广西国力招标有限公司

公开招标采购文件

采购项目编号：GXZC2022-G1-002895-GXGL

采购项目名称：广播电视智慧监管提升工程（二期）项目

（GXGL2022M-G277-Z）

采　　购　　人：广西广播电视监测中心

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2022 年 9 月

目　录

第一章　公开招标公告 2

第二章　招标项目采购需求 6

第三章　投标人须知 17

第四章　评标方法及评分标准 34

第五章　政府采购合同主要条款 44

第六章　投标文件格式 51

第一章　公开招标公告

广西国力招标有限公司
公开招标公告

项目概况

广播电视智慧监管提升工程（二期）项目招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）获取招标文件，并于2022年9月26日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2022-G1-002895-GXGL

项目名称：广播电视智慧监管提升工程（二期）项目

预算总金额（元）：5176674.10元

采购需求：

标项一

标项名称：升级扩建无线广播电视监测系统

数量：212

预算金额（元）：3630314.10元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：CPCI嵌入式机箱15个、CPCI刀片式广播电视监测主控板45块、CPCI刀片式广播信号监测板15块、CPCI刀片式DTMB数字电视信号监测板15块、CPCI刀片式DTMB数字电视信号转码板30块、CPCI刀片式有线数字电视信号转码板15块、接收天线15套、固态硬盘61块、安全播出监测系统软件升级1项等。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：3630314.10元

合同履约期限：详见采购需求。

本标项不接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项二

标项名称：升级扩建广播电视节目内容监管系统

数量：14

预算金额（元）：1546360.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：节目内容智能识别模块升级1项、语音识别引擎9套、图像样例检索引擎1套、特定人物识别引擎3套等。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

最高限价（如有）：1546360.00元

合同履约期限：详见采购需求。

本标项不接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022 年 9 月 5 日至 2022 年 9 月 13 日，每天上午 8 时 30 分至 12 时 00 分，下午 15 时 00 分至 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）；

方式：请登录“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再行报名。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190 。提示：供应商只有在“政采云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

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：2022 年 9 月 26 日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

开标时间：2022 年 9 月 26 日 09:30（北京时间）

开标地点：广西国力招标有限公司评标室（广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼）

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（人民币）：标项一 36000.00 元；标项二 15000.00 元。（必须足额交纳）

投标保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当向我公司财务室递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。（财务室电话：0771-4915100、4915200）

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

2.本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展。

3.网上公告媒体查询

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

4.其他注意事项

（1）本项目实行电子投标，供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhYOr。

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

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

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

（6）投标文件网上提交截止后，政采云（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，本公司开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

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：广西广播电视监测中心

地　　址：广西南宁市安阳路 22 号

项目联系人：覃工

项目联系方式：0771-5086786

2.采购代理机构信息

名　　称：广西国力招标有限公司

地　　址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

项目联系人（询问）：何工

项目联系方式（询问）：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2022 年 9 月 5 日

第二章　招标项目采购需求

招标项目采购需求

说明：

一、本需求表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术响应表。技术响应表须按技术参数及性能（配置）要求一一对应响应。本需求表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、招标文件中打★号及表述为“须”或“必须”的条款均为实质性要求或条件，投标人必须作出满足或者优于该要求和条件的承诺（另有要求的除外），否则投标无效。打▲号的条款为第四章评标方法及评分标准中需要提供相应证明材料的评议评分项。打△号的条款为第四章评标方法及评分标准中需要提供相应演示或截图的功能模块。

三、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

四、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

五、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请提供中文翻释文本。

六、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

七、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

八、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《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），本次采购标的属于：标项一 软件和信息技术服务业；标项二 软件和信息技术服务业。

标项一：升级扩建无线广播电视监测系统　采购预算：363.03141万元（最高限价金额：363.03141万元）

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求

一、升级扩建无线广播电视监测系统

对 15 个旧嵌入式模式县级监测前端系统进行嵌入式设备升级改造，实现对现有广播和有线数字电视监测设备的升级替换，并新增无线发射台站地面数字电视监测设备，实现对 15 个县级无线发射台地面数字电视信号监测、报警、指标测量、频道扫描等监测功能。

（一）监测设备

1	CPCI 嵌入式机箱	15	个	▲1.支持 CompactPCI 标准； 2.CPCI 电源，双电源； 3.4U，19 英寸，16 槽位； 4.机箱尺寸：前后各 8 槽位、前插卡 160mm 深度，后插卡 160mm 深度； 5.不同监测模块（开路广播、DTMB、DVB-C/T/S）可混插于同一机箱，便于今后广播电视业务的扩展和维护； 6.支持板卡的热插拔； ▲7.支持各类板卡功能模块的前、后装载，板卡的功能模块后装载便于功能板卡的接口链接，板卡的功能模块前装载便于显示板卡工作状态。 ★8.能与现有广西广播电视监测中心前端监测设备机箱互相备份、直接替换。
2	CPCI 刀片式广播电视监测主控板	45	块	（一）性能配置要求： ★1.采用 ARM 同档次或以上嵌入式 CPU，安装 LINUX 操作系统及监测应用软件； 2.采用插卡式结构，支持热插拔； ▲3.板卡支持 CompactPCI 标准； 4.刀片式板卡，板卡尺寸:CPCI 标准“160mm*233.35mm”尺寸 (6U 卡)； 5.前装载板卡，具有指示灯前面显示板卡运行状态； 6.最大能实现 16 路多画面合成图像 Over IP 上传至中心； 7.最大能实现 16 路多画面合成 HDMI 输出至本地大屏幕显示系统； ▲8.支持 mSATA 接口； ▲9.可直接插入 mSATA 接 口固态硬盘，实现本地存储； ▲10.支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输； 11.同时支持 IPv4 和 IPv6 协议； 12.最大能实现对 16 路节目信号通道进行控制管理； 13.采用贴片工艺，无附加板； 14.I/O 接口：1 ×USB 2.0、2×MSATA、1 ×RS-232 15.显示接口：1 ×HDMI； 16.网络输出接口： (1) 以太网输出口数量：2 个； (2) 传输速率：1000Mbps； (3) 连接器接口类型：RJ45； (4) 数据输出方式：单播、组播 17.配置接口：Web 配置、Telnet 配置 、SNMP 管理接口 18.调试接口：RS232 数量：1 个 19.功耗最大功耗不高于 15W。

				（二）技术功能要求 1.广播电视节目实时编码压缩数据的存储,本地保存时间为动态可调。 2.技术指标与音视频监测报警功能：当监测到各频率频道在规定播出时段内出现技术指标和音视频层面的播出异态时，监测前端系统能自动报警记录，并实时上传至监测数据处理中心，在数据处理中心以语言、文字和颜色图形报警提示。 3.数据实时上传功能将频率频道数据、指标测量数据与节目转码压缩数据等实时上传到监测数据处理中心。 4.数据传输保护功能当出现因网络故障而不能实时上传数据(报警、指标测量与内容编码压缩录音等数据)到中心存储系统时，系统在网络恢复后，自动接收中心指令，将这段数据重新上传到中心存储系统。 5.广播电视节目内容存储功能能把频率频道的节目内容编码压缩数据全部自动存储起来，供查询。 6.频率频道数据的上传、处理、存储与报表打印功能所有频率原始数据必须经过上传、处理、存储，形成多级别的数据，并以满足监测业务需要，同时报表可预览、打印。 7.实时时钟同步前端设备与中心系统的实时时钟同步，保证整网的时间一致性，准确度至少为 1 秒/24 小时。 8.故障自检功能具有故障自检功能,故障自检达到板卡芯片级。在系统、设备层面上监测信号状态和设备运行情况，进一步保障前端系统的可靠运行。 9.其它远程控制功能节目信息设置功能、监测报警参数设置功能、远程控制管理功能、监测设备故障报警功能、监测设备异常自动处理功能、远程重启功能、远程存储功能、软件远程升级功能。 ★10.可直接插入广西广播电视监测中心现有前端监测设备机箱使用； ★11.能与广西广播电视监测中心现有前端监测设备广播电视监测主控板互相备份、直接替换； ★12.能与广西广播电视监测中心现有的地面数字电视监测采集前端系统、广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接。
3	CPCI刀片式广播信号监测板	15	块	1.单板卡最大能支持 8 路 FM/AM 广播信号采集监测； 2.支持 AM 与 FM 无扰切换与选择，每个采集通道可随意灵活调整为中波监测采集通道或调频监测采集通道； ▲3.板卡支持 CompactPCI 标准； 4.使用嵌入式、模块化、刀片式一体化设备，完成对广播节目的监测报警、指标测量、频谱扫描等“三满”监测任务； 5.刀片式板卡，板卡尺寸:CPCI 标准“160mm*233.35mm”(6U 卡)尺寸； 6.后装载板卡，实现后面连接板卡的接口,采用插卡式结构，支持热插拔； ★7.采用 ARM 同档次或以上嵌入式 CPU，安装 Linux 操作系统； ▲8.支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输； 9.同时支持 IPv4 和 IPv6 协议； 10.具备技术指标自动实时测量功能：能自动实时监测记录各路广播节目的基本运行技术指标， 中波广播监测技术指标至少包括射频电平、调幅度、音量值；调频广播监测技术指标至少包括射频电平、调制度、音量值； 11.具备调频广播频道扫描功能：能在指定的调频广播频率范围内进行频道扫描，并对扫描结果进行记录； 12.板卡支持远程控制功能，可实现远程设置监测通道各类参数；

				13.不管是本地用户还是网络上的远程用户，都可以在 IP 网络上获得板卡实时监测数据； 14.性能指标： ▲(1) 误报率≤1%，漏报率≤1% ▲(2) 音频响应时间≤2 秒 (3)频率范围：FM: 64-108MHz，AM: 520-1710KHz (4) 频率精度（分辨率）：FM：0.1MHz，AM：1KHz (5) 测量误差：电平测量准确度±3 dBμv，调制度测量准确度±3% (6) F 型或 SMA 型射频输入接口，高频头信号电平输入范围：35dBμv -110 dBμv (7) 网络接 口：RJ45 型，千兆。 ★15.可直接插入广西广播电视监测中心现有前端监测设备机箱使用； ★16.能与广西广播电视监测中心现有前端监测设备广播信号监测板互相备份、直接替换； ★17. 能与广西广播电视监测中心现有的地面数字电视监测采集前端系统、广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接。
4	CPCI 刀片式 DTMB 数字电视信号监测板	15	块	1.性能指标： (1) 单板卡支持 2 路(2 频点)以上 DTMB 信号接入监测； (2) 一对一监测和轮巡监测两种方式可选； ★(3)板卡支持 CompactPCI 标准； (4)刀片式板卡，板卡尺寸:CPCI 标准“160mm*233.35mm”(6U 卡)尺寸； (5)后装载板卡，实现后面连接板卡的接口,采用插卡式结构,支持热插拔； ▲(6) 视音频响应时间≤2 秒； (7) 测量误差：电平测量准确度±3 dBμv； (8) 频率范围：48MHz-960MHz； (9) 射频接口：75Ω BNC 型或 F 型接 口； (10)功率电平测量范围：(30dBμV～110dBμV)； (11)BER（比特误码率）：1E-3～1E-9。 2.功能要求： (1) 射频层监测功能支持射频层的监测。包括： a.射频信号指标测量：可对通道 RF 功率电平、载噪比、误码率等射频指标实时监测及报警； b.射频指标参数报警：对通道性能指标的参数进行实时比对和报警，并能提供报警阈值设定；信道失锁即监测模块不能够锁定信号时进行报警。 (2) TS 流质量监测功能 a.TR101 290 实时报警:根据 DVB TR101 290 技术规范，进行 1、2、3 级的错误监测。主要有同步丢失、同步字节错、PAT 错、连续记数错、PMT 错、PID 错；传输错、CRC 校验错、PCR 错、PCR 精度错、CAT 错；NIT 错、缓冲器错、未指定的 PID 错、EIT 错、SDT 错、RST 错、TDT 错等。 b.TS 流的基本结构信息监测:能实现 TS 流的基本结构信息监测，包括

				TS 流的信息构成、TS 包 的包长、PSI/SI 表的传输间隔、传输流的 ID、PID 的数量、 网络 ID 和网络名称。 c.码流带宽实时监测:能实现码流带宽分析功能，包括整个 TS 流总码率的最小值、最大值、有效值、当前值、TS 流中每路节目的码率和所 占带宽的比率、PSI/SI 中每个 PES 的码率、空包率和其它数据的码率。 d.PSI/SI 表的实时监测:能实现对 PSI/SI 表单的解析其中 PSI 包括：PAT(节目关联表)、PMT(节目映射表)、CAT(条件接收表)、NIT(网络信息表)，SI 包括：BAT(业务群关联表)、SDT(业务 描述表)、EIT(时间信息表)、RST(运行状态表)、TDT(时间和 日期表)、TOT(时间偏移表)、ST(填充表)、SIT(选择信息表)、DIT(间断信息表)。 e.报警参数的设置:能实现对每个监测内容及设定的域值保存成文件，在进行监测或轮巡监测时，将实时监测参数与保存的文件参数做实时的比对，当实际工作参数与此不符或者超出预先设定范围，能自动报警。 (3) 固定和轮巡监测功能 a.可实现固定频点中所有节目一对一实时监测； b.可实现一个接入点下对多个频点节目进行轮巡监测。如果轮巡到某个频点出现报警的时候， 该监测模块支持自动停止轮巡，一直停留在该频点持续进行监测，直至报警消失，其它监测模块则继续按照配置进行轮巡。 ★3.可直接插入广西广播电视监测中心现有前端监测设备机箱使用； ★4.能与广西广播电视监测中心现有前端监测设备 DTMB 数字电视信号监测板互相备份、直接替换； ★5. 能与广西广播电视监测中心现有的地面数字电视监测采集前端系统、广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接。
5	CPCI 刀片式 DTMB 数字电视信号转码板	30	块	★1.内置高性能专业视音频编解码处理芯片，单板卡支持 8-48 路高标清（包括 4K 超高清、高清、标清）视音频信号硬件转码，具体要求为：4K 超高清视音频至少满足 1-8 路同时实时转码至 1920*1080P 输出；高清、标清视音频至少满足 1-48 路同时实时转码至 960*540P 输出； 2.转码格式支持 H.264、HEVC（H.265），码率可调； 3.采用插卡式结构，支持热插拔； ★4.采用 ARM 同档次或以上嵌入式 CPU，安装 Linux 操作系统； ▲5.板卡支持 CompactPCI 标准； 6.内置交换机组播模块； 7.支持 IP 单播/组播流数据传输； 8.刀片式板卡，板卡尺寸: CPCI 标准“160mm*233.35mm”(6U 卡)尺寸； 9.支持一对一转码,并支持轮巡转码； ▲10.支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输； 11.同时支持 IPv4 和 IPv6 协议； 12.性能指标： ▲(1) 视音频响应时间≤2 秒； (2) 视频解码格式至少支持：HEVC(H.265)，H.264，AVS+，AVS，MPEG2。

				(3) 视频转码格式：H.264/H.265， 视频编码码率可调(32kbps-6Mbps)，帧率：25F/S、30F/S，音频码率 16kbps-128kbps 可调。 (4) 音频转码：支持 MP2、MP3、AC3、DRA 音频转码为 AAC 格式。 13.具备对节目的固定和周期性转码功能。对于监测任务中的重要节目，能实现一对一的实时转码。为了节省系统的硬件资源，能实现广播电视节目轮巡转码多套节目； 14.内置安全播出监测报警功能，主要功能如下： （1）“图像静止”监测报警功能，各频道出现画面静止，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （2）“彩条”监测报警功能，各频道出现彩条，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （3）“黑场”监测报警功能，各频道出现黑场，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （4）“无伴音”监测报警，各频道出现音频静音，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 ★15.可直接插入广西广播电视监测中心现有前端监测设备机箱使用； ★16.能与广西广播电视监测中心现有前端监测设备数字电视信号转码板互相备份、直接替换； ★17. 能与广西广播电视监测中心现有的地面数字电视监测采集前端系统、广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接。
6	CPCI 刀片式有线数字电视信号转码板	15	块	★1.内置高性能专业视音频编解码处理芯片，单板卡支持 8-48 路高标清（包括 4K 超高清、高清、标清）视音频信号硬件转码，具体要求为：4K 超高清视音频至少满足 1-8 路同时实时转码至 1920*1080P 输出；高清、标清视音频至少满足 1-48 路同时实时转码至 960*540P 输出； 2.转码格式支持 H.264、HEVC（H.265），码率可调； 3.采用插卡式结构，支持热插拔； ★4.采用 ARM 同档次或以上嵌入式 CPU，安装 Linux 操作系统； ▲5.板卡支持 CompactPCI 标准； 6.内置交换机组播模块； 7.支持 IP 单播/组播流数据传输； 8.刀片式板卡，板卡尺寸: CPCI 标准“160mm*233.35mm”(6U 卡)尺寸； 9.支持一对一转码,并支持轮巡转码； ▲10.支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输； 11.同时支持 IPv4 和 IPv6 协议； 12.性能指标： ▲(1) 视音频响应时间≤2 秒； (2) 视频解码格式至少支持：HEVC(H.265)，H.264，AVS+，AVS，MPEG2。 (3) 视频转码格式：H.264/H.265， 视频编码码率可调(32kbps-6Mbps)，帧率：25F/S、30F/S，音频码率 16kbps-128kbps 可调。 (4) 音频转码：支持 MP2、MP3、AC3、DRA 音频转码为 AAC 格式。 13.具备对节目的固定和周期性转码功能。对于监测任务中的重要节目，能实现一对一的实时转码。为了节省系统的硬件资源，能实现广播电视节目轮巡转码多套节目； 14.内置安全播出监测报警功能，主要功能如下： （1）“图像静止”监测报警功能，各频道出现画面静止，系统自动报警

				并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （2）“彩条”监测报警功能，各频道出现彩条，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （3）“黑场”监测报警功能，各频道出现黑场，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 （4）“无伴音”监测报警，各频道出现音频静音，系统自动报警并记录，报警门限与延时时间（1-600 秒）可调。 ★15.可直接插入广西广播电视监测中心现有前端监测设备机箱使用； ★16.能与广西广播电视监测中心现有前端监测设备数字电视信号转码板互相备份、直接替换； ★17. 能与广西广播电视监测中心现有的有线数字电视监测采集前端系统、广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接。
7	接收天线	15	套	1.符合行业标准,室外八木天线，振子数不超 12 单元； 2.频率范围：470MHz-870MHz 3.增益（dBi）：≥9dB 4.接头：F 头，阻抗 75 Ω 5.安装方式：抱杆安装，抱杆直径≥φ50mm。 6.采用防腐材质。 7.极化方式：水平/或垂直（通过安装方式实现）
（二）存储设备				
8	固态硬盘	61	块	★1.全固态硬盘，企业级； ★2.mSATA 接口； ★3.容量：1TB； 4.擦写次数：3000 次或以上； 5.读写速度：至少达到 490MB/s（读），450MB/s（写）； 6. MLC 原厂颗粒；
二、安全播出监测系统软件升级				
9	广播电视安全播出应急演练平台	1	项	1.对广西广播电视安全播出监测系统中心监管平台进行升级，开发广西广播电视安全播出应急演练平台，接入原广播电视安全播出监测系统报警数据进行分析处理，实现对全区广播电视安全播出应急演练情况的综合展示。 2.广西广播电视安全播出应急演练平台要求与现有广播电视安全播出监测系统接口对接，实时获取参与演练各相关频率频道节目的监测数据并分析处理，形成应急演练综合数据，并在安全播出指挥调度大屏实时展示应急演练各环节的演练情况和综合数据。 3.广播电视安全播出应急演练平台须与广西广播电视监测中心现有广播电视安全播出监测系统、监测指挥调度预警发布系统实现兼容对接。 4.详见《附件：广播电视安全播出应急演练平台功能要求》。

商务要求表

规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
交付使用时间及地点	★交付使用时间：自签订合同之日起 30 个日历日内。中标人必须按规定的交付使用时间向采购人交付本期项目所有货物，未按交付使用时间要求供货的视为合同违约，采购单位可

	解除双方的供货合同，由此产生的中标人的损失由中标人自行承担。 交货地点：广西南宁市（采购人指定地点）。 安装地点：采购人指定的广西辖区内监测站点。
售后服务要求	1、免费送货上门，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护。 2、售后服务保障或维修响应时间要求：中标人在接到用户维修电话后 1 小时内响应，24 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，一般故障在到达现场后 12 小时内恢复正常使用。设备如果出现特殊情况在 12 小时内不能解决，提供与原设备技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件，以保证采购人的正常使用。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。 3、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，中标人负责赔偿采购人的一切经济损失。 ★4、投标人在投标文件中提供具体的售后服务承诺书（格式自拟）。 ★5、系统软件部分：中标人必须对提供的软件知识产权负责，一切由于文字、商标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。所使用的设备须符合国家有关标准要求，并提供三年以上软件维护期，若软件出现问题应在 24 小时内解决。 6、免费在用户现场免费培训技术人员，培训内容为所采购设备构成、工作原理、基本操作、基本维护等直至用户能够掌握基本应用技术，所需工具、器材由中标人自理。 7、提供终身维修。 8、其余按投标承诺进行。
质量保证期	1、货物免费保修期三年，时间自验收合格并交付使用之日起计算。 2、投标人承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。送货前，中标人需电话通知采购人，确定送货时间和送货方式。
付款条件	1、中标人自中标公告发布之日起，10 个日历日内签订成交合同。 2、本项目付款方式按如下执行： （1）中标人按要求在合同签订后 20 个日历日内交付本项目第 1-8 项货物至采购人指定地点并经采购人初步验收合格，且缴纳合同总额 2%的履约保证金后，采购人向中标人支付合同总额的 65%； （2)中标人交付本项目第 9 项货物至采购人指定地点并经采购人初步验收合格后 5 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 25%； （3）系统全部安装调试完成且经整体验收合格后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 10%； （4）质保期满后，凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）退还履约保证金（不计利息）。 3、每次付款前，中标人需提供该支付金额的付款申请书及合法发票。
验收要求	1、货物进场初步验收：中标人交付货物数量、规格、型号等与投标文件描述的货物一致，在所有货物运送到指定地点后，由采购人和中标人一起对货物进行初步核验，检验合格后须与采购方相关人员现场签署“货物初步验收表”。 ★2、在对中标人提交的货物进行验收时，由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，只要有 1 项达不到要求即视为验收不合格，采购人有权不予签收，如涉及

	虚假应标的将报财政监管部门，按相关规定做退货处理及违约处理，成交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。 3、项目验收：为系统功能的整体验收,系统安装部署完成，通过试运行证实所有性能、功能指标达到要求后，由中标人提请项目验收申请，依据《项目合同书》、《招标文件》对项目进行验收，项目验收由采购人和中标人共同参加。项目验收测试合格后，由采购人出具《验收报告》。验收合格后双方签署验收报告，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 （1）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。 （2）验收资料要求:中标人提供详细的系统安装建设文档、软件设计文档、系统维护手册、用户手册、系统测试验收文档、系统软硬件及工具交付清单等技术文档资料，电子版1套，纸质版2套。若上述资料不全，采购人有权拒绝验收。 （3）采购人现有的广播电视智慧监测监管平台由中心监管平台、广播电视前端监测系统组成，其中广播电视前端监测系统包括：广播前端监测系统、DTMB地面数字电视前端监测系统和有线数字电视前端监测系统。 广西广播电视监测中心现有前端监测设备和监测平台软件严格遵循国家广播电视行业标准的规范性接口协议，并且采用的是获得了国家广电总局广播电视设备器材入网认定证书的产品。 ★本项目采购需求所提及的与采购人现有系统和设备实现兼容或无缝对接的内容，如发生相关纠纷，由中标人解决并承担全部责任，与采购人无关。 （4）提交服务成果时，所有应用软件均严格按招标文件上的技术规格要求、供应商响应和承诺的软件性能和国家等有关标准进行验收，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供货合同，由此产生的中标人的损失由中标人自行承担。 4、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。 5、验收争议处理：因货物质量问题发生争议的，由采购人委托具有合法资质的检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标人承担。
其他要求	一、投标报价要求 1、本项目实行总承包报价；包括软硬件采购、项目方案、设计、开发、安装、调试、验收、培训、技术服务等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本项目的所有内容范围的软件、硬件及开发接口模块进行总承包报价；采购人不再支付任何费用。 二、其他要求 1、投标人请在投标文件中针对本项目提供详细的项目技术方案、实施方案（包括项目进度、组织保障计划及项目实施人员配置等）。 ★2.全部货物（包含软件、硬件）同时支持IPv4和IPv6协议。 ★3、网络安全等级安全防护要求 本期项目的广播电视监测系统按照网络安全等级第二级进行安全防护，必须通过等保二级测评。中标人应对其开发的软件系统进行相关安全测试，以确保软件系统能防御常见的漏

	洞攻击，如 SQL 注入漏洞攻击、跨站脚本攻击、ORACLE 漏洞攻击、越权漏洞攻击、文件上传漏洞攻击、暴力破解密码攻击等，并按国家信息安全等级保护二级等保相关要求配合采购人完成软件层面的安全整改内容。 4、中标人严格遵守采购人各项管理规定，对本项目所有项目信息予以保密，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及非开发需要查询所接触到的采购人各类业务数据、工作要求和工作措施等信息，未经授权禁止向采购人主管部门以外的单位和个人演示该系统。 5、为保证本项目应用软件的正常使用，中标人要对该软件需要运行的环境提供保障，不得以任何理由向使用方（采购人）增加相关费用（如操作系统、中间件、数据库软件等）。 6、中标人应确保其开发的产品以及所提供产品的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。若因中标人提供的产品不满足要求、不合理，或者所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，中标人负全部责任。 7、为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织现场勘查，投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘查时间为 2022 年 9 月 15 日 9 时至 17 时之间，前往现场勘查前请联系以下人员，并请准备好 72 小时内核酸证明。勘察地点：广西南宁市安阳路 22 号；联系人：杨工，联系电话：0771-5086786。 8、核心产品：**本分标核心产品为第_9_项货物“广播电视安全播出应急演练平台”**。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注：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规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）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。
采购标的验收标准	1、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。 2、中标人在货物验收时由采购单位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。
演示要求	1、供应商可根据自身情况，按《第四章　评标方法及评分标准》“演示分”要求进行演示，不作为实质性要求。 2、演示时间:本项目投标文件截止时间后，具体时间由代理机构现场工作人员另行通知。每家供应商演示时间不得超过 10 分钟。 3、本项目为全流程电子标，供应商演示内容可采取线上视频连线播放录屏视频文件或线上视频连线实时演讲介绍的方式。功能演示必须基于软件系统或软件 DEMO 进行操作，采用 PPT、文档等演示方式不得分。演示事宜不明可咨询 0771-4915558。
履约保证金	履约保证金金额：本项目中标金额的 2%。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函。 履约保证金指定账户： 开户行：中国工商银行南宁市安吉支行

	开户单位：广西广播电视监测中心 账号：2102105309300081206

附件：广播电视安全播出应急演练平台功能要求

序号	项目阶段及功能	功能描述
△1	演练效果综合展示模块	演练效果综合展示模块为应急演练平台的主界面，用于实时呈现应急演练各环节的演练情况和各类应急演练监测数据，对整个演练内容、结果进行图形化或表格化展示，包括演练效果动态展示、演练节目列表、节目播放、监测报警列表等内容。
1.1	演练效果动态展示	采用人工智能、信息处理等先进技术，实时获取安全播出监测系统接入的报警数据参与演练各相关频率频道节目的监测数据并分析处理， 以图形化、动态化方式实时展示各环节演练过程，展现当前演练阶段信源及相关播出单位的频率频道播出状态。各演练环节涉及的播出单 位在地图上以高亮形式突出显示，并以颜色变化实时显示监测的各频率频道播出状态。演练环节推进变化时，自动切换到新环节涉及的信源及相关播出单位。
1.2	演练节目列表	以列表框方式展现当前演练阶段涉及到的播出单位和节目，并以颜色变化实时显示监测的各频率频道播出状态。
1.3	节目播放	可实时播放参演频率频道的音视频，可回放任意时段的录音录像。
1.4	监测报警	以列表方式实时展现当前演练阶段产生的报警数据，报警数据信息包括站点名称、演练单位、节目名称、异态类型、开始时间、结束时间、持续时间等，报警数据自动智慧化排序显示，信源报警数据展示在最上方，随后按报警持续时间从小到大显示。可选择任意一条报警数据进行录音录像回放。
△2	演练内容与流程展示模块	演练内容与流程展示模块主要对本次演练任务划分阶段，展现本次演练各个阶段的名称、时间、内容、参与单位、负责人、演练预期效果等。
2.1	应急演练指挥部成员展示	包括总指挥长、副总指挥长、参与成员等信息
2.2	演练概况展示	展示本次演练所有阶段任务的总体概况，包括本次演练的具体阶段环节及各个阶段的任务名称、演练时间等，及本次演练目前所处的阶段环节。当演练环节推进时，演练所处的阶段环节自动变化。
2.3	当前演练阶段内容展示	展示当前阶段的演练内容，包括演练阶段名称、演练时间段、演练步骤、演练目的、预期效果以及当前演练阶段的信源单位、参演单位、指挥部成员相关负责人等信息。
△3	多画面监听监看模块	对当前演练阶段涉及到的信源源头节目和参演单位节目进行多画面实时播放。其中，信源源头节目画面比例大于参演单位节目画面。
3.1	信源播放	对当前演练阶段涉及到的信源节目进行实时播放，信源源头节目画面比例大于参演单位节目画面
3.2	演练目标节目播放	对当前演练阶段涉及到的参演单位的播出节目进行多画画实时播放。支持画面大小、播放顺序动态配置。
3.3	智慧配置页面布局	根据当前演练环节涉及到的信源节目和参演单位节目总数量，遵循信源源

		头节目画面比例大于参演单位节目画面的原则，自动分配合理的多画面页面布局。
4	演练数据查询模块	可对演练数据进行查询，包括报警数据和录音录像等。
4.1	报警数据查询	可根据任务名称、阶段名称、时间段、台站名称、节目名称、异态类型等进行查询，查询数据可以 excel 表格形式导出。
4.2	录音录像查询	可根据任务名称、阶段名称、时间段、台站名称、节目名称、异态类型等进行查询，支持 excel 导出。
△5	演练任务配置模块	实现对本次演练进行内容导入和配置数据的功能，以便在演练前导入各类相关数据使系统正常工作。
5.1	演练数据导入	可根据演练内容进行数据配置和导入。包括指挥部成员信息、演练阶段名称、时间、参演单位、步骤、目标、预期结果等。
5.2	临时监测任务与系统指标参数阈值配置	可配置参与演练单位播出节目的临时监测时间，并可批量下发临时监测任务。系统指标参数阈值可根据演练需求进行临时修改设置，演练结束后系统自动恢复原设置。
6	系统管理	系统管理板块实现对系统运行状况的用户管理、日志管理、权限管理、模块管理等功能。系统对每个平台用户的操作分别记录，并提供系统管理人员查询用户操作日志、系统状态的监控。实现对业务处理和分析子系统所需的各种参数、策略、基础数据进行配置。
6.1	用户管理模块	用户管理主要负责用户添加、配置用户基本信息（联系方式、地址、登录密码）及其相应的修改操作。
6.2	角色管理模块	角色管理主要可以按照不同部门分配角色，方便对系统的使用和维护。
6.3	权限管理模块	权限管理可以对不同角色分配不同权限，可配置菜单访问权限和敏感数据的操作权限。
6.4	菜单管理模块	菜单管理主要对系统模块管理，用户可以随意搭配模块功能，动态组合菜单模块，定制个性化菜单展示。
6.5	日志管理模块	中心监管平台各设备运行日志、用户操作日志。用户操作日志主要包括值班人员值班表编辑、修改、查询和打印等，全程记录每个用户的重要操作，如：数据库操作、向前端发送接口命令、与外部系统通讯、更改板卡配置等。提供系统运行日志记录和查询功能。
7	接口设计	对接原广播电视安全播出监测系统，实时获取参与演练各相关频率频道节目的监测数据，形成应急演练综合数据。
7.1	演练数据导入接 口	应急演练系统通过演练数据导入模块进行演练数据导入后，将相关播出单位信息和演练时间信息发送给广播电视安全播出监测系统，供广播电视安全播出监测系统传输报警数据所用。
7.2	报警数据传输接 口	广播电视安全播出监测系统根据演练数据导入接口传输的数据，将应急演练系统所需的报警数据实时传输到应急演练系统以供使用。

标项二：升级扩建广播电视节目内容监管系统　采购预算： 154.636 万元（最高限价金额：154.636 万元）

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
1	节目内容智能识别模块升级	1	项	1、升级完善现有广播电视节目内容监管系统的智慧监管模块：增加人脸识别、敏感图像检索等功能，从数据采集存储、内容智能处理分析、业务一体化监管三个层次对各级播出机构播出的广播电视节目内容进行监听监看和广告监管。 2、扩大广播电视节目内容监管系统覆盖范围：增加对 15 套市级以上广播频道、25 套市级电视频道（使用备用通道录制，当原主用通道故障则调用备用通道录制的音视频）、25 套县级电视频道的节目监听监看和广告监管；新增开发人脸识别模块和敏感图像内容检索模块，完成 117 套县级以上电视节目特定人物内容识别。 3.节目内容智能识别模块升级须与广西广播电视监测中心现有广播电视节目内容监管系统、广播电视智慧监测监管平台实现兼容对接。 具体详见《附件：节目内容智能识别模块升级》。
2	语音识别引擎	9	套	针对已经录制完成的录音文件，进行识别的服务。离线语音转写是非实时的，识别的文件需要 提交基于 HTTP 可访问的 URL 地址（支持音频自动转码），同时支持提交本地文件（不支持音频自动转码），新闻识别准确率可达到 95%。 指标参数： 1、支持 16000Hz 和 8000Hz 两种采样率。 2、语音编码：wav 文件，PCM 编码、AMR 或其他编码。 3、声道：支持单声道和双声道。 4、数据格式：JSON。
3	图像样例检索引擎	1	套	技术功能：结合图像特征提取技术，实现对图像特征的提取并以图像特征建立索引，为后续以图找图检索服务提供基本检索数据。通过上传图像样例，引擎自动提取图像样例和音视频目标检测片段的特征，自动匹配目标片段中出现图像样例的画面播放时间戳。 支持快速对整张画面、视频片段中出现过的图像、景别类信息进行识别和标记，便于快速搜索相关图像场景素材，系统支持对新闻、风景旅游、 纪实等各类视频素材中的场景进行图像检索识别。 性能指标： 1、数据格式支持： (1) 视频分辨率：1080P@25fps； (2) 视频编码格式：H.264； (3) 视频文件格式：avi、f4v、mov、3gp、mp4、ts、asf、flv、mkv； (4) 图片格式：JPEG、JPG、BMP、PNG、WEBP； 2、图像检索： (1) 图像特征提取算法：输入图片短边不低于 224px， 图片高宽比不超过 1：3； (2) 特征检索召回率：同源变种图片召回率 90%； (3) 特征库容量（单卡）：亿级别； (4) 检索性能：秒级延时； (5) 图像特征提取及入库速度(单卡)：100QPS；

				3、单套识别引擎可日处理 240 小时的视频。
4	特定人物识别引擎	3	套	技术功能： 1、系统支持读取影视、媒资库中的视频、图像数据，分析其中包含的人物及其在画面中的位置，并对应视频数据输出人物出现的各个时间段。 2、系统支持对视频中出现的所有人物进行检测和识别，对于涉政人物、明星等已预置在人脸库中的公众人物，打上姓名标签；对于未预置在人脸库中的人物，系统将为该人物生成 ID 标签。 3、系统支持使用人脸聚类技术为视频、图像中出现的人物建档，用于后续对人物视频片段的快速搜索。 4、系统支持一次分析后即会记录所有人信息，后续无需对视频重复分析。 5、支持以人名和人脸图片搜视频：对于已经入库、命名的人物，支持使用人物的名称搜索其在媒资库中的所有视频片段及图像，对于入库或未 入库的未命名人物，支持通过传入一张人脸图片，搜索媒资库中该人脸所对应人物的所有视频 片段及图像，并返回分析处理后的包含有该人物出现的时间段信息。 6、支持各类敏感人物识别，包含人物底库数据，包括：敏感人物、禁止出镜人物、落马官员、外国明星等。 性能指标： 1、数据格式支持： (1) 视频分辨率：1080P@25fps； (2) 视频编码格式：H.264； (3) 视频文件格式：avi、f4v、mov、3gp、mp4、ts、asf、flv、mkv； (4) 图片格式：JPEG、JPG、BMP、PNG、WEBP； 2、算法要求： (1)人脸可识别角度：偏航角(yaw) -30°～+30°； (2) 俯仰角 (pitch)：-30°～ +30°； (3) 翻滚角 (roll)：-30°～ +30°； (4) 人脸可检测大小：20*20 像素； (5) 人脸可识别大小：30*30 像素（推荐 60*60 像素以上效果较好）； 3、规格与性能指标： (1) 人脸识别准确率：不低于 99%； (2) 人脸识别速度（单卡）：视频 10 倍速，图片 100QPS； 4、单套识别引擎可日处理 240 小时的视频。

商务要求表

规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
交付使用时间及地点	★交付使用时间：自签订合同之日起 30 个日历日内。中标人必须按规定的交付使用时间向采购人交付本期项目所有货物，未按交付使用时间要求供货的视为合同违约，采购单位可解除双方的供货合同，由此产生的中标人的损失由中标人自行承担。 交货、安装地点：广西南宁市（采购人指定地点）。
售后服务要求	1、免费送货上门，按国家有关规定实行“三包”，免费定期回访及维护。 2、售后服务保障或维修响应时间要求：中标人在接到用户维修电话后 1 小时内响应，24 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，一般故障在到达现场后 12

	小时内恢复正常使用。设备如果出现特殊情况在 12 小时内不能解决，提供与原设备技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件，以保证采购人的正常使用。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。 3、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，中标人负责赔偿采购人的一切经济损失。 ★4、投标人在投标文件中提供具体的售后服务承诺书（格式自拟）。 ★5、系统软件部分：中标人必须对提供的软件知识产权负责，一切由于文字、商标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。所使用的设备须符合国家有关标准要求，并提供三年以上软件维护期，若软件出现问题应在 24 小时内解决。 6、免费在用户现场免费培训技术人员，培训内容为所采购设备构成、工作原理、基本操作、基本维护等直至用户能够掌握基本应用技术，所需工具、器材由中标人自理。 7、提供终身维修。 8、其余按投标承诺进行。
质量保证期	1、货物免费保修期三年，时间自验收合格并交付使用之日起计算。 2、投标人承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。送货前，中标人需电话通知采购人，确定送货时间和送货方式。
付款条件	1、中标人自成交公告发布之日起，10 个日历日内签订成交合同。 2、本项目付款方式按如下执行： （1）中标人按要求在合同签订后 20 个日历日内，中标人交付本项目第 2、3、4 项货物至采购人指定地点并经采购人初步验收合格，且中标人缴纳合同总额 2%的履约保证金后 5 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 65%； （2)中标人交付本项目第 1 项货物至采购人指定地点并经采购人初步验收合格后 5 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 27%； （3）系统安装调试完成且经整体验收合格后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的 8%； （4）质保期满后，凭中标人申请书和履约保证金汇款（转账）单（复印件）退还履约保证金（不计利息）。 3、每次付款前，中标人需提供该支付金额的付款申请书及合法发票。
验收要求	1.货物进场初步验收：中标人交付货物数量、规格、型号等与投标文件描述的货物一致，在所有货物运送到指定地点后，由采购人和中标人一起对货物进行初步核验，检验合格后须与采购方相关人员现场签署“货物初步验收表”。 ★2、在对中标人提交的货物进行验收时，由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，只要有 1 项达不到要求即视为验收不合格，采购人有权不予签收，如涉及虚假应标的将报财政监管部门，按相关规定做退货处理及违约处理，成交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。 3、项目验收：为系统功能的整体验收,系统安装部署完成，通过试运行证实所有性能、功能指标达到要求后，由中标人提请项目验收申请，依据《项目合同书》、《招标文件》对项目进行验收，项目验收由采购人和中标人共同参加。项目验收测试合格后，由采购人出具《验收报告》。验收合格后双方签署验收报告，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 （1）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。

	（2）验收资料要求:中标人提供详细的系统安装建设文档、软件设计文档、系统维护手册、用户手册、系统测试验收文档、系统软硬件及工具交付清单等技术文档资料，电子版 1 套，纸质版 2 套。若上述资料不全，采购人有权拒绝验收。 ★（3）采购人现有的广播电视节目内容监管系统包括监听监看、广告监管、专家评议、台标呼号监测子系统。 采购人现有的广播电视智慧监测监管平台由中心监管平台、广播电视前端监测系统组成，其中广播电视前端监测系统包括：广播前端监测系统、DTMB 地面数字电视前端监测系统和有线数字电视前端监测系统。 本项目采购需求所提及的与采购人现有的广播电视节目内容监管系统以及广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接，如发生相关纠纷，由投标人解决并承担全部责任，与采购人无关。 （4）提交服务成果时，所有应用软件均严格按招标文件上的技术规格要求、供应商响应和承诺的软件性能和国家等有关标准进行验收，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供货合同，由此产生的中标人的损失由中标人自行承担。 4、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。 5、验收争议处理：因货物质量问题发生争议的，由采购人委托具有合法资质的检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标人承担。
项目实施要求	★1、政务云部署要求 本项目的广播电视节目内容监管系统部署于广西壮族自治区大数据发展局的“壮美广西·政务云”的公用网络区，使用广西电子政务云平台提供的 IaaS 服务。投标供应商提供的货物必须支持虚拟化云计算平台部署，且各类智能识别引擎需本地化部署，不可调用第三方服务进行内容的智能识别分析。同时投标供应商需根据本项目的监测范围、节目数量、业务功能提供详细的政务云资源清单，详细列出每一类服务器的具体配置要求和数量。 ★2、信息资源共享要求 本项目的广播电视节目内容监管系统依托广西电子政务外网和“壮美广西·政务云”建设，应遵循自治区电子政务云平台相关标准规范对信息数据进行规划与要求，将项目系统信息纳入电子政务外网体系中，并按照国家政务信息资源相关标准进行政务信息资源的采集、存储、交换和共享工作，成交供应商必须配合本项目建设单位按照上级部门需要及时、无偿提供信息资源共享服务。 ★3、网络安全等级安全防护要求 本期项目的广播电视节目内容监管系统按照网络安全等级第二级进行安全防护，必须通过等保二级测评。中标人应对其开发的软件系统进行相关安全测试，以确保软件系统能防御常见的漏洞攻击，如 SQL 注入漏洞攻击、跨站脚本攻击、ORACLE 漏洞攻击、越权漏洞攻击、文件上传漏洞攻击、暴力破解密码攻击等，并按国家信息安全等级保护二级等保相关要求配合采购人完成软件层面的安全整改内容。
其他要求	一、投标报价要求 1、本项目实行总承包报价；包括软硬件采购、项目方案、设计、开发、安装、调试、验收、培训、技术服务等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应

	对本项目的所有内容范围的软件、硬件及开发接口模块进行总承包报价；采购人不再支付任何费用。 二、其他要求 1、投标人请在投标文件中针对本项目提供详细的项目技术方案、实施方案（包括项目进度、组织保障计划及项目实施人员配置等）。 ★2、全部货物（包含软件、硬件）同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。 ★3、本项目提到的必须与采购人现有的广播电视节目内容监管系统以及广播电视智慧监测监管平台兼容，无缝对接，如发生相关纠纷，由投标人解决并承担全部责任，与采购人无关。 4、中标人严格遵守采购人各项管理规定，对本项目所有项目信息予以保密，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及非开发需要查询所接触到的采购人各类业务数据、工作要求和工作措施等信息，未经授权禁止向采购人主管部门以外的单位和个人演示该系统。 5、为保证本项目应用软件的正常使用，中标人要对该软件需要运行的环境提供保障，不得以任何理由向使用方（采购人）增加相关费用（如操作系统、中间件、数据库软件等）。 6、中标人应确保其开发的产品以及所提供产品的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。若因中标人提供的产品不满足要求、不合理，或者所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，中标人负全部责任。 7、为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织现场勘查，投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘查时间为 2022 年 9 月 15 日 9 时至 17 时之间，前往现场勘查前请联系以下人员，并请准备好 72 小时内核酸证明。勘察地点：广西南宁市安阳路 22 号；联系人：杨工，联系电话：0771-5086786。 8、核心产品：**本分标核心产品为第_1_项货物“节目内容智能识别模块升级 ”**。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注：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规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）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。
采购标的验收标准	1、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。 2、中标人在货物验收时由采购单位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。
履约保证金	履约保证金金额：本项目中标金额的2%。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函。 履约保证金指定账户： 开户行：中国工商银行南宁市安吉支行 开户单位：广西广播电视监测中心 账号：2102105309300081206

附件：节目内容智能识别模块升级

项号	项目阶段及功能	功能描述、技术参数及性能（配置）要求
1	**人脸识别子系统**	对广西全区各市、县的117套自办电视频道节目中播出的特定人物画面进行监测，主动对电视节目内容中出现的涉政人物、敏感人物的画面进行识别检测，从而自动发现电视节目中涉政人物和敏感人物的违规出镜情况。
△1.1	**涉政人物和敏感人物画面检测发现**	系统通过调用人脸识别引擎，实现对视频节目画面中的人脸区域进行自动识别、标注、存储。能够快速、准确地发现节目中出现的涉政人物(如落马官员)和敏感人物等禁止出镜人物，对敏感人物、落马官员等特定人物在节目中出现的时间点、持续时长进行标注，并可进行相应的报警提示、查询、处理、审核、统计、关键帧抓取、人脸关键帧过滤等业务功能。
1.1.1	智能识别	快速、准确的发现新闻、专题、舆情动态、广告等节目当中出现的落马官员、涉政人物、敏感人物等禁止出镜人物。
1.1.2	识别结果库	将落马官员、涉政人物、敏感人物等自动检测识别结果入库。
1.1.3	出现时间标注	落马官员、涉政人物、敏感人物等在节目中出现时间进行自动标注。
1.1.4	出现时长标注	落马官员、涉政人物、敏感人物等在节目中出现持续时长进行标注。
1.1.5	人脸自动存储	用人脸识别引擎，对视频节目画面中的落马官员、涉政人物、敏感人物等人脸区域进行存储。
1.1.6	报警提示	报警提示对捕获的画面进行报警提示。
1.1.7	报警提示与重点时段、重要保障期等特殊时间点联动	若违规画面的时间落在重点时段或重要保障期，应做相应预警。重点时段、重要保障期时间可进行设置。
1.1.8	人物查询	支持落马官员、涉政人物、敏感人物等查询。
1.1.9	画面处理	支持对画面进行处理。
1.1.10	内容审核	支持对识别画面内容进行审核。
1.1.11	录像查看	提供疑似结果录像节目调看功能，可通过录像回看功能完成对监测结果数据的调看，可选择提前 5 秒对检测到的代言广告进行回看。
1.1.12	关键帧抓取	将节目录像视频切为单独视频帧的画面。
1.1.13	目标人脸关键帧过滤	调用人脸识别引擎，将关键帧画面过滤为识别目标出现的帧画面。
△1.2	**违法失德人员代言商业广告发现**	
1.2.1	智能识别	利用人脸识别引擎和语音识别引擎，完成对商业广告内容中存在违法失德人员图像及音频内容中存在违法失德人员或人名的自动检测识别。
1.2.2	识别结果库	将违法失德人员代言商业广告自动检测识别结果入库。
1.2.3	出现时间标注	违法失德人员在广告中出现时间进行自动标注。
1.2.4	出现时长标注	违法失德人员在广告中出现持续时长进行标注。

1.2.5	人脸自动存储	用人脸识别引擎，对视频节目画面中的违法失德人员人脸区域进行存储。
1.2.6	报警提示	报警提示对捕获的画面进行报警提示。
1.2.7	报警提示与重点时段、重要保障期等特殊时间点联动	若违规画面的时间落在重点时段或重要保障期，应做相应预警。重点时段、重要保障期时间可进行设置。
1.2.8	人物查询	支持违法失德人员查询。
1.2.9	画面处理	支持对画面进行处理。
1.2.10	内容审核	支持对识别画面内容进行审核。
1.2.11	录像查看	提供疑似结果录像节目调看功能，可通过录像回看功能完成对监测结果数据的调看，可选择提前 5 秒对检测到的代言广告进行回看。
1.2.12	关键帧抓取	将节目录像视频切为单独视频帧的画面。
1.2.13	目标人脸关键帧过滤	调用人脸识别引擎，将关键帧画面过滤为识别目标出现的帧画面。
1.3	**违法失德人员公益广告出镜检测发现**	
1.3.1	智能识别	利用人脸识别引擎和语音识别引擎，完成对公益广告内容中存在违法失德人员图像及音频内容中存在违法失德人员或人名的自动检测识别。
1.3.2	识别结果库	将违法失德人员代言公益广告自动检测识别结果入库。
1.3.3	出现时间标注	违法失德人员在广告中出现时间进行自动标注。
1.3.4	出现时长标注	违法失德人员在广告中出现持续时长进行标注。
1.3.5	人脸自动存储	用人脸识别引擎，对视频节目画面中的违法失德人员人脸区域进行存储。
1.3.6	报警提示	报警提示对捕获的画面进行报警提示。
1.3.7	报警提示与重点时段、重要保障期等特殊时间点联动	若违规画面的时间落在重点时段或重要保障期，应做相应预警。重点时段、重要保障期时间可进行设置。
1.3.8	人物查询	人物查询支持违法失德人员查询。
1.3.9	画面处理	支持对画面进行处理。
1.3.10	内容审核	支持对识别画面内容进行审核。
1.3.11	录像查看	提供疑似结果录像节目调看功能，可通过录像回看功能完成对监测结果数据的调看，可选择提前 5 秒对检测到的代言广告进行回看。
1.3.12	关键帧抓取	将节目录像视频切为单独视频帧的画面。
1.3.13	目标人脸关键帧过滤	调用人脸识别引擎，将关键帧画面过滤为识别目标出现的帧画面。
1.4	**违法失德人员综艺节目出镜发声检测发现**	
1.4.1	智能识别	利用人脸识别引擎和语音识别引擎，完成对综艺节目内容中存在违法失德人员图像及音频内容中存在违法失德人员或人名的自动检测识别。
1.4.2	识别结果库	将违法失德人员代言综艺节目自动检测识别结果入库。
1.4.3	出现时间标注	违法失德人员在节目中出现时间进行自动标注。
1.4.4	出现时长标注	违法失德人员在节目中出现持续时长进行标注。

1.4.5	人脸自动存储	用人脸识别引擎，对视频节目画面中的违法失德人员人脸区域进行存储。
1.4.6	报警提示	报警提示对捕获的画面进行报警提示。
1.4.7	报警提示与重点时段、重要保障期等特殊时间点联动	若违规画面的时间落在重点时段或重要保障期，应做相应预警。重点时段、重要保障期时间可进行设置。
1.4.8	人物查询	人物查询支持违法失德人员查询。
1.4.9	画面处理	支持对画面进行处理。
1.4.10	内容审核	支持对识别画面内容进行审核。
1.4.11	录像查看	提供疑似结果录像节目调看功能，可通过录像回看功能完成对监测结果数据的调看，可选择提前 5 秒对检测到的代言广告进行回看。
1.4.12	关键帧抓取	将节目录像视频切为单独视频帧的画面。
1.4.13	目标人脸关键帧过滤	调用人脸识别引擎，将关键帧画面过滤为识别目标出现的帧画面。
1.5	**违法失德人员新闻节目出镜发声检测发现**	
1.5.1	智能识别	利用人脸识别引擎和语音识别引擎，完成对综艺节目内容中存在违法失德人员图像及音频内容中存在违法失德人员或人名的自动检测识别。
1.5.2	识别结果库	将违法失德人员代言综艺节目自动检测识别结果入库
1.5.3	出现时间标注	违法失德人员在节目中出现时间进行自动标注。
1.5.4	出现时长标注	违法失德人员在节目中出现持续时长进行标注。
1.5.5	人脸自动存储	用人脸识别引擎，对视频节目画面中的违法失德人员人脸区域进行存储。
1.5.6	报警提示	报警提示对捕获的画面进行报警提示。
1.5.7	报警提示与重点时段、重要保障期等特殊时间点联动	若违规画面的时间落在重点时段或重要保障期，应做相应预警。重点时段、重要保障期时间可进行设置。
1.5.8	人物查询	人物查询支持违法失德人员查询。
1.5.9	画面处理	支持对画面进行处理。
1.5.10	内容审核	支持对识别画面内容进行审核。
1.5.11	录像查看	提供疑似结果录像节目调看功能，可通过录像回看功能完成对监测结果数据的调看，可选择提前 5 秒对检测到的代言广告进行回看。
1.5.12	关键帧抓取	将节目录像视频切为单独视频帧的画面。
1.5.13	目标人脸关键帧过滤	调用人脸识别引擎，将关键帧画面过滤为识别目标出现的帧画面。
1.6	**业务数据审核**	可针对系统发现的疑似结果进行数据审核，主要对监测结果是否属实进行确认。可按站点、播出机构、频道、日期、时间段、节目名称、人物名称查询系统自动发现的电视画面中出现的涉政和敏感人脸结果，可定位回放相关的视频片段，对结果进行浏览审核，并可填写违规描述信息，系统对审核结果自动入库保存，用于后续的违规情况统计编报。

1.6.1	条件查询	依据查询条件（站点名称、节目名称、结果分类、审核状态、备份状态、开始日期、结束日期）进行查询。
1.6.2	违规列表	涉政监测违规列表，包括：站点、播出机构、频率频道、节目名称、任务、报警类型、识别类型、日期、开始时间、结束时间、审核状态等。
1.6.3	单条违规数据的新增	支持新增违规数据，包括：站点、播出机构、频率频道、节目名称类型、日期、开始时间、结束时间等内容的录入。
1.6.4	违规数据初审	可对每个监测疑似违规数据进行初步审核，审核页面包括节目基本信息（播出机构、频率频道名称、节目名称）、疑似违规时间点、时间段、原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、样本图像、审核人员等内容。
1.6.5	违规数据复审	可对每个监测疑似违规数据进行复审，审核页面包括节目基本信息（播出机构、频率频道名称、节目名称）、疑似违规时间点、时间段、原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、样本图像等内容。
1.6.6	节目播放	支持节目播放,对识别内容支持关键帧以图片形式展示，视频的关键帧根据监看需求可自行设置显示关键帧间隔的时长，能够更直观、便利的总览相关全部信息，点击关键帧自动播放对应的视频画面。违规内容支持目标人脸关键帧以图片形式展示，可以直观查看违规关键帧信息，点击关键帧自动播放对应的视频画面。
1.6.7	审核状态的确认	对疑似违规数据标注业务人员是否已读。
1.6.8	下载取证	支持下载取证，可根据站点和通道下载违规视频到本地电脑
1.6.9	单条数据删除	支持单条数据删除
1.6.10	批量删除	支持批量删除
1.6.11	批量审核处理	支持批量审核处理
1.6.12	导出列表	支持导出列表
1.7	**涉政人脸库和敏感人脸库管理**	可对涉政人脸库和敏感人脸库中的人脸模型进行增加、修改和删除等操作。（为保障涉政人脸库和敏感人脸库中人脸模型的重要性和安全性，要求只支持最高权限的系统管理员对其进行修改和删除操作）。
1.7.1	样本自动学习	系统能够将涉政违规数据自动学习成样本
1.7.2	模型训练	用户可上传涉政敏感人脸图片，用于人脸模型的训练
1.7.3	样本自动归类	支持手动添加样本片段，系统自动归类样本统一管理
1.7.4	人名关键词组的录入	系统支持人名关键词组的录入，支持与、或、非等各种关键词组的组合方式。
△1.8	**违法失德人员人脸库管理**	完成对违法失德人员人脸库的管理，人脸库主要存储近几年广电总局要求禁止出镜的违法失德人员人脸图片等，同时支持明星代言人脸库的自定义维护，可手动增加人脸库，同时支持外部文件的导入，可导入外部来源的人脸库。
1.8.1	违法失德人脸库列表	样本按名称、类型、标识状态进行查看
1.8.2	人脸模型新增	对违法失德人脸库中的人脸模型的增加

1.8.3	人脸模型修改	对违法失德人脸库中的人脸模型的修改
1.8.4	人脸模型删除	对违法失德人脸库中的人脸模型的删除
1.8.5	样本自动学习	将违法失德样本自动学习成模型
1.8.6	样本自动归类	自动归类涉政样本统一管理
1.8.7	外部文件导入	支持外部文件的导入，可导入外部来源的人脸库
△1.9	**统计编报**	系统可按照播出机构、频道、日期、节目、人名等条件统计辖区范围内的电视节目中出现涉政敏感人物的违规情况，按照实际业务要求自动生成相关违规统计报表，报表可下载、导出、打印。
1.9.1	报表自动生成	系统可按照频道、日期、人名等条件统计辖区范围内的电视节目中是否播报了涉政敏感人物的违规情况，按照实际业务要求自动生成相关违规统计报表。
1.9.2	涉政敏感人物监测报告自动生成	根据涉政敏感人物相关管理文件依据，将涉政敏感人物人脸识别审核结果按照已给定的报告式样，一键自动生成监测报告
1.9.3	违法失德艺人出镜发声监测报告自动生成	根据违法失德人员相关管理文件依据，将违法失德人员人脸识别审核结果按照已给定的报告式样，一键自动生成监测报告
1.9.4	敏感图像识别监测报告自动生成	根据敏感图像相关管理文件依据，将敏感图像识别审核结果按照已给定的报告式样，一键自动生成监测报告
1.9.5	报表下载/导出/打印	报表可下载、导出、打印
△1.10	**场景配置模块**	
1.10.1	任务请求参数配置	配置向识别引擎发送的参数
1.10.2	任务优先级设置	设置系统的优先级参数
1.10.3	报警类型设置	设置系统的报警类型
△1.11	**日常监测任务管理**	**可通过监测范围内的站点、频道、节目、指定时间段等参数完成对涉政人物、敏感人物、违法失德人员人脸识别的配置，系统后台程序自动启动配置频道或节目的识别任务，并按照优先级自动下发日常监测任务，并均衡调配后台资源。可根据实际业务需求对日常监测任务进行查询、结果查看、停用及删除等操作。**
1.11.1	日常监测任务创建	通过监测范围内的频道名称、监测起止时间等参数完成对敏感人物的监测任务的创建
1.11.2	日常监测任务表生成	系统后台程序自动启动创建的任务列表
1.11.3	日常监测任务下发	按照优先级自动对监测任务进行下发
1.11.4	日常监测任务查询	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务进行查询
1.11.5	日常监测任务停用	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务停用
1.11.6	日常监测任务删除	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务删除
△1.12	**临时监测任务管理**	**可通过监测范围内的站点、频道、节目、识别时间段、监测周期或起止时间、人物图片等参数完成对敏感人物识别专项监测任务的创建，系统后台程序自动启动创建的任务列表，并按照优先级自动对监测任务进行下发。可根据实际业务需求对下发后的监测任务进行查询、停用及删除等操作。**
1.12.1	临时监测任务创建	通过监测范围内的频道名称、监测起止时间等参数完成对敏感人物的监测任务的创建
1.12.2	临时监测任务表生成	系统后台程序自动启动创建的任务列表

1.12.3	临时监测任务下发	按照优先级自动对监测任务进行下发
1.12.4	临时监测任务查询	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务进行查询
1.12.5	临时监测任务停用	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务停用
1.12.6	临时监测任务删除	支持根据实际业务需求对下发后的监测任务删除
△1.13	**人脸识别专项检索任务管理**	**根据临时性宣传要求，对选定特定人物在指定频率频道某日期或时间段范围内的节目进行专项检索。**
1.13.1	人脸识别专项检索任务创建	设定任务名称、任务类型(周期任务或指定日期任务)，设置待识别的频率频道、待识别图像、日期或日期范围、时间段等参数。
1.13.2	任务启动	支持任务指定时间启动或立即启动
1.13.3	任务暂停	支持任务中途暂停
1.13.4	任务进度查看	支持任务进行中随时查看进度
1.13.5	任务停止	可随时停止任务
1.13.6	任务修改	可对已创建任务进行修改
1.13.7	任务查询	根据查询条件对已创建的任务进行查询
1.13.8	检索结果审核	可对每项任务的每个检索结果进行审核，审核页面包括原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、时间点、时间段、样本图像等内容
1.13.9	人脸识别专项监测报告生成	根据专项任务执行情况， 以及审核结果，自动形成专项监测报告。
1.13.10	检索结果录音录像回放	支持对包含识别结果的录音录像进行回放查看，可选择对结果提前 5 秒进行播放
2	**敏感图像检索子系统**	可针对某一敏感图像样例通过设置识别任务方式下发给图像样例识别引擎，自动检索 117 套电视频道的相关栏目中是否出现疑似敏感图像样例相关的内容。 通过临时任务下发方式快速扫描任务视频，可以快速定位视频图像中的敏感内容，对 LOGO、特定图像等进行精确识别，对搜索结果信息入库并报警，并由人工对数据记录进行查询或处理。
△2.1	**敏感图像自动检索发现**	系统可通过以图搜图的方式对广播电视节目播出画面中出现的违规敏感图像进行快速检索，可通过手动上传指定的图像，系统自动检出与敏感图像库匹配的画面，并详细标记图像出现在节目中的位置，包括播出机构、频道、日期、节目、开始时间、持续时间以及对应的画面截图关键帧。同时系统具备在线取证与下载功能，可将检索结果图像数据和录像下载至指定路径。
2.1.1	快速检索	通过以图搜图的方式对广播电视节目播出画面中存在违规敏感图像进行快速检索
2.1.2	图像匹配	通过手动上传指定的图像，系统自动检出与敏感图像库匹配的图像
2.1.3	图像标记	详细标记图像出现的位置，包括频道、日期、开始时间和对应的画面截图关键帧
2.1.4	在线取证	系统具备在线取证功能
2.1.5	结果下载	系统具备下载功能，可将检索结果图像数据下载至指定路径
2.2	**业务数据审核**	可针对系统发现的疑似结果进行数据审核，主要对监测结果是否属实行确认。 可按播出机构、频道、日期、节目、敏感图像名称查询系统自动发现

		的电视画面中出现敏感图像的结果，可定位回放相关的视频片段，对结果进行浏览审核，并可填写违规描述信息，系统对审核结果自动入库保存，用于后续的违规情况统计编报。
2.2.1	条件查询	可按频道、日期、人物名称查询系统自动发现的电视画面中出现的涉政和敏感人脸结果
2.2.2	定位回放	可定位回放相关的视频片段，对结果进行浏览审核
2.2.3	审核状态的确认	对疑似违规数据标注业务人员是否已读。
2.2.4	违规数据初审	可对每个监测疑似违规数据进行初步审核，审核页面包括节目基本信息(播出机构、频率频道名称、节目名称)、疑似违规时间点、时间段、原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、样本图像、审核人员等内容。
2.2.5	违规数据复审	可对每个监测疑似违规数据进行复审，审核页面包括节目基本信息(播出机构、频率频道名称、节目名称)、疑似违规时间点、时间段、原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、样本图像等内容。
2.2.6	单条数据删除	支持单条数据删除
2.2.7	单条数据新增	支持新增违规数据，包括：站点、播出机构、频率频道、节目名称、类型、日期、开始时间、结束时间等内容的录入。
2.2.8	批量数据审核	支持批量审核处理
2.2.9	批量数据删除	支持批量删除
2.3	**检索结果取证**	可对确认的违规结果进行视频片段的截取、下载取证
△2.4	**图像样例样本库管理**	能够将敏感图像违规数据自动学习成样本，样本添加时自动检测样本是否重复；同一敏感图像样本必须适用于所有频道检索；敏感图像样本须按名称、类型、标识状态进行查看、修改和删除。支持手动添加样本，系统自动归类样本统一管理。
2.4.1	样本列表	样本按名称、类型、标识状态进行查看
2.4.2	样本回放	支持样本回放
2.4.3	样本修改	支持样本修改
2.4.4	样本删除	支持样本删除
2.4.5	样本添加	支持手动添加样本片段
2.4.6	样本自动归类	自动归类样本统一管理
2.4.7	样本自动学习	将违规数据自动学习成样本
2.4.8	重复样本监测	样本添加时自动检测样本是否重复；同一样本必须适用于所有频道检索
2.5	**敏感图像检索任务管理**	通过监测任务管理界面创建监测主任务，并设置监测频道、节目、识别时间段、起止时间等任务参数；主任务可例行生成日常任务，可以根据频道和起止日期进行任务查询，支持任务列表实时查看任务进度，以及对完成的任务做播放和检索结果查看功能。该页面任务列表数据为用户根据实际需求按频道下的任务。
2.5.1	创建监测主任务	通过监测任务管理界面创建监测主任务，并设置监测频道、起止时间等任务参数
2.5.2	任务修改	支持任务修改
2.5.3	任务删除	支持未启动任务删除
2.5.4	任务启动	支持任务启动

2.5.5	任务暂停	支持任务中途暂停
2.5.6	任务停止	可随时停止任务
2.5.7	任务禁用	支持任务禁用
2.5.8	任务查询	根据查询条件对已创建的任务列表进行查询
2.5.9	任务进度查看	支持任务进行中随时查看进度
2.5.10	播放	支持对完成的任务进行播放
2.5.11	检索结果查看	支持对完成的任务检索结果进行查看
2.6	**统计报表**	
2.6.1	报表自动生成	可按照播出机构、频道、日期、图像样例名称等条件统计辖区范围内的电视节目中出现敏感图像的违规情况，按照实际业务要求自动生成相关违规统计报表。
2.6.2	报表下载/导出/打印	支持报表下载、导出、打印
2.7	**敏感图像专项检索任务管理**	**根据临时性宣传要求，对特定图像在指定频率频道某日期或时间段范围内的节目进行专项检索。**
2.7.1	敏感图像专项检索 任务创建	设定任务名称、任务类型(周期任务或指定日期任务)，设置待识别的频率频道、待识别图像、日期或日期范围、时间段等参数。
2.7.2	任务启动	支持任务指定时间启动或立即启动
2.7.3	任务暂停	支持任务中途暂停
2.7.4	任务进度查看	支持任务进行中随时查看进度
2.7.5	任务停止	可随时停止任务
2.7.6	任务修改	可对已创建任务进行修改
2.7.7	任务查询	根据查询条件对已创建的任务进行查询
2.7.8	检索结果审核	可对每项任务的每个检索结果进行审核，审核页面包括原始录像播放框、匹配图像的数量、违规类型、日期、频率频道、时间点、时间段、样本图像等内容。
2.7.9	敏感图像识别专项监测报告生成	根据专项任务执行情况， 以及审核结果，自动形成专项监测报告。
2.7.10	检索结果录音录像回放	支持对包含识别结果的录音录像进行回放查看，可选择对结果提前 5 秒进行播放
3	**音视频数据汇聚**	**将 15 套市级以上广播频道、117 套县级以上电视节目的音视频数据从相应的广播电视采集前端进行自动汇聚上传至数据中心，并进行统一数据存储、处理，为广播电视节目内容监管应用提供数据支撑。**
4	**识别程序监测**	可对部署的识别程序进行监测，若识别程序有异常需报警。
4.1	识别程序异常停止报警	识别程序异常停止报警
4.2	识别程序磁盘读取异常报警	识别程序磁盘读取异常报警
4.3	识别引擎识别任务失败报警	识别引擎识别任务失败报警
5	**识别程序自启动**	**若识别程序崩溃，可重新自启动**
6	**监测告警提示**	**针对日常监测发现的某播出机构某频率频道某节目出现涉政敏感人物人脸、违法失德人员形象或者敏感图像的疑似违规情况，可在匹配出结果的同时，生成告警提示，提醒内容审核人员及时处理。**

7	**接口对接**	**采用开放式网络结构及其协议和开放式的软件体系结构，实现充分的资源共享，使系统具有良好的操作性和可移植性。通过数据汇聚、治理后，分别形成数据资源目录及相应的数据资源库，通过接口方式完成数据的汇聚。广播电视监测前端音视频数据接口，基于 HTTP 协议的信息交互方式实时获取相关频率频道音视频数据，为人工智能识别引擎的数据来源。**
8	**融合对接**	**广播电视节目内容监管系统升级与现有广播电视节目内容监管系统在数据层、业务层、展示层实现无缝融合对接。**
8.1	**数据层融合对接模块**	
8.1.1	数据库融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的数据库升级改造，按照本项目所需要的数据库结构进行分析整合，去除冗余的表结构字段数据，形成新的数据结构，进行数据库统一管理。
8.1.2	中心迁移录像数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的中心迁移录像数据升级改造，按照本项目所需要的录像数据进行分析整合，形成新的中心迁移录像数据存储结构，进行录像数据统一管理。
8.1.3	新闻节目数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的新闻节目数据升级改造，按照本项目所需要的新闻节目数据进行分析整合，形成新的新闻节目数据存储结构，进行新闻节目数据统一管理。
8.1.4	专题节目数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的专题节目数据升级改造，按照本项目所需要的专题节目数据进行分析整合，形成新的专题节目数据存储结构，进行专题节目数据统一管理。
8.1.5	动态节目数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的动态节目数据升级改造，按照本项目所需要的动态节目数据进行分析整合，形成新的动态节目数据存储结构，进行动态节目数据统一管理。
8.1.6	商业广告数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的商业广告节目数据升级改造，按照本项目所需要的商业广告节目数据进行分析整合，形成新的商业广告节目数据存储结构，进行商业广告节目数据统一管理。
8.1.7	公益广告数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的公益广告节目数据升级改造，按照本项目所需要的公益广告节目数据进行分析整合，形成新的公益广告节目数据存储结构，进行公益广告节目数据统一管理。
8.1.8	样本库数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的片头、片尾、片花、违规广告等样本数据升级改造，按照本项目所需要的样本数据进行分析整合，形成新的样本数据存储结构，进行片头、片尾、片花、违规广告等样本数据数据统一管理。
8.1.9	语音转文本数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的语音转文本数据升级改造，按照本项目所需要的语音转文本数据进行分析整合，形成新的语音转文本数据存储结构，进行语音转文本数据统一管理。

8.1.10	关键帧数据融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的关键帧数据升级改造，按照本项目所需要的关键帧数据进行分析整合，形成新的关键帧数据存储结构，进行关键帧数据统一管理。
8.2	**业务层融合对接模块**	
8.2.1	统一菜单管理融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的菜单管理升级改造，按照本项目所需要的功能进行整合，形成新的导航菜单进行统一管理。
8.2.2	统一用户管理融合对接	
8.2.2.1	统一授权管理	对现有广播电视节目内容监管系统的授权管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行用户角色合理分配，形成新的角色权限进行统一授权管理。
8.2.2.2	统一用户账号管理	对现有广播电视节目内容监管系统的统一用户账号管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行合理分配，形成新的用户信息进行统一用户账号管理。
8.2.2.3	统一认证管理	对现有广播电视节目内容监管系统的统一认证管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行合理分配，形成新的身份认证信息进行统一管理。
8.2.3	统一安全审计融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的安全审计升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行划分，形成新的业务操作日志，并能够根据用户、时间、访问的业务系统、进行的业务操作类型等多种维度进行查询分析，方便溯源。
8.2.4	统一配置管理融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的配置管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行划分，形成新的节目监管频道管理配置、动态频道配置及广告监管频道管理配置、广告性质、违规类型、违规信息库、场景配置进行统一管理。
8.2.5	统一敏感词库管理融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的敏感词库管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行划分，形成新的敏感词库进行统一管理。系统支持对所有系统的敏感词统一管理，各业务部门维护相同关键字库，使资源充分整合，针对每个类型均可建立多个敏感标识，支持组合条件进行配置。通过关键词配置模块，用户可以指定要识别的关键词，平台要求同时支持通过接口方式配置关键词。在外部调用下发任务接口时，可以指定关键词。指定关键词后，人工智能识别引擎将自动对这些关键词进行搜索检测，鉴别是否含有疑似违规的内容。
8.3	**展示层融合对接模块**	
8.3.1	统一报表管理融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的报表管理升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行划分，形成新的报表结构进行统一管理。
8.3.2	统一图形化统计分析融合对接	对现有广播电视节目内容监管系统的统计分析升级改造，按照本项目所需要的功能模块进行划分，形成新的图形化统计分析进行统一管理。
9	**人工智能识别引擎交互接口**	

9.1	人脸识别引擎交互接口	对接人脸识别接口引擎，将需要识别的视频文件或图像文件输出至人脸识别接口引擎进行分析识别，并实时获取人脸识别引擎识别后返回的人名、人物标签、人物识别置信度、人脸质量分、人脸框坐标等数据，供下一步分析处理和数据展示使用。
9.2	图像样例识别引擎交互接口	对接图像样例识别接口引擎，将需要识别的视频文件或图像文件输出至图像标签识别接口引擎进行分析识别，并实时获取图像标签识别接口引擎识别后返回的视频时间戳、图像相似度等数据，供下一步分析处理和数据展示使用。
9.3	语音识别引擎交互接口	对接语音识别接口引擎，将需要识别的音频文件输出至语音识别引擎进行分析识别，并实时获取语音识别接口引擎识别后返回的音频开始时间、音频结束时间、句子开始位置、句子结束位置、词语识别结果等数据，供下一步分析处理和数据展示使用。
10	广播电视节目内容监管系统扩容	对现有广播电视节目内容监管系统的监听监看、广告监管、专家评议、台标呼号监测子系统进行扩容，增加对 15 套市级以上广播频道、25 套市级电视频道（使用备用通道录制，当原主用通道故障则调用备用通道录制的音视频）、25 套县级电视频道的节目监听监看和广告监管。 (1)广播电视监听监看 实现对新增广播电视（自办）节目的监听监看，自动展示每天播出的电视新闻、专题、舆情动态以及广播全天、广播重点栏目等节目，并存储节目录音录像，在监看页面展示节目关键帧、字幕等辅助审核信息。 (2)广播电视广告监管 系统自动识别疑似广告时段，实现对新增电视节目中播放的广告时段自动划分，用户通过系统广告违规信息库，选择违规信息库文字、图片或音频数据，识别出疑似违规广告后供人工审核。 (3)专家评议 专家对新增广播电视的新闻以及栏目进行评议，审核是否有违规内容，可上传附件以及下载取证视频。 (4)台标呼号监测 对新增广播电视节目的台标呼号进行监测。

第三章　投标人须知

投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	采购项目名称：广播电视智慧监管提升工程（二期）项目 采购项目编号：GXZC2022-G1-002895-GXGL
2	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目的代理服务费按投标人须知第九条规定的（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。
3	投标保证金（人民币）：详见本项目公开招标公告。 投标保证金必须根据招标公告的要求进行缴纳。项目评审时，评标委员会根据广西国力招标有限公司出具的《项目投标保证金到帐信息表》查验投标保证金缴纳情况。未到账或者未按要求足额缴纳的，视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。
4	现场踏勘：详见各分标招标项目采购需求。
5	演示时间及地点：详见各分标招标项目采购需求。
6	答疑、澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应以书面形式要求采购人或者本公司作出书面答疑、澄清； 询问、质疑：投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（九）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本公司提出书面询问、质疑。 答疑、澄清内容是招标文件的组成部份，本公司将以书面形式送达所有已报名的投标人；本公司可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。
7	投标文件形式：投标供应商应准备电子投标文件。 电子投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密投标文件。
8	投标文件的编制：供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本招标文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密投标文件。
9	投标文件的盖章：投标文件中所涉及的加盖公章均采用CA电子签章。
10	法定代表人或其授权代表签字或盖章：本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。
11	投标文件份数：电子加密投标文件在线上传提交一份。
12	投标文件的上传和提交：本项目通过“政采云平台（https://www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传提交至“政采云平台”。 “电子加密投标文件”的上传、提交： a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传提交至“政采云平台”，否则投标无效。

	b.“电子加密投标文件”成功上传提交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。
13	电子加密投标文件的解密： 开标后，采购代理机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。
14	提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**详见本项目公开招标公告。**
15	评标方法：综合评分法。
16	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。
17	采购资金来源：财政性资金。
18	付款方式：见招标项目采购需求。
19	投标文件有效期：_60_天。
20	本招标文件解释权属广西国力招标有限公司。

投标人须知

一、总　则

（一） 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.“采购人”系指组织本次招标的采购单位。

2.“采购代理机构”系指广西国力招标有限公司（以下简称“本公司”）。

3.“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8.“★”系指实质性要求条款。

9.“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“★”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人(负责人)，须有法定代表人(负责人)出具的授权委托书（格式见第六章《投标文件格式》）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

本项目明确不接受联合体形式投标，本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。投标人以联合体形式参加投标的，投标无效。

（七）转包与分包

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

（八）特别说明：

★1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

★2.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。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

★3.生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

★4.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施（指项目合同的履行）人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

★5.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。

★6.投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

★7.投标截止时间前三天，购买招标文件的供应商不足三家的，本公司将延迟截标和开标时间不少于十日，并书面通知已购买招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

（九）询问、质疑和投诉

1.投标人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。

2.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（2）对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

4.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

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、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，应当依法根据中标候选人推荐原则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。

①质疑联系部门及电话为：广西国力招标有限公司　　0771-4915558

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

②投诉联系部门及电话为：广西壮族自治区政府采购监督管理处　　0771-5331544

通讯地址：广西南宁市桃源路 69 号

二、招标文件

（一）招标文件的构成

1.公开招标公告；

2.招标项目采购需求

3.投标人须知；

4.评标方法及评分标准；

5.政府采购合同主要条款；

6.投标文件格式。

（二）投标人的风险

1.投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。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在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

（三）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构答疑、澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所

有招标文件收受人。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.招标文件的澄清、答复、修改、补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改、补充招标文件。

4.采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成（以下要求“必须提供”的，请按要求在投标文件中提供，否则作投标无效处理；其他如有请提供）

投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件**三部分**组成。**（扫描件或其他电子文件）**

1.资格文件：

（1）有效的主体资格证明文件；

投标人有效的“主体资格证明文件”（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）复印件，同时要加盖单位公章；**（必须提供）**

（2）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。**（必须提供）**

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。**（必须提供）**

（4）财务状况报告。**（格式自拟，必须提供）**

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。**（内容、格式自拟，必须提供）**

（6）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和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询

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)

查询起止时间：2019年1月1日起至提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

2.商务技术文件：

2.1 商务文件：

（1）投标保证金的提交凭证；**（必须提供）**

（2）投标声明书（格式见第六章）；**（必须提供）**

（3）法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（格式见第六章）**（委托时必须提供）**；联合体投标时，还必须提供《联合协议》、《联合投标授权委托书》（格式见第六章）；

（4）法定代表人(负责人)身份证明书（格式见第六章）、法定代表人（负责人）有效身份证正反面

复印件**（必须提供）**；

（5）产品销售许可证复印件；

（6）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

（7）商务响应表（格式见第六章）；**（必须提供）**

（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

（9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。**(如有规定,则必须提供)**

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

（10）类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

（11）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（12）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（13）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（14）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（15）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

（16）投标人情况介绍；

（17）中小企业声明函。**（按最新相关政策执行，格式见第六章，如有请提供）**

2.2 技术文件：

（1）技术响应表；**（必须提供）**

（2）设备配置清单**（均不含报价）**；

（3）项目实施方案、售后服务承诺书；**（格式自拟）**

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；

（5）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明；

（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

3.报价文件：

（1）投标函（格式见第六章）；**（必须提供）**

（2）投标报价明细表（格式见第六章）；**（必须提供）**

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

（4）开标一览表（格式见第六章），联合体投标时还必须附《联合协议》。**（必须提供）**

★注：法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式要求签署和加盖单位公章，否则作投标无效处理。

（二）投标文件的语言及计量

★1.投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

★4.评标委员会认为某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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（四）投标文件的有效期

1.自投标截止日起60日投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

1.投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2.投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现金形式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户名称：广西国力招标有限公司，开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行），银行账号：800109057455558，银行行号：313611002043】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当向我公司财务室递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。**否则视为无效投标保证金。**（财务室电话：0771-4915100、4915200）

3.投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人银行账户。

4.未中标人的投标保证金在中标通知书发出后四个工作日退还。

5.中标人的投标保证金在合同签订并送达采购代理机构存档后四个工作日退还。

6.投标保证金不计息。

注：办理投标保证金手续时，请务必在银行相关票据（非现金）或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购项目编号，分标号（如有），以免耽误投标。

7.中标人应在中标通知书发出之日起10日内与采购人签订合同。

8.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回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的；

（6）未按规定提交履约保证金的。

（六）投标文件的签署和份数

1.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，是投标人的责任。

2.投标文件份数：见投标人须知及前附表。

3.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的上传、提交、修改、撤回和解密

★1. 投标文件的上传、提交：见投标人须知及前附表。

2. 投标文件的修改和撤回：供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、提交，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、修改后重新上传、提交。投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

3. 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

4.投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前在政采云系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评标委员会发出询标函规定的回复限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1.在资格、符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书的；

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）项目填写不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）投标有效期、交付使用时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（10）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；（说明：评标时，评标委员会将以本采购代理财务室编制的《项目投标保证金到帐信息表》作为评审参考依据）。

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假

投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；

（3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 6 项（含）以上的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）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；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（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，投标人不能证明其报价合理性的。

4.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）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

5.有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动；

（2）生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加投标。

6.其他投标无效的情形：

（1）投标文件未按招标文件要求签署或 CA 电子签章的；

（2）供应商提交两份或两份以上内容不同的投标文件；

（3）投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的；

（4）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

7.被拒绝的投标文件为无效。

四、开　标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商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供应商自行承担。

（二）开标程序

1.电子开标会由本采购代理机构主持。

2.本采购代理机构工作人员向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按

招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

3.投标文件解密结束，开启报价文件。投标供应商在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4.进入资格文件审查环节，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标供应商的资格进行审查。

5.开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审。

注：①当整个招标项目的投标人不足 3 家的不开标，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

②开标后，某分标投标人不足 3 家的，本采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

（一）资格审查

1.采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2.投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）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。

（2）未在本项目获取招标文件时间内获取本招标文件的投标人。

（3）投标人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的。

（4）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（5）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

（6）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

六、评　标

（一）组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

实质审查与比较

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（2）评标委员会对投标文件进行评价,如有疑问,将以电子询标函的形式要求投标人在线对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题,并最终以盖章的电子文件进行回复。

投标人代表超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,由政采云系统对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时形成评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（四）澄清问题的形式

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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在电子询标函规定的时间期限内完成，并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。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5.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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人须在线同意并签字确认，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

（七）评标原则和评标方法

1.评标原则。评标委员会必须公平、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。

2.评标方法。本项目评标方法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评分标准。

（八）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

（一）本采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

（二）中标人确定后，采购代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

（二）履约保证金

1.中标人须于签订合同前按本项目规定的金额直接缴入指定账户。否则，不予签订合同。

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。

3.履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

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

（三）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正当理由不得放弃中标。

（2）如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金。

（3）中标人拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推,也可以重新招标。中标人放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

九、其他事项

（一）中标服务费

（1）采购代理机构按（桂价费 〔2011〕55 号）的收费标准，按差额定率累进法计取中标服务费。发布中标结果公告后，中标人须向广西国力招标有限公司一次付清中标服务费。

（2）代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%

1000～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1～5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5～10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10～50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50～100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注:代理服务收费按差额定率累进法计算。

（3）服务费指定银行账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

（二）解释权：本招标文件解释权属本采购代理机构。

附件 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称） 政府采购项目____分标中标（或成交）供应商（公司名称） 提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

<table>
<tr><td colspan="2">验收方式：</td><td colspan="3">□自行验收 □委托验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名 称</td><td>货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）</td><td>数量</td><td>金 额</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td>合同交货验收日期</td><td></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="4">（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、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）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="4">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">有异议的意见和说明理由：

签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="5">监督人员或其他相关人员签字：

或受邀机构的意见（盖章）：</td></tr>
<tr><td colspan="5">中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：

联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日</td></tr>
</table>

附件 2：

政府采购项目履约保证金退付意见书

供应商申请	项目编号： 项目名称： 该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金_____（大写）￥_____（小写）退付到达以下帐户。 单位名称： 开户银行： 帐　　号： 联系人及电话： 供应商签章： 年　　月　　日
采购单位意见	退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额： 联系人及电话：　　采购单位签章 年　　月　　日
财务部门意见	此表于_____年____ 月 ___ 日收到。 会计审核： 财务负责人审核： 单位负责人签字： 出纳办理转帐日期：

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。

第四章　评标方法及评分标准

评标方法及评分标准

（适用标项一）

一、评标原则

（一）评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标文件内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分……30 分

（1）符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-4%）；除上述情况外，评标价=投标价。

按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

（2）以进入评标的最低的评标价为 30 分。

（3）某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价× 30 分

2、综合技术分……40 分

（1）技术方案评价分（满分 4 分）

根据投标人针对本项目需求提供的技术方案与本项目的契合度、优劣情况进行评分。根据投标人提供的总体方案按以下分档评分：

一档（0 分）：没有提供或提供的方案合理性差的。

二档（1 分）：提供的总体方案简单，没有或仅进行了少量细化的。

三档（2 分）：提供的总体方案基本完整、合理，具有可操作性的。

四档（4 分）：提供的总体方案完整、详细、合理，所用技术成熟先进，具有较强的可操作性的。

（2）系统融合对接能力分（满分 15 分）

1、提供能够与现有的“地面数字电视监测采集前端软件”兼容对接的方案且方案合理可行的，得 2 分，未提供或方案不合理的不得分；提供能够与现有的“地面数字电视监测采集前端软件” 兼容对接的成功案例的（有效证明文件包括合同证明文件及验收文件），得 3 分，未提供或提供不全不得分。

2、提供能够与现有的“监测指挥调度预警发布系统”兼容对接的方案且方案合理可行的，得 2 分，未提供或方案不合理的不得分；提供能够与现有的“监测指挥调度预警发布系统”兼容对接的成功案例的（有效证明文件包括合同证明文件及验收文件），得 3 分，未提供或提供不全不得分。

3、提供能够与现有的“广播电视智慧监测监管平台软件”兼容对接的方案且方案合理可行的，得 2 分，未提供或方案不合理的不得分；提供能够与现有的“广播电视智慧监测监管平台软件”兼容对接的成功案例的（有效证明文件包括合同证明文件及验收文件），得 3 分，未提供或提供不全不得分。

（3）功能响应分（满分 21 分）

1、针对采购需求“广播电视安全播出应急演练平台”中标注△的共计 4 个功能模块，提供软件功能演示（须使用软件系统或 DEMO 软件方式演示），演示内容可采取线上视频连线播放录屏视频文件或线上视频连线实时演讲介绍的方式进行。每个功能模块演示项满分 4 分，根据投标人对每个功能模块要求提供的演示情况按以下分档评分，该项演示总分满分 16 分：

一档（0 分）：演示未能体现功能点需求内容的、使用 PPT 或文档演示方式的、未提供功能演示的；

二档（1 分）：演示能体现部分功能点需求内容但不完整的；

三档（2 分）：演示体现的功能点需求内容基本完整，界面设计基本合理，功能实现一般，功能演示呈现简单的；

四档（4 分）：演示体现的功能点需求内容完整、详细，界面设计合理，功能实现能结合数据或事例进行操作演示，功能演示呈现形象、具体的。

2、招标文件采购需求各项技术性能和功能要求中，标“▲”项的关键技术参数，投标人提供第三方专业权威检测机构（“CMA”或“CNAS”）出具的检测报告扫描件或复印件，同时提供省级或以上类似项目使用证明文件（证明文件包括相关网站中标公告的下载网页并注明网址、中标通知书、合同签字盖章页、合同设备清单页及验收报告影印件，缺一不可），上述证明材料须反映该项技术指标；根据投标人对招标文件采购需求中标“▲”项的逐项响应承诺情况进行评议评分，每有一项能按要求提供证明材料的，得 0.5 分，满分 5 分。

3、项目实施能力分……5 分

（1）项目实施方案分（满分 3 分）

根据投标人提出的项目实施方案的合理性、可行性情况进行综合评定（3 分）。

一档（1 分）：投标人提供的组织实施方案包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、人员配置及验收,方案较简单或不适用；

二档（2 分）：投标人提供的组织实施方案包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、人员配置及验收，方案较为详细，安排较具体，内容较完整、可行；

三档（3 分）投标人提供的组织实施方案内容包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、试运行、测试、调优、验收、系统运行维护等内容，人员配置充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性；

（2）项目实施人员配置分（满分 2 分）

根据投标人的项目实施人员配置情况进行评分：

1）项目技术负责人：具有广播电视专业高级工程师职称证书的得 1 分。

2）项目经理：具有信息系统项目管理师(高级)证书并具有硕士学位（或以上）证书的得 1 分。

以上人员需提供近一年内任意连续 6 个月在投标人单位缴纳的社保及证书复印件加盖公章证明，否则不予计分。

4、商务分……23 分

（1）售后服务分（满分 13 分）

1）售后服务措施和服务承诺分（满分 3 分）

从投标人的售后服务方案（至少包括售后服务质量保证措施、服务承诺、人员培训等）优异程度进行综合评定。

一档（1 分）：有质量保证措施、售后服务承诺较简单、人员培训方案较简单；

二档（2 分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足采购文件要求，有具体承诺，服务内容、人员培训措施较完整；

三档（3 分）：质量保证措施和售后服务承诺完善，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，人员培训措施详细、具体、有针对性的。

2）本地售后服务能力分（满分 10 分）

依据投标人的售后服务机构情况，对投标人在广西本地售后服务能力进行评分：

A.投标人位于广西区或在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或设有分支机构的（该主体或分支机构必须为投标人自身所控股或下属，须提供广西区内公司或分支机构营业执照的扫描件或复印件并加盖广西公司或分支机构公章），得 5 分；或投标人承诺成交后在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或设有分支机构的得 2 分。

B.投标人在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或分支机构有售后服务人员的（需提供近 1 年内连续 6 个月投标人在广西区内的经营主体或分支机构为本地售后服务人员缴纳社保证明扫描件或复印件并加盖广西区内经营主体或分支机构公章），每有 1 人得 1 分，满分 5 分；或投标人承诺成交后在广西区内设本地售后服务人员的，每承诺 1 人得 0.5 分，最高得 2 分。

（2）业绩及综合实力分（满分 10 分）

1）业绩分（满分 2 分）

根据投标人所提供的 2019 年 1 月 1 日以来至本次投标截止日期止（日期以验收报告为准）独立承接与本次采购内容相类似的项目情况，每个得 1 分，满分 2 分，否则不得分。 投标人须提供中标通知书、采购合同的相关证明文件复印件或扫描件。

2）投标人综合实力（满分 8 分）

1.投标人具备有效期内的 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书的，得 1 分。须提供相关证明材料扫描件或复印件，加盖投标人公章。

2.投标人具备 CMMI 能力成熟度 3 级或以上评估认证证书的，得 1 分。须提供证书复印件或扫描件，加盖投标人公章。

3.投标人或投标人企业人员承担或参与的广播电视监测监管/网络视听监测监管类项目（或成果）获得国家或省政府“科学技术进步奖”的，国家级任意等次奖项或省级一等奖及以上奖项的每个得 6 分，省级二等奖奖项的每个得 3 分，省级三等奖每个得 2 分，满分 6 分。须提供投标人（或投标人企业人员）获奖证书扫描件或复印件，须能体现投标人名称（或投标人企业人员姓名），投标人企业人员获奖的，

须另附获奖项目业绩合同及该投标人企业人员身份证明文件扫描件或复印件、该投标人企业人员近 1 年内连续 3 个月在投标人单位缴纳社保证明扫描件或复印件），否则不予计分。

5、政策功能分……2 分

（1）投标产品纳入《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 1 分。

（2）投标产品纳入《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 1 分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人，采购人也可以决定重新采购。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。

（二）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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评标方法及评分标准

（适用标项二）

一、评标原则

（一）评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标文件内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分……30 分

（1）符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型和微型企业。对其投标价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×（1-4%）；除上述情况外，评标价=投标价。

按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

（2）以进入评标的最低的评标价为 30 分。

（3）某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价× 30 分

2、综合技术分……35 分

（1）技术方案评价分（满分 3 分）

根据投标人针对本项目需求提供的技术方案与本项目的契合度、优劣情况进行评分。根据投标人提供的总体方案按以下分档评分：

一档（0 分）：没有提供或提供的方案合理性差的。

二档（0.5 分）：提供的总体方案简单，没有或仅进行了少量细化的。

三档（1 分）：提供的总体方案基本完整、合理，具有可操作性的。

四档（3 分）：提供的总体方案完整、详细、合理，所用技术成熟先进，具有较强的可操作性的。

（2）系统融合对接能力分（满分 27 分）

1、本次采购的广播电视节目内容监管系统升级项目须与现有“广播电视节目内容监管系统”在数据与软件界面实现融合对接。

1）数据库融合对接，对现有广播电视节目内容监管系统的数据库升级改造，按照本项目所需要的数据库结构进行分析整合，去除冗余的表结构字段数据，形成新的数据结构，进行数据库统一管理，提供合理解决方案。提供的解决方案完整、详细、合理，切合实际良好：得 5 分；方案较完整、较详细、较合理，切合实际较好：得 2 分；方案基本完整、基本合理，切合实际一般：得 1 分；方案简单、合理性差或未提供不得分。

2）中心迁移录像数据融合对接，对现有广播电视节目内容监管系统的中心迁移录像数据升级改造，按照本项目所需要的录像数据进行分析整合，形成新的中心迁移录像数据存储结构，进行录像数据统一管理，提供合理解决方案。提供的解决方案完整、详细、合理，切合实际良好：得 5 分；方案较完整、较详细、较合理，切合实际较好：得 2 分；方案基本完整、基本合理，切合实际一般：得 1 分；方案简单、合理性差或未提供不得分。

3）新闻节目数据、专题节目数据、动态节目数据、商业广告数据、公益广告数据、样本库数据融合对接，对现有广播电视节目内容监管系统的上述数据升级改造，按照本项目所需要的上述数据进行分析整合，形成新的新闻节目数据存储结构，进行新闻节目数据统一管理，提供合理解决方案。提供的解决方案完整、详细、合理，切合实际良好：得 5 分；方案较完整、较详细、较合理，切合实际较好：得 2 分；方案基本完整、基本合理，切合实际一般：得 1 分；方案简单、合理性差或未提供不得分。

4）语音转文本数据融合对接，对现有广播电视节目内容监管系统的语音转文本数据升级改造，按照本项目所需要的语音转文本数据进行分析整合，形成新的语音转文本数据存储结构，进行语音转文本数据统一管理，提供合理解决方案。提供的解决方案完整、详细、合理，切合实际良好：得 4 分；方案较完整、较详细、较合理，切合实际较好：得 2 分；方案基本完整、基本合理，切合实际一般：得 1 分；方案简单、合理性差或未提供不得分。

5）软件界面融合对接，与现有广播电视节目内容监管系统的软件界面融合对接，提供合理解决方案。提供的解决方案完整、详细、合理，切合实际良好：得 3 分；方案较完整、较详细、较合理，切合实际较好：得 1 分；方案基本完整、基本合理，切合实际一般：得 0.5 分；方案简单、合理性差或未提供不得分。

2、提供能够与现有的“广播电视智慧监测监管平台软件”兼容对接的方案且方案合理可行的，得 2 分，未提供或方案不合理的不得分；提供能够与现有的“广播电视智慧监测监管平台软件”兼容对接的成功案例的（有效证明文件包括合同证明文件及验收文件），得 3 分，未提供或提供不全不得分。

（3）功能设计响应分（满分 5 分）

针对采购需求中标注△的共计 10 个功能点提供相应的功能模块设计页面截图（每个功能点不限制 1 个截图），每个功能点设计页面截图满分 0.5 分，根据投标人提供的每个功能点设计截图情况按以下分档评分，该项总分满分 5 分：

一档（0 分）：提供的截图未能体现功能点需求内容或未提供截图的；

二档（0.1 分）：提供的截图仅能体现部分功能点需求的；

三档（0.2 分）：提供的截图能基本完整体现功能点需求，界面设计简单、一般的；

四档（0.5 分）：提供的截图能完整体现功能点需求、有针对性、界面设计合理的。

3、项目实施能力分……10 分

（1）项目实施方案分（满分 3 分）

根据投标人提出的项目实施方案的合理性、可行性情况进行综合评定（3 分）。

一档（1 分）：投标人提供的组织实施方案包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、人员配置及验收,方案较简单或不适用；

二档（2 分）：投标人提供的组织实施方案包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、人员配置及验收，方案较为详细，安排较具体，内容较完整、可行；

三档（3 分）投标人提供的组织实施方案内容包括设备供货、验货、安装调试、进度计划、试运行、测试、调优、验收、系统运行维护等内容，人员配置充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性；

（2）项目实施人员配置分（满分 2 分）

根据投标人的项目实施人员配置情况进行评分：

1）项目技术负责人：具有广播电视专业高级工程师职称证书的得 1 分。

2）项目经理：具有信息系统项目管理师(高级)证书并具有硕士学位（或以上）证书的得 1 分。

以上人员需提供近一年内任意连续 6 个月在投标人单位缴纳的社保及证书复印件加盖公章证明，否则不予计分。

（3）软件开发能力分（满分 5 分）

投标人具有国家版权局登记的敏感图像检索智能识别、人脸智能识别、涉黄智能识别、涉政智能识别、涉暴智能识别类相关计算机软件著作权登记证书的，每提供 1 个得 1 分（须提供证书扫描件或复印件加盖公章，否则不得分），满分 5 分。

4、商务分……23 分

（1）售后服务分（满分 13 分）

1）售后服务措施和服务承诺分（满分 3 分）

从投标人的售后服务方案（至少包括售后服务质量保证措施、服务承诺、人员培训等）优异程度进行综合评定。

一档（1 分）：有质量保证措施、售后服务承诺较简单、人员培训方案较简单；

二档（2 分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足采购文件要求，有具体承诺，服务内容、人员培训措施较完整；

三档（3 分）：质量保证措施和售后服务承诺完善，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，人员培训措施详细、具体、有针对性的。

2）本地售后服务能力分（满分 10 分）

依据投标人的售后服务机构情况，对投标人在广西本地售后服务能力进行评分：

A.投标人位于广西区或在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或设有分支机构的（该主体或分支机构必须为投标人自身所控股或下属，须提供广西区内公司或分支机构营业执照的扫描件或复印件并加盖广西公司或分支机构公章），得 5 分；或投标人承诺成交后在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或设有分支机构的得 2 分。

B.投标人在广西区内拥有符合相关资质的经营主体或分支机构有售后服务人员的（需提供近 1 年内连续 6 个月投标人在广西区内的经营主体或分支机构为本地售后服务人员缴纳社保证明扫描件或复印件并加盖广西区内经营主体或分支机构公章），每有 1 人得 1 分，满分 5 分；或投标人承诺成交后在广西区内设本地售后服务人员的，每承诺 1 人得 0.5 分，最高得 2 分。

（2）业绩及综合实力分（满分 10 分）

1）业绩分（满分 2 分）

根据投标人所提供的 2019 年 1 月 1 日以来至本次投标截止日期止（日期以验收报告为准）独立承接与本次采购内容相类似的项目情况，每个得 1 分，满分 2 分，否则不得分。 投标人须提供中标通知书、采购合同、验收合格的相关证明文件复印件或扫描件。

2）投标人综合实力（满分 8 分）

1.投标人具备有效期内的 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书的，得 1 分。须提供相关证明材料扫描件或复印件，加盖投标人公章。

2.投标人具备 CMMI 能力成熟度 3 级或以上评估认证证书的，得 1 分。须提供证书复印件或扫描件，加盖投标人公章。

3.投标人或投标人企业人员承担或参与的广播电视监测监管/网络视听监测监管类项目（或成果）获得国家或省政府“科学技术进步奖”的，国家级任意等次奖项或省级一等奖及以上奖项的每个得 6 分，省级二等奖奖项的每个得 3 分，省级三等奖每个得 2 分，满分 6 分。须提供投标人（或投标人企业人员）获奖证书扫描件或复印件，须能体现投标人名称（或投标人企业人员姓名），投标人企业人员获奖的，须另附获奖项目业绩合同及该投标人企业人员身份证明文件扫描件或复印件、该投标人企业人员近 1 年内连续 3 个月在投标人单位缴纳社保证明扫描件或复印件），否则不予计分。

5、政策功能分……2 分

（1）投标产品纳入《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）中节能产品政府采购品目清单的（适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 1 分。

（2）投标产品纳入《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）中环境标志产品政府采购品目清单的（提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章），得 1 分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选人。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人、采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人，采购人也可以决定重新采购。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。

（二）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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章　政府采购合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：

采购人（甲方）：_____　　采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____　　采购项目名称和编号：_____

签　订　地　点：_____　　签 订 时 间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1、供货一览表

_____分标

序号	产品名称	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								
人民币合计金额（大写）　　（小写）								

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条　质量保证

1、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投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条　权利保证

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。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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。

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。

第四条　包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条　交付和验收

1、交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间、地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（需要安装、调试的，则安装、调试完完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

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

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方需求要求。

第七条　售后服务、保修期

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和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：**分项有要求的按分项要求，分项无要求的按国家标准实行“三包”**。

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

第八条　付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：**财政性资金**。

3、付款方式：按本项目各分标付款条件规定进行缴纳。

第九条　履约保证金

按本项目履约保证金规定比例缴纳。

第十条　税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条　质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定及投标文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

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

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担，乙方还应承担维修费的 20%的管理费。

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

4、在货物免费保修期为三年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条　调试和验收

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

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

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

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

5、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条　货物包装、发运及运输

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

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条　违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 60 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方逾期付货款的，每天向乙方偿付逾期货款额 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中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向

甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条　不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条　合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或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，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条　合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条　签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、中标通知书。

第二十条　本合同一式陆份，具有同等法律效力，广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲乙双方各贰份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起 7 个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并应当自签订之日起 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。

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(负责人)：	法定代表人(负责人)：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年　月　日	

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：详见投标文件。	
2、售后服务具体事项：详见投标文件。	
3、保修期责任：详见投标文件。	
4、其他具体事项：详见投标文件。	
甲方（章） 年　月　日	乙方（章） 年　月　日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

第六章　投标文件格式

投标文件格式

一、投标文件封面格式

投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年　月　日

[注：投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件**三部分**组成]

二、投标文件目录

1.资格文件：

（1）有效的主体资格证明文件；

①投标人有效的“主体资格证明文件”（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）复印件，同时要加盖单位公章；**（必须提供）**

②对于有经营资质要求的，投标人必须提供有效的经营资质证书复印件，同时要加盖单位公章；**（如有要求，则必须提供）**

（2）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明；无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。**（必须提供）**

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。**（必须提供）**

（4）财务状况报告。**（格式自拟，必须提供）**

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。**（内容、格式自拟，必须提供）**

（6）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和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询

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)

查询起止时间：2019 年 1 月 1 日起至提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

2.商务技术文件：

2.1 商务文件：

（1）投标保证金的提交凭证；**（必须提供）**

（2）投标声明书（格式见第六章）；**（必须提供）**

（3）法定代表人(负责人)授权委托书和委托代理人身份证正、反面复印件（格式见第六章）**（委托时必须提供）**；联合体投标时，还必须提供《联合协议》、《联合投标授权委托书》（格式见第六章）；

（4）法定代表人(负责人)身份证明书（格式见第六章)、法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件**（必须提供）**；

（5）产品销售许可证复印件；

（6）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

（7）商务响应表（格式见第六章）；**（必须提供）**

（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

（9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。**(如有规定,则必须提供)**

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

（10）类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

（11）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（12）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（13）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（14）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（15）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

（16）投标人情况介绍；

（17）中小企业声明函。**（按最新相关政策执行，格式见第六章，如有请提供）**

2.2 技术文件：

（1）技术响应表；**（必须提供）**

（2）设备配置清单**（均不含报价）**；

（3）项目实施方案、售后服务承诺书；**（格式自拟）**

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；

（5）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明；

（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

3.报价文件：

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

（4）开标一览表（格式见第六章），联合体投标时还必须附《联合协议》。

★注：法定代表人(负责人)授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须按照招标文件格式要求签署和加盖单位公章，否则作投标无效处理。

三、投标文件格式

一）资格文件部分（格式）

（1）有效的主体资格证明文件；

①投标人有效的“主体资格证明文件”（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）复印件，同时要加盖单位公章；**（必须提供）**

②对于有经营资质要求的，投标人必须提供有效的经营资质证书复印件，同时要加盖单位公章；**（如有要求，则必须提供）**

（2)投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明;无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》。**（必须提供）**

（3）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保等相关部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。**（必须提供）**

（4）财务状况报告。**（格式自拟，必须提供）**

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。**（内容、格式自拟，必须提供）**

（6）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和不良信用记录的书面声明。（**格式自拟，必须提供**）

注：采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询

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)

查询起止时间：2019 年 1 月 1 日起至提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

二）商务技术文件部分（格式）

1.商务文件：

（1）投标保证金的提交凭证；**（必须提供）**

（2）投标声明书格式：

投标声明书

致：广西国力招标有限公司

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于_____年_____月生产完工或向_____（原厂商名称）购进［**或**需在中标后向_____订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

_____

_____

5.我方参加政府采购活动前三年内在经营活动中重大违法记录情况：

_____

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。

法定代表人（负责人）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

年　　月　　日

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。

(3) 法定代表人(负责人)授权委托书格式：

法定代表人(负责人)授权委托书

致：广西国力招标有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字或盖章：_____　　法定代表人（负责人）签字或盖章：_____

所在部门职务：_____　　职务：_____

被授权人身份证号码：_____

贴附“委托代理人有效身份证复印件”（正反两面）

投标人名称（盖章）：

年　　月　　日

（4）法定代表人（负责人）身份证明书

法定代表人（负责人）身份证明书

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

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（负责人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件

投标人名称（盖章）：_____

_____年_____月_____日

（5）产品销售许可证复印件（按要求提供）；

（6）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件（按要求提供）

（7）商务响应表格式：

_____分标

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
规范标准			
交付使用时间及地点			
质量保证期			
付款条件			
其他要求			
采购标的验收标准			
履约保证金			
…			

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投 标 人 名称（盖章）：_____　　日　期：_____

★（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

（9）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。**（如有规定,则必须提供）**

（10）类似成功案例的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额（万元）	附件页码			采购单位联系人及联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人(负责人)签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____ 年 月 日

（11）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；（按要求提供）

（12）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；（按要求提供）

（13）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；（按要求提供）

（14）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；（格式自拟）

（15）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

（16）投标人情况介绍；

（17）中小企业声明函。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

2.技术文件部分（格式）

（1）技术响应表格式：

_____分标

项号	招标要求	应 标	偏离说明

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____ 日 期：_____

（2）设备配置清单格式：

_____分标

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投 标 人 名称（盖章）：_____ 日 期：_____

非招标文件必须要求时可附：①原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）

②产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）

（3）项目实施方案、售后服务承诺书；**（格式自拟）**

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投 标 人 名称（盖章）：_____ 日 期：_____

（5）投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；备品备件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

_____分标

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

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投 标 人 名称（盖章）：_____ 日 期：_____

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

（7）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

★（8）招标项目采购需求中要求必须提供的材料（招标项目采购需求中要求必须提供的材料，据实提供）

三）报价文件部分 （格式）

（1）投标函格式

投 标 函

致：广西国力招标有限公司

根据贵方为_____项目的招标公告（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）上传并提交加密的电子投标文件一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自提交投标文件截止之日起_____天。

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

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____邮编：_____ 电话：_____

传真：_____投标人代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章:_____

投标人名称（盖章）:_____

日期:_____年____月____日

（2）投标报价明细表格式

投标报价明细表

_____分标　　金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
	……						
_____分标投标总价（合计金额大写）：							￥_____

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____　　日　期：_____

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

（4）开标一览表

开标一览表

采购项目名称：

采购项目编号：　　金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	数量	产地	品牌及厂家	规格型号	单价	投标报价
_____分标投标总价（合计金额大写）：　　￥_____							

注：1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3.开标一览表中的“设备名称”、“数量”、“单价”、“投标报价”列必须填写；设备类项目“品牌及厂家”和“规格型号”列必须填写（定制产品和服务除外）。

4.投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

5.以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

6.联合体投标时，开标一览表中投标人名称必须注明联合体并加盖联合体各方公章，同时须提供联合协议。

7.项目中如有多个分标的，每一分标的开标一览表必须分别按格式要求填写并签字、盖章。

法定代表人(负责人)或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日