制作要美观，其顶部应做防水帽。 2.立杆应有较高强度，抗台风、防摄像机抖动、防攀爬、防腐。立杆基础规格按不同的杆体进行分别设计。监控杆与基础用法兰连接，基础使用商品混凝土浇筑，标号不低于C30。 立杆高度要求离地不低于6.8 米，立杆杆体卷材厚度、横杆杆体卷材厚度详见下表，杆件底部法兰厚度大于等于20 MM。 基础制作：基础采用明挖施工法，坑底先整平、夯实。地脚螺栓预先进行热浸镀锌处理，预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直。施工时如遇有水平弯曲路段，应注意调整预埋法兰盘的方向，使其纵向中心线与行车方向保持垂直，横杆轴向中心线与车辆行驶方向保持垂直。 3.基础施工完毕，地脚螺栓外露长度应控制在 30-50mm 以内，并对外露部分做黄油加混凝土包封防护处理，另外基坑应分层回填夯实。施工基础时要注意预埋穿线管，基础应按设计要求进行养护后方可进行立杆安装。混凝土设计强度等级不小于C30。基础的浇筑、混凝土强度、配重指标必须符合 GB50204 的要求。	套	2
6	杆件控制箱	1. 尺寸规格：箱体采用优质镀锌钢板，材料厚度≥1.2mm，箱体外尺寸（含防雨水帽檐）：≥高530*宽430*深350mm，箱体户外烤漆处理，背部或底部进线、可壁挂或抱箍安装。 2. 外观结构：智能机箱采用一体模块化设计，具备防雨水帽檐，要求良好的散热性、有效防尘、防雨、防盐雾，良好防盗性、具备良好抗风、抗震性。同时要求保证结构安全，整机防护等级≥IP56。机箱外形需新颖美观，与周边环境协调统一，配色风格融入各种应用场景。机箱表面平整、棱角线平直、角部弧度一致，外观无凸凹、划伤，漆层无龟裂、脱落、锈斑。 3. 工作环境：智能机箱工作温度范围-40℃～85℃，防护等级IP56，工作湿度≤90%RH，工作电压范围AC150～AC275V，外壳防护等级≥IP56。智能机箱应通过盐雾检测、高低温检测、防护等级检测、耐机械碰撞防护检测（IK08）、安全性能检测等。	套	2
7	自动重复闸及浪涌防雷	具备自动重合闸的功能（具有过压、欠压、过流、漏电保护、合闸前检测等功能），且集成了网络防雷、电源防雷功能于一体；带数码显示屏，实时显示电压、电流；带运行、欠压、过压、过流、漏电、输出、通信、防雷灯 8 颗灯指示；漏电灵敏度15mA-30mA-45mA 可现场设置；额定负载电流6A-10A-16A 可现场设置；过/欠压保护值可现场设置；	套	2
8	接地桩	接地使用专用镀锌扁铁，严禁利用杆件本身材料导电，接地电阻小于 10欧姆。（所有室外杆件、控制箱及设备均需接地）	套	2
9	接电下火（并引至	主电源RVV2*4²	米	400

	总控制箱）			
10	附属管道及相关配套服务	包含过路开挖、回填及配套手井等	米	400
11	辅材及安全措施	辅材及安全措施防护，UPVC 管、金属软管、RJ45 水晶头、接线盒、防水套管、扎带以及连接线缆等，以及涵盖完成本系统部分所有附件。	套	1
四、近海感知系统				
1	近海感知设备	1.需求内容：实现水域区域 7*24 小时全天候实时监测，对船只和水面设备进行精确感知，具备全域连续感知能力。 2.能力指标：感知速度范围 0－40km/h、感知范围 0－2km、径向距离精度 15m、RCS4－10 ㎡、角度精度 3 度、角度分辨率 6 度、最大感知业务时延（ms）、漏检率<10%、虚警率<10%。 3.服务内容：包含设备建设、接电、安装	套	1
2	铁塔年租赁费	定制服务	项	1
3	高空作业费	云台高空作业费	项	1
4	杆件控制箱	1. 尺寸规格：箱体采用优质镀锌钢板，材料厚度≥1.2mm，箱体外尺寸（含防雨水帽檐）：≥高 530*宽 430*深 350mm，箱体户外烤漆处理，背部或底部进线、可壁挂或抱箍安装。 2. 外观结构：智能机箱采用一体模块化设计，具备防雨水帽檐，要求良好的散热性、有效防尘、防雨、防盐雾，良好防盗性、具备良好抗风、抗震性。同时要求保证结构安全，整机防护等级≥IP56。机箱外形需新颖美观，与周边环境协调统一，配色风格融入各种应用场景。机箱表面平整、棱角线平直、角部弧度一致，外观无凸凹、划伤，漆层无龟裂、脱落、锈斑。 3. 工作环境：智能机箱工作温度范围-40℃～85℃，防护等级 IP56，工作湿度≤90%RH，工作电压范围 AC150～AC275V，外壳防护等级≥IP56。智能机箱应通过盐雾检测、高低温检测、防护等级检测、耐机械碰撞防护检测（IK08）、安全性能检测等。	套	1
5	自动重复闸及浪涌防雷	具备自动重合闸的功能（具有过压、欠压、过流、漏电保护、合闸前检测等功能），且集成了网络防雷、电源防雷功能于一体；带数码显示屏，实时显示电压、电流；带运行、欠压、过压、过流、漏电、输出、通信、防雷灯 8 颗灯指示；漏电灵敏度 15mA-30mA-45mA 可现场设置；额定负载电流 6A-10A-16A 可现场设置；过/欠压保护值可现场设置；	套	1
6	近海感知平台	一、具备通感基础功能： 1.支持绘制禁航区和适航区；支持在地图绘制圆或多边形空域 2.支持地图展示探测设备、探测目标信息 3.支持通过记录数据对其探测数据进行回溯 4.对在适航区以外和闯入禁航区的探测目标进行告警 二、设备管理功能： 1.支持与不同厂家 5G-A 基站探测轨迹数据对接，需支持主流厂家 5G-A 基站设备接入并显示。 2.支持对基站管理	套	1

		3. 支持基站导入、删除、导出、查看详情等 4. 支持根据基站名称进行模糊搜索，限制 50 个字符 5. 支持导入基站参数，信息如下：基站名称、基站编号、物理小区名称、物理小区编号、天线高度、探测半径、朝向、水平扇形角度、下倾角、垂直扇形角度、经度、纬度、地面海拔高度。 6. 支持基站列表管理：详情、导出、删除 三、告警记录功能： 1. 支持地图集中展示基站 2. 支持对告警事件进行记录，记录所有历史发生的告警： 闯入：探测目标在适航区和禁航区以外 闯入禁航区：探测目标在禁航区内 3、支持对探测目标、告警类型进行模糊搜索。 4、支持告警列表展示：告警类型、告警时间、持续时间 支持告警批量删除 点击单个告警，地图上展示相关告警内容		
7	辅材及安全措施	辅材及安全措施防护，UPVC 管、金属软管、RJ45 水晶头、接线盒、防水套管、扎带以及连接线缆等，以及涵盖完成本系统部分所有附件。	项	1
五、后端点位				
1	网络硬盘录像机	1. 主处理器：工业级微控制器； 2. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检； 4. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度、物品监控、高空抛物检测、电瓶车入梯； 5. 周界后智能性能（路数）：4 路，每路绘制 10 规则线； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 16 个事件/秒）； 6. 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2 路，单路同时最多检测 12 张人脸； 7. 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 16 路图片流，最多同时处理 16 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 2 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸； 8. 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 16 个事件/秒）； 接入路数：64 路； 9. 分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF； 解码能力：不开智能：2 路 32MP@25fps；2 路 24MP@25fps；4 路 16MP@25fps；6 路 12MP@25fps；9 路 8MP@25fps；12 路 6MP@25fps；14 路 5MP@25fps；18 路 4MP@25fps；36 路	台	1

		1080p@25fps；开智能：1 路 32MP@25fps；1 路 24MP@25fps；2 路 16MP@30fps；4 路 12MP@30fps；6 路 8MP@30fps；8 路 6MP@30fps；8 路 5MP@30fps；12 路 4MP@30fps；24 路 1080p@30fps； RAID：RAID0/1/5/6/10； 10. 报警输入：16 路； 11. 报警输出：9 路，其中 8 路继电器输出，1 路 12V1A ctrl 输出； 12. 硬盘接口：16 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：2 个（1 个半双工串行 AB 接口，1 个全双工串行接口）； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）		
2	企业级 6T 硬盘	单盘容量：6TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块	8
3	视频管理平台	1. 视频预览：支持 1/3/4/6/9/16/25 画面预览；支持多画面位置交换显示；支持电视模式显示；支持视频窗口功能按钮的快速操作和右键菜单的操作；支持视频手动录像、手动抓图 2. 预置位&巡航：支持硬件预置位、软件预置位；支持扇扫、线扫、硬件预置位巡航、软件预置位巡航检测；动切换 3. 远程配置：支持光电设备远程开关机、重启、制冷热像开关机、稳像调节、摄像机参数远程设置；支持热像告警阈值远程设置；支持设备的雨刷、灯光、加热等辅助功能的启停 4. 信息叠加：支持视频中叠加实时方位信息、镜头视场信息、带宽流量信息、测距信息、预置位名称；支持叠加显示算法识别的人、车、动物等目标信息；支持告警录像、告警抓图叠加目标的方位信息、俯仰信息、轨迹信息。 5. 录像回放：支持本地录像回放、告警录像回放、磁盘阵列录像回放、NVR、IPC 设备的录像回放；支持快进、慢放、单帧等回放操作 6. 目标跟踪：支持后端软件算法的跟踪控制，支持手动跟踪控制，支持目标入侵自动跟踪 7. 全景拼接：支持可见光全景拼接、热成像全景拼接；支持水平 360°、俯仰≥50° 的无缝全景拼接；支持全景图上传、下载的功能；支持全景图模式监控显示；支持在全景图中标记当前视野、预置位、告警位置；支持通过全景位置点击联动光电 8. 区域入侵告警：支持入侵告警、越界告警支持接入光电设备的智能告警功能 9. 二维地图：支持离线高清二维地图；支持电子图、谷歌卫星图、天地图、矢量图的切换；支持地图的距离测量、面积测量、点线面图层的绘制；支持地图拖动、放大、缩小等操作；支持比例尺、鹰眼视图；支持离线地图拖动范围的限定；支持行政边界突出显示；支持地图不同底色的显示模式 10. 态势分布：支持光电设备、防范区域、自定义图层区域、告	套	1

		警信息等基于地图的综合态势分布展示；支持光电设备视频弹窗观测和云镜功能的控制；支持地图反控光电设备 11.框选搜索：支持地图框选搜索功能；支持对搜索的结果分类过滤查询、定位和光电引导观瞄		
4	网络视频存储服务器	主处理器：64位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：标配8GB，可扩展至64GB； 视频直存（私有协议）：最大支持450路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放； 硬盘接口：36个；SATA；单盘最大支持24TB，SMR单盘最大支持30TB；支持热插拔；支持CMR，SMR；	套	2
5	8TB硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块	72
6	综合图墙	图墙包含园区基础信息统计、设备统计、实时报警、报警态势、重点监控等模块内容，全方面展示概貌。	套	1
7	视频国标对接网关（100路）	功能 基于GB/T 28181等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性，为各行业视频监控业务提供高效易用、可靠灵活的解决方案。 支持协议版本： 1、GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 2、GB/T 28181 修改补充文件。 3、GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 检测报告： 1、满足公安部安全与警用电子产品质量检测中心GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 2、满足公安部安全与警用电子产品质量检测中心GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。 支持控制、传输流程和协议接口： 1、注册和注销。 2、实时视音频点播。 3、设备控制。 4、网络设备信息查询。 5、设备视音频文件检索。 6、历史视音频的回放和下载。 7、录像回放控制。	套	1

		8、订阅和通知。 9、报警事件通知和分发。		
8	视频监控通道	视频通道接入授权	路	100
9	平台授权	现有平台授权	套	1
10	辅材及安全措施	辅材及安全措施防护，UPVC 管、金属软管、RJ45 水晶头、接线盒、防水套管、扎带以及连接线缆等，以及涵盖完成本系统部分所有附件。	项	1