

公 开 招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目

项目编号：CZZC2025-G1-990200-GXDC

采 购 人： 崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心

采购代理机构：广西大成项目咨询有限公司

2025 年 月 日

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	44
第四章 评标方法及评标标准	73
第五章 拟签订的合同文本	80
第六章 投标文件格式	90

第一章 招标公告

广西大成项目咨询有限公司关于广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目（项目编号：CZZC2025-G1-990200-GXDC）公开招标公告

项目概况

广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日 9 时 30 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZZC2025-G1-990200-GXDC

项目名称：广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目

预算总金额（元）：8325215.31

标项一

标项名称：广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目

数量：1

预算金额（元）：8325215.31

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

建设地点：自然保护区管理中心及跨龙州和宁明两县的陇山片区、龙州县境内的弄岗片区、陇呼片区。建设内容：1、前端视频监测点建设 20 处；2、新建科研监测通信站 2 座；3、无人机生态巡检系统一套；4、视频智慧感知监测系统扩容大模型超脑一体机 2 台；5、信息化管护系统软件一批；6、视频会议系统 1 套；7、智能巡护系统：配置图形工作站 10 台和移动智能展示终端 5 台；8、商用密码建设：1 台服务器密码机、2 台 SSL VPN 安全网关、签名验签服务器 1 台、1 套国密门禁系统等密码设备。具体内容和数量以招标文件第二章《采购需求》为准。

最高限价（如有）：8325215.31

合同履行期限：自合同签订之日起 120 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

二、投标人的资格要求：

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：根据财库【2020】46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求，本项目属于部分预留份额给中小企业采购的项目，预留预算总金额的30%专门面向中小企业采购，部分预留份额的制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025年 月 日至2025年 月 日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）上，实行供应商实名制在线免费获取招标文件。

方式：潜在供应商登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0元。

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和开标时间：2025年 月 日 09时30分（北京时间）

投标文件递交地址：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标地点：本项目将在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）电子开标大厅解密、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. 投标保证金：本项目不收取投标保证金

2. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·崇左）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggzy/>。

3. 政府采购监督管理部门：崇左市财政局政府采购监督管理科，电话：0771-5962613。

4. 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) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

56. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、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同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 本项目采用远程异地评审；评标主会场地址：崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段崇左市政务服务中心综合楼 5 楼），评标分会场地址：

7. (1) 本项目实行电子投标，供应商应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：
<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

(3) 供应商应及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台 CA 证书办理操作指南）。

(4) 供应商通过广西政府采购云平台投标客户端软件制作投标文件，广西政府采购云平台投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端）。

(5) 因未注册入库、未办理 CA 数字证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(6) 投标文件网上提交截止后，广西政府采购云平台（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限未完成解密的，系统默认其自动放弃。

8. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

9. 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供应商，不得参与政府采购活动。

10. 根据《崇左市财政局关于进一步做好线上“政采贷”融资业务工作的通知》(崇财采〔2023〕10号)，供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。(具体详见采购文件中关于“政采贷”相关信息)

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：崇左市广西弄岗国家级自然保护区管理中心

地 址：崇左市龙州县独山路 2 号

项目联系人：梁工

联系电话：0771-8812621

2. 采购代理机构信息

名 称：广西大成项目咨询有限公司

地 址：广西崇左市新城路鸿都大厦 4 楼

联系电话：0771-7886187

3. 项目联系方式

项目联系人：陈铎文

电 话：0771-7886187

广西大成项目咨询有限公司

2025 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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

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

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

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

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

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

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

6. 本项目采购标的的中小企业划分标准所属行业名称：工业。

序号	设备名称	主要性能指标	单位	工程量
1. 前端视频监控测点				
1.1 前端点设备				
1.1.1	工程定位复测费	光(电)缆工程施工测量	项	1
1.1.2	人类活动监测摄像机	1、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 2、内置 1 颗 GPU、2 个麦克风 3、镜头焦距不小于 2.7mm~13.5mm。 4、设备支持输出 3840×2160@25fps 的码流。 5、在同一客户端上，可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面预览。 6、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 7、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作。 8、支持透雾功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在光学透雾和数字透雾之间进行切换（需提供检验报告证明文件）。 9、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。 10、在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 11、不低于 IP67 防尘防水等级。 12、具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。 13、摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告）。	台	20
1.1.3	室外音柱	1、30W 低功耗室外智慧音柱，待机功耗低至 0.16W，高效节能。 2、智能静音功能，在待机时整机完全静音无底噪无电流声。完美解决噪声困扰。 3、智能优先级处理，设备支持 1 路线路输入和 3 路开关量触发，并支持多信号源优先级。优先级顺序：线路输入>触发 1>触发 2>触发 3。灵活适配多种场景。 4、高保真音质好，音色干净，高音清晰明亮； 5、内部功放具备过热、过压、短路等保护功能；	个	20

		6、有源音柱外观设计精巧，机身采用纯铝合金打造，尽显高端大气 7、防水性能强，可以直接在户外使用；		
1.1.4	存储卡	1、TLC 晶元，擦写次数 3000 次 2、标称容量 256GB 带品牌丝印， 3、Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 88MB/s）； 4、工作温度：-25℃~85℃ 存储温度：-40℃~85℃	台	20
1.1.5	动物监测摄像机	1、细节通道视频分辨率不小于 3840×2160，全景通道视频分辨率不小于 2688×1520。 2、摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像。 3、内置 2 颗 GPU 芯片，全景视频图像内置 1 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，细节视频图像内置 1 个镜头，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告） 4、细节视频图像内置 1 个镜头，支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm。 5、全景画面水平视场角 90°，垂直视场角 50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 10°可调 6、最低照度：全景通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx，细节通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。 7、水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。 8、可设置 300 个预置位，8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。 9、设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项。 10、声音报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置音频类型为 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；闪光灯报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），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，联动闪光报警、声音报警（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告）。 11、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、车牌与车辆关联显示。目标属性显示功能支持人脸属性、人体属性、非机动车属性、机动车属性。 12、支持 AR 标签管理功能，最多可添加 500 个标签。支持 AR 标签联动查看功能，可选中标签并将该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图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操	台	2

		作。 13、smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 14、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告）。 15、可识别距设备 250m 处的人体轮廓。 16、支持 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出。 17、外壳防护等级不低于 IP67。 18、支持在-30° C~55 ° C 范围内功能应正常。		
1.1.6	存储卡	1、TLC 晶元，擦写次数 3000 次 2、标称容量 256GB 带品牌丝印， 3、Class10, UHS-I（读 90MB/s，写 88MB/s）； 4、工作温度：-25 °C~85 °C 存储温度：-40 °C~85 °C	台	2
1.1.7	网络防雷器	导轨式三合一防雷器 1、交流电压：220V 2、网络：RJ45 3、控制：485	台	20
1.1.8	监控机箱	400 宽*（450 高+50 帽檐）*250 深；冷轧钢 2P16A 空开*1 导轨式模数化 5 孔 10A 插座*3； 散热风扇*1 12 芯熔纤盘*1	台	20
1.1.9	监控杆	监控杆：净高≥6500mm； 1、主杆为正八边形锥管，下口边到边外径 180mm，上口边到边外径 108mm，主杆壁厚≥4mm，材质：Q235 碳素结构钢，热镀锌管（国标）； 2、横杆 2 米，管径 76mm，横杆壁厚≥4mm；横杆与立杆采用法兰连接，防锈型螺栓； 3、表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋； 4、地笼尺寸 400mm×400mm，固定杆数量 6 根，直径 18mm，长度 1200mm）、防锈螺栓。	套	20

1.1.10	挖沟槽土方（L型 6M 杆+2 米横臂，监控杆基础）	1、杆件基坑开挖（800mm*800mm*1200mm）； 2、小管道井开挖，带砂石砖和人工砌井； 3、含小井盖，内径 50，盖井； 4、杆件运输与安装，吊机施工，土方清运等事项； 5、顶管管道、杆件内管穿线，穿管，套钢管施工。	m ³	15.36
1.1.11	现浇基础（L型 6M 杆+2 米横臂，监控杆基础）	（800mm*800mm*1200mm），C30 标号混凝土浇筑恢复，基坑养护；	m ³	15.36
1.1.12	避雷针	避雷针高度≥500mm, 直径≥10mm	根	20
1.1.13	接地母线	每根监控杆配 2 米热镀锌扁钢（40mm*4mm）	m	40.00
1.1.14	接地极	每根监控杆配 2 米热镀锌角钢（50mm*50mm*5mm）	根	40
1.1.15	跳线、插头	- 通过标准最高传输频率 100MHz 测试 - 额定传输速率(NVP)：69% - 单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m - 导体规格：4×2×0.5±0.01 - 绝缘：HDPE，绝缘外径 0.90±0.05mm - 护套材料：PVC，护套外径：5.0±0.4mm - 护套常规颜色：灰色、蓝色、橙色、紫色 - 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min - 传播时延差≤45nF/100m - 最小内弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径，使用拉力：建议使用时长长期拉力<20N。	条	46
1.1.16	配线	- 通过标准最高传输频率 100MHz 测试 - 额定传输速率(NVP)：69% - 单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m - 导体规格：4×2×0.5±0.01 - 绝缘：HDPE，绝缘外径 0.90±0.05mm - 护套材料：PVC，护套外径：5.0±0.4mm - 护套常规颜色：灰色、蓝色、橙色、紫色 - 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min - 传播时延差≤45nF/100m - 最小内弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径，使用拉力：建议使用时长长期拉力<20N。	m	460.00

1.1.17	双绞线缆测试	双绞线缆测试	条	46
1.1.18	监测点搬运费	监测点搬运费	项	1
1.1.19	前后端监控系统联网调测	前后端监控系统联网调测	系统	1
1.1.20	生态因子监测设备	包含：温湿度监测、PM2.5/10 监测、光照度监测、大气臭氧监测、负氧离子监测、氧气含量监测、紫外线监测、风向监测、雨量监测、蒸发量监测、太阳总辐射监测 1、风速传感器量程：0~70m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±(0.3+0.03V)m/s 起动风速：≤0.8m/s； 2、风向传感器量程：0~360°；分辨率：1°；准确度：±3° 起动风速：≤0.5m/s； 3、温湿度传感器（百叶箱）量程：-50~100℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃ 量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±5%RH 4、雨量传感器量程：0-999.9mm；分辨率 0.2mm；准确度：±4%降雨强度：0~4mm/min； 5、光照强度传感器量程：0-200000Lux；分辨率：10Lux；准确度：±7% 6、PM2.5/PM10 一体化传感器 PM2.5 量程：0~1000ug/m³；分辨率：1ug/m³ PM10 量程：0~2000ug/m³；分辨率：1ug/m³ 7、臭氧/氧气传感器臭氧量程：0-10ppm 分辨率：0.1ppm；准确度：±3% 8、氧气量程：0-30%Vol；分辨率：0.1%vol 9、太阳总辐射传感器量程：0~1500W / m² 分辨率：1W / m²；准确度：±5%； 10、负氧离子传感器量程：10-2000000 / cm³ 空气流速：200CM³ / 秒 可测量正，负离子 线性速度：40CM / 秒 离子显示：数字显示 反应时间：大约 10 秒 11、紫外辐射传感器传感器 0~400mW/m²；分辨率：1mW/m²； 12、蒸发传感器量程：0-1000mm，分辨率：0.1mm，准确度：±0.5% 13、数据采集传输终端（带 5 年流量卡）多通道数据采集仪，带 232 和 485 接口；供电方式：220V 交流/12V 直流并存。 系统软件：1、数据监控：登录用户查看自己所管理的站点设备实时数据，实时状态、24 小时数据、以及设备状态等。首页包含今日数据统计，含各参数平均值以及最大值、最小值发生的时间。 系统软件：2、设备控制：可在发送开关命令给指定继电器，进而对需要控制的设备进行开关操作，可现实控制操作日志。 系统软件：3、GIS 地图展示：在地图上展示各站点设备，可查看各站点实时数据。可根据	台	3

		设定经纬度显示设备在地图位置。 系统软件：4、数据查询：按条件查询传感器实时数据，可查询各时间段的历史数据等，查询数据的时间间隔、时间段可调，查询数据可导出至电脑。 系统软件：5、数据分析：可查询各站点，各传感器数据曲线图分析展示，可选择指定传感器的曲线图，可将曲线图导出至电脑。 系统软件：6、视频接入：平台支持绑定对应摄像机，可实时预览视频，含控制云台功能，可旋转、拉伸球机。		
1.1.21	生态因子支架	三米碳钢支架，两节法兰盘对接，竖立式方便省力	套	3
1.1.22	生态因子支架现浇基础	观察支架 400mm*400mm*400mm	座	3
1.1.23	生态因子支架土方开挖	观察支架基础开挖, 400mm*400mm*400mm	m ³	0.19
1.1.24	生态因子太阳能板供电	1、60W 太阳能板 40AH 铅酸电池，带太阳能控制器 2. 钢化白底可有效抗击冰雹和风雪，可承受 5400PA 的风雨冲击 3. 优质硅材，有效确保每块电池板有优良的传导性能 4. 正 A 级别强电池板，每片电池片拥有有咩的的 IV 曲线，转换效率高达 21%以上 5. 阳极氧化铝合金框，通过烟雾和氮化测试，确保使用性能高达 25 年以上 6. 背面采用防老化优质背板方方式密闭性良好 7. 人性化设计安装孔简单实用方便 8. 支架井字形设计，双抱箍，托架组装式连接，稳定可靠 9. 满焊焊接，原材料拼焊搭接处 360 度全粉笔是流线型满焊，并承重点做特殊加大焊点处理，使产品实用寿命更长久，更牢固，更安全	套	3
1.2 配套传输				

1.2.1	光缆	山区套管埋式敷设 • 光纤芯数：12 芯 • 护套颜色：黑色 • 护套材料：聚乙烯 • 光缆参考外径：9.2mm±0.5 • 包层直径：125±1.0 μ m • 模场直径：（8.6-9.5）±0.6 μ m • 动态/静态弯曲半径：20D/10D(光缆外径) • 短期/长期拉伸力：1500N/600N • 短期/长期压扁力（N/100m）：1000/300N • 使用温度：-40℃-60℃ • 光缆衰减：1310 波长≤0.36dB/km，1550 波长≤0.22dB/km • 截止波长：≤1260nm	m	12185.00
1.2.2	挖沟槽土方	人工开挖光电缆沟，光缆、电缆共沟 600mm*500mm，光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm	m³	294.74
1.2.3	挖沟槽土方	机械开挖光电缆沟，光缆、电缆共沟 600mm*500mm，光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm	m³	3315.87
1.2.4	回填方	人工光缆、电缆敷设后回填	m³	294.74
1.2.5	回填方	机械光缆、电缆敷设后回填	m³	3315.87
1.2.6	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	12185.00
1.2.7	直埋标石	光缆、电缆直埋敷设标石。 1200mm*130mm*130mm	根	300
1.2.8	光缆成端接头	光缆成端接头 束状	芯	240
1.2.9	光缆中继段测试	光缆中继段测试	中继段	20
1.2.10	光缆终端盒	光缆终端盒	个	20
1.2.11	跳线、插头	束状尾纤-SC-SC 15 米	条	20
1.2.12	放、绑软光纤 中间站跳纤	束状尾纤-SC/UPC-12 芯-1.5 米	条	20
1.3 配套电源				

1.3.1	布放电力电缆(单芯相线 截面积) 16mm ² 以下	电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×6mm ² • 内绝缘厚度: $\geq 0.7\text{mm}$ • 外护套厚度: $\geq 1.6\text{mm}$ • 外护套参考直径: 14.2 ± 0.5 • 线缆工作温度: $\leq 90^{\circ}\text{C}$ • 线缆敷设温度: 不低于 0°C • 20℃时导体直流电阻最大值: $3.08 \Omega/\text{km}$ • 交联热延伸试验: 载荷下最大伸长率: $\leq 175\%$ • 交联热延伸试验: 冷却后最大永久伸长率: $\leq 15\%$ • 绝缘老化前-抗张强度: $\geq 12.5\text{N}/\text{mm}^2$ • 绝缘老化前-断裂伸长率: $\geq 200\%$ • 护套老化前-抗张强度: $\geq 12.5\text{N}/\text{mm}^2$ • 护套老化前-断裂伸长率: $\geq 150\%$ • 绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘 (XLPE) • 护套材质: 聚氯乙烯 (PVC) • 适用额定电压: 0.6/1KV	m	7352
1.3.2	布放电力电缆(单芯相线 截面积) 16mm ² 以下	YJV22-0.6/1KV-2×4mm ² • 内绝缘厚度: $\geq 0.7\text{mm}$ • 外护套厚度: $\geq 1.5\text{mm}$ • 外护套参考直径: 13.0 ± 0.5 • 线缆工作温度: $\leq 90^{\circ}\text{C}$ • 线缆敷设温度: 不低于 0°C • 20℃时导体直流电阻最大值: $4.61 \Omega/\text{km}$ • 交联热延伸试验: 载荷下最大伸长率: $\leq 175\%$ • 交联热延伸试验: 冷却后最大永久伸长率: $\leq 15\%$ • 绝缘老化前-抗张强度: $\geq 12.5\text{N}/\text{mm}^2$ • 绝缘老化前-断裂伸长率: $\geq 200\%$ • 护套老化前-抗张强度: $\geq 12.5\text{N}/\text{mm}^2$ • 护套老化前-断裂伸长率: $\geq 150\%$ • 绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘 (XLPE)	m	2800

		• 护套材质：聚氯乙烯（PVC） • 适用额定电压：0.6/1KV		
1.3.3	布放电力电缆(单芯相线 截面积) 16mm ² 以下	YJV22-0.6/1KV-2×2.5mm ² • 内绝缘厚度：≥0.7mm • 外护套厚度：≥1.5mm • 外护套参考直径：13.0±0.5 • 线缆工作温度：≤90℃ • 线缆敷设温度：不低于 0℃ • 20℃时导体直流电阻最大值：7.41 Ω/km • 交联热延伸试验：载荷下最大伸长率：≤175% • 交联热延伸试验：冷却后最大永久伸长率：≤15% • 绝缘老化前-抗张强度：≥12.5N/mm² • 绝缘老化前-断裂伸长率：≥200% • 护套老化前-抗张强度：≥12.5N/mm² • 护套老化前-断裂伸长率：≥150% • 绝缘材质：交联聚乙烯绝缘（XLPE） • 护套材质：聚氯乙烯（PVC） • 适用额定电压：0.6/1KV	m	939
1.3.4	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	11091.00
1.3.5	市电接入开通费	南方电网电表开通申请	点位	20
2. 科研通信站				
2.1 科研通信站设备				
2.1.1	工程定位复测费	光(电)缆工程施工测量	项	2
2.1.2	信号铁塔	通信拉线铁塔，高度≥12 米	座	2
2.1.3	现浇基础	1、人工开挖基础土方 1100mm*1100mm*700mm,，就近堆放； 2、12 米拉线塔基础为现浇钢筋混凝土板结构形式，混凝土等级为 C30 混凝土； 3、C15 水泥垫层 1000*1000*100mm 4、设备平台表面采用 C20 厚 1:2 水泥砂浆抹平磨光；	座	2

		5、素土压实系数应不小于 0.93 6、铁塔现浇基础 C30 混凝土基础 800mm*800mm*1500mm		
2.1.4	回填基础方	人工回填沟槽 杂砂石	座	2.00
2.1.5	避雷针	通信拉线铁塔避雷针	根	2
2.1.6	接地母线	热镀锌扁钢 (40mm*4mm)	m	24.00
2.1.7	接地极	2 米热镀锌角钢 (50mm*50mm*5mm)	根	12
2.1.8	接地装置	通信拉线铁塔接地装置	系统	2
2.1.9	弄岗科研通信站搬运费	弄岗科研通信站搬运费	项	1
2.1.10	陇山科研通信站搬运费	陇山科研通信站搬运费	项	1
2.1.11	电子交流稳压器	功率: 1500Va 相数: 单相 输入电压: 110V-250V 输出电压: 220V ± 8% 延时输出: 5S±2S 过压保护值: 246 ± 4V 欠压保护值: 184±4V 过温保护值: 85° C±5° C 过载保护值: 120%(额定电流) 频率: 50/60Hz 相对湿度: <90% 使用温度: -10° C~+45° C 波形失真: 无附加波形失真 效率: >92% 响应时间: <1s	台	2
2.1.12	室外一体化机柜水泥平台	室外一体化机柜水泥平台 1100*1400*200mm C15 水泥垫层 1100*1400*100mm 设备平台表面采用 C20 厚 1:2 水泥砂浆抹平磨光 素土压实系数应不小于 0.93	台	0.31
2.1.13	室外一体化机柜	通信基站用室外一体化机柜, 规格为 800mm* 800mm*1800mm, 整体重量 80KG, 柜体 x1、柜门 x1、19 英寸支架 x1、托架 x2 对 (4 个, 承重 50KG)、照明灯 x1、接地排 x1	台	2

		通信与位置服务模块安装导轨及天线安装架 x1、1500W 机柜内嵌式空调		
2. 1. 14	室外走线架	室外热镀锌角钢走线架（40mm*4mm*400mm）	m	20.00
2. 1. 15	监控模块	配合动力环境监控系统使用，可在开关电源监控模块内实现监控交流电电流、电压、直流电设备负载情况、以及可调测断电后备电时长功能	个	2
2. 1. 16	开关电源安装、调试	48V/300A/300A 嵌入式开关电源 1. 交流配电 交流输入 三相 380V/63A/3P，1 路 交流输出 单相 220V/10A 断路器，1 路 2. 直流配电 电池熔断器 160A，2 路 输出分路 一次下电 熔断器 100A x4 ， 63Ax2， 32Ax2， 16Ax2 二次下电 熔断器 32Ax2， 16Ax2， 10Ax2 3. 整流器 DZY-48/50H 交流输入电压 单相 90V~300V 交流输入频率 50Hz+10% 直流输出电压/电流 48V/50A 效率 93% 4. 系统参数 稳压工作范围 -43V~-58V 稳压精度 <±0.6% 均流误差 <±3% 5. 控制器 DKD31 工作电压 直流 39V~60V 主要功能 参数设置、电池维护 DUMB-48/ 故障记录、三遥功能、汉字液晶显示	台	2
2. 1. 17	动环监控	动环监控-主设备-室外单柜成套设备, 12V@0.5A 输出; 1 路 USB; 1 路 Micro SD 卡槽; 1 个 IP 网口; 1 个 Reset 按钮; 1 个扩展槽。工作电源: DC40V-288V/AC220V 供电。	台	2
2. 1. 18	蓄电池电池	100Ah 磷酸铁锂电池	套	2

2.1.19	交流配电箱	落地 380V/100A 参考尺寸（500*200*600mm 宽*深*高），室外防水型，输入回路：配置 2 个 100A/3P 塑壳断路器，输出回路：4 个 63A/3P 微型断路器、4 个 32A/3P 微型断路器，II 级浪涌保护器（Iimp ≥40kA，3P+N，配套保护器），含独立零线排、接地排）；	台	2
2.1.20	管护主设备	接收频率：GPS 接收器的接收频率通常为 1575.42MHz（L1 信号）1。 接收灵敏度：捕获灵敏度为-160dBW，跟踪灵敏度为-163dBW1。 跟踪卫星数量：正常状态下可同时跟踪 8~12 颗 GPS 卫星；装置冷启动时不小于 4 颗卫星；装置热启动时不小于 1 颗卫星 1。 捕获时间：装置冷启动时小于 5 分钟；装置热启动时小于 1 分钟 1。 电池寿命：内部电池为锂电池，寿命不低于 25000 小时。 天线调试：安装天线，根据覆盖目标调整相应方位角以及下倾角调测完成；调试天线水平姿态符合标准后可实现对该特定区域进行覆盖，保证信号覆盖；调试完毕做 DT 测试。每个基站 3 个扇区天线：700M 双极化定向天线（4 端口，非电调）。 基站主设备：具备 1 个独立机框，内部板块具备基带板、主控板、电源板、风扇板等。基带板主要实现基带信号处理功能，可以支持载波的基带处理相关功能；主控板为其他单板提供信令处理和资源管理功能。 BBU 设备华为 5GBBU5900（含电源板），含 5GBBU 基带板主控板各 1 块 含光模块 -SFP+-1310NM-10GE-10KM-LC，将基带信号转换成无线信号并进行发射。 RRU 设备--开关电源，每个 RRU 设备配 20 米，电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×10mm² 60 米采用 1/2 规格的馈线，有效传输天线信号，将发射机发出的信号功率以最小的损耗传送到发射天线的输入端，1/2"普通馈线，5 米/条，每个 RRU4 条。 llicence 向主设备厂家采购设备入网许可证。 基站系统调测。	套	2
2.2 科研通信配套传输				

2.2.1	光缆	山区套管埋式敷设 • 光纤芯数：12 芯 • 护套颜色：黑色 • 护套材料：聚乙烯 • 光缆参考外径：9.2mm±0.5 • 包层直径：125±1.0 μ m • 模场直径：（8.6-9.5）±0.6 μ m • 动态/静态弯曲半径：20D/10D(光缆外径) • 短期/长期拉伸力：1500N/600N • 短期/长期压扁力（N/100m）：1000/300N • 使用温度：-40℃-60℃ • 光缆衰减：1310 波长≤0.36dB/km，1550 波长≤0.22dB/km • 截止波长：≤1260nm	m	10000
2.2.2	挖沟槽土方	人工开挖光电缆沟，光缆、电缆共沟 600mm*500mm，光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm	m ³	1056.06
2.2.3	挖沟槽土方	机械开挖光电缆沟，光缆、电缆共沟 600mm*500mm，光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm	m ³	2947.44
2.2.4	回填方	人工光缆、电缆敷设后回填	m ³	1056.06
2.2.5	回填方	机械光缆、电缆敷设后回填	m ³	2947.44
2.2.6	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	10000.00
2.2.7	直埋标石	光缆、电缆直埋敷设标石。 1200mm*130mm*130mm	个	200
2.2.8	光缆成端接头	光缆成端接头 束状	芯	48
2.2.9	光缆接续	光缆接续	头	2
2.2.10	光缆中继段测试	光缆中继段测试	中继段	2
2.2.11	光缆终端盒	光缆终端盒	个	2
2.2.12	跳线、插头	束状尾纤-SC-SC 15 米	条	2
2.2.13	放、绑软光纤 中间站跳纤	束状尾纤-SC/UPC-12 芯-1.5 米	条	2
2.3 配套电源				

2.3.1	布放电力电缆(单芯相线 截面积) 16mm ² 以下	电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×6mm ² • 内绝缘厚度: ≥0.7mm • 外护套厚度: ≥1.6mm • 外护套参考直径: 14.2±0.5 • 线缆工作温度: ≤90℃ • 线缆敷设温度: 不低于 0℃ • 20℃时导体直流电阻最大值: 3.08 Ω/km • 交联热延伸试验: 载荷下最大伸长率: ≤175% • 交联热延伸试验: 冷却后最大永久伸长率: ≤15% • 绝缘老化前-抗张强度: ≥12.5N/mm ² • 绝缘老化前-断裂伸长率: ≥200% • 护套老化前-抗张强度: ≥12.5N/mm ² • 护套老化前-断裂伸长率: ≥150% • 绝缘材质: 交联聚乙烯绝缘 (XLPE) • 护套材质: 聚氯乙烯 (PVC) • 适用额定电压: 0.6/1KV	m	9000.00
2.3.2	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	9000.00
2.3.3	市电接入开通费	南方电网电表开通申请	点位	2
3. 无人机巡检系统				
3.1、无人机巡检系统				
3.1.1	无人值守机场	舱盖闭合: 长 570 毫米, 宽 583 毫米, 高 412 毫米 输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电) 工作环境温度: -25° C 至 45° C 防护等级: IP55 可收纳无人机数量: 1 台 最大允许降落风速: 8 米/秒 最大运行海拔高度: 大于等于 4000 米, 含机场维护 (按 2 年计取)	架	2

3.1.2	无人机	最大上升速度：6 米/秒（普通挡） 8 米/秒（运动挡） 最大下降速度：6 米/秒（普通挡） 6 米/秒（运动挡） 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 18 米/秒，侧飞 16 米/秒 最大抗风速度：作业阶段抗风能力：12 米/秒 起降阶段抗风能力：8 米/秒 最大起飞海拔高度：4000 米 最长飞行时间：大于等于 50 分钟 最大作业半径：大于等于 10 公里 广角相机 影像传感器：1/1.32 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 长焦相机 影像传感器：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万 镜头 视角：15° 等效焦距：162 mm 光圈：f/4.4 对焦点：3 米至无穷远 数字变焦：8 倍（混合变焦 112 倍） 红外相机 热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx） 分辨率 1280 x 1024。含飞机维护费等（按 2 年计取） 适用于本项目无人值守机场	台	2
3.1.3	智能飞行电池	容量：7811mAh 电压：14.76 伏 能量：:115.2 瓦时 适用于本项目无人机，1 台无人机 1 年 2 块。	台	2

3.1.4	图传模块	可让无人机设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传等多项功能。	台	2
3.1.5	外围设备安装、调试	无人机系统安装调试	台	2
3.1.6	无人值守生态智能巡检系统	需求发布中心：包括需求申请、需求登记、任务审批、需求通知、需求管理、需求跟踪和地图操作等； 飞行调度中心：包括任务提醒、设备接入、任务跟踪和成果上传等； 数据管理中心：包括任务数据管理、成果数据分析和数据共享对接等；	套	1
4. 监测系统平台扩容				
4.1、监测系统平台扩容				
4.1.1	大模型超脑一体机（智能分析盒子）	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，内置 8 块 8T 硬盘。 2、支持最大接入带宽 768Mbps，最大存储带宽 768Mbps，最大转发带宽 768Mbps；开启视频流智能分析后，NVR 网络带宽不应降低。 3、可将接入的 1920×1080 格式的任意 10 路视频图像，以每 5 路视频合成 1 路视频，共 2 路视频画面的形式同时显示、存储和回放（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测（验）报告）。 4、支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式：大小模型协同部署 高性能模式：仅部署小模型 超高精度模式：仅部署大模型（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测（验）报告）。 5、实时视频分析：对通道中的视频流进行实时智能分析。轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析。定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析。离线图片分析：对从设备界面上上传的图片或从平台下发的离线图片/URL 链接进行智能分析。报警图片分析：对前端 IPC 的抓拍图片进行二次智能分析。中心流式任务：在业务平台上对下发的取流地址任务进行展示和操作（（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测（验）报告）。 6、当平台接收到支持 AI 算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台（需提供国家认可的第三方检测	台	2

		机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告)。 7、可在设备 Web 界面查看 HLS 推流地址，并可通过客户端进行取流直播。 8、支持识别兽类、鸟类动物（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告)。 9、具有磁盘阵列功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式;创建 RAID 后即完成数据同步;支持一键创建 RAID5 阵列功能。 10、具有 6 个 GPU，支持 5 种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和 AI 算法引擎。支持 GPU 扩容，可动态扩容 GPU 数量，支持动态扩容 1~7 个 GPU（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告)。 11、支持 N+M 集群功能(N>M>1)，当发生故障时可在 WEB 日志和客户端报警提醒，当故障恢复后,可由备份服务器实现高速、中速、低速进行回传。 12、最大支持对 64 来源 1080P 视频流进行压缩。 13、对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析(需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告)。 14、支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。 15、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换（需提供国家认可的第三方检测机构出具的能证明投标标的物满足该技术指标的检测(验)报告)。		
--	--	--	--	--

4.1.2	千兆接入交换机	三层千兆交换机（24 千兆电（包含 8 千兆 COMBO）+4 万兆光） 支持丰富、灵活的端口扩展板卡，包括 8 端口万兆光扩展板卡，2 端口 40G 扩展板卡，实现高密端口扩展能力，满足大型网络汇聚或中小网络核心部署需求，以及对于光电混合组网的配置需求。 实现基于硬件的 IPv4/IPv6 双栈平台，丰富的 IPv4 和 IPv6 三层路由协议、组播技术以及策略路由机制，为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案。 支持虚拟化技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。 支持集中式 MAC 地址认证、802.1x 认证、PORTAL 认证，支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发； 提供增强的 ACL 控制逻辑，支持超大容量的入端口和出端口 ACL，并且支持基于 VLAN 的 ACL 下发，在简化用户配置过程的同时，避免了 ACL 资源的浪费。 具备设备级和链路级的多重可靠性保护。 支持可插拔交、直双电源模块、以及可插拔双风扇可靠性设计，可以根据实际环境的需要灵活配置交流或直流电源模块，此外整机还支持电源和风扇的故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调节风扇的转速，这些设计使设备具备了更高的可靠性。 支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 的流分类。提供灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持 SP（Strict Priority）、WRR（Weighted Round Robin）、SP+WRR 三种模式。 支持 M-LAG 跨设备链路聚合技术，通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合，保持控制层面互相独立，提升至设备级可靠性 端口：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，8 个复用的千兆 SFP 端口，4 个万兆 SFP+口，1 个 console 口，1 个 manage 口 重量：≤6.7kg 工作温度：0℃~45℃ 工作湿度：5%~95%（非凝结） 供电方式：AC：100V~240V AC，50/60Hz DC： -36V~-72V DC 安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	台	1
-------	---------	---	---	---

		整机功耗：功率(满负荷) Single AC: 87W Single DC: 88W Dual AC: 91W Dual DC: 95W 流量控制：支持 IEEE 802.3x 流控（全双工） 支持基于 PPS 的风暴抑制 支持基于 bps 的风暴抑制 链路聚合：支持 GE/10GE 端口聚合 支持静态/动态聚合 支持跨设备聚合 端口镜像：支持本地和远程端口镜像 支持 N:4 端口镜像 支持流镜像 QoS：支持 Diff-Serv QoS 支持 802.1p/DSCP 优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR） 支持优先级标记 Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 VLAN：支持基于端口的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于协议的 VLAN；支持 QinQ；支持 MVRP STP：支持 STP/RSTP/MSTP 环网协议：支持 RRPP 快速环网保护协议 支持 G.8032 以太网环网协议 ERPS 安全特性：用户分级管理和口令保护 支持 Guest VLAN 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证		
--	--	---	--	--

		支持 AAA&RADIUS 认证 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 MAC 地址黑洞 支持端口隔离 支持 ARP 报文限速功能 支持 IP 源地址保护 支持 ARP 入侵检测功能 支持防 Dos 攻击 支持 SAVI 源地址有效性验证 支持广播报文抑制 支持主备数据备份机制 支持 SSH 2.0，为用户登录提供安全加密通道 支持 SSL，保障数据传输安全 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能 管理维护：支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置 支持 console，mini usb console，usb 口 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 RMON 支持 NTP 时钟支持系统工作日志 IPV4 路由：支持 ARP Proxy、DHCP Relay、DHCP Server、静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS、BGPv4 支持等价路由、策略路由、路由策略 IPV6 路由：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPV6、ICMPv6 ACL：支持 L2~L4 包过滤功能 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。 支持基于时间段（Time Range）的 ACL 支持基于端口、VLAN 下发 ACL		
--	--	--	--	--

		虚拟化：支持 IRF2 智能弹性架构 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支持本地堆叠和远程堆叠 NTP：支持 NTP 时钟支持系统工作日志 交换容量：756Gbps/7.56Tbps 包转发率：222Mpps/396Mpps VLAN 容量：4K		
5. 信息化管护系统软件				
5.1 国产化产品购置				
5.1.1	构建保护区全域实景三维模型	弄岗保护区总面积为 105 km ² ，分为三个陇呼、弄岗和陇山三个片区. 全域优于 15cm 分辨率，涵盖空域申请、外业处理、内业处理、数据切片入库。	套	1
5.2 定制化软件开发				
5.2.1	弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统平台定制化软件开发	包含数据中心、综合管理平台、巡护管理平台、灾害防控平台、科研监测平台、科普宣教平台的定制化开发工作，详见定制开发工作量表。 含 2 套国产数据库 1、产品需为国产集中式关系型数据库。具有跨操作系统平台的能力，Linux、麒麟、UOS 等操作系统等，支持 INTEL、鲲鹏、飞腾等处理器； 2、支持 B-TREE 索引、GIN 倒排索引、Gist 空间索引等多种索引访问方式。支持中文的全文检索功能，能够支持 like 操作符的全文检索，中文全文检索功能不依赖中文词典(中文全文检索功能需提供操作截图)； 3、支持 ANSI SQL-2003 以上标准，PL/pgSQL、PL/Java 等过程语言；支持 JDBC/ODBC 标准接口； 含 3 套国产中间件 中间件产品应具有国内自主知识产权，提供软件著作权。 必须支持主流的 WINDOWS、UNIX、LINUX 等操作平台，以及支持国产操作系统。支持多种主流数据库系统，包括 Oracle、Sybase、DB2、MS SQL SERVER、MySQL 等，并对数据库的访问效率提供优化。	套	1

		含 1 套在线预览平台 在国产化环境中，实现文件在线预览服务。支持 Office 文档、PDF、压缩文件、OFD 等 20 多种常用格式文档转换为高度兼容的 H5 网页, 实现快捷查阅, 提升工作效率支持移动阅读，针对移动设备特别优化，支持内容自适应，支持文档缩略图；转换效率高达 1M/S，可支持多个文档同时转换，支持高并发访问。		
6. 视频会议系统				
6.1、视频会议系统				
6.1.1	视频会议设备	1、视频会议终端 * 1+无线传屏器* 1+4K12 倍光学变焦高清摄像机*1+ 麦克风 *2, 非 OEM, 终端主机、摄像机、麦克风必须同一品牌； 2、支持至少 1 路 HDMI 输入、3 路 USB 输入、3 路 HDMI 输出接口；至少支持 1 组 3.5mm 线性输入、输出接口；（以上接口不接受转接）；（提供高清背板照片） 3、为应对不同会议场景需求，原生支持多会议 Rooms 平台（Rooms 平台不是 PC 或智能手机下载的常规个人应用软件），包含 H. 323/SIP、腾讯会议、Zoom Rooms、设备模式等平台，各会议平台之间切换时设备无需重启；（须提供功能截图及 CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件） 4、采用嵌入式操作系统，非 Windows 系统； 5、支持 H. 323/SIP 标准协议；支持 H. 265, H. 264 High profile, H. 264 SVC, H. 264 多种国际通用视频编解码协议； 6、支持通过有线或者无线配件连接终端，可实现 4K 高清投屏，且支持将终端外接的音视频配件作为 PC 的外设使用，令 PC 可以使用终端的音视频能力。（须提供功能截图及 CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件） 7、国产自主的芯片/模块/模组：音频/视频编解码芯片、CPU 处理单元、视频输出芯片、电源模块、PCB 主板；（提供 CNAS 或 CMA 认证的且具备视频会议产品认证范围的第三方权威机构检测报告并加盖原厂公章。） 8、支持最少 2 个 10/100/1000M 带屏蔽 RJ45 网口，支持两个网口不同的网络配置，包含 LLDP、VLAN、端口连接速率、MTU、802.1x 等，满足满足 H. 323/SIP 平台/云会议平台通过不同网口进行出口访问。（须提供功能截图及 CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件） 9、终端需要具备 4K 能力；（须提供投标商投标承诺函）	台	1

		10、支持 HDMI 与 USB-C 接口以有线方式输入辅流，支持通过无线网络方式（2.4GHz&5GHz 频段）输入辅流； 11、支持系统固件升级、恢复出厂设置，通过 USB 方式导出终端系统日志； 12、硬件含 3 年维保服务 13、支持接入本地部署云服务及公有云服务 14、如公有云使用，含 3 年端口服务费，后续每年续费开通		
6.1.2	二级单位会议室一体式终端	1、终端采用一体化设计，集成编解码器、摄像头、麦克风、扬声器、无线网卡、蓝牙模块于一体；（提供 CNAS 或 CMA 认证的且具备视频会议产品认证范围的第三方权威机构检测报告并加盖原厂公章。） 2、为应对不同会议场景需求，原生支持多会议 Rooms 平台（Rooms 平台不是 PC 或智能手机下载的常规个人应用软件），包含 H.323/SIP、腾讯会议、Zoom Rooms、设备模式等平台，各会议平台之间切换时设备无需重启；（须提供功能截图及 CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件） 3、支持 H.323/SIP 标准协议；支持 H.265，H.264 High profile，H.264 SVC，H.264 多种国际通用视频编解码协议； 4 支持自动框人像、语音追踪、小视角、多分屏等 AI 取景功能。支持图像拾取范围设置；（提供 CNAS 或 CMA 认证的且具备视频会议产品认证范围的第三方权威机构检测报告并加盖原厂公章。） 5、支持不少于 1 路 HDMI 输出、1 路 USB 输入；至少支持 1 组 3.5mm 线性输入、输出接口； 6、终端需要具备 4K 能力。 7、支持通过有线或者无线配件连接终端，可实现 4K 高清投屏，且支持将终端外接的音视频配件作为 PC 的外设使用，令 PC 可以使用终端的音视频能力。（须提供功能截图及 CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件） 8、本次需配置同品牌全向麦克风 1 个；（须提供投标商投标承诺函） 9、硬件含 3 年维保服务 10、支持接入广西大数据局桂融会视频平台，接入后端口永久免费。 11、如公有云使用，含 1 年端口服务费，后续每年续费开通	台	6
6.1.3	会议设备安装、调试	会议设备安装、调试	项	1
7. 智能巡护系统				
7.1、智能巡护系统				

7.1.1	图形工作站	1. 硬件配置满足：8 核 12 线程国产处理器/16G/512G UFS+1T 机械硬盘//集显/键鼠/光驱/国产操作系统/国产杀毒软件/国产办公软件/180W 电源/3 年保 3 年上门/23.8 寸显示器 2. 功能要求:通过移动智能巡护终端、移动智能展示终端及移动工作站相互协同,并通过后端平台数据支持,满足支持巡护路线管理及任务分配、事件上报及处理、巡护信息管理、巡护绩效分析、数据传输、数据管理轨迹管理、量测工具、查找导航、法律法规宣导、一键求救、电子罗盘及系统设置等使用功能。	套	10
7.1.2	移动智能展示终端	1. 硬件配置满足及不低于 11 英寸触屏,分辨率≥2K、12G 内存、512GB 存储、WIFI、中文操作系统、8 核 CPU、含手写笔; 2. 功能要求:通过移动智能巡护终端、移动智能展示终端及移动工作站相互协同,并通过后端平台数据支持,满足支持巡护路线管理及任务分配、事件上报及处理、巡护信息管理、巡护绩效分析、数据传输、数据管理轨迹管理、量测工具、查找导航、法律法规宣导、一键求救、电子罗盘及系统设置等使用功能。	套	5
8. 商用密码建设				
8.1、网络安全设备				
8.1.1	安全合规一体机主机(含安全合规一体机软件系统)	2U 机架式设备,冗余电源,标准配置板载 6 千兆电口,4 个千兆光口,1 个 Console 口,2 个 USB 口,8T 硬盘,三年硬件维修服务。含安全合规一体机软件系统:适配客户二级等保场景。可运行防火墙、终端安全管理系统、堡垒机、日志审计; 防火墙:网络吞吐 8G,最大并发 400W,新建 6 万/秒,含三年安全规则库组合包订阅授权,其中包含:应用识别库、URL 分类库、病毒防护库、入侵防御库。 终端安全管理系统:默认含 100 个 PC 终端数,含防病毒功能;默认含 3 年升级库授权。运维安全管理系统:最大图形并发为 20,最大字符并发为 20;默认自带授权为 20;含三年产品库升级和维保服务。日志收集与分析系统:综合日志处理性能 1000eps;默认包含 35 个日志源,默认三年维保服务。 服务器防病毒功能授权 20 点: 支持多引擎协同,可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀,提供主动防御功能。支持主流信创操作系统,默认包含一年更新服务。 防病毒一年更新服务,含一年功能及病毒特征库更新服务。 1、防火墙需产品支持用户账号全生命周期保护功能,包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测,防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生;(提供产品界面截图并加盖投标人公章)	台	1

		2、运维安全管理系统支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 3、日志审计支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射，以满足除内置解析规则之外未被覆盖的日志类型的解析；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 4、防病毒支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）		
8.1.2	安全设备	网络层吞吐量 10G，并发连接≥网络层吞吐量 10G，并发连接≥180 万，每秒新建连接数 10 万；标准 1U 机箱，冗余电源；板载 8 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口，2 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 接口，无液晶屏；默认含 25 个 IPsecVPN 标配并发隧道数；默认含 25 个 SSLVPN 标配并发用户数；含三年硬件维保服务。3 年安全组合升级订阅服务包（威胁情报数据订阅服务、应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务） 支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 内置超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 所投下一代防火墙产品需支持 C&C 攻击防护功能，为保障 C&C 攻击的检测效果，所投产品必须提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“C&C 攻击防护”功能项的产品检测报告； 所投下一代防火墙产品需支持未知威胁检测能力，需提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“未知威胁检测”的证书或检测报告； 所投下一代防火墙产品需支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，所投产品必须提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“勒索专项防护”功能项的产品检测报告；	台	1
8.2、商用密码建设				

8.2.1	数字证书（个人）	1、证书包含 SM2 算法； 2、证书格式标准遵循 ITU X.509 Version3 标准； 3、具备存放介质 USBKey 等设备的能力； 4、能自定义证书扩展域管理；	套	20
8.2.2	数字证书（设备）	1、证书包含 SM2 算法； 2、证书格式标准遵循 ITU X.509 Version3 标准； 3、能自定义证书扩展域管理；	套	2
8.2.3	站点证书（SM2）	1、可验证网站所有单位的真实身份的标准型 SSL 证书； 2、通过证书颁发机构审查网站企业身份； 3、SM2 SSL 证书支持 360、奇安信等国密浏览器；	套	1
8.2.4	SSL 证书（RSA）	1、可验证网站所有单位的真实身份的标准型 SSL 证书； 2、通过证书颁发机构审查网站企业身份； 3、该产品含 RSA 证书：RSA SSL 证书支持谷歌、火狐、IE 等全球主流浏览器；	套	1
8.2.5	智能密码钥匙（USBKey）	1、支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储 2、支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证 3、支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求 4、支持国密 SKF、PKCS11 和 CSP 接口之间的数据互通，即通过国密 SKF 接口生成的密钥和签发的证书，可以通过 PKCS11、CSP 接口进行读取和使用 5、支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法 6、符合 GM/T 0016-2012 《智能密码钥匙密码应用接口规范》 防 DPA/SPA 攻击 7、适配多种信创环境 8、支持多密钥和多应用 9、可提供国密 SKF 接口 10、数据存储年限大于 10 年 11、擦写次数大于 100000 次 12、USBKey 具备完善的 PIN 校验保护功能 13、SM2 密钥对生成≤0.11 秒 14、SM2 数字签名和验证≥63 次/秒 15、标准 USB2.0 设备，支持 USB2.0\3.0 接口（PC 适用）	个	20

		16、+C15 采用纯国产 32 位芯片，符合国家的安全和产业政策 17、USBKey 可用空间≥160KB 18、具有满足 FIPS 140-2 标准和 GM/T 005-2021《随机数检测规范》要求的真随机数发生器 19、支持与统信桌面操作系统兼容（提供相关兼容性认证证明） 20、产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）		
8.2.6	国密浏览器	1、浏览器使用 SM2/SM3/SM4 国密算法； 2、可实现 SSL 单双向安全协议，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 网页访问的安全性； 3、实现 Ukey 驱动路径统一配置下发； 4、内置浏览器兼容性问题检测工具，工具内集成兼容性样本库，可快速检测页面兼容性并生成优化建议； 5、提供配置开启国密通信功能，并可指定开启国密访问的应用范围； 6、提供 rsa 证书和 sm2 证书的管理，可由管理员统一下发根证书或服务器证书。	个	20
8.2.7	IPSec/SSL VPN 综合安全网关	1、支持国产密码算法：SM2、SM3、SM4 等； 2、支持国际算法：AES、DES、RSA、ECC、SHA256 等。 3、支持 SSL 加速、SSL 卸载、HTTP 压缩、Web 高速缓存功能、HTTP 请求和响应改写、HTTP 内容改写、HTTP 反向代理转发和 HTTP 重定向。 4、支持 SSL3.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、DTLS1.3 等协议； 支持同时启用 IPV4 和 IPV6 协议； 5、支持 IP 协议以及网络层以上协议。 6、支持 IPsec 协议； 7、支持国密 IKEv1.1，IKEv1.2； 8、支持国密 AH 和 ESP 模式。 9、支持对用户数字证书进行有效性验证，包括证书有效期、信任域、证书状态；支持 CRL、OCSP 证书验证方式；支持多信任域认证；支持自动更新动态黑名单功能 10、支持通过主路方式和旁路方式。 11、支持会话管理。 12、支持虚拟站点功能，单台设备要求支持不少于 128 个虚拟站点。	台	1

		13、支持访问控制策略配置。 14、支持用户管理。 15、支持灵活的访问控制策略。 16、支持多种条件的组合授权。 17、支持基于用户角色的访问控制。 18、支持对系统所有配置、数据进行备份功能。 19、支持策略配置实现自动备份。 20、支持将系统恢复到出厂状态。 21、支持将系统数据、配置导入导出。 22、支持 WEB 方式管理。 23、电源：双模块冗余电源，并且电源支持热拨插，交直流电源输入。 24、密钥存储：采用安全芯片实现密钥的存储，保证密钥的安全。 25、提供设备运行状态指示灯，至少能标识正常和故障状态。 高可用 26、支持集群部署模式； 27、至少提供 4 个网络端口（最低千兆网口）。 28、支持 IPv6 Ready Logo 认证。分别提供产品认证证书以及测试报告。 29、SSL 最大并发连接数（个） $\geq 450,000$ ，提供第三方检测报告。 30、SSL 每秒新建连接数（个/秒） ≥ 9000 ，提供第三方检测报告。 31、SSL 加解密吞吐率 $\geq 2\text{Gbps}$ ，IPSec 隧道数（个） ≥ 2500 ，IPSec 加解密吞吐率 $\geq 2\text{Gbp}$ ，提供第三方检测报告。 32、产品需具备国家密码局颁发的《商用密码产品认证证书》。		
8.2.8	IPSec/SSL VPN 综合安全网关	由从崇左政务云提供	台	1

8.2.9	国密门禁管理系统	”1、符合密评要求的整体国密门禁一体化硬件网关，1U 标准机架式，专用硬件平台和安全操作系统。 2、配置国密二级及以上加密卡，具有国密二级及以上密码模块认证证书，提供密码模块国密产品认证证书。 3、即插即用，无需与密码机或签名验签服务器联调。 功能参数： 1、系统功能至少具备基础信息管理、消费业务管理、门禁业务管理、考勤业务管理、巡更业务管理、访客管理、报表与查询等功能。（提供加盖投标人公章的产品页面截图） 2、支持数据导入、导入查询功能，在有大量的部门数据、人员数据时，可以通过数据导入添加部门及人员。（提供加盖投标人公章的产品页面截图） 3、支持对门禁进出记录完整性保护，可通过页面直接查看完整性记录情况。门禁完整性的设计采用的 SM2 算法，提供产品的进出记录完整性保护实现的代码片段。 4、报表功能：按自定义时间加按可以按员工姓名，门，部门、工号等查询通行，拒绝明细表，未关门员工表。可以查询员工详细报表。 5、支持巡更任务的管理能力，巡更任务管理用来管理在线巡更的巡更人员、巡更事件、巡更任务等。 6、授权管理，支持可进行分时段、分级别、分区域管理，权限组管理用来管理访问组、门组、时间段和假日设置，支持授权仅卡方式开门、卡+密码方式开门等。” 含出入口按钮，门禁控制器等材料	台	1
9. 工程建设其他费用				
9.1 网络安全等级保护测评费				
9.1.1	网络安全等级保护测评费	网络安全等级保护测评费，根据桂财建〔2023〕102 号文计费	项	1
9.2 密改评估费				
9.1.2	密改评估费	密改评估费，根据桂财建〔2023〕102 号文计费	项	1
10. 智慧管护系统运行维护				
10.1 保护区运维服务				
10.1.1	保护区运维服务	1、须在龙州县设置固定运维驻点。 2、常驻技术运维人员≥10 人，0.5 小时响应、1 小时到达业主办公地点。	年	2

商务条款	▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 二、货物期限或者货物时间：自合同签订之日起 120 日内交货安装调试完毕并交付使用。 三、货物地点：龙州县采购人指定地点。 四、验收标准、规范： 1、依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 4、投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。 5、需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 ▲ 五、售后服务要求： 1、质保期自验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年，分项有质保期要求的按分项要求，其余按商务条款要求承诺）。（自提交成果并验收合格之日起计），质保期内负责送货上门、安装调试合格、技术培训，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保期以厂家保修原则为准，提供终身免费上门维护保养服务。 2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 <u>0.5</u> 小时内电话服务应答，<u>1</u> 个小时内到达现场维护，8 小时内提供解决方案。 3、备品备件要求：保质期内无法修复设备，提供备用机器。
--------------------	---

	4、其他：在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担材料费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 ▲六、其他要求： 1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； （4）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。 2、付款方式： 1）合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给中标人， 2）采购货物到货，支付进度款至合同金额的 60%； 3）采购货物全部完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的 90%； 4）采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%； 5）满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账； 6）增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费税率 9%，服务费税率 6%。 7）乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。
其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的第 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。 其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。

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

保护区前端视频点位表

序号	监控点名称	监控点经度	监控点纬度	接电方式	市电直埋 2X2.5mm ² (km)	市电直埋 2X4mm ² (km)	市电直埋 2X6mm ² (km)	市电直埋 4X25mm ² (km)	12 光缆直埋 (km)
1	#2 人员监控（阔嘴鸟大道）	106.84782	22.51428	市电			1.715		1.715
2	#3 人员监控（陇呼后背）	106.84304	22.52739	市电	0.1				0.32
3	#4 人员监控（陇急马）	106.83644	22.53388	市电			0.62		0.81
4	#6 人员监控（51 号界碑）	106.82659	22.53992	市电			1.625		1.625
5	#5 人员监控（57 号界碑）	106.82476	22.53624	市电		0.65			0.65
6	#9 人员监控（66 号界碑）	106.80351	22.55575	市电		0.24			0.6
7	#8 人员监控（三联保护站）	106.8049	22.55516	市电	0.185				0.185
8	#19 人员监控（内弄）	106.85567	22.54575	市电	0.1				0.2
9	#28 人员监控（埂宜）	106.92231	22.49823	市电	0.2				0.2
10	#36 人员监控（大陇 1 号点）	106.92913	22.43749	市电	0.2				0.4
11	#37 人员监控（大陇 2 号点）	106.94608	22.43247	市电			0.858		0.858
12	#48 人员监控（陇念）	107.01181	22.46065	市电		0.391			0.391
13	#55 人员监控（陇麦）	107.01468	22.27486	市电			0.605		0.605
14	#56 人员监控（125 号界碑）	107.02033	22.27817	市电			1.11		1.11
15	#59 人员监控（陇瑞站）	107.05217	22.24069	市电		0.251			0.32
16	#62 人员监控（更珍）	107.08799	22.20822	市电		0.501			0.456
17	#64 人员监控（谷隆 1 号点）	107.11248	22.27367	市电	0.154				0.154

序号	监控点名称	监控点经度	监控点纬度	接电方式	市电直埋 2X2.5mm ² (km)	市电直埋 2X4mm ² (km)	市电直埋 2X6mm ² (km)	市电直埋 4X25mm ² (km)	12 光缆直埋 (km)
18	#65 人员监控（谷隆 2 号点）	107.11032	22.27836	市电			0.819		0.819
19	#66 人员监控（陇哧）	107.09828	22.29471	市电		0.289			0.289
20	#67 人员监控（陇曲）	107.08132	22.30624	市电		0.478			0.478
21	陇山科研通信塔	107.07201	22.26361	市电				5.5	6.5
22	弄岗科研通信塔	106.93882	22.4678	市电				3.5	3.5
				合计	0.939	2.8	7.352	9	22.185

附件 1：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），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。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：（不接受联合体投标的，以下内容删除，写“无”） 1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	☒不允许分包 ☐允许分包

	分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☒ 不组织现场考察 ☐ 组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ ☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 中小企业声明函；【本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理】 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 资格证明文件 1. 崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 2. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 4. 联合体投标时，第 1-3 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。 商务文件： 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

	2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 投标人情况介绍（格式自拟）； 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 技术文件： 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（如有，请提供） 4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；（如有，请提供） 5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（如有，请提供） 6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有，请提供） 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；（如有，请提供） 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有，请提供） 注： 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
13.2	电子备份响应文件：不接受
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在

	中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起_90_日。
18.1	☒本项目不收取投标保证金。 ☐本项目收取投标保证金：_____元。 投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账【开户名称：____/____，开户银行：____/____，开户账号：____/____】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。 相关要求： 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：____/____；邮寄地址：____/____，联系人：____/____，电话：____/____），将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 备注： 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。 6. 广西政府采购云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。
21.1	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告 3. 投标地点：详见招标公告

	开户银行：_____ 开户行行号：_____ 银行账号：_____ 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料：自中标通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。崇左市全市的政府采购项目推行政府采购项目电子合同在线签订，政府采购合同需由采购人与中标（成交）供应商在广西政府采购云平台在线签订电子合同。中标（成交）供应商需及时办理公司电子印章及法人（合同签订授权人）电子签章。 响应文件备案：成交供应商在向代理机构进行合同备档时，同时提供一正一副纸字版响应原件（可从广西政府采购云平台系统上传的响应文件下载，要求装订成册并胶装后加盖公章及法人章）。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：广西大成项目咨询有限公司，联系电话：0771-7886187，通讯地址：广西崇左市新城路鸿都大厦4楼 业务时间：上午9时00分到12时00分，下午3时00分到5时30分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： 本项目采购代理服务费参照桂价费【2011】55号文件（货物类）标准执行，方式为成交人向采购代理机构支付。

	3. 领取中标通知书前，中标供应商应向广西大成项目咨询有限公司一次付清代理服务费及采购包含其他费用。 账户名称：广西大成项目咨询有限公司南宁分公司 开户银行：广西崇左农村商业银行股份有限公司城南分理处 银行账号：146512010108538327
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”平台认可的CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。 3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

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

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审”

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明：

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，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；或者不同投标人报名的 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者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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商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供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者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，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。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。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文

献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云平台”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的密封

20.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告。

20.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云平台”收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，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。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。“广西政府采购云平台”按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云平台”向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份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。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，投标人的投标文件作无效处理。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云平台”远程开标大厅展示，

具体详见“投标人须知前附表”；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

（4）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。

（5）开标结束。

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

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

（3）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（4）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构必须基于“广西政府采购云平台”选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、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，可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当

重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 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。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者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. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，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。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

37. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出

答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 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。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

- （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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
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%
5～10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%
10～50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%
50～100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%
100 亿以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 2.6$ （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 （或者服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章： 采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金 _____ (大写) ¥ _____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 帐 号: 联系人及电话: 投标人签章: 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额) 联系人及电话: 采购人签章 年 月 日
备 注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

附件 3

崇左市线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

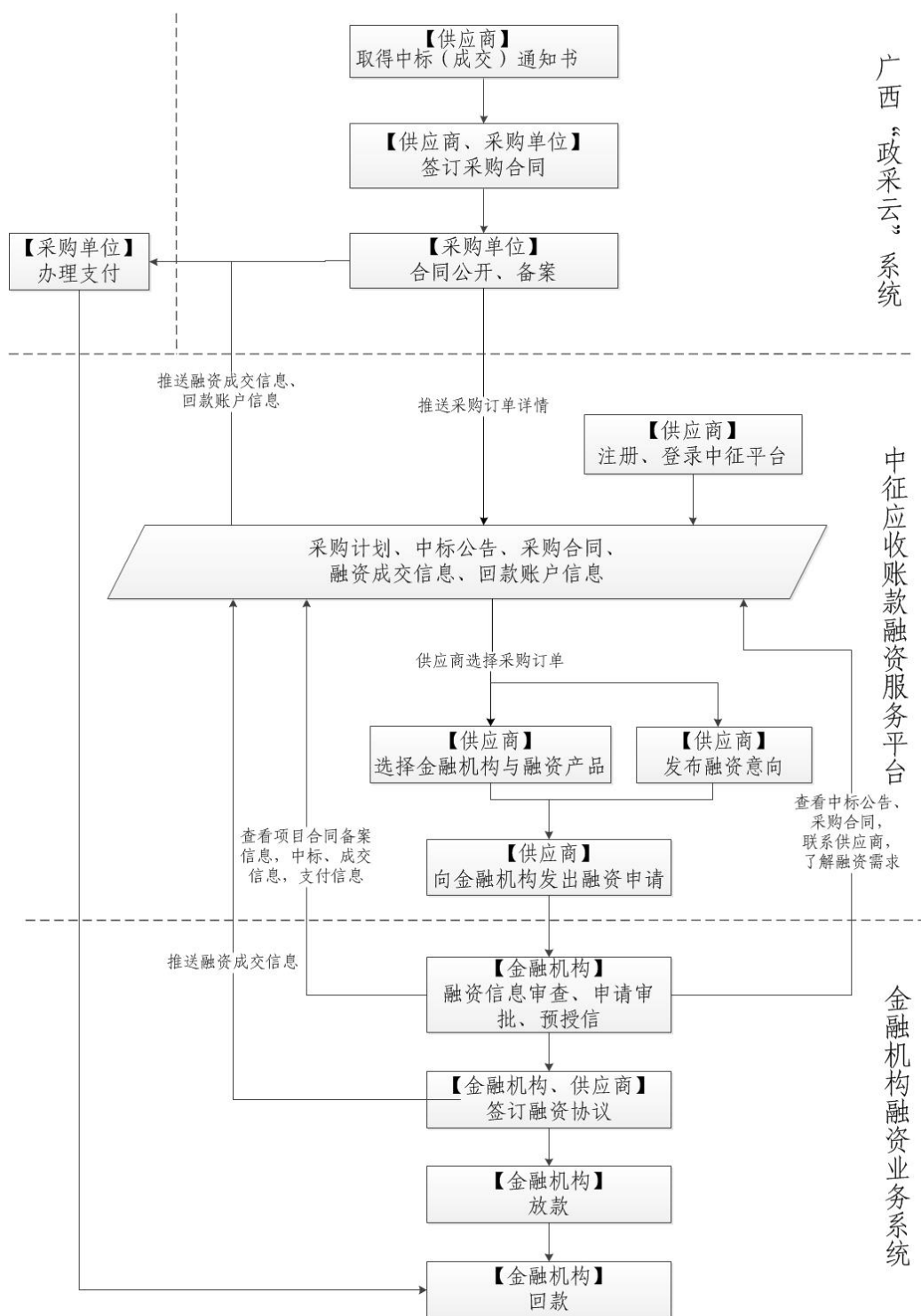
欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

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）。

附件 4

崇左市线上“政采贷”业务流程图



附件 5

崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表

金融机构名称	地址	业务咨询电话
崇左市本级及江州区		
工商银行崇左分行	崇左市骆越大道 6 号（东盟国际城）裙楼 2 号楼	0771-7820436 0771-78204390000
农业银行崇左分行	江州区友谊大道 26 号	0771-7917212
农业银行江州支行	江州区江南路 48 号	0771-7917054
建行崇左分行	崇左市江州区江南路 73 号建行大厦	0771-7831103
中国银行崇左分行	崇左市江州区龙胤大厦五楼	0771-7928650 0771-7920613
崇左农商行授信审批部	崇左市城西路 109 号	0771-7925660
中国邮政储蓄银行崇左市分行	崇左市江州区骆越大道 2 号中国邮政储蓄银行崇左市分行	0771-7968699
桂林银行崇左分行营业部	广西壮族自治区崇左市江州区友谊大道中段龙胤·财富广场 101 商铺（龙胤大厦六楼营业部）	0771-7916636
桂林银行江州支行	崇左市江州区建设路 41 号桂林银行	0771-7988895
广西北部湾银行崇左分行	崇左市友谊大道中段西侧龙胤财富广场三期财富中心 122 号商铺	0771-7960855
广西北部湾银行崇左市中泰产业园支行	广西壮族自治区崇左市江州区中泰产业园企业总部基地企业服务中心一楼	0771-7821126
广西北部湾银行崇左市丽江支行	崇左市江州区丽江路丽江明珠滨江花苑三期 106-109 号商铺	0771-7831866
扶绥县		
工商银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇同正大道 94 号	0771-7535612
农业银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇新华路 126 号	0771-7917330
建行扶绥支行	扶绥县南密路 6 号	0771-7516511 0771-7531157
建行扶绥空港支行	扶绥县双拥路 3 号东信华府 18 号楼一层	0771-7525822
中国银行扶绥支行	扶绥县-扶绥大道 16 号山水城市广场一层商铺	0771-5025887
扶绥农商行三农零售与乡村振兴金融部	扶绥县新宁镇永宁路 2-1 号	0771-7533041
中国邮政储蓄银行扶绥县支行	扶绥县松江路 138 号中国邮政储蓄银行扶绥县支行	0771-7536178 0771-7536177
桂林银行崇左扶绥支行	广西崇左市扶绥县新宁镇松江路 20 号（桂林银行崇左扶绥支行）	0771-7661101
广西北部湾银行扶绥县支	崇左市扶绥县新宁镇同正大道 333 号碧	0771-7500768

行	园·未来城商业综合体13号楼一楼1050、1051号商铺	
扶绥深通村镇银行业发部	扶绥县大景城1号楼正门旁	0771-7525678
宁明县		
工商银行宁明县支行	宁明县城镇兴远街70号	0771-8620729
农业银行宁明县支行	宁明县城镇明阳街11号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城镇兴宁大道77号明江财富广场一层1-13号	0771-8629006
宁明农商行三农零售与乡村振兴金融部	宁明县城镇明阳街3号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城镇兴宁大道中70号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城镇兴宁大道中79号（明都大酒店）A幢楼1楼铺面	0771-8622237
大新县		
工商银行大新县支行	大新县桃城镇民生街98号	0771-3628078
农业银行大新县支行	大新县桃城镇伦理路223号	0771-7917015
建行大新支行	大新县民生街7号	0771-3689766
大新农商行三农零售与乡村振兴金融部	大新县城养利路131号	0771-3623887
桂林银行崇左大新支行	崇左市大新县桃城镇民生街7号东盟商业广场1楼桂林银行	0771-3621996
广西北部湾银行大新支行	崇左市大新县桃城镇伦理路230号1楼铺面	0771-3628366
崇左大新长江村镇银行营业部	大新县桃城镇德天大道74-1号	0771-3698002
崇左大新长江村镇银行百汇支行	大新县桃城镇伦那路8号	0771-3626199
龙州县		
工商银行龙州县支行	龙州县龙江街60号	0771-8868619
农业银行龙州县支行	龙州县龙州镇康平街26号	0771-8812504
建行龙州支行	龙州县龙夏路2号龙州商业广场D栋1号	0771-8820525
龙州农商行公司机构金融部	龙州县龙州镇独山路172号	0771-8813013
桂林银行崇左龙州支行	龙州县龙州镇同顾大道1号同顾·中央公园20栋10号—13号房	0771-8871021
广西北部湾银行龙州支行	崇左市龙州县龙州镇龙夏路1号、3号、5号（南湖商务酒店）一楼铺面	0771-8811533
崇左市		
工商银行崇左市支行	崇左市天等镇朝阳东路054号	0771-3532211

农业银行崇左市支行	崇左市天等镇天宝北路 007 号	0771-7917046
天等农商行公司机构金融部	崇左市天等镇仕民路 48 号	0771-3521361
桂林银行崇左天等支行	广西崇左市崇左市天等镇天宝北路天府中央城 5 号楼 115 号	0771-3522157
广西北部湾银行天等支行	崇左市崇左市天宝南路 002 号天富商业广场 28 栋一层商铺 6-17 号	0771-3528688
凭祥市		
工商银行凭祥分行	凭祥市新华路 5 号	0771-8529259
农业银行凭祥支行	凭祥市北大路 216 号	0771-7917258
建行凭祥支行	凭祥市屏山路 138 号	0771-8525068 0771-8536852
建行凭祥中区支行	凭祥市金象大道香格里拉 3 幢 3-01 至 3-03 号商铺	0771-8551161
建行凭祥浦寨支行	凭祥市浦寨商业城万泰一楼 8-9 号	0771-8561665
中国银行凭祥支行	凭祥市-北环路 112 号	0771-8520356
凭祥农商行业务拓展部	凭祥市友谊关大道 13 号	0771-8535667
桂林银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 40 号	0771-8520550
广西北部湾银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 60-1 号	0771-8556667

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲、★”的商务条款发生负偏离的；

（6）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（8）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（9）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（10）未响应招标文件实质性要求的；

（11）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

（12）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正

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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，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，按照以上（1）－（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，**评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。持不同意见的评标委员会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。

三、评标标准 1（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价 (满分 30 分)	(1) 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，基准价报价得分为 30 分。 (2) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \text{ 分}$
	技术分 (满分 61 分)	(1) 设备性能分 (满分 20 分)	根据所投货物对项目要求及技术需求中响应程度打分。 一档(0 分):一般参数存在 4 项及以上不满足或不完全满足的负偏离项。 二档(5 分):一般参数存在 3 项不满足或不完全满足的负偏离项。 三档(10 分):一般参数存在 2 项不满足或不完全满足的负偏离项。 四档(15 分):一般参数存在 1 项不满足或不完全满足的负偏离项。 五档(20 分):一般参数无负偏离项, 完全满足招标文件需求。
		(2) 实施方案分 (满分 8 分)	一档[3]分:投标人提供的实施方案内容较为简要, 仅覆盖基本的系统对接方式; 服务人员及人力资源的配备基本能够满足项目启动要求; 在技术服务及培训方面的安排较为一般, 缺乏针对性和深入性。 二档[6]分:项目管理及实施方案、项目管理及实施方案、项目质量保障措施、项目总体进度计划和分项计划安排。 三档[8]分:项目管理及实施方案科学、可行;项目管理及实施方案健全;项目质量保障措施科学, 有针对性;项目总体进度计划和分项计划安排科学, 拟投入项目经理 1 人, 具备信息系统项目管理师证书、高级工程证书(计算机类或通信工程类专业)、人工智能高级工程师证书、网络安全能力认证(CCSC)-网络安全技术 I 级证书、数据分析师(高

			级)证书。
		(3) 系统技术方案 分(满分 12 分)	一档[4]分:提供了框架性的方案,投标人对系统建设整体需求的理解到位。对技术架构和数据特征描述清晰。对开发技术难点重点分析不到位。提供的平台系统建设方案可行性欠缺。 二档[8]分:投标对开发技术难点重点有很好的分析思路,提供清晰的解决思路。提供软件功能测试方案到位。提供的系统建设方案具有一定的可行性和针对性。 三档[12]分:在满足二档的基础上,投标人对培训方面有详细阐述,有安全及保密控制方案。提供的系统建设方案全面,思路清晰,可行性和针对性强,与项目需求的吻合度好,对项目整体建设有积极推动作用。项目拟投入技术负责人 1 人,具备信息系统项目管理师证书、高级工程证书(计算机类或通信工程类专业)、人工智能高级工程师证书、系统规划与管理师证书、物联网高级工程师。技术服务团队(不含技术负责人)不少于 15 人;其中:具备人工智能高级工程师证书不少于 3 人;具备高级项目管理专业人员(CSPM-4)证书不少于 3 人。
		(4) 工程质量及工期保障的技术措施 分 (满分 10 分)	一档[3]分:有专门的质量技术管理班子和制度,且人员配备基本合理,制度基本健全。主要工序有质量技术保证措施和手段,自控体系比较完整,能有效保证技术质量,基本达到承诺的质量标准。有保证工期的具体措施,措施基本得当。各项计划图表编制基本齐全,安排基本合理,基本符合本项目施工实际要求。 二档[6]分:有专门的质量技术管理班子和制度,且人员配备合理,制度比较健全。主要工序有质量技术保证措施和手段,自控体系比较完整,能有效保证技术质量,达到承诺的质量标准。有保证工期的具体措施且措施得当。各项计划图表编制完善,安排较合理,符合本项目施工实际要求。 三档[10]分:有专门的质量技术管理班子和制度,且人员配

			备比较合理，制度很健全。主要工序有详细的质量技术保证措施和手段，自控体系比较完整，能有效保证技术质量，达到承诺的质量标准。有保证工期的具体措施且措施得力。各项计划图表编制详尽周密，安排科学合理，符合本项目施工实际要求。
		(5) 售后服务方案 分（满分 11 分）	一档[4]分：提供有售后服务方案，但方案内容不齐全或内容有缺陷或仅为通用性描述； 二档[7]分：售后服务方案内容齐全无缺陷且与项目相关，满足采购需求，有定期维护、售后维护方式等承诺，利于项目售后服务工作的开展。 三档[11]分：在二档的基础上，对本地化服务、售后响应时间、服务团队配备、备品备件、应急预案、故障解决方案、培训计划等有描述详细、完善，有合理的服务流程，服务保障措施全面，售后服务承诺等优于招标文件要求，并针对本项目提出切实可行的并经评委认可的其他售后服务承诺。项目拟投入售后负责人 1 人，具备售后服务高级管理师证书、信息系统项目管理师证书、大数据高级工程师证书、数据治理师（高级）证书。售后服务团队（不含技术负责人）不少于 10 人；其中：具备数据治理师（高级）证书不少于 3 人；具备物联网高级工程师证书不少于 3 人。
3	商务分 (满分 7 分)	业绩分 (满分 2 分)	2022 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类项目的业绩，每项得 1 分，满分 2 分。【提供合同或者中标（成交）通知书复印件】
		企业信誉分（满分 5 分）	投标人提供有效期内的以下证书，每一项得 1 分，本项最高得 5 分。投标文件提供有效证书扫描件并加盖投标人公章（或 CA 签章），不提供不得分。 (1) ISO9001 质量管理体系认证证书； (2) 信息技术服务管理体系认证证书 ISO20000；

			(3) 信息安全管理体系认证证书 ISO27001 (4) 投标人具备 GB/T36073 DCMM 数据管理能力成熟度认证证书； (5) 投标人具备 CCIA 信息系统业务安全服务资质证书。
4	政策分 (满分 2 分)	节能、环境标志产品	(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0.1 至 1 分，满分 1 分。 (2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0.1 至 1 分，满分 1 分； (3) 非节能、环境标志产品的不得分。
总得分为以上各项评审因素得分合计。			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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。

第五章 拟签订的合同文本

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

第三条 权利保证

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

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

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

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

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

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

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

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

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

第四条 包装和运输

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

2. 货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：运输过程中，因不可抗力（如轻微震动、正常装卸操作）导致货物外包装轻微破损但不影响内部产品性能及完整性的；或经

甲方验收确认，货物本身质量、规格型号、功能未受影响的微小损耗（如金属部件表面轻微划痕、非金属部件非结构性轻微损伤等），视为合理损耗。

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

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

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自合同签订之日起 60 天内；交付地点：广西崇左市内甲方指点地点。

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

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

4. 甲方应当在到货时、安装完成后或调试完毕时七个工作日内进行验收，若未及时验收，需经书面催告后仍未验收的，方可视为验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

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

第七条 售后服务、质保期

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

2. 货物质保期：自最终验收合格之日起 1 年。

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

第八条 付款方式

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

2. 付款方式：

1) 合同签订后甲方在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给乙方；

2) 采购货物到货，支付进度款至合同金额的 60%；

3) 采购货物全部完成安装、调式、交付使用，支付进度款至合同金额的 90%；

4) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；

5) 满足合同约定支付条件的，乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后及时向财政申请拨款给乙方。本合同所有款项支付最终以财政拨付为准，甲方不承担迟延付款的违约责任；

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

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

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的 X%（注：履约保证金不超过5%）。

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

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

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、

货款利息及银行手续费等)。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间(按投标文件承诺的数据填写)小时内。

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

4. 上述的货物质保期为__1__年,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收(本条款适用于甲方自行验收,委托第三方验收的另行规定)

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

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

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

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

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

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的,

应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。（甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。）

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

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

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

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字

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

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

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

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：

电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

正本/或者副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号： ）的招标公告，签字代表 （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起 日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密:

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: 邮编:

电话: _____ 传真: _____

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人签字:

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	货物名称	货物规格 型号（如 有）	生产 厂家、 品牌 （如 有）	税率	数量①	单 价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1								
2								
...								
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 _____（¥ _____ 元）；其中， 采购需求表中已标明预留份额面向中小企业采购部分的报价为：人民币 _____（¥ _____），占项目 总报价的 _____%。采购需求表中其他未标明部分的报价为：人民币 _____（¥ _____）。								
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）								
验收标准：								
优惠及其它：								

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 崇左市政府采购供应商信用承诺函

崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购代理机构名称）：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，并郑重承诺：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。
2. 我方具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我方具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
4. 我方具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 我方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。

我方对以上承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期：

注：1. 参与政府采购活动的供应商可按第1点的内容：“我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。”进行承诺，也可以根据自身的真实情况选择以下2种方式进行承诺：一是“我方具有独立承担民事责任的能力”进行承诺；二是“我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权”进行承诺。参加政府采购活动的供应商只要第1点承诺的内容包含有：具有独立承担民事责任的能力、在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权等内容的即为有效的承诺。2. 第1点所指的行业特殊情况使用了“等”字表示列举未尽，即行业特殊情况包含但不限于银行、保险、石油石化、电力、电信。

4. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

6. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三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），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》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

法定代表人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

四、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

正本/副本

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方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；或者不同投标人报名的 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者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；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方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响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
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者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

3. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____
地 址： _____
姓 名： _____性 别： _____
年 龄： _____职 务： _____
身份证号码： _____
系_____（投标人名称）_____的法定代表人。
特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

4. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书 (非联合体投标格式) (如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

法定代表人授权委托书
（联合体投标格式）
（如有委托时）

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本

5. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
售后服务要求			
交付或者实施时间及地点	1. 交付时间： 2. 交付地点：		
付款条件			
...			

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

6. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

五、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

正本/副本

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	货物名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、指 标及配置

备注：

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

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

4. 技术偏离表格式

技术偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格 (职称)或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：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。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____%
2				_____%
3				_____%

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

六、其他文书、文件格式

联合投标协议书格式

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）采购招标项目投标。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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

中小企业声明函格式

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）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

残疾人福利性单位声明函格式

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）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。