
广西天罡工程项目管理有限公司

招标文件

项目编号：GLZC2024-G3-991005-GXTG

项目名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

采购代理机构：广西天罡工程项目管理有限公司

2024 年 12 月

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 投标人须知	6
第三章 采购需求	27
第四章 评标办法	27
第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）	48
第六章 投标文件（格式）	51

第一章 公开招标公告

项目概况：

广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目的潜在投标人应广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2024 年 12 月 27 日 9:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2024-G3-991005-GXTG

项目名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

预算金额(元)：9838100.00

采购需求：

标项名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

数量：1

预算金额（元）：9838100.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：提供广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目，具体详见招标文件。

最高限价（元）：8000000.00

合同履行期限：自签订合同之日起至服务满 1 年整为止（具体实施日期以签订合同为准）。

本项目接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应同时具备以下资质，如联合体投标至少一方同时具备以下条件：

①电力工程施工总承包二级以上（含二级）或输变电工程专业承包二级以上（含二级）资质；

②国家能源局南方监管局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装五级以上（含五级）、承修五级以上（含五级）、承试五级以上（含五级）资质。

3.2 项目经理资格：投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类），且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（符合桂建管〔2013〕17 号文除外）。

3.3 专职安全员要求：专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书（C 类），人数不少于 1 人。

三、获取招标文件

时间：/至 2024 年 12 月 27 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，潜在投标人可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间：2024年12月27日9:30（北京时间）。

投标地点：通过广西政府采购云平台在线投标。

开标时间：2024年12月27日9:30（北京时间）。

开标地点：通过广西政府采购云平台在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 信息公告发布媒体：

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、桂林市政府采购网（gl.zfcg.zcygov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·桂林）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/glggzy/>）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展；
- （2）政府采购支持监狱企业发展；
- （3）政府采购促进残疾人就业政策；
- （4）本项目为服务项目，不涉及强制采购节能产品；
- （5）政府采购支持采用本国产品的政策；
- （6）优先采购节能产品、环境标志产品；
- （7）财政部关于印发《政务信息系统政府采购管理暂行办法》的通知（财库〔2017〕210号）。

3. 本项目采购标的所属行业：“其他未列明行业”。

4. 资格条件特别说明：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动。

七、本次投标联系事项：

1. 采购人信息

名称：广西桂林花坪国家级自然保护区管理处

地 址：广西桂林市临桂区世纪东路 32 号

项目联系方式：0773-5584148

2. 采购代理机构信息

名 称：广西天罡工程项目管理有限公司

地 址：桂林市七星区七里店路 108 号桂林国家大学科技园 2 栋 2 单元 5 楼

项目联系人：张工

项目联系方式：0773-5896688

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	项目编号及项目名称	项目编号：GLZC2024-G3-991005-GXTG 项目名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 5.3 本项目的特定资格要求： 5.3.1 投标人应同时具备以下资质，如联合体投标至少一方同时具备以下条件： ①电力工程施工总承包二级以上（含二级）或输变电工程专业承包二级以上（含二级）资质； ②国家能源局南方监管局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装五级以上（含五级）、承修五级以上（含五级）、承试五级以上（含五级）资质。 5.3.2 项目经理资格：投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（符合桂建管〔2013〕17号文除外）。 5.3.3 专职安全员要求：专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书（C类），人数不少于1人。 资格条件特别说明： （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 （2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动。
3	6	参与电子投标的准备工作	6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式投标人（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区

			区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。 6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763。 6.3 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	7	联合体投标要求	本项目接受联合体参与投标。
5	15	投标报价	15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目政府采购预算金额（人民币）：玖佰捌拾叁万捌仟壹佰元整（¥9838100.00），最高限价（人民币）：8000000.00 元；投标报价超过最高限价的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
6	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
7	18.1	电子投标文件的制作、加密	18.1.1 投标人登录广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。 18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子投标文件。 18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。 18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部

			位查找不到相关内容的，其不利后果由投标人自行承担。 18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。
8	18.2	投标人公章及签字	18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。 18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书电子签章。 18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（自负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。
9	19	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标人应当在提交投标文件截止时间前，将生成的电子投标文件上传提交至广西政府采购云平台。投标文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子投标文件，补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。提交投标文件截止时间前未成功将电子投标文件上传广西政府采购云平台的，视为未提交投标文件。 19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。
10	20.1	提交投标文件截止时间、地点	20.1.1 投标人于 2024 年 12 月 27 日 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。 20.1.2 地点：通过广西政府采购云平台在线提交。
11	20.2	投标文件解密	投标文件提交截止时间后，采购代理机构开启解密投标文件操作，广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在系统发出解密通知后 30 分钟内自行使用加密时的 CA 通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的，视为投标人放弃投标。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2024 年 12 月 27 日 9 时 30 分（北京时间）。 开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。
13	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。
14	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	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投标人进行信用查询： (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)查询截止时间: 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投标人, 取消其中标候选投标人资格。
16	33	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标报告送交采购人, 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人中按顺序确定中标人; 采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果, 中标公告期限为 1 个工作日。 32.2 中小企业在政府采购活动过程中, 请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。采购人或采购代理机构在公告中标结果时, 同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。 32.3 中标公告发布同时, 采购代理机构向中标人发出中标通知书, 中标人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。
17	34.1	履约保证金	按中标金额的 3%收取 (若小微企业中标, 则按照中标金额的 1%收取)。中标人在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 8 个工作日内。中标人领取中标通知书后, 应按规定与采购人签订合同。
19	35.4	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 2 份交采购代理机构, 采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。
20	36.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第 36.2 条“招标代理服务收费标准”中服务类收费标准收取, 由中标人向采购代理机构一次性支付。
21	38	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。
22	39	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 电话: 0773-2862142

一、总则

1. 项目编号及项目名称

项目编号：GLZC2024-G3-991005-GXTG

项目名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “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和材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的桂林市交通运输智慧执法平台建设服务以及其他类似的义务。

3.4 “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。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：本招标文件“采购需求”中带“▲”号所有要求及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5.3 本项目的特定资格要求：

5.3.1 投标人应同时具备以下资质，如联合体投标至少一方同时具备以下条件：

①电力工程施工总承包二级以上（含二级）或输变电工程专业承包二级以上（含二级）资质；

②国家能源局南方监管局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装五级以上（含五级）、承修五级以上（含五级）、承试五级以上（含五级）资质。

5.3.2 项目经理资格：投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（符合桂建管〔2013〕17号文除外）。

5.3.3 专职安全员要求：专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书（C类），人数不少于1人。

资格条件特别说明：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、严重税收违法失信主体、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投标人，不得参与政府采购活动。

6. 参与电子投标的准备工作

6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过广西政府采购云平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在广西政府采购云平台注册成为正式投标人（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议投标人尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—投标人客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“广西政府采购云平台电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 95763。

6.3 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

本项目接受联合体参与投标。

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 关联投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本次采购活动。

9.2 投标人必须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。

9.3 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》规定赔偿采购人，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 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目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；投标人认为招标过程或中标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（“质疑函”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑投标人在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好

全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.2 投标人对采购代理机构的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政府采购管理办公室政府采购监督管理部门投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

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、招标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。

投标人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。质疑函应当包括以下内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

质疑联系部门及联系方式：详见招标公告。

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）采购需求；
- （4）评标办法；
- （5）政府采购合同（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 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七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的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 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；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

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，以最后发出的书面文件为准。

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。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 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）投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（**委托代理时必须提供**）；

（3）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**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如投标人为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（4）投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表，二表缺一不可，二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（**必须提供**）；

（5）投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明或无欠税证明】复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（**必须提供**）；

（6）投标人 2024 年以来任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（**必须提供**）；

（7）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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

（8）投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）；

（9）联合体协议书（如联合体投标，则**必须提供**）；

（10）投标人应同时具备以下资质，如联合体投标至少一方同时具备以下条件（**必须提供**）：

①电力工程施工总承包二级以上（含二级）或输变电工程专业承包二级以上（含二级）资质；

②国家能源局南方监管局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装五级以上（含五级）、承修五级以上（含五级）、承试五级以上（含五级）资质。

（11）项目经理资格：投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类），且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（符合桂建管〔2013〕17 号文除外）（**必须提供**）；

（12）专职安全员要求：专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书（C 类），人数不少于 1 人（**必须提供**）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

（1）**投标报价表（必须提供）；**

（2）**采购需求响应表（格式见附件）（必须提供）；**

（3）**商务响应表（格式见附件）（必须提供）；**

（4）“采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）；

（5）投标人的售后服务承诺书（格式见附件）（**必须提供**）；

（6）项目实施方案（格式见附件）（**如有，请提供**）；

（7）项目实施人员一览表（格式见附件）（**如有，请提供**）

（8）节能方面的证书彩色扫描件（**如有，请提供。若属于《节能产品政府采购品目清单》中的产品则必须提供**）；

（9）环境标志方面的证书彩色扫描件（**如有，请提供**）；

（10）投标人 2022 年 1 月 1 日同类产品销售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采购合同彩色扫描件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

（11）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**）；

（12）投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件（**如有，请提供**）；

（13）如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213 号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（**如有，请提供**）；

（14）如产品属于监狱企业的，以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准（**如有，请提供**）；

（15）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（**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（**如有，请提供**）。

投标人提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人 CA 证书电子签章，否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。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，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目政府采购预算金额（人民币）：玖佰捌拾叁万捌仟壹佰元整（¥9838100.00），最高限价（人民币）：8000000.00 元；投标报价超过最高限价的，投标文件按无效处理。

15.3 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.4 投标报价指本次招标采购范围内服务价款、货物及随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、装饰、装修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

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

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

18. 电子投标文件的制作、加密、投标人公章及签字

18.1 电子投标文件的制作、加密

18.1.1 投标人登录广西政府采购云平台，应进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。

18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“广西政府采购云平台电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.1.3 投标人应按“广西政府采购云平台电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。

18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”采用广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 证书电子签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由投标人自行承担。

18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

18.2 投标人公章及签字

18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA认证证书)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的,均指采用CA证书电子签章。

18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA认证证书)获得的以投标人法定代表人(自负责人、自然人)或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人CA证书的,可以为手写签字的形式。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标人应当在提交投标文件截止时间前,将生成的电子投标文件上传提交至广西政府采购云平台。投标文件提交截止时间前可以补充、修改或撤回电子投标文件,补充、修改电子投标文件的,应当先行撤回原文件,补充、修改后重新传输提交。在投标文件提交截止时间后的投标文件有效期内,投标人不得撤回其投标文件。提交投标文件截止时间前未成功将电子投标文件上传广西政府采购云平台的,视为未提交投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内,投标人不得撤回其投标文件。

20. 提交投标文件截止时间、地点;投标文件解密

20.1 提交投标文件截止时间、地点

20.1.1 投标人于2024年12月27日上午9时30分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。

20.1.2 地点:通过广西政府采购云平台在线提交。

20.1.3 除招标文件另有规定外,投标人所递交的电子投标文件不予退还。

20.1.4 如有特殊情况,采购代理机构延长截止时间和开标时间,采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

20.2 投标文件解密

投标文件提交截止时间后,采购代理机构开启解密投标文件操作,广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件解密通知,由投标人在系统发出解密通知后30分钟内自行使用加密时的CA通过“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若投标人在上述规定的时间内无法解密或解密失败的,视为投标人放弃投标。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点:

(1) 开标时间:2024年12月27日9时30分(北京时间)。

(2) 开标地点:通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

21.2 投标人不足3家的,不得开标,采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标准备及开标程序

22.1 开标准备

22.1.1 开标的准备工作由采购代理机构负责落实。

22.1.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件,所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的,视同认可开标结果,事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议,同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后

果由投标人自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1 采购代理机构开启解密投标文件后，系统向投标人发出电子加密投标文件解密通知，由投标人在规定的时间内自行使用加密时的 CA 对投标文件进行解密。投标人在规定的时间内如无法完成解密的，投标人需将加密的或备份的电子投标文件提供给采购代理机构，由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，加密的或备份的电子投标文件上传成功后投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。如投标人未在规定的时间内完成解密又未按要求提供加密的或备份的电子投标文件的，视为投标人放弃投标。

22.2.2 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价、折扣等。

22.2.4 开标结束后，投标人线上确认投标报价。

22.2.5 如发现开标结果与所提交的投标文件不一致的，由评标委员会根据投标文件内容进行修正。

22.2.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 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。

23.2 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、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：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：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。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联投标人情形的，关联投标人均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 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。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审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。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构根据评标委员会的要求介绍政府采购相关法律法规、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、评审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；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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。

26.5 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，评标委员会应当在线发起澄清的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（电子签章），或者由法定代表人或其授权委托代理人签字（或个人电子签章）。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。

26.6 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。

26.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

26.8 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。

26.9 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（服务）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。

26.10 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。

26.11 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。

26.12 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，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购管理办公室政府采购监督管理部门报告。

27. 推荐及确定中标候选投标人原则

1. 评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，则依次按服务方案分、技术分、履约能力分由高到低的顺序排列并推荐中标候选人。

2. 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3. 中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- （1）未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- （2）报价超过招标文件中规定的预算金额的，或超出最高限价的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）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；
- （6）投标人未就“采购需求”中所投本项目的所有内容作完整唯一报价的；
- （7）未完全响应招标文件实质性要求的；
- （8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 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；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (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的；
- (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的。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 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投标人进行信用查询：

(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) 查询截止时间：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投标人，取消其中标候选投标人资格。

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标报告送交采购人，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投标人中按顺序确定中标人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32.3 中标公告发布同时，采购代理机构在线向中标人发出中标通知书，中标人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。

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：按中标金额的 3%收取（若小微企业中标，则按照中标金额的 1%收取）。中标人

在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

33.2 如果中标人没能按上述第 28.1 款规定执行，采购代理机构将上报桂林市人民政府采购管理办公室，取消该成交资格，其保证金不予退还，并有权授予第二成交候选投标人为中标人资格或重新组织采购。

33.3 项目验收合格后，中标人凭履约保证金退还申请书、采购合同（原件）、验收报告（原件）和履约保证金银行回执单复印件办理履约保证金退款手续，采购人将履约保证金（无息）退还给中标人。如中标人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，若中标人的开户名称、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人自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起 8 个工作日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标人有下列情形之一，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投标人中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

- (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。

34.3 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 2 份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务 fee

35.1 招标代理服务费：本项目招标代理服务费按本须知第 36.2 条“招标代理服务收费标准”中服务类收费标准收取，由中标人向采购代理机构一次性支付。

35.2 招标代理服务收费标准：

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户：

账户名称：广西天罡工程项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁安吉路支行

银行账号：4505 0160 4771 0966 9988

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：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

39. 其他：为了让政府采购投标人知晓运用政采贷政策，加强政采贷的推广力度，现将《中国人民银行桂林市中心支行桂林市财政局关于转发《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》的通知》转发。具体内容详见附表 3。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息:

质疑投标人:

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:

采购人名称:

质疑事项:

☐ 谈判文件 采购文件获取日期:

☐ 采购过程

☐ 成交结果

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:

说明:

1. 投标人提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑投标人为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑投标人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。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：邮编：

被投诉人 1：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的投标人名称数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与广西政府采购活动!

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展,针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商,可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款,融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》(南宁银发〔2021〕258号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式,可在中征应收账款融资服务平台查询(网址: <https://www.crcrfsp.com/>, 客服电话: 400-009-0001)。

第三章 采购需求

本项目所要执行的政府采购政策：

1、根据《政府采购促进中小企业发展办法》（财库[2020]46号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的服务均为小型、微型企业服务的，供应商最后报价给予20%的扣除。本项目非专门面向中小微企业采购。

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，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、优先采购环境标志产品、节能产品。

5、政府采购支持采用本国产品的政策。

6、本项目为服务采购项目，执行相应政府采购政策。

一、服务要求：

1、系统集成服务

1.1 新建9处卡口系统，分别布设在安江坪管理站、广福顶交叉路、红滩水池路口、熊罢岭、宇海路口、向家屋底、老卯界、天坪山检查站、牛浪坡，包含上述采购内容的集成、实施、安装、调测等服务工作。

附表 1.1 卡口监控前端设备分布情况表

序号	建设地点	建设名称	经度	纬度
1	安江坪	安江坪管理站卡口	109° 94′	25° 55′
2	安江坪	广福顶交叉路卡口	109° 92′	25° 56′
3	红滩	红滩水池路卡口	109° 95′	25° 60′
4	宇海路口	熊罢岭卡口	109° 86′	25° 48′
5	宇海路口	宇海路口卡口	109° 83′	25° 52′
6	向家屋底	向家屋底卡口	109° 90′	25° 64′
7	向家屋底	老卯界卡口	109° 90′	25° 64′
8	向家屋底	天坪山检查站卡口	109° 91′	25° 64′
9	大岩	牛浪坡卡口	109° 87′	25° 61′

1.2 新建人类活动监控摄像机17套，分别布设在安江坪博物馆大门、瘦牛界、李家屋背、红滩管理站、红滩红房子、红滩瀑布上方小桥、红滩瀑布下方河边小桥、红滩瀑布、红滩门槛塘、电站十字路口、花坪森林电站、红毛界风雨桥、银杉管理站、社塘湾银杉景点监控点1、野猪塘银杉景点监控点1、野猪塘银杉路点监控5（半山腰）、大岩管理站，包含上述采购内容的集成、实施、安装、调测等服务工作。

附表 1.2 人类活动新建监控摄像机布局及设施设备配置表

序号	监控位置	经纬度	设施配置
1	安江坪博物馆大门	109.852309, 25.586589	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
2	瘦牛界监控	109.9539, 25.54757	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套

3	李家屋背监控	109.906151, 25.604537	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
4	红滩管理站监控	109.956684, 25.585991	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
5	红滩红房子监控	109.850907, 25.521314	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
6	红滩瀑布上方小桥监控	109.940935, 25.563118	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
7	红滩瀑布下方河边小桥监控	109.961791, 25.603807	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
8	红滩瀑布监控	109.949901, 25.609129	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
9	红滩门槛塘监控	109.954739, 25.604176	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
10	电站十字路口	109.90765, 25.6378	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
11	花坪森林电站	109.956993, 25.60596	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
12	红毛界风雨桥监控	109.936561, 25.618087	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
13	银杉管理站	109.852309, 25.586589	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
14	社塘湾银杉景点监控点1	109.914352, 25.604128	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
15	野猪塘银杉景点监控点1	109.909267, 25.633631	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
16	野猪塘银杉路监控点5 （半山腰）	109.906151, 25.604537	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套
17	大岩管理站监控	109.850907, 25.521314	高清智能枪机（含立杆、含语音对讲功能）1套

2、网络租赁服务：3年期租用，租用网络传输光缆71.31km，无线基站3座，包含上述采购内容的集成、实施、安装、调测等服务工作。

附表 2.1 传输光缆数量表			
序号	光缆敷设位置	数量	单位
一	安江坪管理站汇聚点-宛田运营商机房		
1	安江坪站卡口	5.38	km
2	安江坪博物馆大门	0.48	km
3	安江坪博物馆院内	0.03	km
4	安江坪停车场	0.03	km
5	通往广福顶交叉路卡口	0.2	km
6	广福顶应急灾害监控1	1.88	km
7	广福顶应急灾害监控2	0.49	km
8	瘦牛界监控	1.15	km
9	李家屋背监控	3.94	km
10	红滩电信基站	0.23	km
11	红滩水池路口卡口	0.61	km
12	红滩管理站监控	3.71	km
13	红房子监控	2.22	km
14	红滩瀑布上方监控	1.08	km
15	红滩瀑布监控	0.38	km
16	红滩瀑布下方河边小桥监控	1.12	km
17	红滩门槛塘监控	0.5	km
18	红滩人工培植银杉物候监控1	0.03	km
19	红滩瀑布上方监控（铁索桥）	0.03	km
二	宇海村委汇聚点-黄沙乡运营商机房		
1	熊罢岭卡口	11.2	km

2	熊罢岭应急灾害监控	0.2	km
3	大村桥监控	0.81	km
4	下槽路口监控	3.34	km
5	宇海路卡口	0.78	km
6	宇海村后山基站应急灾害监控	3.07	km
三	花坪派出所汇聚点-三门运营商机房		
1	向家屋底卡口	1.4	km
2	老卯界卡口	4	km
3	电站十字路口	0.6	km
4	花坪森林电站	1.2	km
5	花坪派出所监控	0.1	km
6	天坪山检查站卡口	0.5	km
7	红毛界风雨桥监控传输光缆	1.5	km
8	马尾树监控点	0.3	km
9	伯乐树监控点 1	0.55	km
10	伯乐树监控点 2	0.2	km
11	银杉管理站	3	km
12	粗江瞭望塔	0.2	km
13	野猪塘银杉景点监控点 1	1.6	km
14	社塘湾银杉景点监控点 2	0.03	km
15	野猪塘银杉景点监控点 3	0.03	km
16	野猪塘银杉景点监控点 4	0.03	km
17	野猪塘银杉景点监控点 5	0.03	km
18	社塘湾银杉物候监测点 1	0.03	km
19	社塘湾银杉物候监控点 2	0.03	km
20	野猪塘银杉物候监控 3	0.03	km
21	野猪塘银杉物候监控 4	0.03	km
22	野猪塘银杉路监控点 5（半山腰）	1.1	km
23	大岩管理站监控	10.73	km
24	牛浪坡卡口	0.6	km
25	天坪山派出所后山基站监控	0.6	km

附表 2.2 无线基站选址		
序号	名称	经纬度
1	大岩管理站基站	109875', 25614'
2	红滩凉亭基站	109959', 25604'
3	银杉瞭望塔基站	109903', 25606'

3、电力设施租赁服务：根据本项目监测系统用电需求提供高压供电线路 13.41km，高压电线杆 75 根；低压供电电缆 28.41km；50kva 变压器 1 座、20kva 变压器 1 座等租赁服务。包含安江坪管理站汇聚点、宇海村委汇聚点、花坪派出所汇聚点、熊罢岭卡口新建变压器高压架空线路、粗江到银杉管理站沿途线路改造（高压侧）等电力设施建设、实施、安装、系统联调等服务工作。服务期三年。具体实施位置及数量详见附表。

附表 3 供电线缆数量表			
序号	电缆敷设位置	数量	单位
(一)	安江坪管理站汇聚点		
1	安江坪站卡口	0.03	km
2	安江坪博物馆大门	0.03	km
3	安江坪博物馆院内	0.03	km
4	安江坪停车场	0.05	km
5	通往广福顶交叉路卡口	0.2	km
6	广福顶防火监控 1	0.03	km
7	广福顶防火监控 2	0.8	km
8	瘦牛界监控	2.6	km
9	李家屋背监控	0.3	km
10	红滩电信基站	0.5	km
11	红滩水池路口卡口	0.8	km
12	红滩保护站监控	0.03	km
13	红房子监控	0.05	km
14	红滩瀑布上方监控	1.5	km
15	红滩瀑布监控	0.4	km
16	红滩瀑布下方河边小桥监控	0.15	km
17	红滩门槛塘监控	0.6	km
18	红滩人工培植银杉物候监控 1	0.05	km
19	红滩瀑布上方监控（铁索桥）	1.5	km
(二)	宇海村委汇聚点		km
1	熊罢岭卡口	0.03	km
2	熊罢岭防火监控	0.07	km
3	大村桥监控	0.4	km
4	下槽路口监控	0.9	km
5	宇海路卡口	0.15	km
6	宇海村后山基站监控	0.03	km
(三)	花坪派出所汇聚点		
1	向家屋底卡口	0.9	km
2	老卵界卡口	1.5	km
3	电站十字路口	0.03	km
4	花坪森林电站	0.03	km
5	花坪派出所监控	0.03	km
6	天坪山检查站卡口	0.03	km
7	红毛界风雨桥监控	0.6	km
8	马尾树监控点	0.4	km

9	伯乐树监控点 1	0.3	km
10	伯乐树监控点 2	0.85	km
11	银杉管理站	0.03	km
12	粗江瞭望塔	0.03	km
13	野猪塘银杉景点监控点 1	0.3	km
14	社塘湾银杉景点监控点 2	0.05	km
15	野猪塘银杉景点监控点 3	0.05	km
16	野猪塘银杉景点监控点 4	0.05	km
17	野猪塘银杉景点监控点 5	0.05	km
18	社塘湾银杉物候监测点 1	0.05	km
19	社塘湾银杉物候监控 2	0.6	km
21	野猪塘银杉物候监控 3	0.05	km
22	野猪塘银杉物候监控 4	0.05	km
23	野猪塘银杉路点监控 5（半山腰）	1.5	km
24	大岩管理站监控	0.03	km
25	牛浪坡卡口	0.9	km
26	天坪山派出所后山基站监控	0.6	km
27	红滩电信基站供电	1.3	km
28	大岩管理站基站供电	0.75	km
29	粗江瞭望塔基站供电	0.4	km
30	熊罢岭卡口新建变压器高压架空线路	0.21	km
31	粗江到银杉管理站沿途线路改造（高压侧）	13.2	km
32	粗江到银杉管理站沿途线路改造（低压侧）	1.32	km
33	红滩管理站沿线线路改造（低压侧）	4.4	km
34	10KV 高压电线杆	75	根
35	包含项目所涉及 75 根高压电线杆、5000 米 YJV-1KV-3X95、43000 米 YJV-1KV-3X6、运输、立杆；变压器基础建设，变压器安装、电力电缆的敷设及配电箱电表安装；电力变压器系统调试；拆除原旧电杆 75 根，并改造建设完成；以及三年运维服务。	1	项

二、本次服务涉及的主要硬件清单

序号	货物名称	功能及性能需求	数量	单位	单价（元）
1、系统集成服务					
1	卡口枪机	1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 下挂灯、风扇、电源适配器、安装万向节等； 2. 支持主码流同时输出 32 路 3840*2160、2Mbps、25 帧/秒的图像以提供客户端浏览； 3. 支持自动光圈功能，可控制镜头光圈大小来控制曝光；支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈， 监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示； 4. 视频压缩标准支持 H. 265、H. 264、M-JPEG； 5. 低照度试验： 0.0001lx（ F1.0， 帧累积开启， 彩色模式）， 能基本分辨被摄物体的轮廓和色彩； 0.00041x(F1.0， 帧累积开启， 黑白模式）， 能基本分辨被摄物体的轮廓；	9	套	9200

	6. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99.9\%$； 7. 支持车牌识别功能(含新能源)，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均$\geq 99.9\%$； 8. 开启混合抓拍模式后，设备支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍； 9. 设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间 10. 支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍 11. 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置 12. 支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选 13. 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍 14. 支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰 15. 支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于 99% 16. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。 17. 支持 1~6 张图片合成一张图片 18. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车 19. 支持对 30m 处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素 $\times$ 120 像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥ 40 像素。 20. 支持检出两眼瞳距 12 像素点以上的人脸图片。 21. 支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪不小于 130 个运动人体目标，且抓拍不小于 85 个运动人脸目标。 22. 支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 90 万条黑/白名单。 23. 在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%；人脸检出率不小于 99%；人脸比对识别率不小于 99%；人体抓拍准确率不小于 99%。 24. 支持识别车标类型≥ 460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率$\geq 99\%$；晚上车标识别准确率$\geq 99\%$。 25. 配套防雷措施、配套实时喊话功能。			
--	--	--	--	--

2	卡口高空全景摄像机-球机	1、全景路视频图像像素$\geq 3680 \times 1656$，细节路视频图像像素$\geq 2560 \times 1440$，支持≥ 25倍光学变倍。 2、支持全景通道最低照度彩色$\leq 0.0005 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$；细节通道最低照度彩色$\leq 0.0005 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$；补光灯距离：全景通道≥ 30米，细节通道≥ 200米。 3、摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于2个镜头，细节内置≥ 1个镜头。 4、设备可上传水平角度、垂直角度、变倍倍数、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位等信息。 5、具备声音报警输出功能，可设置≥ 11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。 ★6、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于12°可调，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。 7、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。 8、支持多路访问功能，在同一个IE浏览器/客户端上，可最多同时开启≥ 50个视频窗口进行画面预览，预览连接数1-50可设置。 9、支持细节路车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率。 ★10、设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警，设备全景通道支持区域入侵检测功能，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离$\geq 50\text{m}$。 11、可通过客户端软件或IE浏览器在预览界面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍、调焦，并用虚拟摇杆控制云台转动。 ★12、在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角不小于42°时，设备视窗应无水流直接接触。 13、设备支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，可对经过设定区域的行人进行连续人脸抓拍。 ★14、设备全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过IE浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。 15、支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。 16、设备正常工作时，断开网络，设备可将抓拍图片和录像文件存储在内置存储卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的FTP服务器。 17、支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。 18、防护等级$\geq \text{IP67}$，支持在$-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$温度变化范围内正常稳定的工作。	9	套	5140
---	--------------	---	---	---	------

		19、支持 2 路报警输入接口，1 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。 20、配套防雷措施、配套实时喊话功能。			
3	卡口枪机补光灯	1、LED 补光灯， ≥ 16 颗优质大功率暖光 LED。 2、最佳 补光距离 16 米~26 米，响应时间小于 20us。 3、支持环境亮度检测，低照度下自动开启。 4、工作温度：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。 5、工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结。 6、电源：220VAC $\pm 10\%$ 。 7、功耗：35W MAX。 8、防护等级 $\geq \text{IP66}$ 。	9	套	1000
4	监控杆	监控杆参数：净高 6.5 米，避雷针高度 50cm, 直径 1cm；主杆为正八边形锥管，下口边到边外径 180mm，上口边到边外径 108mm，主杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ，材质：Q235 碳素结构钢，热镀锌管（国标）；底座 460mm*460mm*14mm 中间开 100mm 圆孔，离地 2.5 米处开直径 80mm 穿线孔并配设备箱托板，主杆与箱体联结件钢管管径 80mm，主杆与箱体联结件焊接为一体，以固定箱体和连线；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼（地笼尺寸 400 × 400，固定杆数量 6 根，直径 18mm，长度 1200mm）、防锈螺栓、维护孔（需配三角锁）；地线接线端子（维护孔下方）；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受 8 级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩。	18	套	5000
5	设备箱	500mm*400mm*300mm，含高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，标配 2P20A 空开、防雷插座、220V 源防雷器模块 2P。	18	个	52
6	新建卡口立杆	立杆高 6.5 米，横杆 ≥ 2.5 米	6	套	6000
7	闪存卡	TLC 晶元，擦写次数 3000 次；标称容量 128GB；带品牌丝印，无包装；Class10，UHS-I（读 100MB/s，写 85MB/s）；尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm；工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ ；存储温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$	9	张	200
8	交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，满负荷功耗 24W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	1	台	5600
9	生态保护应用终端	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。 2、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。 3、对管理平台的用户身份进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。 4、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。	1	台	382000

		5、客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览,轮巡时间可设置,支持全屏显示。 6、客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能,可按 4、9、16 分屏进行主子码流切换,低于配置的数时主码流预览,高于配置的数时自动切换为子码流。 7、支持录像标签功能,支持搜索、修改、删除标签,并可通过标签定位录像并回放;支持通过车牌搜索定位录像并回放。 8、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。 9、支持卡口抓拍点视频预览及回放,支持展示事件的车头车尾抓拍信息。 10、支持多色彩(红、橙、黄)展示运行告警状态,支持告警统计、概览、处理,支持告警记录查看、查询,支持告警单条、批量处理;支持系统最近 7 天每日告警数统计,支持评分量化系统监控指数,显示系统运行状态。 11、支持对系统内所有服务器进行监控,包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等。 12、通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示。支持通过设备返回的 PTZ、DEM 数据等参数,结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位。 13、具备火情监控功能,支持接入热成像、林业巡护、人工触发的火情预警信息,支持预警信息声音提醒,支持查看告警设备的实时视频,支持录像回放以及火情抓拍图片查看。 14、具备火情研判功能,支持结合现场视频及照片对火情进行研判为非火情、确认火情、重复报警,支持对火情处置结果进行审核。 15、具备火情档案功能,支持查看历史火情档案信息,包括基本信息、处理记录、辅助决策信息、灾损填报信息;支持按照所属区域、报警类型、火情等级、事件范围、火情名称进行条件筛查;支持地图展示历史火情热点图。 16、具备人工火情功能,支持通过地图和视频进行人工火情触发。 17、应包含:≥128G DDR4, ≥2 块 600G 10K SAS 硬盘, ≥2 颗处理器,单处理器物理核心数≥16 核,主频≥2.5 GHz。			
10	网络存储设备	1、支持≥1 颗 64 位多核处理器, ≥8GB 内存,内存支持扩展到 ≥64GB。 2、支持≥24 盘位,接入带宽≥900Mbps, ≥2 个千兆数据网口, ≥1 个千兆管理口,支持冗余电源,机箱具备防尘滤网和双立柱,最多支持 3 个风扇,可热插拔冗余温控调速风扇。 3、支持纠删码技术,多台存储设备组建网络 RAID,设置为负载均衡,任意 1-4 个存储设备故障,数据应不丢失,存储服务不中断,单台或多台存储设备组建网络 RAID,允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障,数据不丢失,存储服务不中断,允许每组 RAID 中任意≥18 块硬盘发生故障,业务不中断。 4、通过“一键配置”选项配置完成存储模式后,可直接运行业	1	台	98700

		务。 5、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 6、可通过 IE 浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复。 7、当设备被非法访问时，设备可在 IE 浏览器给出提示信息，记录在日志中并通过告警提示管理维护人员。 8、设备 A 和设备 B 同版本，将设备 A 中阵列整体转移到设备 B 中，将设备 A 的通道信息导入到设备 B 中，设备 B 可以正常识别并正常读写阵列。 9、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 10、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。 11、支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，设备可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放。 12、可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 13、可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光电指示。 14、均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖。 15、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色故障灯。 16、支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对设备进行操作。 17、具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应$\leq 5\text{min}$。 18、支持≥ 45路 2Mbps 回放，支持≥ 200路 2Mbps 事件录像。 19、内置≥ 24块 8TB 企业级硬盘，满足 9 路 8M、26 路 10M 视频流存储 30 天和 9 路每台每天抓拍 3000 张 0.5M 图片量存储 180 天。 20、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询。 21、支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能。 22、支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式。			
11	边缘计算终端	1、内含不少于 2 颗 GPU，采用深度学习算法，支持 ≥ 32 路视频图像信号的接入、存储、检索及智能分析，实现智能信息深度挖	1	台	21560

		掘。 2、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。 3、支持接入带宽$\geq 320\text{Mbps}$，存储带宽$\geq 320\text{Mbps}$，转发带宽$\geq 256\text{Mbps}$。 ★4、支持≥ 4通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K（4096×2160）异源输出，或最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。 ★5、2 个 GPU 条件下，人脸库建模速度≥ 125张/秒，人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%。 6、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘。 7、人脸图片建模成功率不低于 99%。 8、可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 视频编码格式的摄像机。 ★9、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；支持≥ 16路音频设备管理，支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 ★10、支持≥ 16路视频流人脸识别，支持≥ 32路图片流人脸识别，支持≥ 12路实时视频结构化分析，支持≥ 32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸设备照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序。 11、支持可对路人库人脸信息进行修改删除导出复制到其他人脸库，可对路人库人脸图片设置≥ 4个自定义标签，可通过陌生人出现的次数进行筛选。 12、支持≥ 32个人脸名单库，总库容≥ 10万张，支持路人档案≥ 10万份。 ★13、支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆。支持≥ 32路，支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道同时支持 ≥ 4 种周界报警模式，每种模式同时支持 ≥ 4 个警戒区域。 14、可设置输出分辨率为 $1024 \times 768/60\text{Hz}$、$1280 \times 720/60\text{Hz}$、$1280 \times 1024/60\text{Hz}$、$1600 \times 1200/60\text{Hz}$、$1920 \times 1080/60\text{Hz}$、$2560 \times 1440/60\text{Hz}$、4K（$3840 \times 2160$）/30Hz、4K（$3840 \times 2160$）/60Hz、4K（$4096 \times 2160$）/30Hz、8K（$7680 \times 4320$）/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。		
--	--	---	--	--

		15、支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件。 16、组合报警支持 IPC 的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件。 17、具有磁盘阵列功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式，支持一键创建 RAID5 阵列功能，RAID 开启后，设备带宽不下降。 18、具备≥8 个 SATA 接口，≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 VGA 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥2 个 USB3.0 接口，≥16 路报警输入接口，≥9 路报警输出接口。			
12	硬盘	容量≥8T，转速≥5400RPM，缓存≥256MB	1	块	1500
13	42U 机柜	1、约 42U，网孔门，落地，空机柜。 2、静态承重≥1000KG，前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5。 3、门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%。 4、内含≥1 个层板，≥1 个 PDU，≥4 个滚轮，≥4 个脚撑。 5、尺寸（宽*深*高）约：600*1200*2000 mm。	1	台	3300
14	人像监控（路口）	1、设备采用一体化设计，内置≥2 个 GPU 芯片、≥3 个镜头，可输出≥1 路全景视频和≥1 路细节视频，其中全景内置≥2 个镜头，细节内置≥1 个镜头。 2、全景镜头光圈不小于 F1.0，靶面尺寸≥1/1.8"，内置≥4 颗补光灯；细节镜头靶面尺寸≥1/1.8"，内置不低于两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，并可对视频图像进行融合输出。 ★3、全景路视频图像：分辨率≥3632×1632，细节路视频图像：分辨率≥2560×1440；全景画面：水平视场角≥190°，垂直视场角≥80°。 4、细节通道支持光学变倍≥25 倍，数字变倍≥16 倍，支持水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。 5、支持最低照度可达彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；全景通道补光距离≥30 米，细节通道补光距离≥250 米。 ★6、全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于 12°，并可进行调节；在设备上方使用手持喷淋装置对设备进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角大于等于 42°时，设备视窗应无水流直接接触。 7、具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注，可添加≥500 个标签。 8、具备 AR 标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。 9、具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口	12	套	6880

		进行放大窗口操作。 ★10、设备全景通道支持区域入侵检测功能，并给出声光报警，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离为$\geq 50\text{m}$。 11、支持在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。 12、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。 ★13、设备内置≥ 2个扬声器，扬声器、补光灯、白光报警灯随细节通道360°同步水平旋转，扬声器音量等级可设为$0\sim 100$，开启扬声器，应能听清距设备$\geq 100\text{m}$处声级$\geq 60\text{dB}$的声音。 14、支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。 15、全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级。 16、具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控人脸和车牌目标经过监控区域时，监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，并可通过平台持续显示视频图像。 17、支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍，可通过预置位设置≥ 16个预置违法检测场景，每个场景内可设置≥ 8条违法检测规则。 18、具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，可保持跟踪状态并持续框选提示，若4s以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平360°跟踪；具备车辆布控功能，设备接收到布控命令后，当设定区域内出现悬挂布控车牌的车辆时，可触发报警并进行水平360°跟踪。 19、支持除雾功能，支持防护等级$\geq \text{IP67}$，$\geq 6000\text{V}$防雷、防浪涌、防突波。 20、配套防雷措施、配套实时喊话功能。			
15	人像监控（河道）	1. 设备内置≥ 2个全景通道和≥ 1个细节通道，细节最大分辨率$\geq 2688 \times 1520$。 2. 支持最低照度可达彩色$\leq 0.00051\text{x}$，黑白$\leq 0.00011\text{x}$。 3. 支持白光补光$\geq 30\text{m}$，红外补光$\geq 100\text{m}$。 4. 设备设置为全景拼接模式下：可输出≥ 2个通道画面，全景通道支持分辨率设置$\geq 3680 \times 1656$；设备设置为全景不拼接模式下：可输出≥ 3个通道画面，全景通道1和全景通道2支持分辨率设置为≥ 1920 5. 细节通道支持≥ 25倍光学变倍，焦距$\geq 120\text{mm}$。 6. 全景通道1、2：支持水平：$0^\circ - 90^\circ$，垂直：$0^\circ - 350^\circ$，轴心方向：$0^\circ - 350^\circ$，细节通道：水平：$0^\circ - 360^\circ$ 垂直：$-10^\circ - 90^\circ$。	5	套	6880

		★7. 设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。 ★8. 全景通道支持一键拼接功能，可将≥ 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，设备可输出全景和细节≥ 2 个视频画面，在非拼接模式下，设备可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。 9. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，可将 H. 264、H. 265 格式设置为 High Profile。 10. 细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。 11. 设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。 12. 细节通道支持 smart 事件、全结构化模式，智能功能可任意选择保存生效。 13. 全景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角$\geq 175^\circ$，垂直视场角$\geq 75^\circ$。 ★14. 全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。 ★15. 全景通道 1 和全景通道 2 分别内置≥ 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：$0^\circ \sim 90^\circ$，垂直：$0^\circ \sim 350^\circ$，轴心方向：$0^\circ \sim 350^\circ$。 16. 设备支持≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥ 8 条巡航路径。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。 17. 配套防雷措施、配套实时喊话功能。			
16	监控杆	监控杆参数：净高 6.5 米，避雷针高度 50cm，直径 1cm；主杆为正八边形锥管，下口边到边外径 180mm，上口边到边外径 108mm，主杆壁厚$\geq 4\text{mm}$，材质：Q235 碳素结构钢，热镀锌管（国标）；底座 460mm*460mm*14mm 中间开 100mm 圆孔，离地 2.5 米处开直径 80mm 穿线孔并配设备箱托板，主杆与箱体联结件钢管管径 80mm，主杆与箱体联结件焊接为一体，以固定箱体和连线；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼（地笼尺寸 400 × 400，固定杆数量 6 根，直径 18mm，长度 1200mm）、防锈螺栓、维护孔（需配三角锁）；地线接线端子（维护孔下方）；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受 8 级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩。	2	套	5000
17	设备箱	500mm*400mm*300mm，含高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，标配 2P20A 空开、防雷插座、220V 源防雷器模块 2P。	19	个	52
18	应急灾	监控杆参数：净高 9 米，避雷针高度 50cm，直径 1cm；主杆为正	2	套	14600

	害 监 控 杆	八边形锥管，下口边到边外径 180mm，上 口 边 到 边 外 径 108mm，主杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ，材质：Q235 碳素结构钢，热镀锌管（国标）；底座 460mm*460mm*14mm 中间开 100mm 圆孔，离地 2.5 米处开直径 80mm 穿线孔并配设备箱托板，主杆与箱体联结件钢管管径 80mm，主杆与箱体联结件焊接为一体，以固定箱体和连线；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼（地笼尺寸 400 × 400，固定杆数量 6 根，直径 18mm，长度 1200mm）、防锈螺栓、维护孔（需配三角锁）；地线接线端子（维护孔下方）；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受 8 级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩。			
19	应 急 灾 害 监 控 设备箱	500mm*400mm*300mm，含高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，标配 2P20A 空开、防雷插座、220V 源防雷器模块 2P。	2	个	520
3、电力设施租赁服务					
20	变 压 器 50kVA	额定电压：10kV 最高运行电压：12kV 防护等级：IP68 冷却方式：自然风冷。 额定频率：50Hz。 相数：三相。 容量：50kVA。	1	台	40000
21	变 压 器 20kVA	额定电压：10kV 最高运行电压：12kV 防护等级：IP68 冷却方式：自然风冷。 额定频率：50Hz。 相数：三相。 容量：20kVA。	1	台	28000
22	电表	220V 交流电表	12	套	110

▲ 三、商务要求

（一）服务时间及服务地点：

1、服务时间：自签订合同之日起至服务满 1 年整为止（具体实施日期以签订合同为准）。

2、服务地点：广西桂林市采购人指定地点。

（二）付款方式：

1、自合同签订之日起 10 个工作日内乙方可向甲方申请合同总金额的 30%作为预付款；

2、乙方完成系统集成服务、网络租赁服务、电力设施租赁服务建设，并完成全部硬件设施设备采购，双方清点核对后，乙方可向甲方申请合同总金额的 20%的进度款；

3、当项目进度达到 90%（系统集成服务、网络租赁服务、电力设施租赁服务试运行为准）时，乙方在

10个工作日内可向甲方申请合同总金额的30%作为进度款；

4、项目通过验收合格，乙方在10个工作日内可向甲方申请合同总金额的20%；

5、甲方在付款前，乙方须向甲方提供等额有效的合格发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。

6、以上支付如遇国库支付程序原因，支付日期顺延(无息)，并不承担延迟付款及违约责任。

(三) 本项目采购预算金额为(人民币)：玖佰捌拾叁万捌仟壹佰元整(¥9838100.00)，最高限价(人民币)：捌佰万元整(¥8000000.00)；投标报价超过最高限价的，投标文件按无效处理。

(四) 售后服务要求

1、免费送货上门、安装、调试，免费提供操作培训。

2、所供货物必须为全新的原厂原装正货。

3、所有设备及材料要求送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于1年(若生产厂商免费质保期超过此年限的，按生产厂商规定执行)，终身维护(质保期内免费维修或更换配件)。

4、供应商应提供24小时电话响应，4小时现场技术支持，8小时内修复，特殊情况在24小时内无法修复的，应采取应急措施使系统正常运行，免费对采购人使用人员(1-2名)操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。

5、本次采购所有货物及服务要求成交供应商全部负责安装、调试直至正常使用，供应商必须提供及时与完善的技术支持服务，包括即时回答提出的问题；排除故障等，以保证设备能够安全、高效地运行。

6、供应商须对投标产品参数进行了解以保证项目顺利实施，凡因供应商虚假应标，造成无法按采购人单位采购需求供货的将被拒绝验收，引起的一切后果，均由供应商承担全部赔付责任。

(五) 核心产品

本项目核心产品为：“生态保护应用终端”(非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审，最后报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他报价无效。)

(六) 货物相关尺寸误差须参照国家标准的要求。

备注：本采购需求中所有带“▲”号的内容均为实质性要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标；带“★”号的参数为重要技术指标及要求，将作为评审依据。

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，对投标人投标文件进行评审。

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.....30分

1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且本项目的全部服务由符合政策要求的小微企业承接的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为投标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；

1.2 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

1.3 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4 以进入评标的最低的评标报价作为**评标基准价**，其价格分为满分30分。

最低投标人评标报价

1.5 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价}}{\text{投标人评标报价}} \times 30 \text{ 分}$

2. 技术分.....满分58分

（1）技术性能分（34分）

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件情况进行评审，并按如下计分方式确定得分：

采购需求表中标注“★”的技术参数为重要技术指标、功能项，将作为采购内容技术性能的评分依据，标注“★”的技术参数均能提供第三方检测机构出具的检验（测）报告或相关证明文件（包括但不限于产品彩页、官网或相关功能截图等）复印件并加盖投标人公章（CA签章）的，得满分34分；标注“★”的技术参数未能提供相应证明材料的，每少提供一项扣2分，扣完为止，不计负分。

注：项目中标后，采购人有权要求中标人提供检测报告原件或相关证明文件原件并加盖厂家公章进行

审查。如不提供或提供的证明与要求不符，不准确，不清晰，均视为不满足。

(2) 项目实施方案分 (12分)

评委根据各投标人提供的提供的项目实施方案（包括但不限于：项目进度计划、安装调试服务方案和验收措施、工期保障措施、服务实施的技术力量和服务人力资源安排、技术服务和技术培训的服务内容和措施等）进行综合评审独立打分：

一档：项目实施方案简单，有项目施工进度计划和工期保障措施，实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施基本合理，拟投入项目实施团队不少于6人，得4分。

二档：项目实施方案较详细，有较合理的项目施工进度计划、工期保障措施、安装调试方案，有较好的实施的技术力量和人力资源安排，拟投入项目实施团队不少于10人，其中实施团队项目经理1人具备注册安全工程师和工程类高级工程师证书，实施团队技术负责人1人具备计算机或电子信息或通信工程等信息化类相关专业高级职称及CDA数据分析师3级证书，实施工程师不少于3人（1人具备信息系统项目管理师证书、1人具备网络工程师证书，1人具备信息安全工程师证书），施工人员不少于5人，得8分。

三档：项目实施方案详细、阐述全面合理，有详细的项目施工进度计划和工期保障措施，有项目重难点分析。拟投入项目实施团队不少于 20 人，其中实施团队项目经理 1 人具备注册安全工程师和工程类高级工程师证书，实施团队技术负责人 1 人具备计算机或电子信息或通信工程等信息化类相关专业高级职称及 CDA 数据分析师 3 级证书，实施工程师不少于 6 人（2 人具备信息系统项目管理师证书，2 人具备网络工程师证书，1 人具备信息安全工程师证书，1 人具备注册安全工程师证书），施工人员不少于 12 人，得 12 分；

注：以上项目实施方案中持证人员应是投标人或其下属分支机构在职人员，投标人须提供在职证明（证明材料要求提供截标前三个月任意一个月社保证明）并加盖投标人公章或 CA 章、职业资格证书扫描件并加盖投标人公章或 CA 章或电子证书。

(3) 售后服务方案分 (12分)

由评标委员会根据各投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：售后服务承诺、拟投入本项目的售后服务人员清单及人员相关技能证书等相关内容材料、7×24 服务热线等）进行综合评审独立打分：

一档：项目售后服务方案简单，具有服务承诺、售后服务受理流程，拟投入项目售后服务团队不少于4人，得4分。

二档：项目售后服务方案较完善，具有完善的服务承诺、售后服务受理流程，提供项目技术支撑和培训方案，拟投入项目售后服务团队不少于 8 人，其中售后服务团队经理 1 人具备网络规划设计师和信息系统项目管理师证书，售后服务工程师不少于 3 人（1 人具备信息系统项目管理师证书，1 人具备网络工程师证书，1 人具备数据库系统工程师证书），售后服务人员不少于 4 人，得 8 分。

三挡：项目售后服务方案详细科学，具有详细的服务承诺、售后服务受理流程，完善的项目技术支撑和培训方案，提供项目应急服务预案，拟投入项目售后服务团队不少于 16 人, 其中售后服务团队经理 1 人具备网络规划设计师和信息系统项目管理师证书，售后团队技术负责人 1 人具备信息系统项目管理师和 CISE 证书，售后服务工程师不少于 5 人（2 人具备信息系统项目管理师证书，2 人具备网络工程师证书，1 人具备数据库系统工程师证书），售后服务人员不少于 9 人，得 12 分。

注：以上项目售后服务方案中持证人员应是投标人或其下属分支机构在职人员，投标人须提供在职证明（证明材料要求提供截标前三个月任意一个月社保证明）并加盖投标人公章或 CA 章、职业资格证书扫描件并加盖投标人公章或 CA 章或电子证书。

3、履约能力分.....12 分

（1）投标人具有 GB/T 24353-2022/ISO 31000:2018 风险管理体系评价证书、GB/T 36733-2018 服务质量评价认证证书、GB/T 31863-2015 履约能力评价服务认证证书、GB/T 19016-2021/ISO 10006:2017 项目质量管理体系认证证书、GB/T 31950-2023 企业诚信管理体系认证证书、GB/T 27922-2011 商品售后服务认证证书的，每项得 1.5 分，满分 9 分。

（2）投标人或投标人所投的投标产品厂商应具有较好的制造能力水平，符合 GB/T39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级一级的得 1 分，二级得 2 分，三级及以上得 3 分，满分 3 分。

（须提供证明材料扫描件并加盖投标人 CA 章，否则不得分）。

4. 综合得分=1+2+3

三、推荐及确定中标候选人原则

（1）评标委员会将根据评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，则依次按服务方案分、技术分、履约能力分由高到低的顺序排列并推荐中标候选人。

（2）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（3）中标人放弃中标、拒绝与采购人签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或信用信息记录不符合相关规定的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人中标，也可以重新开展政府采购活动。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	服务人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
“农、林、牧、渔业”	服务人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	服务人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	服务人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	服务人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	服务人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	服务人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	服务人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列

指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）服务人员，是指期末服务人员数，没有期末服务人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目编号：GLZC2024-G3-991005-GXTG

项目名称：广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

甲方：广西桂林花坪国家级自然保护区管理处（采购人）

乙方：_____（中标人）

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

采购项目名称	数量	单位	合同金额（元）

第二条 服务内容要求

详见招标文件“第三章 采购需求”。

第三条 服务保证

投标人应按招标文件、投标文件和承诺规定的服务内容向采购人提供相应服务。

第四条 服务期限

服务期限：_____。

第五条 交付

1、服务时间：自签订合同之日起至服务满 1 年整为止、地点：____采购人指定地点____。

2、投标人提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的服务，采购人有权拒绝接受。

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由投标人负担。

第七条 付款方式

1、自合同签订之日起 10 个工作日内乙方可向甲方申请合同总金额的 30%作为预付款；

2、乙方完成系统集成服务、网络租赁服务、电力设施租赁服务建设，并完成全部硬件设施设备采购，双方清点核对后，乙方可向甲方申请合同总金额的 20%的进度款；

3、当项目进度达到 90%（系统集成服务、网络租赁服务、电力设施租赁服务试运行为准）时，乙方在 10 个工作日内可向甲方申请合同总金额的 30%作为进度款；

4、项目通过验收合格，乙方在 10 个工作日内可向甲方申请合同总金额的 20%；

5、甲方在付款前，乙方须向甲方提供等额有效的合格发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。

6、以上支付如遇国库支付程序原因，支付日期顺延(无息)，并不承担延迟付款及违约责任。

第八条 履约保证金

_____元。

第九条 违约责任

1、乙方所提供的服务质量不合格的，应及时调整，调整不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合

同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额 2‰违约金，但违约金累计不得超过合同金额 5%，超过 20 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方不能按期付款的，每天向乙方偿付延合同金额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额 5%。

4、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

5、其他违约行为按照合同金额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，投标人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，鉴定费由采购人承担；服务不符合要求的，鉴定费由投标人承担。

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单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需本级财政部门审批，并签订书面补充协议报本级财政部门备案，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 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，中止或终止。

2、投标人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. 投标报价表；
3. 采购需求响应表；
4. 中标通知书；

5. 服务承诺书。

第十五条 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单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市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，按有关法律规定执行。

4. 本合同一式六份，甲、乙双方各执二份，交桂林市政府采购管理办公室、采购代理机构各留存一份，具有同等法律效力。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 2 份交采购代理机构。采购代理机构收到合同后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存档。

甲方（公章）：

法定代表人签字：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

乙方（公章，自然人除外）：

法定代表人（负责人、自然人）签字（属
自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

委托代理人：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

日 期：

第六章 投标文件（格式）

投标文件封面格式：

投标文件

项目编号： GLZC2024-G3-991005-GXTG

项目名称： 广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目

投标人单位名称：

日 期： 年 月 日

投标文件目录

一、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. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件**(委托代理时必须提供)**

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**(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如投标人为企业(包括合伙企业), 应提供市场监督管理部门(或行政审批部门)登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照; 投标人为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”; 投标人为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证等证明文件; 投标人为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件(财务状况报告的内容应包括: 资产负债表、利润表, 二表缺一不可, 二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的; 若投标人为新成立的企业, 请根据实际情况提供。)**(必须提供)**

5. 投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明或无欠税证明】复印件(若为新成立的企业, 请根据实际情况提供)**(必须提供)**

6. 投标人 2024 年以来任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件; 无缴费记录的, 应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件(若为新成立的企业, 请根据实际情况提供)**(必须提供)**

7. 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及有关信用信息的书面声明**(必须提供)**

8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**(必须提供)**

9. 联合体协议书**(如联合体投标, 则必须提供)**

10. 投标人应同时具备以下资质, 如联合体投标至少一方同时具备以下条件**(必须提供)**:

①电力工程施工总承包二级以上(含二级)或输变电工程专业承包二级以上(含二级)资质;

②国家能源局南方监管局颁发的《承装(修、试)电力设施许可证》承装五级以上(含五级)、承修五级以上(含五级)、承试五级以上(含五级)资质。

11. 项目经理资格: 投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上(含二级)注册建造师执业资格, 具备有效的安全生产考核合格证书(B 类), 且未担任其他在施建设工程项目的项目经理(符合桂建管(2013)17 号文除外)**(必须提供)**

12. 专职安全员要求: 专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书(C 类), 人数不少于 1 人**(必须提供)**

二、商务、技术性响应及其他证明材料:

1. 投标报价表**(必须提供)**

2. 采购需求响应表(格式见附件)**(必须提供)**

3. 商务响应表(格式见附件)**(必须提供)**

4. “采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）
5. 投标人的售后服务承诺书（格式见附件）（必须提供）
6. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）
7. 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）
8. 节能方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）
9. 环境标志方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）
10. 投标人 2022 年 1 月 1 日以来同类产品销售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采购合同彩色扫描件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）
11. 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）
12. 投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件（如有，请提供）
13. 如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字〔2017〕213 号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）
14. 如产品属于监狱企业的，以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准（如有，请提供）
15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（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（如有，请提供）

一、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. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件(委托代理时必须提供)；

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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：自即日起至该项目政府采购活动结束。

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（或者电子签章）：

法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人电子签名）：

日 期：

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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：自即日起至该项目政府采购活动结束。

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（个人电子签名）：_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（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如投标人为企业（包括合伙企业），应提供市场监督管理部门（或行政审批部门）登记注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表，二表缺一不可，二表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（必须提供）；

5. 投标人 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收的相关材料复印件【增值税发票（税收完税证明）或企业所得税完税证明或税务部门出具的

免税证明或无欠税证明】复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（必须提供）；

6. 投标人 2024 年以来任意一个月的依法缴纳社会保障费的凭据或依法免缴社保费的相关证明材料复印件；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（必须提供）；

7. 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及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人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），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人公章（或者电子签章）：

法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人电子签名）：

日 期：

注：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及有关信用信息的书面声明须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人电子签章）并加盖投标人公章（电子签章）。

8. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供） 附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
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。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人公章（或者电子签章）：

法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（或个人电子签名）：

日 期：

注：投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人电子签章）并加盖投标人公章（电子签章）。

9、联合体协议书（如联合体投标，则必须提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执_____份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（CA 签章，自然人除外）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字个人 CA 签章）

成员名称：_____（CA 签章，自然人除外）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字个人 CA 签章）

.....

_____年_____月_____日

10. 投标人应同时具备以下资质，如联合体投标至少一方同时具备以下条件（必须提供）：

- ①电力工程施工总承包二级以上（含二级）或输变电工程专业承包二级以上（含二级）资质；
- ②国家能源局南方监管局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装五级以上（含五级）、承修五级以上（含五级）、承试五级以上（含五级）资质。

11. 项目经理资格：投标人拟派项目经理须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类），且未担任其他在施建设工程项目的项目经理（符合桂建管〔2013〕17 号文除外）（必须提供）

12. 专职安全员要求：专职安全员须具备有效的安全生产考核合格证书（C 类），人数不少于 1 人（必须提供）

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1. 投标报价表（必须提供）

附件： 投标报价表

项号	采购项目名称	数量	单位	投标报价（元）	备注
1	广西花坪国家级自然保护区保护及监测设施建设项目	1	项		

投标报价：大写：元，小写：元。

说明：投标报价指本次招标采购范围内服务价款、货物及随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、装饰、装修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

本次服务涉及的主要硬件清单（投标报价已包含主要硬件清单的报价，主要硬件清单中的合计价格只是投标报价的一部分）

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	备注
1									
2									
...									
N	...				...				
合计（大写）：					元人民币（¥）				

投标人（CA 签章，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个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：

注：1. 各投标人必须就“采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2. 投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

3. 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个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

2. 采购需求响应表（格式见附件）（必须提供）；
附件：

采购需求响应表（格式）

序号	服务名称	招标文件采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
.....				
N				

注：投标人应对照招标文件中采购需求内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

- 注：1. “采购需求响应表”各项内容必须如实填写。
2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

3. 商务响应表（格式见附件）（必须提供）；
附件：

商务响应表（格式）

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明
.....			

注：投标人应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

注：1. “商务响应表”各项内容必须如实填写。
2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

4. “采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）：

5. 投标人的售后服务承诺书（格式见附件）（必须提供）；
附件：

售后服务承诺书（格式）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

6. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；

附件：

项目实施方案 （格式）

（根据采购需求自行编制）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

7. 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）

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	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可自行制表填写。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

8. 节能方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）；

9. 环境标志方面的证书彩色扫描件（如有，请提供）；

10. 投标人 2022 年 1 月 1 日以来同类产品销售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采购合同彩色扫描件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

11. 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）；

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等彩色扫描件（如有，请提供）；

13. 如所提供货物企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准

按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

附件

中小企业声明函(货物)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称）、从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日期：

备注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14. 如产品属于监狱企业的，以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管

理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准（如有，请提供）；

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责；（如有，请提供）；

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称[盖公章(CA 签章)]：

日 期：

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（如有，请提供）。