

云之龙咨询集团有限公司

# 竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：广播电视设备更新采购

项目编号：CZZC2026-J1-230011-YZLZ

采购人：龙州县融媒体中心

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2026年3月30日

# 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	3
第二章 供应商须知 .....	6
第三章 采购需求 .....	25
第四章 评审程序和评定成交的标准 .....	69
第五章 响应文件格式 .....	76
第六章 合同文本 .....	103

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况

广播电视设备更新采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）获取（下载）竞争性谈判文件，并于2026年4月3日09时00分（北京时间）前提交（上传）响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CZZC2026-J1-230011-YZLZ

项目名称：广播电视设备更新项目

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：1943805

采购需求：

标项名称：广播电视设备更新项目

数量：不限

预算金额（元）：1943805

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见竞争性谈判公告附件《采购需求》，如需进一步了解详细内容，具体详见竞争性谈判文件。

最高限价（如有）：1943805

合同履行期限：自签订合同之日起30日内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用。

本项目（否）接受联合体投标

备注：/。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标1：无。
3. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取采购文件

时间：2026年03月30日至2026年04月02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（网址）：广西政府采购云平台线上获取

方式：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（元）：0

### 四、响应文件提交

截止时间：2026年04月03日09:00（北京时间）

地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

## 五、响应文件开启

开启时间：2026年04月03日09:00（北京时间）

地点：本项目采用远程异地评审。崇左市的专家到广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司崇左分公司参加评审；百色市的专家到百色市右江区迎龙路70号百色建通时代广场（竹洲大桥旁）二号楼A座二十层云之龙咨询集团有限公司百色分公司参加评审。

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 竞标保证金：0元。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）

3. 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。

4. 本项目采用远程异地评审。崇左市的专家到广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司崇左分公司参加评审；百色市的专家到百色市右江区迎龙路70号百色建通时代广场（竹洲大桥旁）二号楼A座二十层云之龙咨询集团有限公司百色分公司参加评审。

5. 供应商竞标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**供应商登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心—项目采购—操作流程—电子招投标—政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”查看电子竞标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务—下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心—入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如

在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763 或 0771-3381253）。

（3）CA 证书在线解密：供应商竞标时，需凭制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，**为确保投标（响应）文件顺利解密，建议供应商尽量使用 PDF 编辑软件调整、减小投标（响应）文件大小，加密后再上传至广西政府采购云平台，否则后果自负。**

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。2）供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）供应商需要在具备摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

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

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：龙州县融媒体中心

地址：广西龙州县龙州镇白沙街 74 号

联系人：农振华

联系电话：0771-8812734

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富 2#楼十三层）

联系方式：0771-7833699

3. 项目联系方式

项目联系人：黄晓燕

电话：0771-7833699

财务电话：0771-7836268

附件：采购需求。

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>1. 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告</p> <p>2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体竞标： 详见竞争性谈判公告
5.2	<p>如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下：</p> <p>1. 两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加竞标的，联合体各方均须具备《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供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合谈判文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合竞标协议，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，<b>否则，联合体竞标无效</b>），并将联合竞标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。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。</p> <p>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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。</p>

	<p>6. 联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方中较高的一方认定并计算。</p> <p>7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照谈判文件的规定分别提交资格证明文件。</p>
6.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p> <p>分包供应商必须具备的资质：_____。</p>
7.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取；</p>
12.1.1	<p><b>资格证明文件</b></p> <p>1. 崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式后附，供应商应对其承诺内容的真实性、合法性、有效性负责）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 供应商直接控股信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>3. 供应商直接管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 竞标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>5. 联合体竞标协议书（格式后附）；（<b>联合体竞标时必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>6. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。</p> <p>2. 联合体竞标时，第 1-3 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则响应文件按无效处理。</p>
12.1.2	<p><b>报价文件</b></p> <p>1. 竞标报价表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>2. 供应商享受中小企业扶持政策材料（供应商根据自身响应情况，提供以下任意一项材料以证明自身可享受中小企业扶持政策）：</p> <p>（1）《中小企业声明函》（格式后附）；</p> <p>（2）《残疾人福利性单位声明函》（格式后附）；</p>

	<p>(3) 省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；</p> <p>3. 《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> <p>4. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p>
12.1.3	<p><b>商务技术文件</b></p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>3. 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）；（<b>委托时必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>4. 竞标保证金提交凭证；（<b>如要求提交竞标保证金的则必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>7. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>8. 技术要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b>）</p> <p>9. 代理服务费承诺书（格式后附）；</p> <p>10. 对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）；</p> <p>11. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。</b></p>
15.2	<p>竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所述全部责任、义务和风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>120</u> 日。</p>
17.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取竞标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取竞标保证金，具体规定如下：</p> <p>竞标保证金（人民币）： <u>      </u> 元。</p> <p>竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截</p>

	<p>止时间前交至指定账户并且到账【<b>开户名称：云之龙咨询集团有限公司崇左分公司，开户银行：中信银行南宁东葛支行，银行账号：8113001013900075153</b>】；采用支票、汇票、本票或者保函（包含电子保函）等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票原件或者保函（包含电子保函）。<b>否则视为无效竞标保证金。</b></p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，<b>否则响应文件按无效处理。</b></li> <li>2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函（包含电子保函）的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，<b>否则响应文件按无效处理。</b>供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富2#楼十三层）</u>；邮寄地址：<u>广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富2#楼十三层）</u>，收件人：<u>黄晓燕</u>，联系方式：<u>0771-7835598、0771-7833699</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件（包含电子保函）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供应商出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。</li> <li>3. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</li> </ol> <p><b>备注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，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），视为无效竞标保证金。</li> <li>2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。</li> <li>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</li> <li>4. 保函（包含电子保函）有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</li> <li>5. 竞标保证金采用金融、担保机构出具的保函（包含电子保函）为有条件保函的，视为无效竞标保证金。</li> </ol>
19	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受电子备份响应文件；  <input type="checkbox"/> 本项目接受电子备份响应文件。</p> <p>电子备份响应文件提交方式：供应商可以在响应文件提交截止时间前采用以下方式向采购代理机构提交电子备份响应文件，并确保采购代理机构在截标前收到该文件（通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文</p>

	<p>件）：</p> <p>（1）现场提交方式，应采用U盘进行存储，提交地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司招标部；外包装上注明供应商名称、项目名称及项目编号（外包装不作密封要求）。</p> <p>（2）电子邮件方式，接收电子备份响应文件的电子邮箱为：<a href="mailto:yunlongcz@163.com">yunlongcz@163.com</a>；</p> <p>供应商未按上述规定提交的电子备份响应文件，采购代理机构不予接收或承认。若电子加密响应文件解密成功，电子备份响应文件自动失效。若供应商无法在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份响应文件按照“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份响应文件上传成功后，供应商原上传的电子加密响应文件自动失效。<b>若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的（包含提供的电子备份响应文件无效或无法解读的情况），供应商的响应文件作无效处理。</b></p>
20.1	<p>响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	谈判小组的人数： <u>  不少于3  </u> 人。
25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”</p> <p>首次响应文件解密时间：<u>  30  </u>分钟。</p>
26	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能、环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p> <p><input type="checkbox"/>由谈判小组推荐代表随机抽取。</p> <p><b>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>  0  </u>项。</b></p> <p><b>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>  2  </u>项。</b></p>
28.1	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
31.2	<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：<u>云之龙咨询集团有限公司</u>，联系电话：0771-7835598、</p>

	<p>0771-7833699，通讯地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（崇左建设大厦/百成财富 2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司。</p> <p>业务时间：工作日每天 8 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分。</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式： 采购代理服务费用：本项目采购代理服务费用参照桂价费〔2011〕55 号文件（货物类）标准执行（若采购代理服务费用不足 5000 元，按 5000 元计收），方式为成交供应商向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取银行账户： <b>公司名称：云之龙咨询集团有限公司崇左分公司</b> <b>账号：8113001013000157995</b> <b>开户行：中信银行南宁东葛支行</b></p>
33.1	<p>解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按照更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，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）与同步更新的谈判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>
33.2	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，使用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、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。</p> <p>2. 本谈判文件所称的“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，可用于签署电子响应文件，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。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞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，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，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）。</p> <p>4. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署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。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“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。</p>

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

# 供应商须知正文

## 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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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**政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。**

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 “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。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得成交资格的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “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。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

### 3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

### 4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、

勘察现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

## 5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）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。

## 6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。

## 7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件按无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《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供应商的行政与刑事责任。

7.5 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。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 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、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应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报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (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成交；
- (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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.8 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、谈判文件

### 8. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告/竞标邀请函；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应文件格式
- (5) 合同文本；
- (6) 评审程序和评定成交的标准；

### 9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

### 10. 谈判文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

## 三、响应文件的编制

### 11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

### 12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.3 商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

### 13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

### 14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

### 15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的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；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

### 16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。承诺的竞标有效期低于采购文件规定期限的，供应商的响应文件作无效处理。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

## 17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

## 18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商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，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应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，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

## 19. 电子备份响应文件

电子备份响应文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见“供应商须知前附表”。

## 20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、

加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至广西政府采购云平台。

**20.2 未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，广西政府采购云平台将拒收。**

### **21. 首次响应文件的补充、修改与撤回**

21.1 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，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录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

21.2 在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

### **22. 响应文件的退回**

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

### **23. 截止时间后的撤回**

供应商在响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其竞标保证金。

## **四、评审及谈判**

### **24. 谈判小组成立**

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

24.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

24.4 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。

### **25. 首次响应文件的开启和解密**

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁，按平台提示和谈判文件的规

定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托广西政府采购云平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。**供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。**

## 26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.4 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，采购机构可中止电子交易活动：

- (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。

26.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织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，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。

## 27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《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成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

27.4 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但“第四章 评审程序和评定成交的标准”第3.7条规定的情形除外。

27.5 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

## 28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、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成交供应商自负。

## 29. 签订合同

29.1 签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，按“供应商须知前附表”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。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

29.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

29.5 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判文件没有约定的条件或不

合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离谈判文件和合同实质性内容的协议。

29.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

29.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

### 30. 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。

### 31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，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“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 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。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6 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）。

## 32. 其他内容

32.1 代理服务费收取标准详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	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成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元  $\times$  1.5% = 1.5 万元

（150 - 100）万元  $\times$  1.1% = 0.55 万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05（万元）

### 33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本谈判文件所称中小企业，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，享受本谈判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，不享受本谈判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。

依据本谈判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。

## 第三章 采购需求

### 采购项目技术规格、参数及要求

说明：

#### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判采购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（详见附件2），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，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖供应商公章），**否则响应文件按无效处理**。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 评审程序和评定成交的标准”。

（3）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。

（4）根据《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）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《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，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的响应产品，并在响应文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《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》截图证明材料，不在《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》中的，响应文件按无效处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足响应文件按无效处理的条款。

3. 技术要求评审中未标注“▲”号的内容允许负偏离的条款数为2项，负偏离的条款数达3项（含3项）以上作为无效竞标处理。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可以参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6.核心产品：第（二）项全媒体采编设备中第 41 项标的：防火墙。

7.本项目为非专门面向中小企业采购的项目，中小企业划分标准所属行业及划分见本章附件 1。

一、项目要求及技术需求				
序号	标的名称	数量	所属行业	技术参数要求
<b>（一）广播播出设备</b>				
1	交换机	1 台	工业	24 口，约 1000M 交换机。
2	电池箱体	1 个	工业	电池柜可安装 1 组蓄电池尺寸约 780×470×1190mm，配套独立的蓄电池开关蓄电池间的连接线缆。
3	发射机配件	1 批	工业	定制，包括夹具和接头，连接线等。
4	安装费	1 项	其他未列明行业	电台的全部设备、发射机、调频发射机、馈线等安装调试。
5	专业数字音频接头	30 个	工业	1. 材质：纯铜镀金； 2. 接线方式：焊接式接线； 3. 孔径：适合约 9mm 以下线径； 4. 产品性能：纯铜镀金插芯，耐插拔，抗氧化防腐蚀，镀铍卡扣。
6	专业模拟音频电缆	100 米	工业	1. 导体数：2 根； 2. 标准线径：约 3.2mm； 3. 导体截面积：约 0.18mm <sup>2</sup> /25AWG； 4. 导体铜丝数量：16 根； 5. 体铜丝直径：约 0.12mm； 6. 扭距：约 25mm； 7. 线芯直流电阻：约 10.52/100m； 8. 镀锡铜：扭绞缠绕屏蔽。
7	KVM	1 台	工业	8 端口 KVM；PS2/USB 双界面转换模组输入输出接口；约 19 寸 LCD，支持 1280×1024 及以上分辨率。
8	专业数字音频电缆	100 米	工业	1. AES/EBU IIO Ω 数字音频电缆； 2. 线径约 4mm； 3. 绝缘层：经放射线处理的聚乙烯； 4. 护套：聚氯乙烯，绝缘电压约为 500VACmin。

9	模拟音频分配器	1 台	工业	1. 1 路模拟立体声入，4 路数字 AES3 出； 2. 音频模数转换器软件 V2.0。
10	新闻演播室灯光	1 批	工业	更换原有演播室所有灯光的电源线（包括电源总线，18 盏演播室灯光），信号控制线（包括电源总线，18 盏演播室灯光），调光台、直通开关柜、增加 4 盏 100W 聚光灯，3 盏平板灯，信号放大器。
11	集中式解码授时器	1 台	工业	1. 北斗授时模式； 2. 3 个 RS232 输出，3 个 RS422 输出接口，2 个网口输出，双网段 NTP 输出； 3. 参照或相当于 SLVNET6000 网络校时授时模块； 4. 参照或相当于 SLC 系列北斗数码电子时钟软件 V2.0； 5. 通过 SNMP 协议进行远程参数云维监测； 6. 主/备双电源功能，保障安全播出； 7. 标配：双电源。
12	发射天线	1 付	工业	1. 功率容量：约 1kW； 2. 频率范围：87-108MHz (指定频率)； 3. 增益： $G \geq 6.5\text{dB}$ （二层）； 4. 驻波比： $VSWR \leq 1.10$ ； 5. 极化方式：垂直极化； 6. 天馈线系统阻抗：约 $50\Omega$ ； 7. 水平面场形不圆度： $\leq \pm 2.5\text{dB}$ 。
13	音频模数转换器	1 台	工业	1. 1 路模拟 L/R 立体声信号输入，4 路模拟 L/R 立体声信号分配输出。模拟 L/R 输入通道与模拟 L/R 输出通道 1 具有掉电直通功能。 2. 通过设备面板 VU 表实时显示、监测模拟 L/R 输入信号音量大小。 3. 音频分配器软件 V1.0。
14	馈线	80 米	工业	1. 馈线型号：参照或相当于 50-22； 2. 接头型号：参照或相当于 L27J； 3. 工作频率范围：50-200MHz； 4. 输入阻抗：约 $50\Omega$ ； 5. 电压驻波比： $\leq 1.10$ （50-200MHz 内指定频段）； 6. 功率容量：200MHz， $P \geq 5.26\text{kW}$ ； 7. 插入损耗：200MHz， $L \leq 1.82\text{dB}/100\text{m}$ ； 8. 最小弯曲半径： $\leq 250\text{mm}$ ； 9. 内外导体材料：光滑铜管。
15	超六类网络	1 捆	工业	1. 传输速率：约 10Gbps（约在 55 米内），千兆以太网（1Gbps）可在约 100 米内稳定运行；

				<p>2. 线径规格：裸铜线径约 0.57mm（23AWG），绝缘线径约 1.02mm，外径约 6.53mm；</p> <p>3. 抗干扰性：采用十字骨架结构，平衡四对双绞线位置，减少信号衰减。</p>
16	数字音频处理器	1 台	工业	<p>1. 支持数字 AES/EBU、模拟立体声输入输出功能；</p> <p>2. 具备数字、模拟音频信号自动增益瞬时调整功能；</p> <p>3. 面板具备音频 AGC 处理和旁通选键功能；</p> <p>4. 具备 AGC 参数自定义功能，可以根据实际需求自定义上限、下限、噪声门限参数，以及是否进行静音处理和静音处理时间选择功能；</p> <p>5. 液晶屏显示具备 VU 表界面和状态信息界面选择功能；</p> <p>6. 具备 SNMP 协议可进行云维监测；</p> <p>7. 音频处理器软件 V1.0；</p> <p>8. 标配：双电源。</p>
17	调频发射机	1 台	工业	<p>1. 频率范围：87MHz~108MHz 步进 10kHz；</p> <p>2. 输出功率：0~1000W 连续可调；</p> <p>3. 信噪比：<math>\geq 80\text{dB}</math>；</p> <p>4. 调制频偏：75kHz（100%调制）、最大 112.5kHz（150%调制）；</p> <p>5. 立体声分离度：<math>65\text{dB}</math>（type.）；</p> <p>6. 音频时延调节量：300 毫秒；</p> <p>7. 液晶显示界面全部为中文显示；</p> <p>8. 频率稳定度：同步工作 <math>1 \times 10^{-10}</math>（锁定 GPS），独立工作 <math>1 \times 10^{-6}</math>（内部温补晶振）；</p> <p>9. 外部时标（1PPS）、频标（10MHz）输入；</p> <p>▲10. AES 音频输入；</p> <p>▲11. 可通过 WEB 远程控制；</p> <p>▲12. 一体机；</p> <p>▲13. 尺寸：约 485×550×88mm。</p>
18	音箱	4 只	工业	<p>1. 阻抗 <math>\leq 8\Omega</math>；</p> <p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz；</p> <p>3. 额定功率 <math>\geq 300\text{W}</math>；</p> <p>4. 灵敏度 <math>\geq 98\text{dB/W/M}</math>；</p> <p>5. 水平覆盖角 <math>\geq 80^\circ</math>，垂直覆盖角 <math>\geq 60^\circ</math>；</p> <p>6. 高音 <math>\geq 1.4''</math> 压缩高音单元 <math>\times 17</math>. 低音 <math>\geq 10''</math> 低音 <math>\times 1</math>；</p>
19	数字音频光端机	1 套	工业	<p>采用约 1U，约 19 寸标准机架结构；音频输入 2 路单向 AES/EBU 数字音频；音频输出 2 路单向 AES/EBU 数字音频。</p>

				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电平：0.2~7.0VP-P</li> <li>2. 输入取样频率：32KHz~108KHz</li> <li>3. 输出电平：5VP-P 输出取样频率 48KHz (或要求)</li> <li>4. 抖动 &lt;0.005UIP-P 上升和下降时间 &lt;25ns</li> <li>5. 阻抗：110Ω (平衡)</li> <li>6. 卡侬连接器；</li> <li>7. 光路参数和物理特性：光波长约 1310nm 或 1550nm；</li> <li>8. 发射功率/接收灵敏度：-5dBm~0dBm - 30dBm~-12dBm</li> <li>9. 电源：AC 220V &lt; 20W；</li> <li>10. 工作温度 0°C~+50°C；</li> <li>11. 传输距离：0~120KM；</li> <li>12. 光连接器 FC/PC 或 FC/APC。</li> </ol>
20	数字音频自动切换器	1台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6路数字 AES3 音频信号输入；</li> <li>2. 2路模拟 L/R 立体声音频信号输入；</li> <li>3. 1路数字 AES3 播出输出；</li> <li>4. 1路模拟 L/R 立体声预听输出，利用 RJ45 接口通过 SNMP 协议进行远程参数云维监测，设备兼容两种输出工作状态，如播出、预听的状态，手动、自动控制操作；</li> <li>5. 具备 6路（1~6路）本地 AES3 数字音频信号通道输入，可自定义选择；同时兼容 SPDIF 数字音频信号输入；</li> <li>6. 具备 2路（7~8路）本地模拟 L/R 立体声通道输入，可自定义选择；</li> <li>7. 支持把本地 8路输入信号和切换后的预听；</li> <li>8. 具备 1路 AES/EBU 数字音频信号播出，1路模拟立体声信号预听输出；</li> <li>9. 输入通道 1 与播出通道具有掉电直通功能。</li> <li>10. 设备面板具备耳机监听输出功能，监听音量可自定义调节；</li> <li>11. 设备面板 OLED 屏具有 VU 表实时监测模拟输出（预听）信号大小；</li> <li>12. 具备主/备双电源；</li> <li>13. 可与原有的切换器组成主备并与播出系统兼容，可以实现信号自动切换。</li> </ol>
21	数字调音台	1台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 ≥8 路数字增益话放通道、≥2 路高阻单声通道、≥2 组立体声输入通道，话筒输入接口带 48V 幻象电源。</li> <li>2. 具有 ≥1 组立体主输出通道、≥4 路 AUX 辅助输出通</li> </ol>

				<p>道、<math>\geq 1</math>路 TRS 监听输出通道。</p> <p>▲3. 具有<math>\geq 8</math>路 DCA 编组、<math>\geq 8</math>路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。（响应文件中提供设备接口图佐证）</p> <p>4. 具有<math>\geq 2</math>路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置<math>\geq 4G</math>的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。</p> <p>5. 具有<math>\geq 1</math>个约 7 英寸高清触摸屏，支持<math>\geq 1024 \times 600</math>分辨率。</p> <p>6. 具有<math>\geq 4</math>个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果。</p> <p>7. 内置自适应陷波反馈抑制算法。</p> <p>8. 具有<math>\geq 30</math>组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。</p> <p>9. 具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。</p> <p>10. 具有<math>\geq 1</math>路网络接口，支持操作系统参照或相当于 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 或同等操作系统进行远程控制。</p> <p>11. 具有防误触碰、误操作面板锁。</p>
22	数字备份切换器	1 台	工业	<p>1. 支持模拟、数字，具备 A/D、D/A 转换功能。</p> <p>2. 3 路数字 AES/EBU 音频、模拟音频或 AOIP 网络音频输入，1 路内置备音（通过 SD 卡更换垫乐，MP3 格式），实现智能 4 切 1 功能，输出为 1 分 2 的数字 AES/EBU 音频与模拟 L/R 立体声。</p> <p>3. AOIP 网络具备主、备冗余传输功能（只有 SLAS-04BD/IP/M 型号有 AOIP 主备传输功能）。</p> <p>4. 具备把 3 路数字 AES/EBU 音频、模拟音频输入信号和切换后播出的音频信号送 AOIP 网络实时播出或监测。</p> <p>5. 主备自动切换，自动恢复；当主信号出现故障，自动输出备份信号；主信号恢复正常，则自动恢复输出主信号；切换时间和恢复时间可自定义设置。</p> <p>6. 设备可通过前面板实时显示输入和输出状态，内置 SD 卡，垫乐自动处于待播状态，确保垫乐播出时从最开始播放。</p> <p>7. 自动和手动两种工作模式，这两种模式可通过面板上的“AUTO”键实现转换。系统上电默认自动模式，自动模式时“AUTO”键上的灯亮；当处于手动模式</p>

				<p>时，“AUTO”键上的灯灭。系统工作在自动模式时，根据各路信号的优先级实现自动切换。3路信号的优先级可设置（第4路默认为垫乐），最高优先级的为主通道。改变各路输入的优先级，会实时改变报警方式与自动切换的顺序。</p> <p>8. 设置主信号丢失报警以及任意通道信号丢失的报警功能。</p> <p>9. 利用RJ-45接口通过SNMP协议进行远程参数云维监测。</p> <p>10. 第1路主通道具备掉电直通功能。</p> <p>11. 主备冗余电源，保障安全播出。</p>
23	蓄电池	16个	工业	<p>1. 额定电压：约12V，容量：约12V100AH。</p> <p>2. 蓄电池电压均衡性满足：电池静置约24小时后测量，各单体开路电压最高最低之差<math>\leq 90\text{mV}</math>；完全充电后，电池进入浮充状态24小时后测量，各单体开路电压最高最低之差<math>\leq 200\text{mV}</math>。</p> <p>3. 气密性：蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>4. 大电流放电：蓄电池以30I10(A)放电3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。</p> <p>5. 密封反应效率：蓄电池密封反应效率应<math>\geq 98.1\%</math>。</p> <p>6. 防酸雾性能：蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。</p> <p>7. 安全阀要求：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压应是15~18kpa，闭阀压应是10~13kpa。</p> <p>8. 电池的浮充电压为<math>2.23 \pm 0.02\text{V}/\text{单体}</math>（+25℃），均充电压为<math>2.35\text{V}/\text{单体}</math>，最大电流<math>\leq 0.02I10\text{A}</math>。电池的开路电压每个单体之间相差在<math>\pm 10\text{mV}</math>以内，浮充电压相差<math>\pm 40\text{mV}</math>以内</p> <p>9. 蓄电池极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。</p> <p>10. 蓄电池必须为同批次产品，并在电池壳体标明包含生产日期的批号、电池类型等标识。</p> <p>11. 蓄电池的外观不得有变形，裂纹及污迹，蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀的现象，无酸雾逸出。</p>

24	UPS 电池柜 (含电池)	1 套	工业	<p>▲1. 阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压约 12V，单节蓄电池容量：<math>\geq 100\text{Ah}</math>，为保证本项目现场联调，保证售后服务高效性，要求蓄电池与采购人 UPS 主机同一品牌；</p> <p>▲2. 蓄电池须原厂生产，不接受 OEM、ODM 贴牌生产的产品，响应文件中提供具有相关资质的第三方检测机构出具的蓄电池检验报告扫描件或复印件。</p> <p>▲3. 蓄电池密封反应效率应<math>\geq 98.36\%</math>，响应文件中提供具有相关资质的第三方检测机构出具的蓄电池检验报告扫描件或复印件。</p> <p>4. 安全阀要求：应具有自动开启和关闭的功能，开启压力应在 17.20~17.40kPa，关闭压力应在 15.40~15.50kPa 之间。</p> <p>▲5. 气体析出：在约 20℃及单体蓄电池电压为 Uf1o(V)浮充条件下 <math>Ge \leq 0.007\text{mL}</math>，在约 20℃及单体蓄电池电压为 2.4(V)充电条件下 <math>Ge \leq 0.03\text{mL}</math>。响应文件中提供具有相关资质的第三方检测机构出具的蓄电池检验报告扫描件或复印件。</p> <p>▲6. 蓄电池端电压均衡性，开路应<math>\leq 32\text{mV}</math>，浮充应<math>\leq 4\text{mV}</math>，放电应<math>\leq 0.14\text{V}</math>，响应文件中提供具有相关资质的第三方检测机构出具的蓄电池检验报告扫描件或复印件。</p> <p>7. 热失控敏感性：经完全充电后，在 <math>(25 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 的环境中，以 <math>(2.45 \pm 0.1)\text{V}</math>/单体的恒定电压（不限流）连续充电约 168h，应满足蓄电池温度<math>\leq 29.6^\circ\text{C}</math>，每 24h 的电流增长率应<math>\leq 30.60\%</math>。</p> <p>8. 短路电流与直流内阻：计算短路电流应<math>\leq 5750\text{A}</math>。</p> <p>9. 阻燃性能：蓄电池壳、盖、安全阀、连接条保护罩应符合 GB/T2408-2021 中第 8.4.2 条 HB(水平级)和第 9.4 条 V-0(垂直级)的要求。</p> <p>电池柜</p> <p>1. 本项目每台电池柜（架）可安装 1 组蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。</p> <p>2. 本项报价应包含蓄电池间的连接线缆，电池组到 UPS 主机的连接线缆。</p>
25	终端安全管理系统	1 套	软件和信	<p>1. 产品由管理控制中心和客户端软件组成，具备设备</p>

		息技 术服 务业	<p>分组管理、策略制定下发、全网健康监测、统一杀毒、漏洞修复、运维管控以及报表查询等功能；配置40个参照或相当于Windows客户端授权，配置控制中心，含3年软件升级及病毒库升级服务；</p> <p>2. 管理控制中心操作系统支持：参照或相当于Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2/2016的64位版本及CentOS 7、Redhat 7等Linux系统；客户端操作系统支持：参照或相当于Windows XP_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/8/10、Windows Server 2008/2012/2016/2019等；</p> <p>▲3. 管理控制中心支持双因子认证登录方式，支持设置登录账号/密码输入错误的锁定次数、锁定时间（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>4. 支持根据分组、计算机名称、IP地址、操作系统、在线状态等条件筛选终端进行管理，支持单点维护功能；</p> <p>5. 支持通过图形化展示终端部署统计、终端安全趋势、终端更新状态、终端程序版本、终端在线统计、病毒库版本分布、安全更新和重要补丁安全趋势等信息；</p> <p>6. 支持定时公告功能，可配置开机显示、周期显示和立即推送；</p> <p>▲7. 客户端主程序、病毒库版本支持按分组和多批次进行灰度更新，保持在低风险中完成终端能力更新，支持设置不同终端类型设置和每批次观察时长（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>8. 支持终端“防退出”、“防卸载”密码保护，支持设置自我保护功能，防止客户端进程被恶意终止、注入、劫持；</p> <p>9. 支持病毒防护概况：终端基础信息、病毒库版本、发现病毒数、未处理病毒数、最后查杀时间、文件防护状态、引擎使用状态、扩展病毒库版本；</p> <p>10. 支持手动添加、导入、导出黑白名单，支持通过文件数字签名添加黑白名单管理；</p> <p>11. 支持扫描所有文件和仅扫描程序及文档文件设置，</p>
--	--	----------------	---

			<p>支持对压缩包文件设置最大扫描层数和大小；</p> <p>12. 支持扫描资源占用设置，可设置不限制、均衡型、低资源等三种模式；</p> <p>▲13. 支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>支持自动阻止远程登录行为，防护黑客远程暴力破解和拦截恶意的远程登录；</p> <p>15. 支持网络入侵拦截功能对流入本机的网络数据包和行为进行检测，根据策略在网络层拦截漏洞攻击、黑客入侵等威胁；</p> <p>16. 支持对参照或相当于 Windows 操作系统、IE、.NET Framework、Office、Adobe、硬件驱动更新等软件进行补丁修复，支持补丁类型和级别包括：安全更新、重要补丁、功能补丁、可选补丁等；</p> <p>▲17. 支持灰度发布的漏洞修复策略，将全网终端划分为由小到大的多个批次，按批次逐步扩大允许更新的范围，自动化编排完成漏洞修复（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>18. 支持开启自动修复漏洞，包括设置开机时修复、随机延迟执行、间隔修复和按时间段修复等；</p> <p>支持当影响到编辑 Office 文档时进行提醒，可取消此次修复任务；</p> <p>20. 支持主机防火墙功能，通过添加 IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持对任意流向的数据进行拦截和允许，支持 TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播，支持自定义端口、IP 范围；</p> <p>21. 支持对终端各种外设（USB 存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等）、接口（USB 口、串口、并口、1394、PCMA）设置使用权限，并支持生效时间设置；</p> <p>▲22. 支持外设库管理，可统计终端外接的各种设备，包括厂商和设备类型、产品、数量、PID、VID 和设备来源，并支持通过设备名称、PID/VID、实例路径等多维度进行添加例外或加黑（响应文件中提供功能界面</p>
--	--	--	---

				<p>截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等)；</p> <p>23. 支持对互联网出口地址探测，支持对违规的互联网出口进行发现、断开网络、终端锁屏、断网+锁屏处理；▲24. 支持对终端节能管理，支持对长时间运行、定时关机、空闲节能、工作时间外开机等节能类型设定策略，支持仅提示、关机、注销、锁定、关闭显示器、锁定+关闭显示器、休眠和睡眠处理（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>25. 支持对网卡进行防护，支持阻止终端修改 IP 地址、使用动态 IP 地址、热点创建等，可自定义提示内容和生效时间。</p>
26	专业功放	1 台	工业	<p>1. 采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计。</p> <p>2. 采用 DSP 处理器，具有压缩器、限幅器、扩展器、参量均衡、矩阵路由、延时器、高低通处理等多种 DSP 处理功能。</p> <p>3. 带有多种工作模式：立体声、桥接等，支持桥接、矩阵模式自由切换；支持定阻输出：16 欧、8 欧、4 欧。</p> <p>4. 采用显示屏，可显示功放状态、功放温度、输出模式状态、功放实时电压/电流/功率显示、通道当前音量。</p> <p>5. 显示屏、PC 软件具有中、英文语言切换功能。</p> <p>6. 具有过压保护，欠压保护，过温保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>7. 设备支持通过 TCP/IP 方式联机，搭配软件可远程控制设备通道的功放状态、功放温度、输出模式、功放实时电压/电流/功率显示、通道当前音量、DSP 功能使用情况，设置通道的灵敏度。</p> <p>8. 设备具有 RS485 接口，支持对接中控控制设备。可实现待机控制，场景调用，通道静音/音量控制，通道正/反相，灵敏度切换，矩阵混音/桥接模式切换，输出通道的电压/电流/温度/保护读取，延时器/扩展器/均衡器/压缩器控制。</p> <p>9. 支持通过软件对每个输出通道控制，内置参量均衡器、≥10 段/15 段/31 段图示均衡器、扩展器、压缩器、矩阵路由、分频器、限幅器、延时器，高低通处理等多种 DSP 功能。</p>

				<p>10. 支持设备管理、通道管理、场景管理等功能；PC 软件连接多台设备时，可独立配置每台设备的功能参数，适配不同的应用环境；支持监控、管理各通道的灵敏度/延时器/扩展器/均衡器/压缩器，高效快速地调节参数；支持读取/调用预存的场景，快速搭建使用环境。</p> <p>11. 输出功率（20-20KHz/THD<math>\leq</math>1%）：立体声/并联 8 <math>\Omega</math>：<math>\geq</math>350W<math>\times</math>4；立体声/并联 4 <math>\Omega</math>：<math>\geq</math>600W<math>\times</math>4；桥接 16 <math>\Omega</math>：<math>\geq</math>700W<math>\times</math>2；桥接 8 <math>\Omega</math>：<math>\geq</math>1200W<math>\times</math>2。</p> <p>12. 输入阻抗<math>\leq</math>20k <math>\Omega</math> 平衡；频率响应(@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20kHz /+0/-2dB；THD+N(@1/8 功率下)<math>\leq</math>0.05%；信噪比（A 计权）<math>\geq</math>95dB。</p>
27	音频处理器	1 台	工业	<p>▲1. 前面板采用钢化玻璃覆盖 LED 灯和 IPS 高清屏幕设计，有<math>\geq</math>12 组 LED 数码管，每组有<math>\geq</math>3 种颜色和<math>\geq</math>8 个 LED 灯，实时显示输入输出通道的的电平值；<math>\geq</math>2 英寸 IPS 参照或相当于真彩显示屏；<math>\geq</math>12 个物理按键，配置设备参数；<math>\geq</math>1 个编码旋钮；后面板具有<math>\geq</math>4 路卡侖输入接口，采用平衡接法；<math>\geq</math>8 路卡侖输出接口，采用平衡接法；<math>\geq</math>1 路 RJ45 网口，<math>\geq</math>1 路 RS485 通讯接口，<math>\geq</math>1 个船型电源开关。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲2. 支持测量<math>\geq</math>WAVE、ASIO 两种音频驱动声卡的声场曲线，并且能够调节幅度，相位 1oct 到 48oct 程度，支持 1 到 16 平均点数，且能插入延时；实时显示幅度响应，相位响应以及相干度曲线。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲3. 基于频率均衡法，PC 客户端可以导入 smart 曲线，自动生成 FIR 滤波器系数。也可以在自动生成完后调整最小相位和线性相位，以及目标曲线更改，实时显示拖动处理频率范围后的实际幅度/相位曲线。并且能够调节延时大小，满足现场需求。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>4. 可以同时使用 FIR 和 IIR 这两种滤波器来生成校正需要的系数。</p> <p>5. 设备自带编码旋钮和<math>\geq</math>2.0 英寸 IPS 屏幕配合使用，可用于控制和配置设备场景、静音、自动均衡、分频器、矩阵、增益、压缩器、噪声门、限幅器和延时器参数；并且可显示 IP 地址和当前电平状态。</p>

				<p>6. 全矩阵可变增益混音：输入矩阵<math>\geq 4 \times 8</math>，输出矩阵<math>\geq 8 \times 8</math>，可将任何的输入通道发送到输出通道，将几个不相邻输出通道叠加混音至物理输出，并且每混音通道输入输出均可进行范围-72db 到 12db 的增益调节。</p> <p>7. 输入延时器可调范围<math>\geq 2000\text{ms}</math>，输出延时器可调范围<math>\geq 2000\text{ms}</math>。</p> <p>8. 在最小相位 FIR 的处理全功能开启条件下，输入音频到输出音频延时<math>\leq 388\mu\text{s}</math>；输入参量均衡器<math>\geq 31</math>段，输出参量均衡器<math>\geq 8</math>段，滤波器类型<math>\geq 16</math>种，可以调节峰值滤波器，一阶/二阶/可变 Q 高架/低架滤波器、陷波、一阶/二阶/可变 Q 高通/低通滤波器以及一阶/二阶可变 Q 全通滤波器。</p> <p>9. 设备具有客户端软件，软件可以一键定位局域网内设备，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息；软件支持集中控制<math>\geq 999</math>台设备；可以安装在参照或相当于 Windows7/10/11 操作系统中。</p> <p>▲10. 支持测量<math>\geq \text{WAVE}</math>、ASIO 两种音频驱动声卡的声场曲线，并且能够调节幅度，相位 1oct 到 48oct 程度，支持 1 到 16 平均点数，且能插入延时；实时显示幅度响应，相位响应以及相干度曲线。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲11. 基于频率均衡法，PC 客户端可以导入 smart 曲线，自动生成 FIR 滤波器系数。也可以在自动生成完后调整最小相位和线性相位，以及目标曲线更改，实时显示拖动处理频率范围后的实际幅度/相位曲线。并且能够调节延时大小，满足现场需求。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲12. 前面板有<math>\geq 12</math>组 LED 数码管，每组有<math>\geq 8</math>个 LED 灯，可显示输入输出通道的的电平值；<math>\geq 12</math>个物理按键，配置设备参数；<math>\geq 1</math>个编码旋钮；要求后面板具有<math>\geq 4</math>路卡侖输入接口，<math>\geq 8</math>路卡侖输出接口，<math>\geq 1</math>路 RJ45 网口，<math>\geq 1</math>路 RS485 通讯接口，<math>\geq 1</math>个船型电源开关。（响应文件中提供设备图扫描件或复印件佐证）</p>
28	话筒	2 个	工业	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，<math>\pi/4</math>-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离<math>\geq 80</math>米，接收机具有<math>\geq</math></p>

				<p>2 路平衡输出、≥1 路非平衡音频输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1 台接收主机、≥2 台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>▲3. 接收机前面板具有≥2 个 TFT-LCD 显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。桌面式发射机具有≥1 个 TYPE-C 充电口、≥1 个 3.5mm 耳麦输入接口、≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个电源开关按键，≥1 个触摸开关麦按键。</p> <p>（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>7. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量信息。</p> <p>▲8. 桌面式发射机配置≥1 颗锂电池，使用时长≥15 小时；设备电池孔位≥4 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥60 小时。（响应文件中提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p>
<b>（二）全媒体采编设备</b>				
1	摄录一体机	5 套	工业	<p>▲1. 图像传感器：有效面积约 1.0 英寸型图像传感器（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）；</p>

			<p>2.有效像素：约 1500 万有效像素；</p> <p>3.镜头：光学图像稳定透镜，光学 20 倍电动变焦；</p> <p>4.F 值： F2.8 至 F4.5；</p> <p>5.焦距：约 f=8.8mm 至 176mm，35mm 相当：约 24.5mm 至 490mm；</p> <p>6.滤镜直径：约 67mm；</p> <p>▲7.ND 滤镜：Clear、1/4、1/16、1/64（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）；</p> <p>8.红外滤镜： 包含开/关控制功能；</p> <p>9.最近拍摄物距（外径米数）：约距前透镜约 10 厘米（广角端）约 1.0 米（长焦端）；</p> <p>▲10.增益设置： L/M/H 选择切换， - 3dB 至 18dB（可在 1dB 步进内调节），24dB、30dB、36dB 切换（将【增益】分配至用户按钮时）（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）；</p> <p>▲11.色温设置：预设 3200K/预设 5600K（响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）；</p> <p>12.自动对焦，具有人脸检测、自动跟踪与 5 轴混合图像稳定功能；</p> <p>13.具有 16 轴独立色彩校正的广电质量画面调整；</p> <p>14.支持 RTMP、RTMPS、RTSP 和 SRT 协议的 4K 流输出，LAN 口支持参照或相当于 NDI® HX，实现基于 IP 的无缝现场制作；</p> <p>15.采用 HEVC 的 4K/60p/10bit MOV 文件记录；</p> <p>16.竖屏拍摄标记，可适应短视频、竖屏平台制作，支持 9:16 拍摄的素材能直接在本机液晶屏回看；</p> <p>17.V-Log、V-Log 的 V709 或 HLG 的 HDR/SDR，可用于各种视频输出（SDI、HDMI 和 LCD）；</p> <p>18.支持 12G 输出，TALLY 显示支持 TSL 协议，带 GENLOCK IN 和 TC IN/OUT 接口；</p> <p>19.聚焦/变焦有线遥控、局域网 IP 遥控以及通过平板电脑或智能手机无线遥控；</p> <p>20.采用 HEVC 的 4K/60p/10bit MOV 文件记录，4 通道 24bit PCM 音频录制；</p> <p>21.双存储卡插槽支持中继、同步和背景录制，预录、间隔记录、时间戳和静态图像捕捉功能；</p>
--	--	--	---

				<p>22. 记录格式 MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, MXF;</p> <p>23. SDI 输出: BNC×1, 支持 SDI 记录控制, 带 TC 时码输入/输出接口(BNC);</p> <p>24. 音频输入: 内置麦克风; 输入 1/2, XLR(3 针)1 个以上接口;</p> <p>25. 包括附件: 电池 (AG-VBR59MC)、电池充电器 (AG-BRD50MC)、AC 适配器、AC 电缆、麦克风支架套件、肩带、眼罩、镜头罩、防滑带和操作说明。</p>
2	摄录一体机	5 台	工业	<p>1. 影像系统: 三片约 1/2 英寸 Exmor R CMOS 传感器, 支持 4K 60P 录制, 全焦段 F1.9 恒定光圈镜头。</p> <p>2. 处理架构: 双 BIONZ XR 影像处理器。</p> <p>3. 录制格式: 支持 XAVC-Long 422 10bit (最高 600Mbps) 和 XDCAM HD422 多格式混合录制。</p>
3	三脚架	5 副	工业	<p>1. 承重: 约 4kg ;</p> <p>2. 自重: 约 3.5kg;</p> <p>3. 俯仰/水平阻尼/动态平衡: 内置液压阻尼及弹簧系统技术;</p> <p>4. 俯仰摇摄: -90°/+60° ;</p> <p>5. 水平摇摄: 360° ;</p> <p>6. 工作高度: 720-1500mm;</p> <p>7. 工作温度: -40/+60°C ;</p> <p>8. 球座直径: 65mm;</p> <p>9. 快装板底座: 带磁吸工具 (用于拧 1/4 和 3/8 螺丝), 侧面带 2 个 1/4 和 2 个 3/8 螺丝孔位接口 (用于安装怪手或储备螺丝);</p> <p>10. 摄像机安装: 侧入式快速装卸、前后±50mm 可调快装板 (调整摄像机重心), 带 2 颗 1/4 和 1 颗 3/8 英寸安装螺丝与定位针;</p> <p>11. 水平气泡: 有;</p> <p>12. 延伸器: 中置延伸器;</p> <p>13. 手柄: 单手柄;</p> <p>14. 三脚架: 双级铝合金三脚架;</p> <p>15. 携带: 软包;</p> <p>16. 颜色: 黑色;</p> <p>17. 配 L 型支架。</p>
4	摄像机电池 1	6 块	工业	约 7.28V, 43Wh, 容量: ≥5900mAh, 充电限制电压: 约 8.4V。

5	摄像机电池 2	5 块	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 锂离子电池，约 14.4V；</li> <li>2. 兼容或相当于 SONY BP-U 系列电池；</li> <li>3. 可在寻像器中显示数字电量信息；</li> <li>4. 约 95Wh / 6.6Ah 容量；</li> <li>5. 内置约 14.4V B 型口输出/充电输入；</li> <li>6. 内置约 5V/2A USB 输出；</li> <li>7. 4 段 LED 电量指示灯；</li> <li>8. 多重安全保护电路。</li> </ol>
6	无线话筒 1	3 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体收纳，开盖即用充电盒（两个发射器一个接收器）；</li> <li>2. 约 18 小时续航；</li> <li>3. 清晰收音；</li> <li>4. 约 14 小时内部录音和 32Bit 浮点内录；</li> <li>5. 智能降噪；</li> <li>6. 约 250 米无线传输协同，兼容多设备；</li> <li>7. 支持磁吸；</li> <li>8. 配 3.5 转卡侬转接线。</li> </ol>
7	无线话筒 2	1 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 拖 1 无线领夹话筒，数字音频处理技术，音频 NFC 或 NFC 音频同步功能可用于安全通道设置；</li> <li>2. 领夹式无线麦克风；</li> <li>3. 接收类型:空间分集；</li> <li>4. 天线类型:1/4 波长线；</li> <li>5. 频率响应:约 23Hz 至 18kHz（典型）；</li> <li>6. 信噪比:96dB（最大误差，A 加权）；</li> <li>7. 失真 (T. H. D):0.9%（-60dBV, 1kHz 输入）；</li> <li>8. 音频延迟:0.35 毫秒；</li> <li>9. 模拟输出:3 极迷你插孔，不平衡；</li> <li>10. 模拟输出电平:-60dBV（±5kHz 误差）；</li> <li>11. 模拟输出调节范围:-12dB 至 +12dB（3dB 步进）；</li> <li>12. 耳机输出:Φ3.5 mm（5/32 英寸）立体声迷你插孔；</li> <li>13. 耳机输出电平:最大 10mW（16ohm 负载）；</li> <li>14. 导频音信号:32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz。</li> </ol>
8	储存卡	15 张	工业	<p>读取约 300MB/S 相机内存卡，写入速度约 260MB/S，容量：约 128G，规格 SD 卡。</p>
9	读卡器	7 个	工业	<p>Type-c 多合一读卡器 TF/SD/CF 卡多功能读卡器 USB 读卡器，读取速度约 250 MB / 秒，写入速度约 150 MB / 秒。</p>

10	摄影包	11 个	工业	黑色防雨材质，适用于手持摄像机。
11	相机 (配套镜头 套餐)	6 套	工业	<p>一、机身</p> <p>1. 类型：具有自动对焦/自动曝光的单镜头无反光镜数码相机；</p> <p>2. 记录媒体：双卡槽，CFexpress 2.0 存储卡（B 型）支持 VPG400，支持 8TB 容量（固件须升级至最新版本）；SD/SDHC/SDXC 存储卡（兼容 UHS-II 存储卡）；</p> <p>3. 图像感应器尺寸：约 36×24 毫米；</p> <p>4. 兼容镜头：RF 系列镜头；</p> <p>5. 类型：背照堆栈式 CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF）；</p> <p>6. 有效像素：最高约 4500 万像素；</p> <p>7. 长宽比：3:2；</p> <p>8. 除尘功能：自动、手动、添加除尘数据；</p> <p>9. 记录功能 照片/短片分别记录、照片记录功能、短片记录功能、照片记录·回放、短片记录·回放；</p> <p>10. 白平衡校正：蓝色/琥珀色方向：±9 级，洋红色/绿色方向：±9 级；</p> <p>11. 白平衡包围曝光：在±3 级间以 1 级为单位调节；</p> <p>12. 自动图像亮度校正：自动亮度优化；</p> <p>13. 降噪：可应用于长时间曝光和高 ISO 感光度拍摄；</p> <p>14. 高光色调优先；</p> <p>15. 镜头像差校正：周边光量校正、失真校正、数码镜头优化、色差校正、衍射校正、短片拍摄时呼吸效应校正；</p> <p>16. 类型：OLED 彩色电子取景器；</p> <p>17. 监视器尺寸和点数：约 13 毫米，约 576 万点；</p> <p>17. 屈光度调节范围：约-4.0~+2.0m-1（dpt）；</p> <p>18. 自动对焦类型：全像素双核 CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式；</p> <p>19. 短片伺服自动对焦特性：追踪灵敏度、自动对焦速度；</p> <p>20. 照片拍摄：在 ISO 100~25600 范围内手动设置（以 1/3 级或整级为单位），可扩展到 L（相当于 ISO 50）、H（相当于 ISO 102400）；</p> <p>21. 感光度设置：照片拍摄：ISO 感光度范围、自动的上限、最低快门速度、预设 ISO 感光度；短片拍摄：ISO 感光度范围、自动的上限、预设 ISO 感光度；</p>

				<p>22. 记录格式 照片：HEIF，短片：MP4；</p> <p>23. 色深 10 位；</p> <p>24. 色彩采样方式 YCbCr 4:2:2；</p> <p>25. HDR 规格 ITU-R BT. 2100 (PQ) ；</p> <p>26. 短片格式 MPEG-H HEVC/H. 265、MPEG-4 AVC/H. 264；</p> <p>27. 色彩空间(内录)参照或相当于 Canon 709、BT. 709、BT. 709 标准、BT. 2020、PQ、 HLG、 Cinema Gamut；</p> <p>28. 音频格式 线性 PCM 24 bit 四声道 (RAW、XF-HEVC S、XF-AVC S) AAC 16 bit 双声道 (XF-HEVC S / XF-AVC S) 线性 PCM 16 bit 双声道 (HDMI RAW) ；</p> <p>29. 视频记录分辨率： RAW (8192×4320) ， S-RAW (4096×2160) ， 8K DCI (8192×4320) ， 8K UHD (7680×4320) ， 4K DCI (4096×2160) ， 4K UHD (3840×2160) ， 2K DCI (2048×1080) ， 全高清 (1920×1080) ；</p> <p>30. HDMI 输出：支持 HDMI RAW 输出、4K 60P 输出、自动/1080P/1080i 可选；</p> <p>31. 监视器尺寸和点数 约 80 毫米 (3:2) ， 约 210 万点</p> <p>32. 外接麦克风输入：约 3.5 毫米立体声微型插孔，连接参照或相当于佳能指向性立体声麦克风 DM-E1、立体声麦克风 DM-E100 或市售外接麦克风；</p> <p>二、镜头部分</p> <p>1. 镜头焦距 约 24-105mm；</p> <p>2. 镜头结构 14 组 18 片；</p> <p>3. 光圈叶片 9 片 (圆形光圈) ；</p> <p>4. 最近对焦距离 约 0.45 米；</p> <p>5. 最大放大倍率 *1 约 0.24 倍；</p> <p>6. 驱动系统 NANO USM 超声波马达；</p> <p>7. 手抖动补偿效果约 5 级 (基于 CIPA 测试标准，约 105mm 焦距端，使用 EOS R 时)</p> <p>8. 滤镜直径约 77 毫米。</p>
12	相机内存卡	6 张	工业	参照或相当于至誉科技 Element 系列 cfe b 卡 cfexpresstypeb，持续写速约 900MB/S
13	相机专用电池	10 块	工业	充电限制电压 DC 约 7.2V；额定容量约 2130mAh，类型充电电池，考虑兼容性问题，要求与 (二) 全媒体采编设备第 11 项同一品牌。

14	半导体散热器	3 个	工业	半导体制冷式散热器 AI 自动控温，相机直播视频录制降温神器，静音，制冷式散热。
15	全画幅微单镜头 定焦镜头	2 个	工业	1. 镜头焦距约 50mm； 2. 镜头结构 5 组 6 片； 3. 光圈叶片 7 片（圆形光圈）； 4. 最近对焦距离约 0.3 米； 5. 最大放大倍率约 0.25 倍； 6. 驱动系统 STM + 齿轮型单元。
16	相机镜头 （标配）	1 个	工业	1. 镜头焦距约 600mm； 2. 镜头结构 7 组 10 片； 3. 最小光圈 F11 固定光圈； 4. 最近对焦距离约 4.5 米； 5. 最大放大倍率约 0.14 倍； 6. 驱动系统 STM + 导螺杆型单元； 7. 手抖动补偿效果 5 级（基于 CIPA 测试标准，使用 EOS R 时）； 8. 滤镜直径约 82 毫米。
17	双肩摄影包	6 个	工业	帆布双肩摄影包，能放一机器多镜头
18	无人机	3 套	工业	1. 约 1 亿像素 4/3 CMOS 参照或相当于哈苏相机； 2. 约 6K/60fps HDR 视频； 3. 约 1/1.3 英寸与 1/1.5 英寸大底双长焦相机； 4. 约 360° 旋转万向云台； 5. 约 0.1Lux 夜景级全向主动避障； 6. 约 51 分钟飞行时间； 7. D104+30 公里 10-bit HDR 图传； 8. 约 7 英寸可旋转高亮屏折叠遥控器； 9. 参照或相当于 DJIRC Pro2 遥控器，飞行器约 512GB，电池×3，充电管家，约 240W 桌面充电器，增强图传模块 3×2，2 年质保，约 128GTF V60。
19	无人机备用电池	3 块	工业	1. 容量：约 6654 毫安时； 2. 电池类型：Li-ion 4S； 3. 充电环境温度：5℃ 至 40℃。
20	无人机	3 套	工业	1. 约 1 英寸大底相机； 2. 夜景级全向主动避障； 3. 支持无损竖拍及 约 225° 云台旋转，运镜自由； 4. 全向智能跟随再升级； 5. 包含：飞行器(增强图传*)，DJI RC 2，续航； 6. 飞行电池×3，双向充电管家，单肩包，ND 镜套装

				(ND81321128), 2 年质保, 约 128GTF V60。
21	手持相机	3 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 约 1 英寸 CMOS &amp;4K/120fps;</li> <li>2. 约 2 英寸旋转屏&amp; 智能横竖拍;</li> <li>3. 三轴云台机械增稳;</li> <li>4. 智能跟随 6.0;</li> <li>5. 全像素对焦;</li> <li>6. D-Log M &amp; 10-Bit;</li> <li>7. 立体声收音;</li> <li>8. 全能套+128G TF 卡 V60。</li> </ol>
22	专业电影摄像机	1 套	工业	<p>一、机身部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成像设备(类型)：全画幅 CMOS 影像传感器;</li> <li>2. 有效像素数：约 1020 万（视频），约 1210 万（静态影像）;</li> <li>3. 成像设备(类型)：全画幅 CMOS 影像传感器;</li> <li>4. 有效像素数：约 1020 万（视频），约 1210 万（静态影像）;</li> <li>5. 压缩格式 XAVC S Intra: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S Long: MPEG-4 AVC/H.264;</li> <li>6. 存储卡: Cfexpress Type A/SD 存储卡(×2);</li> <li>7. USB USB Type-C (×1) ;</li> <li>8. 液晶屏: 3.0 型; 236 约万像素（支持触摸操作）;</li> <li>9. HDMI 输出 A 型 (×1) ;</li> <li>10. 音频输入 3.5mm (×1) ;</li> <li>11. 手柄 XLR/TRS 组合接口 (3 针) (×2), 可选线路/麦克风/麦克风+48V, 麦克风参考 -40 dBu 至-60 dBu;</li> <li>12. 约 3.5mm 立体声迷你插孔 (×1) ;</li> <li>13. 耳机输出 立体声迷你插孔 (×1) -16 dBu 16 Ω; 14. 扬声器输出: 单声道;</li> </ol> <p>二、镜头部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 镜头类型 全画幅标准变焦 G 镜头;</li> <li>2. APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距 (mm) 36-157.5;</li> <li>3. 镜头结构 (组-片) 14-17;</li> <li>4. 视角 (APS-C 画幅) 约×1 61° -15° ;</li> <li>5. 视角 (35 mm 等值) 约 84° -23° ;</li> <li>6. 光圈叶片 (数) 9;</li> <li>7. 光圈 F4</li> </ol>

				8. 最近对焦距离约 0.38 m； 9. 最大放大倍率（倍）约 0.31； 10. 滤光镜直径（mm）约 77。
23	相机电池套装	1 块	工业	1. 要求 2 块电池+1 个充电器【考虑兼容性问题要求与（二）全媒体采编设备第 18 项同一品牌】 2. 电池：容量：约 16.4Wh（2280mAh） / 重量：约 83g； 3. 充电器：可同时充 2 块 NP-FZ100，2 块电池充满需要约 155 分钟 / 2 个 LED 灯，显示充电进度/尺寸(长×宽×高)：84.5×70.0×29.2 mm； 4. 重量：约 149g/充电器 LED 灯在充到约 90%时会熄灭。
24	三脚架	1 副	工业	1. 原生横竖拍切换； 2. 约 4.5 千克负载，电机扭矩提升 20%； 3. 跟焦与变焦双电机，支持近程控制； 4. 约 20 米 LiDAR 跟焦，76, 800 个测距点； 5. 支持 LDAR 与图传互联互通； 6. 约 2.4 倍续航时间，全场景解决方案。
25	稳定器	2 套	工业	1. 云台重量约 890 克； 2. 最大承重 2 千克； 3. 自动轴锁； 4. 轴臂材质铝合金； 5. 约 1.4 英寸彩色 LCD 触摸屏； 6. 摇杆模式：变焦控制和云台控制； 7. 第三代原生横竖拍切换； 8. 续航时间约 13 小时。
26	AI 录音笔	3 个	工业	1. 屏幕类型：触摸屏； 2. 自带内存录音时长：约 458 小时； 3. 扬声器：内置扬声器； 4. 录音距离：约 15 米； 5. 录音格式：AAC WAV； 6. 内存容量：约 64GB； 7. 收音模式：三向立体； 8. 包含：录音笔设备×1，适配器×1；Type-C 数据线×1；Type-C 转 3.5mm 转接线×1；电子说明书卡、保修卡、合格证×1；PIN 针。
27	存储盘硬盘	1 套	工业	立式 8 盘位/2×10Gb SFP+万兆光口，2×1Gb RJ45 千兆电口/64 位双核 4 线程 3.7GHz 存储专用处理器/系统缓存 DDR4 16GB ECC 校验内存/单电源/支持 8×

				SATA 热插拔；支持 RAID 0、1、10、5、6、50、60，支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID 节能保护/支持 NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP、Rsync NAS 共享协议及 iSCSI 块传输协议；支持网络负载均衡，链路聚合，失效保护；提供用户权限管理、WORM 防删除、病毒过滤、回收站功能；支持 UPS 联动保护、声光邮件告警。数据管理客户端：支持内部网盘功能，可实现局域网内容快速查看、检索、分享、端口转发、安全登录、登出等功能。
28	声卡专业录音	2 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 连接协议：USB3.0, USB2.0；输入数量：2；</li> <li>2. 类型：直播声卡套装；</li> <li>3. 输出类型：耳机；</li> <li>4. 续航时间：外接供电；</li> <li>5. 连接方式：有线；</li> <li>6. 麦克风接口：参照或相当于卡侬；</li> <li>7. 输出数量：2；</li> <li>8. 使用方式：支撑式，悬挂式；</li> <li>9. 连接主体：手机，电脑；</li> <li>10. 供电方式：USB-A 外接供电，type-C 外接供电；</li> <li>11. 适用场景：录音配音，聊天 K 歌；</li> <li>12. 驱动标准：ASIO；</li> <li>13. 输入类型：麦克风；</li> <li>14. 麦克风类型：动圈式；电容式 48V；</li> <li>15. 幻象供电：支持；</li> <li>16. 内录功能：支持；</li> <li>17. 软件调节：支持；</li> <li>18. 支持监听。</li> </ol>
29	录音麦克风	2 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传输方式：有线；</li> <li>2. 连接主体：音箱，调音台，声卡；</li> <li>3. 指向特征：心型指向；</li> <li>4. 类型：专业录音麦克风；</li> <li>5. 适用场景：专业录音，直播，网课教学；</li> <li>6. 供电方式：外接供电；</li> <li>7. 收音头：动圈式；</li> <li>8. 包装清单话筒×1；话筒棉×1；转换螺丝；开关盖板。</li> </ol>
30	演播室主持人收音话筒	2 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传输方式：有线；</li> <li>2. 指向特征：心型指向；</li> <li>3. 供电方式：外接供电；</li> </ol>

				4. 收音头：动圈式。
31	提词器	2 套	工业	1. 屏幕尺寸：约 8 寸； 2. 拍摄设备：手机微单适合镜头 49-82mm； 3. 支持约 8 寸参照或相当于安卓/苹果平板设备； 4. 支持手机横竖拍摄，相机竖拍。
32	大演播室抠像绿布	10 米	工业	1. 类型：直播设备； 2. 类别：背景布； 3. 材质：绿色牛津布，含无痕钉； 4. 尺寸：长约 10 米×宽约 5 米。
33	吧台椅（升降椅）	2 张	工业	坐面材质：塑料；主体材质：塑料。
34	电子防潮柜	2 个	工业	1. 外尺寸：约 W1209mm×D430mm×H1790mm； 2. 内尺寸：约 W1200mm×D400mm×H340mm/层； 3. 5 层 10 门； 4. 采用机械控制，机械表盘； 5. 湿度控制范围：25-50% RH； 6. 控制精度：±5% RH； 7. 箱体采用冷轧钢板，冲压成型； 8. 箱门使用铝合金门把手； 9. 层板为冷轧钢板。
35	迷你 LED 摄影灯	5 个	工业	1. 重量约 90g； 2. 厚度约 2.3cm； 3. 容量：约 2000mAh； 4. 色温约 5000K； 5. 显色指数：95+。
36	4K 视音频专业存储硬盘	24 块	工业	1. 4K 视音频专业存储系统 F1S 3000 专用：约 3.5 英寸 SATA 7.2K 18TB 存储专用硬盘，含存储容量授权。 2. 与原 5.0 制作网在线存储中心互联互通，扩容升级后，将原存储空间合并使用，形成统一管理平台。保证本次扩容设备和现有存储系统互联互通，避免设备兼容性问题引起资源的重复投入与浪费。确保不影响现有存储系统的使用，同时必须保护和利用好现有数据，保证数据完整性，业务连续性，不能造成数据丢失或不可用，保证系统在数据层面的升级。
37	光端机	1 套	工业	1. 采用约 1U，19 英寸标准机架结构，便于设备的安装使用；2 路 ASI 输入，2 路环出，2×2 路 ASI 输出。 2. 在同一芯光纤中单向传输 1-8 路独立的 HD/SD-SDI

				<p>信号或基于 DVB-ASI 接口的 TS 流信号向下兼容 SD-SDI 和 ASI 信号，HD/SD-SDI/ASI 信号自适应。</p> <p>3. 采用帧结构，保证 1-8 路信号在发送和接收端一一对应。</p> <p>4. 支持均匀模式 MTS 和突发模式 MTS 信号。</p> <p>5. 信号每路 SDI 通道最大数据速率约 2.5Gbps。</p> <p>6. 完备的物理层复用及 PCR 校正，平均 PCR 抖动保持在 30-60ns。</p> <p>7. 数字化传输符合高质量图像传输的要求，可达到广播级的传输质量。</p> <p>8. 光接收机具有高的接收灵敏度（-30dBm），保证信号无中继的远距离传输。</p> <p>9. 光发送机具有环出功能，光接收机具有双输出。传输距离 0-120km（根据实际需求最终确定）</p> <p>10. HD/SD-SDI 标清信号或 DVB-ASI TS 传输流。</p> <p>11. 传输额定比特率范围：0-2.5Gbps。</p> <p>12. 输出电平：800mVP-P ±10%。</p> <p>13. 输出抖动：&lt; 0.1UI@270 Mbps &lt; 0.2UI@1485 Mbps &lt; 0.3UI@2.97Gb/s。</p> <p>14. 输入输出阻抗：75Ω</p> <p>15. 输入输出接口：BNC</p> <p>16. 光发送机 光波长：约 1310/1550nm 输出光功率：-5dBm~5dBm 光接口：FC/PC 或者 FC/APC</p> <p>17. 光接收机 光波长：约 1310/1550nm 接收灵敏度：-30dBm~-12dBm 光接口：FC/PC 或者 FC/APC。</p>
38	AVS+编码器	1 台	工业	<p>1. 输入接口：IP、ASI，HD/SD-SDI；</p> <p>2. 输出接口：IP、ASI；</p> <p>3. 编转码格式：HEVC/H.264/MPEG2/AVS+；</p> <p>4. 视频格式：1080P(1920x1080)@25Hz，29.97Hz，30Hz，50Hz，59.94Hz，60Hz；1080I(1920x1080)@25Hz，29.97Hz；720P(1280x720)@50Hz，59.94Hz；576I(720x576)@25Hz；480I(720x480)@29.97Hz。</p>
39	服务器硬盘更换 维修	4 块	其他 未列	约 300G SAS 3.5 寸 15K7 0F617N 服务器硬盘，迁移原有 R720 服务器数据到新盘，更换原有 R720 服务器报

			明行业	警硬盘。
40	广播电视播出机房、非编系统机房防雷设施全套（包含施工费）	1套	工业	<p>1. 电源防雷箱：应包含一级防雷箱通流容量约 80kA、二级防雷箱通流容量约 60kA，三级防雷器通流容量约 40kA。工作电压约 380V、最大持续工作电压约 Uc385/420V、响应时间小于 25ns、保护水平 Up 小于 2.2kV、连接方式为压线端子，三相电源防雷模块主要用于气象、交通、通信、邮电、计算机网络、电力、住宅、铁路等领域，起防雷防浪涌保护作用。模块式设计；采用温控断路技术，避免火灾发生、元器件，有工作、故障指示、响应时间快、通流、残压低、维护便捷。</p> <p>2. 接地排及接地线：根据项目实际需求配置 30×3 紫铜排，接地线缆 BVR6mm<sup>2</sup>，BVR16mm<sup>2</sup>，BVR35mm<sup>2</sup>，等电位箱子，铜铁过渡排，空开、铜鼻子、镀锌螺栓、防腐处理、绝缘胶带、PVC 管等。</p> <p>3. 安装调试费。</p>
41	防火墙	1台	工业	<p>1. 约 1U 设备，配置 ≥8 个 10/100/1000 Base-T 自适应电口，2 个 SFP 千兆光口，2 个万兆光口，1 个 Console 口，不少于 1TB 硬盘容量，双电源，提供三年硬件质保，三年应用识别库、URL 分类库、病毒特征库、入侵防御特征库升级；</p> <p>2. 防火墙吞吐量 ≥7Gbps，并发连接数 ≥190 万，每秒新建连接数 ≥9 万/秒，含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御等功能模块；</p> <p>3. 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求；</p> <p>4. 支持静态路由、动态路由、策略路由，动态路由包括 RIP v1/v2/ng、OSPF、BGP 等；</p> <p>5. 支持防御 IP 地址欺骗，可将 IP 与安全域关联，即指定 IP 或网段从特定安全域流量流入，否则视为 IP 地址欺骗；</p> <p>6. 支持在 IPv6 环境下配置安全策略、SSL 解密策略等规则，实现漏洞防护、间谍软件防护、URL 过滤、反病毒、内容过滤、文件过滤、邮件过滤、行为管控及带宽管理；</p> <p>7. 产品支持基于不同安全区域防御 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、防护（首包丢</p>

			<p>弃）、增强防护（TC 反弹技术）等多种防护措施；8. 支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等多种常见文件类型；</p> <p>9. 支持冗余策略分析功能，系统可自动检测并列与某一策略存在冗余关系的其他策略；</p> <p>10. 支持全面的 NAT 转换能力，支持对源地址和目的地址、端口的转换；包括一对一，一对多，多对一，多对多地址转换方式；</p> <p>▲11. 支持虚拟防火墙功能，支持在虚系统内进行病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL 过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能，并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>▲12. 支持与云端联动，实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱等功能，以通过安全云系统提升识别库数量级，补充本地识别库（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>13. 产品能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀，支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀；</p> <p>▲14. 漏洞防护特征库要求包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVE ID、CNNVD ID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>15. 支持自定义漏洞签名；可标识自定义漏洞的 CVE 编号或 CNNVD 编号；支持自定义基于 TCP、UDP、HTTP 协议的漏洞，并根据各协议的报文结构，指定一个或多个字段的特征值；支持自定义漏洞的源端口范围及目的端口范围；</p> <p>▲16. 支持与防病毒系统或终端安全管理系统进行联动，增强防火墙对应用特征及木马特征的识别，实现基于终端健康状态的访问控制（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报</p>
--	--	--	--

				<p>告或产品说明书等)；</p> <p>▲17. 产品必须支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>▲18. 产品支持 IPv4 和 IPv6 流量的蜜罐引流策略，同时支持威胁引流功能，通过添加蜜罐地址实现引流（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>▲19. 产品支持与本地以及云端沙箱联动，检测文件中携带的未知威胁，并接受沙箱下发的处置策略（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>20. 支持统计网络中已确认失陷的主机及有风险但不能完全确认为失陷的主机数量及风险等级状态，并支持一键跳转处置；</p> <p>21. 支持双系统备份，且在系统切换中可实现配置的自动迁移；</p> <p>22. 基于源目地址、源目端口、协议、域名、URL 多维度的一键式快速运维处置；</p> <p>23. 日志支持模糊搜索和按精确策略条件搜索，协助定位异常行为，并通过带条件跳转实现指定行为在分析中心中的关联活动展示，确认异常行为是否具有威胁；</p> <p>24. 支持基于网络活动，威胁活动、阻止活动等多维关联统计及分析，发现异常行为。</p>
42	隔离网闸	1 台	工业	<p>1. 约 1U 设备，应用层吞吐量<math>\geq 300\text{Mbps}</math>，单电源；内网：<math>\geq 6</math> 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；外网：<math>\geq 6</math> 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；提供三年维保服务；</p> <p>2. 系统内部采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块；标配文件交换模块、数据库访问模块、FTP 访问模块、邮件访问模块、安全浏览模块、TCP/UDP 定制模块、工控模块、视频模块、SSL 通道模块；</p> <p>3. 支持双系统冗余架构，可通过 WEB 页面进行主备系统切换，当主系统发生故障或需要升级时可切换至备</p>

			<p>系统进行工作；</p> <p>4. 系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY 等多种认证管理方式；</p> <p>▲5. 支持带内管理，可通过业务口进行网闸管理工作，用户可自行选择是否启用带内管理功能（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>6. 文件同步支持 FTP、SFTP、SMB、NFS 等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等；</p> <p>7. 支持多种同步模式：完全一致、完全复制、首次复制+新增、源端移动、源端删除等多种模式；</p> <p>8. 文件同步支持传送优先级，可根据文件大小、后缀名等多种方式进行优先级排序传输；</p> <p>▲9. 配置 SSL 通道模块：可支持 SSL 隧道访问模式，针对 FTP 访问、邮件访问、数据库访问等模块，通过网闸实现访问客户端认证、授权及访问链路加密，保证客户端访问合法性及访问链路的安全性（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>10. 支持参照或相当于 MySQL、ORACLE、ORACLE_RAC、SQLServer、DB2、SYBASE、POSTGRESQL 等常见数据库，支持参照或相当于神通、达梦、人大金仓、南大通用等国产数据库同步；</p> <p>▲11. 数据库同步支持无客户端方式同步，同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持（响应文件中提供功能界面截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品说明书等）；</p> <p>12. 支持数据库访问用户名过滤、数据库名、表控制等策略；</p> <p>13. 支持 SMTP、POP3、IMAP 通用协议，支持对附件及其附件类型进行过滤控制，邮件内容过滤、文档重建、病毒过滤；</p> <p>14. 安全 FTP 模块支持病毒扫描文件大小限制、文件类型大小限制、关键字过滤文件大小限制；</p> <p>15. 安全浏览支持域名控制、源端控制、URL 过滤、命令过滤、文件大小限制、用户认证；</p> <p>16. 支持 TCP、UDP 定制服务，支持源地址、源端口、目的地址、目的端口过滤功能、任务运行时间控制；</p>
--	--	--	--

				<p>17. 支持参照或相当于工业 SCADA 网络 OPC 协议、MODBUS 协议等；</p> <p>18. 支持 GB28181、DB33 标准协议，支持参照或相当于互信互通、南望、先进视讯、大小限制；</p> <p>19. 安全浏览支持域名控制、源端控制、URL 过滤、命令过滤、文件大小限制、用户认证；</p> <p>20. 支持 TCP、UDP 定制服务，支持源地址、源端口、目的地址、目的端口过滤功能、任务运行时间控制；</p> <p>21. 支持参照或相当于工业 SCADA 网络 OPC 协议、MODBUS 协议等；</p> <p>22. 支持 GB28181、DB33 标准协议，支持参照或相当于互信互通、南望、先进视讯等。</p>
43	中央厨房显示终端	2 台	工业	约 55 寸液晶拼接屏（要求与业主原有旧屏互联互通和）。
44	演播室主播台	2 张	工业	根据演播室空间大小实地测量，定制两张不同款式新闻主播、专题访谈类节目专用主播台。
45	线材	1 批	工业	网线，PVC 管，音频线灯。
46	升级新闻演播室灯光吊顶架构	1 批	工业	实地测量后定制。
<b>（三）网络直播设备</b>				
1	5G 直播推流设备	1 台	工业	<p>▲1. 不小于 13.3 英寸的液晶显示屏，1920×1080 分辨率，具备触摸操作能力，同时配导播操作键盘；视频系统：支持参照或相当于标清 PAL/NTSC720p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、1080p25/50/59.94/60、4Kp25/30/50/60 等视频制式：不少于 4 路 12GSDI；</p> <p>▲2. 不少于 1 路 HDMI 输出，带内嵌音频，输出相同的导播视音频；不少于 1 路 HDMIFULLHD 显示（同内部屏幕）；</p> <p>▲3. 具备 1 个 5G 模块，支持 5G NSA/SA、4G 全网通；不少于 2 个 USB3.0 接口（可接鼠标/键盘/U 盘/其他外设设备）；内置云台控制模块，可用于摄像机云台控制；不少于 4 路 TALLY 信号输出；不少于 1 个 TF 卡接口，可以外插 TF 卡；</p> <p>4. 音频系统：采样率不低于 48kHz，16bit 量化，立体声；不少于 2 路卡侖/大三芯混合口平衡输入，同时支持平衡和非平衡（通过软件开关切换）；不少于 2</p>

				<p>路卡侬/大三芯混合口平衡输出，线路输出；不少于 1 路 3.5mm 耳机监听。</p> <p>5. 其它接口：不少于 1 个 RJ45 接口，支持 10M/100M/1000M 自适应；支持 2.4G/5G Wi-Fi；</p> <p>6. 流输入：支持 RTMP/RTSP/UDP TS/HTTP M3U8/HTTP TS/HTTP FLV 等协议；支持 H.264/H.265 等视频格式；支持 AAC/MP3 等音频格式；</p> <p>7. 录制：支持 H.264/H.265 视频编码、所有输入通道支持硬编码，支持 B 帧；视频帧率 1~60fps 可调；视频码率 50kbps~60Mbps 可调；支持 AAC 音频编码；音频码率 8~320kbps 可调；音频采样率不低于 48kHz；</p> <p>8. 网络直播：支持 RTMP、SRT 等协议；采用 H.264/H.265 视频编码；视频帧率 1~60fps 可调；视频码率 50kbps~60Mbps 可调；支持 AAC 音频编码；音频码率 8~320kbps 可调；音频采样率不低于 48kHz；</p> <p>9. 其它：字幕具备英语、中文等多语言支持；支持图片格式字幕；内置硬件音频混音或者软件混音，支持所有输入通道、流输入混音。</p>
2	聚合推流背包	3 台	工业	<p>▲1. 配置不少于 1 个内置 5G 模组、不少于 3 个内置 4G 模组、不少于 2 个外置扩展移动 modem 接口、不少于 1 个 Wi-Fi、不少于 1 个千兆有线网口，共计不少于 8 通讯信道捆绑能力；</p> <p>▲2. 不少于 1 个 HDMI1.4 音视频输入接口，不少于 2 个 USB 音视频输入接口，HDMI 和 USB 接口实时双备份且 HDMI 输入优先，不少于一个 HDMI 环出接口，用于本地信号环出；</p> <p>3. 具备支持内置天线矩阵，无需外接任何外置天线；</p> <p>▲4. 配置不少于 2 个 USB 采集接口，用于采集 UVC 摄录设备信号，支持竖屏分辨率采集，支持通过 HDMI 环出接口环出；</p> <p>5. 支持 HD 1080P24/25/30/50/60，HD 1080i 50/60，HD 720P50/60，SD PAL/NTSC 等多种常用帧频格式；</p> <p>6. 支持通过云端 Web、手机端 H5、本地 Web 和液晶屏四个渠道对设备进行本地和远程管理，可以实时查看设备的工作状态，包括网卡信号强度，上下行速率、电池电量等；也可以对设备进行拨号和网络设置管理；</p> <p>7. 支持 H.265 (HEVC) 编码及 H.264 (AVC) 视频编码，最大传输码率 15 兆；</p>

				<p>▲8. 在高质量延时工作模式下，支持 0—120 分钟延时推流设置，可以在极端直播环境下提供可靠的自动延时直播方案。</p> <p>9. 支持外置 TF 卡，标配≥64G 本地存储，支持约 1TB，用于直播或者高质量延时直播收录文件的存储及二进制文件传输缓存；</p> <p>10. 要求设备内置电池，续航时间≥4 小时，并支持外置摄像机电池，以及支持电源适配器使用标准交流电供电；</p> <p>11. 配置约 2 寸彩色 LCD 显示屏；通过液晶进行编码参数、网络参数、通讯信道状态等、监看操作。支持通过液晶屏对内置电池电量和充放电状态实时监看，以便实时了解设备的剩余电量情况；同时支持通过电池电量指示灯直观监看，即使在关机状态下也可以查看电池电量指示灯，能了解充电状态；</p> <p>▲12. 终端含电池的重量不能大于 0.6kg，尺寸≤180×100×35mm；</p> <p>13. 配件包含 1 个专用挎包。</p>
3	5g 背包流量长期使用费及直播加热	1 套	工业	<p>一、流媒体聚合服务</p> <p>1. 提供约 2500GB 云端聚合流量（2 年有效期）；</p> <p>2. 支持云端存储和下载；</p> <p>3. 支持支持云端备份；</p> <p>二、套餐：约 1200GB，2 年有效期，含 4 张 sim 卡，共享约 1200GB 使用，</p> <p>1. 1 张 5G 卡，3 张 4G 信号接入；</p> <p>2. 可支持不实名认证；</p> <p>3. 付费支按年度计费（单年或多年）；</p> <p>4. 全速率 sim 卡，不限速；</p> <p>5. 含 4 张 sim 卡共享使用；</p> <p>6. 直播时超出使用套餐不会立即停卡；</p>
4	直播信号 tally 灯	1 套	工业	<p>1. 频率范围:400~470MHz；</p> <p>2. 信号覆盖:视距约 2000 米，支持穿墙；</p> <p>3. 输入电压:约 12V/2A；</p> <p>4. 1 主机 8 灯</p>
5	无线通话系统	1 套	工业	<p>1. 频率范围:400-470MHz；</p> <p>2. 通话距离:视距无干扰传输约 2000 米；</p> <p>3. 穿墙能力:墙体穿透≥6 层；</p> <p>4. 发射功率:50mw；</p> <p>5. 通话方式:免按键；</p>

				<p>6. 电池容量:3.7V 锂离子可充电电池，容量 5000mAh</p> <p>7. 信道数:150 个；</p> <p>8. 采样率:约 8K；</p> <p>9. 采样率 16bits 精度；</p> <p>10. 全双工无线通话系统三方对讲直播影视演出赛事，透明管版本 7 个+收纳箱。</p>
6	直播推流切换导播盒子	1 台	工业	<p>1. 屏幕:约 8 英寸触摸屏控制；主屏 1920×1200 分辨率；</p> <p>2. 系统:参照或相当于骁龙八核处理器+微赞定制 Android10 系统；</p> <p>3. RAM 容量:约 8GB RAM；</p> <p>4. ROM 容量:约 256GB；</p> <p>5. 存储卡:T-flash 卡(简称 TF 卡)；</p> <p>6. 电池容量:约 16000mAh；</p> <p>7. 续航时间: 待机时间约 160 小时；</p> <p>8. 2 路 HDMI 输入，1 路 USB 输入，1 路音频输入；</p> <p>9. HDMI 输出，RJ45 接口，typec 口，SIM 卡卡槽可同时播两张 SIM 卡。</p>
7	40 米光纤	4 根	工业	HDMI2.1 版光纤线 约 40 米 8K60Hz 高清发烧级视频线连接电脑机顶盒电视显示器投影仪影院工程布线。
8	10 米光纤	4 根	工业	HDMI 光纤线 2.1 版 8K 120HzI 发烧级高清线电脑电视投影仪 IMAX 家庭影院数字 3D 工程装修连接线约 10 米。
9	电源线	2 套	工业	滚子线轴电源线盘工程工地卷线约 50 米延长线插座。
10	直播终端	2 台	工业	<p>1. CPU 型号：不低于联发科天玑 9300+；</p> <p>2. CPU 频率：3.4GHz×1+2.85GHz×3+2.0GHz×4；</p> <p>3. CPU 核心数：八核；</p> <p>4. GPU 型号：参照或相当于 Immortalis-G720；</p> <p>5. RAM 容量：约 12GB；</p> <p>6. RAM 存储类型：LPDDR5X 四通道；</p> <p>7. ROM 容量：12+512GB。</p>
11	直播终端	1 台	工业	<p>1. CPU 型号：不低于高通骁龙 8 Elite；</p> <p>2. CPU 频率：最高主频约 4.32GHz；</p> <p>3. CPU 核心数：八核；</p> <p>4. RAM 容量：约 12GB；</p> <p>5. RAM 存储类型：LPDDR5X；</p> <p>6. ROM 容量：约 256GB；</p> <p>7. 屏幕尺寸：约 6.59 英寸；</p>

				8. 屏幕类型：全面屏（中置挖孔屏），直面屏； 9. 屏幕材质：OLED； 10. 屏幕刷新率：约 120Hz； 11. 触控采样率：约 480Hz； 12. 屏幕色彩：支持 P3 广色域，色深不低于 12bit（约 687 亿色）。
12	直播各类监听专业耳机	1 台	工业	1. 佩戴方式：头戴式 2. 充电接口：Type-C 3. 防水等级：≥IP54 4. 振膜类型：纳米复合振膜 5. 功能：自动降噪 6. 黑色版本
13	直播剪辑广视野显示屏	1 套	工业	1. 屏幕尺寸：约 43.8 英寸； 2. 亮度：350cd/m <sup>2</sup> ； 3. 是否内置音箱：内置音箱； 4. 支架底座：升降； 5. 壁挂规格：约 100×100mm； 6. 接口：音频/耳机输出 DP、HDMI、Type-C； 7. 对比度：1000:1； 8. 屏幕刷新率：约 120Hz； 9. 屏幕比例：32:9； 10. 面板：IPS； 11. 响应时间：约 5ms； 12. HDR：HDR400 13. 能效等级：二级能效。
14	无线图传	4 台	工业	1. 无线图传系统 2 发 1 收，传输距离 1KM，搭配约 7 寸显示屏（约 7 英寸触摸 OLED 屏 4K 信号 HDMI+970 双电池） 2. 发射器 ▲(1) 接口：DCIN:约 2.0mm 芯插座 /HDMI:HDMT1.4b/SD IN:3G SDI/SDILOOPOUT:36 SDI/ype-C : USB 2.0 OTG/天线:SMA 公头； (2) 功耗≤10U； (3) 功耗≤10w； (4) 频段：5.15~5.85GHz； ▲(5) 传输延时：约 33ms； (6) 带宽：约 40MHz； 1. 接收器 ▲(1) 接口：DC IN : 约 2.0mm 芯插座/HDMI OUT :

				<p>HDMI 1.4b×2/SDI OUT: 3G SDI×2/Type-C : USB 2.0 OTG/天线: SMA 公头/网口: RJ45, 百兆;</p> <p>(2)功耗: ≤11W;</p> <p>(4) 频段: 5.15~5.85GHz;</p> <p>(4)接收灵敏度: -90dBm;</p> <p>▲(5)传输延时: ≤33ms;</p> <p>(6) 带宽: 约 40MHz;</p> <p>(7)支持 NDI 传输;</p> <p>(8)传输距离约 1KM。</p>
15	户外直播移动电源	2 台	工业	<p>1. 电芯材料: LFP (磷酸铁锂) ;</p> <p>2. 容量: 约 1024 瓦时;</p> <p>3. 循环寿命: 约 4000 次循环后仍能保持 80%以上容量;</p> <p>4. 交流电 220 伏至 240 伏, 50/60 赫兹, 最大约 10.9 A;</p> <p>5. 端口数量: 交流电输出口×4 (中规、美规、日规), 交流电输出口×2 (其他国家和地区), USB-C ×2, USB-A×2, SDC×1, SDC Lite×1, 交流电输入口×1;</p> <p>6. 交流输出: DYM1000V2H: 交流电 220 伏至 24 伏, 50/60 赫兹, 最大约 10.9A;</p> <p>7. 交流输出 (旁路模式): DYM1000V2H: 交流电 220 伏至 240 伏, 最大 10A;</p> <p>8. 交流输入: 交流电 220 伏至 240 伏, 50/60 赫兹, 最大电流 6.5 安, 交流电 220 伏至 24 伏, 50/60 赫兹, 最大电流 10A (旁路模式)。</p>
16	运动相机	1 套	工业	<p>1. 传感器尺寸: 约 1/1.28 英寸;</p> <p>2. 光圈 F2.0;</p> <p>3. 约 35mm 等效焦距约 6mm;</p> <p>4. 视频分辨率 (全景模式): 360°全景模式 8K:7680x3840@30/25/24fps,</p> <p>5. 7K+:5760x2880@30/25/24fps,</p> <p>5. 7K:5760x2880@60/50/48/30/25/24fps,</p> <p>4K:3840x1920@120/100/60/50/48/30/25/24fps;</p> <p>5. 动态跟拍模式: 5. 7K+ &amp; 1080p:30/25/24fps, 5. 7K &amp; 1080p:30/25/24fps;</p> <p>6. 夜景录像: 8K: 7680×3840@30/25/24fps, 5. 7K: 5760×2880@30/25/24fps, 4K: 3840×1920@30/25/24fps;</p>

				7. 视频格式：单镜头模式：MP4，360° 全景模式：INSV； 8. 景模式：录像（支持运动 HDR）、夜景录像、动态跟拍模式、延时摄影、移动延时、子弹时间、循环录影、行车记录模式。
17	固定机位直播专用摄像机	2 台	工业	1. CMOS 型号：1/2； 2. 最高视频格式：4K@30fps； 3. 有效像素：约 1200 万； 4. 等效焦距：24-70mm； 5. 光圈：光圈 F1.2； 6. 变焦：6 倍变焦(3 倍光学 2 倍数字)； 7. 触控屏幕/内置麦克风/内置采集卡/内置直播 APP/美肤功能。
18	长时间户外直播机	1 台	工业	1. 电池续航时间：约 240 分钟； 2. 单镜头像素：约 800 万像素； 3. 镜头防抖：电子防抖； 4. 视频格式：MP4 格式； 5. 存储介质：SD 卡； 6. 主摄像头像素：约 800 万； 7. 分辨率：≥4K； 8. 视频拍摄能力：1080P 30P 4K 25P 720P 30P 4K 30P； 9. 触屏操作 视频直播 直播推流 电子防抖； 10. 约 1/1.8 英寸二代 CMOS； 11. HDR 视频/双麦立体声/指向拾音/约 3.5mm 外接音频接入/≥IPX4 防雨； 12. 附件：包含旅游走播云台套装所有配件。
19	NAS 网络存储直播专用数据备份	1 套	工业	内存四盘位 NAS 网络存储，万兆网口 企业数据共享备份 搭配参照或相当于希捷酷狼硬盘 8T×4 块。
20	固态移动硬盘	1 个	工业	约 4TB Type-c USB3.2 NVMe 移动固态硬盘（PSSD）参照或相当于 E61 卓越版 1050MB/s 三防保护，手机笔记本电脑外接 SSD，直播剪辑。
21	云上信息素材储存备份	1 份	工业	115 会员≥8 年 永久空间扩容≥40t 套餐×3 云上信息素材储存备份。
22	网络连接专用线材、路由器	1 批	工业	定制
23	户外直播专用桌椅	2 套	工业	桌子桌长约 1.2 米带 4 椅，双层铝合金桌板，桌腿采用加粗钢管，加固支架，防腐防锈。

24	户外直播工具车 推车	1 张	工业	堆叠容量：约 350L 车身材质：碳钢 车轮材质：PVC 布套材质：600D 牛津布 曜石黑-双刹坦克轮+后开模式。
25	直播扣背景绿幕	1 块	工业	尺寸约 300×700cm，涤纶混纺材质。
26	多机位直播手机架	1 套	工业	落地桌面通用自拍杆，约 190cm，八棱碳素钢，包含收纳包+四机位+遥控器+灯。
27	导播通话系统	1 套	工业	降噪，抗干扰不串频率，不入耳设计，约 300 米传输距离。同声传译、大型多机位直播专用；100 套接收端，2 套发射系统。
<b>▲二、商务要求</b>				
<b>报价要求</b>	<p>1. 竞标报价含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所述全部责任、义务和风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。</p> <p>2. 供应商负责施工人员人身安全及设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>			
<b>质保期</b>	安装调试完毕并验收合格交付使用后 12 个月（除采购需求中技术要求另行约定外），自货物全部交付并验收合格之日起算，质保期过后提供终身维护。			
<b>售后技术服务要求</b>	<p>1. 应提供完善及时的售后服务：质保期内，设备发生用户无能力处理和修复的故障后，用户应立即通知成交供应商，成交供应商应在接到故障通知后 48 小时内派技术人员到达现场处理，成交供应商负责其所有费用。成交供应商现场无法修复的，必须立即提供备份器材和临时替代设备；</p> <p>2. 成交供应商负责安装、调试，含新设备及相关联的设备，直至整个系统正常工作；</p> <p>3. 安装、调试及保修期间成交供应商往返人员的差旅费、食宿费等，由成交供应商自负；</p> <p>4. 成交供应商须提供培训服务；</p> <p>5. 成交供应商须有定期回访制度。</p>			
<b>合同签订期</b>	自成交通知书发出之日起 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。			
<b>交付时间</b>	自签订合同之日起 30 日内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用。			

<p><b>交付地点</b></p>	<p>龙州县融媒体中心内，采购人指定地点。</p>
<p><b>验收标准、规范</b></p>	<p>1. 检查供货范围：产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2. 成交供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物技术参数与响应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）供应商响应文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商虚假应标，采购人有权依法解除合同并拒收货物，并追究供应商责任，同时报监管部门。</p> <p>（2）供应商响应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，视为供货商虚假应标，采购人有权依法解除合同并拒收货物，并追究供应商责任，同时报监管部门。</p> <p>（3）供应商响应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进行验收。</p> <p>（4）供应商响应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进行验收。</p> <p>（5）供应商响应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进行验收。</p> <p>（6）实际货物与竞标货物型号不一致的，采购人有权依法解除合同并拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供应商违约，追究供应商责任，同时报监管部门备案。</p> <p>2.2 技术资料、装箱单等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3. 产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收的依据。</p> <p>4. 成交供应商提供的货物未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交供应</p>

	<p>商与制造商协调。</p> <p>6. 货物安装完毕后，采购人有权要求供应商需提供产品相关检测报告，聘请第三方有资质的机构进行验收检验。检测结果须符合采购文件及采购合同约定的要求，费用由成交供应商负责。</p>
<b>付款条件</b>	<p>1. 本项目无预付款，成交供应商将货物按要求全部送达指定交货地点，设备安装调试完毕并验收合格后 10 个工作日内，采购人凭成交供应商付款申请书和开具的全额财务发票（合同金额）向成交供应商支付合同货款总额的 70%。</p> <p>2. 设备正常运行 12 个月后，由成交供应商向采购人提交付款申请书和开具的全额财务发票（合同金额），采购人向成交供应商一次性支付合同货款总额的 30% 合同尾款。</p> <p>3. 以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。</p>
<b>对合同条款的调整</b>	<p>1. 备品备件及易损件：成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。</p> <p>2. 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须按照《中华人民共和国消费者权益保护法》相关规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。</p>
<b>其他要求</b>	<p>1. 成交人所提供的产品必须是全新、完整、无破损、未经拆封的。产品必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。</p> <p>2. 配套设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>3. 本项目所有配套设备必须是全新、完整、无破损、未经拆封的、符合国家有关认证标准及安全规定的产品，如出现质量问题按国内同类产品、国家行业规定负责上门包换或作退货处理，给采购人造成损失的按实际损失赔偿。若成交人提供的设备参数与响应文件不一致的视为虚假应标，采购人有权拒绝接收并保留追究相关责任的权利，由此造成的所有损失及责任由成交人自行承担。</p> <p>4. 签订合同前，成交人提供核心产品样机交由采购人对成交人投标时的竞争性谈判响应文件的技术参数进行全面逐项核对检验，产品全部满足要求的，成交人可进场安装，凡出现一项参数不满足，则视为虚假应标，采购单位可解除合同，并且保留追究成交人虚假应标的法律责任。项目安装调试正常运行满 10 个工作日后，采购人有权邀请相关部门及有关技术专家现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收，检测费由成交人承担）；</p>

	<p>所有产品均严格按采购文件上的技术参数实质要求、成交人响应和承诺的技术参数及性能和有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的合同，并且保留追究成交人虚假应标的法律责任。</p> <p>5. 根据竞争性谈判采购文件、成交人竞争性谈判响应文件上的产品技术参数和国家有关质量标准进行现场验收，在验收过程中，如发现产品实际参数与投标时的竞争性谈判响应文件的技术参数不符，则视为成交人虚假应标，采购人有权向采购监督部门上报，产生的一切后果由成交人承担。</p>
<b>进口产品说明</b>	<p>本项目货物不接受整机进口产品（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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。</p>

## 附件 1:

## 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；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

## 附件 2:

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
A02021118 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			
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)	
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A02052300 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)
			溴化锂吸收	《溴化锂吸收式冷水机组能效限

			式冷水机组	《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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）		
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）		
9	★A02060900 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	A02061800 生活用电器	A02061801 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）		
		★A02061804 空调机	房间空气调 节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）		
			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）		
		A02061810 洗 衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）	
		A02061819 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	A02061900 照明设备	★普通照明用 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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

## 第四章 评审程序和评定成交的标准

## 一、评审程序

### 1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

### 2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：广西政府采购云平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

（3）查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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（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）的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

（3）响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（4）响应文件中的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

（5）同一合同项下的不同供应商，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。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.7条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

### 3. 符合性审查

3.1 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子签章。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，谈判小组以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

### 3.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

#### (1) 商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
- 4) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；
- 5) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
- 7) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；
- 8) 响应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谈判小组认定无效的；

- 9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；
- 11) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 13) 谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；
- 14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 15) 谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；
- 16) 未响应谈判文件实质性要求；
- 17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

#### (2) 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的；
- 2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；
- 3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- 4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；
- 5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。
- 6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 除本章 3.7 条规定的情形外，通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

## 4. 谈判程序

4.1 谈判小组集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效处理。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和谈判内容进行记录。

4.7 除本章第 3.7 条外，对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

## 5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价，除本章第 3.7 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则应当重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

(3) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## 6. 最后报价及政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

### 6.2 异常低价响应审查

(1) 谈判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 65%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  $\times 65%$ ；（范围为 50%-65%）

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 65%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  $\times 65%$ ；（范围为 50%-65%）

③ 响应报价低于采购项目最高限价 65%的，即响应报价  $<$  采购项目最高限价  $\times 65%$ ；（范围为 45%-65%）

④ 谈判小组基于专业判断，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。

(2) 谈判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审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。

谈判小组依据专业经验，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，谈判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谈判小组在评审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。谈判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，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

### 6.3 中小企业政策性扣除计算方法

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且响应货物全部由小微企业制造，对供应商的竞标报价给予20%（范围为10%–20%）的扣除，扣除后的价格为评审价，即中小企业政策性折扣=竞标报价 $\times$ 20%。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，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6%（范围为4%–6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即中小企业政策性折扣=竞标报价 $\times$ 6%。除上述情况外，评审价=竞标报价。

6.4 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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.6 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。

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。

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。

6.7 中小企业政策性折扣与本国产品政策性折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评审价=竞标报价-中小企业政策性折扣-本国产品政策性折扣，除上述情况外，评审价=竞标报价。

## 二、评定成交的标准

## 7. 成交候选人推荐

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26 条规定的顺序推荐），并编写评审报告，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

# 第五章 响应文件格式

## 一、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

电 子 响 应 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

## 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和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（盖章）：

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：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。

## 供应商直接控股、管理关系信息表

### 供应商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 50%以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额 50%以上的股东；其出资额或者持有股份的比例虽然不足 50%，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，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 供应商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，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 竞标声明

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。  
2. 我方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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按照谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 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：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在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。

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

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：\_\_\_\_\_ 邮政编号：\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 账号/行号：\_\_\_\_\_

8. 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：如为联合体竞标，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，否则响应文件按无效处理。**

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：\_\_\_\_\_

供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 联合体竞标协议书

\_\_\_\_\_（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）采购项目竞标。现就联合体竞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竞标活动，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，以及处理与本竞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谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

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加盖单位公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明书；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（加盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（加盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

.....

日期： 年 月 日

## 二、报价商务技术文件格式

### 1. 报价商务技术文件封面格式

电 子 响 应 文 件

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

## 2. 报价商务技术文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

## 无串通竞标行为的承诺函

### 一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞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. 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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

供应商（电子签章）：

年 月 日

# 竞 标 报 价 表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_分标（如有）：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_单位：元

项 号	标的名 称	数量及 单位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	单价 ②	竞标报价 ③=①×②	备注
1									
2									
...	.....								

合计金额大写：人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

响应产品中，属于本国产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占响应产品的比例为\_\_\_\_%。

交付时间（合同履行期限）：

**注：**

供应商的最后报价与首次报价不一致的，不能只报竞标总报价，必须同时提供与最后报价相应的“竞标报价表”作为附件上传，否则做无效响应处理。

注：

1. 以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”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，其响应文件按无效处理。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 法定代表人证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_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扫描件

供应商（电子签章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

# 授权委托书 (非联合体竞标格式) (如有委托时)

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的竞标活动，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或者电子签名事项负全部责任。

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书及委托代理人有效身份证正反面扫描件

委托代理人（签字或者电子签名）：                      法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

供应商（电子签章）：

年    月    日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

## 商务要求偏离表格式

（注：按采购需求具体条款修改）

所竞分标（如有）：\_\_\_\_\_

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
报价要求			
质保期			
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“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（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 货物配置清单

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

所竞分标（如有）：\_\_\_\_\_

序号	标的名称	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：

以上货物配置清单中“标的名称、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，响应文件按无效处理。标的名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 技术要求偏离表

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

分标号（如有）：\_\_\_\_\_

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，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”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日



## 其他文书、文件格式

## 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（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成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函

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成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 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）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，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）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>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。

# 质疑函（格式）

## 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：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

成交结果

## 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

## 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 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. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑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。

# 投诉书（格式）

## 一、投诉相关主体基本情况：

供应商： \_\_\_\_\_

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：

采购项目的名称： \_\_\_\_\_

采购项目的编号： \_\_\_\_\_

采购人名称： \_\_\_\_\_

代理机构名称： \_\_\_\_\_

采购文件公告： 是/否公告期限： \_\_\_\_\_

采购结果公告： 是/否公告期限： \_\_\_\_\_

## 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日，向 \_\_\_\_\_ 提出质疑，质疑事项为：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求:**

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

**说明:**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的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. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第六章 合同文本

### 《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

采购计划号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是或否）。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）： <u>（大写）</u>					<u>（小写）</u>			

#### 第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

#### 第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 30 日内交货安装和调试完毕验收合格并交付使用。

2. 履行地点：龙州县融媒体中心内，甲方指定地点。

### 3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：\_\_\_\_\_。

### 第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

### 第五条 安装和培训

1. 安装时间：甲方指定时间；安装地点：甲方指定地点。

2. 安装要求：满足本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

### 第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：\_\_\_\_\_。

3. 合同价款含货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所述全部责任、义务和风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。

4. 付款进度安排：

(1) 本项目无预付款，乙方将货物按要求全部送达指定交货地点，设备安装调试完毕并验收合格后 10 个工作日内，甲方凭乙方付款申请书和开具的全额财务发票（合同金额）向乙方支付合同货款总额的 70%。

(2) 设备正常运行 12 个月后，由乙方向甲方提交付款申请书和开具的全额财务发票（合同金额），甲方向乙方一次性支付合同货款总额的 30% 合同尾款。

(3) 以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。

5.资金支付方式：银行转账。

## 第七条 验收、交付标准和方法

### 1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起5个工作日内进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式四份，甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

### 2. 交付标准和方法

（1）除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。

（2）货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

## 第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：详见谈判文件及响应文件。保修期：安装调试完毕并验收合格交付使用后12个月（除采购需求中技术要求另行约定外），自货物全部交付并验收合格之日起算，质保期过后提供终身维护。

## 第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：0 %。

2. 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（包含电子保函）等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采（2015）22号），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）。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

#### **第十条 违约责任**

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

（3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### **第十一条 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。

#### **第十二条 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，按下列（1）方式解决：

- (1) 向\_\_崇左\_\_仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

### **第十三条 合同的变更、中止或者终止**

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### **第十四条 合同文件构成**

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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。

### **第十五条 知识产权和保密要求**

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，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。

### **第十六条 合同生效及其他**

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

需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

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。

4. 本合同一式 5 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 2 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，具有同等法律效力。

5. 本合同在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。

6. 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：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户名称：	开户名称：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

# 崇左市财政局文件

崇财采〔2023〕10号

## 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

市直各预算单位、各县（市、区）财政局、各采购代理机构：

为加大政府采购支持中小企业力度，帮助政府采购中标（成交）供应商解决融资难、融资贵的问题，进一步做好线上“政采贷”融资业务工作。经研究，现将有关事项通知如下：

一、采购人、采购代理机构在编制政府采购文件时，应将《崇左市线上“政采贷”政策告知函》、《崇左市线上“政采贷”业务流程图》、《崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表》作为政策宣传材料排入文件显眼版块中。（详见：附件2至附件4）。

二、采购人应及时配合签订政府采购合同，督促采购代理机构按时完成合同公告工作（政府采购公告法定网站“广西政府采购网”），缩短“政采贷”办理时间。采购人应主动向中标（成交）供应商宣传“政采贷”相关政策，配合、协助其在“中征应收账款融资服务平台”向相关金融机构申请“政采贷”。

三、采购人应将中标（成交）供应商与金融机构签订《“政采贷”融资协议》的“融资回款账户”做为唯一收款人账户，将政府采购项目资金支付至“融资回款账户”。《“政

采贷”融资协议》的“融资回款账户”应与《政府采购合同》的“收款人账户”保持一致。如不一致，采购人应配合以补充协议的方式将《政府采购合同》的“收款人账户”修改与其保持一致。

- 附件：1. 中国人民银行崇左市中心支行 崇左市财政局转发  
关于推广线上“政采贷”融资模式文件的通知  
2. 崇左市线上“政采贷”政策告知函  
3. 崇左市线上“政采贷”业务流程图  
4. 崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表

崇左市财政局

2023年7月31日

公开方式：主动公开

崇左市财政局办公室

2023年7月31日印

发

## 附件 2

## 崇左市线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

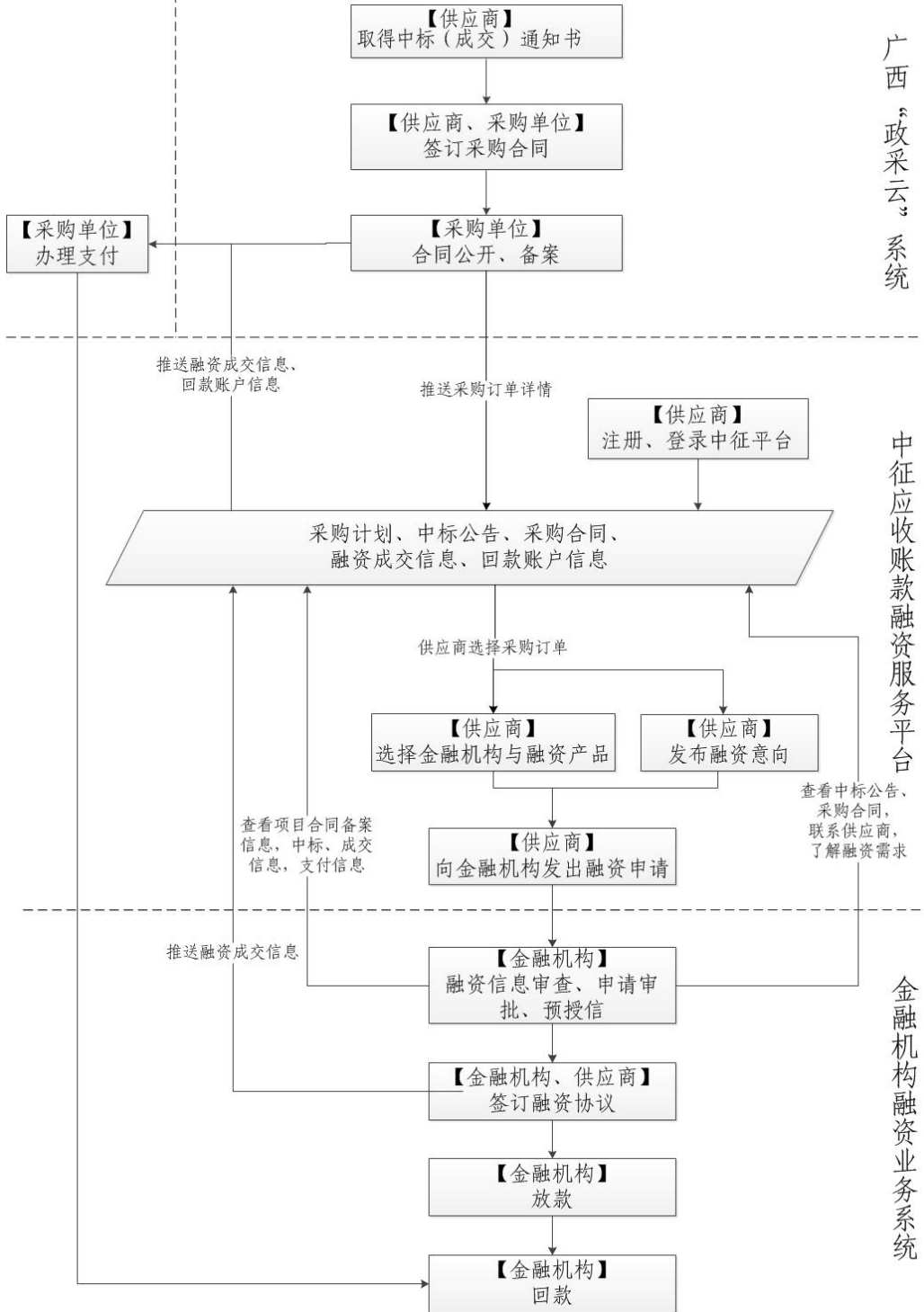
欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

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 3

# 崇左市线上“政采贷”业务流程图



## 附件 4

## 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
<b>崇左市本级及江州区</b>		
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 0771-7820439
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
<b>扶绥县</b>		
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	0771-7500768

	一楼 1050、1051 号商铺	
扶绥深通村镇银行业发部	扶绥县大景城 1 号楼正门旁	0771-7525678
<b>宁明县</b>		
工商银行宁明县支行	宁明县城中心镇兴远街 70 号	0771-8620729
农业银行宁明县支行	宁明县城中心镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城中心镇兴宁大道 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	宁明县城中心镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城中心镇兴宁大道中 70 号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城中心镇兴宁大道中 79 号（明都大酒店）A 幢楼 1 楼铺面	0771-8622237
<b>大新县</b>		
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
<b>龙州县</b>		
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
<b>天等县</b>		
工商银行天等县支行	天等县天等镇朝阳东路 054 号	0771-3532211
农业银行天等县支行	天等县天等镇天宝北路 007 号	0771-7917046
天等农商行公司机构金融部	天等县天等镇仕民路 48 号	0771-3521361

桂林银行崇左天等支行	广西崇左市天等县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	崇左市天等县天宝南路002号天富商业广场28栋一层商铺6-17号	0771-3528688
<b>凭祥市</b>		
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