

广西政府采购云平台合同编号：12N74513911120251201

南宁市政府采购

广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目一 保护监测设备购置项目合同

项目编号：NNZC2025-G1-990458-GXGQ

采购计划文号：NNZC[2025]2689号-001、NNZC[2025]2689号-002

分标号：无

采购人：广西大明山国家级自然保护区管理局

中标供应商：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

签订日期：2025年7月28日

合同目录

第一部分 合同书	1
第二部分 合同一般条款	5
第三部分 合同专用条款	10
第四部分 合同附件	14
4.1 中标通知书	14
4.2 招标文件服务需求一览表	15
4.3 投标函	46
4.4 开标一览表	49
4.5 投标服务技术偏离表	59
4.6 商务条款偏离表	95

第一部分 合同书

2025年7月4日，广西大明山国家级自然保护区管理局以公开招标方式对广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目进行了采购。经评标委员会评定，广西壮族自治区通信产业服务有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经广西大明山国家级自然保护区管理局（以下简称：甲方）和广西壮族自治区通信产业服务有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目；

1.2.1.2 数量：1批（详见招标文件服务需求一览表）；

1.2.1.3 质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：（大写）人民币叁佰柒拾伍万柒仟壹佰壹拾元肆角玖分（含税），（¥3757110.49）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格（元）
1	防灾监控监测设备购置	1075848.8
2	智能卡口点设备购置	1480797.79
3	定点监控监测设备购置	646983.9
4	进山主路口管控监测设备购置	192940
5	无人机设备购置	336540
6	其他服务	24000
总价		3757110.49

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后，中标供应商提供深化设计实施方案和施工组织计划支付合同价的30%，到货验收合格后支付合同价的40%，项目验收合格后支付合同价的20%，项目结算评审后支付尾款。每次付款前中标供应商需向采购人提交申请并提供增值税发票；

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票。

1.5 标的物交货期、地点、方式和货物期限

1.5.1 交货期：自签订合同之日起180日历天内安装调试完毕并交付使用；

1.5.2 交货地点：采购人指定地点；

1.5.3 交货方式：现场交货；

1.5.4 货物及质保期限：质量保证期2年（自验收合格之日起计）。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【10】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

(此页无正文, 为签署页)

甲方(公章): 广西大明山国家级自然保护区管理局

统一社会信用代码: 12450100745139111Q

住所: 南宁市武鸣区两江镇明山路1号

法定代表人或

授权代表(签字或盖章):

联系人: 肖观权

约定送达地址: 南宁市武鸣区两江镇明山路1号

邮政编码: 530114

电话: 0771-6229989

电子邮箱: 2717593604@qq.com

开户银行: 建设银行南宁园湖北路支行

开户名称: 广西大明山国家级自然保护区管理局

开户账号: 45001604351050702423

签订日期: 2025年7月28日



乙方(公章): 广西壮族自治区通信产业服务有限公司

统一社会信用代码: 914500006648211275
或身份证号码: 914500006648211275

住所: 南宁市西乡塘区大学东路89号1栋
办公楼

法定代表人或

授权代表(签字或盖章):

联系人: 零运才

约定送达地址: 南宁市西乡塘区大学东路
89号1栋办公楼

邮政编码: 530007

电话: 0771-5732000

电子邮箱: 646756340@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南
宁朝阳支行

开户名称: 广西壮族自治区通信产业服有
限公司

开户账号: 45001604466050700523

签订日期: 年 月 日



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用

的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物的锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金（如有）。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送

达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同 (是 否) 为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同 (是 否) 为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.1.1 对于乙方为履行本合同而专门开发或创作的、涉及知识产权的标的物，其知识产权归甲方所有。乙方应确保甲方可不受限制地使用该标的物，且不得向第三方转让或许可使用。

3.1.2 对于乙方提供的具有原有知识产权的标的物，知识产权仍归乙方所有，但乙方应向甲方授予永久的、不可撤销的、免费的使用权，确保甲方在本合同约定的范围内正常使用该标的物，且不侵犯任何第三方知识产权。

3.1.3 若标的物的知识产权涉及第三方授权，乙方应负责办理相关授权手续并承担全部费用，确保甲方使用该标的物的合法性，相关授权文件作为本合同附件。

3.2 包装和装运专用条款：

3.2.1 因包装不符合本条款要求导致标的物锈蚀、损坏或功能故障的，乙方需在 5 日内免费更换合格产品，并承担由此产生的运输、人工等全部费用；

3.2.2 因装运操作不当导致标的物遗失或严重损坏的，乙方需按照合同总价的 1% 向甲方支付违约金，并在 10 日内补发或修复，同时承担甲方因此产生的直接损失。

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.3.1 乙方需根据标的物类型选择适宜的运输方式，所有标的物运输过程中需遵守国家道路运输法规，超限设备需提前办理运输许可手续，相关费用由乙方承担。

3.3.2 乙方需对装运的标的物数量、规格与合同及装箱清单进行核对，确保一致后出具《装运合格确认单》，随货同行。

3.3.3 乙方应在标的物装运前 48 小时，向甲方提交书面《装运通知书》，《装运通知书》需加盖乙方公章，通过快递邮寄至甲方约定送达地址或以电子邮件形式发送至甲方指定邮箱。

3.3.4 若运输途中发生延误、绕路或标的物损坏等情况，乙方需在知晓后 2 小时内书面通知甲方，说明原因及处理方案，否则承担由此导致的甲方损失。

3.4 结算方式和付款条件本次项目合同总价为大写人民币 叁佰柒拾伍万柒仟壹佰

壹拾元肆角玖分（¥3757110.49）。

本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：合同签订后，中标供应商提供深化设计实施方案和施工组织计划支付合同价的 30% ；

第二期付款：到货验收合格后支付合同价的 40%；

第三期付款：项目验收合格后支付合同价的 20%；

第四期付款：项目结算评审后支付尾款。

甲方收到乙方申请后应在 20 个工作日内 支付给乙方，甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的 万分之五 承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方。

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 10 日 内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在 30 日 内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 30 日 内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 14 日 内（根据项目实际填写）发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：（1）国家有关质量标准；（2）公开招标文件；（3）乙方投标文件。

3.5.5 其他：无。

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担

相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,乙方须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收,验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认,出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目,甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》,并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用:

首次验收费用由乙方承担,如首次验收不合格,后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求:

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的,应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	按项目招标文件要求和投标(响应)文件执行
2	交货产品的质量文件	按项目招标文件要求和投标(响应)文件执行
3	交货产品技术、性能指标	按项目招标文件要求和投标(响应)文件执行
4	售后服务承诺	按项目招标文件要求和投标(响应)文件执行
5	其他工作	/

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需要提供的相关资料：（业主根据项目实际增减第（4）点验收资料内容）。

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

中标通知书

广西壮族自治区通信产业服务有限公司：

广西国乔项目管理有限公司受采购人委托，就广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目（项目编号：NNZC2025-G1-990458-GXGQ）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

本项目为专门面向中小企业采购/非专门面向中小企业采购项目。

你公司已享受中小企业价格评审优惠政策/未享受中小企业价格评审优惠政策。

你公司政策评审后的价格为 /元。（注：符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文规定的，服务和货物类的报价给予20%、工程类给予5%价格扣除；接受联合体或允许分包的，联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占合同总金额30%以上的，服务和货物类的报价给予6%、工程类给与2%的价格扣除。）

中标金额：叁佰柒拾伍万柒仟壹佰壹拾元肆角玖分（¥3757110.49元）。

合同履行期限：自合同签订之日起至质保期结束。

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知。

采购人：广西大明山国家级自然保护区管理局

采购人联系人：肖观权

联系电话：0771-6229989

代理机构：广西国乔项目管理有限公司

日期：2025年09月04日



4.2 招标文件服务需求一览表

序号	标的的名称	技术指标（参数）	单位	数量	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）
1、防灾监控监测设备购置					
1.1 笔架山防灾监控监测点					
1	双光谱云台摄像机	热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74° (H) × 2.80° (V) 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）： 6000m 车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）： 2100m 人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）： 700m 可见光分辨率：2688 x 1520，400 万实时高清 可见光焦距：6-336 mm, 光学变倍 56 倍 可根据温度变化自动调整聚焦； ▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ▲设备支持 3 个 MCU 独立控制系统； ▲设备支持热成像镜头磁编反馈系统； 设备含有姿态感知模块；	台	1	工业
2	智能球形摄像机	7 寸 200 万 23 倍网络红外球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持 3D 数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持两进一出报警，一进一出音频，最大支	台	1	工业

		持 512 GB MicroSD 卡存储 IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准			
3	防盗枪式摄像机	200 万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机, 最高分辨率可达 200 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持智能补光, 实现彩色记录报警事件, 可在白光补光/红外补光模式之间切换; 白光最远可达 30m, 红外光最远可达 30m 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高	台	1	工业
4	12 米监控瞭望塔	采用增高架结构, 按 12 米瞭望塔进行建设。材质为 Q235B 钢, 热镀锌防腐处理, 设爬梯, 顶部避雷针, 设计风压: 0.65KN/m ² , 抗震烈度 7 度, 包含运输, 塔基础制作: 约 6 立方, 具体尺寸需根据现场情况设计, 基坑底部铺 C10 混凝土垫层, 塔基础使用 C30 混凝土浇筑	座	1	工业
5	立杆基础	开挖 1500*1500*2600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	套	1	工业
6	监控机箱	监控机箱: 定制, 防尘防水, 安装防盗锁和具备防撬功能, 丝印保护区标志和字样, 450*580*250*1.0mm (热镀锌/三角暗锁+防水明锁, 180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	个	1	工业
7	工业交换机	8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40°C~75°C ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	台	1	工业

8	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。 塔下新建防雷地网	套	1	工业
9	稳压器	功率：1500Va 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V ± 8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246 ± 4V 欠压保护值：184 ± 4V 过温保护值：85° C ± 5° C 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz ◆相对湿度：<90% 使用温度：-10° C ~ +45° C 波形失真：无附加波形失真 ◆效率：>92% ◆响应时间：<10ms	台	1	工业
10	分支电缆	◆YJV22-2*16 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	0.79	工业
11	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	1.468	工业
1.2 禄公岭防灾监控监测点					
1	双光谱云台摄像机	热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74° (H) × 2.80° (V) 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）： 6000m 车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）： 2100m 人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）： 700m 可见光分辨率：2688 x 1520，400 万实时高清 可见光焦距：6-336 mm，光学变倍 56 倍	台	1	工业

		<p>可根据温度变化自动调整聚焦；</p> <p>▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示；</p> <p>▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大；</p> <p>▲设备支持 3 个 MCU 独立控制系统；</p> <p>▲设备支持热成像镜头磁编反馈系统；</p> <p>设备含有姿态感知模块；</p>			
2	智能球形摄像机	<p>7 寸 200 万 23 倍网络红外球机</p> <p>支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持真宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</p> <p>开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，</p> <p>支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储</p> <p>IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>	台	1	工业
3	防盗枪式摄像机	<p>200 万白光全彩筒型网络摄像机</p> <p>白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像</p> <p>支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风</p> <p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达 30m，红外光最远可达 30m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p>	台	1	工业
4	12 米监控瞭望塔	<p>采用增高架结构，按 12 米瞭望塔进行建设。</p> <p>材质为 Q235B 钢，热镀锌防腐处理，设爬梯，</p>	座	1	工业

		顶部避雷针，设计风压：0.65KN/m ² ，抗震烈度7度，包含运输，塔基础制作：约6立方，具体尺寸需根据现场情况设计，基坑底部铺C10混凝土垫层，塔基础使用C30混凝土浇筑			
5	立杆基础	开挖1500*1500*2600mm基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	套	1	工业
6	监控机箱	监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撬功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水钥匙系统/2P16A空气开关、排插、防雷器。	个	1	工业
7	工业交换机	4个10/100/1000M自适应RJ45端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度：-40℃~75℃ ERPS环网协议，RPL配置 宽电压输入：9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块	台	1	工业
8	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。塔下新建防雷地网	套	1	工业
9	稳压器	功率：1500Va 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V±8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246±4V 欠压保护值：184±4V 过温保护值：85℃±5℃ 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz ◆相对湿度：<90% 使用温度：-10℃~+45℃ 波形失真：无附加波形失真 ◆效率：>92% ◆响应时间：<10ms	台	1	工业
10	分支电缆	◆YJV22-2*10铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。	公里	3.216	工业
11	分支光缆	◆GYTS 12B光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使	公里	3.8	工业

		用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。			
12	防火平台接入	<p>1. 实现防火监测设备接入管理；</p> <p>2. 通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示，同时提供标定工具，通过现场标定可提高定位精度；</p> <p>3. 支持通过设备返回的 PTZ、DEM 数据等参数，结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位；</p> <p>4. 基于 GIS 地图实现火情监测及火情处置业务，火情监控、火情研判、火情推送、火情档案、人工火情；</p> <p>5. 辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率；</p> <p>6. 基于移动端对接收到的火情进行处置、反馈：①接收火情信息，进行火情签收、处置、反馈，可查看火情关联的摄像机；②基于地图展示火情和摄像机的点位信息，支持调用打开第三方导航软件进行路径导航；③支持在地图上查看防火资源点位；④支持查看权限内的视频信息，支持云台控制、视频对接等功能。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
2、智能卡口点设备购置					
2.1 智能卡口（有线市电+光缆网络）					
1	全结构化系列摄像机	<p>◆设备内置双镜头，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于 1920x1080@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。</p> <p>◆细节通道靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。</p> <p>◆最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>上镜头支持电动变焦。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，可将 H. 264 H. 265 格式设置为 High Profile。</p> <p>◆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%。</p>	台	11	工业

		<p>◆在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。(提供公安部检验报告)</p> <p>内置不少于 1 颗 GPU 芯片。</p> <p>◆支持同时对检测区域内不少于 60 个移动目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍, 并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能, 在 IE 浏览器下, 重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息; 异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能, 耀光区域$\leq 1\%$。</p> <p>内置不少于 6 颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持 IP67 防尘防水等级</p> <p>内置不少于 2 个麦克风, 1 个扬声器, 3 路报警输入, 2 路报警输出, 2 路音频输入, 1 路音频输出, 1 个 SD 卡槽, 1 个 DC12V 电压输出接口, 支持 DC12V 或 POE 供电。</p>			
2	存储卡	<p>TLC 晶元, 擦写次数 3000 次 标称容量 512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读 99MB/s, 写 82MB/s); 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: $-25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$ 存储温度: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	张	11	工业
3	一体化音柱(带立杆)	<p>监控杆: 净高 6 米(含避雷针高度 30cm, 直径 1cm)镀锌管材质 140*3.0mm, 法兰对角 260, 配 50 公分枪机横臂。</p> <p>LED 屏: 物理像素点间距 PH=10mm</p> <p>屏体技术参数</p> <p>规格: 640×320mm</p> <p>模组分辨率(宽*高)32×16 点</p> <p>显示密度(点/ M2)10000 点/m²</p> <p>◆显示亮度$\geq 1500\text{cd/m}^2$</p> <p>数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之一扫描</p> <p>恒流驱动</p>	台	11	工业

		<p>◆视角水平视角≥110 度，垂直视角≥55 度 最佳可视距离 10—100 米 灰度等级：512 级灰度 显示颜色：红色</p> <p>◆屏幕寿命>10 万小时 ◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V ◆单个最大功耗≤20W/个 ◆单个工作功耗≤10W/个 1m² 的最大功耗 350w/ m² 1m² 的平均功耗 180w/ m² 系统工作环境温度 -40℃~80℃ 系统工作湿度 10%—90%RH 防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体，板材冷轧铁板厚度 1.2，箱体厚度 140，采用户外静电喷涂； 监控喇叭:全天候防水设计，声音清晰、明亮安装便捷；一路莲花输入、功率：20W 喇叭单元:6.5 寸 尺寸:.:260*185*120mm 电压输入:12V</p>			
4	立杆基础	开挖 800*800*1600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	套	11	工业
5	工业交换机	4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40℃~75℃ ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	台	11	工业
6	分支电缆	◆YJV22-2*10 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 φ32 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	0.385	工业
7	分支电缆	◆YJV22-2*6 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 φ32 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	3.222	工业

8	分支电缆	◆YJV22-2*4 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	0.502	工业
9	分支电缆	◆YJV22-2*2.5 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	0.434	工业
10	主干光缆	◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	1.15	工业
11	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	4.689	工业
12	分支光缆	◆GYTS 6B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	公里	0.385	工业
13	监控机箱	监控机箱: 定制, 防尘防水, 安装防盗锁和具备防撬功能, 丝印保护区标志和字样, 450*580*250*1.0mm (热镀锌/三角暗锁+防水明锁, 180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	个	11	工业

14	稳压器(单项)	功率：1500VA 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V ± 8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246 ± 4V 欠压保护值：184±4V 过温保护值：85° C±5° C 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz ◆相对湿度：<90% 使用温度：-10° C~+45° C 波形失真：无附加波形失真 ◆效率：>92% ◆响应时间：<10ms	台	11	工业
2.2 智能卡口（太阳能市电+光缆网络）					
1	全结构化系列摄像机	◆设备内置双镜头，可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。 ◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。 ◆最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 上镜头支持电动变焦。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264 H.265格式设置为High Profile。 ◆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%。 ◆在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。（提供公安部检验报告） 内置不少于1颗GPU芯片。 支持同时对检测区域内不少于60个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并支持人脸与人体	台	7	工业

		<p>图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。</p> <p>内置不少于 6 颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持 IP67 防尘防水等级</p> <p>内置不少于 2 个麦克风，1 个扬声器，3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>			
2	立杆基础	开挖 800*800*1600mm 基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	套	7	工业
3	太阳能锂电供电系统（150AH 电池 240W）	<p>太阳能锂电供电系统_150AH 电池 240W 太阳能板</p> <p>专为无网无电设计的电力解决方案，实现离网电力自给自足</p> <p>电池 12.8V150AH，太阳能板 240W，支持宽压 DC11.6~14.6V 输出，最大瞬时输出功率 100W</p> <p>采用高品质单晶硅片，光电转化高，严苛质检程序，25 年发电效率保障</p> <p>采用磷酸铁锂电池，优异的高温与低温放电性能，独特 SOC 算法，电量显示更精准</p> <p>通过 BMS-485 远程监控 SOC 状态，太阳能板状态</p> <p>LED 指示灯和按键，便于查询 SOC、充电 CHG、放电 DHG 状态</p> <p>Q235 碳钢支架，表面防腐喷涂，抱箍安装形式，无需打孔</p>	张	7	工业

4	存储卡	TLC 晶元,擦写次数 3000 次 标称容量 512GB 带品牌丝印,无包装 Class10, UHS-I (读 99MB/s, 写 82MB/s); 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25 °C~85 °C 存储温度: -40 °C~85 °C	张	7	工业
5	工业交换机	4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40°C~75°C ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	台	7	工业
6	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深 度不小于 400MM), 全程不小于 $\phi 32$ 的硅管 保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使 用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个 拐角立 1 根标石。	公里	4.521	工业

7	一体化音柱（带立杆）	<p>◆净高 4 米（一体杆）镀锌管材质不少于 114*2.5mm，法兰对角 240，配 50 公分枪机横臂，上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED 屏：物理像素点间距 PH=10mm</p> <p>屏体技术参数</p> <p>规格：640×160mm</p> <p>模组分辨率（宽*高）32×16 点</p> <p>显示密度（点/ M2 ）10000 点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m²</p> <p>数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之一扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110 度，垂直视角≥55 度</p> <p>最佳可视距离 10—100 米</p> <p>灰度等级：512 级灰度</p> <p>显示颜色：红色</p> <p>◆屏幕寿命>10 万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM</p> <p>工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个</p> <p>1m² 的最大功耗 350w/ m²</p> <p>1m² 的平均功耗 180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度-40℃~80℃</p> <p>系统工作环境湿度 10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框：抱箍安装灯杆屏箱体，板材冷轧钢板厚度 1.2，箱体厚度 140，采用户外静电喷涂；</p> <p>监控喇叭：全天候防水设计，声音清晰、明亮安装便捷；一路莲花输入、功率：20W 喇叭单元：6.5 寸</p> <p>尺寸：260*185*120mm</p> <p>电压输入：12V</p>	根	7	工业
2.3 智能卡口（太阳能+无线网络）					

1	全结构化系列摄像机	<p>◆设备内置双镜头，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于 1920x1080@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。</p> <p>◆细节通道靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。</p> <p>◆最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>上镜头支持电动变焦。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，可将 H. 264 H. 265 格式设置为 High Profile。</p> <p>◆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%。</p> <p>◆在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供公安部检验报告）</p> <p>内置不少于 1 颗 GPU 芯片。</p> <p>◆支持同时对检测区域内不少于 60 个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>内置不少于 6 颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持 IP67 防尘防水等级</p> <p>内置不少于 2 个麦克风，1 个扬声器，3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>	套	8	工业
---	-----------	---	---	---	----

2	太阳能锂电供电系统（200AH 电池 360W）	<p>太阳能锂电供电系统_200AH 电池 360W 太阳能板</p> <p>专为无网无电设计的电力解决方案，实现离网电力自给自足</p> <p>电池 12.8V200AH，太阳能板 360W，支持宽压 DC11.6~14.6V 输出，最大瞬时输出功率 100W</p> <p>电池续航：按照 10W 负载评估，每天 24 小时工作可以实现阴雨天续航 10.1 天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差）</p> <p>采用高品质单晶硅片，光电转化高，严苛质检程序，25 年发电效率保障</p> <p>采用磷酸铁锂电池，优异的高温与低温放电性能，独特 SOC 算法，电量显示更精准</p> <p>通过 BMS-485 远程监控 SOC 状态，太阳能板状态</p> <p>LED 指示灯和按键，便于查询 SOC、充电 CHG、放电 DHG 状态</p> <p>Q235 碳钢支架，表面防腐喷涂，抱箍安装形式，无需打孔</p>	套	8	工业
3	一体化音柱（带立杆）	<p>◆净高 4 米（一体杆）镀锌管材质不少于 114*2.5mm，法兰对角 240，配 50 公分枪机横臂，上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED 屏：物理像素点间距 PH=10mm</p> <p>屏体技术参数</p> <p>规格：640×160mm</p> <p>模组分辨率（宽*高）32×16 点</p> <p>显示密度（点/ M2 ）10000 点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m²</p> <p>数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之一扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110 度，垂直视角≥55 度</p> <p>最佳可视距离 10—100 米</p> <p>灰度等级：512 级灰度</p> <p>显示颜色：红色</p> <p>◆屏幕寿命>10 万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM</p> <p>工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个</p> <p>1m² 的最大功耗 350w/ m²</p>	根	8	工业

		<p>1m²的平均功耗 180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度 -40℃~80℃</p> <p>系统工作湿度 10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体, 板材冷轧钢板厚度 1.2, 箱体厚度 140, 采用户外静电喷涂;</p> <p>监控喇叭:全天候防水设计, 声音清晰、明亮安装便捷; 一路莲花输入、功率: 20W 喇叭单元:6.5 寸</p> <p>尺寸::260*185*120mm</p> <p>电压输入:12V</p>			
4	立杆基础	开挖 800*800*1600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	套	8	工业
5	无线网络交换机	<p>无线网络模块, 4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口</p> <p>2 个千兆 SFP 端口</p> <p>工业级工作温度: -40℃~75℃</p> <p>ERPS 环网协议, RPL 配置</p> <p>宽电压输入: 9.6V~60VDC</p> <p>配电源、2 个千兆单模光模块</p>	套	8	工业
6	存储卡	<p>TLC 晶元, 擦写次数 3000 次 标称容量 512GB</p> <p>带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读 99MB/s, 写 82MB/s); 尺寸</p> <p>14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃</p>	张	8	工业
3、定点监控监测设备购置					
3.1 定点监控监测					

1	智能监控摄像机	<p>采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。</p> <p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），Smart 事件，热度图，人数统计，道路监控，普通监控</p> <p>Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增</p> <p>图像相关：支持 400 万像素@60 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；</p> <p>接口功能：内置</p> <p>MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出</p>	台	5	工业
---	---------	--	---	---	----

2	防盗枪式摄像机	<p>200 万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达 30m，红外光最远可达 30m 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p>	台	5	工业
3	IP 网络音箱	<p>采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1 GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 支持广播混音、优先级灵活配置 支持监听与对讲 麦克风类型：驻极体 阵列数量：2 频率响应：100 Hz ~ 20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：60 W 扬声器单元：中低音 5.25' ' × 2，号角高音 1' ' × 1</p>	台	5	工业

		<p>灵敏度 (1 m, 1 W) : 90 dB 最大声压级 (1 m) : 106 dBSPL 频率响应: 100 Hz ~ 20 kHz 信噪比: 85 dB 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率: G. 711ulaw (64 Kbps/G. 711alaw (64 Kbps/MP3 (128 Kbps) 采样位宽支持 16bits 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS , SIP, SSL/TLS , DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议 (API) : ISAPI, ISUP, SIP 通信方式: 支持有线网络通信 -G 型号: 支持 4G 网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 报警: 报警输入 × 2 音频输入: Line in × 1, 凤凰端子 工作温度: -40 °C ~ 60 °C 工作湿度: 小于 90% (无凝结) 防护等级: IP66</p>			
4	网络寻呼话筒	<p>7 寸网络寻呼话筒 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏, 分辨率: 1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义 F1-F6 六种快捷选择 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5 mm 输入 1 路本地扬声器输出, 1 路 3.5 mm 输出 设备支持通过账号及密码登录设备 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 支持长按一键紧急呼叫 (长按 3 秒) 指定终端或者所有终端进行紧急喊话 音频编码及码率: G. 711U, 64 Kbps 采样位宽支持 16bits 回声消除: 支持 系统兼容性: 支持嵌入式操作系统 网络协议: ISAPI, ISUP WiFi: 不支持 网络: 1 个 本地存储: 支持 TF 卡 显示屏: IPS, 7 英寸, 1024 × 600, 支持触摸</p>	台	1	工业

		按键类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12 V；功耗：10 W 工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 10%~90%			
5	立杆基础	开挖 800*800*1600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	套	5	工业
6	立杆(含监控机箱)	<p>◆监控杆: 净高 6.5 米(含避雷针高度 50cm, 直径 1cm); 主杆为正八边形锥管, 下口边到边外径 180mm, 上口边到边外径 108mm, 主杆壁厚≥4mm, 材质: Q235 碳素结构钢, 热镀锌管(国标); 底座 460mm*460mm*14mm 中间开 100mm 圆孔, 离地 2.5 米处开直径 80mm 穿线孔并配设备箱托板, 主杆与箱体联结件钢管管径 80mm, 主杆与箱体联结件焊接为一体, 以固定箱体和连线; 横杆 2 米, 管径 76mm, 横杆壁厚≥4mm; 横杆与立杆采用法兰连接; 防锈型螺栓: 表面处理: 户外防锈喷塑, 能承受日晒雨淋, 颜色可选; 配件: 送地笼(地笼尺寸 400×400, 固定杆数量 6 根, 直径 18mm, 长度 1200mm)、防锈螺栓、维护孔(需配三角锁); 地线接线端子(维护孔下方); 所有杆件及其安装、支撑装置均应承受 8 级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响; 杆件与摄像机接口处应作防水处理, 保证雨水无法流进杆内或摄像机罩; 外观、颜色、标识要求与现有前端金属立杆保持一致, 含基础施工, 基础大小根据现场情况设计。</p> <p>监控机箱: 定制, 防尘防水, 安装防盗锁和具备防撬功能, 丝印保护区标志和字样, 450*580*250*1.0mm(热镀锌/三角暗锁+防水明锁, 180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。</p>	根	5	工业
7	工业交换机	4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40°C~75°C ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	台	5	工业
8	分支电缆	◆YJV22-2*10 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于 400MM), 全程不小于 φ32 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 使用采用水泥包封(水泥包封)	公里	0.94	工业

		160mm*100mm)处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。			
9	分支电缆	◆YJV22-2*6 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm)处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	1.6	工业
10	分支电缆	◆YJV22-2*4 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm)处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	0.55	工业
11	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm)处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	1.84	工业
12	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400MM），全程不小于 $\phi 32$ 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm)处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石，每个拐角立 1 根标石。	公里	1.25	工业
13	智能识别计算主机	4U 标准机架式边缘计算主机，带 24 块 8TB 硬盘；整机采用无线缆模块化设计，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔 存储接口：24 个 SATA 口，支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 288TB） 视频接口：2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口，支持 8K 和 4K 模式 网络接口：4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口 USB 接口：2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口 音频接口：1 路音频输入、1 路音频输出	套	1	工业

		<p>报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出 串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 扩展接口：1 个 eSATA 接口</p> <p>【产品性能】 输入带宽：512Mbps 输出带宽：512Mbps 接入能力：128 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 （仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID）</p> <p>【智能应用】 整机搭载 9 颗高性能 AI 引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、智搜等引擎模式</p> <p>一、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持 64 个名单库，名单库库容 50 万张；路人库库容 30 万张 视频流：72 路视频流（2MP） 图片流：128 路图片流 目标客流：支持客流分析（图片流），支持 4 个客流统计组去重 目标应用：签到、频次（高频、低频） 单颗 AI 引擎分析能力：24 路图片流；8 路 2MP/6 路 4MP/4 路 8MP 视频流</p> <p>二、周界防范应用： 支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：108 路视频流（2MP） 图片流性能：128 路图片流大模型周界防范 单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流；12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>三、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警 视频结构化性能：54 路视频流（2MP） 单颗 AI 引擎分析能力：6 路 2MP/3 路 4MP/2</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>路 8MP 视频流</p> <p>四、智搜应用： 支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。</p> <p>视频流性能：36 路视频流（2MP） 图片流性能：128 路图片流 单颗 AI 引擎分析能力：128 路图片流；4 路 2MP 视频流/2 路 4MP/1 路 8MP 视频流</p>			
14	定点监控管理	<p>1. 基础视频应用、基础系统配置。</p> <p>2. 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。</p> <p>3. 提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制</p> <p>4. 支持过车记录查看，支持过车报警记录的查询，支持过车记录统计分析。</p> <p>CPU：配置 2 颗 C86 处理器 内存：配置 128G DDR4，8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB； 硬盘：2 块 600G 10K SAS HDD 硬盘 网口：标配板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部； 电源：配置 800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源； 机箱规格：87.5mm(高) x 446.6mm(宽) x 700mm(深) 不含箱耳（含导轨）。</p>	套	1	工业
4、进山主路口管控监测设备购置					
4.1 进山主路口管控监测					

1	一体式抓拍机	<p>支持 400 万像素高清摄像机 专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、LED 显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； ◆支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率 99.9%以上 支持跟车不落杆，实现快速通行 防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p>	台	2	工业
2	道闸直杆	<p>变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 快速开闸，抬杆，落杆 三档速度可调（最快可达 0.6S(2 米杆)/0.9S（3 米杆）） 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 手柄控制接口：1 组 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 保护接口（外接压力电波等保护设备）：1 组 485 控制接口：1 组 杆子类型：直杆 道闸系列：五系列</p>	台	2	工业

		道闸方向：全向 工作温度和湿度：-30~60 ° C 尺寸(mm)：299*349*1028 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：300W 运行速度：抬杆：1.5s、2s、2.5s(默认 1.5s) 落杆：1.5s、2s、2.5s (默认 2.5s) 机箱材质：SECC			
--	--	---	--	--	--

3	路口管控监测主机	<p>【显示一体机】【含屏幕、键鼠】</p> <p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用</p> <p>1 个千兆外网网口，5 个百兆网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>HDMI 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入</p> <p>发热量小，优良散热设计，可在-0℃~+40℃ 温度下运行</p> <p>屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示器</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>存储功能：128G SSD</p> <p>音频输入：3.5MM 标准输入</p> <p>音频输出：3.5MM 标准输出</p> <p>报警输入：4 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>RS232 接口：2 路</p> <p>RS485 接口：1 路</p> <p>USB 接口：4 个 USB 接口</p> <p>网络接口：1 个外网千兆网口+5 个内网百兆网口</p> <p>CPU：N5095</p> <p>内存：4G</p> <p>HDMI：1 路</p> <p>配件：标配鼠标键盘套装</p>	套	1	工业
4	进山主路口管理	<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监测出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能。</p>	套	1	软件和信息技术服务业

5	管理服务器	<p>◆CPU: 配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器, 单处理器物理核心数≥8 核, 主频≥3.0 GHz, 末级缓存容量≥16 MB, 线程数≥16 线程, 热设计功耗≥90 W, 支持内存的最高速率≥3200 MHz, 通道数≥2, 位宽≥64;</p> <p>内存: 配置 128G DDR4, 8 根内存插槽, 最大可支持扩展至 1TB;</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K SAS HDD 硬盘, 前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘, 板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘;</p> <p>阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10);</p> <p>PCIE 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIE 插槽;</p> <p>网口: 标配板载 2 个千兆电口, 支持选配 10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口;</p> <p>其他接口: 标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口, 位于机箱后部; 7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部, 1 个位于机箱内部; 2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部, 1 个位于机箱后部;</p> <p>电源: 配置 800W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源;</p> <p>机箱规格: 87.5mm(高)x 446.6mm(宽)x700mm(深) 不含箱耳 (含导轨)。</p>	台	1	工业
5、无人机设备购置					
5.1 无人机设备购置					
1	无人值守机场	<p>舱盖闭合: 长 650 毫米, 宽 650 毫米, 高 620 毫米</p> <p>输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电)</p> <p>工作环境温度: -25° C 至 45° C</p> <p>防护等级: IP55</p> <p>可收纳无人机数量: 1 台</p> <p>最大允许降落风速: 12 米/秒</p> <p>◆最大运行海拔高度: 大于等于 4000 米, 含机场维护 (按 2 年计取)</p>	台	2	工业

2	无人机	<p>最大上升速度：6 米/秒（普通挡） 8 米/秒（运动挡） 最大下降速度：6 米/秒（普通挡） 6 米/秒（运动挡） 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 18 米/秒，侧飞 16 米/秒 最大抗风速度：作业阶段抗风能力：12 米/秒 起降阶段抗风能力：8 米/秒 最大起飞海拔高度：4000 米 ◆最长飞行时间：大于等于 50 分钟 ◆最大作业半径：大于等于 10 公里 广角相机 影像传感器：1/1.32 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 长焦相机 影像传感器：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万 镜头 视角：15° 等效焦距：162 mm 光圈：f/4.4 对焦点：3 米至无穷远 数字变焦：8 倍（混合变焦 112 倍） 红外相机 热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx） 分辨率 1280 x 1024。含飞机维护费等（按 2 年计取） 适用于本项目无人值守机场</p>	台	2	工业
3	智能飞行电池	<p>容量：6768mAh 电压：22.14 伏 能量：149.9 瓦时 适用于本项目无人机，1 台无人机 1 年 2 块。</p>	套	2	工业
4	图传模块	<p>可让无人机设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。</p>	套	2	软件和信息技术服务业

5	选址安装调试	布设 2 套无人值守机场安装调试费用(布设点分别位于笔架山和十六公里管护点)	套	2	其他未列明行业
6	无人机控制系统	需求发布中心：包括需求申请、需求登记、任务审批、需求通知、需求管理、需求跟踪和地图操作等； 飞行调度中心：包括任务提醒、设备接入、任务跟踪和成果上传等； 数据管理中心：包括任务数据管理、成果数据分析和数据共享对接等；	台	1	软件和信息技术服务业
6、其他服务					
1	线路租用费	100M 链路 2 条，每月 150G 的 4G 网络流量卡共 8 张	年	2	信息传输业
商务条款					
<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、交货期：自签订合同之日起 180 日历天内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>▲四、付款方式：合同签订后，中标供应商提供深化设计实施方案和施工组织计划支付合同价的 30%，到货验收合格后支付合同价的 40%，项目验收合格后支付合同价的 20%，项目结算评审后支付尾款。每次付款前中标供应商需向采购人提交申请并提供增值税发票。</p> <p>五、中标供应商自行准备相关的安装设备，包括但不限于车辆、工具等。</p> <p>▲六、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>本项目投标报价包含设备、随配附件、施工辅材、备品备件、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、文明施工、管理、预备、人工调试及检测的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。</p> <p>七、售后服务要求：</p> <p>▲1、质量保证期 2 年（自验收合格之日起计）。保修期内，须按合同条款提供现场保修服务（若技术规格要求中有提到保修期年限的，以技术规格要求中的保修年限为准）。非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标供应商负责包修、包换。中标供应商在保修期内须提供上门维修服务。</p> <p>2、供应商具备稳定的团队人员并具备专业素养，提供 7×24 小时通过远程、上门服务、电话、E-mail 等方式为采购人提供完善的售后技术咨询服务。（投标时提供服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。）</p> <p>3、保修期内故障响应及处理时限：</p> <p>（1）若设备发生故障，中标供应商应在 1 小时内电话服务应答，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，8 小时内赶往现场，24 小时内解决问题，如果 24 小时内无法修复的，中标供应商必须提供必要的零配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行；因中标供应商工作延误，造成采购人损失的，中标供</p>					

应商应负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延。

(2) 非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏不纳入售后服务内容。

4.对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。

5、备品备件要求：备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。

6、其他：提供完整的操作维修手册，其余按供应商及厂家承诺进行。

7、售后服务技术人员要求：专职人员

八、安装、调试和验收方法及方案

▲ (1) 安装、调试与培训

中标供应商负责对本项目所采购的设备进行安装及调试，中标供应商必须保证所安装的前端设备数据接入采购人已有的保护区一体化自然资源综合监管系统并显示数据信息。整个系统的正常运行，并能通过采购人的项目验收。中标供应商负责安装工人的人身、设备安全责任；须对采购人的技术人员提供培训服务，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用；安排专人跟踪、协调设备的安装事宜，及时提供技术支持。

(2) 项目验收

采购人按照合同规定的采购需求、质量标准,组织对中标人履行情况进行验收，并出具验收报告。验收报告应当包括每一项采购需求、质量标准的履约情况。

交付使用整体验收：项目全部安装调试后，采购人按照中标人投标承诺进行联合验收，验收合格后签署合同验收书。验收方法由采购人按合同要求进行，具体方法在签订合同时约定。验收过程中，若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况，中标人将负责补齐、更换，由此引起一切费用由中标人承担。

在验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。

(3) 验收争议处理：

因项目质量问题发生争议的；由采购人委托具有合法资质的质量检测机构对项目质量进行鉴定。鉴定质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；鉴定质量不符合标准的，鉴定费由中标人承担。

九、其他要求：

1.设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，中标供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，中标供应商应负责更换；若发现错

发/漏发情况，中标供应商应负责更换和补发。

▲2.投标时投标人提供承诺书，承诺在合同签订后 15 日内（日历日），采购人有权要求中标供应商提供详细可行的深化设计实施方案和施工组织计划，如无法提供，采购人将依法报告相关部门，由此引发的费用及其他经济损失全部由中标供应商承担，采购人将根据国家相关法律法规追究中标供应商虚假应标的相关责任。

▲3.投标人须在投标文件中提供工程进度承诺函（附工程进度表），承诺在采购合同签订后 180 日历天内供货并安装调试完毕，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由中标供应商自行承担，未在投标文件中提供承诺函的，其投标无效。

▲4.中标供应商要严格遵守保护区的相关管理条例，在不破坏保护区植被的前提下开展项目实施，严禁杜绝烟火，防止森林火灾等灾害发生，如因中标供应商不遵守相关要求而引发事故的，由此造成的后果由中标供应商自行承担，必要时将追究中标供应商的相关法律责任。

5.投标人认为需要充分了解项目现场情况及深度了解本项目核心要求以及其他可能影响投标的，可在提交投标文件截止时间前自行前往现场勘查。投标人自行承担现场勘查所发生的自身费用并承担现场勘查的责任和风险。

其他说明

一、进口产品说明

本采购项目的货物_____所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。

本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。

二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无

三、核心产品：全结构化系列摄像机。

四、其他：

1、知识产权：供应商在提供服务过程中可能会间接地涉及到知识产权问题，供应商应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。

2、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。

4.3 投标函

一、投标函

致：广西国乔项目管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目（项目名称）项目（项目编号：NZC2025-G1-990458-GXGQ）的招标文件的全部内容，授权莫海娜（全权代表姓名）业务主管、高级工程师（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币叁佰柒拾伍万柒仟壹佰壹拾元零肆角玖分（¥3757110.49元）的投标总报价，交货期（无分标时填写）自签订合同之日起180 日历天内安装调试完毕并交付使用。，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

 /分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

 /分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货期： ；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节投标人须知前附表 第 21.2 项规定的 投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效 期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。



4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 
- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
 - (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____ / _____

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

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 南宁市西乡塘区大学东路89号1栋办公楼

电话：_____ 0771-5732000

传真： 0771-5732000
邮政编码： 530007
电子邮箱： 646756340@qq.com
开户名称： 广西壮族自治区通信产业服务有限公司
开户银行： 中国建设银行股份有限公司南宁朝阳支行
银行账号： 45001604466050700523

投标人名称(电子签章)：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

日期：2025年08月01日



4.4 开标一览表

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目

项目编号：NZC2025-G1-090458-GW60

投标人名称：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

序号	设备名称	单位	数量①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1、防灾监控监测设备购置						
1.1 笔架山防灾监控监测点						
1	双光谱云台摄像机	台	1	107400	107400	
2	智能球形摄像机	台	1	4700	4700	
3	防盗枪式摄像机	台	1	800	800	
4	12米监控瞭望塔	座	1	83000	83000	
5	立杆基础	套	1	9410	9410	
6	监控机箱	个	1	900	900	
7	工业交换机	台	1	3700	3700	
8	防雷地网	套	1	4000	4000	
9	稳压器	台	1	500	500	
10	分支电缆	公里	0.79	50000	39500	
11	分支光缆	公里	1.468	34000	49912	
1.2 禄公岭防灾监控监测点						
1	双光谱云台摄像机	台	1	107400	107400	
2	智能球形摄像机	台	1	4700	4700	
3	防盗枪式摄像机	台	1	800	800	
4	12米监控瞭望塔	座	1	83000	83000	
5	立杆基础	套	1	9410	9410	
6	监控机箱	个	1	870	870	
7	工业交换机	台	1	1870	1870	

8	防雷地网	套	1	4000	4000	
9	稳压器	台	1	500	500	
10	分支电缆	公里	3.216	50300	161764.8	
11	分支光缆	公里	3.8	36240	137712	
12	防火平台接入	套	1	260000	260000	
2、智能卡口点设备购置						
2.1智能卡口（有线市电+光缆网络）						
1	全结构化系列摄像机	台	11	5300	58300	
2	存储卡	张	11	900	9900	
3	一体化音柱（带立杆）	台	11	7500	82500	
4	立杆基础	套	11	5880	64680	
5	工业交换机	台	11	1870	20570	
6	分支电缆	公里	0.885	53200	20482	
7	分支电缆	公里	3.222	52500	169155	
8	分支电缆	公里	1.15	51100	25652.2	
9	分支电缆	公里	0.434	50000	22090.6	
10	主干光缆	公里	1.15	42750	49162.5	
11	分支光缆	公里	4.689	40000	187560	
12	分支光缆	公里	0.385	37600	14476	
13	监控机箱	个	11	870	9570	
14	稳压器(单项)	台	11	400	4400	
2.2智能卡口（太阳能市电+光缆网络）						
1	全结构化系列摄像机	台	7	5300	37100	
2	立杆基础	套	7	5880	41160	
3	太阳能锂电供电系统(150AH电池240W)	张	7	12000	84000	
4	存储卡	张	7	900	6300	
5	工业交换机	台	7	1870	13090	
6	分支光缆	公里	4.521	50690	229169.49	

7	一体化音柱（带立杆）	根	7	6600	46200	
2.3智能卡口（太阳能+无线网络）						
1	全结构化系列摄像机	套	8	5300	42400	
2	太阳能锂电供电系统(200AH电池360W)	套	8	15800	126400	
3	一体化音柱（带立杆）	根	8	6600	52800	
4	立杆基础	套	8	5880	47040	
5	无线网络交换机	套	8	1180	9440	
6	存储卡	张	8	900	7200	
3、定点监控监测设备购置						
3.1定点监控监测						
1	智能监控摄像机	台	5	2670	13350	
2	防盗枪式摄像机	台	5	800	4000	
3	IP网络音箱	台	5	2840	14200	
4	网络寻呼话筒	台	5	3040	3040	
5	立杆基础	套	5	5880	29400	
6	立杆（含监控机箱）	根	5	4000	20000	
7	工业交换机	台	5	1870	9350	
8	分支电缆	公里	0.94	50300	47282	
9	分支电缆	公里	1.6	46100	73760	
10	分支电缆	公里	0.55	45000	24750	
11	分支光缆	公里	1.84	35660	65614.4	
12	分支光缆	公里	1.25	33790	42237.5	
13	智能识别计算主机	套	1	180000	180000	
14	定点监控管理	套	1	120000	120000	
4、进山主路口管控监测设备购置						
4.1进山主路口管控监测						
1	一体式抓拍机	台	2	16000	32000	
2	道闸直杆	台	2	18600	37200	

3	路口管控监测主机	套	1	14100	14100	
4	进山主路口管理	套	1	54640	54640	
5	管理服务器	台	1	55000	55000	
5、无人机设备购置						
5.1无人机设备购置						
1	无人值守机场	台	2	90530	181060	
2	无人机	台	2	48000	96000	
3	智能飞行电池	套	2	3100	6200	
4	图传模块	套	2	990	1980	
5	选址安装调试	套	2	5000	10000	
6	无人机控制系统	台	1	41300	41300	
6、其他服务						
1	线路租用费	年		12000	24000	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币叁佰柒拾伍万柒仟壹佰壹拾元零肆角玖分（¥3757110.49）						
无分标						
验收标准：参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定并符合招标文件相关要求。						
优惠及其它：无						

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 4、以上表格要求细分项目及报价，按格式填写具体货物内容，否则其投标作无效标处理。

三、投标分项报价明细表

项目名称: 广西大明山国家级自然保护区保护设施设备购置维护项目—保护监测设备购置项目

项目编号: NZC2025-G1-990458-GXGQ

供应商名称: 广西壮族自治区通信产业服务有限公司

序号	设备名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	原产地	数量及单位	单价(元)	单项合价(元)	备注
1、防灾监控监测设备购置									
1.1 笔架山防灾监控监测点									
1	双光谱云台摄像机	海康微影	HM-TD6XXX-ABCDEFG	杭州微影软件有限公司	浙江杭州	1台	107400	107400	
2	智能球形摄像机	海康威视	(i)DS-2DE72ABCDE-XYZL/VWS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	4700	4700	
3	防盜枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2225QZV8-XYL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	800	800	
4	12米监控瞭望塔	定制	定制	定制	中国	1座	83000	83000	
5	立杆基础	定制	定制	定制	中国	1套	9410	9410	
6	监控机箱	索维	定制	索维	南宁	1个	900	900	
7	工业交换机	赛康姆	SCT-03-G4GX2M	杭州赛康通信技术有限公司	杭州	1台	3700	3700	
8	防雷地网	定制	定制	定制	中国	1套	4000	4000	
9	稳压器	温州鸿宝	SVC—1500VA	浙江温州鸿宝电气集团股份有限公司	浙江	1台	500	500	
10	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.79公里	50000	39500	
11	分支光缆	京缆	定制	京缆	河北	1.468公里	34000	49912	
1.2 禄公岭防灾监控监测点									
1	双光谱云台摄像机	海康微影	HM-TD6XXX-ABCDEFG	杭州微影软件有限公司	浙江杭州	1台	107400	107400	
2	智能球形摄像机	海康威视	(i)DS-2DE72ABCDE-XYZL/VWS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	4700	4700	

3	防盗枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2225QZV8-XYL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	800	800	
4	12米监控瞭望塔	定制	定制	定制	中国	1座	83000	83000	
5	立杆基础	定制	定制	定制	中国	1套	9410	9410	
6	监控机箱	索维	定制	索维	南宁	1个	870	870	
7	工业交换机	赛康姆	SCT-03-G4GX2M	杭州赛康通信技术股份有限公司	杭州	1台	1870	1870	
8	防雷地网	定制	定制	定制	定制	1套	4000	4000	
9	稳压器	温州鸿宝	SVC—1500VA	浙江温州鸿宝电气集团股份有限公司	浙江	1台	500	500	
10	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	3.216公里	50300	161764.8	
11	分支光缆	京缆	定制	京缆	河北	3.8公里	36240	137712	
12	防火平台接入	海康威视	Infovision NREE-iNE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1套	260000	260000	
2、智能卡口点设备购置									
2.1智能卡口（有线市电+光缆网络）									
1	全结构化系列摄像机	海康威视	DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	11台	5300	58300	
2	存储卡	海康威视	HS-TF-P1512G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	11张	900	9900	
3	一体化音柱（带立杆）	LED	定制	深圳市美亚迪光电有限公司随州分公司	深圳	11台	7500	82500	
4	立杆基础	定制	定制	定制	定制	11套	5880	64680	
5	工业交换机	赛康姆	SCT-03-G4GX2M	杭州赛康通信技术股份有限公司	杭州	11台	1870	20570	
6	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.385公里	53200	20482	
7	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	3.222公里	52500	169155	
8	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.502公里	51100	25652.2	

9	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.434公里	50900	22090.6	
10	主干光缆	长飞	定制	长飞	江苏	1.15公里	42750	49162.5	
11	分支光缆	长飞	定制	长飞	江苏	4.689公里	40000	187560	
12	分支光缆	长飞	定制	长飞	江苏	0.385公里	37600	14476	
13	监控机箱	索维	定制	索维	南宁	11个	870	9570	
14	稳压器(单项)	温州鸿宝	SVC—1500VA	浙江温州鸿宝电气集团股份有限公司	浙江	11台	400	4400	
2.2智能卡口(太阳能市电+光缆网络)									
1	全结构化系列摄像机	海康威视	DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	7台	5300	37100	
2	立杆基础	定制	定制	定制	中国	7套	5880	41160	
3	太阳能锂电供电系统(150AH电池240W)	海康威视	DS-2WL0000-P15S24G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	7张	12000	84000	
4	存储卡	海康威视	HS-TF-P1512G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	7张	900	6300	
5	工业交换机	赛康姆	SCT-03-G4GX2M	杭州赛康通信技术有限公司	杭州	7台	1870	13090	
6	分支光缆	长飞	定制	长飞	江苏	4.521公里	50690	229169.49	
7	一体化音柱(带立杆)	LED	定制	定制深圳市美亚迪光电有限公司随州分公司	深圳	7根	6600	46200	
2.3智能卡口(太阳能+无线网络)									
1	全结构化系列摄像机	海康威视	DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	8套	5300	42400	
2	太阳能锂电供电系统(200AH电池360W)	海康威视	DS-2WL0000-P20S36G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	8套	15800	126400	

3	一体化音柱（带立杆）	LED	定制	深圳市美亚迪光电有限公司 随州分公司	深圳	8根	6600	52800	
4	立杆基础	定制	定制	定制	中国	8套	5880	47040	
5	无线网络交换机	赛康姆	SCT-03-G4 GX2M	杭州赛康通信技术有限公司	杭州	8套	1180	9440	
6	存储卡	海康威视	HS-TF-P1 512G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	8张	900	7200	
3、定点监控监测设备购置									
3.1 定点监控监测									
1	智能监控摄像机	海康威视	DS-2CD7A4 5ZPKV3-IZ S(2.7-13.5mm)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	5台	2670	13350	
2	防盗枪式摄像机	海康威视	DS-2CD222 5QZV8-XYL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	5台	800	4000	
3	IP网络音箱	海康威视	DS-QA6C60 0	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	5台	2840	14200	
4	网络寻呼话筒	海康威视	DS-QAAZIP 0701	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	3040	3040	
5	立杆基础	定制	定制	定制	中国	5套	5880	29400	
6	立杆（含监控机箱）	定制	定制	定制	中国	5根	4000	20000	
7	工业交换机	赛康姆	SCT-03-G4 GX2M	杭州赛康通信技术有限公司	杭州	5台	1870	9350	
8	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.94公里	50300	47282	
9	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	1.6公里	46100	73760	
10	分支电缆	京缆	定制	京缆	河北	0.55公里	45000	24750	
11	分支光缆	长飞	定制	长飞	江苏	1.84公里	35660	65614.4	
12	分支光缆	长飞	定制	长飞	江苏	1.25公里	33790	42237.5	
13	智能识别计算主机	海康威视	iDS-96128 NX-H24R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1套	18000 0	180000	
14	定点监控管理	海康威视	DS-VM22R- CM	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1套	12000 0	120000	

4、进山主路口管控监测设备购置									
4.1进山主路口管控监测									
1	一体式抓拍机	海康威视	DS-TMC405-E	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	2台	16000	32000	
2	道闸直杆	海康威视	DS-TMG520-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	2台	18600	37200	
3	路口管控监测主机	海康威视	DS-TPE200-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1套	14100	14100	
4	进山主路口管理	海康威视	Infovision GOV-PMS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1套	54640	54640	
5	管理服务器	海康威视	DS-VM22R-CL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州	1台	55000	55000	
5、无人机设备购置									
5.1无人机设备购置									
1	无人值守机场	DJI	Dock 3	深圳市大疆创新科技有限公司	中国	2台	90530	181060	
2	无人机	DJI	Matrice 4TD	深圳市大疆创新科技有限公司	中国	2台	48000	96000	
3	智能飞行电池	DJI	BPX230-6768-22.14	深圳市大疆创新科技有限公司	中国	2套	3100	6200	
4	图传模块	DJI	Cellular Dongle 2	深圳市广和通无线股份有限公司	中国	2套	990	1980	
5	选址安装调试	定制	定制	定制	中国	2套	5000	10000	
6	无人机控制系统	定制	定制	定制	中国	1台	41300	41300	
6、其他服务									
1	线路租用费	运营商定制	运营商定制	运营商定制	区内	2年	12000	24000	
人民币合计金额（大写）人民币叁佰柒拾伍万柒仟壹佰壹拾元零肆角玖分（小写）¥3757110.49									

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价明细将视为没有实质性响应招标文件，投标无效。

3. 本表是对“开标一览表”的细化，投标报价合计金额应和“开标一览表”中的“合计金额”相一致，出现合计金额不一致时以“开标一览表”的合计金额为准。

4. 分项报价明细表中的“设备名称”列必须与“开标一览表”“技术需求偏离表”“货物配置清单”一致、“商标品牌、型号规格、生产厂家、原产地、数量、单位、单价、单项合价”列需按实际填写且必须与“货物配置清单”一致，不得留空，否则投标无效。

4.5 投标服务技术偏离表

一、 技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1、 防灾监控监测设备购置					
1.1 笔架山防灾监控监测点					
1	双光谱云台摄像机	热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74 ° (H) × 2.80 ° (V) 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）：6000m 车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：2100m 人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：700m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400 万实时高清 可见光焦距：6-336 mm, 光学变倍 56 倍 可根据温度变化自动调整聚焦； ▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ▲设备支持 3 个 MCU 独立控制系统； ▲设备支持热成像镜头编反馈系统； 设备含有姿态感知模块；	双光谱云台摄像机	热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74 ° (H) × 2.80 ° (V) 火点最远报警距离（以2米*2米为准）：6000m 车辆最远报警距离（以4米*1.4米为准）：2100m 人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）：700m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400万实时高清 可见光焦距：6-336 mm,光学变倍56倍，可根据温度变化自动调整聚焦； ▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ▲设备支持3个MCU独立控制系统； ▲设备支持热成像镜头编反馈系统； 设备含有姿态感知模块；	无偏离

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	智能球形摄像机	7 寸 200 万 23 倍网络红外球机 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 内置加热玻璃, 有效除雾 支持超低照度, 0.0003 Lux @FI.6 (彩色), 0.001 Lux @FI.6 (黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变焦, 16 倍数字变焦 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持 3D 数字降噪, 支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓拍功能 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持两进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	智能球形摄像机	7寸200万23倍网络红外球机 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光150 m 内置加热玻璃, 有效除雾 支持超低照度, 0.0003 Lux @FI.6 (彩色), 0.0001 Lux @FI.6 (黑白), 0 Lux with IR 支持23倍光学变焦, 16倍数字变焦 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪, 支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓拍功能 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持两进一出报警, 一进一出音频, 最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准	正偏离
3	防盜枪式摄像机	200 万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机, 最高分辨率可达 200 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持智能补光, 实现彩色记录报警事件, 可在白光补光/红外补光模式之间切换; 白光最远可达 30m, 红外光最远可达 30m	防盜枪式摄像机	200万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机, 最高分辨率可达200万像素, 并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口, 1个内置麦克风 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持智能补光, 实现彩色记录报警事件, 可在白光补光/红外补光模式之间切换; 白光最远可达30m, 红外光最远可达50m	正偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
4	12米瞭望塔	符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 采用增高架结构, 按 12 米瞭望塔进行建设。材质为 Q235B 钢, 热镀锌防腐处理, 设爬梯, 顶部避雷针, 设计风压: 0.65KN/m ² , 抗震烈度 7 度, 包含运输现场情况设计, 塔基基础制作: 约 6 立方, 具体尺寸需根据现场情况设计, 基坑底部铺 C10 混凝土垫层, 塔基础使用 C30 混凝土浇筑	12米瞭望塔	符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 采用增高架结构, 按 12 米瞭望塔进行建设。材质为 Q235B 钢, 热镀锌防腐处理, 设爬梯, 顶部避雷针, 设计风压: 0.65KN/m ² , 抗震烈度 7 度, 包含运输, 塔基基础制作: 约 6 立方, 具体尺寸需根据现场情况设计, 基坑底部铺 C10 混凝土垫层, 塔基础使用 C30 混凝土浇筑	无偏离
5	立杆基础	开挖 1500*1500*2600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	立杆基础	开挖 1500*1500*2600mm 基础, 现场水泥浇筑, 地笼材料, 防雷接地。	无偏离
6	监控机箱	监控机箱: 定制, 防尘防水, 安装防盗锁和具备防撬功能, 丝印保护区标志和字样, 450*580*250*1.0mm (热镀锌/三角暗锁+防水明锁, 180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	监控机箱	监控机箱: 定制, 防尘防水, 安装防盗锁和具备防撬功能, 丝印保护区标志和字样, 450*580*250*1.0mm (热镀锌/三角暗锁+防水明锁, 180 度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	无偏离
7	工业交换机	8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40℃~75℃ ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	工业交换机	8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40℃~75℃ ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	无偏离
8	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网, 防雷接地地网。塔下新建防雷地网	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网, 防雷接地地网。塔下新建防雷地网	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
9	稳压器	功率: 1500Va 相数: 单相 输入电压: 100V-270V 输出电压: 220V ± 8% 延时输出: 6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值: 246 ± 4V 欠压保护值: 184 ± 4V 过温保护值: 85 °C ± 5 °C 过载保护值: 120%(额定电流) 频率: 50/60Hz ◆相对湿度: <90% 使用温度: -10 °C ~ +45 °C 波形失真: 无附加波形失真 ◆效率: >92% ◆响应时间: <10ms	稳压器	功率: 1500Va 相数: 单相 输入电压: 100V-270V 输出电压: 220V ± 8% 延时输出: 6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值: 246 ± 4V 欠压保护值: 184 ± 4V 过温保护值: 85 °C ± 5 °C 过载保护值: 120%(额定电流) 频率: 50/60Hz ◆相对湿度: <90% 使用温度: -10 °C ~ +45 °C 波形失真: 无附加波形失真 ◆效率: >92% ◆响应时间: <10ms	无偏离
10	分支电缆	◆YJV22-2*16 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。 ◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*16 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。 ◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	无偏离
11	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	无偏离
1.2禄公岭防灾监控监测点					

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	双光谱云台摄像机	<p>热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74° (H) × 2.80° (V) 火点最远报警距离（以2米*2米为准）：6000m 车辆最远报警距离（以4米*1.4米为准）：2100m 人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）：700m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400万实时高清 可见光焦距：6-336 mm, 光学变倍56倍 可根据温度变化自动调整聚焦； ▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ▲设备支持3个MCU独立控制系统； ▲设备支持热成像镜头磁编反馈系统； 设备含有姿态感知模块；</p>	双光谱云台摄像机	<p>热成像分辨率：384 × 288 热成像焦距：100 mm 热成像视场角：3.74° (H) × 2.80° (V) 火点最远报警距离（以2米*2米为准）：6000m 车辆最远报警距离（以4米*1.4米为准）：2100m 人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）：700m 可见光分辨率：2688 x 1520, 400万实时高清 可见光焦距：6-336 mm, 光学变倍56倍 可根据温度变化自动调整聚焦； ▲支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； ▲设备支持3个MCU独立控制系统； ▲设备支持热成像镜头磁编反馈系统； 设备含有姿态感知模块；</p>	无偏离
2	智能球形摄像机	<p>7寸200万23倍网络红外球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux@F1.6（彩色），0.001 Lux@F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓拍与事件抓拍功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP,</p>	智能球形摄像机	<p>7寸200万23倍网络红外球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.0003 Lux@F1.6（彩色），0.0001 Lux@F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓拍与事件抓拍功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP,</p>	正偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	防盗枪式摄像机	支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 200万白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达30m，红外光最远可达50m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高	防盗枪式摄像机	支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 200万白光全彩筒型网络摄像机 白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持ROI感兴趣区域增强编码 支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达30m，红外光最远可达50m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高	正偏离
4	12米瞭望塔	采用增高架结构，按12米瞭望塔进行建设。材质为Q235B钢，热镀锌防腐处理，设爬梯，顶部避雷针，设计风压：0.65KN/m²，抗震烈度7度，包含运输，塔基础制作：约6立方，具体尺寸需根据现场情况设计，基坑底部铺C10混凝土垫层，塔基础使用C30混凝土浇筑	12米瞭望塔	采用增高架结构，按12米瞭望塔进行建设。材质为Q235B钢，热镀锌防腐处理，设爬梯，顶部避雷针，设计风压：0.65KN/m²，抗震烈度7度，包含运输，塔基础制作：约6立方，具体尺寸需根据现场情况设计，基坑底部铺C10混凝土垫层，塔基础使用C30混凝土浇筑	无偏离
5	立杆基础	开挖1500*1500*2600mm基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	立杆基础	开挖1500*1500*2600mm基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	无偏离
6	监控机箱	监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撬功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水	监控机箱	监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撬功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
7	工业交换机	钥匙系统/2P 16A空气开关、排插、防雷器。 4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度：-40℃~75℃ ERPS环网协议，RPL配置 宽电压输入：9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块 塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。塔下新建防雷地网	工业交换机	钥匙系统/2P 16A空气开关、排插、防雷器。 4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度：-40℃~75℃ ERPS环网协议，RPL配置 宽电压输入：9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块 塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。塔下新建防雷地网	无偏离
8	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。塔下新建防雷地网	防雷地网	塔身及挂载设备接地地网，防雷接地地网。塔下新建防雷地网	无偏离
9	稳压器	功率：1500Va 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V ± 8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246 ± 4V 欠压保护值：184 ± 4V 过温保护值：85 ° C ± 5 ° C 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz ◆相对湿度：<90% 使用温度：-10 ° C~+45 ° C 波形失真：无附加波形失真 ◆效率：>92% ◆响应时间：<10ms	稳压器	功率：1500Va 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V ± 8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246 ± 4V 欠压保护值：184 ± 4V 过温保护值：85 ° C ± 5 ° C 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz ◆相对湿度：<90% 使用温度：-10 ° C~+45 ° C 波形失真：无附加波形失真 ◆效率：>92% ◆响应时间：<10ms	无偏离
10	分支电缆	◆YJV22-2*10 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*10 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
11	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，采用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。 1. 实现防火监测设备接入管理； 2. 通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示，同时提供定位工具，通过现场标定可提高定位精度； 3. 支持通过设备返回的PTZ、DEM数据等参数，结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位； 4. 基于GIS地图实现火情监测及火情处置业务，火情监控、火情研判、火情推送、火情档案、人工火情； 5. 辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率； 6. 基于移动端对接收到的火情进行处置、反馈：①接收火情信息，进行火情签收、处置、反馈，可查看火情关联的摄像机；②基于地图展示火情和摄像机的点位信息，支持调用打开第三方导航软件进行路径导航；③支持在地图上查看防火资源点位；④支持查看权限内的视频信息，支持云台控制、视频对接等功能。	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，采用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。 1. 实现防火监测设备接入管理； 2. 通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示，同时提供定位工具，通过现场标定可提高定位精度； 3. 支持通过设备返回的PTZ、DEM数据等参数，结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位； 4. 基于GIS地图实现火情监测及火情处置业务，火情监控、火情研判、火情推送、火情档案、人工火情； 5. 辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率； 6. 基于移动端对接收到的火情进行处置、反馈：①接收火情信息，进行火情签收、处置、反馈，可查看火情关联的摄像机；②基于地图展示火情和摄像机的点位信息，支持调用打开第三方导航软件进行路径导航；③支持在地图上查看防火资源点位；④支持查看权限内的视频信息，支持云台控制、视频对接等功能。	无偏离
12	防火平台接入	防火平台接入	防火平台接入		无偏离
2、智能卡口点设备购置					
2.1智能卡口（有线市电+光缆网络）					
1	全结构化摄像机	◆设备内置双镜头，可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第	全结构化摄像机	◆设备内置双镜头，可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		<p>三码流不小1920x1080@25fps。 ◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。 ◆最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 上镜头支持电动变焦。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264 H.265格式设置为High Profile。 ◆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%。 ◆在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。（提供公安部检验报告） 内置不少于1颗GPU芯片。 ◆支持同时对检测区域内不少于60个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。 支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 ◆设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 内置不少于6颗混合补光灯。 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p>		<p>三码流不小1920x1080@25fps。 ◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。 ◆最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 上镜头支持电动变焦。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264 H.265格式设置为High Profile。 ◆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%。 ◆在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。（提供公安部检验报告） 内置不少于1颗GPU芯片。 ◆支持同时对检测区域内不少于60个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。 支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 ◆设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 内置不少于6颗混合补光灯。 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p>	

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	存储卡	支持IP67防尘防水等级 内置不少于2个麦克风, 1个扬声器, 3路报警输入, 2路报警输出, 2路音频输入, 1路音频输出, 1个SD卡槽, 1个DC12V电压输出接口, 支持DC12V或POE供电。 TLC晶元, 擦写次数3000次 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃ 监控杆: 净高6米(含避雷针高度30cm, 直径1cm) 镀锌管材质 140*3.0mm, 法兰对角260, 配50公分枪机横臂。 LED屏: 物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数 规格: 640×320mm 模组分辨率(宽*高)32×16点 显示密度(点/M2)10000点/m² ◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12 驱动方式四分之一扫描 恒流驱动 ◆视角水平视角≥110度, 垂直视角≥55度 最佳可视距离10—100米 灰度等级: 512级灰度 显示颜色: 红色 ◆屏幕寿命>10万小时 ◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V ◆单个最大功耗≤20W/个 ◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗350w/ m² 1m²的平均功耗180w/ m² 系统工作环境温度-40℃~80℃	存储卡	支持IP67防尘防水等级 内置不少于2个麦克风, 1个扬声器, 3路报警输入, 2路报警输出, 2路音频输入, 1路音频输出, 1个SD卡槽, 1个DC12V电压输出接口, 支持DC12V或POE供电。 TLC晶元, 擦写次数3000次 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃ 监控杆: 净高6米(含避雷针高度30cm, 直径1cm) 镀锌管材质 140*3.0mm, 法兰对角260, 配50公分枪机横臂。 LED屏: 物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数 规格: 640×320mm 模组分辨率(宽*高)32×16点 显示密度(点/M2)10000点/m² ◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12 驱动方式四分之一扫描 恒流驱动 ◆视角水平视角≥110度, 垂直视角≥55度 最佳可视距离10—100米 灰度等级: 512级灰度 显示颜色: 红色 ◆屏幕寿命>10万小时 ◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V ◆单个最大功耗≤20W/个 ◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗350w/ m² 1m²的平均功耗180w/ m² 系统工作环境温度-40℃~80℃	无偏离
3	一体化音柱(带立杆)	支持IP67防尘防水等级 内置不少于2个麦克风, 1个扬声器, 3路报警输入, 2路报警输出, 2路音频输入, 1路音频输出, 1个SD卡槽, 1个DC12V电压输出接口, 支持DC12V或POE供电。 TLC晶元, 擦写次数3000次 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃ 监控杆: 净高6米(含避雷针高度30cm, 直径1cm) 镀锌管材质 140*3.0mm, 法兰对角260, 配50公分枪机横臂。 LED屏: 物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数 规格: 640×320mm 模组分辨率(宽*高)32×16点 显示密度(点/M2)10000点/m² ◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12 驱动方式四分之一扫描 恒流驱动 ◆视角水平视角≥110度, 垂直视角≥55度 最佳可视距离10—100米 灰度等级: 512级灰度 显示颜色: 红色 ◆屏幕寿命>10万小时 ◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V ◆单个最大功耗≤20W/个 ◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗350w/ m² 1m²的平均功耗180w/ m² 系统工作环境温度-40℃~80℃	一体化音柱(带立杆)	支持IP67防尘防水等级 内置不少于2个麦克风, 1个扬声器, 3路报警输入, 2路报警输出, 2路音频输入, 1路音频输出, 1个SD卡槽, 1个DC12V电压输出接口, 支持DC12V或POE供电。 TLC晶元, 擦写次数3000次 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃ 监控杆: 净高6米(含避雷针高度30cm, 直径1cm) 镀锌管材质 140*3.0mm, 法兰对角260, 配50公分枪机横臂。 LED屏: 物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数 规格: 640×320mm 模组分辨率(宽*高)32×16点 显示密度(点/M2)10000点/m² ◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12 驱动方式四分之一扫描 恒流驱动 ◆视角水平视角≥110度, 垂直视角≥55度 最佳可视距离10—100米 灰度等级: 512级灰度 显示颜色: 红色 ◆屏幕寿命>10万小时 ◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V ◆单个最大功耗≤20W/个 ◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗350w/ m² 1m²的平均功耗180w/ m² 系统工作环境温度-40℃~80℃	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
4	立杆基础	系统工作环境湿度10%—90%RH 防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂; 监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷;一路莲花输入、功率:20W喇叭单元:6.5寸 尺寸::260*185*120mm 电压输入:12V 开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。	立杆基础	系统工作环境湿度10%—90%RH 防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂; 监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷;一路莲花输入、功率:20W喇叭单元:6.5寸 尺寸::260*185*120mm 电压输入:12V 开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。	无偏离
5	工业交换机	4个10/100/1000M自适应RJ45端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度:-40℃~75℃ ERPS环网协议,RPL配置 宽电压输入:9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块	工业交换机	4个10/100/1000M自适应RJ45端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度:-40℃~75℃ ERPS环网协议,RPL配置 宽电压输入:9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块	无偏离
6	分支电缆	◆YJV22-2*10铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*10铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	无偏离
7	分支电缆	◆YJV22-2*6铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*6铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	无偏离
8	分支电缆	◆YJV22-2*4铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*4铜芯电缆,备注:含土路段直埋(深度不小于400MM),全程不小于φ32的硅管保护,当开挖深度无法达到400mm时深,使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石,每个拐角立1根标石。	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
9	分支电缆	1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。 ◆YJV22-2*2.5 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	分支电缆	1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。 ◆YJV22-2*2.5 铜芯电缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	无偏离
10	主干光缆	◆GYTS 24B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	主干光缆	◆GYTS 24B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	无偏离
11	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	无偏离
12	分支光缆	◆GYTS 6B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	分支光缆	◆GYTS 6B 光缆，备注：含土路段直埋（深度不小于 400mm），全程不小于 φ32 的硅管保护，当开挖深度无法达到 400mm 时深，使用采用水泥包封（水泥包封 160mm*100mm）处理。直埋直线每 100 米立 1 根标志石，每个拐角立 1 根标志石。	无偏离
13	监控机箱	监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撬功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	监控机箱	监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撬功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
14	稳压器(单项)	功率: 1500VA 相数: 单相 输入电压: 100V-270V 输出电压: 220V ± 8% 延时输出: 6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值: 246 ± 4V 欠压保护值: 184 ± 4V 过温保护值: 85 °C ± 5 °C 过载保护值: 120%(额定电流) 频率: 50/60Hz ◆相对湿度: <90% 使用温度: -10 °C ~ +45 °C 波形失真: 无附加波形失真 ◆效率: >92% ◆响应时间: <10ms	稳压器(单项)	功率: 1500VA 相数: 单相 输入电压: 100V-270V 输出电压: 220V ± 8% 延时输出: 6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值: 246 ± 4V 欠压保护值: 184 ± 4V 过温保护值: 85 °C ± 5 °C 过载保护值: 120%(额定电流) 频率: 50/60Hz ◆相对湿度: <90% 使用温度: -10 °C ~ +45 °C 波形失真: 无附加波形失真 ◆效率: >92% ◆响应时间: <10ms	无偏离
2.2智能卡口(太阳能市电+光缆网络)					
1	全结构化系列摄像机	◆设备内置双镜头,可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于704x576@25fps,子码流不小于1920x1080@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps。 ◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。 ◆最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。 上镜头支持电动变焦。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,可将H.264 H.265格式设置为High Profile。	全结构化系列摄像机	◆设备内置双镜头,可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于704x576@25fps,子码流不小于1920x1080@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps。 ◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。 ◆最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。 上镜头支持电动变焦。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,可将H.264 H.265格式设置为High Profile。	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	立杆基础	<p>◆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%。</p> <p>◆在分辨率1920x1080 @ 25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时不大于60ms。(提供公安部检测报告)</p> <p>内置不少于1颗GPU芯片。</p> <p>支持同时对检测区域内不少于60个移动目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能,在IE浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持固件安全检验功能,摄像机uboot应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。</p> <p>内置不少于6颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持IP67防尘防水等级</p> <p>内置不少于2个麦克风,1个扬声器,3路报警输入,2路报警输出,2路音频输入,1路音频输出,1个SD卡槽,1个DC12V电圧输出接口,支持DC12V或POE供电。</p> <p>开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。</p>	立杆基础	<p>◆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%。</p> <p>◆在分辨率1920x1080 @ 25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时不大于60ms。(提供公安部检测报告)</p> <p>内置不少于1颗GPU芯片。</p> <p>支持同时对检测区域内不少于60个移动目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能,在IE浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持固件安全检验功能,摄像机uboot应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。</p> <p>内置不少于6颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持IP67防尘防水等级</p> <p>内置不少于2个麦克风,1个扬声器,3路报警输入,2路报警输出,2路音频输入,1路音频输出,1个SD卡槽,1个DC12V电圧输出接口,支持DC12V或POE供电。</p> <p>开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	太阳能锂电系统 (150AH 电池 240W)	太阳能锂电系统 150AH 电池 240W 太阳能板 专为无网无电设计的电力解决方案, 实现离网电力自给自足 电池 12.8V 150AH, 太阳能板 240W, 支持宽电压 DC 11.6~14.6V 输出, 最大瞬时输出功率 100W 采用高品质单晶硅片, 光电转化率高, 严苛质检程序, 25 年发电效率保障 采用磷酸铁锂电池, 优异的高温与低温放电性能, 独特 SOC 算法, 电量显示更精准 通过 BMS-485 远程监控 SOC 状态, 太阳能板状态 LED 指示灯和按键, 便于查询 SOC、充电 CHG、放电 DHG 状态 Q235 碳钢支架, 表面防腐喷涂, 抱箍安装形式, 无需打孔	太阳能锂电系统 (150AH 电池 240W)	太阳能锂电系统 150AH 电池 240W 太阳能板 专为无网无电设计的电力解决方案, 实现离网电力自给自足 电池 12.8V 150AH, 太阳能板 240W, 支持宽电压 DC 11.6~14.6V 输出, 最大瞬时输出功率 100W 采用高品质单晶硅片, 光电转化率高, 严苛质检程序, 25 年发电效率保障 采用磷酸铁锂电池, 优异的高温与低温放电性能, 独特 SOC 算法, 电量显示更精准 通过 BMS-485 远程监控 SOC 状态, 太阳能板状态 LED 指示灯和按键, 便于查询 SOC、充电 CHG、放电 DHG 状态 Q235 碳钢支架, 表面防腐喷涂, 抱箍安装形式, 无需打孔	无偏离
4	存储卡	TLC 晶元, 擦写次数 3000 次 标称容量 512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读 99MB/s, 写 82MB/s) ; 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25 °C ~85 °C 存储温度: -40 °C ~85 °C	存储卡	TLC 晶元, 擦写次数 3000 次 标称容量 512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读 99MB/s, 写 82MB/s) ; 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25 °C ~85 °C 存储温度: -40 °C ~85 °C	无偏离
5	工业交换机	4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40 °C ~75 °C ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V ~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	工业交换机	4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2 个千兆 SFP 端口 工业级工作温度: -40 °C ~75 °C ERPS 环网协议, RPL 配置 宽电压输入: 9.6V ~60VDC 配电源、2 个千兆单模光模块	无偏离
6	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400mm), 全程不小于 φ32 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 采用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋 (深度不小于 400mm), 全程不小于 φ32 的硅管保护, 当开挖深度无法达到 400mm 时深, 采用采用水泥包封 (水泥包封 160mm*100mm) 处理。直埋直线每 100 米立 1 根标石, 每个拐角立 1 根标石。	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
7	一体化音柱(带立杆)	<p>◆净高4米(一体杆)镀锌管材质不少于114*2.5mm,法兰对角240,配50公分枪机横臂,上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED屏:物理像素点间距PH=10mm 屏体技术参数规格:640×160mm</p> <p>模组分辨率(宽*高)32×16点</p> <p>显示密度(点/M2)10000点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之一扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110度,垂直视角≥55度 最佳可</p> <p>视距离10—100米</p> <p>灰度等级:512级灰度</p> <p>显示颜色:红色</p> <p>◆屏幕寿命>10万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗 350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗 180w/ m²</p> <p>1m²的最大功耗350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度-40℃~80℃</p> <p>系统工作环境湿度10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂;</p> <p>监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷</p> <p>; 一路莲花输入、功率:20W 喇叭单元:6.5寸</p> <p>尺寸::260*185*120mm</p> <p>电压输入:12V</p>	一体化音柱(带立杆)	<p>◆净高4米(一体杆)镀锌管材质不少于114*2.5mm,法兰对角240,配50公分枪机横臂,上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED屏:物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数规格:640×160mm</p> <p>模组分辨率(宽*高)32×16点</p> <p>显示密度(点/M2)10000点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之一扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110度,垂直视角≥55度 最佳可</p> <p>视距离10—100米</p> <p>灰度等级:512级灰度</p> <p>显示颜色:红色</p> <p>◆屏幕寿命>10万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗 350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗 180w/ m²</p> <p>1m²的最大功耗350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度-40℃~80℃</p> <p>系统工作环境湿度10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂;</p> <p>监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷</p> <p>; 一路莲花输入、功率:20W 喇叭单元:6.5寸</p> <p>尺寸::260*185*120mm</p> <p>电压输入:12V</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明	
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容		
2.3	智能卡口 (太阳能+无线网络)	<p>◆设备内置双镜头,可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps,子码流不小于704x576@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps,子码流不小于704x576@25fps。第三码流不小于1920x1080@25fps。通道三主码流分辨率不小于1920x1080@25fps,子码流不小于704x576@25fps。◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。◆最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。</p> <p>上镜头支持电动变焦。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,可将H.264 H.265格式设置为High Profile。</p> <p>◆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%。</p> <p>◆在分辨率1920x1080 @ 25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时不大于60ms。(提供公安部检验报告)</p> <p>内置不少于1颗GPU芯片。</p> <p>◆支持同时对检测区域内不少于60个移动目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能,在IE浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p>	<p>◆设备内置双镜头,可同时采集2路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps,子码流不小于704x576@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps,子码流不小于704x576@25fps。第三码流不小于1920x1080@25fps。◆细节通道靶面尺寸不小于1/1.8英寸。◆最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx。</p> <p>上镜头支持电动变焦。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,可将H.264 H.265格式设置为High Profile。</p> <p>◆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%。</p> <p>◆在分辨率1920x1080 @ 25fps,码流设置为1Mbps时,视频图像传输延时不大于60ms。(提供公安部检验报告)</p> <p>内置不少于1颗GPU芯片。</p> <p>◆支持同时对检测区域内不少于60个移动目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并支持人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。</p> <p>支持数据感知功能,在IE浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p>	全结构化摄像机	全结构化摄像机	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	太阳能锂电系统(200AH锂电池360W)	<p>支持固件安全检验功能,摄像头uboot应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。</p> <p>内置不少于6颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持IP67防尘防水等级</p> <p>内置不少于2个麦克风,1个扬声器,3路报警输入,2路报警输出,2路音频输入,1路音频输出,1个SD卡槽,1个DC12V电压输出接口,支持DC12V或POE供电。</p> <p>太阳能锂电系统_200AH锂电池360W太阳能板专为无网无电设计的电力解决方案,实现离网电力自给自足</p> <p>电池12.8V200AH,太阳能板360W,支持宽电压DC11.6~14.6V输出,最大瞬时输出功率100W</p> <p>电池续航:按照10W负载评估,每天24小时工作可以实现阴雨续航10.1天(受实际安装环境和地理位置影响,存在部分偏差)</p> <p>采用高品质单晶硅片,光电转化率高,严苛质检程序,25年发电效率保障</p> <p>采用磷酸铁锂电池,优异的高温与低温放电性能,独特SOC算法,电量显示更精准</p> <p>通过BMS-485远程监控SOC状态,太阳能板状态LED指示灯和按键,便于查询SOC、充电CHG、放电DHG状态</p> <p>Q235碳钢支架,表面防腐喷涂,抱箍安装形式,无需打孔</p>	<p>支持固件安全检验功能,摄像头uboot应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>◆设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。</p> <p>内置不少于6颗混合补光灯。</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热,去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>支持IP67防尘防水等级</p> <p>内置不少于2个麦克风,1个扬声器,3路报警输入,2路报警输出,2路音频输入,1路音频输出,1个SD卡槽,1个DC12V电压输出接口,支持DC12V或POE供电。</p> <p>太阳能锂电系统_200AH锂电池360W太阳能板专为无网无电设计的电力解决方案,实现离网电力自给自足</p> <p>电池12.8V200AH,太阳能板360W,支持宽电压DC11.6~14.6V输出,最大瞬时输出功率100W</p> <p>电池续航:按照10W负载评估,每天24小时工作可以实现阴雨续航10.1天(受实际安装环境和地理位置影响,存在部分偏差)</p> <p>采用高品质单晶硅片,光电转化率高,严苛质检程序,25年发电效率保障</p> <p>采用磷酸铁锂电池,优异的高温与低温放电性能,独特SOC算法,电量显示更精准</p> <p>通过BMS-485远程监控SOC状态,太阳能板状态LED指示灯和按键,便于查询SOC、充电CHG、放电DHG状态</p> <p>Q235碳钢支架,表面防腐喷涂,抱箍安装形式,无需打孔</p>	无偏离	

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	一体化音柱(带立杆)	<p>◆净高4米(一体杆)镀锌管材质不少于114*2.5mm,法兰对角240,配50公分枪机横臂,上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED屏:物理像素点间距PH=10mm 屏体技术参数规格:640×160mm</p> <p>模组分辨率(宽*高)32×16点</p> <p>显示密度(点/M2)10000点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之三扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110度,垂直视角≥55度 最佳可</p> <p>视距离10—100米</p> <p>灰度等级:512级灰度</p> <p>显示颜色:红色</p> <p>◆屏幕寿命>10万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗 350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗 180w/ m²</p> <p>1m²的最大功耗350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度-40℃~80℃</p> <p>系统工作环境湿度10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂;</p> <p>监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷</p> <p>;一路莲花输入、功率:20W 喇叭单元:6.5寸</p> <p>尺寸::260*185*120mm</p> <p>电压输入:12V</p>	一体化音柱(带立杆)	<p>◆净高4米(一体杆)镀锌管材质不少于114*2.5mm,法兰对角240,配50公分枪机横臂,上方预留太阳能板安装位置。</p> <p>LED屏:物理像素点间距 PH=10mm 屏体技术参数规格:640×160mm</p> <p>模组分辨率(宽*高)32×16点</p> <p>显示密度(点/M2)10000点/m²</p> <p>◆显示亮度≥1500cd/m² 数据接口通用接口 HUB12</p> <p>驱动方式四分之三扫描</p> <p>恒流驱动</p> <p>◆视角水平视角≥110度,垂直视角≥55度 最佳可</p> <p>视距离10—100米</p> <p>灰度等级:512级灰度</p> <p>显示颜色:红色</p> <p>◆屏幕寿命>10万小时</p> <p>◆盲点率≤3PPM 工作电压 DC5V</p> <p>◆单个最大功耗≤20W/个</p> <p>◆单个工作功耗≤10W/个 1m²的最大功耗 350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗 180w/ m²</p> <p>1m²的最大功耗350w/ m²</p> <p>1m²的平均功耗180w/ m²</p> <p>系统工作环境温度-40℃~80℃</p> <p>系统工作环境湿度10%—90%RH</p> <p>防水抱箍框:抱箍安装灯杆屏箱体,板材冷轧铁板厚度1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂;</p> <p>1.2,箱体厚度140,采用户外静电喷涂;</p> <p>监控喇叭:全天候防水设计,声音清晰、明亮安装便捷</p> <p>;一路莲花输入、功率:20W 喇叭单元:6.5寸</p> <p>尺寸::260*185*120mm</p> <p>电压输入:12V</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
4	立杆基础	开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。	立杆基础	开挖800*800*1600mm基础,现场水泥浇筑,地笼材料,防雷接地。	无偏离
5	无线网络交换机	无线网络模块, 4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度: -40℃~75℃ ERPS环网协议, RPL配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块	无线网络交换机	无线网络模块, 4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度: -40℃~75℃ ERPS环网协议, RPL配置 宽电压输入: 9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块	无偏离
6	存储卡	TLC晶元, 擦写次数3000次, 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃	存储卡	TLC晶元, 擦写次数3000次, 标称容量512GB 带品牌丝印, 无包装 Class10, UHS-I (读99MB/s, 写82MB/s); 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25℃~85℃ 存储温度: -40℃~85℃	无偏离
3、定点监测设备购置					
3.1 定点监测设备					
1	智能监控摄像机	采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器学习自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍(默认), Smart事件, 热度图, 人数统计, 道路监控, 普通监控 Smart事件模式: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测。其中越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测为深度学习算法, 支持联动声光预警 补光: 采用隐藏式灯珠设计, 通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光, 见光不见灯。增加发光面积,	智能监控摄像机	采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器学习自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍(默认), Smart事件, 热度图, 人数统计, 道路监控, 普通监控 Smart事件模式: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测。其中越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测为深度学习算法, 支持联动声光预警 补光: 采用隐藏式灯珠设计, 通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光, 见光不见灯。增加发光面积,	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		<p>降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>Smart录像：支持断网连续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强</p> <p>图像相关：支持400万像素@60 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；</p> <p>接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出</p>		<p>降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>Smart录像：支持断网连续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强</p> <p>图像相关：支持400万像素@60 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；</p> <p>接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出</p>	
2	防盗枪式摄像机	<p>200万白光全彩筒型网络摄像机</p> <p>白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像</p> <p>支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风</p> <p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>支持ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达30m，红外光最远可达30m</p> <p>符合IP66防尘防水设计，可靠性高</p>	防盗枪式摄像机	<p>200万白光全彩筒型网络摄像机</p> <p>白光全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像</p> <p>支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风</p> <p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>支持ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换；白光最远可达30m，红外光最远可达30m</p> <p>符合IP66防尘防水设计，可靠性高</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	IP网络音箱	<p>采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一</p> <p>支持安全启动、用户登录后可追溯，提升系统平台安全性，支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活应用</p> <p>采集播放，适配各类场景应用</p> <p>支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选支持广播混音、优先级灵活配置</p> <p>支持监听与对讲</p> <p>麦克风类型：驻极体</p> <p>阵列数量：2</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>灵敏度：-42 dBV/Pa</p> <p>采样率：48 kHz</p> <p>量化位数：16 bit</p> <p>额定功率：60 W</p> <p>扬声器单元：中低音 5.25" × 2，号角高音 1" × 1</p> <p>灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB</p> <p>最大声压级（1 m）：106 dB SPL</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>信噪比：85 dB</p>	IP网络音箱	<p>采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一</p> <p>支持安全启动、用户登录后可追溯，提升系统平台安全性，支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活应用</p> <p>采集播放，适配各类场景应用</p> <p>支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选支持广播混音、优先级灵活配置</p> <p>支持监听与对讲</p> <p>麦克风类型：驻极体</p> <p>阵列数量：2</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>灵敏度：-42 dBV/Pa</p> <p>采样率：48 kHz</p> <p>量化位数：16 bit</p> <p>额定功率：60 W</p> <p>扬声器单元：中低音 5.25" × 2，号角高音 1" × 1</p> <p>灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB</p> <p>最大声压级（1 m）：106 dB SPL</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>信噪比：85 dB</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		<p>音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps/G.711alaw (64 Kbps/MP3 (128 Kbps) 采样位宽支持 16bits 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP 通信方式: 支持有线网络通信 -G 型号: 支持 4G 网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 报警: 报警输入 × 2 音频输入: Line in × 1, 凤凰端子 工作温度: -40 °C ~ 60 °C 工作湿度: 小于 90% (无凝结) 防护等级: IP66</p>		<p>音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps/G.711alaw (64 Kbps/MP3 (128 Kbps) 采样位宽支持 16bits 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP 通信方式: 支持有线网络通信 -G 型号: 支持 4G 网口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 报警: 报警输入 × 2 音频输入: Line in × 1, 凤凰端子 工作温度: -40 °C ~ 60 °C 工作湿度: 小于 90% (无凝结) 防护等级: IP66</p>	
4	网络寻呼话筒	<p>7寸网络寻呼话筒 前面板7寸彩色IPS 触摸屏, 分辨率: 1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 可选择一个或多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出, 1路3.5 mm输出 设备支持通过账号及密码登录设备 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 支持长按一键紧急呼叫 (长按3秒) 指定终端或者所有终端进行紧急喊话 音频编码及码率: G.711U, 64 Kbps</p>	网络寻呼话筒	<p>7寸网络寻呼话筒 前面板7寸彩色IPS 触摸屏, 分辨率: 1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播 可选择一个或多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出 支持参数配置、系统维护等操作 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话 指向性: 鹅颈麦: 单指向; 内置麦: 全指向 频响范围: 鹅颈麦: 50 Hz~16 KHz 内置麦: 100 Hz-10 KHz 灵敏度: 鹅颈麦: -42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1 KHz)</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		采样位宽支持16bits 回声消除：支持 系统兼容性：支持嵌入式操作系统 网络协议：ISAPI, ISUP WiFi：不支持 网络：1个 本地存储：支持 显示屏：IPS 按键类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12V；功耗：24W 工作温度和湿度：-10℃~+50℃ 10%~90%		内置麦克风：-32dB±3dB 信噪比；鹅颈麦：78dB 内置 麦克风：68dB 总谐波失真THD：1% (94dB SPL@1KHz) 音频编码 及码率：广播：MP3 128Kbps 对讲：G.711U 回声消除：支持 阻抗：4Ω 额定功率：3W 系统兼容性：支持嵌入式操作系统 萤石云接入：不支持 网络协议：ISAPI, ISUP WiFi：不支持 网络：1个 本地存储：支持TF卡 显示屏：IPS, 7英寸, 1024×600, 支持触摸按键 类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12V；功耗：24W 工作温度和湿度：-10℃~+50℃ 10%~90%	
5	立杆基础	开挖800*800*1600mm基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	立杆基础	开挖800*800*1600mm基础，现场水泥浇筑，地笼材料，防雷接地。	无偏离
6	立杆(含监控机箱)	◆监控杆：净高6.5米(含避雷针高度50cm,直径1cm)；主杆为正八边形锥管，下口边到边外径180mm，上口边到边外径108mm，主杆壁厚≥4mm，材质：Q235碳素结构钢，热镀锌管(国标)；底座460mm*460mm*14mm 中间开100mm圆孔，离地2.5米处开直径80mm穿线孔并配备箱体托板，主杆与箱体联结构件钢管管径80mm，主杆与箱体联结构件为一体，以固定箱体和连线；横杆2米，管径76mm，横杆壁厚≥4mm；横杆与立杆采用法兰连接；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼(地笼尺寸400×400，固定杆数量6根，直径18mm，长度1200mm)、防锈螺栓、维护孔(需配三角锁)；地线接线端子(维护	立杆(含监控机箱)	◆监控杆：净高6.5米(含避雷针高度50cm,直径1cm)；主杆为正八边形锥管，下口边到边外径180mm，上口边到边外径108mm，主杆壁厚≥4mm，材质：Q235碳素结构钢，热镀锌管(国标)；底座460mm*460mm*14mm 中间开100mm圆孔，离地2.5米处开直径80mm穿线孔并配备箱体托板，主杆与箱体联结构件钢管管径80mm，主杆与箱体联结构件为一体，以固定箱体和连线；横杆2米，管径76mm，横杆壁厚≥4mm；横杆与立杆采用法兰连接；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼(地笼尺寸400×400，固定杆数量6根，直径18mm，长度1200mm)、防锈螺栓、维护孔(需配三角锁)；地线接线端子(维护	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
7	工业交换机	<p>孔下方)；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受8级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩；外观、颜色、标识要求与现有前端金属立杆保持一致，含基础施工，基础大小根据现场情况设计。</p> <p>监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撞功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。</p> <p>4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度：-40℃~75℃ ERPS环网协议，RPL配置 宽电压输入：9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块</p>	工业交换机	<p>孔下方)；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受8级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩；外观、颜色、标识要求与现有前端金属立杆保持一致，含基础施工，基础大小根据现场情况设计。</p> <p>监控机箱：定制，防尘防水，安装防盗锁和具备防撞功能，丝印保护区标志和字样，450*580*250*1.0mm（热镀锌/三角暗锁+防水明锁，180度铰链及精密防水钥匙系统/2P 16A 空气开关、排插、防雷器。</p> <p>4个10/100/1000M自适应RJ45 端口 2个千兆SFP端口 工业级工作温度：-40℃~75℃ ERPS环网协议，RPL配置 宽电压输入：9.6V~60VDC 配电源、2个千兆单模光模块</p>	无偏离
8	分支电缆	<p>◆YJV22-2*10 铜芯电缆，备注：含上路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。</p>	分支电缆	<p>◆YJV22-2*10 铜芯电缆，备注：含上路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。</p>	无偏离
9	分支电缆	<p>◆YJV22-2*6 铜芯电缆，备注：含上路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。</p>	分支电缆	<p>◆YJV22-2*6 铜芯电缆，备注：含上路段直埋（深度不小于400MM），全程不小于φ32的硅管保护，当开挖深度无法达到400mm时深，使用采用水泥包封（水泥包封160mm*100mm）处理。直埋直线每100米立1根标石，每个拐角立1根标石。</p>	无偏离

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
10	分支电缆	◆YJV22-2*4 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	分支电缆	◆YJV22-2*4 铜芯电缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	无偏离
11	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	分支光缆	◆GYTS 24B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	无偏离
12	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	分支光缆	◆GYTS 12B 光缆, 备注: 含土路段直埋(深度不小于400MM), 全程不小于φ32的硅管保护, 当开挖深度无法达到400mm时深, 使用采用水泥包封(水泥包封160mm*100mm)处理。直埋直线每100米立1根标石, 每个拐角立1根标石。	无偏离
13	智能识别计算机主机	4U 标准机架式边缘计算主机, 带 24 块 8TB 硬盘; 整机采用无线缆模块化设计, 1+1冗余电源, 1+1 冗余风扇, 支持前置硬盘热插拔 存储接口: 24 个 SATA 口, 支持满配 12TB 硬盘(总量可达 288TB) 视频接口: 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口, 支持 8K 和 4K 模式 网络接口: 4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口 USB 接口: 2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口 音频接口: 1 路音频输入、1 路音频输出 报警接口: 16 路报警输入, 8 路报警输出 串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口 扩展接口: 1 个 eSATA 接口 【产品性能】	智能识别计算机主机	4U 标准机架式边缘计算主机, 带 24 块 8TB 硬盘; 整机采用无线缆模块化设计, 1+1冗余电源, 1+1 冗余风扇, 支持前置硬盘热插拔 存储接口: 24 个 SATA 口, 支持满配 12TB 硬盘(总量可达 288TB) 视频接口: 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口, 支持 8K 和 4K 模式 网络接口: 4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口 USB 接口: 2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口 音频接口: 1 路音频输入、1 路音频输出 报警接口: 16 路报警输入, 8 路报警输出 串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口 扩展接口: 1 个 eSATA 接口 【产品性能】	正偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		<p>输入带宽：512Mbps 输出带宽：512Mbps 接入能力：128路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 (仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID) 【智能应用】 整机搭载9颗高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、智搜等引擎模式 一、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持64个名单库，名单库容量50万张；路人库容量30万张 视频流：72路视频流(2MP) 图片流：128路图片流 目标客流：支持客流分析(图片流)，支持4个客流统计组去重 目标应用：签到、频次(高频、低频) 单颗AI引擎分析能力：24路图片流；8路2MP/6路4MP/4路8MP视频流 二、周界防范应用： 支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：108路视频流(2MP) 图片流性能：128路图片流大模型周界防范</p>		<p>输入带宽：1536Mbps 输出带宽：512Mbps 接入能力：128路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 (仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID) 【智能应用】 整机搭载9颗高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、智搜等引擎模式 一、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持64个名单库，名单库容量50万张；路人库容量30万张 视频流：72路视频流(2MP) 图片流：128路图片流 目标客流：支持客流分析(图片流)，支持4个客流统计组去重 目标应用：签到、频次(高频、低频) 单颗AI引擎分析能力：24路图片流；8路2MP/6路4MP/4路8MP视频流 二、周界防范应用： 支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：108路视频流(2MP) 图片流性能：128路图片流大模型周界防范</p>	

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明	
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容		
14		<p>单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流；12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>三、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以 图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警视频 结构化性能：54 路视频流（2MP）</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>四、智搜应用： 支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目 标实现快速检索。</p> <p>视频流性能：36 路视频流（2MP）</p> <p>图片流性能：128 路图片流</p> <p>单颗AI 引擎分析能力：128 路图片流；4 路 2MP 视 频流/2 路 4MP/1 路 8MP 视频流</p> <p>1. 基础视频应用、基础系统配置。 2. 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、 云台控制、录像回放、图片查看等应用。 3. 提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联 网，基于视频通用标准协议(GB/T28181-2011,GB/T281 81-2016) 与外域平台互联互通，实现平台视频资源点 位推送等操作控制 4. 支持过车记录查看，支持过车报警记录的查询，支 持过车记录统计分析。</p> <p>CPU：配置2颗 C86处理器 内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩 展至1TB； 硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘</p>		<p>单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流；12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>三、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以 图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警视频 结构化性能：54 路视频流（2MP）</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：6 路 2MP/3 路 4MP/2 路 8MP 视频流</p> <p>四、智搜应用： 支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目 标实现快速检索。</p> <p>视频流性能：36 路视频流（2MP）</p> <p>图片流性能：128 路图片流</p> <p>单颗AI 引擎分析能力：128 路图片流；4 路 2MP 视 频流/2 路 4MP/1 路 8MP 视频流</p> <p>1. 基础视频应用、基础系统配置。 2. 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、 云台控制、录像回放、图片查看等应用。 3. 提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联 网，基于视频通用标准协议(GB/T28181-2011,GB/T281 81-2016) 与外域平台互联互通，实现平台视频资源点 位推送等操作控制 4. 支持过车记录查看，支持过车报警记录的查询，支 持过车记录统计分析。</p> <p>CPU：配置2颗 C86处理器 内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩 展至1TB； 硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘</p>		无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		<p>网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱前部；</p> <p>电源：配置800W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源；</p> <p>机箱规格：87.5mm(高)x 446.6mm(宽)x700mm(深) 不含箱耳（含导轨）。</p>		<p>网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱前部；</p> <p>电源：配置800W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源；</p> <p>机箱规格：87.5mm(高)x 446.6mm(宽)x700mm(深) 不含箱耳（含导轨）。</p>	
4、进山主路口管控监测设备购置					
4.1进山主路口管控监测					
1	一体式抓拍机	<p>支持400万像素高清摄像机</p> <p>专有的低照度技术保障成像效果，夜间看的更清；</p> <p>集成度高：集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车辆结构化：支持车型识别，车牌识别，车身颜色识别，子品牌检测</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>◆支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；</p>	一体式抓拍机	<p>支持400万像素高清摄像机</p> <p>专有的低照度技术保障成像效果，夜间看的更清；</p> <p>集成度高：集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；</p> <p>智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车辆结构化：支持车型识别，车牌识别，车身颜色识别，子品牌检测</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；</p> <p>◆支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；</p>	无偏离

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	道闸直杆	<p>一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行；</p> <p>全向道闸：不区分左右向，场景适应性强</p> <p>行星齿轮：传动效率高，性能稳定</p> <p>快速开闸，抬杆，落杆三档速度可调（最快可达0.6S(2米杆)/0.9S(3米杆)）</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>免学习、按键微调限位位置，调试简单</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>手动开闸功能：停牌情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态</p> <p>手柄控制接口：1组</p> <p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组</p> <p>保护接口（外接压力电波等保护设备）：1组</p> <p>485控制接口：1组</p> <p>杆子类型：直杆</p> <p>道闸系列：五系列</p> <p>道闸方向：全向</p> <p>工作温度和湿度：-30~60 ° C</p> <p>尺寸(mm)：299*349*1028</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p>	道闸直杆	<p>一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行；</p> <p>全向道闸：不区分左右向，场景适应性强</p> <p>行星齿轮：传动效率高，性能稳定</p> <p>快速开闸，抬杆，落杆三档速度可调（最快可达0.6S(2米杆)/0.9S(3米杆)）</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>免学习、按键微调限位位置，调试简单</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>手动开闸功能：停牌情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态</p> <p>手柄控制接口：1组</p> <p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组</p> <p>保护接口（外接压力电波等保护设备）：1组</p> <p>485控制接口：1组</p> <p>杆子类型：直杆</p> <p>道闸系列：五系列</p> <p>道闸方向：全向</p> <p>工作温度和湿度：-30~60 ° C</p> <p>尺寸(mm)：299*349*1028</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p>	无偏离

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	路口管 控监测 主机	<p>运行噪声：60分贝 电机功率：300W 运行速度：抬杆：1.5s、2s、2.5s(默认1.5s) 落杆：1.5s、2s、2.5s(默认2.5s) 机箱材质：SECC</p> <p>【显示屏一体机】【含屏幕、键盘】 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用 1个千兆外网网口，5个百兆网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备</p> <p>标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块2.5寸机械硬盘 3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可在-0℃~+40℃温度下运行</p> <p>屏幕尺寸：21.5英寸，LCD显示器 分辨率：1080P 存储功能：128G SSD 音频输入：3.5MM标准输入 音频输出：3.5MM标准输出 报警输入：4路报警输入 报警输出：4路报警输出 RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口</p>	路口管 控监测 主机	<p>运行噪声：60分贝 电机功率：300W 运行速度：抬杆：1.5s、2s、2.5s(默认1.5s) 落杆：1.5s、2s、2.5s(默认2.5s) 机箱材质：SECC</p> <p>【显示屏一体机】【含屏幕、键盘】 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用 1个千兆外网网口，5个百兆网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备</p> <p>标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块2.5寸机械硬盘 3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可在-0℃~+40℃温度下运行</p> <p>屏幕尺寸：21.5英寸，LCD显示器 分辨率：1080P 存储功能：128G SSD 音频输入：3.5MM标准输入 音频输出：3.5MM标准输出 报警输入：4路报警输入 报警输出：4路报警输出 RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
4	进山路口管理	<p>网络接口：1个外网千兆网口+5个内网百兆网口 CPU: N5095 内存：4G HDMI: 1路 配件：标配鼠标键盘套装</p> <p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监测出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能。</p>	进山路口管理	<p>网络接口：1个外网千兆网口+5个内网百兆网口 CPU: N5095 内存：4G HDMI: 1路 配件：标配鼠标键盘套装</p> <p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监测出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能。</p>	无偏离
5	管理服务器	<p>◆CPU：配置2颗 C86架构HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥90 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘，前置最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘； 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； PCIe扩展：最大支持4个标准PCIe插槽； 网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱</p>	管理服务器	<p>◆CPU：配置2颗 C86架构HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥90 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘，前置最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘； 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； PCIe扩展：最大支持4个标准PCIe插槽； 网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱</p>	无偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
		前部, 1个位于机箱内部; 2个VGA接口 1个位于机箱前部, 1个位于机箱后部; 电源: 配置800W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源; 机箱规格: 87.5mm(高) x 446.6mm(宽) x 700mm(深) 不含箱耳 (含导轨)。		前部, 1个位于机箱内部; 2个VGA接口 1个位于机箱前部, 1个位于机箱后部; 电源: 配置800W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源; 机箱规格: 87.5mm(高) x 446.6mm(宽) x 700mm(深) 不含箱耳 (含导轨)。	
5、无人机设备购置					
5.1 无人机设备购置					
1	无人机值守机场	舱盖闭合: 长 650 毫米, 宽 650 毫米, 高 620 毫米 输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电) 工作环境温度: -25 °C 至 45 °C 防护等级: IP55 可收纳无人机数量: 1 台 最大允许降落风速: 12 米/秒 ◆最大运行海拔高度: 大于等于4000 米, 含机场维护 (按 2 年计取)	无人机值守机场	舱盖闭合: 长 640 毫米, 宽 745 毫米, 高 770 毫米 输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电), 50/60 Hz 工作环境温度: -30° C 至 50° C 防护等级: IP56 可收纳无人机数量: 1 台 最大允许降落风速: 12米/秒 ◆最大运行海拔高度: 4500 米, 含机场维护 (按 2 年计取)	正偏离

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
2	无人机	<p>最大上升速度：6 米/秒（普通挡） 8 米/秒（运动挡） 最大下降速度：6 米/秒（普通挡） 6 米/秒（运动挡） 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：普通挡，开启避障：前飞 16 米/秒，后飞 18 米/秒，侧飞 16 米/秒 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 16 米/秒 最大抗风速度：作业阶段抗风能力：12 米/秒 起降阶段抗风能力：8 米/秒 最大起飞海拔高度：4000 米 ◆最长飞行时间：大于等于 50 分钟 ◆最大作业半径：大于等于 10 公里 广角相机 影像传感器：1/1.32 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 长焦相机 影像传感器：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万 镜头 视角：15° 等效焦距：162 mm 光圈：f/4.4 对焦点：3 米至无穷远 数字变焦：8 倍（混合变焦 112 倍） 红外相机 热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx） 分辨率 1280 x 1024。含飞机维护费等（按 2 年计取） 适用于本项目无人值守机场</p>	无人机	<p>最大上升速度：6 米/秒（普通挡） 8 米/秒（运动挡） 最大下降速度：6 米/秒（普通挡） 6 米/秒（运动挡） 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 15 米/秒 最大抗风速度：作业阶段抗风能力：12 米/秒 起降阶段抗风能力：12 米/秒 最大起飞海拔高度：6500 米 ◆最长飞行时间：54分钟 ◆最大作业半径：10 公里 广角相机 影像传感器：1/1.32 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 长焦相机 影像传感器：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 镜头 视角：15° 等效焦距：162 mm 光圈：f/2.8 对焦点：3 米至无穷远 数字变焦：16 倍（混合变焦112倍） 红外相机 热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx） 分辨率1280 x 1024。含飞机维护费等（按 2 年计取） 适用于本项目无人值守机场</p>	无偏离

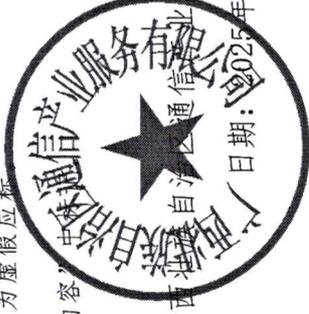
项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
3	智能飞行电池	容量：6768mAh 电压：22.14伏 能量：149.9瓦时 适用于本项目无人机，1台无人机1年2块。 可实现联网、增强图传等多项功能。	智能飞行电池	容量：6768mAh 电压：22.14伏 能量：149.9瓦时 适用于本项目无人机，1台无人机1年2块。 可实现联网、增强图传等多项功能。	无偏离
4	图传模块	可实现联网、增强图传等多项功能。	图传模块	可实现联网、增强图传等多项功能。	无偏离
5	选址安装调试	具体以实际安装环境确定最终安装费用	选址安装调试	具体以实际安装环境确定最终安装费用	无偏离
6	无人机控制系统	需求发布中心：包括需求申请、需求登记、任务审批、需求通知、需求管理、需求跟踪和地图操作等； 飞行调度中心：包括任务提醒、设备接入、任务跟踪和成果上传等； 数据管理中心：包括任务数据管理、成果数据分析和数据共享对接等；	无人机控制系统	需求发布中心：包括需求申请、需求登记、任务审批、需求通知、需求管理、需求跟踪和地图操作等； 飞行调度中心：包括任务提醒、设备接入、任务跟踪和成果上传等； 数据管理中心：包括任务数据管理、成果数据分析和数据共享对接等；	无偏离
6、其他服务					
1	线路租用费用	100M链路2条，150G的4G网络流量卡8张	线路租用费用	100M链路2条，150G的4G网络流量卡8张	无偏离

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为不少于、不小于、小于、少于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投货物具体参数的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应将此采购需求标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。

3. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”



投标人名称(电子签章): 广西中远信息产业服务有限公司

日期: 2025年07月04日

4.6 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。	我公司承诺满足： ▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。	无偏离
二	▲二、交货期：自签订合同之日起180日历天内安装调试完毕并交付使用。	我公司承诺满足： ▲二、交货期：自签订合同之日起180日历天内安装调试完毕并交付使用。	无偏离
三	三、交货地点：采购人指定地点。	我公司承诺满足： 三、交货地点：采购人指定地点。	无偏离
四	▲四、付款方式：合同签订后，中标供应商提供深化设计实施方案和施工组织计划支付合同价的30%，到货验收合格后支付合同价的40%，项目验收合格后支付合同价的20%，项目结算评审后支付尾款。每次付款前中标供应商需向采购人提交申请并提供增值税发票。	我公司已知悉付款方式，完全响应： ▲四、付款方式：合同签订后，我公司提供深化设计实施方案和施工组织计划支付合同价的30%，到货验收合格后支付合同价的40%，项目验收合格后支付合同价的20%，项目结算评审后支付尾款。每次付款前我公司需向采购人提交申请并提供增值税发票。	无偏离
五	五、中标供应商自行准备相关的安装设备，包括但不限于车辆、工具等。	我公司承诺满足： 五、我公司自行准备相关的安装设备，包括但不限于车辆、工具等。	无偏离
六	▲六、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： 本项目投标报价包含设备、随配附件、施工辅材、备品备件、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、文明施工、管理、预备、人工调试及检测的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。	我公司承诺满足： ▲六、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： 本项目投标报价包含设备、随配附件、施工辅材、备品备件、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、文明施工、管理、预备、人工调试及检测的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。	无偏离
七	七、售后服务要求： ▲1、质量保证期2年（自验收合格之日起计）。保修期内，须按合同条款提供现场维修服务（若技术规格要求中有提到保修期限的，以技术规格要求中的保修年限为准）。非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标供应商负责包修、包换。中标供应商在保修期内须提供上门维修服务。	我公司承诺满足： 七、售后服务要求： ▲1、质量保证期2年（自验收合格之日起计）。保修期内，须按合同条款提供现场维修服务（若技术规格要求中有提到保修期限的，以技术规格要求中的保修年限为准）。非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标供应商负责包修、包换。我公司在保修期内须提供上门维修服务。	无偏离

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	2、供应商具备稳定的团队人员并具备专业素养，提供7×24小时通过远程、上门服务、电话、E-mail等方式为采购人提供完善的售后技术咨询服务。（投标时提供服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。）	我公司承诺满足： 2、我公司具备稳定的团队人员并具备专业素养，提供7×24小时通过远程、上门服务、电话、E-mail等方式为采购人提供完善的售后技术咨询服务。（已在投标文件中提供服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。）	无偏离
	3、保修期内故障响应及处理时限： （1）若设备发生故障，中标供应商应在1小时内电话服务应答，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，8小时内赶往现场，24小时内解决问题，如果24小时内无法修复的，中标供应商必须提供必要的零配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行；因中标供应商工作延误，造成采购人损失的，中标供应商应负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延。 （2）非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏不纳入售后服务内容。	我公司承诺满足： 3、保修期内故障响应及处理时限： （1）若设备发生故障，我公司在1小时内电话服务应答，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，8小时内赶往现场，24小时内解决问题，如果24小时内无法修复的，我公司提供必要的零配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行；因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延。 （2）非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏不纳入售后服务内容。	无偏离
	4、对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。	我公司承诺满足： 4、对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。	无偏离
	5、备品备件要求：备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。	我公司承诺满足： 5、备品备件要求：备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。	无偏离
	6、其他：提供完整的操作维修手册，其余按供应商及厂家承诺进行。	我公司承诺满足： 6、其他：提供完整的操作维修手册，其余按我公司及厂家承诺进行。	无偏离
	7、售后服务技术人员要求：专职人员	我公司承诺满足： 7、售后服务技术人员要求：专职人员	无偏离
八	八、安装、调试和验收方法及方案 ▲（1）安装、调试与培训 中标供应商负责对本项目所采购的设备进行安装及调试，中标供应商必须保证所安装的前端设备数据接入采购人已有的保护区一体化自然资源综合监管系统并显示数据信息。整个系统的正常运行，并能通过采购人的项目验收。中标供应商负责安装工人的人身、设备安全责任；须对采购人的技术人员提供培训服务，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用；安排专人跟踪、协调设备的安装事宜，及时提供技术支持。	我公司承诺满足： 八、安装、调试和验收方法及方案 ▲（1）安装、调试与培训 我公司负责对本项目所采购的设备进行安装及调试，我公司保证所安装的前端设备数据接入采购人已有的保护区一体化自然资源综合监管系统并显示数据信息。整个系统的正常运行，并能通过采购人的项目验收。我公司负责安装工人的人身、设备安全责任；须对采购人的技术人员提供培训服务，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用；安排专人跟踪、协调设备的安装事宜，及时提供技术支持。	无偏离

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	<p>(2) 项目验收</p> <p>采购人按照合同规定的采购需求、质量标准,组织对中标人履行情况进行验收,并出具验收报告。验收报告应当包括每一项采购需求、质量标准的履约情况。</p> <p>付使用整体验收:项目全部安装调试后,采购人按照中标人投标承诺进行联合验收,验收合格后签署合同验收书。验收方法由采购人按合同要求进行,具体方法在签订合同时约定。验收过程中,若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况,中标人将负责补齐、更换,由此引起一切费用由中标人承担。</p> <p>在验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,中标人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担,报价时应考虑相关费用。</p>	<p>我公司承诺满足:</p> <p>(2) 项目验收</p> <p>采购人按照合同规定的采购需求、质量标准,组织对我公司履行情况进行验收,并出具验收报告。验收报告应当包括每一项采购需求、质量标准的履约情况。</p> <p>付使用整体验收:项目全部安装调试后,采购人按照我公司投标承诺进行联合验收,验收合格后签署合同验收书。验收方法由采购人按合同要求进行,具体方法在签订合同时约定。验收过程中,若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况,中标人将负责补齐、更换,由此引起一切费用由我公司承担。</p> <p>在验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,我公司承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担,报价时应考虑相关费用。</p>	无偏离
	<p>(3) 验收争议处理:</p> <p>因项目质量问题发生争议的,由采购人委托具有合法资质的质量检测机构对项目质量进行鉴定。鉴定质量符合标准的,鉴定费由采购人承担;鉴定质量不符合标准的,鉴定费由中标人承担。</p>	<p>我公司承诺满足:</p> <p>(3) 验收争议处理:</p> <p>因项目质量问题发生争议的,由采购人委托具有合法资质的质量检测机构对项目质量进行鉴定。鉴定质量符合标准的,鉴定费由采购人承担;鉴定质量不符合标准的,鉴定费由我公司承担。</p>	无偏离
九	<p>九、其他要求:</p> <p>1. 设备必须是全新、完整、未使用过的产品;设备到货后,中标供应商和采购人应在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏,中标供应商应负责更换;若发现错发/漏发情况,中标供应商应负责更换和补发。</p>	<p>我公司承诺满足:</p> <p>九、其他要求:</p> <p>1. 设备必须是全新、完整、未使用过的产品;设备到货后,我公司和采购人应在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏,我公司负责更换;若发现错发/漏发情况,我公司负责更换和补发。</p>	无偏离
	<p>▲2. 投标时投标人提供承诺书,承诺在合同签订后15日内(日历日),采购人有权要求中标供应商提供详细可行的深化设计实施方案和施工组织计划,如无法提供,采购人将依法报告相</p>	<p>我公司承诺满足:</p> <p>▲2. 投标时我公司提供承诺书,承诺在合同签订后15日内(日历日),采购人有权要求我公司提供详细可行的深化设计实施方案和施工组织计划,如</p>	无偏离

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	关部门，由此引发的费用及其他经济损失全部由中标供应商承担，采购人将根据国家相关法律法规追究中标供应商虚假应标的相关责任。	无法提供，采购人将依法报告相关部门，由此引发的费用及其他经济损失全部由我公司承担，采购人将根据国家相关法律法规追究我公司虚假应标的相关责任。	
	▲3. 投标人须在投标文件中提供工程进度承诺函（附工程进度表），承诺在采购合同签订后180日历天内供货并安装调试完毕，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由中标供应商自行承担，未在投标文件中提供承诺函的，其投标无效。	我公司承诺满足： ▲3. 我公司在投标文件中提供工程进度承诺函（附工程进度表），承诺在采购合同签订后180日历天内供货并安装调试完毕，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担，未在投标文件中提供承诺函的，其投标无效。	无偏离
	▲4. 中标供应商要严格遵守保护区的相关管理条例，在不破坏保护区植被的前提下开展项目实施，严禁杜绝烟火，防止森林火灾等灾害发生，如因中标供应商不遵守相关要求而引发事故的，由此造成的后果由中标供应商自行承担，必要时将追究中标供应商的相关法律责任。	我公司承诺满足： ▲4. 我公司严格遵守保护区的相关管理条例，在不破坏保护区植被的前提下开展项目实施，严禁杜绝烟火，防止森林火灾等灾害发生，如因我公司不遵守相关要求而引发事故的，由此造成的后果由我公司自行承担，必要时将追究我公司的相关法律责任。	无偏离
	5. 投标人认为需要充分了解项目现场情况及深度了解本项目核心要求以及其他可能影响投标的，可在提交投标文件截止时间前自行前往现场勘查。投标人自行承担现场勘查所发生的自身费用并承担现场勘查的责任和风险。	我公司承诺满足： 5. 我认为需要充分了解项目现场情况及深度了解本项目核心要求以及其他可能影响投标的，可在提交投标文件截止时间前自行前往现场勘查。我自行承担现场勘查所发生的自身费用并承担现场勘查的责任和风险。	无偏离
十	其他说明 一、进口产品说明 <input type="checkbox"/> 本采购项目的货物_____所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	我公司承诺满足： 其他说明 一、进口产品说明 <input type="checkbox"/> 本采购项目的货物_____所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
十一	二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无	我公司承诺满足： 二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无	无偏离

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
十二	三、核心产品： <u>全结构化系列摄像机</u> 。	我公司承诺满足： 三、核心产品： <u>全结构化系列摄像机</u> 。	无偏离
十三	四、其他： 1、知识产权：供应商在提供服务过程中可能会间接地涉及到知识产权问题，供应商应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。 2、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。	我公司承诺满足： 四、其他： 1、知识产权：我公司在提供服务过程中可能会间接地涉及到知识产权问题，我对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由我公司负责。 2、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。	无偏离
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为不少于、不小于、小于、少于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应将此采购需求标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“招标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西壮族自治区通信产业服务有限公司

