

永州市政府采购文件

采购项目名称：数字电视发射系统改造
采购人：永州市大华山电视调频转播台
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：永信和瑞工程咨询有限公司
委托代理编号：YXZB-CG-2025007
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永财采计（2025）00035号
采购项目预算：749,826元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-05-28

采购人签章：
永州市大华山电视调频转播台

需求编制人签章：
龙姣云

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	733,926	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
数字电视发射系统改造	900,000	主要工程内容包括：主备机系统、监测系统设备的采购。	2025-05

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：733,926元

包概述：数字电视发射系统改造项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：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，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。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包付款约定	1	100%	项目验收合格后支付合同总金额的95%，剩余5%作为质保金，待两年质保期满且无质量问题后支付。	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

强制采购节能产品的货物，投标人需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，否则视为无效投标。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	大华山发射台数字电视设备及监控服务一、主/备机系统(A02090206-数字广播电视发射机)	是	否	否	台	112,000	3	336,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1KW宽带数字电视发射机	支持单频网和多频网组网方式；支持单载波和多载波模式；提供470MHz～700MHz带宽；采用高增益、高线性、LDMOS进口功放模块；具有AGC功能，保持发射机恒定功率输出 备注：19CH、20CH和30CH			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	大华山发射台数字电视设备及监控服务一、主/备机系统(A02061703-开关电器设备)	否	否	否	台	7,000	3	21,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	同轴切换开关	1、转动方式：手动、电动一体，自动控制；2、频率：DC～860MHz；3、插入损耗小于0.08dB；4、隔离度≥60dB；5、驻波比：≤1.1；6、倒换时间：<3秒； 备注：3台数字电视主备切换			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	大华山发射台数字电视设备及监控服务一、主/备机系统(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	套	12,800	3	38,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	假负载(1KW数字功率)	1、特性阻抗50欧姆；2、直流到1000MHZ驻波比小于1.10；3、支持数字功率大于1KW,模拟功率大于3KW 4、冷却方式：油冷/风冷备注：19CH、20CH和30CH 备注：实现不停播检修发射机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	大华山发射	否	否	否	批	2,880	1	2,880

货物序号	台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	连接配件	(硬馈及连接件等) 备注：连接3台同轴开关和6台发射机用			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统(A02061703-开关电器设备)	否	否	否	套	25,000	1	25,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	天馈线三端切换开关	1、切换开关将发射机输出的信号通过U-link送给 主天线戒备天线，通过手动切换U-LINK的形式实现 主、备天线的切换，接触稳定可靠；2、频率：10kHz~800MHz；3、功率容量：≥15kW(数字功率)；4、驻波比：≤1.08.；5、插入损耗：≤0.10dB；6、端口阻抗：50Ω；7、输入端口：3-1/8”直口向上 输出端口：3- 1/8”直口向上； 备注：含硬馈管及接头安装等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统(A02081699-其他天线)	否	否	否	套	48,000	1	48,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	5KW四层四面数字电视全频段天线	1、支持电视全频段；2、驻波比小于1.10；3、功率容量：数字功率5KW；4、阴抗：50欧姆；5、极化方式：水平极化 备注：含安装及配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统(A02081801-管孔传输线路)	否	否	否	米	450	90	40,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	80软馈管	1、支持数字电视全频段；2、功率容量：数字电视大于5KW 备注：含安装及配件 特殊说明：由于铁塔安装空间限制，本项目天线需安装在桅杆上，导致馈线长度较标准配置增加20米。供应商在投标报价时，应按照馈线总长度110米（含增加的20米）进行核算，并确保满足系统性能要求。因馈线延长可能带来的信号损耗、安装调整等额外成本，均应在投标报价中综合考虑。”			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	大华山发射台数字电视设备及监控	否	是	否	套	61,620	1	61,620
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	服务二、监控监测系统(A02021104-液晶显示器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监控系统3X3拼接屏电视墙	50寸液晶拼接专用屏，拼接屏主机可实现单频四分频，接口要求16进16出，输入可配置HDMI、DVI、VGA、SDI、CVBS、IP流媒体，输出可配置HDMI、DVI、VGA。推荐配置腾联品牌(TECLINK)。应适合24小时不间断开机工作，含机架及附件。机架要求底部配置专业机架机柜，顶部留有LED门头屏框架。备注：含49寸拼接屏*9、16进16出多屏拼接处理器(需单屏开四窗)、独立的立柱式电视墙机架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	大华山发射台数字电视设备及监控服务二、监控监测系统(A02370400-安全、检查、监视、报警设备)	否	否	否	套	20,000	3	60,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多画面显示监测报警系统	软、硬件一体集成。硬件要求：机架式机箱，冗余电源，服务器专用主板，i7CPU,9代I79700以上cpu，32G内存，不低于21英寸的液晶显示器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	大华山发射台数字电视设备及监控服务二、监控监测系统(A02090999-其他电缆电视分配系统设备)	否	否	否	套	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	铁塔安全监测软硬件系统	软、硬件一体集成。要求直观展示铁塔的倾斜度、风速等监测数据			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	大华山发射台数字电视设备及监控服务二、监控监测系统(A02091002-特殊环境应用电视监视设备)	否	否	否	套	3,900	1	3,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机架式双路监视器	配备多路HDMI、SDI等常用接口，单路监视器不低于七英寸			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	大华山发射台数字电视设备及监控服务二、监控监测系统(A02091107-	否	否	否	套	5,626	1	5,626
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	信号源系	含线材、接头、线路改造、调试培训、售后等 备注：按设备及成品软件总价5%计算			

	视频监控设备)		参数	统线路改造安装调试培训费				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	大华山发射台数字电视设备及监控系统(二、监控监测系统(A02090999-其他电缆电视分配系统设备)	否	否	否	套	12,000	1	12,000
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机房环境监测硬件及软件	软、硬件一体集成。硬件要求：机架式机箱，服务器专用电源，服务器专用主板，i7CPU，9代I79700以上cpu，32G内存，不低于21英寸液晶显示器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	大华山发射台数字电视设备及监控系统(三、机房附属设备(A02052399-其他制冷空调设备)	否	否	否	套	32,000	2	64,000
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机房基站精密空调	13KW-5P 备注：等同于华为坤灵华为精密空调NetCo18000-A013U4WE0+外机 NetCo1500-A0186C3E0			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	大华山发射台数字电视设备及监控系统(一、主/备机系统)	1	1KW宽带数字电视发射机	否	无	无
2	大华山发射台数字电视设备及监控系统(一、主/备机系统)	1	同轴切换开关	否	无	无
3	大华山发射台数字电视	1	假负载(1KW数字功率)	否	无	无

	设备及监控系统 一、主/备机系统					
4	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统	1	连接配件	否	无	无
5	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统	1	天馈线三端切换开关	否	无	无
6	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统	1	5KW四层四面数字电视全频段天线	否	无	无
7	大华山发射台数字电视设备及监控系统 一、主/备机系统	1	80软馈管	否	无	无
8	大华山发射台数字电视设备及监控系统 二、监控监测系统	1	监控系统 3X3拼接屏电视墙	否	无	无
9	大华山发射台数字电视设备及监控系统 二、监控监测系统	1	多画面显示监测报警系统	否	无	无
10	大华山发射台数字电视设备及监控系统	1	铁塔安全监测软硬件系统	否	无	无

	服务 二、 监控监测系统					
11	大华山发射台数字电视设备及监控服务 二、 监控监测系统	1	机架式双路监视器	否	无	无
12	大华山发射台数字电视设备及监控服务 二、 监控监测系统	1	信号源系统线路改造安装调试培训费	否	无	无
13	大华山发射台数字电视设备及监控服务 二、 监控监测系统	1	机房环境监测硬件及软件	否	无	无
14	大华山发射台数字电视设备及监控服务 三、 机房附属设备	1	机房基站精密空调	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	综合实力	商务	1、发射机产品制造商具有知识产权管理体系认证证书GB/T 29490-2013（证书范围需含地面数字电视广播发射机）、具有ISO/IEC20000-1系列信息技术服务管理体系认证证书（范围包含广播电视发射设备的软件研发及相关软硬件运维服务）、具有ISO/IEC 27001系列信息安全管理证书（范围包含广播电视发射设备的软硬件研发、销售、生产、售后和运维服务）、具有ISO9001质量管理体系认证证书（证书范围需含广播电视广播发射设备）、具有ISO14001环境管理体系认证证书（证书范围需含地面数字电视广播发射机）每提供一个证书得1分，最多得5分；2、发射机产品制造商具有ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（证书范围需含地面数字电视广播发射机）、具有GB/T31950-2015企业诚信管理体系证书（证书范围需含广播电视发射系统），每提供一个证书得2分，最多得4分；3、所投产品多画面监测报警系统具有相关发明专利证书（专利名称应体现“嵌入式多画面”、“广播内容监测”、“视频特征检测”、“数据写入/读取”等内容），每提供1个得1分，最多得3分；4、所投地面数字电视广播发射机具有在有效期内的“全国工业生产许可证、无线电发射设备型号核准证、国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书”的得3分；

			5、所投产品“地面数字电视发射机”、“地面数字电视广播激励器”均具有相关自主知识产权的有效发明专利技术的，一项得1分，最多得4分。（不包括实用新型和外观专利）
2	平台对接	商务	投标人所投多画面监测报警系统能与台站原有监测系统和湖南省局单频网运行调度管理系统实现无缝对接并实现采购需求功能的，计10分。
3	整体方案	技术	<p>本项目建设包含原有广播电视发射系统升级改造、利旧设备、监测数据共享互通，因广播电视发射系统专业性较强，地理位置特殊，为确保投标人充分知晓本期项目建设需求和业务系统功能要求，且不影响原有省平台系统的正常使用，投标人可自行对台站现有基础设施、系统运行情况、端口资源占用情况、技术实施条件进行现场实地勘察，并从采购人获取需利旧设备清单及技术规范要求。根据投标人提供的项目利旧实施方案的可行性、针对性、兼容性、优劣性等方面进行综合评分：</p> <p>①能充分理解知晓项目建设目标 and 需求，熟知整个台站原有各业务系统的架构组成和产品设备的技术特性，并能充分利旧台站原有的中央无线覆盖工程和省单频网工程的监测系统设备资源，确保原有系统的正常使用，有效节省项目经济投入的，计10分。</p> <p>②基本理解项目建设目标 and 需求，对整个台站原有各业务系统得架构组成和产品设备的技术特性有基本的了解，能够实现部分原有监测系统设备资源利旧和对接，且轻微影响原有系统使用的，计5分。</p> <p>③不能实现与原有监测系统设备资源的利旧和对接，方案描述不清晰或内容有缺失的，计2分。</p> <p>④未提供项目利旧实施方案的，或者方案有明显漏洞或错误的，不计分。</p>
4	技术方案	技术	<p>根据投标人针对本项目提供整体技术方案：包括（①整体技术实施计划安排；②具体技术路线及功能设计方案；③质量管理体系与措施；④合理化建议内容，横向比较：</p> <p>①提供编制完整、规范带有目录的技术方案，至少包含从项目开始至验收环节整个流程的，计4分。</p> <p>②提供实际可行的技术路线及功能设计的，计3分，内容缺失或者措施内容空洞没有可行性或者具有明显漏洞或错误的，不计分。</p> <p>③提供实际可行的质量管理体系与措施的，计3分，内容缺失或者措施内容空洞没有可行性或者具有明显漏洞或错误的，不计分。</p> <p>④针对本项目提供相关合理化建议的，每提供1条计1分，最多计2分。</p>
5	实施方案	技术	<p>供应商应根据本项目实际情况编制项目组织实施方案，包括以下内容：实施组织计划、项目组织架构、质量保证计划、进度保证计划、安全保障措施。方案科学、具体、满足项目实际情况、合理可行，计8分。缺漏项、不合理的每处扣2分。未提供方案，不计分。</p>

6	售后服务方案	技术	<p>供应商应根据项目实际情况编制售后服务方案，包括 以下内容：售后服务内容、售后服务方式、服务响应时间、售后服务团队设置、项目 培训计划等。方案科学、具体、满足项目实际情况、合理可行，计5分。缺漏项、不合理的每处扣1分。未提供方案，不计分。</p>
7	技术参数	技术	<p>1、基于卫星传输的地面数字电视单频网激励器（3分）</p> <p>（1）带外杂散</p> <p>邻频道带内无用发射功率：$\leq -63.0\text{dB}$，的得0.5分。</p> <p>邻频道带外无用发射功率：$\leq -66.0\text{dB}$，的得0.5分。</p> <p>（2）信号带肩（偏离中心频率）$\pm 4.2\text{MHz}$：$\leq -61.0\text{dB}$，的得1分。</p> <p>（3）调制误差率（MER）：$\geq 55\text{dB}$，的得1分。</p> <p>2、1kW地面数字电视发射机（3分）</p> <p>（1）邻频道内的发射功率：$\leq -65.0\text{dB}$；邻频道外的发射功率：$\leq -77.0\text{dB}$，的得0.5分。</p> <p>（2）信号带肩（偏离中心频率）$\pm 4.2\text{MHz}$：$\leq -52.0\text{dB}$（预校正后），的得0.5分。</p> <p>（3）调制误差率（MER）：$\geq 47.0\text{dB}$（预校正后），的得1分。</p> <p>（4）整机效率：$\geq 31\%$的得0.5分；$\geq 36\%$的得1分。</p>
8	合同	商务	<p style="text-align: center;">政 府 采 购 合 同 协 议 书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人(全称) <u>永州市大华山电视调频转播台</u> (甲方)</p> <p>供应商（全称）： <u> </u> （乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：<u>数字电视发射系统改造项目</u></p> <p>（2）采购计划编号：<u>永财采计(2025)00035号</u></p> <p>（3）项目内容：<u>包括主备机系统、监测系统设备的采购。</u></p> <p>（4）项目负责人：<u> </u></p>

		<p>(5) 项目实施要求:</p> <p>一、参数要求详见采购人提供的数字电视发射系统改造项目配置清单;</p> <p>本项目完成后必须经采购人验收合格后,能正常使用。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写: 大写:</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同价格形式: _。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>履行本合同的时间: 30天, 起始日期: _年_月_日, 完成日期: _年_月_日</p> <p>地点: 方式:</p> <p>4. 付款:</p> <p>付款方式: 项目验收合格后支付合同总金额的95%, 剩余5%作为质保金, 待两年质保期满且无质量问题后支付。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p> <p>首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:</p> <p><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:</p> <p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件, 图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p>
--	--	--

			<p>本合同自 生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>。 合同订立时间：_年_月_日 合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公 章）</p> <p>法定代表人：_</p> <p>委托代理人</p> <p>乙 方：（公 章）</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：_</p> <p>开 户 银 行： 账号：</p> <p>注：本协议书仅供参考，合同双方可按照相关规定另行约定。</p>
9	技术服务要求	商务	<p>1. 中标供应商须针对本项目所供系统和设备，组织采购方技术人员赴设备生产厂家进行系统化技术培训，确保参训人员全面掌握设备操作、日常维护及故障处理技能。</p> <p>2. 培训安排要求：</p> <p>（1）应充分考虑采购方高山台站值的特殊性，采用分批次培训方式，共分为4个批次（两年内）实施；</p> <p>（2）每批次参训人员为4-5人；</p> <p>（3）培训内容应包含理论讲解、实操演练。</p> <p>3. 费用承担：</p> <p>（1）培训相关费用（包括培训场地、师资、教材、耗材等）由中标供应商承担；</p> <p>（2）采购方参训人员的往返交通费及培训期间的食宿费用由采购方自行承担。</p> <p>4. 供应商应在投标文件中响应并详细说明培训方案，包括但不限于：培训大纲、课时安排、培训地点、师资资质等具体内容。”</p>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	技术服务要求	商务	是	图片	对技术服务要求做出承诺并盖章

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	<p>【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）</p>
2	客观分	商务分	19	是	图片	<p>【综合实力】的评分规则：1、发射机产品制造商具有知识产权管理体系认证证书GB/T 29490-2013（证书范围需含地面数字电视广播发射机）、具有ISO/IEC20000-1系列信息技术服务管理体系认证证书（范围包含广播电视发射设备的软件研发及相关软硬件运维服务）、具有ISO/IEC 27001系列信息安全管理体系认证证书（范围包含广播电视发射设备的软硬件研发、销售、生产、售后和运维服务）、具有ISO9001质量管理体系认证证书（证书范围需含广播电视广播发射设备）、具有ISO14001环境管理体系认证证书（证书范围需含地面数字电视广播发射机）每提供一个证书得1分，最多得5分；2、发射机产品制造商具有ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（证书范围需含地面数字电视广播发射机）、具有GB/T31950-2015企业诚信管理体系证书（证书范围需含广播电视发射系统），每提供一个证书得2分，最多得4分；3、所投产品多画面监测报警系统具有相关发明专利证书（专利名称应体现“嵌入式多画面”、“广播内容监测”、“视频特征检测”、“数据写入/读取”等内容），每提供1个得1分，最多得3分；4、所投地面数字电视广播发射机具有在有效期内的“全国工业生产许可证、无线电发射设备型号核准证、国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书”的得3分；5、所投产品“地面数字电视发射机”、“地面数字电视广播激励器”均具有相关自主知识产权的有效发明专利技术的，一项得1分，最多得4分。（不包括实用新型和外观专利）</p> <p>【综合实力】的上传证明材料要求：【综合实力】的上传证明材料要求：提供证书扫描件并加盖供应商或制造商公章，否则不计分。</p>
3	客观分	商务分	10	是	图片	<p>【平台对接】的评分规则：投标人所投多画面监测报警系统能与台站原有监测系统和湖南省局单频网运行调度管理系统实现无缝对接并实现采购需求功能的，计10分。</p> <p>【平台对接】的上传证明材料要求：（注：投标文件中提供所投多画面监测报警系统已实现对接成功的案例（提供项目合同证明材料佐证）或者与湖南省局相关平台对接测试成功的测试证明材料（测试时间须在开标截止之日前），否则不计分）</p>

4	主观分	技术分	10	否	无	<p>【整体方案】的评分规则：本项目建设包含原有广播电视发射系统升级改造、利旧设备、监测数据共享互通，因广播电视发射系统专业性较强，地理位置特殊，为确保投标人充分知晓本期项目建设需求和业务系统功能要求，且不影响原有省平台系统的正常使用，投标人可自行对台站现有基础设施、系统运行情况、端口资源占用情况、技术实施条件进行现场实地考察，并从采购人获取需利旧设备清单及技术规范要求。根据投标人提供的项目利旧实施方案的可行性、针对性、兼容性、优劣性等方面进行综合评分：①能充分理解知晓项目建设目标 and 需求，熟知整个台站原有各业务系统的架构组成和产品设备的技术特性，并能充分利旧台站原有的中央无线覆盖工程和省单频网工程的监测系统设备资源，确保原有系统的正常使用，有效节省项目经济投入的，计10分。②基本理解项目建设目标 and 需求，对整个台站原有各业务系统得架构组成和产品设备的技术特性有基本的了解，能够实现部分原有监测系统设备资源利旧和对接，且轻微影响原有系统使用的，计5分。③不能实现与原有监测系统设备资源的利旧和对接，方案描述不清晰或内容有缺失的，计2分。④未提供项目利旧实施方案的，或者方案有明显漏洞或错误的，不计分。</p>
5	主观分	技术分	12	否	无	<p>【技术方案】的评分规则：根据投标人针对本项目提供整体技术方案：包括（①整体技术实施计划安排；②具体技术路线及功能设计方案；③质量管理体系与措施；④合理化建议内容，横向比较：①提供编制完整、规范带有目录的技术方案，至少包含从项目开始至验收环节整个流程的，计4分。②提供实际可行的技术路线及功能设计的，计3分，内容缺失或者措施内容空洞没有可行性或者具有明显漏洞或错误的，不计分。③提供实际可行的质量管理体系与措施的，计3分，内容缺失或者措施内容空洞没有可行性或者具有明显漏洞或错误的，不计分。④针对本项目提供相关合理化建议的，每提供1条计1分，最多计2分。</p>
6	主观分	技术分	8	否	无	<p>【实施方案】的评分规则：供应商应根据本项目实际情况编制项目组织实施方案，包括以下内容：实施组织计划、项目组织架构、质量保证计划、进度保证计划、安全保障措施。方案科学、具体、满足项目实际情况、合理可行，计10分。缺漏项、不合理的每处扣2分。未提供方案，不计分。</p>
7	主观分	技术分	5	否	无	<p>【售后服务方案】的评分规则：供应商应根据项目实际情况编制售后服务方案，包括以下内容：售后服务内容、售后服务方式、服务响应时间、售后服务团队设置、项目培训计划等。方案科学、具体、满足项目实际情况、合理可行，计5分。缺漏项、不合理的每处扣1分。未提供方案，不计分。</p>
8	客观分	技术分	6	是	图片	<p>【技术参数】的评分规则：1、基于卫星传输的地面数字电视单频网激励器（3分） （1）带外杂散 邻频道带内无用发射功率：$\leq -63.0\text{dB}$，的得0.5分。邻频道带外无用发射功率：$\leq -66.0\text{dB}$，的得0.5分。（2）信号带肩（偏离中心频率）$\pm 4.2\text{MHz}$：$\leq -61.0\text{dB}$，的得1分。（3）调制误差率（MER）：$\geq 55\text{dB}$，的得1分。2、1kW地面数字电视发射机（3分） （1）邻频道内的发射功率：$\leq -65.0\text{dB}$；邻频道外的发射功率：$\leq -77.0\text{dB}$，的得0.5分。（2）信号带肩（偏离中心频率）$\pm 4.2\text{MHz}$：$\leq -52.0\text{dB}$（预校正后），的得0.5分。（3）调制误差率（MER）：$\geq 47.0\text{dB}$（预校正后），的得1分。（4）整机效率：$\geq 31\%$的得0.5分；$\geq 36\%$的得1分。</p> <p>【技术参数】的上传证明材料要求：投标人提供以上产品由第三方检测机构出具的检测报告。注：检测机构为：①国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心；②国家广播电视总局广播电视科学研究院广播电视检测中心。</p>

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
------	------	-----------	---------------	----

小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供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。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标