

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(重)

项目编号: CZZC2026-G1-990081-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

2026年6月5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.....	62
第四章 评标方法及评标标准.....	89
第五章 拟签订的合同文本.....	97
第六章 投标文件格式.....	109
第七章 质疑、投诉证明材料格式.....	142

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（重）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（重）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 2026 年 6 月 29 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：CZZC2026-G1-990081-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（重）

预算总金额（元）：7490089.61

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（重）

数量：1

预算金额（元）：7490089.61

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

建设地点：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：前端视频监测点建设；科研通信站建设；无人机生态巡检系统建设；视频智慧感知监测系统扩容；信息化管护系统软件；信息化管护系统硬件；智能巡护系统；商用密码建设；运维服务等。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（元）：7490089.61

合同履行期限：自合同签订之日起 90 日内交货安装调试完毕交付使用且验收合格。

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，且具备履行本项目供货、安装调试、售后所需设备与技术能力；

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：2026 年 6 月 5 日至 2026 年 6 月 12 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：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

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：2026 年 6 月 29 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。

5. 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:百色市公共资源交易中心靖西分中心(靖西市幸福大道政务服务中心六楼公共资源交易中心)

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)，供应商可凭中标通知书、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、黄工

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

2026年6月5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）的规定。

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

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

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

3. 项目采购需求一览表中标注“●”号的技术参数，为重要技术指标、功能条款，将作为设备性能评审依据。

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	分项预算价 (元)
1. 前端视频监控点					
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	49.8239
1.1.2	人类活动监测摄像机	<p>1、分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。</p> <p>2、内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。</p> <p>3、最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。</p> <p>4、宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>6、信噪比不小于 58dB。</p> <p>7、支持三码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。</p> <p>8、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>9、支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>11、内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>12、具备 4 颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>13、当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>14、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>15、支持 IP67 防尘防水。</p> <p>16、同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>	台	20	71991.00

		17、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。			
1.1.3	室外音柱	<ul style="list-style-type: none"> 1、DC12V 直流电工作。 2、支持三组 2 芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号 3、额定功率:20W/4Ω 4、灵敏度:90dB±2dB 5、频率响应:100Hz~18KHz 6、输入电压:DC10V-15V/2A 7、防护等级:IP66 8、传输线缆:USB 公头; 2 芯音频输入口; 三组 2 芯报警开关量; 圆口电源线 	只	20	21056.4
1.1.4	存储卡	<ul style="list-style-type: none"> 1、TLC 晶元，擦写次数≥500 次 2、标称容量≥128GB 3、Class10 (读 95MB/s, 写 27MB/s) 4、工作温度: 0 °C~70 °C 5、存储温度: -25 °C~+85 °C 	台	20	2731.4
1.1.5	动物监测摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 1、全景摄像机分辨率不低于 3680 × 1656, 细节摄像机分辨率不低于 2688 × 1520。 2、摄像机内置不少于 3 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, 全景视频图像内置 2 个镜头, 细节视频图像内置 1 个镜头。 3、全景视频图像内置 2 个镜头, 光圈不小于 F1.0, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 4 颗补光灯。细节视频图像内置 1 个镜头, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯。 4、细节通道镜头最低照度: 彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx。 5、摄像机内置镜头, 支持不小于 40 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 240mm。 6、支持水平旋转范围 360° 连续旋转, 垂直旋转范围-20°~90°, 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。 7、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。 8、具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项。 	台	2	30799.1

	<p>9、内置不少于 2 颗 GPU 芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80°。</p> <p>10、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。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，可对距离设备 50m 处发生的智能行为分析事件进行检测并给出报警提示。</p> <p>11、在设备上方使用手持喷淋装置对设备进行喷水操作，水流方向与水平方向夹角大于等于 42° 时，设备视窗应无水流直接接触。</p> <p>12、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。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>13、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。</p> <p>14、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。</p> <p>15、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍。</p> <p>16、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作。</p> <p>17、可识别距设备 200m 处的人体轮廓。</p> <p>18、具有 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出。</p> <p>19、外壳防护等级不低于 IP67。</p> <p>20、支持在 -30 ° C ~ 55 ° C 范围内功能应正常。</p>			
--	--	--	--	--

1.1.6	存储卡	1、TLC 晶元，擦写次数 ≥ 500 次 2、标称容量 ≥ 128 GB 3、Class10（读 95MB/s，写 27MB/s）； 4、工作温度：0℃~70℃ 5、存储温度：-25℃~+85℃	台	2	273.14
1.1.7	网络防雷器	输入电压：140-260V，输出电压：220V 正负 3%，过压保护值：246 正负 4V，输出电流值：2.3A，尺寸大小可以安装在前端控制箱内	套	20	6049.2
1.1.8	监控机箱	400 宽*（450 高+50 帽檐）*250 深；冷轧钢 2P16A 空气开关（漏电开关） 6 位 5 孔 10A 防雷排插； 电源防雷模块（通流量 ≥ 20 KV，反应速度：1~12ns，残压值：1000V 以内）； 散热风扇； 12 芯熔接盘。	台	20	26381.8
1.1.9	监控杆	监控杆：净高 ≈ 6.5 米（含避雷针高度 ≈ 50 cm，直径 ≈ 1 cm）；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 ≥ 4 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；横杆 2 米，管径 76mm，横杆壁厚 ≥ 4 mm；横杆与立杆采用法兰连接；防锈型螺栓：表面处理：户外防锈喷塑，能承受日晒雨淋，颜色可选；配件：送地笼（地笼尺寸 400 \times 400，固定杆数量 6 根，直径 18mm，长度 1200mm）、防锈螺栓、维护孔（需配三角锁）；地线接线端子（维护孔下方）；所有杆件及其安装、支撑装置均应承受 8 级地震造成的额外受力、冲击荷载和谐振影响；杆件与摄像机接口处应作防水处理，保证雨水无法流进杆内或摄像机罩；外观、颜色、标识要求与现有前端金属立杆保持一致，含基础施工，基础大小根据现场情况设计。	根	20	84047

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), C30 标号混凝土浇筑恢复, 基坑养护; 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。 共有 20 根监控杆地基	m ³	15.36	1582.324224
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	11725.03757
1.1.12	避雷针	避雷针安装在金属构架上	根	20	9879.324
1.1.13	接地母线	水平接地采用 4*40 热镀锌扁钢, 垂直接地体为 50*50*5 热镀锌角钢, (每根监控杆配 2 米)	m	40.00	1356.832
1.1.14	接地极	接地极	根	40	3626.212
1.1.15	跳线、插头	超五类线 RJ45 成端, 每个摄像头配 10 米, 2 条, 每条网线需配 2 个头	条	46	892.492
1.1.16	配线	超五类线 HSYV-5e-4*2*0.5mm, 每个摄像头配 10 米, 2 条	m	460.00	1689.718
1.1.17	双绞线缆测试	双绞线缆测试	条	46	453.767
1.1.18	监测点搬运费	全部材料重约 20 吨(监控杆 L 型 6M 杆+2 米横臂 160Kg+水泥沙浆 0.768 立方, 共 1t), 设备及器材搬运费(县城至山脚 30 公里(汽车运输)) 1 立方水泥以 1.3t 计算	项	1	3090.8476
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	5206.82

1.1.20	生态因子监测设备	<p>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</p> <p>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 启动风速：≤0.8m/s；</p> <p>2、风向传感器量程：0~360°；分辨率：1°；准确度：±3° 启动风速：≤0.5m/s；</p> <p>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</p> <p>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；</p> <p>5、光照强度传感器量程：0-200000Lux；分辨率：10Lux；准确度：±7%</p> <p>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</p> <p>7、臭氧/氧气传感器臭氧量程：0-10ppm 分辨率：0.1ppm；准确度：±3%</p> <p>8、氧气量程：0-30%Vol；分辨率：0.1%vol</p> <p>9、太阳总辐射传感器量程：0~1500W / m² 分辨率：1W / m²；准确度：±5%；</p> <p>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</p> <p>11、紫外辐射传感器 0~400mW/m²；分辨率：1mW/m²；</p> <p>12、蒸发传感器量程：0-1000mm，分辨率：0.1mm，准确度：±0.5%</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。可根据设定经纬度显示设备在地图位置。</p> <p>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。</p>	台	3	108860.25
--------	----------	--	---	---	-----------

		<p>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。</p> <p>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。</p>			
1.1.21	生态因子支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底座采用双钢板合页设计，竖立时方便省力。 2. 底座预埋件加深设计，提高了支架的受力强度。 3. 横臂采用法兰四角对孔螺丝连接，接点牢固，方便运输安装。 4. 横臂采用 360° 旋转设计，方便以后传感器的维护。 5. 钢丝绳上拉，钢管下顶，上拉下顶的横臂结构设计，受外界干因素干扰不会晃动。 6. 竖杆增加了横臂底座，牢牢拖住横臂不易滑落， 7. 套筒顶丝锁死装置，横臂角度调好后顶丝拧紧，支臂不易摆动。 8. 传感器底盘连接件采用 720° 旋转设计，使传感器左右上下角度都能调节，保证探头探测点垂直于水面，提高监测精度。 9. 架子整体采用高强度高硬度材质，外表喷防锈涂层，增加产品可靠性和使用年限 	套	3	3857.52
1.1.22	生态因子支架现浇基础	观察支架 400mm*400mm*400mm	座	3	149.4063
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	19.573021
1.1.24	生态因子太阳能板供电	<ol style="list-style-type: none"> 1、60W 太阳能板 30AH 锂电池，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，每片电池片拥有优异的 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 度全都是流线型满焊，并重点做特殊加大焊点处理，使产品使用寿命更长久，更牢固，更安全 	套	3	11099.52
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	50337.4535
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	m ³	294.74	30362.90637
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	m ³	3315.87	75466.5485
1.2.4	回填方	人工光缆、电缆敷设后回填	m ³	294.74	20072.73717
1.2.5	回填方	机械光缆、电缆敷设后回填	m ³	3315.87	24179.65563
1.2.6	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	12185.00	120331.749
1.2.7	直埋标石	光缆、电缆直埋敷设标石。 1200mm*130mm*130mm	个	300	93100.17
1.2.8	光缆成端接头	光缆成端接头 束状	芯	240	13456.704

1.2.9	光缆中继段测试	光缆中继段测试	中继段	20	75089.664
1.2.10	光缆终端盒	光缆终端盒	个	20	4047.17
1.2.11	跳线、插头	束状尾纤，束状尾纤-SC-SC 15米	条	20	820.334
1.2.12	放、绑软光纤 中间站跳纤	束状尾纤，束状尾纤-SC/UPC-12芯-1.5米	条	20	817.936
1.3 配套电源					
1.3.1	布放电力电缆(单芯相线截面) 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：3.08Ω/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	7352.00	115637.4024
1.3.2	布放电力电缆(单芯相线)	电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×4mm ² • 内绝缘厚度：≥0.7mm • 外护套厚度：≥1.5mm	m	2800.00	35220.08

	截面积) 16mm ² 以下	<ul style="list-style-type: none"> • 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: 4.61 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 			
1.3.3	布放电力电 缆(单芯相线 截面积) 16mm ² 以下	<p>电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×2.5mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	939.00	9549.3483

1.3.4	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	11091.00	109528.0614
1.3.5	市电接入开通费	南方电网电表开通申请	台	20	17250.994
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	99.6478
2.1.2	信号铁塔	通信拉线铁塔, 高度 \geq 18 米	座	2	32598.412
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; 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	座	2	36928.4806
2.1.4	回填基础方	人工回填沟槽 杂砂石	m ³	2.00	136.2064
2.1.5	避雷针	通信拉线铁塔避雷针	根	2	987.9324
2.1.6	接地母线	水平接地采用采用 4*40 热镀锌扁钢, 垂直接地体为 50*50*5 热镀锌角钢	m	24.00	814.0992
2.1.7	接地极	接地极	根	12	2058.3996
2.1.8	接地装置	通信拉线铁塔接地装置	系统	2	1826.4694

2.1.9	弄岗科研通信站搬运费	全部材料重约 1.98 吨（12 米科研通信站铁塔 0.98t+水泥砂浆 1 立方），设备及器材搬运费（县城至山脚 30 公里（汽车运输），山脚到山顶 2 公里（人力运输）） 1 立方水泥以 1.3t 计算 弄岗科研通信站海拔高度 308 米，山脚下村庄海拔高度 155 米	项	1	6318.6101
2.1.10	陇山科研通信站搬运费	全部材料重约 1.98 吨（12 米科研通信站铁塔 0.98t+水泥砂浆 1 立方），设备及器材搬运费（县城至山脚 30 公里（汽车运输），山脚到山顶 3 公里（人力运输）） 1 立方水泥以 1.3t 计算 陇山科研通信站海拔高度 358 米，山脚下村庄海拔高度 155 米	项	1	7947.953
2.1.11	电子交流稳压器	功率：1500Va 相数：单相 输入电压：100V-270V 输出电压：220V±8% 延时输出：6S(短延时)、180S(长延时) 过压保护值：246±4V 欠压保护值：184±4V 过温保护值：85° C±5° C 过载保护值：120%(额定电流) 频率：50/60Hz 相对湿度：<90% 使用温度：-10° C~+45° C 波形失真：无附加波形失真 效率：>92% 响应时间：<10ms	台	2	1383.8204

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 1100mm*1400mm*200mm C15 水泥垫层 1100mm*1400mm*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	m ³	0.31	265.231226
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 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	台	2	14777.64
2.1.14	室外走线架	室外角钢镀锌走线架，40mm*4mm*400mm 热镀	m	20.00	1099.592
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	1690.6336
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	台	2	13781.9

		稳压精度 $< \pm 0.6\%$ 均流误差 $< \pm 3\%$ 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			
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	9391.5
2.1.18	蓄电池电池	100Ah 磷酸铁锂电池	套	2	13557.3
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 ($I_{imp} \geq 40kA$, 3P+N, 配套保护器), 含独立零线排、接地排);	台	2	10679.54
2.1.20	卫星全球定位系统天线 (GPS)	接收频率: GPS 接收器的接收频率通常为 1575.42MHz (L1 信号)。 接收灵敏度: 捕获灵敏度为 -160dBW, 跟踪灵敏度为 -163dBW。 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。 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。 电池寿命: 内部电池为锂电池, 寿命不低于 25000 小时。 同步数字网络设备安装、调试 GPS 接收机	副	2	7849.98

2.1.21	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：双极化定向天线（4 端口，非电调）。通信天线、馈线系统安装 全向天线系统拉线塔上（6 副）。 基站天线、馈线系统调试（6 副）。	站	2	54107.709
2.1.22	基站设备	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。 设备标配光模块：SFP+-1310NM-10GE-10KM-LC，BBU 通过该光模块输出基带光信号，经光纤连接 RRU 单元，由 RRU 完成基带信号向射频无线信号转换并实现射频发射。	架 (套)	2	40093.9932
2.1.23	前端射频设备 RRU	将基带信号转换成无线信号并进行发射	台	6	142030.6842
2.1.24	布放电力电缆(单芯相线截面积) 16mm ² 以下	RRU 设备--开关电源，每个 RRU 设备配 20 米，铜芯电力电缆-YJV22-0.6/1KV-2×10mm ²	m	60	1311.924
2.1.25	馈线	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。 馈线安装 椭圆形波导 地面铁塔 ≤10m	条	24	21588.54

2.1.26	lisencc 向主设备厂家采购设备入网许可证	lisencc 向主设备厂家采购设备入网许可证	套	6	56439.7422
2.1.27	基站系统调测	基站系统调试 6 个“扇.载”以下	扇·载/站	2	35623.4018
2.2 科研通信配套传输					分项预算价 (元)
2.2.1	光缆	山区敷设埋式光缆 12 芯 10000 米山区套管埋式敷设 • 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 μm • 模场直径: (8.6-9.5) ±0.6 μm • 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	41311
2.2.2	挖沟槽土方	人工开挖光电缆沟, 光缆、电缆共沟 600mm*500mm 共 10951 米, 光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm 共 1995 米	m ³	736.86	75908.29607

2.2.3	挖沟槽土方	机械开挖光电缆沟，光缆、电缆共沟 600mm*500mm 共 10951 米，光缆、电缆分沟开挖 400mm*500mm 共 1995 米	m ³	2947.44	67081.37645
2.2.4	回填方	人工光缆、电缆敷设后回填	m ³	1056.06	71921.06539
2.2.5	回填方	机械光缆、电缆敷设后回填	m ³	2947.44	21493.02722
2.2.6	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	10000.00	103332
2.2.7	直埋标石	光缆、电缆直埋敷设标石。 1200mm*130mm*130mm	个	200	62066.78
2.2.8	光缆成端接头	光缆成端接头 束状	芯	48	2691.3408
2.2.9	光缆接续	光缆接续	头	2	2691.3408
2.2.10	光缆中继段测试	光缆中继段测试	中继段	2	7508.9664
2.2.11	光缆终端盒	光缆终端盒	个	2	404.717
2.2.12	跳线、插头	12 芯束状尾纤，束状尾纤-SC-SC 15 米	条	2	82.0334
2.2.13	放、绑软光纤 中间站跳纤	12 芯束状尾纤，束状尾纤-SC/UPC-12 芯-1.5 米	条	2	81.7936
2.3 配套电源					
2.3.1	布放电力电缆(单芯相线截面面积) 16mm ² 以下	电力电缆-YJV22-0.6/1KV-4×25mm ²	m	9000.00	706810.5

2.3.2	人工敷设塑料子管	硅芯管-HDPE-外径 40mm / 内径 33mm	m	9000.00	92998.8
2.3.3	市电接入开通费	南方电网电表开通申请	台	2	1725.0994
3. 无人机巡检系统					分项预算价 (元)
3.1、无人机巡检系统					
3.1.1	无人值守机场(含无人机)	<p>1. 无人值守机场:</p> <p>舱盖闭合: 长 ≤650 毫米, 宽 ≤745 毫米, 高 ≤ 770 毫米</p> <p>输入电压: 100 伏至 240 伏 (交流电), 50/60 Hz</p> <p>峰值最大功率: ≤1000w (空调瞬间启动峰值, 非常态功耗)</p> <p>防护等级: ≥IP55</p> <p>整机工作温度: -20℃~+50℃</p> <p>最大安全降落风速: ≥12m/s</p> <p>最大作业海拔: ≥4500m</p> <p>充电时长: 环境温度 25℃标准工作状态下, 电量从 15%充至 95%≤40min</p> <p>机场-备用蓄电池: 25℃ 常温, 蓄电池满电, 空调关闭、无加热负载、无无人机充电的工作状态下, 场站备用电源待机电续航时间≥4h</p> <p>硬件配置: 整机集成风速、雨量、环境温湿度一体化传感采集模块; 设备内置冷暖空调系统, 具备舱内控温、除湿功能。含机场维护(按 2 年计取)</p> <p>2. 无人机:</p> <p>最大上升速度: ≥8 米/秒</p> <p>最大下降速度: ≥6 米/秒</p> <p>作业阶段抗风能力: ≥12 米/秒</p> <p>起降阶段抗风能力: ≥12 米/秒</p> <p>最大起飞海拔高度: ≥6500 米</p> <p>最长飞行时间: ≥45 分钟</p> <p>最大作业半径: ≥10 公里</p> <p>广角相机</p>	套	2	275183.16

		影像传感器：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万 长焦相机 影像传感器：≥1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 4800 万 镜头 视角（DFOV）：≤16° 等效焦距：≥165 mm 光圈：≤f/3.0 对焦点：3 米至无穷远 数字变焦：16 倍（混合变焦≥100 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			
3.1.2	智能飞行电池	1. 单块智能飞行电池：容量≥6768mAh，标称电压 22.14V，额定能量≥149.9Wh，为项目适配机型专用智能锂电； 2. 配置标准：1 台无人机每年配置 2 块同规格智能飞行电池，电池费用统一含在项目总报价内，纳入整机维保管理范畴；	台	2	6200
3.1.3	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	1980
3.1.4	外围设备安装、调试	无人机系统安装调试	台	2	4974.84
3.1.5	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； 详见定制开发工作量表 1	套	1	50313.91
4. 监测系统平台扩容					

4.1、监测系统平台扩容					分项预算价 (元)
4.1.1	千兆接入交换机	<p>三层千兆交换机（24 千兆电（包含 8 千兆 COMBO）+4 万兆光）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>支持集中式 MAC 地址认证、802.1x 认证、PORTAL 认证，支持用户账号、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；</p> <p>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。</p> <p>具备设备级和链路级的多重可靠性保护。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>重量：≤6.7kg</p> <p>工作温度：0℃~45℃</p> <p>工作湿度：5%~95%（非凝结）</p>	台	1	10586.82

	<p>供电方式: AC: 100V~240V AC, 50/60Hz DC: -36V~-72V DC</p> <p>安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)</p> <p>整机功耗: 功率(满负荷)</p> <p>Single AC: 87W</p> <p>Single DC: 88W</p> <p>Dual AC: 91W</p> <p>Dual DC: 95W</p> <p>流量控制: 支持 IEEE 802.3x 流控 (全双工)</p> <p>支持基于 PPS 的风暴抑制</p> <p>支持基于 bps 的风暴抑制</p> <p>链路聚合: 支持 GE/10GE 端口聚合</p> <p>支持静态/动态聚合</p> <p>支持跨设备聚合</p> <p>端口镜像: 支持本地和远程端口镜像</p> <p>支持 N:4 端口镜像</p> <p>支持流镜像</p> <p>QoS: 支持 Diff-Serv QoS</p> <p>支持 802.1p/DSCP 优先级映射</p> <p>支持队列调度机制 (SP、WRR、SP+WRR)</p> <p>支持优先级标记 Mark/Remark</p> <p>支持基于流的包过滤</p> <p>支持基于流的流量统计</p> <p>支持基于流的重定向</p> <p>支持基于流的限速</p> <p>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</p> <p>STP: 支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>环网协议: 支持 RRPP 快速环网保护协议</p> <p>支持 G.8032 以太网环网协议 ERPS</p> <p>安全特性: 用户分级管理和口令保护</p>			
--	--	--	--	--

	<p>支持 Guest VLAN</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证</p> <p>支持 AAA&RADIUS 认证</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 MAC 地址黑洞</p> <p>支持端口隔离</p> <p>支持 ARP 报文限速功能</p> <p>支持 IP 源地址保护</p> <p>支持 ARP 入侵检测功能</p> <p>支持防 Dos 攻击</p> <p>支持 SAVI 源地址有效性验证</p> <p>支持广播报文抑制</p> <p>支持主备数据备份机制</p> <p>支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道</p> <p>支持 SSL, 保障数据传输安全</p> <p>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</p> <p>管理维护: 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置</p> <p>支持 console, mini usb console, usb 口</p> <p>支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3</p> <p>支持 RMON</p> <p>支持 NTP 时钟支持系统工作日志</p> <p>IPV4 路由: 支持 ARP Proxy、DHCP Relay、DHCP Server、静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS、BGPv4</p> <p>支持等价路由、策略路由、路由策略</p> <p>IPV6 路由: 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>ACL: 支持 L2~L4 包过滤功能</p> <p>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、</p>			
--	--	--	--	--

		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					分项预算价 (元)
5.1 国产化产品购置					
5.1.1	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。	套	1	50629.93
5.1.2	构建保护区全域实景三维模型	弄岗保护区总面积为 105km 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。	元/km ²	105	525000
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 2。	套	1	2345323.97

6. 视频会议系统					分项预算价 元)
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 2、4 路视频输入、2 路视频输出 3、支持 H.264SVC/H.265SVC 编解码、支持有线及 Wifi 网络、输出最高支持 3840x2160p30 4、硬件含 3 年维保服务 5、支持接入本地部署云服务及公有云服务 6、如公有云使用，含 3 年端口服务费，后续每年续费开通	台	1	50380.83
6.1.2	二级单位会议室一体式终端	1、整套包含终端主机、智能双模遥控器、电源适配器、电源线、网线、HDMI 线、扩展全向麦克风、电视固定支架 2、内置 4K 智能取景镜头和 1 路 HDMI 输入、2 路 HDMI 视频输出 3、支持 H.264SVC/H.265SVC 编解码、支持有线及 Wifi 网络，输出最高支持 3840x2160p25 4、硬件含 3 年维保服务 5、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。 6、如公有云使用，含 1 年端口服务费，后续每年续费开通	台	6	167123.04
6.1.3	会议电视设备安装、调试	会议电视设备安装、调试	台	1	2792.9895
7. 智能巡护系统					分项预算价 (元)
7.1、智能巡护系统					

7.1.1	移动智能展示终端	<p>1. 硬件配置满足及不低于 11 英寸触屏,分辨率\geq2K、12G 内存、512GB 存储、WIFI、中文操作系统、8 核 CPU、含手写笔;</p> <p>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。</p>	套	5	21000
8. 商用密码建设					分项预算价 (元)
8.1、网络安全设备					
8.1.1	安全设备	<p>1. 网络层吞吐量 10G, 并发连接\geq180 万, 每秒新建连接数 10 万;</p> <p>2. 标准 1U 机箱(机架), 冗余电源;</p> <p>3. 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;</p> <p>4. 默认含 25 个 IPsecVPN 标配并发隧道数, 最大并发隧道数 3000 个(需额外购买);</p> <p>5. 默认含 25 个 SSLVPN 标配并发用户数, 最大并发用户数 800 个(需额外购买);</p> <p>6. 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)</p>	台	1	60251.92
8.2、商用密码建设					
8.2.1	数字证书 (个人)	<p>1、证书包含 SM2 算法;</p> <p>2、证书格式标准遵循 ITU X.509 Version3 标准;</p> <p>3、具备存放介质 USBKey 等设备的能力;</p> <p>4、能自定义证书扩展域管理;</p>	套	20	14598.6
8.2.2	数字证书 (设备)	<p>1、证书包含 SM2 算法;</p> <p>2、证书格式标准遵循 ITU X.509 Version3 标准;</p> <p>3、能自定义证书扩展域管理;</p>	套	2	4259.86

8.2.3	站点证书 (SM2)	<ul style="list-style-type: none"> 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	8629.93
8.2.4	IPSec/SSL VPN 综合安全网关	<p>标准 2U 工控机硬件平台，千兆电口不少于 6 个，冗余双电源；国密 SSL VPN 性能：SSL 加密带宽 1 Gbps，最大并发用户数 3000，含客户端拨号授权 50 个；国密 IPSec VPN 性能：IP 加密带宽：1 Gbps，IP 并发隧道数 1000。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、支持国密 SSLv1.1 和 TLCP 协议，满足《GB/T 38636-2020 信息安全技术 传输层密码协议》； 2、支持访问控制、单点登录、对接三方 OTP 身份认证； 3、支持基于用户群组角色和应用分权访问控制； 4、国密双证书双向 HTTPS 应用交付，同一个端口 RSA 与 SM2 同时自适应； 5、IPSec 支持国密 IKEv1 双证书认证模式支持国密 IKEv2 PSK 认证模式； 6、支持明文 ESP 封包模式； 7、支持透明网桥加密模式，主机无需更改网络拓扑或路由信息； 8、支持主备、主主双活高可用支持 SNMP； 9、设备支持串联和旁挂模式部署； 10、支持国密浏览器+UKEY 管理员三权分立管理。 	台	1	80823.56

8.2.5	国密门禁管理系统	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、即插即用，无需与密码机或签名验签服务器联调。</p> <p>功能参数：</p> <p>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）</p> <p>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）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>含出入口按钮，门禁控制器等材料</p>	台	1	85586.24
9. 工程建设其他费用					分项预算价 (元)
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	60000
9.2 密改评估费					

9.2.1	密改评估费	密改评估费，根据桂财建〔2023〕102号文计费	项	1	50000
10. 智慧管护系统运行维护					分项预算价 (元)
10.1 保护区运维服务					
10.1.1	保护区运维服务	保护区运维服务	年	2	345600
11. 其他费用					
11.1	前端视频监控点	(项目措施费及规费)	项	1	130871.30
11.2	科研通信站	(项目措施费及规费)	项	1	150133.87
11.3	无人机巡检系统	(项目措施费及规费)	项	1	2146.33
11.4	监测系统平台扩容	(项目措施费及规费)	项	1	436.15
11.5	信息化管护系统软件	(项目措施费及规费)	项	1	1452.33
11.6	视频会议系统	(项目措施费及规费)	项	1	1724.33
11.7	智能巡护系统	(项目措施费及规费)	项	1	216.23
11.8	商用密码建设	(项目措施费及规费)	项	1	6234.57

无人值守生态智能巡检系统——定制开发工作量表 1:

无人值守生态智能巡检系统						
序号	子系统	功能项	二级功能项	功能描述	单位	数量
1	无人值守生态智能巡检系统	飞行登记	飞行申请	管理无人机飞行任务的发布，通过平台可选定无人机，执行对应的任务	项	1
2			飞行登记	对整体任务进行报备和登记	项	1
3			任务审批	对任务执行时间、地点、航线进行审批	项	1
4			飞行通知	通知执行机场和地勤管理人员，任务执行情况等	项	1
5			飞行管理	管理整体任务执行甘特图需求	项	1
6			飞行跟踪	跟踪每个需求执行的百分比数据及执行的结果	项	1
7			飞行地图	地图显示所有任务执行的点位、路径等	项	1
8		任务调度	任务提醒	对任务进行计划后，主动提示任务时间，可设置任务提醒阈值	项	1
9			任务管理	管理任务执行细则，可通过地图调整未执行任务的内容。	项	1
10			任务跟踪	点选任务后，地图展示无人机执行画面，无人机定位信息，任务执行结果等	项	1
11			飞行直播	分组织对当前正在进行视频任务的无人机进行管理查看，实现各类型无人机与无人机管理平台互联互通，可实时查看无人机飞行画面	项	1
12			成果上传	选定无人机成果，关联执行飞行任务	项	1

13		无人机状态监控	最大化显示某一个无人机的飞行画面，同时可查看设备状态、飞行姿态、参数和任务进度。	项	1
14	数据中心	任务数据管理	展示无人机列表、任务列表以及作战记录。	项	1
15		成果数据分析	展示无人机飞行事件各类统计图表及执行率分析	项	1
16		数据共享	无人机数据推送的相关配置，主要配置图传数据及成果数据	项	1
17		标准接口	无人机图传推流地址接口、无人机状态接口、无人机成果数据接口	项	1
18		基础管理	无人机管理	平台按类型接入不同厂家的无人机，对无人机的基础信息（名称、参数、厂家型号、图片等）进行新增、查询、编辑、删除等管理（不同类型的无人机使用不同的参数模板），对无人机使用记录进行查询。	项
19	载荷管理		对无人机载荷设备进行管理，管理载荷基本信息（包括名称、规格型号、图片等）	项	1
20	机场管理		对无人机机场进行统一管理，接入机场名称、地址、监控等，监控查询机场状态，起飞环境；对机场和无人机进行关联配置。	项	1
21	保险管理		对无人机和载荷购买保险的情况及设备保险情况进行统一管理，可查看保险的设备、保险的期限、保额等基本信息 可新增无人机及设备的保险详情；新增保险无人机及设备保险、包括设备编码、保险期限、保险额度等信息。 管理员用户可删除无效或错误的保险数据 用户可通过保险期限和有效性以及设备编码进行筛选查询	项	1

22			维护管理	<p>日常维护记录，显示对无人机及载荷设备维护记录（包括维护时间、维护内容、维护人等信息）。</p> <p>维护新增/修改，对无人机、设备（载荷）信息进行新增或修改维护记录查询，通过维护时间、维护设备、维护人等信息对维护信息进行筛选查询</p> <p>记录删除，管理员对无效记录可以进行删除</p>	项	1
23			日志管理	记录和管理系统操作日志	项	1

广西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---定制开发工作量表 2:

序号	项目阶段及功能	需求描述	单位	数量
一	广西弄岗国家级自然保护区信息化综合管护系统项目（重）平台软件系统	根据 2023 年中国软件行业基准数据 CSBMK-202310，软件开发工作量分布：需求 13.28%，设计 12.66%。构建 41.43%，测试 22.53%，实施 10.10%	项	1
(一)	需求分析	对项目总体的需求范围、建设思路和建设要求进行整体的描述，分析整理项目的功能需求，技术需求、性能需求、安全需求等方面。	项	1
(二)	系统设计	根据需求分析，对功能模块详细设计、数据库详细设计	项	1
(三)	软件开发（编码）	根据系统设计完成相应的模块代码开发	项	1
1	数据中心		项	1
1.1	国家森林资源管理平台前置服务接入		项	1
1.1.1	生态和林业数据	获取生态也林业资源数据，确保数据一致性。	项	1
1.1.2	数据共享与协同	调用数据共享与协同接口，规范保护区管理业务。	项	1
1.1.3	标准规范与安全保障	满足国家森林资源管理平台数据交换标准规范及安全保障机制，保证数据安全性。	项	1
1.2	基础数据库		项	1
1.2.1	保护区基础信息管理	构建包括保护区的基本信息数据库（保护区建立时间、范围面积、管理机构、人员配备）。	项	1
1.2.2	文档媒体库	构建系统文档媒体库，进行文档、图片、视频等媒体文件的统一管理。	项	1
1.2.3	设备设施数据	构建保护区内的设备设施数据库，统一展示设备设施信息。	项	1
1.3	地理信息数据库		项	1
1.3.1	矢量数据	主要用于存储算法模型所需的空间矢量数据，矢量相关模型分析算法所需的输入、加工处理数据。	项	1

1.3.2	卫星遥感	主要用于存储算法模型所需的遥感数据，卫星遥感相关模型分析算法所需的输入、加工处理数据。	项	1
1.3.3	保护区边界数据	增加保护地边界数据、编辑保护地边界数据、删除保护地边界数据。	项	1
1.4	生物多样性数据库		项	1
1.4.1	生物本底数据	保护地存在的物种目录列表数据收集和整合。	项	1
1.4.2	保护地动物	保护地的动物信息数据收集和整合，包括百科、图片、视频、3D模型等。	项	1
1.4.3	保护地植物	保护地的植物信息数据收集和整合，包括百科、图片、视频、3D模型等。	项	1
1.4.4	动植物监测数据	结构化数据处理：对前端数据进行结构化处理，具体包括：1、数据采集（从各类前端设备采集数据，已有的数据采集全量，新数据实时或准实时更新）。2、数据清洗（对采集的数据进行格式化处理，包括数据过滤、数据去重、数据格转、数据校验等）。	项	1
1.4.5	生态因子数据库	根据结构化数据处理结果，存储并管理生态状况数据库。具体包括：1、生态组分数据库；2、生态过程数据库等子库；3、生态组分数据库包括保护地基础信息；4、非生物特征数据、生物特征数据等；5、生态过程数据库包括水文循环相关数据。	项	1
1.5	资源管理数据库		项	1
1.5.1	灾害防控数据	结构化数据处理：对前端数据进行结构化处理，具体包括：1、数据采集（从各类前端设备采集数据，已有的数据采集全量，新数据实时或准实时更新）。2、数据清洗（对采集的数据进行格式化处理，包括数据过滤、数据去重、数据格转、数据校验等）。根据结构化数据处理结果，存储并管理威胁因子数据库。具体包括：1、威胁因子监测数据；2、威胁因子数据分类。3、威胁因子数据分析；4、威胁因子结果数据、后验数据等。功能：增加危险因子数据、修改危险因子数据、删除危险因子数据、监测威胁因子、量化记录、威胁因子分析、预算结果数据、预警记录查看。	项	1
1.5.2	资源利用数据	以保护地监测区域植物群落野外样地调查、植物资源利用调查、植物资源利用贸易市场调查、乔木树种调查、外来入侵植物干扰调查、外来入侵植物干扰乔木/灌木/草本样地调查数据为基础，实现保护地植物名录、数量以及分布的管理与维护。	项	1
1.6	数据分析管理系统		项	1

1.6.1	数据汇聚处理	包括数据收集、数据检查、数据审核、标准化处理、数据入库。	项	1
1.6.2	数据清洗	数据融合、整合改造处理数据分析、数据修正等。	项	1
1.6.3	数据分析	对保护地内野生动物物种及数量、植物物种及数量、动植物资源分布情况及气象数据、空气质量数据、进行多维数据分析，生成地区、年度、月份、种类等类型的统计图表。	项	1
1.7	可视化分析决策系统		项	1
1.7.1	基础图层控制	图层控制、信息总览、统计报表展示、统计图展示、数据钻取、导出/一键打印等。	项	1
1.7.2	地图定位	输入经纬度信息地图自动跳转定位	项	1
1.7.3	长度测量	在地图上进行两点之间的长度测量	项	1
1.7.4	面积测量	在地图上进行面积测量	项	1
1.7.5	土地利用图	具有将保护地内的湖泊、林地、草地等位置分布数据在地图上进行展示，直观查看各类区域的位置、面积等数据。	项	1
1.7.6	资源分布图	空间分布数据展示、案件查核数据展示、智能查询分析、变化情况查核、巡护监控数据展示、生态监控数据展示、灾害监控数据展示。	项	1
1.7.7	区域边界图	规划数据展示在 GIS 地图中展示保护地的规划区域边界，保护地核心区、试验区、缓冲区等规划区域的 GIS 边界数据，了解保护地生态保护红线	项	1
1.7.8	图斑动态监测	通过无人机遥感影像监测和图斑提取分析，对保护区的图斑分布、入侵物种、土地利用变化的动态变化，构建决策分析看板	项	1
1.7.9	智能查询分析	可以查询各类自然资源所处位置，并在图上展示	项	1
1.7.10	变化情况查核	通过对比遥感影像，核查出影像变化情况，并告警	项	1
1.7.11	巡护监控数据展示	结合无人机机场自动直播、视频监控和巡护人员的巡护记录，展示人为活动动态变化。本大屏通过巡护地图的形式，展示工作人员在保护区巡护管理中记录的人为活动的点位信息，视频监控摄像头的布局。	项	1
1.7.12	生态监控数据展示	以地图的形式展示该物种在保护区范围监测记录的信息。并汇总展示重要物种保护状况评估结果。	项	1
1.7.13	灾害监控数据展示	展示保护区相关的自然灾害情况，通过地图点位的形式展示保护区范围内的自然灾害发生位置，以柱状图和折线图等形式的统计图表反映灾害发生的月度动态变化。	项	1

1.7.14	生态因子数据展示	展示保护区相关的生态因子的动态变化，通过地图点位的形式展示保护区范围内的监测设备的布设位置，以柱状图和折线图等形式的统计图表反映生态因子的月度动态变化。	项	1
1.7.15	设备分布图	在 GIS 地图中叠加监控设备分布图层，并支持按照设备分类筛选设备，控制设备在地图上的显示及隐藏。	项	1
1.7.16	监控实时查看	展现监控设备信息，包括设备名称、设备编号、设备品牌、安装地址、安装经纬，查看摄像头设备实时画面。	项	1
1.7.17	监控历史图片查看	点击设备分布图上的监控设备，查看历史进行拍照的数据。点击图片可以放大查看，并支持上一张、下一张快捷切换。	项	1
1.7.18	监控云台控制	在系统中能够对云台监控进行控制，调整云台监测的视距并能转动云台设备。	项	1
1.7.19	预置点设置管理	配置和管理监控云台预置点，点击查看能够快速定位到对应预置点并支持拍照及录制视频功能。	项	1
1.7.20	拍摄计划设置	针对监控设备配置拍摄计划，系统自动按照拍摄计划进行照片或视频的自动拍摄工作。	项	1
1.7.21	遥感影像比对	遥感影像比对，具有将同一地块在不同时期的影像图斑放在一起进行对比，可以通过观察分析不同时期图斑变化为保护地规划及关键决策提供辅助	项	1
1.8	全市数据共享交换接口		项	1
1.8.1	全市数据共享交换接口	系统开发时要根据全区、全市数据治理要求标准提供数据共享交换接口，便于今后全市开展数据治理	项	1
1.9	自治区共享交换平台对接接口		项	1
1.9.1	自治区共享交换平台对接接口	系统开发时要根据全区全市数据治理要求标准提供数据共享交换接口	项	1
2	综合管理平台		项	1
2.1	保护区管理信息公开		项	1
2.1.1	保护区基础信息	保护区组织架构设置、人员岗位设置。	项	1

2.1.2	信息公开	公开信息管理。包括职责职能信息公开、业务科室职能信息公开、派出管理站职能信息公开、重要安排信息公开、重大事项信息公开等。	项	1
2.2	综合管理系统		项	1
2.2.1	流程管理	保护区办公流程设置、配置审批流程，监控审批流程运转。审批流程支持自定义修改。针对特殊的公文进行特殊审批流程设置。	项	1
2.2.2	信息中心	保护区通知公告管理，支持查看通知公告阅读情况。	项	1
2.2.3	消息列表	统一消息中心管理，接收平台各应用消息，支持扩展接收第三方系统消息和新注册应用消息，包含消息标题、类型、优先级等信息，支持统计、删除操作。	项	1
2.2.4	历史消息	管理系统历史消息，包括消息标题、类型、优先级等信息，支持统计、删除操作。	项	1
2.2.5	消息设置	设置消息系统、模块及归档，包括系统信息、模块信息及归档规则设置。	项	1
2.2.6	消息分类与过滤	支持对消息进行分类和过滤。管理员可以根据消息的类型、重要性、紧急性等因素对消息进行分类，并设置过滤条件，只查看符合条件的消息。	项	1
2.2.7	消息提醒与通知	提供消息提醒和通知功能，以提醒管理员及时处理重要消息。可以通过系统弹窗、手机短信、电子邮件等方式进行提醒和通知。	项	1
2.2.8	消息存档与备份	支持对消息进行存档和备份。管理员可以选择将消息存储在本地数据库或云端存储中，并设置备份策略，确保数据不会丢失。	项	1
2.2.9	消息处理与响应	对接收的消息进行处理和响应，如确认收到指令、审核数据、安排任务等。	项	1
2.2.10	日程管理	保护区工作人员日程安排、任务提醒及管理。	项	1
2.2.11	个人管理	发起审批流程，审批操作，个人审批中心，审批报表统计并支持导出。	项	1
2.2.12	电子报账审批	电子报账可以实现远程报销，帮助员工解决出差、费用等业务报销的问题，提高报销的审批效率。将报账流程电子化，从而简化报销过程，提高报销效率，还可以跟踪并监督报账申请的流程，以最后的审批和支付为准，消除了纸质报销过程中可能出现的报账纠纷。	项	1
2.2.13	通讯录	通讯录主要是对内部人员的基本通讯信息管理，主要功能有：组织架构内相关人员的通讯信息资料的登记、修改、浏览、打印等。	项	1

2.2.14	内部交流	沟通交流平台包括内部邮件、论坛、短信、企业微博及即时通讯，统提供丰富的信息提醒手段，其中短信及即时通讯与系统的各模块结合实现新信息、新流程、新任务、新催办等到达时的提醒。	项	1
2.3	设施物资管理		项	1
2.3.1	设施分类管理	设施分类信息维护，包括交通、给排水、电力、通讯、标识牌、森林防火设施、有害生物防治检疫站、生态保护基础设施、其它生态保护设施等基础设施。	项	1
2.3.2	设施管理	保护区内基础设施信息管理，并设置点检维护计划，方便管理人员及时掌握基础设施建设情况。	项	1
2.3.3	物资信息管理	应急物资信息、分类维护。	项	1
2.3.4	物资库存管理	应急物资入库，库存维护。	项	1
2.3.5	物资领用	应急物资领用，领用人、领用时间、领用量，扣减库存。	项	1
2.4	项目申报管理		项	1
2.4.1	项目申报	将项目申报流程线上化，在线填报项目信息，并自动结合流程管理，进入项目评审流程。完整管理项目从申报到立项的完整文档和审批历史记录。	项	1
2.4.2	项目实施	管理项目实施过程中的文档，形成项目实施过程管理和进度可视化。	项	1
2.4.3	项目实施合同管理	相对方管理:建立合同相对方信息库，包括名称、税号、代码、银行账号等关键工商信息；合同相对方新建、导入、导出、变更、转黑名单的流程审批；提供相对方白名单、相对方黑名单管理；支持合同相对方数据查询和维护，对历史合作信息追溯和统计；支持合同新建时调用相对方数据，合同履行过程中记录相对方异常履行情况。	项	1
2.4.4	合同模板	支持建立统一的合同模板信息库，由单位财务或法务人员负责进行维护和更新，设定各模版的适用人员和业务范围，从源头上规范合同的起草样式，避免因合同起草样式过多过杂，拖慢合同审批速度，以及潜在的合同规范风险。	项	1

2.4.5	新建合同	<p>由合同经办人负责起草合同，选择签约相对方，调用模板，起草正文，也可以直接上传对方发来的各种格式的合同文件，根据合同审批要素，填写合同审批表，然后送审部门主管。</p> <p>合同新建时可制定合同履行计划，支持制定时间节点并设置提前提醒，到达相应时间系统会根据设置自动发送提醒，确保合同立项人员提前获知，履行相关合同条款，避免因业务多周期长而出现失期违约的情况。</p>	项	1
2.4.6	我的合同	支持跟踪查询个人发起的所有合同记录，支持个性化显示列设置，支持根据合同立项执行进度实时自动更新合同状态；合同开始执行后可以发起合同变更、合同终止、合同续约、合同退租、保证金退款流程审批。	项	1
2.4.7	合同审批	<p>合同立项需要通过流程的审核，以工作流为基础，带动合同审批流转。系统可根据申请人所在部门、合同类别、金额等要素，自动判断合同的审批路径，传递到各级部门领导以及法务、财务审核并用印，实现流程审批智能化，全部过程都是可视、可控的，各环节权责清晰明确。</p> <p>审批完毕的合同，即进行到合同的履行阶段，执行合同的相关条款。</p>	项	1
2.4.8	收付款计划	合同负责人在合同订立时，设置合同收/付款执行计划，系统会在执行节点前，对负责人推送计划执行提醒，在跟进项目业务较多的情况下，最大可能保证合同履约执行的及时性。	项	1
2.4.9	发票管理	在合同收款执行节点前，系统将推送提醒到执行人，进行开票申请和收票登记；系统同时自动生成发票台账，并关联合同的收付款业务。	项	1
2.4.10	付款管理	合同执行人可以直接在合同管理平台发起付款申请流程。关联并一一对应合同收票信息，合同周预算信息。合同付款申请审批通过之后，系统自动形成应付台账，并可自动推送提醒到财务人员，及时进行财务付款和登记操作。	项	1
2.4.11	收款管理	根据合同开票记录，系统自动形成应收台账。款项到账后，财务人员可以直接在合同管理平台进行收款登记，系统根据收款流程通知相关人员。	项	1
2.4.12	同台账	通过建立统一的合同台账，实时记录合同审批进展、发票信息、收/付款信息，实现对所有合同各项信息的统一管理、全程监控；支持个性化显示列设置。	项	1
2.4.13	数据信息导出查询报表	可通过预定义的数据信息导出查询报表，可实现合同关键信息统计，可根据自定义的查询方案导出查询报表。根据已签订的合同履行情况生成对应周期的资金计划，	项	1

		提供多类型的数据图表展现方式，让合同和相关财务数据可视化展现，辅助领导洞察企业经营，做到科学决策与落实溯源。		
2.4.14	配置签约方主体、部门设置	配置签约方主体、部门设置；合同模板分类、项目分类；自定义设置合同编号规则；设置签章，合同签订时进行电子盖章；设置各业务节点的提醒时间、提醒方式的统一设置和部门签约成绩的统计逻辑设置标签，用于制作合同模板；合同相对方的行业、地区、类型的配置	项	1
2.4.15	项目评价	项目结束后，根据项目完成情况评价项目。	项	1
2.4.16	项目统计	按照项目阶段统计项目情况，辅助保护区对实施项目进行整体把控。	项	1
2.5	应用支撑系统		项	1
2.5.1	资源监控	资源监控基于客户端 IP 地址的归属区域或运营商，统计流量带宽、访问请求数、缓存命中率以及 HTTP 状态码等数据。	项	1
2.5.2	门户管理	实现保护区内各种信息的发布与管理，将“一中心五平台”提供的服务以及用户管理、系统管理等功能进行统一管理。	项	1
2.5.3	权限管理	根据系统设置的安全规则或者安全策略，用户可以访问而且只能访问自己被授权的菜单及数据。	项	1
2.5.4	日志管理	日志中记录了每个模块，每个动作，操作人，操作人 IP，以及操作时间等相关信息。	项	1
2.5.5	服务接口	管理服务接口定义、实现和发布，保证软件系统之间的接口问题进行有效的处理，保证接口的良好定义、合理实现、受控发布和方便管理。	项	1
3	巡护管理平台		项	1
3.1	用户管理		项	1
3.1.1	用户信息管理	修改用户头像、昵称、联系方式、密码	项	1
3.2	地图管理		项	1
3.2.1	卫星影像	包括提供最基本的卫星影像。	项	1
3.2.2	无人机正射影像	支持无人机正射影像。	项	1

3.2.3	影像切换	卫星影像和无人机正射影像切换。	项	1
3.3	轨迹管理		项	1
3.3.1	数据记录	按照数据管理后台端的项目管理，每个项目可以关联多个记录表单，提交数据记录。	项	1
3.3.2	数据查看	在立项管理中设置的不同用户参与不同的项目监测后，用户可以查看和自己有关的监测中涉及的样点/样线。	项	1
3.3.3	数据关联	对多个数据项进行关联。	项	1
3.4	数据管理		项	1
3.4.1	巡护路线设置	在 GIS 地图上绘制巡护路线，对保护区生态系统及物种的变化，进行长期的监测，为保护区管理提供决策信息。	项	1
3.4.2	巡护任务管理	可以查看、安排和跟踪巡护任务，实时了解任务执行情况。	项	1
3.4.3	实时定位	在 GIS 地图上展示巡护人员实时位置，确保巡护路线全程可控。	项	1
3.4.4	历史轨迹	在 GIS 地图上展示巡护人员历史巡护轨迹。	项	1
3.4.5	巡护记录	整合巡护过程中产生的数据，形成完成的巡护记录，可以进行任务执行、事件发生、事件处置、巡护完成整条业务链的全程回顾。	项	1
3.4.6	巡护事件热力图	在 GIS 地图上展示保护区内事件发生热力图，辅助保护区管理人员针对事件频发区域进行针对性巡护任务设置和管理。	项	1
3.4.7	巡护统计曲线	从巡护事件、巡护频率、巡护时长、巡护里程的相关数据制作针对性的巡护统计曲线。	项	1
3.4.8	位置信息库	存储位置相关的信息，包括经度、纬度、海拔、位置描述等。	项	1
3.4.9	照片信息库	存储上传的照片信息，包括照片 ID、上传时间、照片描述等。	项	1
3.4.10	报告信息库	存储生成的报告信息，包括报告 ID、报告类型、报告内容等。	项	1
3.4.11	语音信息库	存储巡护上传的语音、音频信息，包括照片 ID、上传时间、绑定的巡护事件 ID。	项	1

3.4.12	事件信息库	存储巡护上传的事件信息，包括照片发生地经纬度、事件发生时间、事件描述、上报人。	项	1
3.5	物种图鉴		项	1
3.5.1	拍照上传	实现日常巡护中的现场拍照进行上传	项	1
3.5.2	查看	实现对已有物种的查看	项	1
3.5.3	收藏	实现对已拍照物种收藏，数据库物种收藏	项	1
3.5.4	物种对比	实现对拍照上传的物种进行数据对比	项	1
3.6	事件上报		项	1
3.6.1	巡护事件发现及处置	及时地发现和制止非法活动如偷猎、盗伐、放牧、开等，确保自然保护区边界的完整性；制止游客违反保护区的规定，保证保护区的重要地带如核心区，不受人为干扰。	项	1
3.6.2	事件流转	事件流推送至相关的科室进行快速处理	项	1
3.7	帮助系统		项	1
3.7.1	巡护成效统计	对巡护监测中的巡护里程、巡护天数、护林员在线情况等查询统计，掌握资源巡护状况，及时了解巡护人员工作情况。	项	1
3.7.2	离线数据同步	所有的业务均可在离线状态下进行，待网络恢复后进行离线数据同步。	项	1
3.8	巡护管理 APP		项	1
3.8.1	用户信息管理	修改用户头像、昵称、联系方式、密码等	项	1
3.8.2	底图切换	切换卫星影像图、正射影像图、实景三维影像等底图数据。系统集成保护区相关的空间数据，可以在移动应用中选择调用。当有网络时还可以下载地图，以供离线使用。	项	1
3.8.3	图层加载	加载栅格、矢量图层信息。	项	1
3.8.4	组队查看	同一调查监测小队的成员可以相互看到定位。	项	1
3.8.5	巡护轨迹	可以上传、存储、查询轨迹，设备轨迹一旦成功上传，可以实时查询任意时段的设备轨迹,并可以计算轨迹时长、里程等信息。	项	1

		提供实时监控终端位置的服务。通过接口实时查询终端位置，在监控端对设备实时监控。	项	1
3.8.6	巡护记录	按照数据管理后台端的项目管理，每个项目可以关联多个记录表单，提交数据记录。	项	1
3.8.7	巡护查看	在立项管理中设置的不同用户参与不同的项目监测后，用户可以查看和自己有关的监测中涉及的样点/样线。	项	1
3.8.8	物种图鉴	查看、收藏、对比物种图鉴	项	1
3.8.9	事件上报	配置不同的事件上报流，将记录的重点事件及时上报至管理局，按照事件流推送至相关的科室进行快速处理。	项	1
3.8.10	帮助系统	汇总呈现不同用户的统计数据信息。	项	1
3.8.11	其他设置	其他一些必要的辅助功能	项	1
4	灾害防控平台		项	1
4.1	灾害事件管理系统		项	1
4.1.1	灾害事件管理	对保护区中火灾、病虫害、山体滑坡等灾害事件信息管理。	项	1
4.1.2	灾害事件类型管理	根据不同的事件类型，自定义上传灾害发生填报的信息表。系统自动根据信息表完成信息收集表单设置。	项	1
4.1.3			项	1
4.1.4	灾害事件处置记录	对保护区中火灾、病虫害、山体滑坡等灾害事件的发现、核查、治理、记录的过程管理。	项	1
4.1.5	灾害事件情况	对不同类型的灾害事件进行统计分析，并与自然保护区空间数据图层进行叠加分析，直观展示自然灾害事件的发生区域。	项	1
4.1.6	灾害事件查核	支持灾害事件处置后的原因查核。	项	1
4.1.7	灾害事件统计	对不同类型的灾害事件进行统计分析，灾害发生频率，灾害事件集中区域、灾害事件处理时长、灾害事件发生趋势对比等。	项	1
4.2	人为破坏管理系统		项	1
4.2.1	人为破坏发现	记录人为破坏时间，包括发生的时间、地点、破坏情况。	项	1
4.2.2	人为破坏处置	处置人为破坏事件，记录处置流程和结果。	项	1

4.2.3	人为破坏治理	记录人为破坏治理方式、治理结果。	项	1
4.2.4	人为破坏记录	形成人为破坏数据档案，支持人为破坏记录查阅。	项	1
4.3	人类活动监控系统		项	1
4.3.1	车辆监测	捕获非法闯入车辆、判断监测到的车辆车型。	项	1
4.3.2	车辆图像	存储抓拍到的车辆图像，并查看历史监测数据。	项	1
4.3.3	车辆牌照识别	抓拍到的车辆车牌识别并记录。	项	1
5	科研监测平台		项	1
5.1	数据管理系统		项	1
5.1.1	组织架构管理	部门信息谷管理。	项	1
5.1.2	人员信息管理	人员信息，修改用户头像、昵称、联系方式、密码等管理。	项	1
5.1.3	角色管理	管理子角色。	项	1
5.1.4	物种名录	录入物种和物种详情，呈现本底物种数据	项	1
5.1.5	图鉴管理	物种的分名录呈现，汇总物种描述、物种图片、声音等信息	项	1
5.1.6	栅格管理	卫星图、无人机航拍图的录入与展示	项	1
5.1.7	地图标记管理	矢量图层的录入与展示	项	1
5.1.8	虚拟实境管理	全景图的录入	项	1
5.1.9	专题图管理	收集保护地各类数据资料，包括地形图、水系图、卫星图片、功能区划图、物种分布图、植被分布图	项	1
5.1.10	文献管理	录入文献数据，论文、报告等文献的管理；实现文献搜索查询功能实现文献展示和查询功能	项	1
5.1.11	项目管理	项目基本信息	项	1
5.1.12	成员管理	录入项目成员与成员分组	项	1
5.1.13	调查范围与计划管理	管理样点样线以及项目日程等	项	1
5.1.14	表单管理	纸质表单的电子化；表单记录查看导出等	项	1
5.1.15	项目报告管理	项目报告的录入与展示	项	1
5.1.16	轨迹管理	调查人员轨迹查看（需与 app 配合使用）	项	1
5.1.17	群落体系	建立植被群丛、群系和植被亚型、植被类型之间树状的分层结构	项	1

5.1.18	群丛构成	建立植被群丛的物种组成结构	项	1
5.1.19	植被描述	添加植被群丛、群系的特征概述	项	1
5.1.20	物种保护现状评估	查看物种现状，对保护地范围的物种进行保护现状和濒危等级评估	项	1
5.1.21	综合评价	针对自然地理、旅游资源等主要依赖于历史文献、和专家评价的科研监测调查内容，建立综合评价模块	项	1
5.2	科研监测平台 APP		项	1
5.2.1	矢量	加载保护区功能区划等矢量图层信息	项	1
5.2.2	栅格影像	加载无人机影像、卫星影像等栅格图层	项	1
5.2.3	样点样线	在立项管理中设置的不同用户参与不同的项目监测后，用户可以查看和自己有关的监测中涉及的样点/样线。	项	1
5.2.4	设备	加载红外相机等设备布设图层	项	1
5.2.5	社区	加载周边社区图层	项	1
5.2.6	组队查看	同一调查监测小队的成员可以相互看到定位，提供实时监控终端位置的服务。开发者可通过接口实时查询终端位置，在监控端对设备实时监控。	项	1
5.2.7	轨迹记录	可以上传、存储、查询轨迹，设备轨迹一旦成功上传，可以实时查询任意时段的设备轨迹，并可以计算轨迹时长、里程等信息。提供实时监控终端位置的服务。通过接口实时查询终端位置，在监控端对设备实时监控。	项	1
5.2.8	红外相机	支持红外相机设备的录入，完成红外相机的野外部署和生境监测。	项	1
5.2.9	数据记录	按照数据管理后台端的项目管理，每个项目可以关联多个记录表单，提交数据记录	项	1
5.2.10	数据查看	在立项管理中设置的不同用户参与不同的项目监测后，用户可以查看和自己有关的监测中涉及的样点/样线。	项	1
5.2.11	物种速记	根据预设的物种记录表单，可以快速完成物种记录。	项	1
5.2.12	事件上报	当发现新物种、亟需处置的威胁或者需要其他人员配合的内容时，采用事件上报，推送至相关人员进行事项处理。	项	1
5.3	生态因子监测系统		项	1
5.3.1	环境因子监测	接入土壤、空气、日照、气象、环境质量等生态因子的设备，并对监测数据进行管理。	项	1

5.3.2	设备实时数据	设备实时数据：设备实时数据展示，包括气象、温度、湿度、土壤温度、土壤湿度、风速、降雨量、辐射、PM2.5、PM10等因子数据。	项	1
5.3.3	数据单图模式	将环境监测到的气象、温度、湿度、土壤温度、土壤湿度、风速、降雨量、辐射，按时间段进行整合展示在一张统计曲线对比。	项	1
5.3.4	数据多图模式	将环境监测到的气象、温度、湿度、土壤温度、土壤湿度、风速、降雨量、辐射，按时间段进行分块展示在一张统计曲线对比。	项	1
5.3.5	昼夜温差趋势分析	通过折线图、柱状图、散点图等图表形式，直观展示昼夜温差的变化趋势和规律。	项	1
5.3.6	昼夜温差对比分析	绘制昼夜温差的分布图，展示不同地区昼夜温差的差异。在地图上标注不同地区昼夜温差的数值和变化趋势，便于空间分布分析。	项	1
5.3.6	监测数据台账	根据生态因子监测类型，形成监测数据台账，并支持台账在线查看。	项	1
5.3.7	监测数据归档	监测数据归档，归档后的监测数据支持档案调阅。	项	1
5.3.8	监测数据报表	根据生态因子监测类型，形成监测数据报表，进行报表导出。	项	1
5.4	科研活动管理系统		项	1
5.4.1	科研活动管理	实现对广西弄岗国家级自然保护区的科研活动实施信息的管理，包括科研活动名称、科研活动实施进度、科研（实施）单位等。	项	1
5.4.2	活动完成后评估	针对完成的活动根据活动过程及成果进行活动评估，记录活动评估信息并进行管理	项	1
5.4.3	科考数据档案	实现对广西弄岗国家级自然保护区的科研活动成果信息的管理，包括科研成果、科研数据、著作权等。	项	1
6	科普宣教平台		项	1
6.1	概况信息		项	1
6.1.1	保护区概况	维护保护区信息，管理保护区宣传视频及图片，维护保护区简介。	项	1
6.1.2	政策法规	管理自然保护区法律法规信息及保护区管理规定文件。	项	1
6.1.3	保护成效	宣传保护区建管成效。	项	1
6.2	新闻动态		项	1

6.2.1	新闻动态	通过新闻动态，展示广西弄岗国家级自然保护区的信息动态，包括最新资讯、专题栏目、规划计划、联系我们等动态信息。	项	1
6.3	公众参与		项	1
6.3.1	宣教预约	保护区宣教活动展示，线上预约保护区组织的宣教活动并对预约人员进行管理。	项	1
6.3.2	主题活动	保护区主体活动管理，维护活动信息。	项	1
6.3.3	线上随手拍	在参与宣教活动时让参与活动人员针对活动上传随手拍数据。	项	1
6.3.4	意见反馈	参与宣教活动后，公众可以填写意见反馈。管理意见反馈数据。	项	1
6.4	线上导览		项	1
6.4.1	线上导览点内容编辑	线上导览点内容编辑，直接打通微信公众号，提供线上导览服务	项	1
6.4.2	虚拟体验馆	选取典型生态系统和生物物种，设计参与场景体验活动，如生态徒步、植物识别、动物观察等。	项	1
		利用虚拟现实（VR）和增强现实（AR）技术，模拟自然环境和生态系统，提供沉浸式体验。	项	1
(四)	系统测试	系统各个功能模块测试	项	1
(五)	实施部署	系统软、硬件的安装、调试部署工作、对国产化环境进行适配，包括服务器、数据库、中间件、流式版式软件、电子签章适配	项	1

监控点位明细表:

序号	管辖区域	监控类别	监控点名称	监控点经度	监控点纬度
1	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#2 人员监控 (阔嘴鸟大道)	106.84782	22.51428
2	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#3 人员监控 (陇呼后背)	106.84304	22.52739
3	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#4 人员监控 (陇急马)	106.83644	22.53388
4	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#6 人员监控 (51 号界碑)	106.82659	22.53992
5	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#5 人员监控 (57 号界碑)	106.82476	22.53624
6	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#9 人员监控 (66 号界碑)	106.80351	22.55575
7	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#8 人员监控 (三联保护站)	106.8049	22.55516
8	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#19 人员监控 (内弄)	106.85567	22.54575
9	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#28 人员监控 (埂宜)	106.92231	22.49823
10	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#36 人员监控 (大陇 1 号点)	106.92913	22.43749
11	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#37 人员监控 (大陇 2 号点)	106.94608	22.43247
12	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#48 人员监控 (陇念)	107.01181	22.46065
13	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#55 人员监控 (陇麦)	107.01468	22.27486
14	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#56 人员监控 (125 号界碑)	107.02033	22.27817
15	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#59 人员监控 (陇瑞站)	107.05217	22.24069

16	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#62 人员监控（更珍）	107.08799	22.20822
17	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#64 人员监控（谷隆 1 号点）	107.11248	22.27367
18	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#65 人员监控（谷隆 2 号点）	107.11032	22.27836
19	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#66 人员监控（陇嘯）	107.09828	22.29471
20	广西弄岗国家级自然保护区	智能卡口监控	#67 人员监控（陇曲）	107.08132	22.30624
21	广西弄岗国家级自然保护区	科研通信塔	陇山科研通信塔	107.07201	22.26361
22	广西弄岗国家级自然保护区	科研通信塔	弄岗科研通信塔	106.93882	22.4678

一、商务要求	
合同签订时间	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。
交付使用时间及地点	1. 交货时间：自合同签订之日起 90 日内交货安装调试完毕交付使用且验收合格。 2. 货物地点：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，采购人指定地点。
▲质保期（保修期）	1. 在满足国家有关产品“三包”规定的基础上，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于 2 年（货物需求一览表中若有专项规定的，从其规定）。产品三个月内如有严重质量问题整机包换，质保期从设备重新安装验收之日起计算。 2. 若产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，合同执行过程中按产品出厂质保期限或厂家承诺期限执行；若中标人承诺的质保期限优于产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的，以中标人承诺执行。 3. 质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用；并负责免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。质保期满后，终身维护。
▲售后服务要求	1. 负责送货上门，提供的产品必须是未使用过的全新产品。中标人负责安装调试，并负责现场培训相关人员至掌握设备操作及日常维护。 2. 提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养服务说明；超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 3. 售后服务技术人员要求：专职人员 4. 在保修期内： （1）本批采购的货物发生质量问题时，应在 2 小时内电话服务应答，12 个小时内提供现场维修服务，24 小时内排除故障或提供应急措施（保修期内为免费服务）。特殊情况无法修复的，质保期内中标人应无条件更换新货物或提供代用货物，或采取使货物可正常运转的措施。 （2）中标人所供货物半年内修理两次后，仍不能正常使用的，采购人有权要求中标人免费调换同型号、同规格或优于的全新产品或者退货，因此产生的一切费用中标人承担。 （3）中标人所供货物在保修期起算之日起 15 天内出现货物质量问题，采购人有权要求中标人无条件免费更换有质量问题的货物。 （4）采购人依据合同规定提出换货的，中标人应在收到采购人通知后 15 日内无条件更换货物直至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品仍存在质量问题，采购人有权解除合同并要求中标人全额退还已支付的对应货物的货款，且中标人应向采购人支付对应货物货款的 30% 的违约金，违约金不足以赔偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。 （5）货物如因故障维修超过 2 天（含 2 天）的，保修期相应顺延，顺延期为实际停机时间的 3 倍。

	<p>(6) 保修期内每年巡检保养≥2次，如中标人不按约定履行，采购人有权按 5000 元/次收取违约金。</p> <p>(7) 货物如属于强制计量检定设备，设备验收前，中标人须提供计量检测部门检定或具有资质的第三方检测机构出具的合格检测报告，中标人如无法提供，采购人有权拒绝验收货物，且中标人应向采购人支付货款的 5%的违约金。</p> <p>(8) 货物配套软件，如软件免费使用，软件版本如有更新，中标人须保证终身免费升级；如软件需收取年费，货物价格须包含≥5 年的年费，在该承诺的年限内如软件有更新，不再额外收取更新费用。</p> <p>(9) 中标人须在投标文件中提供货物常用配件及耗材的清单及费用（格式自拟）。</p> <p>(10) 免费送货上门，在采购人所提供的场地对设备进行安装、检验及调试，直至该产品的技术指标完全符合要求为止，在运输、安装、调试等服务过程中所发生的费用由中标人承担。</p> <p>(11) 提供产品终身维修服务，并确保至少 6 年内提供产品零配件的供应。</p> <p>(12) 中标人负责对采购人的使用操作人员进行培训，所提供的设备培训方案包括但不限于以下内容：设备基本知识、操作规程，正确操作步骤和注意事项，包括设备的开关机、参数设置、工作流程等；安全防护：包括防止交叉感染的措施、设备维护保养的方法、事故应急处理等；故障排除：培训应使操作人员能够掌握设备的常见故障类型和解决方法，以快速排除设备故障，确保设备正常运行。</p> <p>(13) 投标人本项目所投产品所涉及的各项软硬件均必须为正版产品，如因版权问题带来的损失由中标人负责赔偿，采购人保留进一步追偿的权利。</p>
付款方式	<p>1) 合同签订后采购人在收到发票后 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款给中标人，</p> <p>2) 采购货物全部完成安装、调试、交付使用，支付进度款至合同金额的 60%；</p> <p>3) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；</p> <p>4) 满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户；</p> <p>5) 增值税专用发票税率计算方法：设备费税率为 13%，施工费税率 9%，服务费税率 6%；</p> <p>6) 乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨款为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。</p> <p>注：如乙方属于《中华人民共和国中小企业促进法》规定的中小企业的，付款时将根据《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第 802 号）等政策进行相应调整。</p>
▲报价及要求	<p>1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价。</p> <p>2. 本项目投标以人民币报价，且为含税价。</p> <p>3. 供应商的投标总报价及单项报价均不得超出本次采购项目最高限价的合计及单项最高限价，否则其竞标作无效标处理。（单项最高限价=分项预算价）</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，采购人（或采购人委托的第三</p>

	<p>方)检测、验收所发生的一切费用,其包括但不限于:产品(含主要设备、配件、辅材)供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、劳务、税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持、招标代理服务费,以及所有的不定因素的风险等。</p> <p>6.中标人在投标时如有漏报单价或每单价报价中漏报、少报费用的,视为该等单价及/或费用已隐含在投标报价中,合同履行过程中不得再向采购人主张支付该等单价及/或费用。</p> <p>7.本项目涉及的线材、管材、耗材、辅材等实行包干制,不足部分由中标人自行承担。</p> <p>8.如有专机专用耗材和试剂,需列出清单及市场供货价作为参考。</p> <p>9.包装和运输</p> <p>(1)原厂原包装,包装完好、完整无破损、未开封。</p> <p>(2)包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>(3)国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的,供应商应当执行。</p> <p>(4)产品(含包装)运抵采购人指定交付地点前发生损坏的,相关损失由供应商自行承担。</p> <p>10.保险</p> <p>若供应商为本项目的及标的涉及的相关材料、设备、人员、运输等购买保险的,相关费用由供应商自行承担。</p> <p>11.在产品验收时,如发现存在虚假响应,采购人将终止合同,并上报监督管理部门进行处罚。</p>
履约保证金	本项目不收取履约保证金。
▲知识产权及其他要求	<p>1.采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2.在货物验收时候,如发现存在虚假响应,采购人将解除合同,并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3.中标人保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>4.合同签订后供货前,供应商须提供所投产品的生产制造商或国内总代理开具的售后服务书或供货证明原件。</p> <p>5.中标人提供的中标产品使用年限介于0年到10年之间的,交货验收时要求生产日期不早于12个月,中标产品使用年限大于等于10年的,交货验收时要求生产日期不早于24个月,如生产日期早于上述要求,采购人有权拒绝验收货物,且中标人应向采购人支付货款的5%的违约金。</p> <p>6.中标后发现中标人提供相关佐证材料与实际不符,存在提供虚假材料谋取中标的将上报监督管理部门,并取消中标资格。</p>
▲验收要求	1.采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收,或者委托第三方机构或部门开展

	<p>采购项目履约验收工作，费用由中标人承担。</p> <p>2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，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。</p> <p>3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>（1）验收标准：</p> <p>1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>2) 所供产品的外观完好，无碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。</p> <p>3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>4) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>5) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。</p> <p>（2）货物或服务技术参数应与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>1) 供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权要求供应商在 5 日内无条件更换符合要求的产品，由此产生的费用由中标人承担，因此延误交货期的中标人承担相应的违约责任，供应商逾期 15 日仍未更换的，采购人有权选择单方解除本合同或部分解除本合同并要求供应商支付解除合同部分价款 30%作为违约金。</p> <p>2) 供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权要求供应商在 5 日内无条件更换符合要求的产品，由此产生的费用由中标人承担，因此延误交货期的中标人承担相应的违约责任，供应商逾期 15 日仍未更换的，采购人有权选择单方解除本合同或部分解除本合同并要求供应商支付解除合同部分价款 30%作为违约金。</p> <p>3) 供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>4) 供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>5) 供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>6) 实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权解除合同拒收货物，并追究供应商责任。</p> <p>5. 验收要求</p> <p>验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的</p>
--	---

	<p>权利。</p> <p>(1) 中标人按时间节点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。</p> <p>(2) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。</p> <p>(3) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权解除合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>(4) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。</p> <p>(5) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究中标人的责任，由此带来的一切责任由中标人自行承担。</p> <p>(6) 采购人与中标人，双方对产品质量有争议协商不成且必须通过检测才能判断时，采购人有权委托具有相应资质的检测单位按照相关标准进行检测，质量检测合格的检测费用由采购人承担，质量检测不合格的检测费用由中标人承担。</p> <p>(7) 中标人须提供以下资料作为验收材料之一：</p> <p>①设备配置清单或装箱单；</p> <p>②供货商的营业执照、授权书（均须加盖公章）；</p> <p>③生产制造商的营业执照（均须盖公章）；</p> <p>④设备装机报告单（大型、贵重设备必须提供）；</p> <p>⑤设备使用说明书、宣传彩页（原件跟随设备；电子版或拍照提供一份给采购人）；</p> <p>⑥操作规范流程图、维修手册、保养手册或者货物保养要求、电气原理图（如有须提供纸质版和电子版）。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
能力或者业绩要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求。	
(三) 验收事项其他说明	
<p>1. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。</p> <p>2. 合同履行过程中，由采购人根据中标人所提供的货物或服务，对照招标文件要求及中标人投标文件承</p>	

诺进行检验并记录，发现中标人在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，采购单位将终止合同或不予验收，并追究中标人的责任，由此带来的一切损失由中标人自行承担。

3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

4. 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，中标人均应提供相关有效的证书复印件。

（四）进口产品及核心产品说明

▲1. 本分标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。

2. 本分标核心产品为：动物监测摄像机。

（五）其他要求

1. 投标人结合自身能力及本分标采购需求，在投标文件中提供相应的项目实施方案【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等）】

2. 投标人结合自身能力及本分标采购需求，在投标文件中提供相应的售后服务方案（包括但不限于：技术支持、服务情况、服务承诺、耗材和备品备件、应急预案、质量保障方案、培训服务等）。

3. 投标文件中若提供所投设备（不含附件）的生产制造商或国内总代理出具的印刷版的产品彩页（参数指标）或技术说明书、检验报告，资料为外文的需提供中文翻译。评标时投标人所提供的参数与检验报告、彩页或说明书不一致时，以检验报告为准，如检验报告没体现的以生产制造商或国内总代理出具的彩页或说明书为准。

4. 投标文件中所承诺的货物性能参数、技术规格应该与生产制造商公开印发该货物产品说明书或产品彩页相一致；如有不一致，投标人必须于供货时提供由生产制造商或国内总代理出具的说明其原因的文件或第三方检测机构出具的有效检测报告交采购人核验，否则将导致验收不合格。投标人必须根据招标要求的技术参数（配置）及要求中的每项指标要求，如实提供。

三、其他说明

▲1. 本分标以分标预算金额为最高限价（具体见本招标文件第一章），评审时以最高限价为评审依据，投标人投标报价超所投分标最高限价的即按投标无效处理。

▲2. 投标人就本分标需求中全部内容作完整唯一报价，不完整响应或拆分投标的将导致投标无效。

中小企业预留 份额要求

▲1. 本项目属于部分预留份额给中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30%专门面向中小企业采购，部分预留份额的制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

▲2. 投标人应在投标报价表中明确中小企业合同金额应当不低于招标文件的预留份额要求，否则投标无效。

附件

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》(GB 12021.2)
		★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》(GB 25501)
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。

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	<p>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”）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><input type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容： <u>项目的非主体、非关键性工作</u> 。</p> <p>分包金额或者比例： <u>30%</u> 。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/> 组织现场考察：</p>

	<p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13.1	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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；（如有，请提供）； 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）； 5. 《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（供应商根据自身响应情况出具）。 <p>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。</p> <p>资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>商务文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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）

	<p>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）</p> <p>5. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>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）</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>技术文件：</p> <p>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）</p> <p>2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>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等）】；（如有，请提供）</p> <p>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）</p> <p>5. 售后服务方案（格式自拟）（包括但不限于：技术支持、服务情况、服务承诺、耗材和备品备件、应急预案、质量保障方案、培训服务等）（如有，请提供）</p> <p>6. 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）</p> <p>7. 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）</p> <p>8. 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）</p> <p>9. 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）</p> <p>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。</p>
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，本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，采购人（或采购人委托的第三方）检测、验收所发生的一切费用，其包括但不限于：产品（含主要设备、

	配件、辅材)供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、劳务、税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持、招标代理服务费,以及所有的不定因素的风险等。
17.2	投标有效期:自投标截止之日起_90_日。
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取投标保证金:_____元。</p> <p>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。</p> <p>相关要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>备注:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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
23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开标时间:详见招标公告

	2. 开标地点：详见招标公告
25.3 (2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>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)》。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云平台”作为附件上传保存。</p> <p>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)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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>10</u> 项。</p>
30.1	<p>本项目确定1名中标人；</p> <p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；</p> <p><input type="checkbox"/>……</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
35.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：按中标金额的<u> </u>%（注：履约保证金不超过5%）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、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）</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：_____。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：_____</p> <p>开户银行：_____</p> <p>开户行行号：_____</p>

	<p>银行账号：_____</p> <p>备注：</p> <p>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%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：自中标（成交）通知书发出后十五日内。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。</p> <p>响应文件备案：中标（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）。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>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</p> <p>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。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p>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，方式为中标人向采购代理机构支付。</p> <p>3. 领取中标通知书前，中标人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。</p> <p>账户名称：广西大成项目咨询有限公司</p> <p>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</p> <p>银行账号：146512010108538327</p>

40.1	<p>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。</p>
40.2	<ol style="list-style-type: none"> 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，包括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。

9.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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，与招标投标有关的语言均使用中文。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；（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，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、账号有变动的，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。质疑函应当包括下列内容（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。

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 万元×1.5 % = 1.5 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 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：

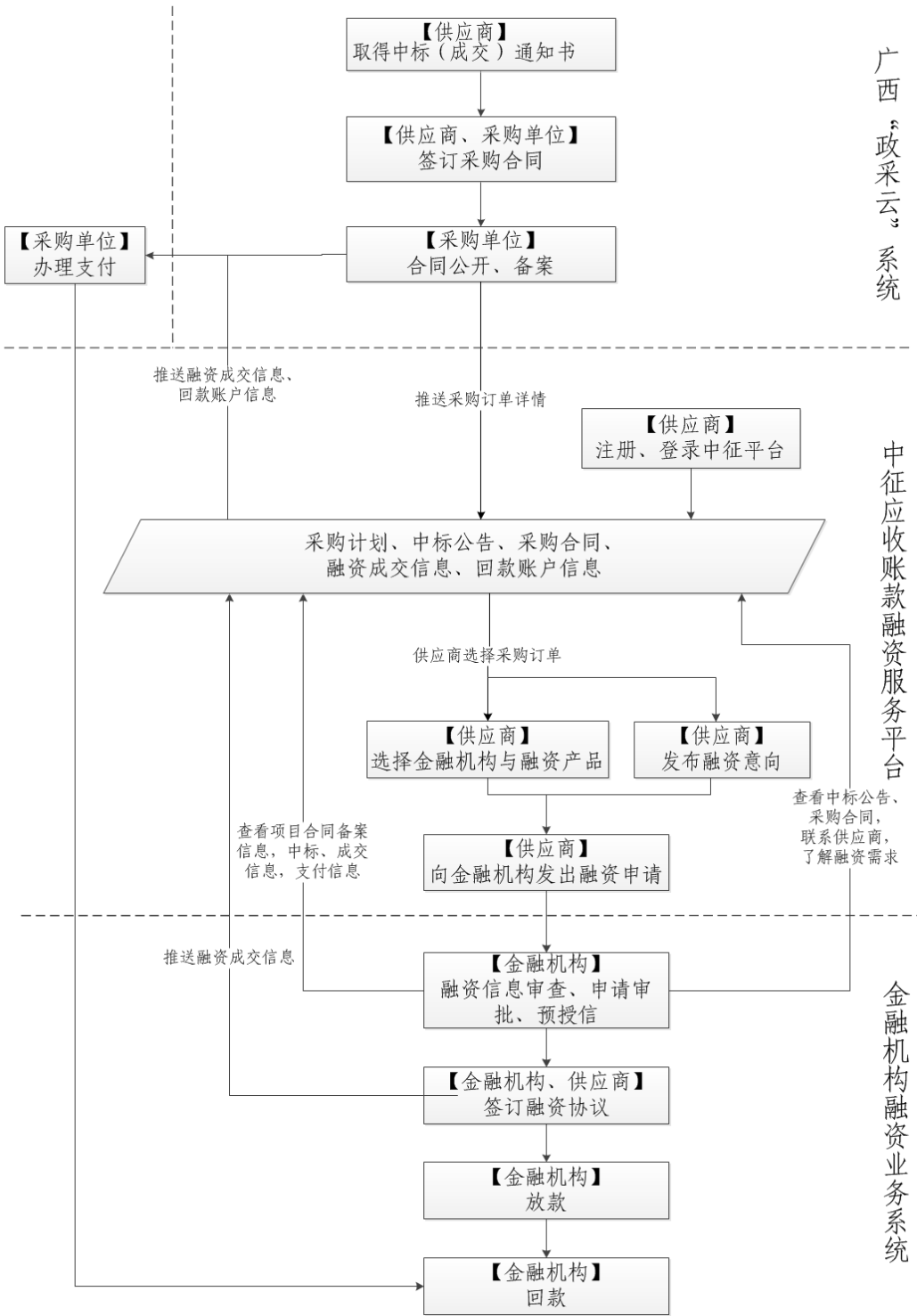
欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

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行	崇左市扶绥县新宁镇同正大道 333 号碧园·未来城商业综合体 13 号楼一楼 1050、1051 号商铺	0771-7500768
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	宁明县城中镇兴远街 70 号	0771-8620729

农业银行宁明县支行	宁明县城中镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城中镇兴宁大道 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	宁明县城中镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城中镇兴宁大道中 70 号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城中镇兴宁大道中 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。

异常低价响应审查

评审小组在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价响应审查程序：

①响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 \times 50%；

②响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 \times 50%；

③响应报价低于采购项目最高限价 45%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

④评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审小组启动异常低价响应审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评标现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**相关供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。**

采购人、采购代理机构应当为评审小组在评标现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

(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（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	评审因素具体内容	分值
1	价格分（满分30分）	<p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。</p> <p>小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。</p> <p>(3) 按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>(4) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）之规定及桂财采〔2022〕31号广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知，投标产品被认定为小型和微型企业产品（以具有认定职能的部门出具的证明材料为准）的，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价×（1-6%）。</p> <p>(5) 本国产品政策性扣除计算方法。根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的74比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到80%，不享受价格评审优惠。供应商在其响应文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会</p>	30分

		<p>同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>(6) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评审价=竞标报价-中小企业折扣- 本国产品折扣，除上述情况外，评审价= 竞标报价。</p> <p>(7) 以进入比较与评价环节的最低的评审价（累计单价金额）为基准价，基准价得分为 30 分。</p> <p>(8) 价格分计算公式： 报价得分=【基准价（累计单价金额）/最后报价（累计单价金额）】×30 分</p>	
2	技术分（满分 60 分）	评审因素	
2.1	货物参数要求响应（满分 25 分）	<p>投标人投标产品未标记“▲”号的货物参数要求存在负偏离的或不响应的，按以下标准进行评定：</p> <p>一档（5 分）：经评标委员会审核，未标记“▲”号的货物参数要求有 8—10 项负偏离。</p> <p>二档（10 分）：经评标委员会审核，未标记“▲”号的货物参数要求有 5—7 项负偏离。</p> <p>三档（15 分）：经评标委员会审核，未标记“▲”号的货物参数要求有 3—4 项负偏离。</p> <p>四档（20 分）：经评标委员会审核，未标记“▲”号的货物参数要求有 1—2 项负偏离。</p> <p>五档（25 分）：经评标委员会审核，未标记“▲”号的货物参数要求完全满足或优于采购需求，无负偏离项。</p> <p>注：采购人在验收过程中如发现中标人响应承诺或证明材料虚假，采购人将报监管部门查处。</p>	25 分
2.2	项目实施方案分（满分 12 分）	<p>一档（3 分）：项目实施方案内容只有基本框架，能提供简要的项目实施管理、组织架构、初步的供货保障计划、基础的安装调试思路；</p> <p>二档（6 分）：满足一档的基础上，项目实施方案内容基本满足要求，能提供简要的项目实施管理、组织架构、初步的供货保障计划、清晰的安装调试思路；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一般的；</p> <p>三档（9 分）：满足二档的基础上，项目实施方案内容具体且合理，能提供具体的供货保障措施（如物流、仓储等）、完整的安装调试流程（包含环境准备、设备就位、硬件组装等）、合理的项目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满足项目实施要求，有项目实施进度计划、</p>	12 分

		<p>交货期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整，措施具体有效。</p> <p>四档（12分）：在满足三档的基础上，能详细、合理阐述各阶段工作安排与进度计划，提供明确的安装实施进度和管理措施、完备的质量控制方案和验收措施，并针对项目实施中的潜在风险进行了全面评估，制定了详细的应对措施与可行的备选方案，整体方案与采购人实际应用场景高度契合，实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，表述较清晰、完整、严谨、合理、措施先进。</p> <p>注：未提供或不满足要求得0分。</p>	
	平台系统建设方案分（满分9分）	<p>一档（3分）：提供了基础的方案，投标人对平台系统建设整体需求的理解不到位。对技术架构和数据特征描述模糊。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。</p> <p>二档（5分）：提供了框架性的方案，投标人对平台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到位。提供的平台系统建设方案可行性基本满足。</p> <p>三档（7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。提供的平台系统建设方案具有一定的可行性和针对性。</p> <p>四档（9分）：在满足三档的基础上，投标人对培训方面有详细阐述，有安全及保密控制方案。提供的平台系统建设方案全面，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。</p> <p>注：未提供方案的得0分。</p>	9分
2.3	售后服务分（满分14分）	<p>由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括安装要求及方案、样机调试效果、实现功能要求及后续追加性能的解决方案、材质、结构以及设备特定的技术要求、保修期、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案、驻场人员、技术人员资质水平等内容，进行综合评定并打分：</p> <p>一档（2分）：售后服务方案较简单，或服务承诺没有从项目具体需求出发、可行性低，无法保障满足本项目基本需求。</p> <p>二档（6分）：售后服务方案较简单，仅对采购单位提出的要求进行了部分细化，售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性，对采购单位使用需求响应的具体措施缺乏充分的合理性，效率响应要求难以充分保障。</p> <p>三档（10分）：售后服务方案具体细致，在满足二档要求的情况下，对采购文件的基本要求均进行了一定程度的细化，各项措施针对采购单位需求提出，考虑到了项目实际需求、设置合理。</p> <p>四档（14分）：在满足三档要求的情况下，售后服务方案周密详尽，售后</p>	14分

		服务承诺书条款对采购单位、采购项目的特点均有针对性，服务宗旨明确、服务方案的设计充分合理、效率充分满足使用需求，后续跟踪服务具体到位。 注:未提供或不满足要求得 0 分。	
3	商务分（满分 10 分）	评审因素	
3.1	项目管理团队配置（满分 3 分）	<p>一、项目经理分（1 分）</p> <p>1) 具有系统集成项目管理工程师或二级以上（含）建造师（机电）证书其中之一，得 1 分；</p> <p>二、团队成员分（2 分）</p> <p>本项目设备集成和调试（投标人或所代理的制造商）投入的售后运维团队人员每 1 人得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>以上资质需提供原件扫描件，项目参与实施人员须提供近投标截止前半年内任意连续 3 个月以上投标人为其缴纳社保的证明复印件，团队成员同一人员资质只计一次，不允许重复计算。</p>	3 分
3.2	实力及业绩（满分 5 分）	投标人 2023 年 1 月 1 日至今同类业绩（信息化设备采购），每有 1 项得 1 分，满分 5 分，投标文件中提供有效的合同复印件或项目验收报告书复印件。	5 分
3.3	政策功能分（节能、环保、区内产品等）（满分 2 分）	认定为政府优先采购的节能产品的每一项得 0.5 分，满分 1 分；认定为政府优先采购的环境标志产品的每一项得 0.5 分，满分 1 分。	2
总得分=1+2+3			100

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 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。总得分相同的，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。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 29.3 规定推荐。

五、评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

项目名称 _____

项目编号 _____

采购人（甲方）_____

供应商（乙方）_____

签订地点 _____

签订时间 _____

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

第一条 合同标的

1. 本合同总价含税为¥【】元（人民币大写：【】）；其中设备税率为 %，含税为¥【】元（人民币大写：【】），不含税¥【】元，（人民币大写：【】）；施工税率为 %，含税为¥【】元（人民币大写：【】），不含税¥【】元，（人民币大写：【】）；服务税率为 %，含税为¥【】元（人民币大写：【】），不含税¥【】元，（人民币大写：【】）。

2. 供货一览表

序号	货物名称	货物规格型号（如有）	生产厂家、品牌（如有）	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：							

3. 合同合计金额包括本项目报价为产品送达甲方指定地点进行安装,甲方(或甲方委托的第三方)检测、验收所发生的一切费用,其包括但不限于:产品(含主要设备、配件、辅材)供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、劳务、税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持、招标代理服务费,以及所有的不定因素的风险等。

第二条 质量要求

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

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

第三条 权利保证

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

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

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

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

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

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

7. 乙方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. 乙方中标后,投标产品的源代码及后台数据库必须交由甲方管理,且乙方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. 乙方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），乙方根据需要配置并对其安全负责。乙方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：_____。

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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8. 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。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可

视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____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：_____。

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：_____。

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中标单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：

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

2) 采购货物全部完成安装、调试、交付使用，支付进度款至合同金额的 60%；

3) 采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；

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

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

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

注：如乙方属于《中华人民共和国中小企业促进法》规定的中小企业的，付款时将根据《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第 802 号）等政策进行相应调整。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：按中标金额的×%（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：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，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 质量问题处理

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____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 验收要求

1. 甲方可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，费用由中标人承担。

2. 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。

3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。

4. 验收标准

(1) 验收标准：

1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定

的要求。

2) 所供产品的外观完好, 无碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

3) 所供产品结构牢固, 无安全隐患。

4) 所有产品均已运输至指定地点, 并安装调试完毕。

5) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全; 提供产品使用说明书、合格证。

(2) 货物或服务技术参数应与投标文件中响应表或证明材料一致, 性能或指标达到规定的标准。否则, 以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较, 按如下情况处理:

1) 乙方投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数, 在验收时实际不满足技术参数要求的, 视为供货商违约, 甲方有权要求供应商在 5 日内无条件更换符合要求的产品, 由此产生的费用由乙方承担, 因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任, 供应商逾期 15 日仍未更换的, 甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同并要求乙方支付解除合同部分价款 30% 作为违约金。

2) 乙方投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数, 在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的, 视为乙方违约, 甲方有权要求乙方在 5 日内无条件更换符合要求的产品, 由此产生的费用由乙方承担, 因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任, 乙方逾期 15 日仍未更换的, 甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同并要求乙方支付解除合同部分价款 30% 作为违约金。

3) 乙方投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数, 在验收时实际满足技术参数的要求, 以满足技术参数的要求验收。

4) 乙方投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数, 在验收时实际优于技术参数的要求, 以满足技术参数的要求验收。

5) 乙方投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数, 在验收时实际也优于技术参数的要求, 但没有达到响应表或证明材料中优于的程度, 由甲方与乙方协商按是否满足要求验收。

6) 实际货物与响应货物型号不一致的, 验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求, 甲方均有权解除合同拒收货物, 并追究供应商责任。

5. 验收要求

验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据, 对供货产品技术参数核对检验, 如不符合技术参数要求的, 乙方承担所有责任和费用。甲方保留进一步追究责任的权利。

(1) 乙方按时间节点完成货物供货后, 应及时整理技术资料并作出全面检查和整理, 列

出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应交给甲方；同时以书面形式通知采购人进行验收，甲方在收到通知后五个工作日内进行验收。

(2) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。

(3) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由乙方按甲方（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，乙方不按要求整改或拒不整改的，甲方有权解除合同，给甲方造成的损失等费用由乙方承担。

(4) 如乙方提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，甲方依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。

(5) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给甲方造成的损失等费用由乙方承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，甲方将不予验收，甲方有权解除合同，并追究乙方的责任，由此带来的一切责任由乙方自行承担。

(6) 甲方与乙方，双方对产品质量有争议协商不成且必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照相关标准进行检测，质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担。

(7) 乙方须提供以下资料作为验收材料之一：

①设备配置清单或装箱单；

②供货商的营业执照、授权书（均须加盖公章）；

③生产制造商的营业执照（均须盖公章）；

④设备装机报告单（大型、贵重设备必须提供）；

⑤设备使用说明书、宣传彩页（原件跟随设备；电子版或拍照提供一份给甲方）；

⑥操作规范流程图、维修手册、保养手册或者货物保养要求、电气原理图（如有须提供纸质版和电子版）。

第十三条 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____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。

第十四条 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。

第十五条 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。

第十六条 合同生效及其它

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

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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

第十八条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务条款偏离表和技术偏离表；

4. 采购需求；

5. 开标一览表；

6. 设备性能配置清单；

7. ……；

8. 其他合同文件。

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

第十九条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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

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

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)	乙方(章)
年 月 日	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

报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

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。

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）	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（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

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（盖电子公章）：_____

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（盖电子公章）：_____

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、重大税收违法失信主体、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（盖电子公章）：_____

年 月 日

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（盖电子公章）

_____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（盖电子公章）

_____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（盖电子公章）：

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（项目名称）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（盖电子公章）：

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：_____

投标人盖电子公章：_____

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	

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖电子公章）：_____

年 月 日

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（盖电子公章）：_____

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（盖电子公章）：_____

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（盖电子公章）：_____

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（盖电子公章）：_____

日期：_____

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（盖电子公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖电子公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖电子公章）：

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（盖电子公章）：

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人的《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。

附：

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。

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（盖电子公章）：

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。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

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

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

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

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

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：

投诉书制作说明：

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供应商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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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