

附：

广西国力招标有限公司
广播电视监测监管一张网（2025年）项目
（GXZC2025-G1-002226-GLZB）
公开招标文件预公示内容

一、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

广播电视监测监管一张网（2025年）项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年 月 日 点 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-G1-002226-GLZB

项目名称：广播电视监测监管一张网（2025年）项目

预算总金额（元）：2540000.00

采购需求：

标项一

标项名称：市级广电视听监测监管分平台技术支撑服务

数量：1

预算金额（元）：540000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广电视听监测监管分平台运行服务3项、业务终端管理服务3项、网络安全服务3项、平台技术维护服务3项。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

最高限价（元）：540000.00

合同履行期限：详见采购需求。

本标项（否）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：市县级广播电视监测前端扩建设备采购

数量：1

预算金额（元）：836000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：CPCI 刀片式广播电视监测主控板 12 块、CPCI 刀片式有线数字电视信号转码板 5 块、CPCI 刀片式非法广播智能侦测板 11 块、CPCI 刀片式地面数字电视信号监测卡 7 块、CPCI 刀片式地面数字电视信号转码卡 7 块等。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

最高限价（元）：836000.00

合同履行期限：详见采购需求。

本标项（否）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。

标项三

标项名称：新建广播电视监测前端设备采购

数量：1

预算金额（元）：1164000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：CPCI 刀片式广播电视监测主控板 7 块、CPCI 刀片式有线数字电视信号转码板 3 块、中波广播频谱扫描板 7 块、CPCI 刀片式地面数字电视信号监测板 4 块、CPCI 刀片式地面数字电视信号转码板 4 块等。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

最高限价（元）：1164000.00

合同履行期限：详见采购需求。

本标项（否）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：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，制造商须为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 8 时 30 分至 11 时 59 分，下午 12 时 00 分至 18 时 00 分（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：请登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）进行报名并获取采购文件；未注册的供应商可在广西政府采购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，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。提示：供应商只有在“广西政府采购云平台”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：2025年 月 日 09:30（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/>）（本项目为全流程电子化项目，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：2025年 月 日 09:30（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（人民币）：**标项一：5000.00元；标项二：8000.00元；标项三：11000.00元。**（必须足额交纳）

（1）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。

（2）采用银行转账方式的，投标人应于提交投标文件截止时间前将投标保证金交至以下账户：

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

（3）采用支票、汇票、本票或者保函等形式的，投标人应于提交投标文件截止时间前递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件（电子保函除外）至我公司财务部。（财务部联系方式：地址：广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼；电话：0771-4915100、4915200）

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；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；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；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区等。

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广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助中心—项目采购）。

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

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

(6) 投标文件网上提交截止后，广西政府采购云平台（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，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：广西壮族自治区广播电视局

地址：南宁市青秀区金湖路 53 号

项目联系人：覃工

项目联系方式：0771-5086368

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：覃阳、徐康

项目联系方式：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2025 年 月 日

二、招标项目采购需求

招标项目采购需求

说明：

一、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。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。

二、本需求表中标注“▲”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。未标注“▲”的条款发生负偏离或不响应达 5 项（含）以上的，投标无效。

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译文本。

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有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求的按相关规定执行, 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), 本次采购的标项一标的属于: 软件和信息技术服务业; 标项二标的属于: 工业; 标项三标的属于: 工业。

标项一采购预算: 54 万元 (最高限价金额: 54 万元)

项号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能(配置)要求
<p>市级广电视听监测监管分平台技术支撑服务。为防城港市、崇左市、百色市 3 个市提供为期 1 年针对市级广电视听监测监管分平台的平台运行服务、业务终端管理服务、网络安全服务和平台技术维护服务, 为 3 个市广电行政管理部门开展安全播出属地管理工作提供抓手。提供对百色县级以上播出单位共 50 套广播频率、13 套有线数字电视本地自办频道、42 个地面数字电视频点和崇左县级以上播出单位共 44 套广播频率、7 套有线数字电视本地自办频道、31 个地面数字电视频点, 以及防城港县级以上播出单位共 20 套广播频率、4 套有线数字电视本地自办频道、15 个地面数字电视频点的安全播出监测服务。</p>				
1	广电视听监测监管分平台运行服务	3	项	<p>1. 广播电视安全播出监测服务</p> <p>1.1 实时监测服务: 对本辖区市县级融媒体中心、有线数字电视播出分前端、无线发射台站播出节目进行实时监测, 实现对码流中断、无载波、图像静止、彩条、无伴音、黑场、低射频等播出异态的发现和及时预警, 并对节目异态报警详细信息进行记录, 包括站点、采集站、节目名称、异态类型、日期、开始时间、结束时间、报警状态、持续时间、节目类型、台名、频率、通道号等。</p> <p>1.2 数据处理服务: 依据《广播电视安全播出管理规定》对本辖区市县级融媒体中心、有线数字电视播出分前端、无线发射台站播出节目的安全播出监测数据进行审核处理, 包括报警情况描述、事故分类、责任归属确认、停播时长计算、故障原因填报等。</p> <p>1.3 数据查询服务: 根据本辖区广播电视安全播出管理需要, 对本辖</p>

			<p>区县级以上播出单位的广播电视节目异态报警数据和异态处理数据进行按条件分类查询和导出，分类条件包括站点、节目、时间段、报警处理状态、报警状态、异态类型等；对异态报警数据对应的节目录音录像进行备份。</p> <p>1.4 数据分析服务：对监测发现播出异常的节目相关指标参数进行汇总统计并形成异态曲线和指标曲线，结合节目音视频文件及其异态曲线、指标曲线综合分析节目播出异常的原因。</p> <p>1.5 多播轮播服务：在同一界面上同时对本辖区县级以上播出单位的广播电视节目进行多播轮播监测，在重保期对市本级、所辖县的广播电视频率频道进行同步转播实时多画面监听监看。</p> <p>1.6 收听收看服务：根据本辖区广播电视安全播出管理需要，对本辖区市县级融媒体中心、有线数字电视播出分前端、无线发射台站播出的节目进行实时监听监看及音视频下载；对历史任意时段的节目进行查看及音视频下载。</p> <p>1.7 统计分析服务：提供对广播、地面数字电视、有线数字电视监测数据的报表统计和导出服务。包括广播安全播出数据报表、地面数字电视安全播出数据报表、有线数字电视安全播出数据报表等数据报表和日报表、月度报表、季度报表、年度报表、停播统计报表、劣播统计报表等专用报表。</p> <p>2. 重要时政节目直转播同步监测服务</p> <p>提供对本辖区县级以上本地广播频率和本地电视频道重点时段和重大活动期间重要节目的直转播同步监测服务，服务内容包括：</p> <p>2.1 数据采集存储服务：对同步转播节目时段的音视频数据进行实时采集并按存储规则进行存储。</p> <p>2.2 实时监看服务：对指定的单个或多个直播节目进行实时监看。</p> <p>2.3 数据处理服务：对节目监测数据进行审核处理、监测预警通知。对直转播节目进行实时监测，当发现播出过程中的错播、漏播、插播等异态情况时，实时预警并对节目异态报警详细信息进行记录；对节目直转播监测数据进行审核处理，包括错播异态数据的查询、节目回放对比分析、错播结果审核与取证导出等。</p> <p>2.4 统计分析服务：对节目所属播出机构、频率频道名称和数量、未同步转播的时段和节目内容等监测数据进行统计，并生成统计报表。</p> <p>3. 节目内容一致性比对分析服务</p> <p>对本辖区无线广播电视节目的音视频数据进行实时采集和存储，提供日常错播监测服务和数据分析服务。</p> <p>3.1 日常错播监测服务：包括节目内容完整性验证分析服务、节目内容一致性比对分析服务、异常数据（源）比对分析服务、数据分析结果归类服务、结果数据远程查询服务等。</p> <p>3.2 数据分析服务：对日常错播监测数据进行分析，并每日提交数据</p>
--	--	--	---

			<p>分析处理结果。</p> <p>4. 广播电视内容监测服务 提供本辖区县级以上本地电视频道广告播出情况监测数据查询服务，服务内容包括商业广告监测情况和黄金时段公益广告播出情况的查询。</p> <p>5. 持证机构所属新媒体平台视听节目监测服务 提供本辖区市级信息网络传播视听节目服务许可证持证机构所属新媒体平台视听节目传播数据查询服务，服务内容包括网络视听节目的传播效果数据（如播放量、点赞量、评论量、转发量）等信息的查询。</p> <p>6. 与自治区级广播电视和网络视听监测监管云平台的数据共享、互联互通服务 提供从市级分平台导出自治区级广播电视和网络视听监测监管云平台所需数据，并对数据进行核查校验、格式转换等处理后导入自治区级广播电视和网络视听监测监管云平台。提供对自治区级广播电视和网络视听监测监管云平台下发的数据进行核查校验、格式转换等处理后导入市级分平台。</p>
2	业务终端管理服务	3	项 <p>对本辖区市级分平台业务终端提供设备配置、软件部署和安全管理服务，具体服务内容如下：</p> <p>1. 设备配置：根据业务需求，对业务终端的硬件设备进行安装与调试，确保设备满足性能、稳定性及兼容性要求。定期对设备进行巡检与维护，及时发现并处理硬件故障，优化设备性能，延长设备使用寿命。</p> <p>2. 软件部署：依据业务应用需求，规划并实施软件系统的部署方案，涵盖操作系统、业务应用软件的安装与配置。负责软件版本的升级管理，确保软件功能持续更新，满足业务发展需求。提供软件技术支持，解决软件使用过程中出现的问题，保障业务应用的稳定运行。</p> <p>3. 安全管理：实施严格的访问控制策略，对业务终端的访问权限进行精细化管理，防止数据泄露与非法访问。定期进行风险评估，及时发现安全隐患并采取措施进行整改，确保业务终端的安全性与合规性。</p>
3	网络安全服务	3	项 <p>对本辖区市级分平台及辖区县级以上监测前端提供网络安全防护服务、网络流量控制服务、监测业务专网保障服务、数据交换和路由配置服务等，具体内容如下：</p> <p>1. 网络安全防护服务：提供边界安全防护服务，支持 IPS 入侵防御、URL 过滤、应用层协议识别，实现对 Web 攻击（SQL 注入 / 跨站脚本）、恶意软件传输的实时拦截。提供终端与数据安全防护服务，支持进程白名单、内存攻击防护、勒索软件文件回溯。</p> <p>2. 网络流量控制服务：实时监控网络流量状态，识别异常流量模式（如 DDoS 攻击、恶意软件通信等）并采取相应措施进行阻断或限流；基于业务需求动态调整流量策略，保障关键业务的数据传输优先级，确保网络资源高效利用且业务连续性不受影响。</p> <p>3. 监测业务专网服务：配合运营商完成辖区内的专线接入，当专线出</p>

			<p>现中断、延迟或其他异常故障时，及时联系运营商，协调解决并跟进处理进度，确保专线尽快恢复正常使用。</p> <p>4. 交换机和路由配置服务：根据网络拓扑结构及业务需求，合理规划交换机与路由器的部署位置及连接方式，包括 IP 地址分配、VLAN 划分、路由协议设置等。定期对网络设备进行巡检与维护，确保设备稳定运行，及时处理配置错误或性能瓶颈问题，保证市级分平台与自治区级监测监管云平台传输链路的联通性、稳定性。</p>
4	平台 技术 维护 服务	3	<p>项</p> <p>1. 硬件维护服务</p> <p>1.1 前端设备维护处理</p> <p>当辖区县级以上前端监测设备运行出现异常时，运维服务人员需及时排查故障，恢复信号监测。若前端监测设备需要更新配置或升级软件，运维服务人员应提前进行规划并制定相应方案，在确保不影响业务开展的情况下，按照既定流程开展设备的配置更新或软件升级操作，并在升级完成后进行全面测试，以保障前端监测设备能够持续稳定、准确地实现对各类广播电视信号的安全播出指标采集与分析功能。</p> <p>1.2 设备故障及时更换</p> <p>运维服务人员需及时发现设备故障并迅速更换故障部件，能够实时掌握辖区县级以上监测前端设备的运行状况，在故障发生前能识别潜在隐患。同时，运维服务人员需熟练掌握监测设备的安装流程与规范，在需要更换相关部件时，能够迅速响应并开展工作，有效减少等待时间。</p> <p>2. 软件维护服务</p> <p>分平台软件运维服务内容需包括系统监控、故障排查、性能优化、安全防护等方面。运维服务人员需要具备专业的技术能力和丰富的经验，能够及时发现并解决分平台运行过程中出现的各种问题，确保分平台运行的稳定性和可靠性，以及确保分平台与自治区级监测监管云平台数据接口互连互通的可靠性。此外，分平台软件运维服务还需建立完善的服务体系和流程，确保服务的高效响应和及时处理，提升用户满意度和业务连续性。</p> <p>3. 业务数据维护服务</p> <p>业务数据维护服务主要围绕广播电视安全播出监测数据的生命周期，开展数据维护与管理等相关工作。通过实施业务数据维护工作，保障数据的完整性、可用性与规范性。在数据存储管理方面，依照《广播电视安全播出管理规定》及相关技术标准，对分平台运行数据以及辖区内县级以上监测前端站点的监测数据进行存储，构建有效的历史数据存储机制，以此确保归档数据具备可追溯性与可查询性。在归档数据的备份环节，采取两副本备份策略，以减少单个设备损坏所带来的数据丢失风险。备份周期需依据《广播电视安全播出管理规定》的相关要求进行设定，并定期开展数据一致性校验工作。应急恢复方面，应制定数据丢失应急预案，明确不同故障场景下的恢复流程，确保在 4 小时内完成重要业务数据的恢复工作。</p>

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。
服务期限及地点	服务期限：1年。 服务地点：广西崇左市、百色市、防城港市及所辖县、乡镇（采购人指定地点）。
售后服务要求	<p>▲1、投标人应在本项目合同服务期内，为采购人提供至少 1 人的驻场技术咨询和支持服务。</p> <p>2、投标人应建立有完善的用户档案，随时查询和提供支持服务。</p> <p>3、投标人应设有热线服务电话，常年提供 7×24 小时优质、迅速、及时的售后服务和技术支持，解答用户的技术问题和指导用户解决一般性故障。</p> <p>4、投标人应设置专用邮箱，专门接收用户的服务要求，并及时反馈用户的问题或意见。在采购人许可的情况下，对于采购人出现的系统和应用软件问题，投标人的维护人员可通过远程网络联接，提供实时在线维护，为采购人排除故障。</p> <p>5、对于突发的系统故障，如果情况紧急或不便于使用远程手段解决，投标人应指派具有丰富经验的技术人员赶赴现场，进行现场技术支持服务。对于硬件故障，投标人应在硬件供货商工程师到达之前进行预处理；利用系统的容错和备份技术，将故障隔离，并对故障点进行及时修复。如果在合同规定时间内未能够解决问题，将采取必要措施保证系统运行，同时将协调设备供应商解决问题。</p> <p>6、投标人应具有充足的技术支持人员，当遇到突发事件或者重保期时，投标人须提前报备技术支持人员的联系方式。</p> <p>7、投标人应在采购人提出问题后 2 小时内以电话方式解答解决提出的问题或给出服务计划安排通知。如果不能以电话的方式解决，4 小时内远程解决。远程解决不了，12 小时内派工程技术人员赴现场排查故障并调试 BUG，直至系统故障修复。一般故障应当时修复，严重故障应 24 小时内修复。</p> <p>8、在服务过程中，凡是因服务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。</p> <p>9、投标人可在响应文件中提供具体的项目售后服务方案、售后服务承诺书(格式自拟)。</p> <p>10、培训要求：</p> <p>(1) 投标人应按本文件技术要求，应为采购人提供不少于 1 次免费技术培训，应有详细的技术培训方案（培训费用包含在合同总价中）。</p> <p>(2) 投标人必须为参训人员提供培训网络环境、文字资料和讲义等。</p> <p>(3) 培训时间、地点和人数根据项目进展情况与采购人协商确定。</p> <p>(4) 培训内容：系统技术原理、操作维护方法、安装调试、故障判断排除，操作系统、数据库系统和应用软件的操作使用等。</p> <p>(5) 培训实施：以方便培训对象参与为主要原则，配合实际操作，使培训对象具备较为熟练的系统操作及管理能力。</p> <p>11、平台运行服务要求。</p>

(1) 广播电视安全播出监测服务要求。

当分平台产生安全播出监测告警数据时，须在 30 分钟内做出响应，并依照安全播出监测数据审核流程的相关要求，完成数据审核工作。

(2) 重要时政节目直转播同步监测服务要求。

在开展重要时政节目直转播同步监测前，需做好各项检查工作，包括但不限于画面质量是否正常，应急通信设备是否可用等。在开展重要时政节目直转播同步监测过程中，若出现技术问题，应立即开展应急处置工作，保障监测工作的正常开展。重要时政节目直转播同步监测数据审核处理在 5 分钟内完成。监测结果数据报表在节目播出结束后 1 小时内完成。

(3) 节目内容一致性比对分析服务要求。

需实时采集和存储音视频数据，每日按时提交数据分析处理结果，确保结果准确且无延误。

(4) 广播电视内容监测服务要求。

需确保所查询广告播出情况监测数据的时效性和准确性。

(5) 持证机构所属新媒体平台视听节目监测服务要求。

需确保所查询网络视听节目传播效果数据的时效性和准确性。

(6) 与自治区级广电视听监测监管平台的数据共享、互联互通服务要求。

需确保共享数据的完整性、一致性和时效性。

12、业务终端管理服务要求。

设备配置：接到硬件设备安装通知后，需在 1 个工作日内完成安装与调试。设备巡检周期为每月一次，硬件故障后 2 小时内响应，一般故障在 24 小时内解决，复杂故障在 72 小时内解决。

软件部署：在接到软件部署通知后，需按照所制定的计划按时完成软件部署工作。在软件部署过程中，若发现存在软件技术问题，应在 2 小时内启动响应流程。对于一般性问题，应在 4 小时内予以解决，对于复杂性问题，应在 24 小时内提供切实可行的解决方案。

安全管理：在接到安全管理相关的通知后，需依据本辖区的网络环境制定相应的访问控制策略，并于 1 个工作日内完成实施。每季度组织开展一次风险隐患排查工作。在排查过程中，若发现高危漏洞，需在 1 个工作日完成整改工作，对于中低危漏洞，需在 7 个工作日完成整改工作。

13、网络安全服务要求。

网络安全防护服务：实时掌握边界安全防护和终端防护情况，对 Web 攻击、恶意软件传输等威胁实时拦截，拦截响应时间不超过 1 秒。

网络流量控制服务：实时监控网络流量状态，异常流量模式识别和相应措施采取应在发现异常后的 1 分钟内完成。流量策略动态调整应在接到通知后的 10 分钟内完成。

监测业务专网服务：专线出现中断、延迟或其他异常故障时，应在 15 分钟内联系运营商，并持续跟进处理进度，确保专线尽快恢复正常使用。

交换机和路由配置服务：接到网络拓扑结构调整通知后，3 个工作日内完成交换机与路由器部署位置及连接方式的调整工作。网络设备巡检周期为每月一次，配置错误或性能

	<p>瓶颈问题处理应在接到报告后的 2 小时内响应，一般问题在 24 小时内解决，复杂问题在 72 小时内解决。</p> <p>14、分平台技术维护服务要求。</p> <p>(1) 硬件维护服务。</p> <p>前端设备维护处理：前端监测设备运行异常时，需在 30 分钟内响应并排查故障。如需对设备进行配置更新或软件升级，需根据制定的计划按时完成更新或升级工作。升级工作结束后，需在 2 小时内完成测试工作。</p> <p>设备故障及时更换：应实时掌握监测前端设备运行状况，故障发生后应在 1 小时内响应，及时更换故障部件，减少等待时间。</p> <p>软件维护服务：系统监控、故障排查、性能优化、安全防护等工作，一般问题应在 2 小时内响应，复杂问题应在 4 小时内制定初步解决方案；建立完善的服务体系和流程，确保服务高效响应和及时处理。</p> <p>(2) 业务数据维护服务。</p> <p>数据存储管理：依照规定和标准对数据进行存储，构建有效的历史数据存储机制，确保归档数据可追溯、可查询。</p> <p>归档数据备份：采取两副本备份策略，备份周期按《广播电视安全播出管理规定》要求设定，定期开展数据一致性校验工作。</p> <p>应急恢复：制定数据丢失应急预案，明确不同故障场景下的恢复流程，确保在 4 小时内完成重要业务数据的恢复工作。</p> <p>15、其余按投标人承诺进行。</p>
付款条件	<p>1、中标人自中标通知书发出之日起，25 个日历日内签订中标合同。</p> <p>2、本项目付款方式按如下执行：</p> <p>(1) 在双方签订合同生效后 10 个工作日内，中标人向采购人支付合同总金额 2%履约保证金。</p> <p>(2) 合同签订生效且中标人向采购人开始提供服务后 5 个工作日内，中标人向采购人提交合同总金额 50%的发票；采购人在收到合格发票后 5 个工作日内，向中标人支付合同总金额 50%作为预付款；</p> <p>(3) 自合同签订之日起满三个月后，中标人向采购人提交项目阶段服务报告；项目阶段服务报告经采购人审核通过后，中标人在 5 个工作日内向采购人提交合同总额的 50%合格发票后，采购人在 5 个工作日内向中标人支付合同总额的 50%。</p> <p>(4) 合同服务期满后的 5 个工作日内，中标人向采购人提交项目服务总结报告。项目服务总结报告经采购人审核通过后 5 个工作日内，采购人在收到中标人提交的退约保证金申请及项目履约保证金汇款凭证后 10 个工作日内，以银行转账方式退还中标人全额的履约保证金（不计利息）。</p> <p>3、每次付款前，中标人需提供该次支付金额的付款申请书及合法发票。</p>
项目服务要求	<p>投标人须充分调动相关技术人员组建具有针对性的项目团队，合理划分工作岗位及职责，并选派充足符合要求的人员投入本项目建设工作，具体要求如下：</p> <p>(1) 投标人须组建专业技术服务团队，并提供完整的团队人员配置方案、工作组织架</p>

	<p>构，包括团队人员数量、人员岗位划分及详细分工，提供团队人员学历、学历证书等。（提供相关证明材料复印件或扫描件，加盖投标人公章。）</p> <p>（2）项目团队须配备项目经理、技术负责人、软件工程师、网络工程师、运维工程师等。投标人提供所有参与本项目的人员近三个月的社保证明或有效期内的劳动合同（提供证明文件，加盖投标人公章）。</p>
验收要求	<p>1、初步验收：中标人提供的服务必须与投标文件描述的服务内容一致，由采购人和中标人一起对服务进行核验，检验合格后须与采购方相关人员现场签署“初步验收表”。</p> <p>2、在对中标人提供的服务进行验收时，由采购人对照采购文件的服务目标及要求全面核对检验，只要有1项达不到要求即视为验收不合格，如涉及虚假应标的将报财政监管部门，按相关规定做违约处理，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>3、项目验收：为技术支撑服务的整体验收，服务期满后证实所有服务内容满足要求后由中标人提请项目验收申请，由采购人组织开展对项目的验收工作，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。项目验收合格后，由采购人出具《验收报告》。</p> <p>（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。</p> <p>（2）验收资料要求：中标人必须提供项目服务方案、验收文档等技术资料，电子版1套，纸质版3套。若上述资料不全，采购人有权拒绝验收。</p>
其他要求	<p>一、投标报价要求</p> <p>1、本项目实行总承包报价；包括项目服务范围内的各种费用和税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本项目的服务内容范围进行总承包报价和单项报价；采购人不再支付任何费用。</p> <p>二、其他要求</p> <p>1、投标人可根据实际情况在投标文件中针对本项目提供详细的技术方案、项目实施方 案、服务措施和服务承诺（格式自拟）。</p> <p>2、投标人投标时可提供类似业绩、奖项作为评审因素。</p> <p>3、中标人必须严格遵守采购人各项管理规定，必须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。</p> <p>4、为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘查，投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘查时间统一为2025年X月X日早上9时-11时，勘察地点：广西南宁市安阳路22号；联系人：覃工，联系电话：0771-5086368。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：本项目中标金额的2%。</p> <p>履约保证金提交方式：支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名：广西壮族自治区广播电视台</p> <p>开户行：中国银行广西分行</p>

	账 号： 6132 8118 3888
--	---------------------

标项二采购预算：83.6 万元（最高限价金额：83.6 万元）

项号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
<p>市县级广播电视监测前端扩建。对防城港市城区、崇左市城区、大新县城区、龙州县城区、龙州县水口镇、宁明县城区、宁明县爱店镇、宁明县桐棉乡、凭祥市城区、凭祥市浦寨村、防城区里火村等 11 个市县级广播电视监测前端进行扩建，增加高清数字电视监测板卡、地面数字电视监测板卡、“黑广播”监测板卡等监测设备，实现广西辖区 11 个市县级监测站点所属区域的有线电视高清节目、地面数字电视节目和“黑广播”信号的监测。</p>				
1	CPCI 刀片式广播电视监测主控板	12	块	<p>(1)性能配置：</p> <p>①采用国产嵌入式 CPU，安装操作系统及监测应用软件；</p> <p>②采用插卡式结构，支持热插拔；</p> <p>▲③板卡支持 CompactPCI 标准；</p> <p>④刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>⑤板卡具有指示灯前面显示板卡运行状态；</p> <p>▲⑥支持 mSATA 接口；</p> <p>⑦可直接插入 mSATA 接口固态硬盘，硬盘容量不小于 2T，实现本地存储；</p> <p>⑧支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输；</p> <p>⑨同时支持 IPv4 和 IPv6 协议；</p> <p>⑩每块板卡至少支持同时对 16 套节目管理；</p> <p>⑪采用贴片工艺，无附加板；</p> <p>⑫I/O 接口：1×USB 2.0</p> <p>⑬显示接口：1×HDMI；</p> <p>⑭网络输出接口：</p> <p>a. 以太网输出口数量：2 个；</p> <p>b. 传输速率：1000Mbps；</p> <p>c. 连接器接口类型：RJ45；</p> <p>d. 数据输出方式：单播、组播</p> <p>⑮配置接口：Web 配置、Telnet 配置</p> <p>⑯调试接口：RS232 数量：1 个</p> <p>⑰功耗最大功耗不高于 15W。</p> <p>(2)技术功能：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>⑥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。</p> <p>⑦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。</p> <p>⑧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。能混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱;</p> <p>⑨能混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱;</p> <p>⑩能与广西广播电视监测中心现有监测前端系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p> <p>⑪能与广西广播电视监测中心现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
2	CPCI 刀片式 有线数字 电视信号 转码板	5	<p>块</p> <p>(1)内置视音频编解码处理芯片, 满足单板卡至少支持 32 路高标清视音频信号硬件转码, 高标清视音频至少可满足 32 路同时实时转码为 960*540 分辨率输出; 支持 8 路 4K 节目的视音频异态监测及转码。</p> <p>(2)转码格式支持 H. 264、HEVC (H. 265), 码率可调;</p> <p>(3)采用插卡式结构, 支持热插拔;</p> <p>(4)采用嵌入式 CPU;</p> <p>▲(5)板卡支持 CompactPCI 标准;</p> <p>(6)同时支持 IPv4 和 IPv6 协议;</p> <p>(7)支持 IP 单播/组播流数据传输;</p> <p>(8)支持一对一转码, 并支持轮巡转码;</p> <p>▲(9)支持 Over IP 传输, 并支持 PCI 总线传输;</p> <p>(10)性能指标:</p> <p>▲①视音频响应时间≤2 秒;</p> <p>▲②视频解码格式支持: HEVC(H. 265), H. 264, AVS+, AVS, MPEG2。</p> <p>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。</p> <p>④音频转码: 支持 MP2、MP3、AC3、DRA 音频转码为 AAC 格式。</p> <p>(11)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;</p>

			<p>(12)内置安全播出监测报警功能，主要功能如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(13)能混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱；</p> <p>(14)能与广西广播电视监测中心现有监测前端系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p> <p>(15)能与广西广播电视监测中心现有的广播电视安全播出监测系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
3	CPCI 刀片式 非法广 播智能 侦测板	11	<p>块</p> <p>(1)技术性能：</p> <p>▲①板卡支持 CompactPCI 标准；</p> <p>▲②单板卡至少支持 1 路频谱扫描；</p> <p>▲③单板卡至少支持 1 路频道扫描；</p> <p>▲④单板卡至少支持 1 路广播信号解调接收与编码压缩；</p> <p>▲⑤采用嵌入式 CPU；</p> <p>⑥同时支持 IPv4 和 IPv6 协议；</p> <p>⑦支持 4G 网络通信，含无线网络通信模块；</p> <p>⑧网络接口：RJ45 型，千兆。</p> <p>⑨可混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱；</p> <p>⑩能与广西广播电视监测中心现有广播电视无线电秩序监管系统兼容，无缝对接。</p> <p>(2)技术指标：</p> <p>▲①音频响应时间≤2 秒</p> <p>②频谱扫描：</p> <p>a. 分辨率范围：68MHz~110MHz</p> <p>b. 分辨率带宽（RBW）：1KHz</p> <p>c. 相位噪声（典型值）：-80dBc/Hz@10KHz</p> <p>d. 显示平均噪声电平（DANL）：-143dBm（归一化到 1Hz）</p> <p>e. 频率扫描步进：10KHz~100KHz</p> <p>f. 测量时间：3ms/频点</p> <p>g. 功率测量范围：-97dBm~+20dBm</p> <p>h. 频率分辨率：100Hz</p> <p>i. RBW 精度：<5(标准值)</p>

			<p>j. 分辨率滤波器形状因子：（60dB：3dB） <5（标称值）</p> <p>③射频输入接口，高频头信号电平输入范围：35 dBμv -110 dBμv</p> <p>(3)技术功能：</p> <p>①频谱扫描功能：在指定的频率范围内进行频谱扫描，并做对扫描结果进行记录和频谱分析；</p> <p>②频道扫描功能：在指定的能在指定的频率范围内进行频道扫描，并做对扫描结果进行记录和频道分析；</p> <p>③广播接收功能；</p> <p>④广播音频编码压缩功能；</p> <p>⑤4G 通信功能；</p> <p>⑥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；</p> <p>⑦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。</p> <p>⑧能混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱；</p> <p>⑨能与广西广播电视监测中心现有监测前端系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p> <p>⑩能与广西广播电视监测中心现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
4	CPCI 刀片式 地面数字 电视信号 监测卡	7	<p>块</p> <p>(1)性能指标：</p> <p>①至少可同时采集监测 2 个频点以上 DTMB 数字电视信号；</p> <p>②节目一对一监测和轮巡监测两种方式可选；</p> <p>③板卡支持 CompactPCI 标准；</p> <p>④刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>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；</p> <p>⑥视音频响应时间\leq2 秒；</p> <p>⑦测量误差：电平测量准确度\pm2dBμv；</p> <p>⑧频率范围：45MHz-870MHz；</p> <p>⑨射频接口：75Ω F 型接口；</p> <p>⑩功率电平测量范围：（40dBμV\sim110dBμV）；</p> <p>(2)技术功能：</p> <p>①射频层监测功能</p> <p>a. 射频信号指标测量：可对通道 RF 功率电平、载噪比、误码率、MER 等射频指标实时监测及报警；</p> <p>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。</p> <p>② TS 流质量监测功能</p> <p>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</p>

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>③音视频层监测功能，主要指标包括: 黑场(有声、无声)、静帧、彩场、台标丢失、音频丢失等。</p> <p>④ 固定和轮巡监测功能</p> <p>a. 可实现固定频点中所有节目一对一实时监测；</p> <p>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。</p> <p>⑤能混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱；</p> <p>⑥能与广西广播电视监测中心现有监测前端系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p> <p>⑦能与广西广播电视监测中心现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
5	CPCI 刀片式 地面数字 电视信号 转码卡	7	<p>块</p> <p>(1) 内置视音频编解码处理芯片，满足单板卡至少支持 32 路高标清视音频信号硬件转码；</p> <p>(2) 采用插卡式结构，支持热插拔；</p> <p>(3) 采用国产嵌入式 CPU，安装操作系统和应用软件；</p> <p>(4) 板卡支持 CompactPCI 标准；</p> <p>(5) 同时支持 IPv4 和 IPv6 协议；</p> <p>(6) 支持 IP 单播/组播流数据传输；</p> <p>(7) 刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>(8) 支持一对一转码，并支持轮巡转码；</p> <p>(9) 支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输；</p>

			<p>(10)性能指标:</p> <p>①视音频响应时间≤2 秒;</p> <p>②视频解码格式支持: HEVC(H. 265), H. 264, AVS+, AVS, MPEG2。</p> <p>③输入视频格式支持 MPEG2/H. 264/H. 265/AVS+/AVS2, 输入音频格式支持 MP2/AAC/AC3/DRA; 输出视频格式支持 H. 264/H. 265, 输出音频格式支持 AAC/MP2/AC3。</p> <p>(11)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;</p> <p>(12)内置安全播出监测报警功能, 主要功能如下:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(13)混插在广西广播电视监测中心已建前端监测设备机箱。</p> <p>(14)能与广西广播电视监测中心现有监测前端系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p> <p>(15)能与广西广播电视监测中心现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>	
6	广播接收天线 (含放大器)	11	套	<p>(1)符合行业标准, 室外天线;</p> <p>(2)频率范围: 48M~110MHz;</p> <p>(3)接头: F 头, 阻抗 75Ω;</p> <p>(4)安装方式: 抱杆安装, 抱杆直径≥Φ 50mm;</p> <p>(5)极化方式: 水平/或垂直(通过安装方式实现);</p> <p>(6)使用环境: -20℃~+50℃, 具备防雷、防腐、防潮、防冻能力。</p>
7	地面数字电视接收天线 (含放大器)	7	套	<p>(1)天线:</p> <p>①符合行业标准, 室外八木天线, 振子数不超 12 单元;</p> <p>②频率范围: 470MHz-870MHz;</p> <p>③增益 (dBi) : ≥9dB;</p> <p>④接头: F 头, 阻抗 75Ω;</p> <p>⑤安装方式: 抱杆安装, 抱杆直径≥Φ 50mm;</p> <p>⑥采用防腐材质;</p> <p>⑦极化方式: 水平/或垂直 (通过安装方式实现)。</p>

			<p>(2)放大器:</p> <p>①频率范围: 45MHz~870MHz;</p> <p>②可调增益调节范围: 0-15dB;</p> <p>③可调斜率调节范围: 0-18dB;</p> <p>④支持两路分配、分支输出。</p>
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	<p>交付时间: 自签订合同之日起 30 个日历日内。</p> <p>交付地点: 广西区内 (采购人指定地点)。</p>		
质量保证期	<p>1、所有投标产品质量保证期不低于 3 年。质保期自验收合格后次日开始起算。</p> <p>2、投标产品属于国家规定“三包”范围的,其产品质量保证期不得低于“三包”规定。</p> <p>3、供应商必须承担产品运输、安装调试、验收检测和提供产品操作说明书、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。</p>		
售后服务要求	<p>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。</p> <p>2、投标人须具有长期服务能力,从设备采购开始直至质保期结束,应为采购人提供 1 人的技术咨询和支持服务。</p> <p>3、投标人应建立有完善的用户档案,随时查询和提供支持服务。</p> <p>4、投标人应设有热线服务电话,常年提供 7×24 小时优质、迅速、及时的售后服务和技术支持,解答用户的技术问题和指导用户解决一般性故障。</p> <p>5、投标人应设置专用邮箱,专门接收用户的服务要求,并及时反馈用户的问题或意见。在采购人许可的情况下,对于采购人出现的系统和应用软件问题,投标人的维护人员可通过远程网络联接,提供实时在线维护,为采购人排除故障。</p> <p>6、对于突发的设备故障,如果情况紧急或不便于使用远程手段解决,投标人应指派具有丰富经验的技术人员赶赴现场,进行现场技术支持服务。</p> <p>7、投标人应具有充足的技术支持人员,当遇到突发事件或者重保期时,投标人须提前报备技术支持人员的联系方式。</p> <p>8、投标人应在采购人提出问题后 2 小时内以电话方式解答解决提出的问题或给出服务计划安排通知。如果不能以电话的方式解决,4 小时内远程解决。远程解决不了,12 小时内派工程技术人员赴现场排查故障,直至设备故障修复。一般故障应当时修复,严重故障应 24 小时内修复。</p> <p>9、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。</p> <p>10、投标人可在投标文件中提供具体的项目售后服务方案、售后服务承诺书(格式自拟)。</p> <p>11、培训要求:</p>		

	<p>(1) 投标人应按本文件技术要求，应为采购人提供不少于 1 次免费技术培训，应有详细的技术培训方案（培训费用包含在合同总价中）。</p> <p>(2) 投标人必须为受训人员提供培训网络环境、文字资料和讲义等。</p> <p>(3) 培训时间、地点和人数根据项目进展情况与采购人协商确定。</p> <p>(4) 培训内容：设备技术原理、操作维护方法、安装调试、故障判断排除等。</p> <p>(5) 培训实施：以方便培训对象参与为主要原则，配合实际操作，使培训对象具备较为熟练的设备操作及管理能力。</p> <p>12、提供终身维护。</p> <p>13、其余按投标人承诺进行。</p>
付款条件	<p>1、本中标人自中标通知书发出之日起，25 个日历日内签订中标合同。</p> <p>2、项目付款方式按如下执行：</p> <p>(1) 在双方签订合同生效后 10 个工作日内，中标人向采购人支付合同总金额 2%履约保证金。</p> <p>(2) 在合同签订后 10 个工作日内，经采购人测试确认本项目采购的第 1、2、3、4、5 项货物能与采购人现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容，无缝对接，且中标人向采购人提交合同总金额 30%的合格发票；采购人在收到合格发票后 5 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 30%；</p> <p>(3) 中标人交付本项目全部货物到货至采购人指定地点安装，经采购人初步验收合格并签署初步验收单后，中标人向采购人提交合同总金额 50%的合格发票；采购人在收到中标人提交的合格发票和初步验收单后 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 50%。</p> <p>(4) 本项目由中标人安装调试完成，且经采购人整体验收合格并签署整体验收报告后，中标人向采购人提交合同总金额 20%的合格发票；采购人在收到中标人提交的整体验收报告和合格发票后 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 20%。</p> <p>(5) 项目验收完成后，采购人在收到中标人提交的退履约保证金申请及项目履约保证金汇款凭证后 10 个工作日内，以银行转账方式退还乙方全额的履约保证金(不计利息)。</p> <p>3、每次付款前，中标人需提供该次支付金额的付款申请书及合法发票。</p>
验收要求	<p>1、初步验收：中标人交付产品数量、规格、型号等必须与投标文件描述的货物一致，由采购人和中标人一起对货物进行核验，检验合格后须与采购方相关人员现场签署“初步验收表”。</p> <p>2、在对中标人提交的产品进行验收时，由采购人对照采购文件的性能指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，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>3、项目验收：为设备采购的整体验收,设备安装部署完成，通过运行稳定后证实所有技术指标、性能指标达到要求后由中标人提请项目验收申请，由采购人组织开展对项目的验收工作，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。项目验收合格后，由采购人出具《验收报告》。如设备验收不通过，中标人应无条件进行整改直至验收通过。</p>

	<p>(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。</p> <p>(2) 验收资料要求：中标人必须提供货物验收清单、使用手册和维护手册、验收文档等技术资料，电子版 1 套，纸质版 3 套。若上述资料不全，采购人有权拒绝验收。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
其他要求	<p>一、投标报价要求</p> <p>1、本项目实行总承包报价；包括设备采购、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设备进行总承包报价和单项报价；采购人不再支付任何费用。</p> <p>二、其他要求</p> <p>▲1、第 1、2、3、4、5 项货物（包含软件、硬件）必须同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>2、中标人必须严格遵守采购人各项管理规定，必须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、工作要求和措施等信息。</p> <p>3、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，保证全部设备及时供货。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，而导致设备功能无法实现或不能完全实现的情况，中标人负全部责任。</p> <p>4、为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘查，投标人未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘查时间统一为 2025 年 X 月 X 日早上 9 时-11 时，勘察地点：广西南宁市安阳路 22 号；联系人：覃工，联系电话：0771-5086368。</p> <p>▲5、为保障此次采购的设备能够满足与采购人现有的广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统兼容衔接方面的要求，保证货物的兼容性、稳定性，避免出现数据孤岛以及方便后续业务的开展与设备维护，要求中标供应商须在中标公告发布之日起 3 个日历日内，将本次采购的相关设备提供至采购人单位进行兼容性测试，如无法通过测试则视为虚假应标处理，采购人报财政监管部门，由此造成的所有责任和费用由中标供应商承担。</p> <p>▲6、广播电视安全播出监测系统、广播电视无线电秩序监管系统现有前端监测设备和监测系统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。</p> <p>7、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。</p> <p>8、投标人可根据实际情况在投标文件中针对本项目提供详细的技术方案、项目实施方、售后服务方案、拟投入项目实施人员配置（格式自拟）。</p> <p>9、投标人投标时可提供类似业绩、奖项作为评审因素。</p>

履约保证金	<p>履约保证金金额：本项目中标金额的2%。</p> <p>履约保证金提交方式：支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名：广西壮族自治区广播电视局</p> <p>开户行：中国银行广西分行</p> <p>账 号：6132 8118 3888</p>
核心产品	<p>本标项核心产品为第 1 项货物“ CPCI 刀片式广播电视监测主控板 ”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）</p> <p>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。</p>

标项三采购预算：116.4 万元（最高限价金额：116.4 万元）

项号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
<p>新建广播电视监测前端。在东兴市城区、那坡县城区、那坡县百都乡、那坡县平孟镇、靖西市城区、靖西市龙邦镇、靖西市排隆山发射台等 7 个县级广播电视监测站点新增监测前端，前端包含高清数字电视监测、地面数字电视监测（含 DVB-T 制式）、中波广播频谱扫描等功能的监测设备，实现对广西辖区 7 个县级监测站点所属区域的有线电视高清节目、地面数字电视节目（含 DVB-T 制式）的监测以及中波广播信号的扫描侦测。</p>				
1	CPCI 刀片式广播电视监测主控板	7	块	<p>(1)性能配置：</p> <p>①采用国产嵌入式 CPU，安装操作系统及监测应用软件；</p> <p>②采用插卡式结构，支持热插拔；</p> <p>③刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>④板卡具有指示灯前面显示板卡运行状态；</p> <p>⑤支持 mSATA、SATA 接口；</p> <p>▲⑥可直接插入 mSATA 接口固态硬盘或 SATA 硬盘，硬盘容量不小于 2T，实现本地存储；</p> <p>⑦支持 Over IP 传输，并支持 PCI 总线传输；</p> <p>⑧同时支持 IPv4 和 IPv6 协议；</p> <p>⑨每块板卡至少支持同时对 16 套节目管理；</p> <p>⑩采用贴片工艺，无附加板；</p> <p>⑪I/O 接口：1×USB 2.0</p> <p>⑫显示接口：1×HDMI；</p> <p>⑬网络输出接口：</p> <p>a. 以太网输出口数量：2 个；</p> <p>b. 传输速率：1000Mbps；</p> <p>c. 连接器接口类型：RJ45；</p> <p>d. 数据输出方式：单播、组播</p> <p>⑭配置接口：Web 配置、Telnet 配置；</p> <p>⑮调试接口：RS232 数量：1 个；</p> <p>⑯功耗最大功耗不高于 15W。</p> <p>(2) 技术功能：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>⑥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。</p> <p>⑦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。</p> <p>⑧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。</p> <p>▲⑨能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
2	CPCI 刀片式 有线数字 电视信号 转码板	3	<p>块</p> <p>(1) 内置视音频编解码处理芯片, 满足单板卡至少支持 32 路高标清视音频信号硬件转码, 高标清视音频至少可满足 32 路同时实时转码为 960*540 分辨率输出;</p> <p>▲(2) 转码格式支持 H. 264、HEVC (H. 265), 码率可调;</p> <p>(3) 采用插卡式结构, 支持热插拔;</p> <p>(4) 采用嵌入式 CPU;</p> <p>(5) 板卡支持 CompactPCI 标准;</p> <p>(6) 同时支持 IPv4 和 IPv6 协议;</p> <p>(7) 支持 IP 单播/组播流数据传输;</p> <p>(8) 支持一对一转码, 并支持轮巡转码;</p> <p>(9) 支持 Over IP 传输, 并支持 PCI 总线传输;</p> <p>(10) 性能指标:</p> <p>①视音频响应时间≤2 秒;</p> <p>②视频解码格式支持: HEVC(H. 265), H. 264, AVS+, AVS, MPEG2。</p> <p>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。</p> <p>④音频转码: 支持 MP2、MP3、AC3、DRA 音频转码为 AAC 格式。</p> <p>(11) 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;</p> <p>(12) 内置安全播出监测报警功能, 主要功能如下:</p> <p>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。</p> <p>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</p>

			<p>与延时时间（1-600 秒）可调。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>▲(13) 能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
3	中波广播频谱扫描板	7 块	<p>(1) 刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>▲(2) 支持中波广播频率频谱测量功能，支持频谱图和瀑布图显示；</p> <p>(3) 频率范围：9KHz~3000MHz；</p> <p>(4) 频率精度/分辨率稳定度：±1 x10⁻⁶±1/10 Hz；分辨率带宽 10Hz~3MHz；</p> <p>(5) 视频带宽 10Hz~1MHz；</p> <p>(6) 输入电平范围 10dB μV~120dB μV；</p> <p>(7) 动态范围 80dB（30KHz RBW）；</p> <p>(8) 测量精度≤±1.5dB@+25±5℃（典型值）；</p> <p>(9) 相位噪声<-90dBc/Hz @ 连续信号偏移 100kHz；</p> <p>(10) 衰减器 0dB~50dB，以 1dB 步进；</p> <p>(11) 检波方式采样值、正峰值、负峰值、普通值、平均值；</p> <p>(12) 频谱测量支持 5~1000MHz 范围的频谱测量；</p> <p>(13) 支持网口通讯。</p> <p>▲(14) 能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
4	CPCI 刀片式地面数字电视信号监测板	4 块	<p>(1) 技术性能：</p> <p>▲①至少可同时采集监测 2 个频点以上 DTMB 数字电视信号；</p> <p>②节目一对一监测和轮巡监测两种方式可选；</p> <p>③板卡支持 CompactPCI 标准；</p> <p>④刀片式板卡，板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准；</p> <p>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；</p> <p>⑥视音频响应时间≤2 秒；</p> <p>⑦测量误差：电平测量准确度±2dB μV；</p> <p>⑧频率范围：45MHz-870MHz；</p> <p>⑨射频接口：75 Ω F 型接口；</p> <p>⑩功率电平测量范围：(40dB μV~110dB μV)；</p> <p>(2) 技术功能：</p> <p>⑪射频频层监测功能</p> <p>a. 射频信号指标测量：可对通道 RF 功率电平、载噪比、误码率、MER 等射频指标实时监测及报警；</p> <p>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</p>

			<p>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。</p> <p>⑫ TS 流质量监测功能</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>⑬ 音视频层监测功能,主要指标包括:黑场(有声、无声)、静帧、彩场、台标丢失、音频丢失等。</p> <p>⑭ 固定和轮巡监测功能</p> <p>a. 可实现固定频点中所有节目一对一实时监测;</p> <p>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。</p> <p>▲⑮能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容,无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
5	CPCI 刀片式 地面数 字电视 信号转 码板	4	<p>▲(1)内置视音频编解码处理芯片,满足单板卡至少支持 32 路高标清视音频信号硬件转码;</p> <p>(2)采用插卡式结构,支持热插拔;</p> <p>(3)采用国产嵌入式 CPU,安装操作系统和应用软件;</p> <p>(4)板卡支持 CompactPCI 标准;</p> <p>(5)同时支持 IPv4 和 IPv6 协议;</p> <p>(6)支持 IP 单播/组播流数据传输;</p> <p>(7)刀片式板卡,板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准;</p> <p>(8)支持一对一转码,并支持轮巡转码;</p>

			<p>(9)支持 Over IP 传输, 并支持 PCI 总线传输;</p> <p>(10)性能指标:</p> <p>①视音频响应时间≤2 秒;</p> <p>②视频解码格式支持: HEVC(H. 265), H. 264, AVS+, AVS, MPEG2。</p> <p>▲③输入视频格式支持 MPEG2/H. 264/H. 265/AVS+/AVS2, 输入音频格式支持 MP2/AAC/AC3/DRA; 输出视频格式支持 H. 264/H. 265, 输出音频格式支持 AAC/MP2/AC3。</p> <p>(11)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;</p> <p>(12)内置安全播出监测报警功能, 主要功能如下:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>▲(13)能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容, 无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
6	CPCI 刀片式 DVB-T 数字电 视信号 监测板	2	<p>主要完成对 DVB-T/T2 制式地面数字电视信号的频道扫描、指标测量、码流分析、异态报警等监测功能。</p> <p>(1)支持 4 个频点的 DVB-T/T2 数字电视信号实时监测;</p> <p>▲(2)支持 DVB-T/T2 数字电视信号的解扰、解调、频点扫描功能;</p> <p>(3)对接收的 DVB-T/T2 节目进行轮询和定点监测, 轮询策略可配置;</p> <p>(4)采用国产嵌入式 CPU, 安装操作系统;</p> <p>(5)支持 IP 单播/组播流数据传输;</p> <p>(6)刀片式板卡, 板卡尺寸为 CPCI 6U 卡标准;</p> <p>(7)采用插卡式结构, 支持板卡热插拔;</p> <p>(8)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;</p> <p>(9)支持 TS Over IP 传输;</p> <p>(10)同时支持 IPV4 和 IPV6 协议;</p> <p>(11)视音频响应时间≤2 秒;</p> <p>(12)误报率≤2%;</p> <p>(13)漏报率≤2%;</p> <p>(14)测量指标:</p> <p>①测量误差: 电平测量准确度±3 dB μv;</p>

			<p>②频率范围：470-862MHZ；</p> <p>③功率电平测量范围：（30dBμV~110dBμV）；</p> <p>④BER（比特误码率）：1E-3~1E-9；</p> <p>⑤射频接口：75Ω F型接口。</p> <p>▲(15)与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容，无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
7	CPCI 刀片式 DVB-T 数字电 视信号 转码板	2	<p>▲(1)支持将输入的DVB-T/T2制式TS流进行解复用,选择部分或全部节目进行实时压缩转码及监测；</p> <p>(2)支持64路标清或48路高清或8路4K节目的视音频异态监测及转码；</p> <p>(3)输入视频格式支持MPEG2/H.264/H.265/AVS+/AVS2,输入音频格式支持MP2/AAC/AC3/DRA;输出视频格式支持H.264/H.265,输出音频格式支持AAC/MP2/AC3;</p> <p>(4)视频编码输出分辨率支持1080P(1920*1080)、720P(1280*720、960*720)、960*540、704*576(PAL)、704*480(NTSC)、480*270、352*288;帧率:25F/S、30F/S;视频编码码率200Kbps-6Mbps可调,音频码率16kbps-128kbps可调;</p> <p>(5)支持节目视音频的静帧、黑场、视频解码异常、视频丢失、音频丢失、音量过高过低、彩条、彩场等报警;</p> <p>(6)支持输出画面亮度、对比度、饱和度、色调调节;</p> <p>(7)支持在输出的视频画面上叠加时间日期、站址等OSD信息;</p> <p>(8)支持查看转码源流输入状态、节目锁定状态、视音频类型、输入输出带宽实时查看;</p> <p>(9)支持手动校时和自动校时;</p> <p>(10)具备IP网络故障保护功能,当IP网络出现故障(如交换机等),支持重要节目正常转码、异态监测,确保安播监测正常运行。</p> <p>(11)支持板卡热插拔;</p> <p>(12)采用国产嵌入式CPU,安装嵌入式操作系统及应用软件;</p> <p>(13)支持前装载板卡和后装载板卡,易安装;</p> <p>(14)支持TS Over IP传输,并支持PCI总线传输,提高系统可靠性;</p> <p>(15)视音频响应时间\leq2秒;</p> <p>(16)支持IPV4和IPV6协议。</p> <p>▲(17)能与广西广播电视监测中心现有的广播电视覆盖态势智能侦测系统兼容,无缝对接。投标文件中提供承诺书并加盖投标人公章。</p>
8	CPCI 嵌入式 机箱	7	<p>(1)CPCI工业级机箱;</p> <p>(2)采用交流电源供电,冗余双电源;</p> <p>(3)机箱参考尺寸:19英寸,标准机架式;</p> <p>▲(4)不同监测模块(广播、DTMB、DVB-T等)可混插于同一机箱,便于今后广播电视业务的扩展和维护;</p> <p>(5)至少提供8个6U CPCI槽位,支持监测板卡热插拔;</p>

				(6)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。
9	磁盘阵列	7	套	<p>(1)不高于 4U 标准机架式磁盘阵列；</p> <p>(2)体系架构：实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能；</p> <p>(3)控制器扩展能力：主支持控制器扩展，最大支持≥ 8控；</p> <p>(4)存储缓存容量：系统内总一级缓存容量配置$\geq 64\text{GB}$，且任意控制器一级缓存容量$\geq 32\text{GB}$（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）；控制器缓存均具备断电保护功能，在出现电源故障时，可提供充足的电源，将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上（非通用服务器架构）；</p> <p>(5)控制器处理器：采用多核处理器，配置控制器处理器总物理核心数≥ 18核；前端主机通道接口：本次双控配置：$8 \times 1\text{Gb ETH}$，$4 \times 10\text{Gb ETH}$ 主机端口；具备控制器在线主机接口 I/O 模块热拔插功能；后端磁盘通道：配置后端磁盘通道带宽$\geq 192\text{Gbps}$，配置 5 块 8TB 硬盘：配置 NL SAS 磁盘，实际可用存储总容量$\geq 24\text{T}$；最大硬盘数：最大支持硬盘数≥ 500；</p> <p>(6)支持 RAID：支持 RAID 1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID 10、等可选配置；</p> <p>(7)关键业务保障：支持（可选配置）QoS 功能，提供图像化管理界面，能够按照 IOPS、带宽进行上限或者按照 IOPS、带宽、时延进行下限策略调整。支持客户根据不同场景指定 QoS 模板；</p> <p>(8)效率提升：支持 SSD Cache 功能，使用 SSD Cache 对热点数据提升响应速度；支持文件分级后重删功能，在开启 Tier 后可以启动后台重删，在文件从 SSD 层迁移到 HDD 层是自动重删；</p> <p>(9)本地数据保护：支持数据快照功能，恢复某个时间点的快照，其他时间点快照不丢失；</p> <p>(10)多路径软件：提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，提供故障切换和负载均衡功能，支持 Windows/Linux。</p> <p>(11)冗余性：冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能；可维护性：磁盘、电源、I/O 模块都可以不停机热插拔；</p> <p>(12)技术服务：三年原厂维保服务。</p>
10	中波广播接收天线（含放大器）	7	套	<p>(1)频率范围：$500\text{KHz} \sim 30\text{MHz}$；</p> <p>(2)幅频特性：$\pm 3\text{dB}$；</p> <p>(3)接收方向性：全向$\pm 3\text{dB}$；</p> <p>(4)天线增益：$10\text{dB}$；</p> <p>(5)安装：安装方便、牢固；</p> <p>(6)风力载荷：8 级风能正常工作，10 级风不被破坏；</p> <p>(7)使用环境：$-30 \sim +50 \text{ }^\circ\text{C}$，具备防雷、防腐、防潮、防冻能力。</p>

11	地面数字电视接收天线(含放大器)	7	套	<p>(1)天线:</p> <p>①符合行业标准,室外八木天线,振子数不超 12 单元;</p> <p>②频率范围: 470MHz~870MHz;</p> <p>③增益 (dBi) : ≥ 9dB;</p> <p>④接头: F 头, 阻抗 75 Ω;</p> <p>⑤安装方式: 抱杆安装, 抱杆直径$\geq \phi 50$mm;</p> <p>⑥采用防腐材质;</p> <p>⑦极化方式: 水平/或垂直 (通过安装方式实现)。</p> <p>(2)放大器:</p> <p>⑧频率范围: 45MHz~870MHz;</p> <p>⑨可调增益调节范围: 0~15dB;</p> <p>⑩可调斜率调节范围: 0~18dB;</p> <p>⑪支持两路分配、分支输出。</p>
12	智能 PDU	7	套	<p>(1)1U 标准机架式, 水平安装, 工作温度: -20°C~60°C;</p> <p>(2)输入: 采用单路 220V 交流输入, 输入电流 16A, 输出 10A, 配 10A 电源插头;</p> <p>(3)输出: 8 位国标 5 孔输出插座 (220V 10A) ;</p> <p>(4)具备远程管理和控制功能, 可通过 Web、SNMP 和 Telnet 方式进行电源端口的管理和控制。</p> <p>(5)具备指标监测功能, 可实时监测和查看设备总电流、总电压、总功率以及每个输出单元负载电流、开关状态等指标。</p> <p>(6)支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p>
13	多画面监测仪	3	套	<p>(1)一体化设备, 标准机架式, 水平安装, 工作温度: -20°C~50°C;</p> <p>(2)采用交流电源供电, 冗余双电源;</p> <p>(3)音视频解码功能:</p> <p>①支持对多种格式的的标清 (720*480、720*560、960*540), 高清 (1280*720、1920*1080), 4K 超高清 (3840*2160) 节目进行解码, 同时支持节目的音视频监测、多画面组合显示功能;</p> <p>②支持 UDP、RTSP、RTMP、HLS、HTTP、RTP 等输入流媒体传输协议;</p> <p>③支持 AVS2、MPEG-2、MPEG-4、H. 264/AVC、H. 265/HEVC、AVS、AVS+等多种格式视频解码;</p> <p>④支持 MPEG Layer1/2、MP3、AAC、AC3、增强型 AC3、MPEG4-AAC、DRA 等多种格式音频解码。</p> <p>⑤监测功能要求</p> <p>▲⑥单台设备应同时支持标清、高清晰节目的监测。设备单独监测标清节目时的能力应不低于 30 套; 单独监测高清晰节目时的能力应不低于 10 套;</p> <p>⑦支持左声道、右声道、双声道、立体声、5.1 声道和 7.1 声道监测, 对于立体声节目, 支持左右声道分别监听;</p>

			<p>⑧支持黑场、静帧、视频丢失、视频马赛克、视频解码异常、彩场、彩条等视频故障监测报警，音频丢失、静音、音量过高、音量过低、音频解码异常等音频故障监测报警；</p> <p>⑨支持日志报警、OSD 字符报警和图像边框变红等多种报警方式；</p> <p>⑩故障报警响应时间控制在 1.0 秒以内。</p> <p>⑪支持运行图设置功能，支持不同节目设置不同的监测时段；</p> <p>⑫支持画面编码合成 IP 流输出，输出屏幕内容支持最高 2K 分辨率。</p> <p>(4)显示功能：</p> <p>①支持输入节目源分辨率自适应；支持任意自定义节目分割数量，节目在大屏上显示的比例能够手动调整；</p> <p>②支持画面的任意分割设置，支持行列数的任意分割，以及连续行列的任意组合；</p> <p>③支持显示方案的模版功能，可以快速的配置显示方案，支持画面模板的导入导出功能；</p> <p>④音量柱显示位置、声道、宽度以及颜色可调；</p> <p>⑤支持数字时钟、模拟时钟显示功能，自定义图片的上传和显示；</p> <p>⑥支持标题栏节目名称显示功能，支持中文展示，高度和字体大小支持自定义设置；标题显示支持字幕滚动功能；</p> <p>⑦支持 OSD 字符叠加，可以设置叠加字体的颜色和背景色，支持叠加日期时间、节目名称等；</p> <p>⑧支持选择任意节目画面放大到全屏显示；</p> <p>⑨支持选择任意节目的声音输出。</p>
--	--	--	---

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	交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内。 交付地点：广西区内（采购人指定地点）。
质量保证期	<p>1、所有投标产品质量保证期不低于 3 年。质保期自验收合格后次日开始起算。</p> <p>2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。</p> <p>3、供应商必须承担产品运输、安装调试、验收检测和提供产品操作说明书、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。</p>
售后服务要求	<p>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。</p> <p>2、投标人须具有长期服务能力，从设备采购开始直至质保期结束，应为采购人提供 1 人的技术咨询和支持服务。</p> <p>3、投标人应建立有完善的用户档案，随时查询和提供支持服务。</p> <p>4、投标人应设有热线服务电话，常年提供 7×24 小时优质、迅速、及时的售后服务和</p>

	<p>技术支持，解答用户的技术问题和指导用户解决一般性故障。</p> <p>5、投标人应设置专用邮箱，专门接收用户的服务要求，并及时反馈用户的问题或意见。在采购人许可的情况下，对于采购人出现的系统和应用软件问题，投标人的维护人员可通过远程网络联接，提供实时在线维护，为采购人排除故障。</p> <p>6、对于突发的设备故障，如果情况紧急或不便于使用远程手段解决，投标人应指派具有丰富经验的技术人员赶赴现场，进行现场技术支持服务。</p> <p>7、投标人应具有充足的技术支持人员，当遇到突发事件或者重保期时，投标人须提前报备技术支持人员的联系方式。</p> <p>8、投标人应在采购人提出问题后 2 小时内以电话方式解答解决提出的问题或给出服务计划安排通知。如果不能以电话的方式解决，4 小时内远程解决。远程解决不了，12 小时内派工程技术人员赴现场排查故障，直至设备故障修复。一般故障应当时修复，严重故障应 24 小时内修复。</p> <p>9、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。</p> <p>10、投标人可在投标文件中提供具体的项目售后服务方案、售后服务承诺书（格式自拟）。</p> <p>11、培训要求：</p> <p>（1）投标人应按本文件技术要求，应为采购人提供不少于 1 次免费技术培训，应有详细的技术培训方案（培训费用包含在合同总价中）。</p> <p>（2）投标人必须为受训人员提供培训网络环境、文字资料和讲义等。</p> <p>（3）培训时间、地点和人数根据项目进展情况与采购人协商确定。</p> <p>（4）培训内容：设备技术原理、操作维护方法、安装调试、故障判断排除等。</p> <p>（5）培训实施：以方便培训对象参与为主要原则，配合实际操作，使培训对象具备较为熟练的设备操作及管理能力。</p> <p>12、提供终身维护。</p> <p>13、其余按投标人承诺进行。</p>
付款条件	<p>1、本中标人自中标通知书发出之日起，25 个日历日内签订中标合同。</p> <p>2、项目付款方式按如下执行：</p> <p>（1）在双方签订合同生效后 10 个工作日内，中标人向采购人支付合同总金额 2%履约保证金。</p> <p>（2）中标人交付本项目第 1 至 8 项货物到货至采购人指定地点，经采购人初步验收合格并签署初步验收单后，中标人向采购人提交合同总金额 50%的合格发票；采购人在收到中标人提交的合格发票和初步验收单后 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 50%。</p> <p>（3）中标人交付本项目第 9 至 13 项货物到货至采购人指定地点，经采购人初步验收合格并签署初步验收单后，中标人向采购人提交合同总金额 30%的合格发票；采购人在收到中标人提交的合格发票和初步验收单后 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 30%。</p> <p>（4）本项目由中标人安装调试完成，且经采购人整体验收合格并签署整体验收报告后，中标人向采购人提交合同总金额 20%的合格发票；采购人在收到中标人提交的整体验收报</p>

	<p>告和合格发票后 10 个工作日内，向中标人支付合同总金额的 20%。</p> <p>(5) 项目验收完成后，采购人在收到中标人提交的退履约保证金申请及项目履约保证金汇款凭证后 10 个工作日内，以银行转账方式退还乙方全额的履约保证金(不计利息)。</p> <p>3、每次付款前，中标人需提供该次支付金额的付款申请书及合法发票。</p>
验收要求	<p>1、初步验收：中标人交付产品数量、规格、型号等必须与投标文件描述的货物一致，由采购人和中标人一起对货物进行核验，检验合格后须与采购方相关人员现场签署“初步验收表”。</p> <p>2、在对中标人提交的产品进行验收时，由采购人对照采购文件的性能指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，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>3、项目验收：为设备采购的整体验收,设备安装部署完成，通过运行稳定后证实所有技术指标、性能指标达到要求后由中标人提请项目验收申请，由采购人组织开展对项目的验收工作，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。项目验收合格后，由采购人出具《验收报告》。如设备验收不通过，中标人应无条件进行整改直至验收通过。</p> <p>(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。</p> <p>(2) 验收资料要求:中标人必须提供货物验收清单、使用手册和维护手册、验收文档等技术资料，电子版 1 套，纸质版 3 套。若上述资料不全，采购人有权拒绝验收。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
其他要求	<p>一、投标报价要求</p> <p>1、本项目实行总承包报价；包括设备采购、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设备进行总承包报价和单项报价；采购人不再支付任何费用。</p> <p>二、其他要求</p> <p>▲1、第 1 至 7 项、12、13 项货物（包含软件、硬件）必须同时支持 IPv4 和 IPv6 协议。</p> <p>2、中标人必须严格遵守采购人各项管理规定，必须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、工作要求和措施等信息。</p> <p>3、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，保证全部设备及时供货。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，而导致设备功能无法实现或不能完全实现的状况，中标人负全部责任。</p> <p>4、为保证投标人能够充分了解采购人的实际需求，本项目组织统一现场勘查，投标人</p>

	<p>未进行现场勘察而导致报价失误的后果自负。现场勘查时间统一为 2025 年 X 月 X 日早上 9 时-11 时，勘察地点：广西南宁市安阳路 22 号；联系人：覃工，联系电话：0771-5086368。</p> <p>5、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。</p> <p>6、投标人可根据实际情况在投标文件中针对本项目提供详细的技术方案、项目实施方案、售后服务方案、拟投入项目实施人员配置（格式自拟）。</p> <p>7、投标人投标时可提供类似业绩、奖项作为评审因素。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：本项目中标金额的2%。</p> <p>履约保证金提交方式：支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名：广西壮族自治区广播电视局</p> <p>开户行：中国银行广西分行</p> <p>账 号：6132 8118 3888</p>
核心产品	<p>本标项核心产品为第 3 项货物“中波广播频谱扫描板”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）</p> <p>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。</p>

三、投标人须知及前附表

投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	<p>采购项目名称：广播电视监测监管一张网（2025 年）项目</p> <p>采购项目编号：GXZC2025-G1-002226-GLZB</p>
2	<p>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（服务类）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；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。</p>
3	<p>投标保证金（人民币）：详见本项目招标公告。</p> <p>投标保证金必须根据招标公告的要求进行缴纳，否则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。</p>

4	现场踏勘：_____有_____。
5	演示时间及地点：_____无_____。
6	<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
7	<p>投标文件形式：投标供应商应准备电子投标文件。</p> <p>电子投标文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”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。</p>
8	投标文件的编制：供应商应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”，并按照本招标文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”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	<p>投标文件的上传和提交：本项目通过“广西政府采购云平台”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“广西政府采购云平台”。</p> <p>“电子加密投标文件”的上传、提交：</p> <p>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“广西政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>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。</p>
13	<p>电子加密投标文件的解密：</p> <p>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。</p>
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： <u>60</u> 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、合同履行、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 and 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. 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《评标方法及评分标准》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. 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。

▲4. 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。

（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）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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：广西壮族自治区财政厅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，投标人应当在“采购文件：第三章《投标人须知及前附表》序号 6”规定的时间前以书面形式要求采购人或者采购代理机构答疑、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 15 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,新成立单位按实际提供)

(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,新成立单位按实际提供)

(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在资格审查结束前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)

查询截止时间: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,将拒绝其参与政府采购活动。

(7) 中小企业声明函。(按最新相关政策执行,格式见第六章,必须提供)

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);(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、合同扫描件等，格式可自行调整）；
- (11) 其他特殊资质证书；
- (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) 投标人认为需要提供的其他材料。

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，必须提供）**
- (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) 投标人认为需要提供的其他材料。
- (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）。**（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：详见本项目公开招标公告。
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 5 个工作日内退还。
5. 中标人的投标保证金在合同签订后（合同签订后送达本公司）5 个工作日内退还。
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 25 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）中标人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，“广西政府采购云平台”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，但经评标委员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广西政府采购云平台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（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写内容不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）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）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- （8）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机构编制的《项目投标保证金到账信息表》作为评审参考依据）。
- （9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 在商务、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）投标有效期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）允许偏离的商务、技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离超出允许的范围以上的；
- （6）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；
- （7）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. 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）。

6. 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“广西政府采购云平台”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“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

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。

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，由广西政府采购云平台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关于履约保证金的规定进行办理。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账方式如数退还（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、账号有变动的，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

(4) 开具代理服务费发票事宜的联系方式：0771-4915100、4915200。

(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：

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（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 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）			
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：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
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		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>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</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下账户。</p> <p> 单位名称:</p> <p> 开户银行:</p> <p> 账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

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。

附件 3:

节能产品政府采购品目清单

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

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

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

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

四、评标办法及评分标准

评标方法及评分标准

(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.....10分

(1) 本项目为专门面向中小企业采购的项目, 不再执行价格评审优惠的扶持政策。

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 10 分。

(3) 某投标人价格分 = 投标人最低评标价/某投标人评标价 × 10 分

2、技术方案分.....45分

(1) 总体服务方案分(满分 30 分)

根据投标人针对本项目需求提供的总体服务方案与本项目的契合度、优劣情况进行评分。总体服务方案内容应包括但不限于: 运行服务方案、技术支持和保障方案、故障应急处理方案、巡检服务方案等内容, 根据投标人提供的总体服务方案按以下分档评分:

一档(6分): 提供的总体服务方案不够完整, 包含了运行服务方案, 基本满足采购需求。方案框架完整但未深入展开, 仅进行了基础性描述。

二档(13分): 提供的总体服务方案较好满足采购需求, 包含了运行服务方案、技术支持和保障方案。方案内容基本完整、结构合理, 具有基本可操作性, 能覆盖主要服务要求。

三档(21分): 提供的总体服务方案满足项目需求, 包含了运行服务方案、技术支持和保障方案、故障应急处理方案。能够根据服务需求进行针对性描述, 方案内容完整、合理、可行, 各项保障措施明确, 能较好支撑项目实际运行。

四档(30分): 提供的总体服务方案全面满足项目需求, 包含了运行服务方案、技术支持和保障方案、故障应急处理方案、巡检服务方案等内容。方案对项目理解准确到位, 针对性强, 各项服务内容与项目需求高度契合。方案内容完整深入、具体详实, 各项保障措施完善具体, 能充分保障项目高质量实施。

未提供方案或达不到要求的 0 分。

(2) 系统融合对接能力分(满分 15 分)

投标人针对本项目提供广电视听监测监管平台运行服务能够与广西广播电视监测中心现有的“广播电视和网络视听监测监管云平台”兼容对接(包含对接广播电视安全播出监测、广播电视直转播监测、广播电视节目内容监测、网络视听监测等), 提供兼容对接方案, 由评委对所有投标文件进行综合评定:(对接包含广播电视安全播出监测、广播电视直转播监测、广播电视节目内容监测、网络视听监测等)

一档(5分): 对系统现状有基础认知, 但理解不够准确, 方案框架完整但技术路线模糊, 可行性不高;

二档(10分): 对系统现状理解较为准确, 提供的兼容对接方案包含对接广播电视安全播出监测、

广播电视直转播监测等，方案层次清晰且具备一定操作性及可行性；

三档（15分）：对系统现状和业务流程理解透彻，提供的兼容对接方案包含对接广播电视安全播出监测、广播电视直转播监测、广播电视节目内容监测、网络视听监测等，方案层次精准且高度匹配项目要求，技术路径明确且可操作性强。

未提供方案或达不到要求的0分。

3、项目服务能力分.....31分

（1）项目服务人员配置分（满分3分）

1) 投标人投入本项目的项目经理具有广播电视或信息系统类高级职称或高级资格得2分、中级职称或高级资格或中级资格得1分。本项满分2分。

2) 投标人投入本项目的项目实施团队成员中每提供一名具有信息工程类中级及以上职称或资格的，得0.5分，本项满分1分。

注：项目实施团队成员与项目经理不能复用，需提供项目团队成员清单、项目经理及项目团队成员的①身份证复印件加盖投标人公章；②在有效期内的职称证书复印件加盖投标人公章；③投标人为其缴纳的2024年1月1日至今任意连续3个月的社保证明或劳动合同复印件加盖投标人公章。未提供或未按照要求提供得0分。中标人未经采购人允许不得更改项目实施团队人员。

（2）项目实施方案分（10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。

一档（2分）：投标人提供的实施方案包括需求分析、服务计划、人员配置，方案笼统或不适用；

二档（5分）：投标人提供的实施方案包括需求分析、服务计划、安装部署、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（10分）：投标人提供的实施方案内容包括需求分析、服务计划、安装部署、测试、调优、培训、验收、系统运行维护等内容，人员配置充分满足采购文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性。

（3）服务措施和服务承诺分（满分15分）

由评委对投标人针对投标项目的质量服务体系设置情况和提供市级广电视听监测监管分平台运行所涉及的监测设备、网络设备、业务终端等主要部件备品情况，对采购单位的响应程度，以及服务机构设置、服务内容、服务承诺、服务期、保障措施和人员培训等因素进行综合评定。

一档（5分）：投标人提供的质量保证措施和服务承诺基本响应采购文件要求，但后续服务中的技术支持、响应和承诺不够具体，人员培训方案不够具体的；

二档（10分）：投标人提供的质量保证措施和服务承诺满足采购文件要求，并有具体的承诺内容，后续服务中的技术支持较强、响应较快和承诺较为全面，服务内容和人员培训措施相对完整，具备一定的针对性和实用性；

三档（15分）在满足二档的基础上，质量保证措施和服务承诺中能体现对项目维护、迭代、本地化服务等方面的综合考虑，在服务期内安排有不少于每年2次的定期巡检维护并提供巡检报告；此外，投标人应充分考虑项目的长期稳定运行需求，提供必要的备件支持，确保在设备出现故障或需要更换时，能够及时、有效地进行替换，同时，投标人应根据采购人的实际情况，制定有针对性的优惠措施。

（4）售后服务能力分（满分3分）

承诺本项目服务期内安排具有专业能力和资质的人员进行驻场服务，负责为本项目提供系统调试、

日常巡检、技术保障、故障应急处置、现场运维等工作，驻场人员要求具备计算机类、电子信息类等相关专业本科或以上学历，具备2年以上信息系统运维管理经验。每安排1人得1分，满分3分。（响应文件中提供承诺函或在投标截止日期前半年内任意连续3个月在投标人单位缴纳的社保或劳动合同以及证书复印件）

4、信誉业绩分.....14分

（1）根据投标人所提供的2020年1月1日以来至本次投标截止日期止（日期以签订合同日期为准）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6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，同一个项目有几份合同不能重复计算。

（2）2020年1月1日以来至本次投标截止日期止，投标人获得与本项目技术相关的国家各级政府部门颁发的科学技术进步奖，特等奖或一等奖奖项每个得6分，二等奖或三等奖奖项的每个得3分，满分6分。须提供投标人获奖证书扫描件或复印件盖章，须能体现投标人名称，否则不予计分。

（3）投标人具备有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO22301业务连续性管理体系认证证书的，每提供1个得1分，满分2分。提供证书扫描件及在全国认证认可信息公共服务平台上对证书的查询结果截图为证明材料。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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

（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) 本项目为专门面向中小企业采购的项目, 不再执行价格评审优惠的扶持政策。

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、技术方案分.....41分

(1) 性能响应分(满分6分)

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, 投标人须提供国家认可并具有资质的第三方权威检测机构(“CMA”或“CNAS”)出具的检测报告扫描件或复印件, 每一项能按要求提供证明材料的, 得0.5分, 满分6分。

(2) 技术方案分(满分15分)

投标人根据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。技术方案内容应包括但不限于: 对项目的需求分析、系统技术架构、设备选型及配置、设备的功能描述、应用部署方案、建设规划等内容, 根据投标人提供的技术方案按以下分档评分。评标委员会根据响应情况综合打分。

一档(5分): 提供的技术方案内容较为简单, 仅满足采购基本需求, 缺乏对项目需求的深入理解与细化, 可操作性较弱。

二档(10分): 满足第一档基础上, 提供的技术方案基本完整、结构清晰, 具备一定的技术细节说明, 技术细节经得起推敲, 能够体现一定的项目理解能力, 具备初步的可操作性和实施可行性。

三档(15分): 满足第二档基础上, 对项目的理解准确到位、分析深入, 提供的技术方案内容全面、结构完整; 技术架构设计合理, 技术路线思路清晰、方案科学合理, 针对性强, 贴合项目实际需求; 设备选型科学, 部署方案具体, 建设规划详实, 具有较强的可操作性和实施可行性, 高度贴合项目实际需求。

没有提供的不得分。

(3) 系统融合对接能力分(满分10分)

1、提供与广西现有的“广播电视安全播出监测系统”兼容对接的方案(方案内容包括数据融合、接口融合、业务功能融合、运维管理融合等方面), 且方案满足采购需求并经评委认可的, 评标委员会根据方案优劣情况综合评审:

①一档(0.5分): 能提供数据融合、接口融合对接方案内容, 对系统现状、融合对接需求的理解描述简单, 整体方案层次不够清晰的;

二档(1.5分): 在一档的基础上, 能提供业务功能融合对接方案内容, 对系统现状、融合对接需

求的理解基本准确，整体方案基本完整、可行的；

三档（3分）：在二档的基础上，能提供运维管理融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解清晰准确，与广西现有的“广播电视安全播出监测系统”高度契合，整体方案完整、针对性强、层次清晰、确实可行的；

未提供或方案不满足采购需求的不得分。

②提供能够与现有的“广播电视安全播出监测系统”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2分，未提供或提供不全或未经评委认可的不得分。

2、提供与广西现有的“广播电视无线电秩序监管系统”兼容对接的方案（方案内容包括数据融合、接口融合、业务功能融合、运维管理融合等方面），且方案满足采购需求并经评委认可的，评标委员会根据方案优劣情况综合评审：

①一档（0.5分）：能提供数据融合、接口融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解描述简单，整体方案层次不够清晰的；

二档（1.5分）：在一档的基础上，能提供业务功能融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解基本准确，整体方案基本完整、可行的；

三档（3分）：在二档的基础上，能提供运维管理融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解清晰准确，与广西现有的“广播电视无线电秩序监管系统”高度契合，整体方案完整、针对性强、层次清晰、确实可行的；未提供或方案不满足采购需求的不得分。

②提供能够与现有的“广播电视无线电秩序监管系统”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2分，未提供或提供不全或未经评委认可的不得分。

（4）关键技术解决方案分（满分10分）

①根据投标人提供的“图像质量静止帧检测”关键技术解决方案（方案内容包括技术路线、重点难点分析、合理化建议、可行性解决方案）及相关有效证明文件与本项目的契合度、优劣情况进行综合评审：

一档（1分）：提供的方案基本完整、能针对技术路线进行表述，技术细节经得起推敲。

二档（2分）：在满足一档的基础上，能针对性对本项目的“图像质量静止帧检测”重点难点展开分析，并提出针对重点难点的合理化建议及可行的解决方案；

三档（5分）：在满足二档的基础上，能提供有效证明佐证材料，且与项目需求高度契合。

未提供解决方案及证明文件或方案不满足采购需求的不得分。

②根据投标人提供的“图像质量黑场检测”关键技术解决方案（方案内容包括技术路线、重点难点分析、合理化建议、可行性解决方案）及相关有效证明文件与本项目的契合度、优劣情况进行综合评审：

一档（1分）：提供的方案基本完整、能针对技术路线进行表述，技术细节经得起推敲。

二档（2分）：在满足一档的基础上，能针对性对本项目的“图像质量黑场检测”重点难点展开分析，并提出针对重点难点的合理化建议及可行的解决方案；

三档（5分）：在满足二档的基础上，能提供有效证明佐证材料，且与项目需求高度契合。

未提供解决方案及证明文件或方案不满足采购需求的不得分。

3、项目实施能力分.....8分

（1）项目实施方案分（满分5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：

一档（1分）：投标人提供的实施方案包括设备供货、验货、安装调试、人员配置及验收等基本环节，方案不够具体或缺乏细节和针对性；

二档（3分）：投标人提供的组织实施方案在满足一档的基础上提供项目进度计划，方案较为详细，安排较具体，内容较完整，能体现项目实施的合理规划和安排；

三档（5分）在满足二档的基础上，投标人提供的实施方案内容包括试运行、测试、调优、系统运行维护等内容，安排详细具体，内容完整、齐全，有针对性，并可列举实际案例或数据证明实施方案的可行性和有效性。

（2）项目实施人员配置分（满分3分）

1) 投标人投入本项目的项目经理具有广播电视或信息系统类高级职称或高级资格得2分、中级职称高级职称或中级资质得1分。本项满分2分。

2) 投标人投入本项目的项目实施团队成员中每提供一名具有信息工程类中级及以上职称或资格的，得0.5分，本项满分1分。

注：项目实施团队成员与项目经理不能复用，需提供项目团队成员清单、项目经理及项目团队成员的①身份证复印件加盖投标人公章；②在有效期内的职称证书复印件加盖投标人公章；③投标人为其缴纳的2024年1月1日至今任意连续3个月的社保证明或劳动合同复印件加盖投标人公章。未提供或未按照要求提供得0分。中标人未经采购人允许不得更改项目实施团队人员。

4、售后服务方案分.....8分

售后服务措施和服务承诺分（满分8分）

由评委对投标人针对投标项目的质量服务体系设置情况和提供本项目第1至7项货物等主要部件备品情况，对采购单位的响应程度，以及售后服务机构设置、服务内容、服务承诺、质保期、保障措施和人员培训等因素进行综合评定。

一档（2分）：投标人提供的质量保证措施和售后服务承诺基本响应采购文件要求，但后续服务中的技术支持、响应和承诺不够具体，人员培训方案不够具体的；

二档（5分）：投标人提供的质量保证措施和售后服务承诺满足采购文件要求，并有具体的承诺内容，后续服务中的技术支持较强、响应较快和承诺较为全面，服务内容和人员培训措施相对完整，具备一定的针对性和实用性；

三档（8分）在满足二档的基础上，质量保证措施和售后服务承诺中能体现对项目维护、迭代、本地化服务等方面的综合考虑，在质保期内安排有不少于每年1次的定期巡检维护并提供巡检报告；此外，投标人应充分考虑项目的长期稳定运行需求，提供必要的备件支持，确保在设备出现故障或需要更换时，能够及时、有效地进行替换，同时，投标人应根据采购人的实际情况，制定有针对性的优惠措施。

5、信誉业绩分.....11分

（1）根据投标人所提供的2020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5分，否则不得分。投标人须提供中标通知书、采购合同、验收报告的相关证明文件复印件或扫描件，同一个项目有几份合同不能重复计算。

（2）2020年1月1日以来至本次投标截止日期止，投标人获得与本项目技术相关的国家各级政府部门颁发的科学技术进步奖，特等奖或一等奖奖项每个得6分，二等奖或三等奖奖项的每个得3分，满分6分。须提供投标人获奖证书扫描件或复印件盖章，原件备查，须能体现投标人名称，否则不予计分。

6、政策功能分.....2分

(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[响应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),并加盖供应商公章],得1分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[响应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),并加盖供应商公章],得1分。

(三) 总得分=1 + 2 + 3 + 4+ 5 + 6。

三、中标候选人推荐原则

(一) 评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购人应当确定评标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

(标项三)

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) 本项目为专门面向中小企业采购的项目, 不再执行价格评审优惠的扶持政策。

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、技术方案分.....40分

(1) 性能响应分(满分10分)

投标文件完全满足或优于招标采购文件采购需求各项技术性能和功能要求的条款的得10分。投标文件与招标采购文件采购需求各项技术性能和功能要求的非实质性条款存在负偏离, 每出现一条扣2分, 扣完10分为止。

注: 严禁虚假应标, 采购人有权在中标后对中标人提供的产品进行功能验证, 且对出具虚假证明的设备厂商一并上报监管部门, 列入不良行为记录名单。

(2) 技术方案分(满分20分)

投标人根据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。技术方案内容应包括但不限于: 对项目的需求分析、系统技术架构、设备选型及配置、设备的功能描述、应用部署方案、建设规划等内容, 根据投标人提供的技术方案按以下分档评分。评标委员会根据响应情况综合打分。

一档(8分): 提供的技术方案内容较为简单, 仅满足采购基本需求, 缺乏对项目需求的深入理解与细化, 可操作性较弱。

二档(14分): 满足第一档基础上, 提供的技术方案基本完整、结构清晰, 具备一定的技术细节说明, 技术细节经得起推敲, 能够体现一定的项目理解能力, 具备初步的可操作性和实施可行性。

三档(20分): 满足第二档基础上, 对项目的理解准确到位、分析深入, 提供的技术方案内容全面、结构完整; 技术架构设计合理, 技术路线思路清晰、方案科学合理, 针对性强, 贴合项目实际需求; 设备选型科学, 部署方案具体, 建设规划详实, 具有较强的可操作性和实施可行性, 高度贴合项目实际需求。

没有提供的不得分。

(3) 系统融合对接能力分(满分10分)

①提供与广西现有的“广播电视覆盖态势智能侦测系统”兼容对接的方案(方案内容包括数据融合、接口融合、业务功能融合、运维管理融合等方面), 且方案满足采购需求并经评委认可的, 评标委员会根据方案优劣情况综合评审:

一档(2分): 能提供数据融合、接口融合对接方案内容, 对系统现状、融合对接需求的理解描述

简单，整体方案层次不够清晰的；

二档（5分）：在一档的基础上，能提供业务功能融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解基本准确，整体方案基本完整、可行的；

三档（8分）：在二档的基础上，能提供运维管理融合对接方案内容，对系统现状、融合对接需求的理解清晰准确，与广西现有的“广播电视覆盖态势智能侦测系统”高度契合，整体方案完整、针对性强、层次清晰、确实可行的；

未提供或方案不满足采购需求的不得分。

②提供能够与“广播电视覆盖态势智能侦测系统”或同类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），每提供1个得1分，最高得2分，未提供或提供不全或未经评委认可的不得分。

3、项目实施能力分.....12分

（1）项目实施方案分（满分9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：

一档（3分）：投标人提供的实施方案包括设备供货、验货、安装调试、人员配置及验收等基本环节，方案不够具体或缺乏细节和针对性；

二档（6分）：投标人提供的组织实施方案在满足一档的基础上提供项目进度计划，方案较为详细，安排较具体，内容较完整，能体现项目实施的合理规划和安排；

三档（9分）在满足二档的基础上，投标人提供的实施方案内容包括试运行、测试、调优、系统运行维护等内容，安排详细具体，内容完整、齐全，有针对性，并可列举实际案例或数据证明实施方案的可行性和有效性。

没有提供不得分。

（2）项目实施人员配置分（满分3分）

1) 投标人投入本项目的项目经理具有广播电视或信息系统类高级职称或高级资格得2分、中级职称高级职称或中级资质得1分。本项满分2分。

2) 投标人投入本项目的项目实施团队成员中每提供一名具有信息工程类中级及以上职称或资格的，得0.5分，本项满分1分。

注：项目实施团队成员与项目经理不能复用，需提供项目团队成员清单、项目经理及项目团队成员的①身份证复印件加盖投标人公章；②在有效期内的职称证书复印件加盖投标人公章；③投标人为其缴纳的2024年1月1日至今任意连续3个月的社保证明或劳动合同复印件加盖投标人公章。未提供或未按照要求提供得0分。中标人未经采购人允许不得更改项目实施团队人员。

4、售后服务方案分.....10分

售后服务措施和服务承诺分（满分10分）

由评委对投标人针对投标项目的质量服务体系设置情况和提供本项目第1至13项货物等主要部件备品情况，对采购单位的响应程度，以及售后服务机构设置、服务内容、服务承诺、质保期、保障措施和人员培训等因素进行综合评定。

一档（3分）：投标人提供的质量保证措施和售后服务承诺基本响应采购文件要求，但后续服务中的技术支持、响应和承诺不够具体，人员培训方案不够具体的；

二档（6分）：投标人提供的质量保证措施和售后服务承诺满足采购文件要求，并有具体的承诺内

容，后续服务中的技术支持较强、响应较快和承诺较为全面，服务内容和人员培训措施相对完整，具备一定的针对性和实用性；

三档（10分）在满足二档的基础上，质量保证措施和售后服务承诺中能体现对项目维护、迭代、本地化服务等方面的综合考虑，在质保期内安排有不少于每年1次的定期巡检维护并提供巡检报告；此外，投标人应充分考虑项目的长期稳定运行需求，提供必要的备件支持，确保在设备出现故障或需要更换时，能够及时、有效地进行替换，同时，投标人应根据采购人的实际情况，制定有针对性的优惠措施。

5、信誉业绩分.....6分

投标人自2020年1月1日以来具有类似项目业绩的，提供1个有效业绩得1分，满分6分。

注：需提供合同（包括但不限于合同首页、双方签字盖章页、合同中用于判断是否属于类似业绩的项目清单页面）、验收报告，并加盖投标人公章。提供资料不全或复印件不清晰无法确认内容的或未提供的不得分；同一项目分成几份合同的不重复计算。严禁虚假应标，采购人有权在中标后对中标人提供的业绩证明材料进行验证，且对出具虚假证明材料的投标人一并上报监管部门，列入不良行为记录名单。

6、政策功能分.....2分

（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[响应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），并加盖供应商公章]，得1分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[响应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），并加盖供应商公章]，得1分。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据评审后得分由高到低顺序排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

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。