

# 崇左市广西弄岗国家级自然保护区视频监测项目采购合同

合同编号：12N4990012042025402

采购人（甲方）崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心

采购计划号 崇左采备[2025]854号

供应商（乙方）广西通信规划设计咨询有限公司

招标编号 CZZC2025-G1-990100-KZJS

签订地点 崇左市龙州县

签订时间 2025年7月16日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

1. 本合同总价含税为¥【2292974.67】元（人民币大写：【贰佰贰拾玖万贰仟玖佰柒拾肆元陆角柒分】）。

分项价格如下表（含税）：

序号	分项名称	分项价格（元）	其中设备购置费（元）	其中施工费（元）	其中其它工程服务费（元）
1	视频监测前 endpoint	996901.48	272896.64	724004.84	-
2	巡护配套设备	381500.00	381500.00	-	-
3	红外监测前 endpoint	757609.19	757609.19	-	-
4	运行维护费	156964.00	7198.00	68016.00	81750.00
总价		2292974.67	1419203.83	792020.84	81750

## 2. 供货一览表（含税）

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	金额
							(元)	(元)
<b>1、视频监控前端点</b>								
1	人类活动摄像机	海康威视	DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	海康威视	8	台	3697.83	29582.64
2	室外音柱	海康威视	DS-2FH2021C-OW/D	海康威视	8	台	1827.32	14618.56
3	存储卡(128G)	海康威视	HS-TF-P1128G	海康威视	8	张	193.55	1548.40
4	动物监测摄像机	海康威视	(i)DS-2DF8C4ABCD-XYZL/VWS	海康威视	8	台	26095.02	208760.16
5	存储卡(128G)	海康威视	HS-TF-P1128G	海康威视	8	张	193.55	1548.40
6	网络防雷器	华联视	HL-100EP/PW	华联视	8	个	315.51	2524.08
7	监控机箱	索维	定制	索维	8	个	1789.30	14314.40
8	倒L型金属立杆(高6米,横杆2米)	鑫洋华	定制	鑫洋华	8	根	3361.00	26888.00
9	摄像机电源电缆	叠彩	RVV3*1.0	叠彩	128	m	7.51	961.28
10	监控机箱接地电线(RVVZ16mm <sup>2</sup> )	叠彩	RVVZ16mm <sup>2</sup>	叠彩	32	m	16.60	531.20
11	超五类非屏蔽网线	兴强	HSYV-5E	兴强	128	m	3.76	481.28
12	标识牌	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	8	套	555.55	4444.40
13	PVC管	联塑	(Φ32mm)	联塑	32	m	13.65	436.80
14	镀锌金属软管(Φ20mm)	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	2.4	m	14.50	34.80

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价	金 额
							(元)	(元)
15	接线箱	索维	230 (长) *200 (高) *100 (深) mm	索维	8	个	228.24	1825.92
16	焊、压接线端子	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	16	个	20.15	322.40
17	挖基坑6米杆	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	8	根	85.90	687.20
18	立杆基础	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	8	座	369.90	2959.20
19	混凝土挖装运输	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	2.3	m <sup>3</sup>	750.00	1725.00
20	监控杆场外运输	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	3.6	t	565.20	2034.72
21	混凝土上山搬运费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	5.99	t	1614.00	9667.86
22	挖沟槽土方 40*50	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	840	m <sup>3</sup>	98.28	82555.20
23	挖沟槽土方 20*20	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	40	m <sup>3</sup>	335.32	13412.80
24	塑料管敷设	川齐	Φ32mm	川齐	5200	m	13.67	71084.00
25	光缆敷设	长飞	定制	长飞	5200	m	5.07	26364.00

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价	金 额
							(元)	(元)
26	光缆中继段测试	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	8	中继段	2967.82	23742.56
27	光缆成端接头	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	192	芯	35.59	6833.28
28	标识牌	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	32	块	396.77	12696.64
29	光缆上山搬运费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	0.645	t	806.00	519.87
30	混凝土上山搬运费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	25	t	1613.93	40348.25
31	挖沟槽土方 40*50	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	740	m <sup>3</sup>	98.28	72727.20
32	挖沟槽土方 20*20	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	44	m <sup>3</sup>	335.34	14754.96
33	塑料管敷设	川齐	定制	川齐	4700	m	13.67	64249.00
34	电力电缆	叠彩	定制	叠彩	4700	m	7.74	36378.00
35	电力电缆头	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	48	m	355.60	17068.80
36	标识牌	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	47	块	396.77	18648.19

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价	金 额
							(元)	(元)
37	电缆上山搬运费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	2.068	t	857.50	1773.31
38	混凝土上山搬运费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	104	t	1613.93	167848.72
<b>2、巡护配套设备</b>								
39	手持巡护终端	华为	mate60	华为	70	台	5450.00	381500.00
<b>3、红外监测前端口</b>								
40	红外监测仪（基础版）	桂林市金水网络科技有限公司	FCCL-V701	桂林市金水网络科技有限公司	70	套	3723.00	260610.00
41	红外监测仪（智能网关适配版）	桂林市金水网络科技有限公司	UMW7	桂林市金水网络科技有限公司	25	台	4060.00	101500.00
42	智能网关	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	25	台	12850.00	321250.00
43	无人机回收服务	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	27	次	2749.97	74249.19
<b>4、运行维护费</b>								
44	电费	南方电网	南方电网	南方电网	2	年	3599.00	7198.00
45	线路租用费	电信、移动、联通	定制	电信、移动、联通	2	年	34008.00	68016.00
46	运行维护费	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	2	年	40875.00	81750.00
人民币合计金额（大写） <b>贰佰贰拾玖万贰仟玖佰柒拾肆元陆角柒分</b> （小写） <b>2292974.67</b>								

3. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

## **第二条 质量要求**

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

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

## **第三条 权利保证**

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

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

5. 乙方依本合同约定向甲方提供的报告、资料、文件等内容及服务成果后，甲方即对上述内容享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经甲方书面许可，乙方不得向任何第三方提供上述报告、资料、文件等内容及服务成果。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方服务人员应履行保密义务。如乙方因违反本条约定给甲方造成损失的，乙方应当承担相应的法律责任，并赔偿由此给甲方造成的一切损失。

7. 投标人投标的产品如需使用第三方的软件、插件等，必须保证第三方的软件、插件安全可靠。

8. 投标人中标后，投标产品的源代码及后台数据库必须交由采购人管理，且投标人的开发人员不能使用或泄露相关数据给第三方，一经发现，将追究相应的法律责任。

9、投标人报价包含系统部署所需的操作系统、数据库软件、中间件、集群软件等相关系统软件（但不限于所列），投标人根据需要配置并对其安全负责。投标人配置的软件须取得长期使用合法授权或版权。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：运输过程中，因不可抗力（如轻微震动、正常装卸操作）导致货物外包装轻微破损但不影响内部产品性能及完整性的；或经甲方验收确认，货物本身质量、规格型号、功能未受影响的微小损耗（如金属部件表面轻微划痕、非金属部件非结构性轻微损伤等），视为合理损耗。但对于甲方认定的精密仪器设备，不适用合理损耗条款，如发生任何损坏或瑕疵，乙方应无条件更换全新、完好无损的同等规格产品，并承担由此产生的全部费用。

对于可量化的货物，单批次合理损耗率不超过该批次货物总数量的 1%；若损耗数量超过 1%，超出部分由乙方负责免费更换或补足。

对于不可量化的货物，若发生合理损耗，乙方需在交付时向甲方书面说明，经甲方现场确认不影响使用后，可不作赔偿；若影响使用，乙方应免费维修或更换。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交付时间：自合同签订之日起 180 日内；交付地点：广西崇左市内采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在15 日内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货、安装并调试完后七个工作日内进行验收，逾期不验收，经乙方书面催告，甲方仍未在合理期限内进行验收，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确

定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

## **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间、地点。

## **第七条 售后服务、质保期**

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

2. 货物质保期：自最终验收合格之日起 1 年。

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

## **第八条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，双方应协商签订补充合同，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：

1) 合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% 预付款给中标人，

2) 采购货物全部完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的90%；

3) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；

4) 满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账；

5) 增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费税率9%，服务费税率 6%。

6) 乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。

## **第九条 履约保证金**

履约保证金金额：每分标按中标金额的×%（注：本项目不收取履约保证金）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

## **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## **第十一条 质量保证及售后服务**

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 2 小时内。

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

4. 上述的货物质保期为1年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

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

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，

作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

### **第十四条 违约责任**

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。（甲方收到

发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。）

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

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

### **第十五条 不可抗力事件处理**

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

### **第十六条 合同争议解决**

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 合同生效及其它**

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

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十八条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经

签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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

**第十九条** 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
  2. 投标函；
  3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
  4. 采购需求；
  5. 开标一览表；
  6. 设备性能配置清单；
  7. ……；
  8. 其他合同文件。
9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份。

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

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

合同签署页

甲方（章）：崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心  2025年7月16日	乙方（章）：广西通信规划设计咨询有限公司  2025年7月16日
单位地址：崇左市龙州县独山路2号	单位地址：广西南宁市西乡塘区大学东路89号
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0771-8812621	电话：0771-5796300
电子邮箱：	电子邮箱：/
开户银行：	开户银行：交通银行北京市分行营业部
账号：	账号：9902 0401 2101 0060 01
邮政编码：	邮政编码：530007

1. 中标通知书;

## 中 标 通 知 书

项目名称	崇左市广西弄岗国家级自然保护区视频监控项目	
项目编号	CZZC2025-G1-990100-KZJS	
采购人	崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心	
采购代理机构	广西坤珍建设项目管理咨询有限公司	
采购方式	公开招标	
中标(成交)供应商	广西通信规划设计咨询有限公司	
中标(成交)内容	本项目实施地点为崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心及跨龙州和宁明两县的陇山片区、龙州县境内的弄岗片区、陇呼片区。涉及新建前端视频监控点、巡护配套设备采购、红外监测智能传输系统三部分内容建设。具体内容和数量以招标文件第二章《采购需求》为准。	
中标(成交)总价(元)	人民币贰佰贰拾玖万贰仟玖佰柒拾肆元陆角柒分¥2292974.67元	
中标公告时间及中标通知书发出时间	2025年7月10日	
合同签订日期	2025年7月24日前 按照采购文件规定：采购人与中标(成交)供应商应当在中标(成交)通知书发出之日起十五日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。	
合同公示日期	合同签订之日起2个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。	
采购人 联系方式	联系人	梁工
	联系电话	0771-8812621
采购代理机构 联系方式	联系人	叶工
	联系电话	0771-7945829
广西坤珍建设项目管理咨询有限公司 地 址：崇左市友谊大道嘉苑社区G组团22号 电 话：0771-7945829		

## 2. 投标函；

### 1. 投标函

#### 投 标 函

致：崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心：

根据贵方崇左市广西弄岗国家级自然保护区视频监控项目(项目编号：CZZC2025-G1-990100-KZJS)的招标公告，签字代表吴珊（姓名）经正式授权并代表投标人广西通信规划设计咨询有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起90日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与本项目有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广西通信规划设计咨询有限公司 邮编：530007

电话：18977111706 传真：0771-6161601

投标人名称：广西通信规划设计咨询有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖广场支行

银行帐号：4500 1604 2660 5923 4567

法定代表人或者委托代理人签字：吴珊

投标人（盖公章）：广西通信规划设计咨询有限公司



2025年02月09日

### 3. 商务条款偏离表和技术偏离表;

#### 4. 商务条款偏离表

所投分标：标项一分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
▲一、合同签订期	自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内（注：中标通知书发出之日起 15 日内必须签订合同。）	<b>我公司承诺满足以下条款：</b> 自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内（注：中标通知书发出之日起 15 日内必须签订合同。）	无偏离
二、货物期限或者货物时间	自合同签订之日起 180 日内交货安装调试完毕并交付使用。	<b>我公司承诺满足以下条款：</b> 自合同签订之日起 180 日内交货安装调试完毕并交付使用。	无偏离
三、货物地点	崇左市宁明县内采购人指定地点。	<b>我公司承诺满足以下条款：</b> 崇左市宁明县内采购人指定地点。	无偏离
四、验收标准、规范	1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 4、投标货物是全新的，未经改装的，合格的，满足本项目技术要求及要求的货物。 5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	<b>我公司承诺满足以下条款：</b> 1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 2、我公司交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3、我公司承诺负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 4、投标货物是全新的，未经改装的，合格的，满足本项目技术要求及要求的货物。 5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
▲五、售后服务要求	1、质保期自验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年，分项有质保期要求的按分项要求，其余按商务条款要求承诺）。（自提交成果并验收合格之日起计），质保期内负责送货上门、安装调试合格、技术培训，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；	<b>我公司承诺满足以下条款：</b> 1、质保期自验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年，分项有质保期要求的按分项要求，其余按商务条款要求承诺）。（自提交成果并验收合格之日起计），质保期内负责送货上门、安装调试合格、技术培训，按国家有关产	无偏离

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
	<p>保期以厂家保修原则为准，提供终身免费上门维护保养服务。</p> <p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 <u>1</u> 小时内电话服务应答，4 个小时内到达现场维护，8 小时内提供解决方案。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：<u>专职人员</u></p> <p>4、备品备件要求：保质期内无法修复设备，提供备用机器。</p> <p>5、其他：在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担材料费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。</p>	<p>品“三包”规定执行“三包”；保期以厂家保修原则为准，提供终身免费上门维护保养服务。</p> <p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 <u>1</u> 小时内电话服务应答，4 个小时内到达现场维护，8 小时内提供解决方案。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：<u>专职人员</u></p> <p>4、备品备件要求：保质期内无法修复设备，提供备用机器。</p> <p>5、其他：在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担材料费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。</p>	
▲六、其他要求	<p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(4) 其他（如运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>1) 合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% 预付款给中标人，</p> <p>2) 采购货物全部完成安装调试、交付使用，支付进度款至合同金额的 90%；</p> <p>3) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；</p> <p>4) 满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账；</p> <p>5) 增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费税率 9%，服务费税率 6%；</p>	<p><b>我公司承诺满足以下条款：</b></p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 必要的保险费用和各项税金；</p> <p>(3) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(4) 其他（如运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>1) 合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30% 预付款给中标人，</p> <p>2) 采购货物全部完成安装调试、交付使用，支付进度款至合同金额的 90%；</p> <p>3) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；</p> <p>4) 满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账；</p> <p>5) 增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费</p>	无偏离

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
	6) 乙方开具发票给甲方, 甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方, 最终以财政拨款为准, 且甲方不承担迟延付款的违约责任。	税率 9%, 服务费税率 6%; 6) 乙方开具发票给甲方, 甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方, 最终以财政拨款为准, 且甲方不承担迟延付款的违约责任。	
其他说明	一、进口产品说明 (根据项目实际情况选择) <input type="checkbox"/> 本表的第 项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。其他货物不接受进口产品参与投标, 否则作无效标处理。 <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。 ▲二、核心产品“采购清单及技术参数”表中的核心产品为: 终端计算机。	<b>我公司承诺满足以下条款:</b> 一、进口产品说明 (根据项目实际情况选择) <input type="checkbox"/> 本表的第 项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。其他货物不接受进口产品参与投标, 否则作无效标处理。 <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。 ▲二、核心产品“采购清单及技术参数”表中的核心产品为: 终端计算机。	无偏离
中小企业预留份额要求	▲1. 本项目属于部分预留份额给中小企业采购的项目, 预留预算总金额的 30% 专门面向中小企业采购, 部分预留份额的制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。 ▲2. 投标人应在投标报价表中明确中小企业合同金额应当不低于招标文件的预留份额要求, 否则投标无效。	<b>我公司承诺满足以下条款:</b> ▲1. 本项目属于部分预留份额给中小企业采购的项目, 预留预算总金额的 30% 专门面向中小企业采购, 部分预留份额的制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。 ▲2. 我公司已在投标报价表中明确中小企业合同金额应当不低于招标文件的预留份额要求, 否则投标无效。	无偏离

**注:**

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应, 并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺, 对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负

偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或委托代理人：吴珊  
投标人盖公章：广东益规划设计咨询有限公司  
日期：2025年07月09日



#### 4. 采购需求；

## 第二章 采购需求

说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 依据《中华人民共和国网络安全法》、《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）、关于调整《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的公告（2023年第2号）、《国家认监委工业和信息化部公安部国家互联网信息办公室关于发布承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录（第一批）的公告》（2018年第12号）、《关于统一发布网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果的公告》（2022年第1号）：**列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的“网络安全专用产品”的，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求对网络安全专用产品进行安全认证或安全检测，投标人必须在投标文件中提供由具备资格的机构出具的安全认证合格证书或者安全检测合格的检测报告（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲、★”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人能参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

6. 本项目采购标的的中小企业划分标准所属行业名称：工业

序号	设备名称	主要性能指标	单位	数量
1、视频监控前端口				
1.1 摄像机				
1	人类活动摄像机	防护等级：IP67 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，Smart 事件模式 人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d) 最多同时检测 30 张人脸，e) 支持人脸去重 人脸抓拍：5 m 补光灯类型：暖白光 最大图像尺寸：2560 × 1440	台	8
2	室外音柱	支持三组 2 芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号 额定功率：20W/4 Ω 灵敏度：90dB±2dB 频率响应：100Hz~18KHz 输入电压：DC10V-15V/2A 防护等级：IP66 传输线缆：USB 公头；2 芯音频输入接口；三组 2 芯报警开关量；圆口电源线	台	8
3	存储卡（128G）	标称容量 128GB Class10（读 95MB/s，写 27MB/s）	张	8
4	动物监测摄像机	最低照度：0.0005Lux/F1.5(彩色)，0.0001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR 焦距：6.6~350 mm，53 倍光学变倍 激光照射距离：500m 防护等级：IP67 水平范围：360° 垂直范围：-20° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s	台	8

		垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560×1440)；60Hz：24fps(2560×1440) 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS) 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G		
5	存储卡 (128G)	标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)	张	8
<b>1.2 主设备和辅材</b>				
6	网络防雷器	输入电压：140-260V，输出电压：220V 正负 3%，过压保护值：246 正负 4V，输出电流值：2.3A，尺寸大小可以安装在前端控制箱内	个	8
7	监控机箱	冷轧钢 2P16A 空气开关 (漏电开关) 6 位 5 孔 10A 防雷排插； 电源防雷模块 (通流量≥20KV，反应速度：1~12ns，残压值：1000V 以内)； 12 芯熔接盘。	个	8
8	倒 L 型金属立杆 (高6 米，横杆 2 米)	立杆高度为 6 米，横臂长度 2 米，主杆壁厚4mm 杆体材质采用Q235 普通碳素结构钢材料	根	8.00
9	摄像机电源电缆	RVV 3*1.0，铜芯电源电缆	m	128.00
10	监控机箱接地电线 (RVVZ16mm2)	RVVZ16mm2, 多股铜芯双色线 (黄绿)	m	32.00
11	超五类非屏蔽网线	铜芯直径 0.58mm，无氧铜，防水，耐磨；室外 UTP 阻水线；	m	128.00
12	标识牌	定制，含立杆编码、机箱编码、立杆反光贴。	套	8
13	PVC 管	( Φ32mm )	m	32.00
14	镀锌金属软管 (Φ 20mm)	Φ 20mm	m	2.40
15	接线箱	230 (长) *200 (高) *100 (深) mm	个	8
16	焊、压接线端子	DT16	个	16
17	挖基坑 6 米杆	600 (长) *600 (宽) *800 (深) mm	根	8
18	立杆基础	C20 混凝土基础包含 Φ 10 以内钢筋笼	座	8
19	混凝土挖装运输	混凝土运输及开挖土方运输	m <sup>3</sup>	2.30

20	监控杆场外运输		t	3.600
21	混凝土上山搬运费		t	5.990
<b>1.3 光缆建设</b>				
22	挖沟槽土方 40*50	人工起挖、山区光缆沟槽、杂砂石类土，开挖尺寸宽40cm、深 50cm；人工回填	m <sup>3</sup>	840.00
23	挖沟槽土方 20*20	人工起挖、山区光缆沟槽、杂砂石类土，下方岩石，采用水泥包封方式开挖尺寸宽 20cm、深 20cm；	m <sup>3</sup>	40.00
24	塑料管敷设	Φ32mm	m	5200.00
25	光缆敷设	国标光缆，根据采集点位置和路由规划，选择 6 芯、12 芯、24 芯光缆，满足线路末端设备传输要求。含占地赔补费。备注：含土路段直埋（深度不小于 500MM）、裸石路段包封（包封厚度不小于 5CM）。采用直径不小于 Φ32 的硅管对光缆 100%套管保护。	m	5200.00
26	光缆中继段测试	光缆中继段测试	中 继 段	8
27	光缆成端接头	光缆成端接头	芯	192
28	标识牌	标识牌	块	32
29	光缆上山搬运费	光缆上山搬运费	t	0.645
30	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	t	25.000
<b>1.4 市电接入建设</b>				
31	挖沟槽土方 40*50	人工起挖、山区电缆沟槽、杂砂石类土，开挖尺寸宽40cm、深 50cm；	m <sup>3</sup>	740.00
32	挖沟槽土方 20*20	人工起挖、山区电缆沟槽、杂砂石类土，下方岩石，采用水泥包封方式开挖尺寸宽 20cm、深 20cm；	m <sup>3</sup>	44.00
33	塑料管敷设	Φ32mm	m	4700.00
34	电力电缆	国标电缆，根据供电距离选择铠装铜芯 3*4、3*6、3*10 等规格电缆，满足线路末端设备供电要求。含占地赔补费。备注：含土路段直埋（深度不小于 500MM）、裸石路段包封（包封厚度不小于 5CM）。采用直径不小于 Φ32 的硅管对电缆 100%套管保护。	m	4700.00
35	电力电缆头	电力电缆头	m	48.00
36	标识牌	标识牌	块	47
37	电缆上山搬运费	电缆上山搬运费	t	2.068
38	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	t	104.000
<b>2、巡护配套设施</b>				

39	手持巡护终端	CPU 频率：2.0Ghz； 核心数：八核 屏幕：≥6 英寸； 运行内存：≥6GB； 电池：≥4000mAh； 存储：内置存储≥128GB 4G/5G 传输模块	台	70
<b>3、红外监测前端口</b>				
<b>3.1 前端口设备</b>				
40	红外监测仪（基础版）	支出视频声音输入，相机像素 3200 万，录像拍照同步，支持Wifi传导，配置 64G 内存卡。（包括运 维期内使用所需电池费、每季度一次的重新布放费）	套	70.00
41	红外监测仪（智能网关 适配版）	红外线触发相机照片真实像素≥ 500 万，可拍摄4k 图片，3K 视频。支持 GPS，相机启动时间<0.5s。（包括 运 维期内使用所需电池费、每季度一次的重新布放费）	台	25.00
42	智能网关	无线传输智能网关设备，能耗：底层运行模式>200 天，配太阳能板和锂电池供电；网络协议支持wifi和 lora， 无人机连接速率 16mpbs（800m 距离）。（包括每季度一次的重新布放费）	台	25.00
<b>3.2 智能前端口部署服务</b>				
43	无人机回收服务	数据回收服务 27 天（次）。	次	27
<b>4. 运行维护费</b>				
44	电费	设备用电量*电费单价	年	2
45	线路租用费	50M 链路 8 条	年	2
46	运行维护费		年	2

序号	所属维护站	监测类别	监测点名称	监测点经度	监测点纬度
1	三联保护站	人员监测、动物监测	#7 人员监测（板止）	106.82072	22.54468
2	三联保护站	人员监测、动物监测	12# 人员监测（伏岫 1 号点）	106.80791	22.56161
3	三联保护站	人员监测、动物监测	#21 人员监测（陇汤 2 号点）	106.87462	22.52667
4	三联保护站	人员监测、动物监测	#22 人员监测（陇汤 1 号点）	106.87511	22.52349
5	上金保护站	人员监测、动物监测	#52 人员监测（陇门）	107.02155	22.31991
6	上金保护站	人员监测、动物监测	#53 人员监测（陇宜）	107.01785	22.31132
7	陇瑞保护站	人员监测、动物监测	#57 人员监测（达佞）	107.03558	22.2545
8	陇瑞保护站	人员监测、动物监测	#58 人员监测（攀龙 1 号点）	107.04855	22.24661

<b>商务条款</b>	<p><b>▲一、合同签订期：</b>自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内（注：中标通知书发出之日起 15 日内必须签订合同。）</p> <p><b>二、货物期限或者货物时间：</b>自合同签订之日起 180 日内交货安装调试完毕并交付使用。</p> <p><b>三、货物地点：</b>崇左市宁明县内采购人指定地点。</p> <p><b>四、验收标准、规范：</b></p> <p>1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。</p> <p>2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。</p> <p>5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p><b>▲五、售后服务要求：</b></p> <p>1、质保期自验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年，分项有质保期要求的按分项要求，其余按商务条款要求承诺）。（自提交成果并验收合格之日起计），质保期内负责送货上门、安装调试合格、技术培训，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保期以厂家保修原则为准，提供终身免费上门维护保养服务。</p>
-------------	--

	<p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 <u>1</u> 小时内电话服务应答，4 个小时内到达现场维护，8 小时内提供解决方案。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：<u>专职人员</u></p> <p>4、备品备件要求：保质期内无法修复设备，提供备用机器。</p> <p>5、其他：在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担材料费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。</p> <p><b>▲六、其他要求：</b></p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（4）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>1）合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给中标人，</p> <p>2）采购货物全部完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的90%；</p> <p>3）采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；</p> <p>4）满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账；</p> <p>5）增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费税率 9%，服务费税率 6%；</p> <p>6）乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第 项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。<b>其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</b></p> <p><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，<b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b></p>

	<p>▲二、核心产品“采购清单及技术参数”表中的核心产品为：终端计算机。</p>
<p>中小企业预留份额要求</p>	<p>▲1. 本项目属于部分预留份额给中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30%专门面向中小企业采购，部分预留份额的制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。</p> <p>▲2. 投标人应在投标报价表中明确中小企业合同金额应当不低于招标文件的预留份额要求，否则投标无效。</p>

## 5. 开标一览表;

### 2. 开标一览表

#### 开标一览表

项目名称: 崇左市广西弄岗国家级自然保护区视频监控项目

项目编号: CZ2025-GJ-990100-KZ25 分标: 标项二

投标人名称: 广西通信规划设计咨询有限公司

单位: 元

序号	货物名称	货物规格型号(如有)	生产厂家、品牌(如有)	税率	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	人类活动摄像机	DS-2CD7A43Y2UV-ABCD-EP	海康威视	13%	8台	3697.83	29582.64	
2	室外音箱	DS-2FH2021C-OW/D	海康威视	13%	8台	1827.32	14618.56	
3	存储卡(128G)	HS-TP-P1 128G	海康威视	13%	8张	193.55	1548.4	
4	动物监测摄像机	(I)DS-2DF8C1ABCD-XY-ZL/VWS	海康威视	13%	8台	26095.02	208760.16	
5	存储卡(128G)	HS-TP-P1 128G	海康威视	13%	8张	193.55	1548.4	
6	网络防雷器	HL-100EP/PW	海康威视	13%	8个	315.51	2524.08	
7	监控机箱	定制	鑫洋华	13%	8个	1789.3	14314.4	
8	例L型金属立杆(高6米,横杆2米)	定制	鑫洋华	9%	8根	3361	26888	
9	摄像机电源电缆	BVV3*1.0	叠彩	9%	128m	7.51	961.28	

1

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
							注:1000V以内; 12芯塔接盘。
8	例L型金属立杆(高6米,横杆2米)	8根	鑫洋华	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	立杆高度为6米,横杆长度2米,立杆壁厚4mm 杆体材质采用Q235普通碳素结构钢材料
9	摄像机电源电缆	128m	叠彩	BVV3*1.0	广西叠彩电缆集团有限公司	南宁	BVV3*1.0,铜芯电源电缆
10	监控机箱接地电缆(BVVZ16mm <sup>2</sup> )	32m	叠彩	BVVZ16mm <sup>2</sup>	广西叠彩电缆集团有限公司	南宁	BVVZ16mm <sup>2</sup> ,多股铜芯双色线(黄绿)
11	周五类非屏蔽网线	128m	兴德	B5YU-5E	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	铜芯直径0.58mm,无氧铜,防水,耐磨;室外UTP防水线;
12	标识牌	8套	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	定制,含立杆编号、机箱编号、立杆反光贴。
13	PVC管	32m	联塑	(Φ)125mm	广西通信集团控股有限公司	南宁	(Φ)125mm
14	镀锌金属软管(Φ20mm)	2.4m	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	Φ20mm
15	接线箱	8个	索瑞	230(长)*200(高)*100(深)mm	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	230(长)*200(高)*100(深)mm
16	牌、压接线	16个	广西通信规划	定制	广西通信规划设计	南宁	DT16

1

10	监控机箱接地电线 (RVVZ16mm2)	RVVZ16mm2	叠彩	9%	32m	16.6	531.2	
11	超五类非屏蔽网线	HSYV-5E	兴堡	9%	128m	3.76	481.28	
12	标识牌	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	0%	8套	555.55	4444.4	
13	PVC管	(Φ32mm)	联塑	9%	32m	13.65	436.8	
14	镀锌金属软管(Φ20mm)	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	2.4m	14.5	34.8	
15	接线箱	230(长)*200(高)*100(深)mm	索维	9%	8个	228.24	1825.92	
16	焊、压接线端子	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	16个	20.15	322.4	
17	挖基坑6米杆	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	8根	85.90	687.2	
18	立杆基础	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	8座	369.90	2959.2	
19	混凝土挖基运输	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	2.3m³	750	1725	
20	监控杆场外运输	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	3.6t	565.2	2034.72	
21	混凝土上山搬运费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	5.99t	1614	9607.86	
22	挖沟槽土方 40*60	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	840m³	98.28	82555.2	
23	挖沟槽土方 20*20	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	40m³	335.32	13412.8	

4

24	塑料管敷设	Φ32mm	川齐	9%	5200m	13.67	71084	
25	光缆敷设	定制	长飞	9%	5200m	5.07	26364	
26	光缆中继段测试	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	8中继段	2967.82	23742.56	
27	光缆成端模头	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	192芯	35.59	6833.28	
28	标识牌	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	32块	396.77	12696.64	
29	光缆上山搬运费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	0.645t	806	519.87	
30	混凝土上山搬运费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	25t	1613.93	40348.25	
31	挖沟槽土方 40*60	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	740m³	98.28	72727.2	
32	挖沟槽土方 20*20	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	44m³	335.34	14754.96	
33	塑料管敷设	定制	川齐	9%	4700m	13.67	64249	
34	电力电缆	定制	长飞	9%	4700m	7.74	36378	
35	电力电缆头	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	48m	355.60	17068.8	
36	标识牌	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	47块	396.77	18648.19	
37	电缆上山搬运费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	2.068t	857.5	1773.31	
38	混凝土上山搬运费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	9%	104t	1613.93	167848.72	

5

39	手持终端终端	mate60	华为	13%	70 台	5450	381500	
40	红外监测仪（基础版）	FCCL-V701	桂林市金水网络科技有限公司	13%	70 套	3723	260610	
41	红外监测仪（智能网关适配版）	IMW7	桂林市金水网络科技有限公司	13%	25 台	4060	101500	
42	智能网关	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	13%	25 台	12850	321250	
43	无人机回收服务	桂林市金水网络科技有限公司	桂林市金水网络科技有限公司	13%	27 次	2749.97	74249.19	
44	电费	南方电网	南方电网	13%	2 年	3599	7198	
45	线路租用费	定制	电信、移动、联通	9%	2 年	34008	68016	
46	运行维护费	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	6%	2 年	40875	81750	
合计							2292974.67	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 贰佰贰拾玖万柒仟玖佰柒拾肆元陆角柒分。（¥ 2292974.67 元）；其中，采购需求表中已标明预留份额向中小企业采购部分的报价为：人民币柒拾玖万柒仟玖佰零玖元壹角玖分。（¥ 757609.19 ），占项目总报价的 33.04%。采购需求表中其他未标明部分的价格为：人民币壹佰伍拾叁万叁仟陆佰叁拾伍元肆角柒分。（¥ 1535365.48 ）。								
按项一分标（此处有分标时填写具体分标号，否则填写“无分标”）								
验收标准： 1、依据采购文件上的技术规范要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3、中标供应商负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才能最终验收。								

4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。
5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
优惠及其它：无

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗用量或者按耗材的常规耗用量提供报价。
4. 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，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人

投标人（盖公章）：广西通信规划设计咨询有限公司

日期：2025 年 07 月 09 日

## 6. 供应商承诺、售后服务、保修期责任

### 5. 售后服务承诺

我方在对系统软件服务时应不影响原有应用系统的正常运行和效率，不涉及到对原有应用系统重新设计。

#### 5.1. 质量保证期承诺

质量保证期：提供至少1年质保期服务【自最终验收（通过发展改革委组织的竣工验收）合格之日算】。在质保期内我方免费提供软件系统升级维修服务。并在投标时提供服务质量保证承诺、免费质保期承诺、售后服务承诺，且对本项目软件及设备提供终身服务，在质保期内设备运行发生故障，将免费提供维修服务。

质保期内维护服务内容包括（但不限于）：

- 1) 软件应用人员的培训，包括所提供软件的原理和技术性能、操作维护方法、常见故障解决和升级等各个方面。
- 2) 软件的升级，软件的技术故障处理。
- 3) 根据用户的要求对软件进行调整、修改等。
- 4) 指派2名参与本项目的技术人员常驻项目现场提供技术服务。
- 5) 每季度安排专业技术团队对整个系统进行一次全面巡检，内容包括设备运行状态检测、线路连接检查、数据存储备份验证、系统性能优化等。巡检后提交详细的《系统健康报告》，对潜在问题提前预警并提出解决方案。

#### 5.2. 响应时间承诺

我方承诺安排值班，提供7×24小时不间断的电话服务支持，不限次。紧急故障处理，响应时间为1~15分钟；到场时间为我公司接到用户方报

修后，承诺2小时内解除故障。

### 5.3. 知识产权承诺

我方承诺项目所投的主要设备（项目采购的设备）和主要商用软件（项目内所有该类型的软件）具有独立的知识产权，投标的所有软件为最新版本的正版软件。

我方会在向采购人交付开发服务成果后，根据使用单位要求，为其提供与使用该开发服务成果相关的技术服务。

本项目所定制开发的软件系统及源代码、开发取得的成果的所有权归采购人所有，我方在项目建设过程中所完成的各种文件、源代码、电子文档以及其他相关资料和文件，其所有权和知识产权均归采购人所有，未经采购人许可，保证不以任何形式转让或提供给第三方。

本项目涉及到所有的第三方软件保证是厂家合法渠道的全新正品，并保证不存在知识产权或版权争议。

### 5.4. 现有改造承诺

项目建设过程中，我方将免费完成现有系统的数据融合贯通；免费完成现有资源系统信息录入工作，实现采购人所有系统汇聚，数据无缝共享。

项目建设完成后，我方将保证广西弄岗国家级自然保护区系统环境范围内所有终端节点均能访问系统，在广西弄岗国家级自然保护区环境范围内实现所有节点均可展示本项目所建设的系统。

我方将按照采购人要求，免费提供满足迁移和项目建设所需的计算存储资源、线路建设及虚拟化配套等服务，确保顺利完成工作任务。



### 5.5. 现场技术支持承诺

我方提供二年（含一年质保期）的免费现场技术支持服务。服务内容主要包括：改正性维护，即在软件使用过程中识别和纠正软件错误，改正软件性能缺陷；适应性开发服务，即当软件外部环境或数据环境发生变化，修改软件以适应变化；软件升级服务，提供在正常条件下保证系统正常稳定运行的系统版本更新升级服务，并在采购需求和政策法规范围内，能根据业务发展和要求的改变对管理信息系统进行免费修改升级；优化服务，提出在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统资源分配与效率改进建议、软件配置规划和性能优化建议、系统容量预测建议。

### 5.6. 需求变更承诺

用户需求在开发期和试运行期内，仍有可能不断完善，我方承诺在采购需求和政策法规范围内，随着用户需求的变动随时作出响应，修改应用软件。正式验收通过后，若有需求变动，在免费维护期内（即质保期期间），在不变更系统整体架构的情况下，仍将严格按照用户需求对整个系统做出相应修改，以满足用户的需求。



## 7. 设备性能配置清单;

### 1. 设备性能配置清单

#### 设备性能配置清单

所投分标: 标项一-分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
<b>1. 视频监测前端点</b>							
<b>1.1 摄像头</b>							
1	人类活动摄像机	8台	海康威视	DS-2CD7A4XYZ-UV-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	防护等级: IP67 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 支持智能光源模式切换: 人脸抓拍模式, Smart 事件模式 人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸, b) 支持人脸去背景, 快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重 人脸抓拍: 5 m 补光灯类型: 暖白光 最大图像尺寸: 2560 × 1440
2	室外音标	8台	海康威视	DS-2DE3C-06/D	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	支持三级 2 芯报警开关量输入, 最多可接 3 组不同报警信号 额定功率: 20W/4Ω 灵敏度: 90dB±2dB 频率响应: 100Hz~18KHz 输入电压: DC10V~15V/2A 防护等级: IP66 传输线缆: USB 公共; 2 芯音频输入; 三级 2 芯报警开关量; 接口电源线
3	存储卡	8张	海康威视	HS-TF-P1 128G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	标称容量 128GB

1

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
	(128G)				技术股份有限公司		Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)
4	动物监测摄像机	8台	海康威视	(1)DS-2DF8C4-ABC0-NXZL/VF5	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	最低照度: 0.0005Lux/F1.5(彩色), 0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 lux with IR 焦距: 6.6"350 mm, 53 倍光学变焦 激光照射距离: 500m 防护等级: IP67 水平范围: 360° 垂直范围: -20°~90°(自动翻杆) 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~210°/s, 速度可调; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~150°/s, 速度可调; 垂直预置点速度: 250°/s 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps(2560×1440); 60Hz: 24fps(2560×1440) 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS) 网络接口: RJ45 网口, 内置 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G
5	存储卡 (128G)	8张	海康威视	HS-TF-P1 128G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)
<b>1.2 主设备和辅材</b>							
6	网络前置器	8个	华联视	HL-1000V	深圳华联视科技有限公司	深圳	输入电压: 140-260V, 输出电压: 220V 正负 3%, 过压保护值: 240 正负 4%, 输出电流值: 2.3A, 尺寸大小可以安装在前端控制箱内
7	监控机箱	8个	索维	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	冷轧钢 2P16A 空气开关 (漏电开关) 6 位 5 孔 10A 防雷排插; 电源防雷模块 (通流量)≥20KV, 响应速度: 1~12ns, 残压

2

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
							注：1000V 以内； 12 芯终端盒。
8	例1型金属立杆（高6米，横杆2米）	8根	鑫洋华	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	立杆高度为6米，横臂长度2米，主杆壁厚4mm 杆体材质采用 Q235 普通碳素结构钢材
9	摄像头电源电缆	128m	叠彩	KVV2*1.0	广西叠彩电缆集团有限公司	南宁	KVV 2*1.0、铜芯电源电缆
10	监控机箱接地电缆（RVVZ16m*2）	32m	叠彩	RVVZ16m*2	广西叠彩电缆集团有限公司	南宁	RVVZ16m*2, 多股铜芯双色线（黄绿）
11	超五类非屏蔽网线	128m	八强	HSTV-5E	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	铜芯直径 0.58mm, 无氧铜, 防水, 防静电; 符合 UTP 四水线;
12	标识牌	8套	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	定制, 含立杆编码、机群编码、立杆反光贴。
13	PVC管	32m	联塑	定制	联塑集团控股有限公司	南宁	(Φ32mm)
14	镀锌金属软管(Φ20mm)	2.4m	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	Φ20mm
15	接线箱	8个	索特	230(长)*200(高)*100(深)mm	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	230(长)*200(高)*100(深)mm
16	焊、压接线	10个	广西通信规划设计	定制	广西通信规划设计	南宁	DT16

3

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
	端子		设计咨询有限公司定制		设计咨询有限公司定制		
17	混凝土6米杆	8根	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	600(长)*600(宽)*600(深)mm
18	立杆基础	8基	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	C20 混凝土基础包含Φ10 以内钢筋笼
19	混凝土挖装运输	2.3m³	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	混凝土运输及开挖土方运输
20	监控杆场外运输	2.6t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	定制
21	混凝土上山搬运费	0.99t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	定制
<b>1.3 光缆建设</b>							
22	挖沟槽土方 40*50	840m³	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	人工开挖, 山区光缆沟槽, 杂砂石黄土, 开挖尺寸宽 40cm, 深 50cm; 人工回填
23	挖沟槽土方 20*20	40m³	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	人工开挖, 山区光缆沟槽, 杂砂石黄土, 下方岩石, 采用水浇密封方式开挖尺寸宽 20cm, 深 20cm;
24	塑料管敷	5200m	川杰	Φ32mm	广西通信规划设计	南宁	Φ32mm

4

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
	光缆敷设	5200m	长飞	定制	长飞光纤光缆有限公司	南宁	国标光缆，根据采集点位置和路由规划，选择6芯、12芯、24芯光缆，满足线路末端设备传输要求。含占路费补偿费。备注：含土路段直埋（深度不小于500MM），裸石路段包封（包封厚度不小于5CM），采用直径不小于Φ32的钢管对光缆100%套管保护。
26	光缆中继段测试	8中继段	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	光缆中继段测试
27	光缆成端接头	192芯	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	光缆成端接头
28	标识牌	32块	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	标识牌
29	光缆上山搬运费	0.645t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	光缆上山搬运费
30	混凝土上山搬运费	25t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	混凝土上山搬运费
<b>1.4 市电接入建设</b>							
31	挖沟埋土方 40*50	740m³	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	人工开挖，山区电缆沟槽，杂砂石类土，开挖尺寸宽40cm，深50cm；

5

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
32	挖沟埋土方 20*20	44m³	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	人工开挖，山区电缆沟槽，杂砂石类土，下方岩石，采用水泥包封方式开挖尺寸宽20cm，深20cm；
33	塑料管敷设	4700m	川泰	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	Φ32mm
34	电力电缆	4700m	鑫彩	定制	广西鑫彩电缆集团有限公司	南宁	国标电缆，根据供电距离选择屏蔽铜芯3*1、3*6、3*10等规格电缆，满足线路末端设备供电要求。含占路费补偿费。备注：含土路段直埋（深度不小于500MM），裸石路段包封（包封厚度不小于5CM），采用直径不小于Φ32的钢管对电缆100%套管保护。
35	电力电缆头	48m	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	电力电缆头
36	标识牌	47块	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	标识牌
37	电缆上山搬运费	2.068t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	电缆上山搬运费
38	混凝土上山搬运费	104t	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	南宁	混凝土上山搬运费
<b>2. 维护配套设备</b>							
39	手持对讲机	70台	华志	ms166	华为技术有限公司	深圳	CPU频率：2.0GHz 核心数：八核

6

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
							屏幕: ≥6英寸; 运行内存: ≥6GB; 电池: ≥4000mAh; 存储: 内置存储≥128GB 4G/5G传输模块
<b>3. 红外监测前端点</b>							
<b>3.1 前端点设备</b>							
40	红外监测仪(基础版)	70套	金水	FOCL-V701	桂林市金水网络科技有限公司	桂林	突出视频声音输入, 相机像素3200万, 录像拍照同步, 支持WiFi传导, 配置64G内存卡。(包括质保期内使用所需电池费, 每季度一次的重新布放费)
41	红外监测仪(智能网关适配版)	25台	金水	EM7	桂林市金水网络科技有限公司	桂林	红外线触发相机照片真实像素≥500万, 可拍摄4K图片, 3K视频, 支持GPS, 相机启动时间<0.5s。(包括质保期内使用所需电池费, 每季度一次的重新布放费)
42	智能网关	25台	桂林市金水网络科技有限公司定制		桂林市金水网络科技有限公司定制	桂林	无线传输智能网关设备, 功耗: 底层运行模式>200mW, 配太阳能板和锂电池供电, 网络协议支持wifi和loru, 无人机连接速率10Mbps(500m距离), (包括每季度一次的重新布放费)
<b>3.2 智能前端点部署服务</b>							
43	无人机回收服务	27次	桂林市金水网络科技有限公司定制	桂林市金水网络科技有限公司定制	桂林市金水网络科技有限公司定制	桂林	数据回收服务27次。

7

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
				制			
<b>4. 运行维护费</b>							
44	电费	2年	南方电网	南方电网	中国南方电网有限责任公司	崇左	设备用电量*电费单价
45	线路租用费	2年	电信、移动、联通	定制	电信、移动、联通	崇左	50M线路8条
46	运行维护费	2年	广西通信规划设计咨询有限公司定制	定制	广西通信规划设计咨询有限公司定制	崇左	定制

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填写, 填写有缺漏的, 作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致, 否则作无效投标处理。

法定代表人或委托代理人  日期: 2025年07月09日

2. 技术偏离表

技术偏离表

所投分标： 第三一分标

序号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
<b>1. 视频监控前端点</b>				
<b>1.1 摄像机</b>				
1	人类活动摄像机	防护等级: IP67 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍模式、Smart 事件模式 人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸, b) 支持人脸去误报, 快速识别人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测30张人脸, e) 支持人脸去重 人脸抓拍: 5 m 补光灯类型: 暖白光 最大图像尺寸: 2560 × 1440	防护等级: IP67 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍模式、Smart 事件模式 人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸, b) 支持人脸去误报, 快速识别人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测30张人脸, e) 支持人脸去重 人脸抓拍: 5 m 补光灯类型: 暖白光 最大图像尺寸: 2560 × 1440	无偏离
2	室外音柱	支持三组2芯报警开关量输入, 最多可接三组不同报警信号 额定功率: 20W/4Ω 灵敏度: 90dB±2dB 频率响应: 100Hz~18KHz 输入电压: DC10V~15V/2A 防护等级: IP66 传输线缆: USB 公头; 2芯音频输入; 三组2芯报警开关量; 接口电源线	支持三组2芯报警开关量输入, 最多可接三组不同报警信号 额定功率: 20W/4Ω 灵敏度: 90dB±2dB 频率响应: 100Hz~18KHz 输入电压: DC10V~15V/2A 防护等级: IP66 传输线缆: USB 公头; 2芯音频输入; 三组2芯报警开关量	无偏离

3

序号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
2	存储卡 (128G)	标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)	量: 接口电源线 标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)	无偏离
4	动物监测摄像机	最低照度: 0.0005Lux/F1.5(彩色), 0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR 焦距: 6.6~350 mm, 53 倍光学变焦 激光照射距离: 500m 防护等级: IP67 水平范围: 360° 垂直范围: -20° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平转动速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 280° /s 垂直速度: 垂直转动速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250° /s 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps(2560×1440); 60Hz: 24fps(2560×1440) 网络存储: NAS (NFS, SMB, CIFS) 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC /Micro SDXC 卡, 最大支持 256G	最低照度: 0.0005Lux/F1.5(彩色), 0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR 焦距: 6.6~350 mm, 53 倍光学变焦 激光照射距离: 500m 防护等级: IP67 水平范围: 360° 垂直范围: -20° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平转动速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 280° /s 垂直速度: 垂直转动速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250° /s 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps(2560×1440); 60Hz: 24fps(2560×1440) 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS) 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC /Micro SDXC 卡, 最大支持 256G	无偏离
5	存储卡 (128G)	标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)	标称容量 128GB Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s)	无偏离
<b>1.2 主设备和辅材</b>				
6	网络防雷器	输入电压: 140-260V, 输出电压: 220V 正负 3%, 过压保护值: 246 正负 4V, 输出电流值: 2.3A, 尺寸大小可以安装在前端控	输入电压: 140-260V, 输出电压: 220V 正负 3%, 过压保护值: 246 正负 4V, 输出电流值: 2.3A, 尺寸大小可以安装在	无偏离

10

序号	标的名称	技术要求	履约响应	偏离说明
7	监控机箱	机箱内 冷轧钢 2P16A 空气开关（漏电开关） 6 位 5 孔 10A 防雷排插； 电源防雷模块（通流量>20kV，反应速度：1~12ns，残压值：1000V 以内）； 12 芯母排盘。	在前端控制箱内 冷轧钢 2P16A 空气开关（漏电开关） 6 位 5 孔 10A 防雷排插； 电源防雷模块（通流量>20kV，反应速度：1~12ns，残压值：1000V 以内）； 12 芯母排盘。	无偏离
8	例 1 型金属立杆（高 6 米，横杆 2 米）	立杆高度为 6 米，横杆长度 2 米，立杆壁厚 4mm 杆体材料采用 Q235 普通碳素结构钢材料	立杆高度为 6 米，横杆长度 2 米，立杆壁厚 4mm 杆体材料采用 Q235 普通碳素结构钢材料	无偏离
9	摄像机电源电缆	RVV 3*1.0，铜芯电源电缆	KVV 3*1.0，铜芯电源电缆	无偏离
10	监控机箱接地电缆（RVVZ16mm2）	RVVZ16mm2，多股铜芯双芯线（黄绿）	KVVZ16mm2，多股铜芯双芯线（黄绿）	无偏离
11	超五类非屏蔽网线	铜芯直径 0.58mm，无氧铜，防水，耐磨；室外 UTP 阻水线；	铜芯直径 0.58mm，无氧铜，防水，耐磨；室外 UTP 阻水线；	无偏离
12	标识牌	定制，含立杆编码、机箱编码、立杆反光贴。	定制，含立杆编码、机箱编码、立杆反光贴。	无偏离
13	PVC 管（Φ32mm）	（Φ32mm）	（Φ32mm）	无偏离
14	镀锌金属软管（Φ20mm）	Φ20mm	Φ20mm	无偏离
15	接线箱	230（长）*200（高）*100（深）mm	230（长）*200（高）*100（深）mm	无偏离
16	焊、压接端子	DT16	DT16	无偏离
17	预埋件 6 米杆	600（长）*600（宽）*800（深）mm	600（长）*600（宽）*800（深）mm	无偏离
18	立杆基地	C20 混凝土基础包含 Φ10 以内钢筋笼	C20 混凝土基础包含 Φ10 以内钢筋笼	无偏离
19	混凝土预埋运输	混凝土运输及开挖土方运输	混凝土运输及开挖土方运输	无偏离
20	监控杆场外运输	/	/	无偏离

11

序号	标的名称	技术要求	履约响应	偏离说明
21	混凝土上山搬运费	/	/	无偏离
<b>1.3 光缆建设</b>				
22	挖沟槽土方 40*50	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，开挖尺寸宽 40cm，深 50cm；人工回填	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，开挖尺寸宽 40cm，深 50cm；人工回填	无偏离
23	挖沟槽土方 20*20	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，下方碎石，采用水泥石泥包封方式开挖尺寸宽 20cm，深 20cm；	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，下方碎石，采用水泥石泥包封方式开挖尺寸宽 20cm，深 20cm；	无偏离
24	塑料管敷设	Φ32mm	Φ32mm	无偏离
25	光缆敷设	国标光缆，根据采集点位置和路由规划，选择 6 芯、12 芯、24 芯光缆，满足线路水端设备传输要求，含占地赔付费，备注：含土路段直埋（深度不小于 500MM），横石路段包封（包封厚度不小于 5CM），采用直径不小于 Φ32 的硅管对光缆 100%套管保护。	国标光缆，根据采集点位置和路由规划，选择 6 芯、12 芯、24 芯光缆，满足线路水端设备传输要求，含占地赔付费，备注：含土路段直埋（深度不小于 500MM），横石路段包封（包封厚度不小于 5CM），采用直径不小于 Φ32 的硅管对光缆 100%套管保护。	无偏离
26	光缆中继段测试	光缆中继段测试	光缆中继段测试	无偏离
27	光缆成端接头	光缆成端接头	光缆成端接头	无偏离
28	标识牌	标识牌	标识牌	无偏离
29	光缆上山搬运费	光缆上山搬运费	光缆上山搬运费	无偏离
30	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	无偏离
<b>1.4 市电接入建设</b>				
31	挖沟槽土方 40*50	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，开挖尺寸宽 40cm，深 50cm；	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，开挖尺寸宽 40cm，深 50cm；	无偏离
32	挖沟槽土方 20*20	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，下方碎石，采用水泥石泥包封方式开挖尺寸宽 20cm，深 20cm；	人工开挖，山区光缆沟槽，杂砂石类土，下方碎石，采用水泥石泥包封方式开挖尺寸宽 20cm，深 20cm；	无偏离
33	塑料管敷设	Φ32mm	Φ32mm	无偏离

12

序号	标的名称	技术要求	履约响应	偏离说明
34	电力电缆	国标电缆, 根据供电距离选择铠装铜芯 3*1、3*6、3*10 等规格电缆, 满足线路末端设备供电要求, 含占地补偿费。备注: 含土路段直埋(深度不小于 100MM)、裸石路段包封(包封厚度不小于 5CM), 采用直径不小于 φ32 的钢管对电缆 100%套管保护, 无偏离	国标电缆, 根据供电距离选择铠装铜芯 3*1、3*6、3*10 等规格电缆, 满足线路末端设备供电要求, 含占地补偿费。备注: 含土路段直埋(深度不小于 100MM)、裸石路段包封(包封厚度不小于 5CM), 采用直径不小于 φ32 的钢管对电缆 100%套管保护。	无偏离
35	电力电缆头	电力电缆头	电力电缆头	无偏离
36	标识牌	标识牌	标识牌	无偏离
37	电缆上山搬运费	电缆上山搬运费	电缆上山搬运费	无偏离
38	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	混凝土上山搬运费	无偏离
<b>2. 防护配套设施</b>				
39	手持终端终端	CPU 频率: 2.0GHz; 核心数: 八核 屏幕: ≥6 英寸; 运行内存: ≥6GB; 电池: ≥4000mAh; 存储: 内置存储 ≥128GB 4G/5G 传输模块	CPU 频率: 2.0GHz; 核心数: 八核 屏幕: ≥6 英寸; 运行内存: ≥6GB; 电池: ≥4000mAh; 存储: 内置存储 ≥128GB 4G/5G 传输模块	无偏离
<b>3. 红外监测前端点</b>				
<b>3.1 前端点设备</b>				
40	红外监测仪(基础版)	支出视频声音输入, 相机像素 ≥200 万, 录像帧率 25 帧/秒, 支持 8192 帧, 配置 64G 内存卡, 支持 4G 传输, 续航期内使用所需电费费, 每季度一次的重新布放费	支出视频声音输入, 相机像素 ≥200 万, 录像帧率 25 帧/秒, 支持 8192 帧, 配置 64G 内存卡, 支持 4G 传输, 续航期内使用所需电费费, 每季度一次的重新布放费	无偏离
41	红外监测仪(智能网关适配版)	红外线触发相机照片真实像素 ≥ 500 万, 可拍摄 4k 图片, 30 帧/秒, 支持 GPS, 相机启动时间 < 0.5s, (包括续航期内使用所需电费费, 每季度一次的重新布放费)	红外线触发相机照片真实像素 ≥ 500 万, 可拍摄 4k 图片, 30 帧/秒, 支持 GPS, 相机启动时间 < 0.5s, (包括续航期内使用所需电费费, 每季度一次的重新布放费)	无偏离

13

序号	标的名称	技术要求	履约响应	偏离说明
42	智能网关	无线传输智能网关设备, 功耗: 底座运行模式 < 200 天, 配太阳能板和锂电池供电; 网络协议支持 wifi 和 lora, 无人机连接速率 16mbps (800m 距离), (包括每季度一次的重新布放费)	无线传输智能网关设备, 功耗: 底座运行模式 > 200 天, 配太阳能板和锂电池供电; 网络协议支持 wifi 和 lora, 无人机连接速率 16mbps (800m 距离), (包括每季度一次的重新布放费)	无偏离
<b>3.2 智能前端点部署服务</b>				
43	无人机回收服务	数据回收服务 27 天(次)。	数据回收服务 27 天(次)。	无偏离
<b>4. 运行维护费</b>				
44	电费	设备用电量*电费单价	设备用电量*电费单价	无偏离
45	线路租用费	50M 线路 8 条	50M 线路 8 条	无偏离
46	运行维护费	/	/	无偏离

序号	所属保护站	监测类别	监测点名称	监测点经度	监测点纬度	偏离说明
1	三联保护站	人员监测, 动物监测	#7 人员监测(横止)	106.82072	22.54168	无偏离
2	三联保护站	人员监测, 动物监测	#1 人员监测(伏虎 1 号点)	106.80791	22.56161	无偏离
3	三联保护站	人员监测, 动物监测	#2 人员监测(院清 2 号点)	106.87462	22.52667	无偏离
4	三联保护站	人员监测, 动物监测	#3 人员监测(院清 1 号点)	106.87511	22.52349	无偏离
5	上金保护站	人员监测, 动物监测	#2 人员监测(院清)	107.02155	22.31891	无偏离
6	上金保护站	人员监测, 动物监测	#3 人员监测(院清)	107.01785	22.31332	无偏离
7	院清保护站	人员监测, 动物监测	#57 人员监测(达俊)	107.03558	22.2545	无偏离
8	院清保护站	人员监测, 动物监测	#58 人员监测(攀走 1 号点)	107.04855	22.26661	无偏离

14

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据投标文件的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人  吴珊  
投标人（盖公章）  卓德有限公司 日期：2025年07月09日