

广西信永工程咨询有限责任公司

# 招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：百色市融媒体中心高清演播室项目

项目编号：BSZC2024-G1-990599-XYGC

采购人：中国共产党百色市委员会宣传部

采购代理机构：广西信永工程咨询有限责任公司

2024年10月8日

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	5
第三章 投标人须知 .....	32
第一节 投标人须知前附表 .....	32
第二节 投标人须知正文 .....	37
一、总则 .....	37
二、招标文件 .....	39
三、投标文件的编制 .....	40
四、开标 .....	43
五、资格审查 .....	43
六、评标 .....	44
七、中标和合同 .....	45
八、验收 .....	49
九、其他事项 .....	50
第四章 评标方法和评标标准 .....	52
第一节 评标方法 .....	52
第二节 评标程序 .....	52
第三节 评分标准 .....	55
第四节 中标候选人推荐原则 .....	55
第五节 评标报告 .....	59
第五章 拟签订的合同文本 .....	60
第六章 投标文件格式 .....	67
第一节 投标文件外层封面 .....	67
第二节 资格证明文件格式 .....	69
第三节 商务文件格式 .....	76
第四节 技术文件格式 .....	84
第五节 报价文件格式 .....	87
第六节 其他文书、文件格式 .....	92
第七章 质疑、投诉材料格式 .....	96
第一节 质疑函（格式） .....	97
第二节 投诉书（格式） .....	99

# 第一章 招标公告

## 广西信永工程咨询有限责任公司关于百色市融媒体中心高清演播室项目（BSZC2024-G1-990599-XYGC）的招标公告（远程异地评标）

### 项目概况

百色市融媒体中心高清演播室项目 招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024年10月30日 09:30:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 一、项目基本情况

**项目编号：**BSZC2024-G1-990599-XYGC（采购计划编号：BSZC [2024] 1504 号）

**项目名称：**百色市融媒体中心高清演播室项目

**预算总金额（元）：**4033270.00 元

**最高限价（元）：**4033270.00 元

**采购需求：**采购一批摄像设备，如需进一步了解，详见招标文件。

**合同履行期限：**自合同签订之日起 90 日内完成安装及验收。

**本项目（否）接受联合体投标**

**备注：**无

### 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：非专门面向中小企业采购的项目。
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

**时间：**2024 年 10 月 8 日至 2024 年 10 月 14 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 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

**方式：**网上下载。本项目不发放纸质文件，潜在供应商可自行登录广西政府采购云平台下载招标文件，电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

**售价（元）：**0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**提交投标文件截止时间：**2024 年 10 月 30 日 09:30:00（北京时间）

**投标地点（网址）：**广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

**开标时间：**2024 年 10 月 30 日 09:30:00（北京时间）

**开标地点：**广西政府采购云平台电子开标大厅

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。

2. 网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

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. 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。

5. 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

6. 根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人必须是具有独立承担民事责任能力的独立法人，或者是经总公司出具愿为其参与本项目投标以及履约行为承担民事责任承诺书的分支机构，并且同一家总公司只能授权一家分支机构参与投标，且总公司不能与下属的分支机构同时参与投标。

### 7. 在线投标的有关说明：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端（新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，投标人在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（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，潜在投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。

(4) CA证书在线解密：投标人投标时，需携带制作投标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投标文件进行解密。

(5) 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：中国共产党百色市委员会宣传部

地址：百色市右江区向阳路 13 号

项目联系人：陆工

项目联系方式：0776-2856199

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西信永工程咨询有限责任公司

地址：百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼十层 1025-1027#房

项目联系人：韦黎黎

项目联系方式：0776-8800121

## 第二章 采购需求

### 说明：

#### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

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

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

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

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业（行业名称及划分见本章附件1）。

采购需求一览表

序号	货物名称	数量	计量单位	技术参数及性能配置要求
1	4K 演播室摄像机	2	台	<p>▲1. 采用 2/3 英寸 4K CMOS。</p> <p>2. 灵敏度不低于 F10</p> <p>3. 信噪比不低于 62dB</p> <p>4. 具备 UHD/1080/50P/60P 拍摄格式（通过升级可支持 UHD）</p> <p>5. 摄像机具有肤色细节调整功能</p> <p>▲6. 具有镜头失真自动补偿功能</p> <p>7. 高光部分的饱和度可单独调节</p> <p>8. 采用复合光纤或者单模光纤传输方式</p> <p>▲9. 机头支持可独立输出 12G/高清数字信号， SDI*2。</p> <p>10. 光纤传输，支持单模光纤或者复合光缆</p> <p>▲11. 支持 HDR 流程，HLG，HLG_LIVE</p> <p>▲12. 可以同时输出 HDR 和 SDR 的图像。并进行增益差、黑电平偏移、HDR 拐点等设置</p> <p>▲13. 支持网络 TRUNK 功能</p>
2	摄像机控制单元	2	台	<p>▲1. 提供支持 2 路 12G-SDI 信号输出。</p> <p>▲2. 提供 8 路 3G/1.5G-SDI 信号输出。</p> <p>3. 提供模拟信号输出接口</p> <p>4. 提供不少于 2 路返送视频信号</p> <p>5. 提供指示灯、通话等外接设备的输入接口。</p> <p>6. 可接受模拟黑场（BB）做为外同步锁相信号。</p>
3	摄像机遥控面板	2	台	<p>1. 1/4 英寸标准机柜宽度；</p> <p>2. 可精确调整的光圈控制杆型遥控面板；</p> <p>3. 带 GPI 预监控制输出及专用接头；</p> <p>4. 带液晶触摸屏控制，可进行全功能调整；</p> <p>5. 实现光圈控制杆按压触发操纵杆功能，接触光圈控制杆实现 RCP 操作人员的监视器监看调度；</p> <p>▲6. 与第 1 项 4K 演播室摄像机为同品牌。</p>
4	摄像机控制线	2	条	<p>1. 摄像机专用控制电缆；</p> <p>2. 10 米长；</p>
5	彩色寻像器	2	台	<p>1. 提供 EFP 型摄像机用寻像器，其尺寸应不小于 7 英寸。</p> <p>2. 全高清 1920x1080 分辨率</p> <p>3. 外接 HDSDI 接口</p>
6	摄像机托板	2	块	摄像机与承托设备连接器。
7	单耳耳机	2	副	<p>1、单耳标准耳机；</p> <p>2、高品质动圈心形麦克风；</p>

				<p>3、高环境噪声衰减耳机；</p> <p>4、频率响应麦克风：300Hz - 20kHz 耳机：40Hz - 20kHz；</p> <p>5、300 度动臂麦克风旋转，用于开/关麦克风静音开关。</p>
8	4K PTZ 摄像机	1	台	<p>1. 成像元器件≥全画幅 Exmor R CMOS 传感器，传感器有效像素不低于 1030 万像素。</p> <p>2. 可更换镜头卡口：E 卡口</p> <p>3. 信号系统：DCI 4K：4096*2160/59.94p、50p、29.97p、25p、24p、23.98p QFHD：3840*2160/59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p FHD：1920*1080/59.94p、50p、29.97p、25p、24p、23.98p</p> <p>4. 感光度：双基础 ISO 800/12800，最高可扩展 409600</p> <p>5. 储存格式：XAVC Intra 10bit 4:2:2、XAVC Long FHD 4:2:2 10bit (QFHD：4:2:0 8bit)</p> <p>6. 快慢动作：全画幅模式下：DCI 4K：1 至 60 帧；QFHD：1 至 60、100、120 帧；FHD：1 至 60、100、120、150、180、200、240 帧。Super 35 模式下：FHD：1 至 60、100、120 帧。</p> <p>7. ND 滤镜：机身内置电子可变 ND 滤镜（1/4ND~1/128ND）</p> <p>8. 信号输出：具备 1 路 12G-SDI 视频输出和 1 路 HDMI 视频输出和一路 SFP 光纤输出和一路 IP 编码输出，IP 编码支持 RTSP，SRT 流输出，支持 NDI HX 协议输出（需另外购买 NDI License）。</p> <p>9. 预置位：100 个</p> <p>10. 云台 PTZ 运动速度：0.02° /秒~60° /秒</p> <p>11. 云台 PTZ 运动范围：水平：-170° ~+170°，俯仰-30° ~195°（吊装时为-210° ~15°）</p> <p>12. 最高预置位调用速度：水平/俯仰，60° /秒</p> <p>13. 支持 POE++（符合 IEEE802.3bt Type 4 Class 8 标准）供电。</p> <p>14. 支持 XLR 型 5 针音频立体声输入，LPCM 24 位，48kHz，4 通道，支持 48V 幻象电源。</p> <p>15. 支持 Genlock</p> <p>16. 支持 HLG 拍摄、支持 S-log3、支持 SDI 16bit RAW 输出、支持 S-Cinetone。</p> <p>17. 支持机内用户 LUT</p> <p>18. 储存卡：支持 CFexpress Type A 卡/ SD 储存卡双卡槽录制。</p> <p>19. 质量：单机身约 4.6 kg</p> <p>20. 电源：DC 19.5V</p>
9	全 PTZ 摄像机镜头	1	支	<p>1. 镜头卡口 E 卡口</p> <p>2. 镜头类型 全画幅标准变焦 G 大师镜头</p> <p>3. 画幅 全画幅</p> <p>4. 焦距 (mm) 24-70</p>

				<p>5. 镜头结构（组-片） 15-20</p> <p>6. 最大光圈（F） 2.8</p> <p>7. 尺寸（最大直径 x 长）（mm） 约 87.8 x 119.9 mm</p>
10	摄像机光缆	2	条	<p>1、快速连接的插拔自锁系统，插入损耗<math>\leq 0.1</math>dB；</p> <p>2、不锈钢外壳适用恶劣的使用环境，可承受 20,000 次插拔；</p> <p>3、连接后可承受 1.5 米水深浸泡（防护等级 IP68）；</p> <p>4、光纤针芯清洁简单方便；</p> <p>5、耐高低温，工作温度范围<math>-40^{\circ}\text{C}</math>到<math>+80^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>6、同时符合 SMPTE、ARIB 和 EBU 标准；</p> <p>7、适用于室外现场转播应用、体育场赛事转播应用、演播室应用、音乐会等；</p> <p>8、长度<math>\geq 30</math> 米（满足实际需求）；</p> <p>9、LEMO 接口；</p>
11	光缆清洁工具套装	1	套	包含一个清洁笔，一个取出工具，10 包棉签
12	4K 镜头	2	支	<p>▲1. 4K 标准镜头，采用<math>&gt;6</math> 片光圈叶片设计</p> <p>▲2. 具备呼吸自动补偿 BCT 功能</p> <p>3. 焦距：7.6-137mm/15.2-274mm</p> <p>4. 变焦倍率：18x</p> <p>5. 内置扩展镜：2x</p> <p>6. 最大相对孔径（F-No.）：1: 1.8（7.6-102mm） 1:2.4（137mm）</p> <p>7. 最小物距（M.O.D. 从图像面起）：0.6m</p>
13	伺服控制器	2	套	<p>1、含手动聚焦模块、电动变焦手柄、安装夹、手动聚焦手柄、连接线。</p> <p>2、与适配广播级全伺服镜头控制器。</p>
14	标准镜头 UV 镜	2	个	82mm 螺纹，应具有专业镀膜有效抑制紫外线进入，能大幅度地减少光学性能的降低，并保护镜头免受划痕、灰尘和湿气的影响
15	数控轨道机器人	1	套	<p>1、最小速度 水平：0.02mm/s 垂直：0.025mm/s</p> <p>2、最大速度 水平：2m/s 垂直：200mm/s</p> <p>3、轨道间距 400mm*2</p> <p>4、垂直行程 800mm 最低机位：990mm（含云台），最高机位：1870mm（含云台）</p> <p>5、轨迹录制 6 条</p> <p>6、预置位 120 个</p> <p>7、控制方式 RS422/光纤/无线 2.4G</p> <p>8、控制距离 标配 30m</p> <p>9、载重 45KG</p> <p>11、供电 AC(200V~240V)</p> <p>12、最大功率 1300W</p>

			<p>13、工作温度 <math>-10^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>14、尺寸（长 x 宽 x 高）</p> <p>轨道车：<math>\geq 878\text{mm}\times 470\text{mm}\times 160\text{mm}</math></p> <p>升降柱：<math>\geq 435\text{mm}\times 284\text{mm}\times 820\text{mm}-1600\text{mm}</math></p> <p>轨道：<math>\geq 1130\text{mm}\times 570\text{mm}\times 110\text{mm}</math></p> <p>云台：<math>\geq 452\text{mm}\times 387\text{mm}\times 675\text{mm}</math></p> <p>▲15、自带防抖云台，承重不小于 12kg，支持系统摄像机，肩扛摄像机，手持摄像机等</p>
16	轻型虚拟摇臂机器人	1	套 <p>1、▲可适用 PTZ 一体摄像机使用的一款自动化、智能化轻型虚拟摇臂机器人；遥控面板可直接控制 PTZ 云台一体摄像机的运动和镜头功能。</p> <p>2、数字电控系统，抗干扰，更稳定。</p> <p>3、根据拍摄需求设置拍摄预置位，自动计算拍摄线路。启停防抖技术保证快运动拍摄时画面稳定可用。</p> <p>4、▲配备独立 AI 人体跟踪系统时，可实时跟踪主持人走位。</p> <p>5、▲配置两路 beo-VR 虚拟跟焦器，可实现电影机镜头、DV 摄像机镜头、单反相机镜头的变焦，聚焦或光圈的功能控制，虚拟版本的跟焦器可获取镜头相关数据，实现虚拟拍摄制作。</p> <p>6、▲U 型回转机构，采用 CNC 精密枢机加工。回转机构内置人机互动 3 英寸显示屏，可实时监测运动数据，轨迹，各类参数信息，及时排查异常。</p> <p>7、采用绝对式光电编码器，可在任意位置开关机。</p> <p>8、支持串口 RS-422 和 UDP 以太网通信协议，虚拟跟踪数据采用 Free-d 协议输出，支持国内外各厂家虚拟现实系统。</p> <p>9、支持 LAN 协议接收第三方指令控制，可实现设备配合场景自动化运行。</p> <p>10、专业级拓展型工控面板系统，触屏控制，可预设 16 档节目，每个节目 20 个预置位，左右手摇杆设计，可快速启动并对摇臂进行各项操作（包括但不限于臂身姿态、云台姿态、镜头控制、AI 启动、预设预置位等）。</p> <p>11、直连可支持 1-3 机位集控，配置扩展坞后可支持 1-16 机位集控。</p> <p>12、▲适配云台摄像机，可把云台控制数据集成到轨道控制系统内，由摇臂系统统一控制，可实现手动与自动化拍摄自由切换。</p> <p>13、臂身采用四方型超强铝合金材质，可伸缩。臂身最长<math>\geq 2.68\text{m}</math>，最短不低于 2.08m。前端臂最长不低于 1.79m，最短不低于 1.19m。臂身水平状态高度不低于 1.27m，镜头最大高度不低于 2.78m，摇臂俯仰最大角度<math>+50^{\circ}</math> 至<math>-50^{\circ}</math>。</p> <p>14、EFP 碳纤三脚架固定方式：<math>\geq 100\text{mm}</math> 球碗，承重<math>\geq 60\text{Kg}</math>，自重<math>\leq 5.35\text{Kg}</math>，升降高度不小于 560-1640mm，携带高度<math>\leq 780\text{mm}</math>，地板延伸器，携带包。</p>

			<p>15、三脚架脚轮，带刹车、方向锁、电缆防压护套，可折叠可定向，承重<math>\geq 140\text{kg}</math></p> <p>16、VR/AR/XR 虚拟跟踪，高精度内置虚拟跟踪模块，臂身跟踪分辨率不低于 2,090,000 /360°。</p>
17	多格式切换台	1	<p>台</p> <p>▲1、切换台处理器支持 2M/E 的 4K 制作，4M/E 高清制作，机箱不大于 4RU。</p> <p>▲2、高清支持 24 路输入，12 路输出（可升级：高清最多 48 路输入，24 路输出，4K 可支持 24 路输入，12 路输出）。</p> <p>3、采用 CPU/FPGA/GPU 混合架构</p> <p>4、支持信号格式 可支持 1080i/P:50, 59.94（可升级：支持 4K 2SI），等信号格式。</p> <p>5、输入输出接口板： 3G/12G-SDI 基带接口，3G/12G-SDI 板卡，兼容 4*3G 的 4K 信号，且每块支持 4 路 4K 信号 或者 16 路高清（可升级：支持 4k 模式和 12G 接口）</p> <p>▲6、输入部分：格式转化 / 帧同步 / 色彩矫正/（可升级）HDR-SDR 转换： 4K：最大支持 24 路帧同步，12 路格式转换，6 路数字信号处理形式的 CCR 色彩校正，可升级最大 6 路 HDR-SDR 转换 HD：最大支持 48 路 I-P 转换，48 路帧同步，24 路格式转换，12 路数字信号处理形式的 CCR 色彩校正，可升级最大 12 路 HDR-SDR 转换</p> <p>▲7、输出部分：格式转化 彩矫正 CCR/（可升级）HDR-SDR 转换： 4K：6 路输出格式转换，3 路输出的 CCR 色彩矫正，（可升级）3 路 HDR-SDR 转换 高清：12 路输出格式转换，6 路输出的 CCR 色彩矫正，（可升级）6 路 HDR-SDR 转换</p> <p>▲8、M/E 处理性能： 高清模式，最大 4 级 M/E，一共 16 个全功能键，每个全功能键含 2.5D DME 特效。 4K 模式，最大 2 级 M/E，一共 4 个全功能键，每个全功能键含 2.5D DME 特效</p> <p>9、帧存 高清（32G）：16 通道 4K（32G）：6 通道 标配掉电非易失 SSD 帧存</p> <p>10、MV 多画分： HD：2 通道 4k：2 通道高清，或 1 通道 4K</p>

				<p>(可升级)：音频电平表和时钟</p> <p>11、可升级 Clip 播放器：          高清模式下有四个通道,4K 模式下有两个通道。每个视频文件(高清/4K) 的播放长度可达 60 分钟，并可存储数小时。支持广泛使用的 MOV 或 MP4 格式的 AVC 编解码文件。          计算机或平板电脑上的媒体文件，可直接从菜单显示中导入内置硬盘中。</p>
18	控制面板	1	台	<p>1、Web 菜单面板：通过 有线/无线 Wifi，使得计算机或平板设备访问菜单，允许用户快速访问所需的菜单。最多同时可打开 16 个菜单页面。</p> <p>▲2、2M/E 等控制面板， 不少于 24 个直切按键， 每级具有转换模块， FLEXIPAD 液晶按键模块。</p> <p>3、每级独立 M/E 行、功能模块等，具有独立的 CPU，单一模块失效，完全不影响其它模块的正常工作。</p> <p>4、控制面板每个 M/E 行、模块、菜单面板均支持 PoE+供电和 DC 直流供电， 具有更高灵活性和安全性。</p> <p>▲5、源名显示支持 4 行 16 个字符 OLED 显示，可显示双重源名，具有独立彩色提示灯和彩色交叉点双重提示， 彩色交叉点按键，可支持 8 种颜色设定， 支持源名分组。</p> <p>6、支持控制面板交叉点的源名分配表不少于 15 个，可随时调用不同的源名显示。</p> <p>7、M/E 行交叉点按键区具有不少于 15 个液晶显示按键， 可实时显示各种母线， 键， 宏， 交叉点等各种信息，并可自由定义。</p> <p>8、每级 ME 行，支持自由指派模式，A/B 母线交叉点支持大按键，可分配为 AUX 母线选择，并可在 PGM/PVM/AUX 母线之间自由一键切换。</p> <p>9、每级 M/E 转换模块支持 8 个键控器操作， 具有液晶信息提示窗，可显示键源、开关状态、 优先级、转换时间等丰富信息。</p> <p>10、FlexiPad：每级 M/E 行具有独立的 15 键液晶按键模块， 可实现 KEY, WIPE, DME, SNAPSHOT, MACRO, SHOTBOX, TRANS RATE 等各种功能设定和调用， 并可显示划像图形。</p> <p>▲11、轨迹球模块，具有 OLED 提示窗， 支持 DME、Resizer 控制、设备控制、关键帧控制等。</p> <p>12、多功能模块， 不少于 24 个液晶按键， 8 个 Bank 选择， 支持关键帧的创建， 编辑等功能。</p>
19	矩阵主机	1	台	<p>1、32 路 HD/SD-SDI 输入；32 路 HD/SD-SDI 输出；</p> <p>2、主机面板带液晶显示面板，并且支持通道名称编辑和显示；</p> <p>3、模块化前、后组合式插板结构，方便维护与扩容；</p> <p>4、具备输入自动线缆均衡功能、输出自动时钟恢复功能；</p> <p>5、自带本机控制面板、前面板有各种系统工作状态的指示灯，便于管控；</p>

				<p>6、支持各种信号格式的切换模块、交叉点板和 I/O 模块的混插；</p> <p>7、电源模块均采用冗余备份模式；</p> <p>8、内置风冷系统，确保系统良好散热；</p> <p>9、多个机箱可通过 NODE-BUS 总线级联，组成更大规模矩阵；</p> <p>10、双 REF 外同步参考，支持场消隐期切换；</p> <p>11、控制方式采用 CAN、LAN、RS-232/422；</p>
20	按键面板	3	台	<p>1、矩阵用 48 键可编程控制面板（1U）；</p> <p>2、面板带液晶显示面板，并且支持通道名称编辑和显示；</p> <p>3、48 个可编程按键，可任意配置为源、目的、层或锁定/解锁；多用途综合应用目的，可对所有按键进行功能配置；</p> <p>4、通过层键的使用，可以完成分层操作；</p> <p>5、冗余电源；</p>
21	多画面处理器	1	台	<p>1、接口：支持 18 路 3G/HD/SD-SDI 输入，前 4 路兼容 CVBS，支持 1 路 HDMI 输入。每路 SDI、HDMI 输入支持 8 声道内嵌音频，支持 12 声道模拟音频输入，支持 24 声道数字音频输入。</p> <p>2、支持 4 路 HDMI 输出和 4 路 3G/HD-SDI 多画面输出，SDI 输出与 HDMI 输出内容相同，4 路输出可拼接成 3840×2160 分辨率，输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局。</p> <p>3、支持 2 声道模拟音频耳机监听，支持 2 声道模拟音频 LINE OUT 监听，支持 2 声道 SDI、HDMI 内嵌音频监听。支持 1 个网口、1 个 RS-422 串口、36 个 GPI/O。</p> <p>▲4、信号指标：HD-SDI 输出接口特性：10Hz 高通滤波下的抖动不超过 0.2UI。</p> <p>▲5、功能：支持视频窗口、音频表、UMD、时钟、Tally 灯、倒计时等显示元素。▲支持同一信号源在多个大小不同的窗口显示。</p> <p>▲6、支持无信号、黑场、静帧、音量过高、静音的检测与报警。支持 LTC 和 NTP 校时。</p> <p>7、控制：本机前面板按键支持快速切换布局。</p> <p>▲8、通过软件控制实现布局模板切换的延迟时间不高于 1 秒。</p> <p>▲9、通过软件控制实现输入信号放大到全屏显示的延迟时间不高于 0.5 秒。</p> <p>▲10、通过本机按键控制实现布局模板切换的延迟时间不高于 1 秒。</p> <p>▲11、通过遥控面板控制实现布局模板切换的延迟时间不高于 1 秒。</p> <p>▲12、通过遥控面板控制实现输入信号放大到全屏显示的延迟时间不高于 0.5 秒。</p> <p>13、物理规格：标准 1RU 设备。电源：标配冗余电源（110-220 V，50-60 Hz）。功耗：45W。</p>
22	4K 监视器	9	台	<p>1、屏幕尺寸：不小于 55 英寸</p> <p>▲2、亮度：550</p> <p>▲3、对比度：1200</p>

				<p>▲4、动态对比度：400000:1</p> <p>5、响应时间（ms）：8.0</p> <p>6、显示分辨率：3840 x 2160</p> <p>▲7、HDR（高动态范围）兼容性：兼容（HDR10、HLG、杜比视界）</p> <p>8、纵横比：16:9</p> <p>9、调光类型：帧调光</p> <p>10、显示设备：LCD 液晶屏</p> <p>11、面板类型：IPS</p> <p>12、背光类型：直下式</p> <p>13、色域（DCI-P3 覆盖率）92%</p> <p>14、图像处理芯片：4K HDR 处理芯片 X1</p> <p>15、运行时间：24/7*h</p> <p>16、可视角度（左/右）：178（89/89）度</p> <p>17、可视角度（上/下）：178（89/89）度</p> <p>18、视频处理：4K X-Reality PRO</p> <p>19、动态增强明锐动态：Motionflow XR 240（原生 60Hz）</p> <p>20、HDMI 信号：4096x2160p(24, 60Hz)、3840x2160p(24, 30, 60Hz)、1080p(24, 30, 60Hz)、1080i(60Hz)、720p(24, 30, 60Hz)、480p</p>
23	移动电视支架	1	个	<p>1、材质：冷轧钢板</p> <p>2、电视机适用尺寸：32-65 英寸</p> <p>3、最大承重：100IBS（45.5kg）</p> <p>4、适用的 VESA 孔位：200*200-600*400mm</p> <p>5、其他特点：上下调节高度：1200-1500mm，旋转角度：360°</p>
24	SDI 转 HDMI 转换器	5	个	<p>1、SDI 视频输入：x1</p> <p>2、SDI 视频输出：x1 x 环通输出</p> <p>3、HDMI 2.0 视频输出：x1 x A 类</p> <p>4、SDI 速率 270Mb、1.5G、3G</p> <p>5、多速率支持：自动检测 SD、HD</p> <p>6、更新、配置及供电：USB-C</p>
25	通话主站	1	台	<p>1、1U 机架安装两通道主站提供两个独立通道，内置电源可支持 60 个腰包或 20 个喇叭分站，每一个通道提供两个输入输出插座。</p> <p>2、多种通话手段，用户可通过接在面板上的头戴耳机，鹅颈话筒及内置高质量喇叭进行通话，监听及操作，甚至可以有需要时临时把个别通道链接起来，然后恢复独立操作。</p> <p>3、作为 IFB 讯号源的外接节目音频讯号为线路电平，可独立选择送到个别通道，每个通道有独立的节目音频切断控制，及对所有通道讲话的“全叫”开关，每个通道独立的听讲开关，呼叫开关，呼叫显示等。</p> <p>4、失效安全容许其中一个通道出现故障，例如线路短路等情况时，不会影响其它通道，并且会提供故障灯号指示，出现故障的通道在</p>

				故障排除后能自动复位。 5、输出：30 VDC，2A 6、供电：90-240 VAC，50-60Hz，80 VA 7、系统容量：60 个腰包或 20 个喇叭分站
26	二线转四线	1	台	1、模块化的 4 线接口可将摄像通话，双向无线电，光纤线路和其他 4 线设备同标准 Clear-Com 通话系统连接。 2、1-RU 机箱最多可容纳 4 个独立的接口，每一个都有自己的 4 线接线端子和 XLR - 3M 接口同 Clear-Com 连接。 3、兼容平衡或不平衡的 4 线输入，内置隔离变压器。使用标准的双芯屏蔽麦克风电缆连接 Clear-Com 之间的通话设备。
27	鹅颈话筒	1	个	1、镀金、螺纹、带锁、3 芯四分之一英寸电话插头 2、保护挡风罩 3、单向驻极体电容麦克风 4、100 Hz 和 10 kHz 之间的侧向和后部抑制大于 6 dB 5、长度：18 英寸
28	无线发送机	1	台	1、音频输入：母 XLR 2、阻抗：RTS 1 已选择：线路阻抗 200 欧/电平可调；RTS 2 已选择：线路阻抗 200 欧/电平可调；Telex 已选择电传：线路阻抗 300 欧/电平可调 3、不平衡音频输入：10K 欧输入阻抗/10 mV-1.0 VRMS 输入范围 4、射频功率开关：“高”时为 50mW，“低”时约为 5mW 5、AGC 范围：30dB 6、信噪比：正常：58 dB；EDR 启用：77 dB 7、预强调：115 米 S 8、最大偏差：±25 kHz 9、频率控制晶体：+/- .005%容差 10、可用频率：64MHz-68MHz 11、最大发射机输出功率：50 mW 12、电源要求：12-15V，交流或直流@300mA
29	无线接收机	4	个	1、温度范围：32 至 122 华氏度/0 至+50 摄氏度 2、电源电压：2-3V，2 节 AA 电池 3、电池寿命：20 小时-碱性电池，16 小时-镍氢，8 小时-镍镉 4、频率响应：100-10kHz±3dB 5、灵敏度（66.1 MHz 时 12 dB SINAD）：最大 1μV。 6、失真：小于 2% 7、音频输出功率：（10%失真时）8 欧：80mW, 32 欧：50mW 8、控制和连接：音量开关；三重控制开关；频道选择开关 音频输出插孔
30	空气耳机	4	副	单耳透明导管空气耳机（适配第 29 项“无线接收机”使用）
31	同步器	1	台	1、1RU 标准机架

				<p>▲2、双路同步自动倒换，带外同步功能</p> <p>3、行/场/副载波相位锁定，相位可调</p> <p>4、8路可倒换模拟同步输出，OSD菜单</p> <p>5、主备双电源</p>
32	周边机箱	2	台	<p>1、2RU标准机架机箱</p> <p>2、20个槽位</p> <p>▲3、主备双电源</p>
33	网络控制卡	2	张	以太网控制卡，支持TCP/IP通信协议
34	高清加嵌器	2	张	嵌入音频的HD/SD-SDI信号到HD/SD-SDI和四路AES3解嵌器；支持时钟再生、线缆均衡；解嵌模式和通道可选（3路HD/SD-SDI输出，4路AES3输出，主路输出支持BY-PASS）
35	二选一处理卡	2	张	<p>1、3路3G/HD/SD-SDI输入及1路内置图卡；</p> <p>2、2路3G/HD/SD-SDI输出；1路外同步输入；</p> <p>3、支持TCP/IP和GPIO控制，</p> <p>▲4、支持Clean &amp; Quiet Switch；支持信号丢失、黑场、静帧、彩场、TRS/EDH/CRC错误、音频静音、音频组丢失等检测；</p> <p>5、1路输出支持BYPASS旁通；</p> <p>6、支持web管理和在线升级</p>
36	高清视分 (双1分4)	4	张	3G/HD/SD-SDI数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器（双1分4）
37	高清视分(1分8)	4	张	3G/HD/SD-SDI数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器（1分8）
38	高清帧同步	2	张	<p>1、HD/SD-SDI帧同步模块，</p> <p>2、支持时钟再生、线缆均衡；行场相位自动对齐；BB和Tri-level同步锁相自适应；</p> <p>▲3、主路输出支持BY-PASS掉电直通输出</p>
39	高清解嵌器	4	张	<p>1、嵌入音频的HD/SD-SDI信号到HD/SD-SDI和四路AES3解嵌器；</p> <p>2、支持时钟再生、线缆均衡；</p> <p>3、解嵌模式和通道可选（3路HD/SD-SDI输出，4路AES3输出）</p>
40	同步信号分配卡	2	张	复合视频箝位、均衡分配放大器（1分8）
41	数字音频分配卡	2	张	双路AES/EBU数字音频时钟再生分配放大器（双1分4）
42	模拟音频分配卡	2	张	模拟遥控增益音频分配放大器，双通道（每通道1入8出）
43	2x1切换面板	1	台	用于2x1应急切换控制，1RU标准机架，双电源
44	TALLY控制器	1	台	<p>1、对切换台和矩阵的输出都能够提供颜色及字符的提示；</p> <p>2、在使用矩阵对监看信号进行调度的同时，自动完成TALLY指示的改变和相应颜色指示的改变；</p>

				<p>3、除对播出、预选、应急的颜色及字符提示外，对于录制、慢动作、返送等也能够提供颜色及字符的提示；</p> <p>4、能提供三色 TALLY 指示，分别为播出、应急、预监等状态提供不同颜色的指示，并提供多系统级联时的 TALLY 输入输出端口；</p>
45	卫星校时钟	1	台	<p>1、接收机通道：接收 GPS 信号</p> <p>2、具有显示面板，能显示当前卫星定位和授时信号状态</p> <p>3、接收机灵敏度高，天线采用馈线连接接收卫星 GPS 时钟信号</p> <p>4、有效定位时间： 2 分钟以内</p> <p>5、授时 1PPS 精度：小于 1us</p> <p>6、包括与接收机配套的天线及接收装置，具备可供选择的的天线馈线长度（约 30 米），若超出适用距离，提供信号中继设备装置</p> <p>7. 输出信号接口格式：需具备 SZ 时码、EBU 码、RS422/RS485/232、TS485 等适应多种接口需求</p> <p>8、尺寸大小：标准机架式设备 1U</p>
46	倒计时控制器	1	台	<p>1、 每组倒计时结束后，可自动进行下一组的倒计时</p> <p>2、 可接受 PC 机控制和设置存储数据</p> <p>3、 外部输入校准信号：SZ 串行时码或 EBU 时码</p> <p>4、 计算机控制接口：RS232 接口，波特率 9600bps，1 位停止位，无奇偶校验</p> <p>5、 驱动信号输出：5 路，SZ 串行时码</p> <p>6、 电源电压：220V，功耗约 12W</p>
47	3 寸单联标准时钟	1	台	<p>1、 输入接口 SZ 编码</p> <p>2、 可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行</p> <p>3、 数显式子钟，采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机</p> <p>4、 显示时分秒信息</p> <p>5、 数码管采用 3 寸数码管，绿色显示</p> <p>6、 具有掉电报警闪烁功能</p> <p>7、 钟面防眩光处理，无反光，更清晰。</p>
48	3 寸单联倒计时钟	1	台	<p>1、 输入接口 SZ 编码</p> <p>2、 可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行</p> <p>3、 数显式子钟，采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机</p> <p>4、 显示时分秒信息和“倒计时”汉字信息</p> <p>5、 数码管采用 3 寸数码管，红色显示</p> <p>6、 具有掉电报警闪烁功能</p> <p>7、 钟面防眩光处理，无反光，更清晰。</p>
49	3 寸三联子钟	1	台	<p>1、 输入接口 SZ 编码</p> <p>2、 可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行</p> <p>3、 数显式子钟，采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，</p>

				<p>抗死机</p> <p>4、显示时分秒信息和“开播倒计时”汉字信息</p> <p>5、数码管采用 3/3/3 寸数码管，红色显示</p> <p>6、具有掉电报警闪烁功能</p> <p>7、钟面防眩光处理，无反光，更清晰。</p>
50	交换机	1	台	<p>1、传输速率 10/100/1000BASE-T Mbps</p> <p>2、交换方式 存储-转发</p> <p>3、背板带宽 交换容量：432Gbps/4.32Tbps</p> <p>4、包转发率 144/166Mpps</p> <p>5、端口数量 52 个</p> <p>6、端口描述 48 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口 4 个万兆 SFP+</p> <p>7、电源电压 额定电压：100-240V AC，50/60Hz 纠错</p> <p>8、电源功率 50.4W</p>
51	无线路由器	1	台	<p>1、支持 IEEE 802.11ax/ac/n/a 4x4, MIMO</p> <p>2、支持 IEEE 802.11ax/n/g/b 4x4, MIMO</p> <p>3、无线速率：2.4 GHz 理论协商速率为 1376 Mbps，5 GHz 理论协商速率为 5765 Mbps，理论协商速率总和 7141 Mbps</p> <p>4、无线频段：2.4 GHz &amp; 5 GHz，支持双频优选</p> <p>网口：</p> <p>5、WAN 和 LAN 接口自适应：入户网线可以插任意一个网口，均可以上网。</p> <p>6、提供 4 个 10/100/1000 M 自适应速率的以太网接口。</p> <p>7、运行内存 (RAM: 256 MB) +机身内存 (ROM: 128 MB) :</p> <p>8、功耗：&lt; 24 W</p> <p>9、AC/DC 电源：产品供电：12/2A DC</p> <p>10、输入电压：200-240V AC</p> <p>11、输入电压频率：50-60 Hz</p>
52	数字调音台	1	台	<p>1、16 路单声道麦克风输入</p> <p>2、4 路线路输入</p> <p>3、66 路输入混音</p> <p>4、1 个 可选卡插槽，用于 64 x 64 路输入/输出扩展</p> <p>5、可自由分配的推子和跳接线</p> <p>6、每路总线的每路输入均提供前/后选择</p> <p>7、AES 输入和输出</p> <p>8、全局模式编码器</p> <p>9、每路总线均提供 GEQ</p> <p>10、20 路子组/辅助总线</p> <p>11、4 路 FX 总线</p> <p>12、8 路矩阵总线</p> <p>13、LR 和 C 混音总线</p>

				<p>14、 4 路立体声 Lexicon 效果引擎</p> <p>15、 输入和输出均提供延时</p> <p>16、 4 个静音组</p> <p>17、 可自由分配的插入回路</p> <p>18、 内置哈曼 HiQnet</p> <p>19、 彩色触摸屏界面</p> <p>20、频率响应： +/-1.5dB, 20Hz-20kHz</p> <p>21、总谐波失真 (T.H.D)： 话筒灵敏度 -30dBu &lt; 0.01% @ 1kHz</p> <p>22、AD/DA 转换： 24 bit;</p> <p>23、DSP 精度： 40-bit 浮点</p> <p>24、输入/输出电平：话筒输入： +22dBu 最大，线路输入： +22dBu 最大，混音输出： +21.5dBu 最大</p> <p>25、输入/输出阻抗： 话筒输入： 3k<math>\Omega</math>，线路输入： 10k<math>\Omega</math>，AES 输入/输出： 110<math>\Omega</math>，输出阻抗： 150<math>\Omega</math>（平衡），75<math>\Omega</math>（非平衡）</p>
53	数值音频接口 (AES D 型)	1	块	AES 模组， 4 对 in, 4 对 out, D 插座， Word 时钟
54	音箱	2	只	<p>1、5"两分频全频有源监听音箱</p> <p>2、2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备 5“ 锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。</p> <p>3、54Hz - 30kHz 频率响应。</p> <p>4、45W LF 以及 25W HF 双功放系统，高性能 70W 功率放大能力。</p> <p>5、ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM（高频切除）响应控制器。</p> <p>6、XLR 和 TRS phone 型输入接口，可接收平衡和非平衡信号。</p>
55	无线领夹话筒	4	套	<p>1、杂散抑制&gt;75 dB 典型值</p> <p>2、天线接口类型 BNC</p> <p>3、天线阻抗 50 <math>\Omega</math></p> <p>4、增益调节范围话筒/线路开关增益调节范围-18 至+42dB(1B 步进)</p> <p>5、30dB 衰减器-18 至+42dB(1dB 步进)</p> <p>6、话筒/线路开关 30dB 衰减器</p> <p>7、幻像电源保护 1/4 英寸 (6.35mm)： 是</p> <p>8、单端口以太网 10/100 MbpS 网络接口</p> <p>9、网络寻址能力 DHCP 或手动设置 IP 地址</p> <p>10、外壳镀锌钢</p> <p>11、电源要求 15 VDC@600 mA 由外部电源供电</p>
56	监听耳机	1	个	<p>1、频率响应： 10~20000Hz；</p> <p>2、阻抗： 63ohms at 1kHz；</p> <p>3、线材：无氧铜绞合线（附送 3.5 转 6.3mm 接头）；</p> <p>4、线长： 3 米。</p>

57	前景虚拟现实图文包装系统	1	套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲采用国产自主知识产权的实时三维图形图像渲染引擎，具备无限的三维混合叠加渲染能力，确保工具应用高效实时；提供引擎软件《国家版权局计算机软件著作权登记证书》复印件，并加盖投标人公章；</li> <li>2. 系统要求基于资源平台管理方式，实现模板、文件、数据、文本等网络化图文要素同步更新，图文包装资源共享和网络传输；</li> <li>3. 视频板卡须采用专业视频板卡，配置不少于 2 路的 HD-SDI 视频输入和 HD-SDI 视频输出，并带有多种视频处理过滤器及 DVE 功能；</li> <li>4. 支持简单编辑功能，在播出软件上可以弹出编辑渲染窗口，调整模板及模板中每个元素的大小、位置、材质、纹理、颜色等除了动画以外的所有属性</li> <li>5. 支持 2 路分辨率为 1920*1080 的高清视频输入的实时播放，视频输入 DVE 延时在 2 帧之内</li> <li>6. 支持不少于 20 层的跟踪层设置，可以让不同层的内容跟随虚拟摄像机运动实现跟踪效果</li> <li>7. 支持包括阴影生成、接受阴影、镜面反射、屏蔽、设置为反射、接收反射场景、脚本、键渲染、公告板、属性连接、材质连接、光辉效果、点评选中、路径动画等其他特效</li> <li>8. 支持专业纹理混合模式，包括：相乘、相加、减去、反减、较暗、较亮、滤色等多种模式，可实现各种纹理贴图方式，包括反射、通道等，创造金属、塑料、木质、砖石和玻璃等质感效果</li> <li>9. 支持多种跟踪云台、摇臂、机器人云台等设备，接入其跟踪数据，并将数据发送到渲染引擎，联动虚拟摄像机进行同步移动</li> <li>10. 支持实时预览功能，可以自动预览待播内容，也可手动选择条目进行预览播出。</li> <li>11. 支持在播单的一级条目上扩展 10 条二级条目，二级条目的播出可随一级条目同时控制或独立控制</li> <li>12. 支持模板动画播出过程中，暂停动画的播出，之后再继续播出</li> <li>13. 支持多节目单模式，实现多播单间同步联动。</li> <li>14. 支持物件克隆、动画段偏移、合并动画、动态关键帧等多种动画段操作方式</li> <li>15. 设备详细配置： CPU：≥Intel Xeon W5-3425 内存：≥16GB×2 显卡：≥GEFORCE RTX 4070 12GB 视频板卡：视音频专业板卡×1 硬盘：≥1TB SSD M. 2*2 机箱：工作站机箱</li> </ol>
----	--------------	---	---	---

				24 寸监视器； 系统软件：三维图形创作软件；虚拟图文播控软件；
58	提词器	1	套	1、电脑型平板液晶播音提词器（含主机）多屏正像显示播音、导播、推稿员及多语种同期声译员看到同样清晰的正像文稿图像，不采用VGA转换器转换以减少信号损失，并实现主持人形象自检及演播室综合信号回放。 2、导播纠错提示导播用提示键直接在主持人提词器文稿图像上指错，省去播音员寻错操作，比普通语言纠错提示更直观快捷。 3、专业提词器液晶显示器，能消除液晶屏对摄像机图像颜色及灰度影响的提词器专用液晶显示器，文稿图像字迹清晰、金属壳体新颖美观。 4、多层介质膜无色差高级分光镜，可消除因分光镜存在色差而导致拍摄图像颜色失真的现象。 5、网络版前播后编软件 软硬件创新结合，自主知识产权。 6、19 寸液晶显示器。铝塑结构、精巧、轻便、可直接装在三脚架上，与摄像机随动。适配优质主机：I5-8500 3.0 6C 65W/8G DDR4 2666 DIMM /256G 固态硬盘 SATA3.0 接口 /GTX710 显卡 1GB 显存 GFX/键鼠。
59	大屏电箱	1	台	电箱、电源总开关、分组开关、交流接触器、运行指示灯，自动、手动控制模式、接地铜排
60	拼接处理器	1	台	1、带载能力：1040 万 2、宽高极限：最宽 16384 亮点，最高 8192 亮点 ▲3、输入接口：DP1.2x1, HDMI2.0x1, HDMI1.3x4, 3G-SDI (in+loop)x1, 4、输出接口：网口 x16, Audiox1 5、图层数量：6+1 路 OSD+1 路 BKG 6、场景数量：10 7、旋钮亮度调节：支持 8、控制方式：TCP/IP 9、中控对接：TCP/IP、RS232
61	强电线缆	1	项	到屏体配电箱一条 380V10 平方电缆，配电箱到配体 3*2.5 平方护套
62	弱电线缆	305	米	处理器到 LED 屏 6 类网线
63	LED 屏结构	12.3	平米	专业定制，LED 大屏结构均采用落地式安装，要求重量轻、强度高：结构框架采用钢结构型材焊接，重量有效降低，同时保证安全及可靠性；安装快速，对现场土建、装修等影响小。
64	吸板器	1	套	1、整体尺寸：100*200*170 mm 2、吸盘尺寸：95*190 mm 3、锂电池能量：42Wh 4、静态功耗：2HA 三分钟待机功耗：25mA 5、充电时长：2H30 min

				<p>6、充电器输入电压:AC100~220V 50/60HZ</p> <p>7、充电器输出电压:AC26V800 mA(请勿使用非原装充电器充电)</p> <p>8、持续放电时长:20 min(本数据为特定条件下实验室数据, 根据使用环境变化有所波动)</p> <p>9、工作吸力:一档 14KPA 二档 22KPA</p> <p>10、工作环境:-20℃~45℃ 湿度: 15%~85%Rh</p>
65	站播竖屏	2	台	<p>1、多种分屏播放模式, 同时可播放多个节目, 可循环播放, 无缝切换, 图片视频混播;</p> <p>2、一键分屏, 可遥控一键切换, 不同区域播放不同内容, 一屏多用, 支持图片视频同时播放;</p> <p>3、U 播播放, 即插即用, 插入 U 盘就可自动识别 U 盘内容进行播放, 支持多种视频、图片、音乐格式;</p> <p>4、可设置时间日期, 天气, 滚动字幕, 滚动字幕可设置公司名称等你想要的内容;</p> <p>5、可定时开关, 分时展示, 设定好时间段自动开关机, 减少支出, 节约资源;</p> <p>6、网络版可远程发布, 广告机需连接好网络, 可通过电脑登录终端操作发布;</p> <p>7、触摸板配置: 双系统: Android7.1 和 Windows , 安装 app, 视频, 图片, 电子白板等等模式</p> <p>8、超薄边框设计;</p> <p>9、默认选择整机黑色。</p> <p>10、屏幕 75 " 外观: 1844*946.4 分辨率; 3840*2160 20.9-86.9</p> <p>11、控制方式: 通过电脑用网线(可选 wifi, 热点) 连到广告机上, 然后直接电脑来管理, 控制广告机内容播放更新</p> <p>12、支持图片, 视频, 文本, fiash, 网页天气预报, ppt, word, excel、pdf、数字 av 电视</p>
66	HDMI 网络 延长器	2	台	<p>1、单条 CAT5e/6 网线替代 HDMI 线实现远距离传输, 传输全高清 1080P 信号最远距离可达 120 米</p> <p>2、分辨率高达 1080P@60Hz</p> <p>3、带宽高达 2.25Gbps</p> <p>4、8KV ESD 静电保护</p> <p>5、支持自适应均衡和信号增强处理</p> <p>6、支持键盘、鼠标数据透传, 可远端控制电脑或其他媒体播放设备</p> <p>7、通过连接路由器或交换机, 使 1 个发送器可以同时将数据发送给多个接收器</p>
67	同屏器	1	台	<p>1、WIFI:2.4G/5.8G 双频传输</p> <p>2、分辨率: 4K/30Hz</p> <p>3、材质: ABS+PC</p> <p>4、线长: HDMI 线 0.5 米, Type-C 供电线 1 米</p>

				5、HDMI 口：HDMI A
68	视频电缆连接器	1	项	1、按照本项目需求配置所需传输视频的各种线缆及连接器，全部采用优质产品； 2、符合项目整体运行及使用要求，须留有余量。 3、交钥匙工程，竞标人计算好数量，采购人不另外追加。
69	音频电缆连接器	1	项	1、按照本项目需求配置所需传输音频的各种线缆及连接器，全部采用优质产品； 2、符合系统项目整体运行及使用要求，须留有余量。 3、交钥匙工程，竞标人计算好数量，采购人不另外追加。
70	高清视频跳线盘	3	台	1、1U 标准 19 英寸面板 2、26 路信道 常通或直通型双视频插座 75Ω 内部终端电阻
71	视频跳线	6	条	1 米视频跳线，与第 72 项“高清视频跳线盘”同品牌
72	音频跳线盘	1	台	广播级 48 路音频跳线盘。 1U 高 19" 机柜宽可容纳两排共 96 个 BANTAM 插孔。
73	音频跳线	2	条	0.6 米音频跳线，与第 74 项“音频跳线盘”同品牌
74	辅料	1	项	1、按照本项目项目整体运行及使用需求配置项目施工所需的各种辅料； 2、符合系统项目整体运行及使用要求，须留有余量。
75	声学舞美装修	1	项	<p>▲1、本项目组织投标人对新大楼演播室实地勘测。</p> <p>▲2、此演播室的定位是时政新闻演播室，由楼梯站播区、新闻坐播区、大屏坐播区和访谈区、玻璃外景站播区组成。坐播区后面即导播间，要求与演播室之间做玻璃隔断，包括对导播间的效果设计及实施，尽可能还原央视新闻联播的呈现效果。</p> <p>3、投标人根据演播室现场勘测结果，制作演播室 3D 模型电子版效果图，要求实际体现以下内容：演播室原有建筑形式和结构形式；所有新建工程项目的结构、空间位置、单体造型；各工程项目间以及各工程项目和原建筑间的结构衔接；主播区主持桌形状、布局；整个演播厅空间布局和空间造型。提供演播室 3D 模型电子版图，演播厅 3D 模型图中的各种结构和尺寸要与其他相关图纸中的对应结构和尺寸实际相符。</p> <p>4、对演播室 3D 模型图进行渲染，制作演播室效果图，要求充分展现演播室整体和各个区域以及各区域局部的色彩、色彩搭配、色彩过渡。投标时提供效果图，要求虚拟的摄像机拍摄效果图，标明与之相对应的机位图。</p> <p>5、设计师提供与演播室舞美设计的设计理念，色彩标准。演播室的功能分布，机位构想与定位，舞美制作材料说明、名称等。</p> <p>6、所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。演播室舞美制景要求采用通过</p>

			<p>国家环保检测的装修材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。涂料、油漆和人造板材等有挥发气体的施工材料应符合环保的规定，材料进场时提供环保认证证书或检测报告。</p> <p>7、提供的所有材料，五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的，工程所有外露材料的颜色必须报经采购人批准后方可采购。采购人对任何材料、五金及配套件的认可并不分担任何中标人作为承包方应负的责任。</p> <p>8、舞美制景施工应预先规划演播室的综合布线，特别是主播台的过线处理，适当提前进行管道预埋，尽量避免布线影响演播室整体，对于需要的墙插、地插以及预埋管道的出口，都需考虑到与制景的无缝结合。根据实际情况分别设计舞美制景所需配电系统，配电系统的控制要求智能化，可以配合节目需求实现演播厅内光电的转变。</p> <p>9、对地面进行的重新处理符合演播室设计的整体风格，地面材料使用要合理、科学，根据现场实际情况安排铺设，并要求拼接要做到无缝完美。拼色必须保证材料颜色符合设计要求。</p> <p>10、各景区要能按照不同节目需求提供完善的变色体系，要求景片与屏幕的交互使用能通过材料的合理选用达到突出层次的效果，材料规格要完全符合国家建筑材料规范，对所有钢架结构提供防火、防锈措施。</p> <p>11、对演播室导播间进行设计、施工，要求美观、大气。</p> <p>▲12、所需舞美制景必须采用钢木结构，在工厂加工好后进行拼装，拼装没问题后，拆除运至现场进行重装拼装，否则不予验收。</p> <p>▲13、投标人根据舞美设计效果出具详细的声学舞美制景清单（含导播间装修及效果设计施工）</p> <p>▲14、投标人施工的还原度不低于其提供效果图的 90%，否则不予验收。</p>
76	LED 平板柔光灯	32	台 <p>▲1、采用无频闪高亮度 LED 贴片灯珠，光线柔和，高显色，CRI：95，色温 5600K。</p> <p>▲2、灯具配置数码管显示屏，可手动调节 DMX 地址码，可使用 2.4G 遥控器，更可使用手机 APP 调光。</p> <p>3、采用高品质的 ABS，更轻便，结实，背面凹槽设计，可手提方便外出携带。</p> <p>4、散热功能强大，自动散热，不影响灯具使用，寿命长。</p> <p>5、配置适配器固定板，用于固定适配器，方便快捷固定适配器，防止脱落，方便拍摄</p> <p>6、电源类型：110-240V</p> <p>7、功率（W）100W</p> <p>8、光通亮：5862LM . TLCI（Qa）：94</p>

				<p>9、亮度调节：无级调光，DMX, 2.4G</p> <p>10、尺寸：长 450mm*高 60mm*宽 380mm，尺寸容差 30mm 以内，重量：不大于 2.8Kg</p> <p>11、支持 DMX 调光控制，配置数码管显示屏，可显示地址码和亮度</p> <p>▲12、配置：柔光灯 1 台，挡光板 1 套，电源适配器 1 个，电源线 1 条，滤色片 1 套。</p>
77	LED 聚光灯	26	台	<p>1、采用优质 COB 灯珠，高亮度，低耗能，高功率。不带风扇，被动散热设计，无噪音；</p> <p>2、具有光效高，显色性好，显色指数：Ra≥95，标准色温 5600K；</p> <p>▲3、内置 2.4G 遥控接收装置，配合 WiFi-2.4G 控制盒，即可实现移动端 APP 调光，调控，或是 2.4G 遥控器实现无线调控；</p> <p>4、支持 DMX 调光控制，配置数码管显示屏，可显示地址码和亮度；</p> <p>5、电源类型：110-240V</p> <p>6、功率（W）100W</p> <p>7、TLCI（Qa）：94</p> <p>8、亮度调节：无级调光，DMX, 2.4G</p> <p>9、尺寸：长 400mm*宽 230mm*高 190mm，尺寸容差 30mm 以内，重量：不大于 3.85Kg.</p> <p>10、调焦范围：10° -55°，颜色：黑色；</p> <p>▲11、照度：</p> <p>聚光(1ux) 1M:36140 2M:8649 3M:3774 4M:2107 5M:1326 6M:914 7M:664 8M:510 9M:405 10M:328</p> <p>泛光(1ux) 1M:10810 2M:2829 3M:1290 4M:732 5M:475 6M:335 7M:250 8M:195 9M:159 10M:133</p>
78	LED 帕灯	2	台	<p>1、光源型号：LED 6W RGB 三合一</p> <p>2、数量：54 颗</p> <p>3、额定寿命：50000 小时</p> <p>4、色温：3200K-7200K 线性调节</p> <p>5、角度：35°</p> <p>6、颜色系统：RGB 线性混色</p> <p>7、输入电压：AC 200V-240V 50/60Hz</p> <p>8、电源接口：防水电源输入/输出</p> <p>9、信号接口：3 芯 XLR 防水信号输入/输出</p> <p>10、控制通道：11/7</p> <p>11、传输协议：DMX512</p> <p>12、显示方式：LED 数码管显示。</p> <p>13、频闪：每秒 1-25Hz 快速频闪，具备脉冲频闪，同步异步频闪效果。</p> <p>14、调光：0-100%线性电子调节。</p> <p>15、物理/安装特性</p>

				16、重量：不大于 7Kg 17、防护等级：IP67
79	灯钩	58	个	铝合金材质，承重 25KG
80	恒力绞链 (标准型)	58	条	1、弹簧选用高强弹不锈钢经特殊处理，厚度 0.75MM，宽度 23MM 2、优质铝合金材料制成，全喷塑处理，抗静电，承重 2-13KG，具有重量轻，导向性好，定位精准，使用操作简单。
81	灯具保险链	58	条	1、规格：带胶钢丝绳扣件 2、自重：不大于 0.05KG，承重 30KG，长度 700MM。
82	演播室灯具 灯号牌	58	个	规格 100*100mm，材质：亚克力板，雕刻制作，永久不会褪色。
83	电源分线盒	12	个	6 路 10A 分线盒，胶木插座
84	数字调光台	1	台	1、DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出。 2、最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 3、新增 Art-net，内置模拟器功能 4、新增 RDM 双向输出，可在控制台设置灯的地址码 5、使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。 6、带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 7、内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 8、图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。 9、每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。 10、可储存 60 个素材， 11、支独享素材 12、可储存 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。 13、可同时输出和运行 10 个重演场景。 14、带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 15、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 16、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 17、U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。 18、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。 19、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 20、支持立即黑场、 21、产品尺寸：长 485mm*深 400mm*高 105mm，尺寸容差 30mm 以内 22、电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。
85	数字 DMX 信	8	台	1、1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。

	号放大器			<p>2、输入输出光电隔离。</p> <p>3、4 或 8 路独立放大驱动输出。</p> <p>4、信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>5、增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现</p> <p>6、场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>7、独立的 LED 信号指示。</p> <p>8、电源：AC100~240V/50-60HZ</p>
86	信号线	400	米	音频线，带屏蔽
87	电源线	600	米	线径 2x1.5mm <sup>2</sup> ，PVC 外皮
88	电视墙	1	套	<p>1、钢制部分：全部采用优质鞍钢冷轧钢板；</p> <p>2、钢板均为特殊加厚材料，根据零部件工位和作用，规格合理搭配，</p> <p>3、承重立梁和面板厚度为 1.5mm 至 1.8mm，整体连接及框架 1.2mm。</p> <p>▲4、满足 5 台 55 寸电视、2 个音箱、时钟、LED 条形屏的安装</p> <p>5、规格长约 6800mmx 高 2800mmx 深 400mm</p> <p>▲6、必须有电视墙结构图</p>
89	导播控制台	10	工位	<p>1、钢木结构：高 0.75 米，桌面高密度木板</p> <p>2、操作台结构：操作台为新型液晶显示器专用操作台，操作台下设有走线空间。操作台由台面，柜体，桌面嵌入式斜槽组成。桌面采用木制桌面，木制桌面光滑整洁，手感细腻，每联操作台扶手下方设隐藏式键盘抽屉，方便工作人员操作，操作台下柜内设有隐藏式标准 19" 机柜，适合放置工控机等标准设备，达到客户设备放置的需求，方便管理，维护和起到保护设备的作用，下柜柜体带有通风孔，可以起到很好的散热作用；彩虹腿操作台支撑腿子采用钢铸材质制作，厚度 120MM-60MM 激光切割而成，重量 20 公斤，能起到很好的支撑作用，与此同时弧形腿控制台可后台板在高度上作降低处理，适合放置液晶显示器，同时桌面也做了 19 英寸窗口，可放 3-5U 标准设备，方便在桌面操作。</p> <p>3、加工工艺</p> <p>(1) 产品严格按照 19" 国际标准设计（除非标加工外），相关尺寸符合 GB/T3047.2-92 标准。</p> <p>(2) 产品结构为半拼装型，各部件和附件均为标准件，互换性和通用性强。</p> <p>(3) 产品所有冷轧钢板均采用优质冷轧钢板厚度根据不同部件要求由 1.2mm—2.5mm 不等。</p> <p>(4) 产品表面处理为静电喷塑和热镀彩锌工艺——流程概述为：制图——编程——成形——去油去污——热磷化——表面刮导电腻子等（预处理）——喷塑（颜色可选）；内部部分结构件采用热镀彩锌工艺。</p> <p>(5) 产品所有配件应选用功能强、稳定性好、技术指标高、尺寸适</p>

				合的构件。
90	42U 机柜	4	个	1、42U 机柜，标准的机柜板材厚度立柱不小于 2.0MM、侧板及前后门不小于 1.2MM 2、含 PDU 插排，理线架，托盘，L 型托架
91	座椅	6	把	1、网布：聚酯纤维、耐磨材料 2、坐垫：高密度海绵 3、扶手：尼龙工学扶手 4、机构：双杆操控防爆机构 5、椅脚：300 电镀钢脚 7、椅轮：PU 加厚静音防滑 8、可选颜色：黑/橙/红/绿 9、功能特点：90° -125° 任意锁定后仰 10、升降头枕/椅背上下调节
92	系统集成	1	项	1、含系统集成费、深化设计及出图、技术人员培训费、备品备件、售后服务等。 ▲2、投标人必须提供视频系统图、音频系统图、TALLY 系统图、通话系统图、设备工位图。
93	大屏拆装搬迁	1	项	原演播室 LED 大屏拆除，从位于百色市右江区百城街道西园路 7 号的旧演播室搬迁到现百色市融媒体中心新演播室（百色市融媒体中心位于百色市右江区汇丰广场 1#1 单元），安装调试（线材利旧，如需更换费用另算，坏点修复费用另算）

### 一、商务条款：

报价要求	<p>投标人的总报价应该包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、包括货款、杂配件、安装调试费、人工费、运输费（含装卸费）、保险费、拆装搬迁费、检测监测、评估测试、验收费以及相关费用等，须保证项目顺利供货正常使用，且能通过验收所包含的一切费用（由投标人自行考虑）；</li> <li>2、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</li> <li>3、运输（包含二次运输）、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；</li> <li>4、其他如工作人员食宿、交通等本项目实施产生的全部费用；</li> <li>5、现场施工安装的所有费用，必要的保险费用和各项税费。</li> </ol> <p>注：1. 供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。</p> <p>2. 本项目合同价格形式为固定总价合同。合同价不以设计变更、工程量变化和其他项目条件所引起的费用变化进行调整。</p>
交付使用时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、交付使用时间：自合同签订之日起 90 日内完成安装及验收。</li> <li>2、交货地点：广西百色市采购人指定地点。</li> </ol>
质量保质期	<p>质量保证期：项目涉及设备自验收合格之日起计不少于 1 年质保期（除需求表中特别注明外），质保期内免费上门维修、更换损坏的设备及配件，按照国家有关产品“三包”规定执行。</p>

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内签订合同。
规范标准	采购标的需按照技术参数要求执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
售后服务要求	<p>1、服务内容包含送货上门，安装调试。</p> <p>2、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”。</p> <p>3、保修期内，中标人对采购人的服务通知，紧急故障处理：必须在 4 小时之内赴现场处理，不需要更换备件的条件下应在 12 小时内解除故障，需要更换备件时应在 24 小时内解除故障。设备不能及时恢复的，须提供同型号的备品更换，不影响采购人的使用；保修期满后，按照保修期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因保修期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。质保期内出现质量问题的免费更换、维修或维护，质保期满后，以优惠价格提供技术服务。</p> <p>4、以最优惠的价格提供备件配件。</p>
安装、调试和验收标准	<p>1、安装、调试与培训 中标人负责对本项目所采购的设备进行安装及调试；须对采购人的技术人员提供培训服务，确保其掌握设备的性能、安装、调试及使用。</p> <p>2、项目验收标准</p> <p>（1）采购人按照合同规定的技术要求，组织对中标人履行情况进行验收，并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术服务、安全标准的履约情况。</p> <p>（2）项目全部安装调试后，采购人按照中标人投标承诺进行联合验收，验收合格后签署合同验收书。</p> <p>（3）验收过程中，若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况，中标人将负责补齐、更换，由此引起一切费用由中标人承担。</p> <p>（4）在验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>（5）验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>（6）其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p> <p>3、验收争议处理： 因项目质量问题发生争议的，由采购人委托具有合法资质的质量检测机构对项目质量进行鉴定。鉴定质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；鉴定质量不符合标准的，鉴定费由中标人承担。</p>
付款条件	<p>一、采用以下第 2 种方式支付。</p> <p>1、中标人交付全部货物且经采购人验收合格之日起____/____个工作日内支付全部货款。</p> <p>注：付款时中标人须提交付款申请书（格式自拟）、付款金额对应的正式发票，否</p>

	<p>则采购人有权不予受理。</p> <p>2、分 3 期付款：</p> <p>第一期：合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内采购人向中标人支付合同款 45%作为预付款；</p> <p>第二期：主要设备进场后 7 日内采购人支付合同总额的 40%。</p> <p>第三期：全部货物整体验收合格后 7 日内采购人支付合同总额的 15%。</p> <p>注：付款时中标人须提交付款申请书（格式自拟）、付款金额对应的正式发票，否则采购人有权不予受理。</p>
核心产品	<p>本项目的核心产品为：采购需求一览表中第 15 项“<b>数控轨道机器人</b>”。核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
其他要求	<p>1、本项目不接受联合体投标。</p> <p>2、投标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量须符合国际相关标准及安全规范。</p> <p>3、中标人在投标文件中所列的型号与配置，中标人在供货时进行需求功能测试，不满足招标文件技术参数要求的，采购人有权拒收货物，并且向采购监管部门上报中标人虚假应标，并追究相应责任。</p> <p>4、第 1 项 4K 演播室摄像机、第 8 项 4K PTZ 摄像机、第 12 项 4K 镜头、第 16 项轻型虚拟摇臂机器人、第 17 项多格式切换台、第 21 项多画面处理器、第 57 项前景虚拟现实图文包装系统、76 项 LED 平板柔光灯、第 77 项 LED 聚光灯共 9 项设备在交货时提供生产厂家出具的针对此项目的售后服务承诺书原件，否则不予验收。</p> <p>5、中标人在投标文件中提供的效果图，中标人应结合采购人的修改意见进行修改、深化，若中标单位不配合，采购人有权不予验收。</p>
<p><b>二、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</b></p>	
<p><b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b></p> <p>（注：投标人根据采购需求及自身情况，于投标文件中提供相应的响应材料，如有请提供）</p>	
<p><b>（1）设备性能及配置</b></p> <p>投标人根据采购需求及自身情况，于投标文件中提供相应的设备性能及配置，具体内容包含但不限于：投标产品性能、选型、配置情况。</p> <p>具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。</p> <p><b>（2）整体技术方案、安装调试的施工组织方案</b></p> <p>投标人根据采购需求及自身情况，于投标文件中提供整体技术方案、安装调试的施工组织方案，具体内容包</p>	

含但不限于：质量保证、交货、安装、调试、测试等内容。

具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

### **(3) 售后服务**

投标人根据采购需求及自身情况，于投标文件中提供**售后服务**方案，具体内容包含但不限于：售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面。

具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

### **(4) 信誉情况**

①提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第 1 项 4K 演播室摄像机检测报告。

②提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第 16 项轻型虚拟摇臂机器人设备检测报告。

③提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第 57 项前景虚拟现实图文包装系统引擎软件《国家版权局计算机软件著作权登记证书》。

④提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第 76 项 LED 平板柔光灯检测报告。

⑤提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第 77 项 LED 聚光灯检测报告。

具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

### **(5) 业绩情况**

2019 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩。

具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

### **(6) 政策分条件**

①属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目）]。

②属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目）]。

具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

## 附件 1:

## 统计上大中小微型企业划分标准

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

## 说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档。微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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

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

### 第三章 投标人须知

#### 第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
3	投标人的资格要求	详见招标公告。
6.1	是否接受联合体投标	详见招标公告。
6.2	联合体投标要求	本项目不接受联合体投标
7.2	是否允许分包	不允许分包。
8.4	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的获得参加评标资格的投标人或获得中标人推荐资格的确定方式	<b>采用综合评分法</b> ，评审得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，依次按技术评分高优先、商务评分高优先顺序排列，均相同时，由采购人随机抽取。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在招标公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.5	是否组织标前答疑会	不组织召开开标前答疑会
13.1	资格证明文件组成	<p>1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供有效身份证正反面复印件。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、投标人依法缴纳税收的相关材料（提供税款所属时期为2024年1月至投标文件提交截止时间止的任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件。依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供税款所属时期或缴费起始时间为2024年1月至投标文件提交截止时间止的任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4、投标人财务状况报告（提供2023年度财务报告复印件或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p>

	<p>5、声明函（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>6、投标人直接控股股东信息表（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>7、投标人直接管理关系信息表（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>8、本项目的特定资格要求材料（<b>如有请提供</b>）：</p> <p>9、联合体投标协议书（格式后附）。（<b>联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>10、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。</p> <p><b>注：1. 若供应商未提供资格证明文件序号 1-4 项内容，须提供信用承诺函（格式后附）否则投文件按无效响应处理；</b></p> <p><b>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p>
商务文件组成	<p>1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）。（<b>除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）。（<b>委托时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4、商务条款偏离表（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>5、投标保证金的缴纳材料（格式自拟）。（<b>如有请提供</b>）</p> <p>6、投标人情况介绍（格式自拟）。</p> <p>7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。</p> <p><b>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p> <p><b>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p>
技术文件组成	<p>1、技术参数及配置偏离表（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、整体技术方案、安装调试的施工组织方案（格式自拟）。</p> <p>3、售后方案（格式自拟）。</p> <p>4、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（无模板的格式自拟）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p>
报价文件组成	<p>1、投标函（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）。（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，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</p>

		团)出具的属于监狱企业的证明文件： <b>(如有请提供)</b> 5、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含 1、包括货款、杂配件、安装调试费、人工费、运输费(含装卸费)、保险费、拆装搬迁费、检测监测、评估测试、验收费以及相关费用等，须保证项目顺利供货正常使用，且能通过验收所包含的一切费用(由投标人自行考虑)；2、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3、运输(包含二次运输)、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；4、其他如工作人员食宿、交通等本项目实施产生的全部费用；5、现场施工安装的所有费用，必要的保险费用和各项税费。</p> <p>注：1. 供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。</p> <p>2. 本项目合同价格形式为固定总价合同。合同价不以设计变更、工程量变化和其他项目条件所引起的费用变化进行调整。</p>
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18	投标保证金金额	<b>本项目不需要缴纳投标保证金。</b>
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 <b>(注：按照本招标文件“第六章 投标文件格式”编写，第六章未附格式的，由投标人自行拟定。)</b>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图留存或在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	综合评分法
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。

		技术需求评审中允许负偏离的一般条款数为_5_项。（一般条款指需求一览表中未标注▲的条款）
30.1	确定中标人时，出现中标候选人排名并列的情形，确定中标人方式	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： 技术分得分高的优先、商务分得分高的优先的顺序。
35	履约保证金	<b>本项目不需要缴纳履约保证金。</b>
36	签订合同携带的材料	电子采购合同需要中标人通过有效 CA 证书进行电子签名与签章（适用于签订电子合同的情形） 委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件等其他资格证件。 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。（适用于签订纸质合同的情形）
37	现场踏勘	不组织；投标人根据需求自行踏勘
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	（1）名称：中国共产党百色市委员会宣传部 联系电话：0776-2856199 通讯地址：百色市右江区向阳路 13 号 （2）名称：广西信永工程咨询有限责任公司 联系电话：0776-8800121 通讯地址：百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼十层 1025-1027#房
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日（北京时间）上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 3 时 00 分到 6 时 00 分。
38.3.1	投诉受理方式	纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。
40	采购代理服务费用支付方式	本项目采购代理服务费由中标人在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。
	采购代理服务费用收取标准	以项目中标金额为计费额，按本须知正文第 40.2 条规定的收费计算标准（货物类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格收取。
	采购代理服务费用收款账户信息	开户名称：广西信永工程咨询有限责任公司百色分公司 开户银行：广西百色右江农村合作银行江南支行 银行账号：6055 1201 0100 595589
41.1	解释	<b>解释：</b> 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明。除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法和评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释。同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准。同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的， <b>由采购人或者采购代理机构负责解释。</b> <b>法律责任：</b>

		<p>本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的实物印章或投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>4. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>5. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>6. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数。所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

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

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

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

#### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

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

#### 5. 投标费用

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

#### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

7.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，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。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 8. 特别说明：

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

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

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

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

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 9. 回避与串通投标

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

第一章 招标公告。

第二章 采购需求。

第三章 投标人须知。

第四章 评标方法和评标标准。

第五章 拟签订的合同文本。

第六章 投标文件格式。

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清。否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知（在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知）所有获取招标文件的潜在投标人。不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者更正公告在招标公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

### 14. 投标文件的语言及计量

#### 14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### 14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位。招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，**否则视同未响应**。

#### 15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，可能导致其投标被拒绝。

#### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

#### 17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

#### 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

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

（1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

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

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

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

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

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。

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

19.4 **投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。**

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的技术需求和配置、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序”。**

## 20. 备份投标文件

详见“投标人须知前附表”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标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投标文件递交至广西政府采购云平台。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

## 四、开 标

### 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

### 24. 开标程序

24.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台依法抽取评审专家，如采购代理机构未按规定抽取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人在规定的时间内自行将投标文件在线解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件在线解密。投标文件未按时解密的，均视为无效投标。

(解密异常情况处理：详见本章29.3 电子交易活动的中止。)

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标人报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示。

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

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

(5) 开标结束。

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

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的。(注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，采购人或者采购代理机构可直接在线查询)

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(3) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”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。

(4) 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。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

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。

### 27. 评标的依据

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

### 28. 评标原则

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

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

28.3 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标作无效处理。

28.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 29. 评标方法和评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 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。

29.4 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。

## 七、中标和合同

### 30. 确定中标人

30.1 采购人在收到评标委员会出具的评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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

30.3 中标人无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标人确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在招标公告发布媒体上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并依法确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

### 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其未通过的原因。采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 34. 合同授予标准

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

### 35. 履约保证金

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

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

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

### 36. 签订合同

36.1 中标人在中标通知书发出之日起，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。如中标人为联合体的，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，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。（适用于签订纸质合同的情形）

36.2 采购合同由采购人与中标人根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。（适用于签订电子合同的情形）

采购合同由采购人与中标人根据招标文件、投标文件等内容签订。（适用于签订纸质合同的情形）

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，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，给中标人造成损失的，中标人可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标人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。

36.6 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标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招标文件和合同实质性内容的协议。

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

### 37. 政府采购合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门

指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 38. 询问、质疑和投诉

### 38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### 38.2 质疑

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

(1) 潜在供应商依法获取招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复。对招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或采购代理机构提出，由采购人或采购代理机构受理并负责答复。对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

#### 38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）。

(2) 质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定。

(3) 在质疑有效期限内提起质疑。

(4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动。

(5) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出。

(6) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得。

(7) 财政部门规定的其他条件。

**38.2.5 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（列明权益受到损害的事实和理由）。

(5) 必要的法律依据。

(6) 提出质疑的日期。

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

**38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由。对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复。**

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

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

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

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

### **38.3 投诉**

**38.3.1** 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：**

(1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等。

(2) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料。

(3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求。

(4) 事实依据。

(5) 法律依据。

(6) 提起投诉的日期。

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

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商。
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑。
- (3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定。
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉。
- (5) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理。
- (6) 国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 供应商应明确知悉投诉可能产生的后果并承担相应的责任：

按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）第三十七条：投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 八、验收

### 39. 验收

39.1 采购人组织对中标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，中标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物或服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金（如有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向中标人支付采购资金。验收不合格的项

目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。中标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 九、其他事项

### 40. 采购代理服务费用

40.1 采购代理服务费用收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费用。以项目中标总金额为计费额，按本须知正文第 40.2 条规定收取。

#### 40.2 采购代理服务费用收费标准：

费率 中标金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

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

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

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，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，投标人提供的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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，投标人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。

# 第四章 评标方法和评标标准

## 第一节 评标方法

本项目采用以下方式进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

## 第二节 评标程序

### 1. 符合性审查

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

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

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

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的。
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的。
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的。

(5) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、维保期及招标文件中标“▲”或“★”的商务条款发生负偏离的。

- (6) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (7) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的。
- (8) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的。

- (9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (10) 未响应招标文件实质性要求的。

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的。

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”或“★”的技术参数及配置发生负偏离的。

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

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

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的。

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

### 3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。**投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，有可能对评审产生影响。**

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

### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。**修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5. 比较与评价

(1) 评审委员会成员要根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评标方法、标准进行评审。对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

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

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

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

(5) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(6) 各投标人的得分为评标委员会各成员的有效评分的算术平均数。

(7) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(8) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会各成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会各成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## **6. 评审复核**

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

### 第三节 评分标准

#### 综合评分法

注：评分标准中，不符合最低档次条件的，可以为 0 分。计分方法按四舍五入取至百分位，总得分=报价分+技术分+商务分。

序号	评审因素	评标标准
1	<p style="text-align: center;"><b>价格分</b> (满分 30 分)</p>	<p style="text-align: center;"><b>投标 报价</b></p> <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《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贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕31号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标报价给予 20%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)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。不重复享受政策。</p> <p>(4) 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。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-20%)；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，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-6%)；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为 30 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p>
2	<p style="text-align: center;"><b>技术分</b> (满分 40 分)</p>	<p style="text-align: center;"><b>设备性能及配置分</b></p> <p>一档(7分)：投标产品在性能、选型、配置上能满足采购需求，且负偏离的一般条款数不超过 5 项(一般条款指需求一览表中未标注▲的条款)，功能基本完善；</p>

		<p>(满分15分)</p> <p>二档(11分): 满足一档要求, 材料设备选型及其配置好, 功能完善且采购需求中标注“▲”的主要技术参数性能(配置)有2项及以上优于招标文件要求的;</p> <p>三档(15分): 满足二档要求, 材料设备选型及其配置为优, 功能更完善且采购需求中标注“▲”的主要技术参数性能(配置)有5项及以上优于招标文件要求的。</p> <p><b>注: 1. 投标人技术参数及功能有正偏离的, 须在技术偏离表中列明, 且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品功能界面截图或投标产品的彩页证明作为佐证, 以上佐证材料均需加投标人公章, 否则评标委员会不予评定为正偏离。</b></p> <p><b>2. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的, 以佐证材料为准。</b></p>
	<p>整体技术方案、安装调试的施工组织方案分</p> <p>(满分25分)</p>	<p>评标委员会依据投标人提供的项目安装、调试施工组织方案、演播室、导播间的平面功能分区图及效果图酌情评审:</p> <p>一档(10分): 实施方案有质量保证、交货、安装、调试、测试等内容且符合项目要求, 供货安装调试时间为无偏离, 融媒演播室舞美效果、设计理念和色彩一般的;</p> <p>二档(15分): 实施方案有质量保证、交货、安装、调试、测试等内容且符合项目要求, 供货安装调试时间为正偏离, 融媒演播室舞美效果、设计理念和色彩较合理的;</p> <p>三档(25分): 在二档的基础上, 实施方案有质量保证、交货、安装、调试、测试等内容详细合理, 供货安装调试时间为正偏离且培训内容完整且优于采购项目要求, 融媒演播室舞美效果、设计理念和色彩较好的。</p>
<p>3</p>	<p>商务分(满分30分)</p>	<p>售后服务分</p> <p>(满分16分)</p> <p>投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护(注明时间)、技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面, 综合评定其档次并在相应等级内独立打分。</p> <p>一档(6分): 投标人承诺的售后服务能满足采购文件要求, 投标人在接到回访及系统维护通知时, 能在3.5小时之内赴现场处理, 有大概的维保方案;</p> <p>二档(10分): 投标人承诺的售后服务满足采购文件要求, 投标人在接到回访及系统维护通知时, 能在3小时之内赴现场处理, 有完善的维保方案(含技术培训、回访措施、维护措施、备</p>

		<p>品备件优惠措施、维保人员配置等)；</p> <p>三档(16分)：投标人承诺的售后服务优于采购文件要求，投标人在接到回访及系统维护通知时，能在2小时之内赴现场处理，有完善的维保方案(含技术培训、回访措施、维护措施、备件优惠措施、维保人员配置等)和可靠的服务响应体系(含接到通知到达时现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法排除时的解决方案等)。</p>	
<p><b>信誉分</b> (满分10分)</p>	<p>1、投标人提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具采购需求一览表中的第1项4K演播室摄像机检测报告复印件并加盖投标单位公章，得2分。(若检测报告与技术响应表内容不一致本项不得分)</p> <p>2、投标人提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具采购需求一览表中的第16项轻型虚拟摇臂机器人设备检测报告复印件并加盖投标单位公章，得2分。(若检测报告与技术响应表内容不一致本项不得分)</p> <p>3、投标人提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具采购需求一览表中的第57项前景虚拟现实图文包装系统检测报告复印件并加盖投标单位公章，得2分。</p> <p>4、投标人提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第76项LED平板柔光灯检测报告，得2分。</p> <p>5、投标人提供第三方权威部门出具采购需求一览表中的第77项LED聚光灯检测报告，得2分。</p>	<p><b>业绩</b> (满分2分)</p> <p>业绩分(满分2分)：2019年1月1日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩，每项得1分，满分2分。【提供合同或者中标通知书复印件。】</p>	<p><b>政策分</b> (满分2分)</p> <p><b>节能、环境标志及区内产品</b></p> <p>(1)属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，根据其所占项目(或者分标)预算金额三分之一比例得1分，满分1分。</p> <p>(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，根据其所占项目(或者分</p>

				标) 预算金额三分之一比例得 <u>1</u> 分; (3) 非节能、环境标志产品的不得分。
<b>总得分=1+2+3。</b>				

## 第四节 中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同时，依次按投标报价低优先、技术得分高优先、商务得分高优先的顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五节 评标报告

### （一）评标报告与推荐中标候选人

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

### （二）评标争议事项处理

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

## 第五章 拟签订的合同文本

# 货物采购合同（2023 年版）

合同名称：

合同编号：

甲方（采购方）：中国共产党百色市委员会宣传部

乙方（供应方）：

签订地点：

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及广西壮族自治区关于政府采购的相关文件等规范性文件的规定，按照招标文件/采购文件规定条款和中标/成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 一、采购货物信息表：

序号	物品名称	生产地	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单价（元）	金额（元）
	.....							
合同合计金额（含税价）：人民币 整（¥ ）								
备注：合同合计金额包括但不限于：1、包括货款、杂配件、安装调试费、人工费、运输费（含装卸费）、保险费、拆装搬迁费、检测监测、评估测试、验收费以及相关费用等，须保证项目顺利供货正常使用，且能通过验收所包含的一切费用（由投标人自行考虑）；2、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3、运输（包含二次运输）、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费；4、其他如工作人员食宿、交通等本项目实施产生的全部费用；5、现场施工安装的所有费用，必要的保险费用和各项税费。								
注：1. 供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。								
2. 本项目合同价格形式为固定总价合同。合同价不以设计变更、工程量变化和其他项目条件所引起的费用变化进行调整。								

## 二、货物品质及特性

- 1、货物配置、附件清单及货物生产厂商提供的标准同属本合同组成部分，具有同等法律效力。
- 2、货物质量及技术要求应符合国家、行业及生产厂家的标准。
- 3、保修及维修日期、标准按货物生产商提供标准。
- 4、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件/采购文件和承诺相一致。
- 5、乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，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质量要求。

## 三、运输到货安排及验收

1、甲方指定交货地点为\_\_\_\_\_，甲方指定接货人为\_\_\_\_\_，联系方式：\_\_\_\_\_。

甲方如要求变更交货地点或接货人的，应在合同约定的交货期限届满前 2 天通知乙方。

2、乙方指定交货人为\_\_\_\_\_，联系方式\_\_\_\_\_。乙方如要求变更交货人的，应在合同约定的交货期限届满前 2 天通知甲方。

3、交付时间：自合同签订之日起 90 日内安装验收完成。

4、运输费和保险费：由乙方承担。乙方在将货物交由承运商后因不可抗力因素造成的风险由乙方承担。

乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。

5. 若乙方交付货物不符或交付的货物有损坏的，甲方有权拒绝接收货物并通知乙方。乙方应在收到通知当日予更换并承担因更换而产生的运输费用，且交货期限不顺延；若乙方因客观原因不能收回货物的，应通知甲方将货物暂存放于交货地点（暂存时间不超过一日），但货物在暂存期间因不可抗力因素造成的损毁或灭失风险由乙方承担。

乙方逾期交付符合本合同约定的货物的，每逾期一日，应向甲方支付订购货物价格总额千分之三的逾期违约金。

6、当货物到达甲方指定交货地点时，甲方应立即与承运商签订货物破损证明，并将此证明在甲方收到货物之日起两个工作日内提交乙方，否则相应损失由甲方自行承担。甲方签收此批货物，或者得到乙方明确的书面通知后将该批货物返还给乙方。

7、甲方无正当理由拒绝收货的（不可抗力因素除外），应承担由此造成的乙方损失，且乙方有权随时解除本合同，在合同正式解除前，甲方仍需向乙方支付拒绝接收货物部分的货款每天 3%的违约金。

8、甲方对乙方提交的货物依据招标文件/采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件/采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

## **（二）安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责安装。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。

## **（三）调试和验收**

1、货到后，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，并对验收文件进行整理，列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方，甲方才做最终验收。甲方应当在安装、调试、试运行完成之日起 7 个工作日内进行完成验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格（货物质量等验收期内无法发现的隐蔽瑕疵问题除外），对技术参数复杂的设备，可适当延长验收时间。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

2、对技术复杂的货物，甲方、乙方对货物问题存在争议时，甲方可委托国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，

验收结果以该项目验收报告结论为准。如果检测机构检测结论合格的，检测费用由乙方承担，甲方可直接从应付款项中直接抵减。在验收过程中发现乙方有违约问题，乙方须承担违约责任，甲方可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

3、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

4、其他：投标文件/采购文件中“技术参数与商务需求、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准”中若另有专项要求，按其规定。

5、验收后如发现存在未按照本合同约定（含响应文件）交付货物及服务的，甲方永久保留无偿追溯违约及损失赔偿的权利。

#### **四、项目实施过程中的安全生产要求**

1、乙方应遵守国家关于安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，并随时接受招标（采购）人安全检查人员实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方负责。

2、乙方应对己方实施人员进行安全教育，并对他们的安全负责。

3、甲方提供乙方实施人员的生产用水、用电、项目实施用临时办公场地等。

4、投标人提供的产品必须符合《中华人民共和国的环境保护法》及其他相关环保法律、法规、标准等规定的要求，环保检测分析方法采用中华人民共和国现行的国家规定的方法。

#### **五、质量保证和售后服务**

1、乙方应按招标文件/采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供全新的、从未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品。不符合要求者，甲方有权按以下办法处理，乙方应无条件配合：

1.1、更换：由乙方承担所发生的全部费用。

1.2、退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、售后服务：

2.1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件/采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.2、货物保修期：\_\_\_\_\_

2.3、响应时间要求：\_\_\_\_\_

2.4、如不按照售后服务要求提供服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

2.5、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

2.6、开放接口供其他系统同步数据，及与其他系统接口个性化开发。费用应包含在报价中。

#### **六、货款支付**

（一）当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

（二）付款方式：本合同货款采用以下第 2 种方式支付。

1、乙方交付全部货物且经甲方验收合格之日起\_\_\_\_\\_\_\_\_个工作日内支付全部货款。

2、分3期付款：

第一期：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内甲方向乙方支付合同款45%做为预付款；

第二期：主要设备进场后7日内甲方支付合同总额的40%。

第三期：全部货物整体验收合格后7日内甲方支付合同总额的15%。

注：付款时中标人须提交付款申请书（格式自拟）、付款金额对应的正式发票，否则采购人有权不予受理。

3、甲方应将预付款及货款付至乙方指定的以下银行账户：

开户名称：

开户行：

账号：

### **七、税费及发票**

1、本合同执行中相关一切税费均由乙方承担。

2、发票要求：付款前乙方必须提供真实、有效、合法的正式发票，如乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

### **八、履约保证金**

本项目不需要缴纳履约保证金。

### **九、权力保证**

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

2、乙方应按招标文件/采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4、乙方应保证货物的所有权就归乙方所有或者有权处分，乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5、乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

### **十、违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计

不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5、乙方未按本合同和投标文件（响应文件）中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6、乙方提供的货物在维保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余款项中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **十一、货物所有权及风险转移**

1、货物的所有权就应归乙方所有或者有权处分，乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

2、货物毁损、灭失的风险，在货物交付之前由乙方承担，交付之后由甲方承担。

3、在甲方未付清全部货款前，本合同附件所列设备无论在何地点，所有权均归乙方所有，乙方有权在本合同无法履行的前提下，以任何方式收回已交付甲方的所有设备。

4、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。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

### **十二、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与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、解决合同纠纷产生的律师费、诉讼费、诉讼保险等各种有关费用，由败诉方承担。

4、诉讼期间，本合同继续履行。

### **十三、合同的变更、终止与转让**

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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

### **十四、其他**

1、收货确认单作为本合同的有效组成部分，与本协议具有同等法律效力。

2、本合同未尽事宜，可经双方协商签订书面补充协议，补充协议的内容与本合同的内容不一致的，以补充协议的内容为准。

3、本合同一式柒份，甲方执叁份，乙方执贰份，招标代理机构贰份，经甲、乙双方各自授权代表签字并加盖双方各自公章或合同专用章后生效。

甲方（章） 中国共产党百色市委员会宣传部 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：百色市右江区向阳路 13 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：0776-2856199	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

## 第六章 投标文件格式

## 第一节 投标文件封面

# 投标文件

(电子投标文件)

项目名称： \_\_\_\_\_

采购方式： 在线投标响应 \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

所投分标： (如有则填写，无分标时填写“无”或者留空) \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

投标人地址： \_\_\_\_\_

投标截止时间前不得解密  
年 月 日

## 第二节 资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面的格式：

电子投标文件

### 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

### 3. 供应商信用承诺函（格式）

#### 供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

供货商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方愿参加\_\_\_\_\_（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，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必须的设备和专业技术能力。
5. 参加政府活动前三年内，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。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 4. 声明函的格式:

### 声明函

致: 广西信永工程咨询有限责任公司

(投标人名称)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) (项目编号: \_\_\_\_\_) 项目的投标, 为便于贵方公正、

择优地确定中标人, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方不是采购人的附属机构; 不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、在此, 我方宣布同意如下:

(1) 将按招标文件的约定履行合同责任和义务;

(2) 已详细审查招标文件的全部内容, 包括澄清或者更正公告(如有);

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或者资料。

4、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。

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密。

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: \_\_\_\_\_。

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

特此承诺。

注: 如为联合体投标, 盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标文件作无效响应处理。

投标人名称(盖章):

年 月 日

## 5. 投标人直接控股股东信息表的格式：

### 投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

投标人名称（盖公章）：

年 月 日

6. 投标人直接管理关系信息表的格式：

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

投标人名称（盖公章）：

年 月 日

## 7. 联合体投标协议书的格式：

### 联合体投标协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加\_\_\_\_\_广西信永工程咨询有限责任公司\_\_\_\_\_组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）投标。

现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

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

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向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、本联合体中，\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的\_\_\_\_\_%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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

牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

成员一名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

成员二名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

年 月 日

### 第三节 商务文件格式

#### 1. 商务文件封面的格式：

电子投标文件

#### 商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

### 3. 无串通投标行为的承诺函的格式：

#### 无串通投标行为的承诺函

##### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

##### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

4. 法定代表人身份证明的格式：

法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称） \_\_\_\_\_ 的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注： 自然人投标的无需提供

附件：

法定代表人有效身份证复印件粘贴处（正、反面）

## 5. 法定代表人授权委托书的格式：

### 法定代表人授权委托书（如有委托时）

致：广西信永工程咨询有限责任公司

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的（项目名称）项目（项目编号：                    ）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限：                    。  
代理人无转委托权。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

委托代理人有效身份证复印件粘贴处（正、反面）

## 6. 商务条款偏离表的格式：

### 商务条款偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：\_\_\_\_\_

招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明

注：

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

## 第四节 技术文件格式

### 1. 技术文件封面的格式：

电子投标文件

### 技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

### 3. 技术需求偏离表的格式:

#### 技术需求偏离表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）: \_\_\_\_\_

序号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1				
2				
...				

注:

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。

2. 请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款作出明确响应，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

3. 当投标文件的技术参数及配置内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称（盖公章）:

日期: 年 月 日

## 第五节 报价文件格式

### 1. 报价文件封面的格式：

电子投标文件

### 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。



- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、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。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户名称： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

#### 4. 开标一览表的格式：

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：\_\_\_\_\_

序号	标的名称	品牌（如有）、规格型号	生产地及制造商	单位	数量 ①	单价（元） ②	单项合计（元） ③=①×②	备注
1								
2								
...								
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币                      （小写）¥								
交付时间：								

注：

1、 投标人需按本表格格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外），如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，否则其投标作无效标处理。

5、 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

## 第六节 其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函的格式：

#### 中小企业声明函

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。

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。
- 3、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 4、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

## 2. 残疾人福利性单位声明函的格式：

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

### 3. 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

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

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



## 第七章 质疑、投诉材料格式

## 第一节 质疑函（格式）

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：

采购过程

中标结果

#### 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：

#### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

## 第二节 投诉书（格式）

### 投诉书

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人：联系电话：

#### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公： :是/否..公告期限：

采购结果公： :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（（签））：

公章：

日期：

### 投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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