

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司



招标文件

项目名称：2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理
智慧化系统建设项目

项目编号：GLZC2020-G3-12026-GXJH

采购人：中国共产党永福县委员会政法委员会

采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2020年07月22日

目 录

第一章： 公开招标公告.....	2
第二章： 投标人须知.....	4
第三章： 服务采购需求.....	19
第四章： 评标办法.....	39
第五章： 采购合同（合同主要条款及格式）.....	43
第六章： 投标文件格式.....	46

第一章 公开招标公告

项目概况：

2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目的潜在供应商应登陆 <http://glggzy.org.cn> (桂林市公共资源交易中心网)，从网上下载采购文件电子版，并 2020年08月12日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司受中国共产党永福县委员会政法委员会委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财库〔2017〕210号《政务信息系统政府采购管理暂行办法》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目项目进行公开招标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、采购项目名称：2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目

二、采购项目编号：GLZC2020-G3-12026-GXJH

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：

序号	服务名称	数量	单位	单价（元）	简要规格描述或项目基本概况
1	2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目	1	项	8000000.00	如需进一步了解详细内容，详见招标文件

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算总金额（人民币）：**捌佰万元整（¥8000000.00元）。**

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标价给予6%的扣除。
2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

六、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；
2. 本项目不接受联合体投标；
3. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

七、招标文件的获取：

潜在供应商登陆桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>）或桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn>）网上下载招标文件电子版，并根据招标文件规定的递交截止时间和地点直接提交投标文件。

八、招标公告期限：2020年07月22日至2020年07月29日

九、投标截止时间和地点：

1、投标人应于2020年08月12日09时30分（截标时间）止，将投标文件密封提交至到桂林市公共资源交易中心5号开标室（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼），未携带相关材料或逾期送达的将予以拒收。

2、投标文件递交起止时间：2020年08月12日09时00分至09时30分。

3、投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

（1）投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致；

（2）投标文件电子版份数：1份；

（3）投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式；

（4）投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘或光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

十、开标时间及地点：

本次招标将于2020年08月12日09时30分在桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）5号开标室开标。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件）。

十一、信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心）。

十二、本次投标联系事项：

1. 采购人名称：中国共产党永福县委员会政法委员会

地址：桂林市永福县

联系人及电话：刘杰，13457301066

2. 采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

地址：桂林市临桂区建设大厦南楼15楼；

项目联系人：蔡翔 联系电话：0773-2829198

3. 政府采购监督管理机构：永福县政府采购管理办公室 联系电话：0773-8518392

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2020年07月22日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目 项目编号：GLZC2020-G3-12026-GXJH
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2 本项目不接受联合体投标。 5.3 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	本项目采购预算金额（人民币）： 捌佰万元整（¥8000000.00元） 投标报价超采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“服务采购需求”中所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起90天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，投标文件电子版U盘或光盘壹个，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第13.1款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”及投标文件电子版U盘一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋标记	项目名称： 项目编号：

			采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司 投标单位名称： 在 年 月 日 时前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）
11	19.1	投标文件递交起止时间及投标截止时间	投标文件递交起止时间： 2020年08月12日09时00分至09时30分； 投标截止时间： 2020年08月12日09时30分。
12	19.2	投标文件递交地点	投标人应于2020年08月12日09时30分止，将投标文件密封提交至到桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）5号开标室，逾期送达的将予以拒收。
13	21.1	开标时间及地点	开标时间：2020年08月12日09时30分；开标地点： 桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）5号开标室
14	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表 <u>1</u> 人，技术、经济等专家 <u>4</u> 人。
15	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。
16	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1) 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等； (2) 查询截止时点：中标通知书发出前； (3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。
17	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。 32.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格，并从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。

18	33.1	履约保证金	履约保证金的金额：中标金额的 5%缴纳，由中标供应商在签订合同前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入采购人履约保证金专户。
19	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内
20	34.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送永福县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	35	招标代理服务费	本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向中标供应商收取。
22	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	38	监督管理部门	永福县政府采购管理办公室 电话：0773-8518392

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：2020年永福县雪亮工程基层社会综合治理智慧化系统建设项目

项目编号：GLZC2020-G3-12026-GXJH

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2 “投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.7 实质性要求：

标注★号项的要求为实质性要求，未满足投标无效。

标注“▲”号条款为重点指标，偏离情况作为评分因素。

4. 招标方式

公开招标方式、综合评分法。

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 本项目不接受联合体投标。

5.3 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 供应商认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在公告期限结束之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市永福县人民政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系人及联系方式：蔡翔，联系电话：0773-2829198

通讯地址：桂林市临桂区建设大厦南楼 15 楼

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 服务采购需求 (“服务采购需求”中标注★号项的要求为实质性要求,未满足投标无效。

标注“▲”号条款为重点指标,偏离情况作为评分因素。);

- (4) 评标办法;
- (5) 采购合同 (合同主要条款及格式);
- (6) 投标文件格式。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人必须在公告期限结束之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足十五日的,采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 供应商获得招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容,从而导致投标无效的,由供应商自行承担责

任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布,采购人非通过本机构,不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

13.1.1 投标报价表 (格式见附件)

13.1.2 资格性响应证明材料:

- (1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件 (必须提供);
- (2) 投标人的法人授权委托书原件 (格式见附件)、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件,新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件 (委托代理时必须提供);
- (3) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (必须提供);
- (4) 投标人的法人或者其他组织三证合一营业执照等证明文件 (必须提供,自然人除外);

注:①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人;其他组织主要包括合伙企业、

非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

- (1) 拟投入本项目设备清单（格式自拟、必须提供）；
- (2) 项目实施、服务、应急保障方案【根据服务需求自行编写（必须提供）】；
- (3) 投标人针对本项目的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）；
- (4) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；
- (5) 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）；
- (6) 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件】；
- (7) 投标人2018年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；
- (8) 投标人具有同类或类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准）（如有，请提供）；
- (9) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；
- (10) “服务采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；
- (11) 提供服务的投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供的中小企业声明函（见附件）为准，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；
- (12) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）；
- (13) 联合投标协议书（如有，请提供）
- (14) 联合投标授权委托书（如有，请提供）
- (15) 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（如有，请提供）；
- (16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“服务采购需求”中的所有内容分别作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

15.3 投标报价应包括本次采购范围内服务价款等全部费用；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况，需要延长投标有效期的，采购代理机构通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 **投标文件份数**：正本壹册，副本肆册，投标文件电子版 U 盘或光盘壹个，须完整提交。

17.2 **投标文件装订**：投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改，须在修改处加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 **投标文件包装、密封**：将投标文件“正本”、“副本”、投标文件电子版 U 盘一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标单位名称：

在 年 月 日 时前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已递交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交起止时间及投标截止时间

投标文件递交起止时间：2020年08月12日09时00分至09时30分；

投标截止时间：2020年08月12日09时30分。投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

19.2 投标文件递交地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）5号开标室

19.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020年08月12日09时30分；开标地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）5号开标室；采购代理机构按以上规定的开标时间和地点进行公开开标，投标人准时参加开标会并签字，未按时参加开标会或未按时签字的，视同认可开标结果。

20.2 投标人少于3家的，不得开标，招标采购单位应当重新组织采购。

21. 开标程序

(1) 采购代理机构组织投标供应商签到，接收投标文件。主持人宣布开标程序、开标纪律；

(2) 在投标文件递交截止时间由主持人宣布开标会正式开始，介绍项目情况和到会人员，宣布开标纪律；

(3) 投标人代表共同检查投标文件的密封情况并签字确认；

(4) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

(5) 唱标；宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣，只有在开标时唱出的报价、折扣等实质性内容，评标时才予以采纳；

(6) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

(7) 勘误修正原则

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：投标文件中投标报价表内容与投标文件中投标报价明细表内容不一致的，以投标报价表为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人签字确认。

(8) 宣布开标结束，采购人、投标供应商和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。

24. 评标原则和评标办法

24.1 评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

24.2 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。

24.3 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

24.4 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

24.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

25. 评标

评标委员会对通过资格审查的投标人进行商务、技术性响应评审，并对通过资格、符合性审查的投标人进行评分。

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳

务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市永福县政府采购监督管理机构报告。

26. 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件实质性内容。

27. 推荐中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选人。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签字、盖章的；
- (2) 超越了行政审批的经营范围的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (5) 投标有效期、交付使用期、免费保修期、售后服务不能满足招标文件要求的；
- (6) 投标人未就“服务采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 不满足“服务采购需求”中标注★号的实质性要求的；
- (8) 未全部实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和条件的。

投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2) 查询截止时点：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。

32.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。并从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。

32.3 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）缴纳，由中标供应商在签订合同前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入采购人履约保证金专户。

33.2 如果中标供应商没能按上述第32.1款规定执行，采购代理机构将上报桂林市永福县政府采购监督管理机构，并有权授予第二中标候选供应商为中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 项目验收合格后，中标人的履约保证金将自动转为质保金，该质量保证金在项目验收合格之日起运行满一年后，由中标供应商持《验收报告单》到采购人处办理退款手续，若一年内设备无质量问题，采购人一次性付清质量保证金（无息）。

如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

34.3 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送永福县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费用

中标供应商领取中标通知书前，向广西嘉华建设项目管理咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 招标代理服务费用缴纳账户：

开户名称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司桂林高新分公司

开户银行：桂林银行普陀路支行

账 号：660012070205900010

37. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实

施条例》及**财政部令第 87 号**《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. 监督管理机构：永福县政府采购管理办公室 电话：0773-8518392

第三章 服务采购需求

项号	服务名称	技术参数及性能	数量	单位
1	定向视频采集服务	<p>一、服务要求：</p> <p>1、按照采购人需求，提供对指定区域的 500 套前端定向视频采集服务和 30 天录像云存储服务，并进行 24 小时不间断录像存储，前端视频采集设备像素\geq200W。</p> <p>2、按照采购人需求，提供对指定区域的 711（其中 231 套为原有设备）套社会单位视频采集服务，前端采集视频像素\geq200W。</p> <p>3、按照采购人需求，提供对指定区域 46 套微型卡口前端定向视频采集服务，前端视频采集设备像素\geq400W。</p> <p>4、按照采购人需求，提供对指定区域 64 套微型卡口前端定向视频采集服务，前端视频采集设备像素\geq800W。</p> <p>5、按照采购人需求，提供对指定区域 12 套标准卡口采集前端定向视频采集服务，前端视频采集设备像素\geq800W。6 套球型前端定向视频采集服务，前端视频采集设备像素\geq200W。</p> <p>6、按照采购人需求，提供对指定区域的 3 套高空定向视频采集服务和 30 天录像云存储服务，并进行 24 小时不间断录像存储，前端视频采集设备像素\geq1600W。</p> <p>7、按照采购人需求，提供对指定区域的 4 套人脸识别采集服务，前端视频采集设备像素\geq200W。</p> <p>8、提供室外摄像头的勘点服务，针对采购人需求配合采购人实地考察，选点，保证点位的监控效果及可行性。</p> <p>9、提供室外摄像机的建设、安装、调试、对接服务，在选定位置进行设备安装调试及对接，使视频图像达到采购人需求。并提供配套的安裝支架、电源(包含：电源线等主材及辅材、与接电配套的施工)、户外防水箱。</p> <p>10、提供室外摄像头的市电接入服务，配合供电勘察，接入稳定的市电电源，使前端设备能稳定工作。</p> <p>11、提供所有前端视频采集点维护服务，定期对前端视频采集点的设备、辅材、弱电箱、市电进行巡检、维修、调整画面、清洁镜头等服务，保持视频图像长期稳定在线、清晰。</p> <p>二、定向视频采集服务配套监控设备技术参数要求</p> <p>（一）980 套前端监控设备参数要求：</p> <p>1、1/2.8"逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器，焦距：4mm；光圈：F2.0，快门范围：1~1/100000s，最低照度 0.01lux(F2.0, AGC ON)；0lux(开启红外)，信噪比$>$52dB，数字宽动态，数字透雾，红外滤片自动切换；</p> <p>2、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码协议，200 万(1920*1080)最大 25 帧/秒视频编码制式；</p>	1	项

	<p>3、支持自定义/时间信息/日期信息/日期+时间信息/网口 OSD, 支持 AAC-LC、G.711 音频编码格式, 支持声音异常、遮挡检测等异常检测, 支持区域入侵、运动检测等行为分析;</p> <p>4、支持频率 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz IEEE802.11b/g/n 无线标准, 前端存储支持 MicroSD, 最高 256GB, 10M/100M 自适应以太网电口;</p> <p>5、DC12V 电源, 工作环境-30℃~60℃, ≤95%RH, 防护等级≥IP66;</p> <p>6、网络兼容接入 Pv4、IPv6、ICMP、IGMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、RTP、RTSP、DNS、DDNS、NTP、FTP、UPnP、HTTP、SMTP、SIP 等, 支持 ONVIF、GB/T28181、API 协议。</p> <p>(二) 46 套微型卡口监控设备参数要求:</p> <p>1、1/1.8" 400 万像素逐行扫描 CMOS, 内置电动变焦镜头, 焦距范围不低于 2.8-12mm;</p> <p>2、支持分辨率 2560*1440、帧率在 1-30fps 可调, 分辨力≥1400TVL;</p> <p>▲3、内置 CPU、GPU、NPU 一体化芯片;</p> <p>4、最低照度: 彩色模式≤0.0002lx,黑白模式≤0.0001lx;</p> <p>5、动态范围≥120dB, 照度适应范围≥140dB;</p> <p>6、可手动/自动开启自带的 LED 柔光补光, 可识别距离镜头 50 米处人脸;</p> <p>7、在同一静止场景相同图像质量情况下, H.265 编码, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 85%; 五码流均支持智能编码;</p> <p>▲8、支持自动识别背光、运动速度、雾(雨)天、正常等场景, 并能在<1s 的时间内快速自适应调整相应的图像参数;</p> <p>▲9、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项;</p> <p>10、系统应能将捕获到的目标进行分类, 分类至少包括机动车(不包括摩托车)、非机动车、行人, 分类准确率不低于 99%;</p> <p>11、具备车牌识别功能, 可识别的车牌颜色包括: 黑、白、黄、蓝、绿, 单层蓝牌、单层黄牌、新能源车牌、双层黄牌、白色武警、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、双层白色武警、教练车牌、民航车牌功能, 车牌捕获率≥99%, 车牌识别准确率≥99%;</p> <p>12、能识别显示出 5600 种车辆的牌、二级子款、年款和车辆类型等信息, 包含 3600 种车头和 2000 种车尾; 车款识别准确率≥99%;</p> <p>13、识别不少于 11 种车身颜色, 包括: 红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银、青; 车身颜色识别准确率≥99%;</p> <p>14、可识别 24 种车型检测, 其中车头方向有 20 种, 包括: 两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、卡车、微卡、SUV、皮卡、</p>		
--	--	--	--

	<p>MPV、高危车、校车、渣土车；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车；车型识别准确率≥99%；</p> <p>15、支持违法停车行为检测功能，停车时间可自定义设定，捕获率≥99%，准确率≥99%；</p> <p>16、支持异常车牌、非占机、机占非、逆行、压线、倒车等交通违法行为的检测抓拍，平均捕获率≥99%，平均准确率≥99%；</p> <p>17、支持 KMC 安全密钥与 AES256 码流加密功能；</p> <p>18、具有安全启动设置选项，具有在启动的过程中，OS+应用软件逐级校验 uboot 的设置选项；</p> <p>▲19、支持防入侵检测联动告警设置选项；具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进出检测等设置选项；</p> <p>20、支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用 APP，智能算法或 APP 可以独立升级；</p> <p>21、外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；</p> <p>22、提供 1 个 RJ45 网口、1 个 SD 卡插槽、2 个报警输入、1 个报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口；</p> <p>23、电源规格支持 DC12V，PoE；</p> <p>（三）64 套微型卡口监控设备参数要求：</p> <p>1、1 英寸的 GS-CMOS，最大支持分辨率 4096*2160，分辨力≥2100TVL；动态范围≥120dB，照度适应范围≥140dB；</p> <p>▲2、最低照度：彩色模式≤0.0002lx，黑白模式≤0.0001lx；具有 2 个 RJ-45 网络接口，传输速率为 10M/100M/1000M 自适应；</p> <p>▲3、支持图片抓拍和视频双快门模式，并且多个快门相互独立，可以单独设定参数；在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265 编码，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；不受后端平台约束，五码流均支持智能编码；可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览；具有码流平滑、带宽自适应、TCP 智能加速、流量整形等网络优化设置选项；</p> <p>▲4、支持智能算法动态加载，加载过程中，视频业务不中断；采用开放架构，支持快速集成第三方智能算法或应用 APP；第三方智能算法或 APP 可以独立升级；</p> <p>▲5、支持自动识别背光、运动速度、雾（雨）天、正常等场景，并能在<1s 的时间内快速自适应调整相应的图像参数；</p> <p>▲6、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项；支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、尾号限行、不按规定车道行驶、占用公交车道、</p>	
--	---	--

	<p>逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车限行、斑马线不礼让行人等违法行车，捕获率$\geq 98\%$，准确率$\geq 95\%$；支持不礼让行人的违法行为抓拍功能，支持人行道通行未减速抓拍功能；宜支持危险品车（油罐车）检测功能，识别准确率$\geq 90\%$；设备抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息，当图片和录像被修改后，通过专用工具可检测出图片和录像数据被篡改；支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；</p> <p>▲7、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出 60 个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；中国车牌类型：单层蓝牌、单层黄牌、新能源车牌、双层黄牌、白色武警、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、双层白色武警、教练车牌、民航车牌功能；中国车牌颜色：黑色、白色、黄色、蓝色、绿色；识别准确率$\geq 99\%$；能识别显示出共 5600 种车辆的品种、二级子款、年款和车辆类型的信息，包含 3600 种车头和 2000 种车尾；一二级车款识别率：白天 98%，晚上 95%；可识别 24 种车型检测，其中车头方向有 20 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、卡车、微卡、SUV、皮卡、MPV、高危车、校车、渣土车；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车；支持北斗定位和 GPS 定位功能设置选项，并能够在监控画面叠加设备所在地的经纬度信息；内置陀螺仪，支持设备姿态异常检测，并报警输出；内置偏振镜及切换控制模块，ICR 支持自动、定时、偏振镜、普通模式设置选项；</p> <p>▲8、支持实时检测设备内部的温度信息，内部温度异常时可产生告警，告警检测时间间隔可设；</p> <p>▲9、支持 KMC 安全密钥与 AES256 码流加密功能；应能在 AC 55V~300V 范围内正常工作；外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；</p> <p>▲10、内置 GPU 处理模块；</p> <p>（四）12 套标准卡口监控设备参数要求：</p> <p>1、1 英寸的 GS-CMOS，最大支持分辨率 4096*2160，分辨力$\geq 2100TVL$；动态范围$\geq 120dB$，照度适应范围$\geq 140dB$；</p> <p>▲2、最低照度：彩色模式$\leq 0.0002lx$，黑白模式$\leq 0.0001lx$；</p> <p>具有 2 个 RJ-45 网络接口，传输速率为 10M/100M/1000M 自适应；</p> <p>▲3、支持图片抓拍和视频双快门模式，并且多个快门相互独立，可以单独设定参数；</p> <p>4、在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265 编码，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；不受后端平台约束，五码流均支持智能编码；</p> <p>5、可同时开启 30 个 IE 浏览器进行画面浏览；</p>		
--	--	--	--

	<p>6、具有码流平滑、带宽自适应、TCP 智能加速、流量整形等网络优化设置选项；</p> <p>▲7、支持智能算法动态加载，加载过程中，视频业务不中断；采用开放架构，支持快速集成第三方智能算法或应用 APP；第三方智能算法或 APP 可以独立升级；</p> <p>▲8、支持自动识别背光、运动速度、雾（雨）天、正常等场景，并能在 <1s 的时间内快速自适应调整相应的图像参数；</p> <p>▲9、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、场景变更、虚焦检测设置选项；</p> <p>10、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、尾号限行、不按规规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车限行、斑马线不礼让行人等违法行车，捕获率 ≥98%，准确率 ≥95%；</p> <p>11、支持不礼让行人的违法行为抓拍功能，支持人行道通行未减速抓拍功能；</p> <p>12、宜支持危险品车（油罐车）检测功能，识别准确率 ≥90%；</p> <p>13、设备抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息，当图片和录像被修改后，通过专用工具可检测出图片和录像数据被篡改；</p> <p>14、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；</p> <p>▲15、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出 60 个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；</p> <p>中国车牌类型：单层蓝牌、单层黄牌、新能源车牌、双层黄牌、白色武警、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、双层白色武警、教练车牌、民航车牌功能；中国车牌颜色：黑色、白色、黄色、蓝色、绿色；识别准确率 ≥99%；</p> <p>16、能识别显示出共 5600 种车辆的品种、二级子款、年款和车辆类型的信息，包含 3600 种车头和 2000 种车尾；一二级车款识别率：白天 98%，晚上 95%；</p> <p>17、可识别 24 种车型检测，其中车头方向有 20 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、卡车、微卡、SUV、皮卡、MPV、高危车、校车、渣土车；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车；</p> <p>18、支持北斗定位和 GPS 定位功能设置选项，并能够在监控画面叠加设备所在地的经纬度信息；</p> <p>19、内置陀螺仪，支持设备姿态异常检测，并报警输出；</p> <p>20、内置偏振镜及切换控制模块，ICR 支持自动、定时、偏振镜、普</p>	
--	---	--

	<p>通模式设置选项；</p> <p>▲21、支持实时检测设备内部的温度信息，内部温度异常时可产生告警，告警检测时间间隔可设；</p> <p>▲22、支持 KMC 安全密钥与 AES256 码流加密功能；</p> <p>23、应能在 AC 55V~300V 范围内正常工作；</p> <p>24、外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；</p> <p>▲25、样品内置 GPU 处理模块；</p> <p>（五）6 套球型监控设备参数要求：</p> <p>1、采用不小于 1/1.8" 的 CMOS 图像传感器，镜头焦距不低于 6-186mm，不低于 31 倍光学变倍；</p> <p>2、支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调，分辨力\geq1100TVL；信噪比\geq60dB；</p> <p>▲3、最低照度：彩色模式\leq0.0002lx，黑白模式\leq0.0001lx；</p> <p>4、动态范围\geq120dB，照度适应范围\geq140dB；</p> <p>5、正常场景下摄像机帧率会自动降低，当触发报警时，联动视频录像帧率可自动调整至设定值；</p> <p>▲6、内置红外补光灯，可手动/自动开启补光灯；夜晚可识别距离 550m 处的目标和轮廓；</p> <p>▲7、在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265 编码，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 85%；五码流均支持智能编码；</p> <p>8、摄像机对外业务密码账号和 WEB 账号密码相互隔离；</p> <p>▲9、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项；</p> <p>▲10、支持对人脸最佳抓拍图片（通过像素点最多、遮挡比例最小等条件判断）筛选去重，重复率\leq1%；</p> <p>▲11、在同一个视频画面中，最多可同时检测（100）个运动人脸目标；在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍\geq（60）运动人脸目标；</p> <p>12、可对检测到的人脸进行属性分析；包括年龄段（老、中、轻）、肤色（黑、白、黄）、性别、是否戴口罩、是否带眼镜，平均准确率\geq95%；</p> <p>13、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过$\pm 90^\circ$，俯仰角不超过60°，倾斜角不超过$\pm 45^\circ$姿态角度的人脸抓拍；</p> <p>14、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出 60 个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；</p>		
--	--	--	--

	<p>15、支持对非机动车上的骑行者进行属性识别，包括非机动车颜色/种类、骑行者数量、搭载物品、头盔（有无）、头盔颜色、年龄段（小孩/青年/老年）、性别、上衣款式、上衣颜色、各属性准确率$\geq 90\%$；</p> <p>16、系统应能将捕获到的目标进行分类，分类至少包括机动车（不包括摩托车）、非机动车、行人，分类准确率不低于 99%；</p> <p>▲17、具备车牌识别功能，可识别的车牌颜色包括：黑、白、黄、蓝、绿，单层蓝牌、单层黄牌、新能源车牌、双层黄牌、白色武警、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、双层白色武警、教练车牌、民航车牌功能，车牌捕获率$\geq 99\%$，车牌识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>18、能识别显示出 5600 种车辆的品种、二级子款、年款和车辆类型等信息，包含 3600 种车头和 2000 种车尾；车款识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>19、识别不少于 11 种车身颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银、青；车身颜色识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>20、可识别 24 种车型检测，其中车头方向有 20 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、卡车、微卡、SUV、皮卡、MPV、高危车、校车、渣土车；车尾方向有 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车；车型识别准确率$\geq 99\%$；</p> <p>21、支持违法停车行为检测功能，停车时间可自定义设定，捕获率$\geq 99\%$，准确率$\geq 99\%$；支持异常车牌、非占机、机占非、逆行、压线、倒车等交通违法行为的检测抓拍，平均捕获率$\geq 99\%$，平均准确率$\geq 99\%$；</p> <p>▲22、具有 KMC 密钥和 AES256 码流加密功能设置选项；</p> <p>23、应能在 AC13V~AC36V 范围内正常工作，支持 POE 供电；支持电源备份功能，设备可同时采用 AC24V 与 POE 供电，当一路电源停止后，设备仍能正常工作；</p> <p>▲24、支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；支持下面 3 种多算法切换运行：</p> <p>(1)人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流统计功能；</p> <p>(2)车辆抓拍模式：支持车辆、非机动车、人体的同时抓拍，并支持车辆的属性识别，支持违章检测和交通信息采集；</p> <p>(3)行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚；</p> <p>(4)违停抓拍模式：支持对违法停车车辆进行抓拍取证；</p> <p>25、采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用 APP，智能算法或 APP 可以独立升级；</p> <p>26、应能根据环境温度变化，控制风扇和加热器自动开启和关闭；</p>		
--	--	--	--

	<p>▲27、支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直手控速度不小于 240° /S；</p> <p>28、应具有 300 个预置位，存预置位和调预置位功能应该正常；可按照所设定的预置位完成巡航路径，预置位停留时间可设置，共可设 32 条巡航路径；可记录用户对球机的手动控制运行轨迹，并可重复复现，共可记录 7 条模式路径；</p> <p>29、应具有手动/自动跟踪、全景跟踪、事件跟踪功能；</p> <p>30、外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；</p> <p>(六) 3 套高空监控设备参数要求：</p> <p>1、像素、变倍服务要求：分辨率≥1600 万，采用一体化设计，自带镜头，≥40 倍光学变焦，满足大范围全景高清监控需求；</p> <p>2、分辨率服务要求：拼接后抓拍图片的分辨率，主视频≥2560*1440，辅视频≥5520*2400；</p> <p>3、视场角服务要求：支持水平视场角不小于 190° ，垂直视场角不小于 100° ；</p> <p>4、宽动态、旋转范围服务要求：支持宽动态≥106dB，水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90° ；</p> <p>5、旋转速度及精度服务要求：支持水平手控速度≥900° /S，云台定位精度为≤0.1° 。垂直手控速度≥200° /S；</p> <p>▲6、画面调整功能服务要求：具备画面调整功能，可通过客户端软件对辅视频图像的全景画面进行上、下、左、右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面，靶面尺寸为≥1/1.8 英寸，另配≥4 个图像采集模块，可输出≥1 路主视频图像和≥4 路辅视频图像；</p> <p>7、预置位服务要求：支持≥1000 个预置位，支持≥64 条巡航扫描，每条巡航路径可设置≥32 个预置点。</p> <p>8、接口服务要求：具备接口：≥1 个 RJ45 网络接口、≥2 路音频输入、≥2 路音频输出、≥7 路报警输入、≥2 路报警输出、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 SD 卡槽。</p> <p>9、码流技术服务要求：支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出≥2560*1440@30fps 图像、全景通道支持输出≥5520*2400@30fps 图像，第三码流球机摄像机通道支持输出≥1920*1080@30ps 图像、全景通道支持输出≥4096*1800@30fps 图像。</p> <p>▲10、人员密度功能、最大亮度鉴别等级服务要求：可通过 IE 浏览器对辅视频的全景画面中设置≥8 个检测框，每个检测框≥10 边形，且检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置≥3 个等级的人数，当检测框中的人数在≥3 个等级之间变化时可触发报警，设备的最大亮度鉴别等级≥11 级；</p> <p>11、红外补光服务要求：红外灯开启时，设备可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度，红外夜视距离：可识别距离设备≥500m 外人体轮廓。</p> <p>12、定位联动、跟踪服务要求：支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、</p>		
--	--	--	--

	<p>混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设。</p> <p>13、IE 浏览器设置抓拍人脸服务要求：当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。</p> <p>14、脸抓拍图片存储服务要求：可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储≥ 100 张人脸抓拍图片。</p> <p>▲15、电子放大功能、全景剪裁功能及畸变调整功能服务要求：开启电子放大功能后，可对主视频图像和辅视频图像的画面进行放大、缩小及拖拽，可对辅视频图像的全景画面进行框选剪裁、只显示框选内的画面，剪裁框可拖拽，可通过客户端软件对辅视频图像的全景画面进行远、中、近等≥ 3 中畸变调整。</p> <p>16、非机动车抓拍功能：在设置的检测区域可以对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍，在设置的检测区域可以摩托车进行抓拍。</p> <p>17、抓拍场景设置功能服务要求：通过 IE 浏览器设置≥ 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。</p> <p>18、防护等级、温度服务要求：具备较好防护性能和环境适应性，支持$\geq IP67$，工作温度范围可达$-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$。</p> <p>(七) 4 套人脸识别监控设备参数要求：</p> <p>1、采用不小于 1/1.8" 的 CMOS 图像传感器，镜头焦距不低于 6-186mm，不低于 31 倍光学变倍；</p> <p>2、支持分辨率 1920*1080、帧率在 1-60fps 可调，分辨力$\geq 1100TVL$；信噪比$\geq 60dB$；</p> <p>▲3、最低照度：彩色模式$\leq 0.0002lx$，黑白模式$\leq 0.0001lx$；</p> <p>动态范围$\geq 120dB$，照度适应范围$\geq 140dB$；</p> <p>4、正常场景下摄像机帧率会自动降低，当触发报警时，联动视频录像帧率可自动调整至设定值；</p> <p>▲5、内置红外补光灯，可手动/自动开启补光灯；夜晚可识别距离 550m 处的目标和轮廓；</p> <p>▲6、在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265 编码，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 85%；五码流均支持智能编码；</p> <p>7、摄像机对外业务密码账号和 WEB 账号密码相互隔离；</p> <p>▲8、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项；</p> <p>▲9、支持对人脸最佳抓拍图片（通过像素点最多、遮挡比例最小等条件判断）筛选去重，重复率$\leq 1\%$；</p> <p>▲10、在同一个视频画面中，最多可同时检测（100）个运动人脸目标；在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍$\geq (60)$ 运动人脸目标；</p>		
--	---	--	--

	<p>11、可对检测到的人脸进行属性分析；包括年龄段（老、中、轻）、肤色（黑、白、黄）、性别、是否戴口罩、是否带眼镜，平均准确率$\geq 95\%$；</p> <p>12、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过$\pm 90^\circ$，俯仰角不超过60°，倾斜角不超过$\pm 45^\circ$姿态角度的人脸抓拍；</p> <p>▲13、具有 KMC 密钥和 AES256 码流加密功能设置选项；</p> <p>14、应能在 AC13V~AC36V 范围内正常工作，支持 POE 供电；支持电源备份功能，设备可同时采用 AC24V 与 POE 供电，当一路电源停止后，设备仍能正常工作；</p> <p>▲15、支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；支持下面 3 种多算法切换运行：</p> <p>（1）人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流统计功能；</p> <p>（2）行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚；</p> <p>16、采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用 APP，智能算法或 APP 可以独立升级；</p> <p>17、应能根据环境温度变化，控制风扇和加热器自动开启和关闭；</p> <p>▲18、支持水平手控速度不小于$550^\circ /S$，垂直手控速度不小于$240^\circ /S$；</p> <p>19、应具有 300 个预置位，存预置位和调预置位功能应该正常；可按照所设定的预置位完成巡航路径，预置位停留时间可设置，共可设 32 条巡航路径；可记录用户对球机的手动控制运行轨迹，并可重复复现，共可记录 7 条模式路径；</p> <p>20、应具有手动/自动跟踪、全景跟踪、事件跟踪功能；</p> <p>21、外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；</p>		
2	<p>视频监控管理平台服务</p> <p>1、基本功能：</p> <p>（1）按照采购人需求，接入 1211 路前端数据，提供 500 套前端采集数据进行 24 小时不间断录像存储，存储时长不少于 30 天，存储分辨率要求达到$\geq 1080P$ 高清画面。支持基本的视频能力、录像回放能力、视频实时上墙和任务上墙；</p> <p>（2）支持不同选型的中心管理平台（1 万\3 万\10 万路）来管理设备做集群汇聚；</p> <p>（3）支持管理云存储；</p> <p>（4）支持对接智能云存储的管理节点双机热备，数据节点集群实现动态负载扩展，满足不同路数的接入、转发、存储；</p> <p>（5）支持管理节点；</p> <p>（6）支持一个中型管理平台配套的节点做集群满足不同路数的接入、转发、存储；</p>	1	项

	<p>(7) 采用分布式非对称式架构，元数据处理与数据存储的松耦合分析架构。</p> <p>▲(8) 放大功能：支持本级设备的三维定位功能（拉框放大或者拉框缩小功能）。</p> <p>▲(9) 支持三维定位，支持开启鼠标模拟功能后，可根据鼠标位置与窗口中心距离自动调整转动速率、方向。</p> <p>▲(10) 支持以时间轴分布显示有录像的时段，支持时间轴左右滚动、刻度缩放。可缩小至最小显示 24h、放大至最大 4min 等范围控制，支持录像时间轴分布结果内缩略图预览；</p> <p>▲(11) 支持电视墙清屏、融合、开窗、漫游、锁定，支持电视墙快捷化启用、停用及信息管理。</p> <p>▲(12) 支持地图巡查路线的设置，并巡逻检查，支持地图警情打点功能，当前端设备被触发，在地图上该设备位置可显示报警信息，支持热力分析，警情越高，颜色越红。</p> <p>2、数据搜索服务：</p> <p>(1) 提供结构化数据存储和管理服务，包含：数据存储模块，数据生命周期管理模块，数据接入模块，数据备份模块，数据流量统计模块；</p> <p>(2) 提供数据基础 PaaS 服务软件，包含：数据实时接入模块，数据查询模块；</p> <p>(3) 系统容量需满足不少于 25 亿条数据量存储和分析，集群可支持 PB 级数据量的存储；</p> <p>3、视频云统一运维服务：</p> <p>(1) 提供用户鉴权配套对接 VSL 鉴权模块；</p> <p>(2) 实现角色、权限分配可对不同使用人员，配置不同的业务角色和权限；分功能菜单权限和操作权限；</p> <p>(3) 支撑管理智能设备：智能诊断设备的增删查改管理，支持集群堆叠管理；</p> <p>(4) 提供诊断方案：诊断方案包括方案名称，诊断设备，描述，诊断检测项及诊断参数；检测项：分为全局、抖动、遮挡、冻结、视频丢失、条纹、亮度、对比度、清晰度、偏色、噪声、场景变化、彩色/黑白图像、视频剧变、图像凝固、PTZ，提供默认的诊断参数值，支持修改。</p> <p>4、行业视频直播发布服务：</p> <p>(1) 支持设备接入；</p> <p>(2) 支持应急关断、恢复、视频举报下架功能，支持自定义组织；</p> <p>(3) 支持 H5 嵌入 web、第三方 App 和微信公众号；</p> <p>(4) 支持 600M 流媒体转发；</p> <p>(5) 支持视频观看 1000 路并发能力；</p> <p>(6) 支持不少于 1 万用户在线；</p> <p>(7) 支持集群部署；</p> <p>(8) 支持 Linux 操作系统；</p> <p>5、设备接入网服务：</p> <p>(1) 标准协议支持标准协议 GB28181/ONVIF/PSIA/RTSP/HTTP 接入；</p>		
--	---	--	--

	<p>(2) 私有协议支持第三方 SDK 私有协议接入，具备快速接入能力；</p> <p>(3) 支持最大 500 个设备接入，最大 2000 路通道接入，600M 码流以上转发，400 条并发报警处理时延不大于 1.5S；</p> <p>(4) 支持 GB28181/Onvif/PSIA/RTSP/HTTP 接入，支持众多主流厂商设备接入</p> <p>6、平台接入网关服务：</p> <p>(1) 可基于 GB/T28181 等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性；</p> <p>(2) 支持加密狗授权机制；</p> <p>(3) 支持 Web 方式访问、配置、管理网关设备；</p> <p>(4) 支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享；</p> <p>(5) 支持联网标准协议 GB/T 28181，具备符合上述协议的快速接入能力；</p> <p>(6) 符合 GB/T 28181-2011/GB/T 28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求；</p> <p>(7) 支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等；</p> <p>(8) 支持至少 3 级级联部署，最大可支持不少于 16 个外域的接入；</p> <p>(9) 支持国内主流厂商（包括海康、大华、科达、宇视、天地伟业等）视频监控系统的接入。</p> <p>7、卡口接入网关服务：</p> <p>(1) 支持独立 WEB 客户端访问配置参数；</p> <p>(2) 支持卡口数据/图片对接；</p> <p>(3) 支持各大厂商的标准/私有协议定制对接；</p> <p>(4) 支持多平台、多厂商数据对接，最多 4 个或以上；</p> <p>(5) 支持各厂商数据标准转换；</p> <p>(6) 最大性能支持每日的数据推送 1000W 条或以上；</p> <p>(7) 最大图片性能支持每日推送 500W 张或以上；</p> <p>(8) 支持对接公安信息库、六合一、稽查布控等系统；</p> <p>(9) 支持网闸的图片代理访问、边界的图片数据摆渡。</p> <p>8、视频云存储软件：</p> <p>▲ (1) 管理节点集群模式支持不少于 32 个管理节点；管理节点和存储节点都为对等工作模式对外服务，支持管理节点的元数据不少于 64 份副本备份；</p> <p>▲ (2) 支持配置存储池功能，存储空间虚拟化管理，多存储设备容量整合，形成录像池，支持自动配置存储池；支持异构存储节点隔离，分别划分到不同存储池；支持精简存储池配置，实现自动化存储池扩容；支持存储池级冗余，支持存储池级多副本及 N+M 数据冗余；支持存储池级别负载均衡；支持用户空间物理隔离，同一朵云内，为不同用户创建不同的存储池，使用不同的存储节点服务器；支持用户绑定使用特定存储池，根据用户业务分配通用、文件、视频、图片、语音、智能特征、结构化数据备份等类型存储空间，支持用户共享存储池；</p>		
--	--	--	--

	<p>支持多用户、通道、权限和容量控制，在线弹性伸缩存储池的容量空间，不影响业务继续读写；</p> <p>(3) 支持对象存储，采用分布式文件系统，支持文件存储，采用纠删码或者多副本技术，读写过程不产生索引数据，不存在单独索引盘；</p> <p>(4) 支持视频流、图片流直存和转存在同一套云存储环境混合部署；</p> <p>(5) 支持集群容灾保障功能；</p> <p>(6) 具备节点间容错能力下，容忍大于 16 台节点同时故障后，只要有 1 台以上节点正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力；</p> <p>▲ (7) 内置分布式实时图片处理集群，支持自动负载均衡容错，不大于 4 秒可感知异常节点自动剔除，异常节点恢复后，不大于 3 秒可自动加入集群；支持多种图片类型，jpg、png 等格式实时处理缩略和裁剪，实时处理性能每台节点不小于 1000 张/s，并支持线性扩展；提供图片格式转换；</p> <p>(8) 支持在不需要任何平台情况下，支持直接在云存储系统上进行前端添加、删除，配置录像存储路径、录像配额，录像计划下发，支持视频录像检索、回放转发、直播等集成视频功能；支持手动控制开启录像；</p> <p>▲ (9) 云存储设备支持系统盘关键数据备份到数据盘中，并可生成不少于 16 份副本，系统盘更换或重装后，软件可自动从数据盘检索最新数据，恢复数据库、配置文件及路线索引文件，可将系统盘恢复到故障前状态；</p> <p>(10) 云安全系统，可通过 HTTPS 协议实现认证与会话控制、支持统一授权管理、角色权限管理、在线用户信息查看及用户在线签退等功能；</p> <p>(11) 支持可视对讲、人像设备、MAC、RFID、出入口、热成像、人证一体机、闸机等物联网设备接入，及结构化数据实时接入；其中结构化数据接入性能不低于 25000 条/s；支持时间轴展示智能目标密度，支持随着时间轴缩放动态展示目标密度；支持智能目标连续跳跃播放，支持智能目标逐帧正放，逐帧倒放，倍速播放，倒放；</p> <p>▲ (12) 支持网络故障自动发现和隔离，可在 1 秒内感知到故障节点，1 秒内进行隔离，提升系统可靠性；支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置；</p> <p>(13) 支持文件多种容错机制，能自适应调整，系统根据当前节点情况自动配置使用哪种容错算法以达到最可靠的容错，以实现最大化节点容错能力。</p> <p>9、含 11 台控制终端。</p>		
--	---	--	--

3	前端监控设备联网,9个综治中心及11个派出所联网服务	<p>服务期内须为采购方提供 605 条 20Mbps 带宽的光纤传输线路。</p> <p>1、光纤传输线路指标说明如下：</p> <p>(1) 要求网络时延上限值为 400ms；</p> <p>(2) 要求时延抖动上限 50ms，网络切换时间小于 50ms；</p> <p>(3) 要求视频流畅，无马赛克现象，网络丢包率不超过 1%；</p> <p>(4) 要求传输网络需支持采用各类型的机制保证网络传输的安全性；</p> <p>(5) 要求网络 Qos 能力的 shaping 粒度精细至 8192Kbps，CAR 粒度精细至 1024Kbps；</p> <p>(6) 具备网管监控平台。</p>	1	项
4	微卡平台升级及数据治理服务	<p>1、授权路数、预览/回放服务要求：视频授权≥150 路，支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放。</p> <p>2、视频抓图服务要求：支持实时视频抓图，并可设置按帧或按秒进行连续 3~6 张图片抓拍，抓图后可直接调用标注工具对图片进行标注和结构化描述。</p> <p>3、添加标签服务要求：支持对视频画面中重点位置、区域添加各类型标签，不同类型的标签以不同的颜色及图标展现，标签类型有房屋、人脸、视频监控、岗亭、重点区域，重点区域标签支持展示区域内有效信息、属性和特征，支持添加≥500 个标签。</p> <p>4、▲数据关联、人脸名单服务要求：支持人脸数据与车辆数据的关联应用，根据人脸与车辆的关联信息，可从人脸查询、以脸搜脸页面跳转进行以车搜车操作，或从车辆查询页面跳转进行以脸搜脸和身份确认操作，支持人脸名单管理功能，人脸图片入库率≥98%。</p> <p>5、多功能服务要求：支持回放电子放大功能、单帧后退、单帧播放控制、回放音频、录像剪辑等功能。</p> <p>6、监控点查看服务要求：单个用户登录平均响应时间≤4 秒，视频预览界面下，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实现预览或回放功能。</p> <p>7、监控点可视域范围配置服务要求：支持人工配置监控点的可视域范围，并能在电子地图进行展示。</p> <p>8、▲实时图像点播服务要求：支持按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播，支持基于 GIS 地图的图像点播。</p> <p>9、手机客户端服务要求：手机客户端的手机摄像头可作为视频监控资源接入平台，实现视频预览，支持报警消息实时推送。</p> <p>10、地图加载服务要求：支持在≥10w 条经纬度数据条件下，地图加载平均响应时间≤2 秒，支持≥500 个告警同时上传，通过在地图上进行报警灯闪烁展示的情况下，对地图进行移动、缩放等操作时，地图加载时间不超过 1 秒。</p> <p>11、▲以脸搜脸服务要求：支持同时上传≥5 张左侧脸、右侧脸、抬头、低头、正脸等多角度人脸照片进行以脸搜脸操作，支持在以脸搜脸的搜索结果页面中选择图片进行以脸搜脸、抓拍详情展示、地图定位、回放前后≥10 秒录像等操作。</p> <p>12、自动识别抓拍图片服务要求：支持自动识别抓拍图片，支持相似</p>	1	项

	<p>度设置，可选择人脸库。</p> <p>13、发送接收信息、群聊邀请服务要求：支持发送接收文字、图片、语音、视频、表情，支持邀请添加聊天联系人，进行群聊。</p> <p>14、子应用独立、多屏显示服务要求：支持子应用脱离主界面，作为独立的子窗口运行，支持多屏显示。</p> <p>15、▲人脸碰撞、人脸查重服务要求：具有人脸碰撞功能，支持新建区域碰撞任务，可对多个区域的每个区域对应一个时间段对抓拍数据进行对比，支持单库或双库查重任务。</p> <p>16、转发服务要求：提供转发功能服务，可以将上报的事件转发给相应的工作人员进行分流处理，转发至对应人员，可以一对一转发，也可以一对多转发。</p> <p>17、数据采集、分析、呈现、管理服务要求：具备强大的数据采集、分析、呈现的功能同时，对于平台接入的各类设备、系统，也具备强大的管理功能。</p> <p>18、接入、指挥服务要求：实现平台接入大量的视频资源、应用数据，应用功能丰富，可实现区域化管理与统一协调指挥。</p> <p>19、▲多算法融合应用、视频文件生成封面图、文件存储及硬盘混合使用功能服务要求：支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并能够以手动方式进行切换，支持从录像文件的一个时间点中提取一张压缩图片，支持并发≥ 8路文件上传中心存储，单路带宽可设，支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量。</p> <p>20、设备直写功服务要求：设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。</p> <p>21、录像段添加标签服务要求：可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。</p> <p>22、回放、下载服务要求：可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>23、▲名单库、人脸图片检测、人脸民族识别及人员频次报警功能服务要求：支持名单库容量≥ 100万，支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持识别人脸性别，支持对图片中的行人是/否为少数民族进行识别，支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警。</p> <p>24、▲任务管理、处理能力服务要求：支持新增单个智能分析任务和批量新增智能分析任务功能，支持检测区域、屏蔽区域规则配置和大目标模式开启，支持实时取流分析任务分析结果的动态展示，支持≥ 12路 1080P 实时视频全帧率同时对车辆智能分析。</p> <p>25、布控服务要求：支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。</p>		
--	--	--	--

	<p>26、虚拟化系统部署服务要求：设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。</p> <p>27、绘制、查询服务要求：在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。</p> <p>28、非法访问服务要求：当设备内的硬盘被非法访问时，可在 IE 浏览器及客户端软件给出提示信息，并记录在日志；</p> <p>29、磁盘状态服务要求：在硬盘处于休眠的状态下，设备可查询并回访录像文件；</p> <p>30、录像回放服务要求：可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；</p> <p>31、视频治理服务要求：在视频治理时，支持只治理关键帧，支持动态修改治理类型；</p> <p>32、容错处理服务要求：可提供视频治理业务，具备容错处理能力，数据可自动恢复；</p> <p>33、特征检索服务要求：支持通过性别、年龄段、是否戴眼镜等人脸特征进行检索；</p> <p>34、▲数据校验、重构速度服务要求：支持录像数据校验，可屏蔽录像数据异常帧后输出，支持前端设备和存储设备中的数据块直接存储，即不使用文件系统，不会生成文件，支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置；</p> <p>35、容量扩展服务要求要求：系统治理容量可扩展，支持 EB 级容量时系统运行正常；</p> <p>36、访问能力、利用率服务要求：支持≥1000 个客户端业务访问能力，支持空间利用率达到 90%以上；</p> <p>37、▲负载均衡、数据隔离服务要求：支持按照设备可用容量实现负载均衡，各治理节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 6%，支持按用户提供数据分离的存储需求，支持不同系统之间按需设置数据隔离；</p> <p>38、集中管理服务要求：系统支持集中管理和统一命名管理，系统支持扩容、维护管理；</p> <p>39、治理计划服务要求：支持设置历史治理计划，将历史流从第三方载体中补录到系统中；</p> <p>40、▲跨网域、数据恢复服务要求：支持跨网域部署，支持对人脸、</p>		
--	--	--	--

		<p>人体等智能结构化数据进行实时缓存</p> <p>备份和全量备份，支持将物联网感知数据、互联网数据、业务系统数据作为冷数据存储到云中，当整节点损坏时，数据恢复速度可达$\geq 4\text{GB/秒}$；</p> <p>41、下载服务要求：支持按 http 协议下载视频、支持单个客户端从多台设备并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达$\geq 200\text{MB/s}$；</p> <p>42、时区设置服务要求：支持时区设置，支持客户端与设备在不同的时区；</p> <p>43、▲混合存储、快速检索、解锁服务要求：云存储系统需支持视频、图片等结构化、非结构化信息混合存储，能存储案事件检索、人等结构化信息，结合大数据检索组件，万亿行数据在≤ 3秒内完成线索信息快速检索，支持根据锁定状态检索出指定时间段内锁定状态的视频，对锁定状态的视频支持手动解锁和到期自动两种解锁方式；</p> <p>44、图片下载、剪裁服务要求：支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持图片按 URL 单张下载，图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域(坐标、指定宽高)进行裁剪、按指定宽高下载；</p> <p>45、▲加密解密、智能备份服务要求：设备可对硬盘进行加密解密，支持实时和离线结构化数据接入，实时性能不低于 2 万条/秒，支持云存储智能备份，可按监控点位统计用户在云存储的数据提取频率，可根据设定的频率自动备份/锁定热点数据；</p> <p>46、冗余录像、数据备份服务要求：具有冗余录像的功能，支持存储重要数据的副本，具有云间备份功能，支持在不同云系统之间进行数据备份。</p>		
5	政法委综治中心改造升级服务	<p>提供 9 个政法委综治中心改造升级服务，每个综治中心升级服务要求：</p> <p>1、综治中心及调解室制度牌上墙，建设法治文化长廊，2 厘米 PVC 板材雕刻造型 UV 印刷；</p> <p>2、综治中心背景墙改造，18MM 大芯板打底、4MM 铝塑板饰面，1.2cm 水晶字及三维徽标；</p> <p>3、综治中心多功能会议室会议系统改造升级，提升会议视频显示效果，优化会议视频处理能力，改善会议室音响、功放效果；</p> <p>4、1 块 LED 高刷多功能全彩屏：尺寸：1485*2765*110mm,LED 显示</p>	1	项

	<p>屏技术参数—室内 PH2.0 全彩 LED 封装方式 SMD 2121(黑灯) 物理点间距 2.0 mm 单元板尺寸 320 mm×160 mm 物理密度 160000 点/m² 驱动方式 1/32 扫描 平均功耗 <200w/m² 最大功耗 <600w/m² 换帧频率 ≥60Hz 刷新频率 ≥1800Hz 白平衡亮度 ≥1200cd/m² 控制方式同步控制 显示卡 DVI 独立显卡 可视角度 水平≥140% 可选, 垂直≥100° 可选 亮度调节方式 亮度感应自动调节: 16 级可调 MM。</p> <p>5、含 1 个彩屏控制终端。</p> <p>6、会议室音响、功放优化: 两个八寸音响, 适用面积 100-120 平米, 智能蓝牙无线 WIFI, 功率强稳, 警报功能, 分区独立控制, 蓝牙、USB 双麦克风输入, 收音功能, 多重自动保护功能装置;</p> <p>7、1 个视频处理器:</p> <p>(1) X6 专业型, 专业级 LED 显示屏控制设备; 具备强大的视频信号接收和处理能力, 最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号; 支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出, 单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏。同时, 具备一系列丰富实用的功能, 提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示, 在 LED 媒体应用领域有显著优势。</p> <p>(2) 具有 2 类视频输入接口, 包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI;</p> <p>(3) 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;</p> <p>(4) 最大带载 260 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点;</p> <p>(5) 支持视频源任意切换, 缩放和裁剪;</p> <p>(6) 支持画面偏移;</p> <p>(7) 双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>(8) 支持亮度和色温调节;</p> <p>(9) 支持低亮高灰;</p> <p>(10) 支持 HDCP 1.4;</p> <p>▲ (11) 视频控制设备可支持 250N 恒定作用力, 外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S (提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验 (测) 报告复印件)</p> <p>▲ (12) 视频控制设备具有抗电强度, 避免电磁干扰 (提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验 (测) 报告复印件)</p> <p>▲ (13) 为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接、同时连接 (提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验 (测) 报告复印件)</p> <p>▲ (14) 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法 (提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验 (测) 报告复印件)。</p> <p>8、1 张办公桌: 基材采用高密度纤维板, 甲醛含量低于国家标准。饰面贴 0.6 mm 厚胡桃木皮。采用环保聚脂漆, 附着力强、流平性高, 涂层亮度均匀, 不会褪色, 铰链等采用优质五金配件。</p> <p>9、1.2 米条桌操作台: 基材采用高密度纤维板, 甲醛含量低于国家标准。饰面贴 0.6 mm 厚胡桃木皮。采用环保聚脂漆, 附着力强、流平性高, 涂层亮度均匀, 不会褪色, 铰链等采用优质五金配件。</p>	
--	---	--

		<p>10、多功能会议桌：基材采用高密度纤维板，甲醛含量低于国家标准。饰面贴 0.6 mm厚胡桃木皮。采用环保聚脂漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀，不会褪色，铰链等采用优质五金配件。</p> <p>11、25 张会议椅：根据人体工程学原理设计，采用优质实木架，经过防虫、防潮、防腐等化学处理，坐垫和靠背用 9 厘多层甲板、黑仿皮、优质高密度海绵夹成，喷 PU 聚酯环保漆。</p>		
6	视频会议服务	<p>提供 2 套视频会议系统服务用于乡镇视频会议，可连接到县政法委会议系统，每套提供的设备支持以下功能：</p> <p>1、支持 1/2 多画面显示，支持 H. 264、H. 265 视频格式编解码；</p> <p>2、支持 AAC 音频格式的解码；支持 HDMI 采集，可实现 1080P@30fps 双流功能。</p> <p>3、视频输入输出：1*HDMI Input、1*内置摄像机 Input、1*HDMI Output；</p> <p>4、音频输入输出：1*MINI Input、1*Line Output；</p> <p>5、以太网接口：1*RJ45 网络接口；</p> <p>6、摄像头：1/2.8 英寸 200 万像素 HD CMOS 传感器，10 倍光学变焦；</p> <p>7、1 个麦克风及 1 个铝合金三脚架。</p>	1	项

商务条款

免费保修期	按国家有关产品“三包”规定执行，服务期内提供免费保修。
服务期	3 年（中标人首次签订合同服务期限为 3 年）。
交付使用时间及地点	<p>1、交付使用期：安装点位具备施工条件后，自签订合同之日起 60 个工作日内完成验收合格并交付正常使用。</p> <p>2、交货地点：广西桂林市永福县采购人指定地点。</p>
服务要求	<p>1、技术支持及培训要求：</p> <p>（1）采购范围内免费负责技术培训；</p> <p>（2）中标人须派技术人员到采购单位现场对用户使用操作人员进行切实有效的培训，直到采购单位使用人员可以熟练操作所有设备为止，所有培训费用由中标供应商承担。</p> <p>2、服务的内容和措施：</p> <p>（1）为保证本项目的正常运行及服务质量，投标人须在响应文件中承诺合同签订后 5 个工作日内在项目所在地设立常驻服务部门或已有常驻服务部门。</p> <p>（2）维修响应：在接到采购人故障通知后，一般故障 24 小时内到达现场，紧急事故 12 小时内到达现场，并免费维修或更换缺陷零部件，若因摄像机故障需返厂维修在 24 小时内不能解决问题的，必须提供同类工作效果的设备作为备用机。</p>

<p>验收标准</p>	<p>1、配套设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>2、配套设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行。</p> <p>3、投标人在投标时必须书面承诺在项目验收时，提供所投采购需求第1、2、4、5项“定向视频采集服务”、“视频监控管理平台服务”、“微卡平台升级及数据治理服务”和“政法委综治中心改造升级服务”中标注“▲”项的检（验）测报告原件，未提供，采购人有权不予验收。</p>
<p>付款方式</p>	<p>1、项目验收合格后30个工作日内支付合同金额的20%；</p> <p>2、验收合格满1年后支付合同金额的20%；</p> <p>3、验收合格满2年后支付合同金额的20%；</p> <p>4、验收合格满3年后支付合同金额的20%；</p> <p>5、验收合格满4年后支付合同金额的20%。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1、标注★号项的要求为实质性要求，未满足投标无效。标注“▲”号条款为重点指标，偏离情况作为评分因素。</p> <p>2、本项目所有服务平台必须与上级部门已建成的服务平台无缝对接，投标时必须提供给互联互通承诺函，未提供，投标无效。中标后，若无法完成对接，采购人有权不予验收。</p> <p>3、本项目政府采购预算金额为人民币：捌佰万元整（¥8000000.00元），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p>

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术参数、演示、服务方案、信誉、售后服务等六个方面内容按百分制打分。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....10分

- (1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-6%)；

除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

- (3) 以进入评标的最低的评标报价为10分。

投标人最低评标报价金额

- (4) 投标人价格分 = $\frac{\text{投标人最低评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}}$ × 10分

投标人评标报价金额

(5) 为了确保采购项目的完成质量和维护公平的竞争及合同的正常履行，根据《中华人民共和国财政部第87号令》第六十条评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2. 技术参数分.....30分

投标人提供有采购需求第1、2、4、5项“定向视频采集服务”、“视频监控管理平台服务”、“微

卡平台升级及数据治理服务”和“政法委综治中心改造升级服务”中标注“▲”项的重要技术参数功能的符合有效的国家第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加盖投标人公章的，每提供一个得 0.5 分。满分 30 分；（报告须体现有符合标注“▲”项的重要技术参数，否则不得分）

3. 实施方案分.....16 分

一档（0-4 分）：方案基本可行，对于针对性的系统建设提及的内容较少，只涉及到基础的项目施工方案（至少应包括施工位置调查表，点位设置），能基本满项目实施要求。未能明确区分并详细论述实施方案。未提供实施方案的得 0 分。

二档（4.1-8 分）：方案基本可行，实质性内容较少，对于针对性的系统建设提及的内容不够全面，只涉及到项目施工方案（至少包括施工位置调查表，点位设置），提供了明确的项目管理组织机构图，列明项目实施小组成员名单，能基本满项目实施要求。

三档（8.1-12 分）：方案内容丰富，有实质性的内容，具有项目施工方案（至少包括施工位置调查表，点位设置），提供项目管理组织机构图，列明项目实施小组成员名单和各个阶段人员工作安排及施工进度安排；根据现场勘察实际情况，提供方案完全满足招标要求，表达清晰完整、合理、有效，有针对性，提及了安装、调试内容，并有针对措施，涵盖所有内容。

四档（12.1-16 分）：方案内容丰富完整，有实质性的可操作内容，方案具有项目施工方案（至少包括施工位置调查表，点位设置、施工所需材料表），提供项目管理组织机构图，列明项目实施小组成员名单和各个阶段人员工作安排及施工进度安排，具有安全保障措施，质量保证措施，根据现场勘察实际情况，提供方案完全满足招标要求，表达清晰完整、合理、有效，有针对性，提及了安装、调试内容，并有针对措施，涵盖所有内容。

4. 服务方案分.....18 分

一档（0-6 分）：投标人未提供方案或提供的方案经评委认定为不可行的得 0 分；提供的方案描述包括售后服务支持，在项目所在地（市区县范围内）设有相关售后服务机构，服务流程、保修期限、响应时间等仅基本符合采购需求；投标人提供培训计划或方案简单，仅提供基本的三年售后保障服务的。

二档（6.1-12 分）：投标人提供的方案描述包括售后服务支持，在项目所在地（市区县范围内）设有多个售后服务机构，服务流程、保修期限、响应时间等不低于采购需求，表述详细；投标人培训计划或方案能够结合当前先进技术，且在三年售后保障基础上额外提供一年售后保障服务（按前三年同等服务履行，含网络运行、设备维护及平台运行维护）。

三档（12.1-18 分）：投标人提供的方案描述包括售后服务支持，在项目所在地（市区县范围内）设有多个售后服务机构，服务流程、保修期限、响应时间等优于采购需求，提供用户回访、保密承诺、故障解决等内容，表述清晰详细，方案可操作性、先进性、完整性强；投标人培训计划或方案能够结合当前先进技术，培训内容详实，且在三年售后保障基础上额外提供两年售后保障服务（按前三年同等服务履行，含网络运行、设备维护及平台运行维护）。

注：售后服务机构需提供营业执照或房屋租赁合同或不动产登记证等证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不得分。

5. 应急保障方案分.....8分

(1) 投标人提供详细应急保障方案，方案中人员配备、投入构成情况满足应急保障服务要求的得4分；内容不完整或描述简单的得1分；差的不得分。满分4分。

(2) 投标人在重大突发事件、重大节日可派出自有14辆（覆盖9个乡镇及5个重点区域）以上的专项作业车辆（提供专项作业车辆行驶证复印件，车牌为桂字头）的得4分；小于14辆专项作业车辆的得1分；无专项作业车辆的不得分；满分4分。

注：须提供专项作业车辆行驶证复印件并加盖投标人公章，否则不得分。

6. 企业信誉及业绩分.....18分

(1) 投标人在日常的运行维护过程中因网络质量稳定获得客户单位出具的网络运行质量证明，提供投标人提交客户出具的网络质量证明复印件，每提供1份得1分，最高得2分。

(2) 投标人或其上级公司具备视讯融合类会议平台自主研发能力，提供证书复印件或政府网站公布截图并加盖单位公章，得4分。

(3) 投标人或其上级公司具备云服务用户数据保护能力，提供相关证明复印件并加盖投标人公章，得5分。

(4) 投标人或其上级公司且近3年入选由中国企业评价协会颁发的中国企业社会责任500优十大样板企业（提供相关证明复印件或上级部门网站公布截图并加盖投标人公章），得4分。

(5) 投标人2017年以来完成过同类项目业绩（无不良记录，以提供的中标或成交通知书及签订的项目合同为准，并能清晰反映所项目得名称、种类、金额，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一个），每个项目得0.6分，最高得3分。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按综合性能分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选供应商，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三

的中标候选人供应商为中标供应商。

(5) 评标委员会认为，某投标人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选人供应商资格，按顺序由排在后面的中标候选人供应商递补，以此类推。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

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

第一条 合同文件

1、本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）中标供应商提交的投标报价明细表、针对本项目的技术、工作方案及服务方案和服务承诺；
- （2）中标通知书；
- （3）本合同协议书及有关补充资料；
- （4）招标文件的条款要求。

2、合同价金额包括：服务过程中相关的一切费用。

第二条 合同金额

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）。

第三条 项目实施要求

乙方应按招标文件规定的服务范围向甲方提供相应服务。

第四条 权力保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务的有关技术资料。
3. 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第五条 交付

- 1、服务时间：_____、地点：_____。
- 2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 付款方式

- 1、项目验收合格后 30 个工作日内支付合同金额的 20%；
- 2、验收合格满 1 年后支付合同金额的 20%；
- 3、验收合格满 2 年后支付合同金额的 20%；
- 4、验收合格满 3 年后支付合同金额的 20%；

5、验收合格满4年后支付合同金额的20%。

第八条 验收

1. 验收标准：采购文件、投标文件、专家评审意见、采购人审批意见，国家及地方相关规范、规定、标准等。

2. 验收时间：由甲方与乙方协商确定。

3. 验收方式：由采购人组织，按相关验收标准和合同条款进行。

4. 招标文件中采购需求有特别要求的，按照采购需求执行。

第九条 违约责任

1 甲方无正当理由拒收服务成果的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

2 乙方逾期交付服务成果的，乙方应按逾期交付总额每日万分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交付日期十个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之一的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3 乙方所交的服务成果不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该成果，乙方愿意更换成果但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换成果的，甲方可单方面解除合同。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，乙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。

第十一条 合同争议解决

1、因服务问题发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。服务符合要求的，鉴定费由甲方承担；服务不符合要求的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或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，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市永福县财政部门审批，并签订书面补充协议报永福县政府采购管理办公室备案，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。

第十三条 合同的变更、终止、解除与转让

1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2、有下列情况之一，合同方可以解除合同：

(1) 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

(2) 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

但在距合同履行期限届满未足两个月的，即使出现以上情形，乙方也不能单方解除合同。

3、有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后 10 天内书面通知对方提出解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

4、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，中止或终止。

5、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、招标文件；

2、中标供应商的投标报价明细表、针对本项目的技术、工作方案

3、服务方案及承诺书

4、中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起七个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将一份合同原件送永福县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章）：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件格式

投标文件目录

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（**必须提供**）；

(4) 投标人的法人或者其他组织三证合一营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 拟投入本项目设备清单（**必须提供**）；

(2) 项目实施、服务、应急保障方案【根据服务需求自行编写（**必须提供**）】；

(3) 投标人针对本项目的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(4) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，**请提供**）；

(5) 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，**必须提供**）；

(6) 项目实施人员一览表【如有，**请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件**】；

(7) 投标人2018年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，**请提供**）；

(8) 投标人具有同类或类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准）（如有，**请提供**）；

(9) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，**请提供**）；

(10) “服务采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，**请提供**）；

(11) 提供服务的投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供的中小企业声明函（见附件）为准，并对声明的真实性负责（如有，**请提供**）；

(12) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，**请提供**）

(13) 联合投标协议书（如有，**请提供**）

(14) 联合投标授权委托书（如有，**请提供**）

(15) 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）（如有，**请提供**）；

(16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

一、投标报价表附件：

投标报价表（格式）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称，如为联合体的，则为联合体各成员的单位名称），提交投标文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、按招标文件服务采购需求和投标报价表：

投标报价（大写）_____元人民币（¥_____）。

2、我方承诺已具备招标文件规定的磋商供应商资格条件。

3、我方已详细审核招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4、响应有效期限为自响应文件提交截止时间之日起 90 天。

5、如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，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。

与本响应有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

投标日期：_____

注：投标报价表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年_____月_____日

附：如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件；如为联合体投标，此授权书必须为主体方（牵头方）授权。

授权委托书（格式二）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____年_____月_____日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

附件：

声 明

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

日 期：_____

4. 投标人的法人或者其他组织三证合一营业执照等证明文件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 拟投入本项目设备清单（必须提供）

拟投入本项目设备清单（格式）

序号	服务名称	拟投入设备（含生产厂家、规格、型号）
1		
2		
...		
N		
50		

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

2. 项目实施、服务、应急保障方案【根据服务需求自行编写（必须提供）】

3. 投标人的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）；

附件：

售后服务承诺书（格式）

投标人（公章，自然人除外）： ____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）： ____

4. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

5. 产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）

6. 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项

目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件】；

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字
或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）： ____

7. 投标人2018年以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）

8. 投标人具有同类或类似业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，）（如有，请提供）

9. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件

10、“服务采购需求”需提供的有效证明文件

11、提供服务的投标人属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供的中小企业声明函（见附件）为准，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

13、联合投标协议书（如有）

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁……序列增加）

各方经协商，就响应_____组织实施的_____（项目名称及项目编号）的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为牵头人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，牵头人的_____（法定代表人或授权代理人）根据招标文件规定及投标内容而对招标采购单位所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标采购单位所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对牵头人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和责任为：

乙方承担的工作和责任为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标采购单位后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购代理机构各执一份

甲方单位：（公章）_____

乙方单位：（公章）_____

法定代表人：（签名）_____

法定代表人：（签名）_____

_____年_____月_____日

_____年_____月

日

说明：此协议书由多页构成的，须逐页加盖联合体各成员公章并由各成员单位法定代表人签名，且不得改变以上格式，否则，投标无效。

14、联合投标授权委托书（如有）

致：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

本授权委托书声明：根据_____与_____签订的《联合投标协议书》的内容，牵头人_____的法定代表人现授权_____为联合投标代理人，其授权委托书代理权限为：_____，所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

授权委托书代理期限：从____年____月____日至____年____月____日止

被授权人无转委托权，特此委托。

授权人（签名）：

被授权人（签名）：

牵头人公章

年 月 日

注：此授权委托书必须由授权人和被授权人签名并加盖牵头人的公章，且不得改变以上格式，否则，投标无效。

15. 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交
相关证明材料

附件：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

.....
质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。