

调频广播、地面数字电视备用发射机设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克旗融媒体中心

采购代理机构名称：内蒙古国丽工程管理有限公司

项目编号：**ESZCEQS-G-H-240077**

2024年08月12日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古国丽工程管理有限公司受鄂托克旗融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购调频广播、地面数字电视备用发射机设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：调频广播、地面数字电视备用发射机设备采购项目

项目编号：ESZCEQS-G-H-240077

采购计划备案号：432[2024]01369

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	其他广播、电视、电影设备	26	详见招标文件	2,480,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（其他广播、电视、电影设备）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古国丽工程管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区那日松南路2号街坊

联系人：贺晓燕

联系电话：15560327833

采购单位名称：鄂托克旗融媒体中心

地址：鄂尔多斯市鄂托克旗

联系人：乔信忠

联系电话： 15804897555

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（其他广播、电视、电影设备）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 (同投标文件提交截止时间)	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转2键
9	投标文件数量	(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：参照内蒙古招标代理服务费收费标准
15	投标保证金	其他广播、电视、电影设备：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（其他广播、电视、电影设备）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中： -

二. 投标须知

1. 投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2. 投标保证金

2.1 投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的;
- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) CA证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1. 总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4. 各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂托克旗融媒体中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古国丽工程管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5. 合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7. 语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予以核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(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（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最

终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时，投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

其他广播、电视、电影设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人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：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

投标人自然人的，应当由本人签字；投标人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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

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

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

- 1.本次采购设备项目旨在进一步提升鄂托克旗广播电视台事业的传播力、引导力和影响力，以更好地满足广大人民群众对高质量广播电视节目需求，并使他们能够及时、准确地了解政府政策导向。
- 本次采购设备项目将重点关注广播电视台节目安全播出环节，采购一系列先进的设备和技术，以提升节目播出质量。同时，我们还将加强设备的维护和保养，确保设备的稳定运行，为广播电视的安全播出提供坚实的技术保障。
- 2.本次采购鄂托克旗后大梁转射站的备用发射机及主备切换设备，用于在主用发射机出现故障时，方便该野外台站值机人员快速倒换到备用发射机。
- 3.本次招标的主要产品除规定设备外不得对原有设备接口等进行技术改造，要满足与我台现有发射机房发射设备实现互为备份以保证播出安全，降低设备使用维护成本，以提高安全播出响应速度。
- 4.中标供应商负责本次采购的发射机进行系统集成安装调试及与已建成的原有设备进行系统联调联试，保证全部设备安全顺利投入使用。
- 5.中标供应商负责在设备使用现场对设备操作使用工作人员进行技术培训。
- 6.投标产品质保期为一年，按国家“三保法”进行保修；出现故障后12小时内响应，72小时内到场维修处理，必要时提供备用设备。
- 7.投标产品必须符合GB/T 4311-2000《米波调频广播技术规范》和GB/T 169-2001《米波调频广播发射机技术要求和测量方法》。
- 8.本项目为交钥匙工程，由中标供应商对系统实施安装、调试作业，待系统按照野外发射台站相关标准验收正常运行后，交付采购人使用。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（其他广播、电视、电影设备）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货
标的提供的地点	采购人规定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，签订合同后付合同价款的50% 2期：支付比例48%，货物到场安装调试成功并验收合格，付合同价款的48% 3期：支付比例2%，质保期过后，付合同价款的2%
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他广播、电视、电影设备	数字电视发射机	台	6.00	150,000.00	900,000.00	否	信息传输业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	调频发射机	台	4.00	33,000.00	132,000.00	否	信息传输业	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	20KW垂直极化FM天线	套	1.00	48,000.00	48,000.00	否	信息传输业	详见附表三
4		其他广播、电视、电影设备	主备机切换控制器	台	2.00	15,000.00	30,000.00	否	信息传输业	详见附表四

5	其他广播、电视、电影设备	主备机切换器	台	6.00	15,000.00	90,000.00	否	信息传输业	详见附表五
6	其他广播、电视、电影设备	北斗单模授时器	台	6.00	8,000.00	48,000.00	否	信息传输业	详见附表六
7	其他广播、电视、电影设备	码流切换器	台	16.00	12,000.00	192,000.00	否	信息传输业	详见附表七
8	其他广播、电视、电影设备	IP适配器	台	4.00	12,000.00	48,000.00	否	信息传输业	详见附表八
9	其他广播、电视、电影设备	主备天线倒换器	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	信息传输业	详见附表九
10	其他广播、电视、电影设备	DTMB调制器	台	5.00	50,000.00	250,000.00	否	信息传输业	详见附表一十
11	其他广播、电视、电影设备	同轴耦合器	台	2.00	10,000.00	20,000.00	否	信息传输业	详见附表一一
12	其他广播、电视、电影设备	高频头	个	2.00	8,000.00	16,000.00	否	信息传输业	详见附表一二
13	其他广播、电视、电影设备	40硬馈	根	5.00	3,000.00	15,000.00	否	信息传输业	详见附表一三
14	其他广播、电视、电影设备	40弯头	个	10.00	800.00	8,000.00	否	信息传输业	详见附表一四
15	其他广播、电视、电影设备	40插芯	个	20.00	150.00	3,000.00	否	信息传输业	详见附表一五
16	其他广播、电视、电影设备	广播电视综合测试仪	台	1.00	150,000.00	150,000.00	否	信息传输业	详见附表一六
17	其他广播、电视、电影设备	矢量网络分析仪	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	信息传输业	详见附表一七

18	其他广播、电视、电影设备	光纤熔接机	台	1.00	15,000.00	15,000.00	否	信息传输业	详见附表一十八
19	其他广播、电视、电影设备	调频广播八工器改频	项	1.00	34,000.00	34,000.00	否	信息传输业	详见附表一十九
20	其他广播、电视、电影设备	调频广播天线倒装	项	1.00	28,000.00	28,000.00	否	信息传输业	详见附表二十
21	其他广播、电视、电影设备	仪器小车、维修小车	台	2.00	2,500.00	5,000.00	否	信息传输业	详见附表二十一
22	其他广播、电视、电影设备	数字万用表	只	1.00	1,700.00	1,700.00	否	信息传输业	详见附表二十二
23	其他广播、电视、电影设备	维修焊台	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	信息传输业	详见附表二十三
24	其他广播、电视、电影设备	维修风枪	台	1.00	2,800.00	2,800.00	否	信息传输业	详见附表二十四
25	其他广播、电视、电影设备	地面数字电视发射机机箱	项	1.00	120,000.00	120,000.00	否	信息传输业	详见附表二十五
26	其他广播、电视、电影设备	技术服务费	项	1.00	180,000.00	180,000.00	否	信息传输业	详见附表二十六

附表一：数字电视发射机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、符合GB20600-2006规定的全部工作模式</p> <p>2、工作频道符合GB/T 14433-1993规定，根据采购方规定的频道提供设备</p> <p>3、输出功率：1kW</p> <p>4、TS流输入采用ASI接口，BNC接头，阴型，输入阻抗为75Ω</p> <p>5、10MHz时钟输入采用BNC接头，阴型，输入阻抗为50Ω (10MHz时钟为正弦波，峰峰值范围为>600mV)</p> <p>6、1pps输入采用BNC接头，阴型，TTL电平，输入阻抗为50Ω</p> <p>7、监测输出采用SMA或BNC接头，阴型，输出阻抗为50Ω</p> <p>8、遥控、监控接口采用RS232或RS485或RJ45，其中RS232采用DB9接头，阳型；RS485采用DB9接头，接头型式应与安装线缆匹配</p> <p>9、支持多频网(MFN)、单频网(SFN)组网方式</p> <p>10、射频输出负载阻抗标称值：50Ω</p> <p>11、单频网模式频率调节步长：1Hz</p>

12、频率准确度：MFN模式，频率准确度 $\leq \pm 100\text{Hz}$

SFN模式，频率准确度 $\leq \pm 1\text{Hz}$

13、本振相位噪声： $\leq -60\text{dBc}@10\text{Hz}$

$\leq -75\text{dBc}@100\text{Hz}$

$\leq -85\text{dBc}@1\text{kHz}$

$\leq -95\text{dBc}@10\text{kHz}$

$\leq -110\text{dBc}@100\text{kHz}$

$\leq -115\text{dBc}@1\text{MHz}$

14、射频输出功率稳定度： $\pm 0.5\text{dB}$

15、带肩（在偏离中心频率 $\pm 4.2\text{MHz}$ 处，在滤波器之前测量）： $\leq -36\text{dB}$

16、带内不平坦度（ $f_c \pm 3.591\text{MHz}$ ）：在 $\pm 0.5\text{dB}$ 以内（非双导频模式下）

17、邻频道内的发射功率：邻频道内的发射功率与带内发射功率的比 $\leq -45\text{dB}$ ，并满足邻频道内的发射功率 $\leq 13\text{mW}$

18、邻频道外的发射功率：邻频道外的发射功率与带内发射功率的比 $\leq -60\text{dB}$ ，并满足邻频道外的发射功率 $\leq 13\text{mW}$

19、调制误差率（MER）： $\geq 36\text{dB}$

1

20、激励器至少提供两路码流输入接口，互为备份，在主激励器设备损坏或无输出的情况下，可快速自动切换至备份激励器工作，同时可支持手动切换主备激励器

21、单频网时延调整范围： $0 \sim 969.9999\text{ms}$

22、单频网模式下第一符号输出时刻与Tdelay_max的误差： $\pm 1\text{ms}$

23、单频网时延调整步进： 100ns

24、频率稳定度（3个月）：采用内部参考源时，频率稳定度 $\leq 1'10^{-7}$ ；采用外接参考源时，频率稳定度 $\leq 1'10^{-10}$

25、输出负载的反射损耗（8MHz带内）：正常工作： $\geq 26\text{dB}$ ；允许工作： $\geq 20\text{dB}$

26、具有线性和非线性预校正功能，通过预校正，可改善发射机输出信号的频谱特性

27、提供手动电平控制（MLC）和自动电平控制（ALC）两种功率控制方式

28、提供实时监控和报警功能，监控系统检测激励器各部件的工作状态，发生码流中断、非TS流格式、输入码率大于最大净码率、溢出及温度过热，SFN下无法解析SIP包时激励器告警，给出报警指示，报警情况可以通过远程控制端口进行查询

29、提供自动保护功能，当激励器的某些部件发生严重故障时（如输出过载，功放过热等），由于外部原因造成激励器损伤时，由于TS流出现中断时，监控系统会自动切断激励器的射频输出或关机，避免进一步的损害。

特殊技术要求：

1、功放采用3路400W合成，最大功率达到1200W，3路功放可互为备份。

2、整机采用积木式设计，使用功放热插拔结构。

3、所有功放独立进行AGC控制，并检查过激励与欠激励，保证整机所有功放功率平衡，克服了由于不平衡功率造成的功率损耗及合成器温度过高。

4、整机对各功率放大模块具备工作参数检测功能，包括输入电平、输出正向功率、输出反射功率、工作电压、功放单管的工作电流、散热器温度等、风机电流及三相交流电压等进行检控。

5、整机及各功放单元设计了过功率、过反射功率、过热、过流、过压等保护功能，所有功放单元具有过激励和欠激励护及风机故障保护等保护措施。

6、整机采用集散控制技术；整个系统通过以太网连接（功放部件之间均采用TCP/IP协议通信）。

7、整机具有远程监控、定时开关机、同轴切换互锁等功能。

8、整机使用七寸彩色工控触摸屏进行显示和操作，用于整机控制及显示。

9、整机无中间放大部分，激励器射频信号直接分配给每个功放模块。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：调频发射机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、连续输出功率可从10%调整至100%</p> <p>2、采用新一代LD-MOSFET</p> <p>3、APC（自动功率控制）和降功率保护</p> <p>4、PFC（功率因数矫正）电源，具有最大的工作效率</p> <p>5、内置高性能的立体声编码器，具有2路SCA/RDS输入</p> <p>6、采用低输入高增益的功率放大器</p> <p>7、完全符合EC, FCC, CCIR标准</p> <p>8、整机高度：≤3U</p> <p>9、工作温度:0°C—+40°C</p> <p>10、射频输出功率：100—1000W, 连续可调</p> <p>11、射频输出接口:7/16"连接</p> <p>12、射频输出阻抗：50Ω</p> <p>13、频率范围:87.5MHz-108.0MHz, 步长10KHz, 可以随意改, 变频率而无需调整功放</p> <p>14、频率稳定:从0°C 到40°C, ±1/106</p> <p>15、调制类型:直接载波调制</p> <p>16、寄生和谐波抑制:遵守FCC和CCIR相关标准 (典型值-75dB) 调制能力:遵守FCC和CCIR相关标准 (单声道240KHz, 立体声210KHz)</p> <p>17、交流输入电压: 230VAC ±15%</p> <p>18、功耗: ≤1500W</p> <p>19、功率因数: >0.97 (用PFC)</p> <p>20、输入:单声道/MPX复合信号输入XLR接口:平衡或不平衡</p> <p>21、输入阻抗:10KΩ或600Ω</p> <p>22、输入电平:-10dBm - +10dBm, 用电位器连续可调</p> <p>23、预加重:可选0、50μs (CCIR标准) 、75μs (FCC标准)</p> <p>24、SCA1和SCA2输入: BNC接口, 不平衡</p> <p>25、SCA1和SCA2输入阻抗: 10KΩ</p> <p>26、SCA1和SCA2输入电平: -20dBm - +13 dBm (2KHz), 用电位器连续可调</p> <p>27、射频测试:BNC型接口, 低于射频输出60dB, 阻抗: 50Ω</p> <p>28、调频立体声信噪比:>65dB</p> <p>29、幅频特性:±0.5dB,20Hz-15KHz (带预加重)</p> <p>30、总谐波失真(THD):<0.1%</p> <p>31、立体声分离度: >45dB</p> <p>32、互锁接口:BNC母, 当对地短路时, 抑制射频功率输出。</p> <p>33、串口:DB9母RS232, DB15母,给出设备的状态指示。</p> <p>34、散热方式: 强制风冷</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：20KW垂直极化FM天线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、频率范围: 87.5~108MHz宽带天线</p> <p>2、功率: 20KW</p> <p>3、304不锈钢材质</p> <p>4、阻抗: 50欧姆</p> <p>1 5、功分器输入接口: 3-1/8"</p> <p>6、增益: 7.5dB (参照半波偶极子单层)</p> <p>7、驻波比: <1.3dB (宽带)</p> <p>8、极化方式: 垂直线性</p> <p>9、风载: 32Kg 150Kmh</p>
--	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：主备机切换控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、切换功率容量: 调频发射机功率不小于3KW</p> <p>2、具有自动切换模式和手动切换模式</p> <p>3、切换阈值由用户自行标定</p> <p>4、触摸屏实时显示主机、备机工作状态及同轴开关的触点位置</p> <p>5、断电记忆: 保持主备发射机各种工作状态</p> <p>6、切换时间: 用户可自行设定</p> <p>7、主备机设定: 在不改变接线的情况下, 可以随时设定主备机地位</p> <p>8、具备遥控功能: 支持通过 RS232口及网口进行远程监控</p> <p>9、射频接口: 发射机接口为DIN7/16, 多工器接口为40硬馈, 需要转换适配。</p> <p>10、运行环境温度: -15°C~50°C</p> <p>11、控制器尺寸: 19英寸, 高度不大于1U</p> <p>12、工作频率: 0~1000MHz</p> <p>13、隔离度: ≥70dB</p>
	1	<p>14、切换器耗电: 采用交流220V/50Hz供电, 功耗不大于100W</p> <p>特殊技术要求:</p> <p>1、可通过输入信号智能的切换发射机输出信号;</p> <p>2、可通过手动方式切换发射机的输出信号;</p> <p>3、通过液晶设置进行定时开关机控制, 实现自动开关机控制;</p> <p>4、本地客户端软件通过RS485进行本地控制;</p> <p>5、远程网络控制通过RJ45网络与服务中心连接进行控制;</p> <p>6、具备主、备发射机自动、手动切换功能;</p> <p>7、具备定时开关机功能;</p> <p>8、本地客户端控制开关机和切换功能;</p> <p>9、远程网络控制开关机和切换功能;</p> <p>10、开关切换时间: ≤3s;</p> <p>11、主备发射机无功率判定时间: ≤5s (自设定);</p> <p>12、主备发射机无功率判定阀值: 自设定。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：主备机切换器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、切换功率容量：调频发射机功率不小于1KW</p> <p>2、切换同轴开关：内置同轴开关、减少机外连线</p> <p>3、具有自动切换模式和手动切换模式</p> <p>4、切换阈值由用户自行标定</p> <p>5、触摸屏实时显示主机、备机工作状态及同轴开关的触点位置</p> <p>6、断电记忆：保持主备发射机各种工作状态</p> <p>7、切换时间：用户可自行设定</p> <p>8、主备机设定：在不改变接线的情况下，可以随时设定主备机地位</p> <p>9、具备遥控功能：支持通过 RS232口及网口进行远程监控</p> <p>10、射频接口：发射机接口为DIN7/16，多工器接口为40硬馈，需要转换适配。</p> <p>11、运行环境温度：-15°C~50°C</p> <p>12、体积：19英寸，高度不大于2U</p> <p>13、工作频率：0~1000MHz</p> <p>14、隔离度：$\geq 70\text{dB}$</p> <p>15、切换器耗电：采用交流220V/50Hz供电，功耗不大于20W</p> <p>特殊技术要求：</p> <p>1、可通过输入信号智能的切换发射机输出信号；</p> <p>2、可通过手动方式切换发射机的输出信号；</p> <p>3、通过液晶设置进行定时开关机控制，实现自动开关机控制；</p> <p>4、本地客户端软件通过RS485进行本地控制；</p> <p>5、远程网络控制通过RJ45网络与服务中心连接进行控制；</p> <p>6、具备主、备发射机自动、手动切换功能；</p> <p>7、具备定时开关机功能；</p> <p>8、本地客户端控制开关机和切换功能；</p> <p>9、远程网络控制开关机和切换功能；</p> <p>10、开关切换时间：$\leq 3\text{s}$；</p> <p>11、主备发射机无功率判定时间：$\leq 5\text{s}$（自设定）；</p> <p>12、主备发射机无功率判定阀值：自设定。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：北斗单模授时器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>接口要求</p> <p>1、天线输入接口：天线输入接口采用N型接头，阴型，输入阻抗50Ω，提供DC +5V馈电</p> <p>2、10MHz信号输出接口：提供至少8路10MHz信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，正弦波，幅度12±1dBm，输出阻抗50Ω</p> <p>3、1pps信号输出接口：提供至少8路1pps信号输出的接口，采用BNC接头，阴型，TTL电平，输出阻抗50Ω</p> <p>4、监控信号输出接口：提供2路监控信号输出的接口，每秒输出1帧，采用RS232接口，DB-9接头，阴型</p> <p>5、接口参数：波特率9600，数据位8位，停止位1位，无奇偶校验位</p>
	<p>功能要求</p> <p>1、北斗单模授时器需接收北斗导航信号提供的时间信息和定时信号</p> <p>2、北斗单模授时器以北斗导航系统为参考标准。动态调整高稳恒温晶振的频率准确度，当驯服锁定后，北斗单模授时器的时间和频率同步于北斗导航系统，频率准确度溯源于北斗导航系统</p> <p>3、具备免配置免维护功能，出现断电、重新安装均不需要任何配置，只需要正常加电和连接好天线，系统即可正常工作</p> <p>4、高稳恒温晶振被北斗导航系统驯服锁定后，当北斗导航系统信号丢失时，同步时钟可以保持高精度的时间和频率输出，监控信号、1pps信号和10MHz频率均有输出。</p> <p>5、北斗单模授时器应具备液晶和指示灯显示，可显示UTC时间和日期，卫星状态及锁定颗数、设备状态及频率准确度信息，指示灯能直观显示卫星及设备状态。</p>
	<p>性能要求</p> <p>1</p> <p>10MHz输出信号</p> <p>1、频率准确度：<1E-12（北斗信号锁定，24小时平均值） <5E-10（北斗信号断开，保持24小时后）</p> <p>2、频率稳定度：100ms <5E-11 1s <5E-12 10s <1E-11</p> <p>3、相位噪声：-80 dBc/Hz @1Hz -120dBc/Hz @10Hz -135dBc/Hz @100Hz -140dBc/Hz @1kHz -150dBc/Hz @10kHz</p> <p>1pps输出信号</p> <p>1、授时精度：<30ns（标准偏差）</p> <p>2、上升沿时间：<10ns</p> <p>3、脉冲宽度：500ms</p> <p>4、保持精度：8μs（北斗信号断开4小时）44μs（北斗信号断开24小时）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：码流切换器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、主备垫3路ASI输入，5路ASI输出，其中第一路输出支持与主路断电直通，在主路故障恢复后，可自动或手动恢复到主路信号播出</p> <p>2、支持手动切换、自动切换、pid检测进行切换</p> <p>3、支持整流切换</p>
1	<p>4、同时检测主、备、辅三路传输流中的码流故障，出现码流故障可根据设置条件进行码流切换动作</p> <p>5、具有时钟恢复功能</p> <p>6、自带切换面板</p> <p>7、Web网管配置、前面板按键控制</p> <p>8、双电源供电</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：IP适配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、不少于2路ASI输入</p> <p>2、不少于4路ASI输出</p> <p>3、1路IP输入输出</p> <p>4、208路节目传输流（MPTS/SPTS）的再复用，可支持高、标清节目同时复用</p> <p>5、支持RTP/UDP 封装协议</p>
	1	<p>6、可重新定义PAT、PMT、PID及其他SI/PSI信息表，SDT、NIT表映射功能</p> <p>7、支持PID重新映射，可对输入的PID 信息进行跟踪</p> <p>8、复用码流的输出码速率连续可调，高输出码率，每路最高输出可达150Mbps</p> <p>9、支持再复用功能，具有误码检测和码率监测功能</p> <p>10、Web网管配置、前面板按键控制</p> <p>11、双电源供电</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：主备天线倒换器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、手动转换，并加有防误动保护。</p> <p>2、同轴开关接口：3-1/8"直馈</p> <p>3、功率容量：20KW</p> <p>4、包含安装调试。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十：DTMB调制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、完全符合GB20600-2006所规定的所有调制模式，同时支持多载波及单载波</p> <p>2、具有0-1秒范围内的任意数字时延</p> <p>3、IP输入：具备千兆IP数据口，RJ45型</p> <p>4、输入频率：可设置4路DTMB载波输入</p> <p>5、输出80MHz带宽内的信号</p> <p>6、输出频率：可设置4路DTMB载波输出</p> <p>7、MER≥40dB（1个通道）</p> <p>8、射频输出功率稳定度：±0.3dB</p> <p>9、输出频率范围：36~960MHz</p> <p>10、开机缓释放功能，防止输出功率过冲，保护后级发射机功放</p> <p>11、提供远程管理接口</p> <p>12、采用恒温晶振，频率稳定度高达0.1ppm</p> <p>13、采用标准1U机箱，设计轻便小巧</p> <p>14、支持液晶&按键操作</p> <p>15、支持网络管理(Web)</p> <p>16、工作温度：0~45°C(工作),-10~80°C(储存)</p> <p>17、相对湿度：<95% (25°C时无冷凝)</p> <p>18、供电要求：AC 220V±10%,50/60Hz</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：同轴耦合器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、Φ80硬馈耦合器，N/K接口—60dB耦合输出。</p> <p>2、频率87—108MHz一个，470—702MHz一个。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：高频头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、C波段，分体窄体，抗5G信号干扰。</p> <p>2、输入频率：3.7-4.2GHz</p> <p>3、本振频率：5150GHz</p> <p>4、输出频率：950-1450MHz</p> <p>5、本振稳定度：±150kHz</p> <p>6、增益65dB</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：40硬馈 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、导体材质为优质纯紫铜管，介质支撑片材质为优质聚四氟乙烯。</p> <p>2、直径Φ40，长度2米。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：40弯头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Φ40直角弯头，外导体材质为优质纯紫铜管，内导体材质为镀银黄铜，介质支撑片材质为优质聚四氟乙烯，外导体外表面须做防氧化处理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：40插芯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铍青铜或磷青铜材质，表面镀银
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：广播综合测试仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.广播综合测试仪自带操作系统，具备本机显示、存储功能。</p> <p>2.广播综合测试仪要求手持便携一体形式设备，内置接收解调模块，内置电池，具备实时测试和实时分析功能，不需外部计算机辅助。</p> <p>3.显示屏至少7寸及以上的电容触摸屏。</p> <p>4.配备GPS+北斗接收器。</p> <p>5.配备VHF/UHF接收天线，天线需提供校正系数。</p> <p>6.支持DTMB测试：完全符合GB20600-2006系列地面数字电视广播标准。</p> <p>7.兼容多种数字电视标准，支持DTMB，DVB-T/T2，DVB-C (J.83A/C)，DVB-S/S2解调。</p> <p>8.支持模拟和数字音频广播AM，FM和CDR测试。</p> <p>9.支持FM搜台功能。</p> <p>10.支持快速频谱分析功能（500kHz ~ 2150 MHz）。</p> <p>11.支持DTMB信号多径（回波）测试。</p> <p>12.支持MPEG-2/4，H.264/H.265，VC-1，AVS/AVS+解码，可升级AVS2解码。</p> <p>13.支持高清和标清解码（4k，1080p，720p，576i）。</p> <p>14.支持MPEG、AAC、AC3、DRA、DRA+音频解码。</p> <p>15.支持DVB-C信号分析，支持16/32/64/128/256 QAM ITU-T J.83 ANNEX A/C信号解调，可测量平均功率，MER，BER和显示星座图。</p> <p>16.支持模拟电视测试，兼容PAL/NTSC/SECAM彩色标准。</p> <p>17.支持射频、ASI和网口输入进行码流分析。</p> <p>18.支持单频网SIP包协议分析。</p> <p>19.支持码流记录和回放。</p> <p>20.支持TS over IP分析功能，支持UDP，RTP协议。</p> <p>21.支持IPTV分析，支持IGMP v2，v3协议。</p> <p>22.支持通过以太网线或者WiFi连接笔记本电脑进行DTMB、FM实时路测。</p> <p>23.支持最多16路信号同时路测。</p> <p>24.支持电子地图：多级缩放、兴趣点标注、发射机标准、测距。</p> <p>25.电子地图可显示信号电平数据曲线；支持门限设置，通过颜色筛选测试数据；支持气泡提示，单击曲线上任意一点，可显示该点的各项数据；可同时分析多条路测曲线。</p> <p>26.仪器支持加载和不加载天线校正系数，支持导入新的天线系数。</p>

1

- 27.支持远程控制功能。
 28.具备电容触摸屏。
 29.支持外接U盘和内置固态硬盘。
 30.配备GPS+北斗接收机，支持定位功能。

接口和性能要求：

1. RF接口：二路RF射频输入接口，50欧姆，SMA用于地面无线广播和电视；75欧姆，F头，用于有线电视和卫星信号测试。
2. 具备3.5mm多极插孔的模拟视频和音频输入/输出接口。
3. 具备USB 3.0接口。
4. 具备两个千兆以太网口。
5. 具备ASI输入和输出接口。
6. 频率范围: 500kHz ~ 2150 MHz，覆盖中波，调频，电视，卫星信号。
7. 频谱功能电平测量范围: -97dBm ~ +13dBm; RBW: 1kHz ~ 3MHz, 1-3步进; VBW: 10Hz ~ 3MHz, 1-3步进；扫描时间20ms~25s。动态范围: 80dB(30kHz RBW); 频率步进: 1kHz。
8. DTMB信号测量：可接收50~1000MHz范围内的DTMB信号；接收场强范围: -82dBm ~ +3dBm, 测试精度: ±2dBm之内; DTMB信号MER测量范围: 5dB ~ 36dB, BER测量范围: 1E-1~1E-6。
9. 支持DTMB回波测试，参数满足: -64.02μs ~ 64.02μs (PN420); -87μs ~ +87μs (PN595); -133.47μs ~ +133.47 (PN945); 可缩放，可自动捕捉峰值功能，可支持50个频标。
- 10.DVB-C信号测量：可接收50~1000MHz范围内的DVB-C信号；平均功率测量范围: +30dBμV ~ +110dBμV, 精度±1.5 dB(C/N > 20 dB), MER: 20~42dB, BER: 1E-3 ~ 1E-9。
- 11.DVB-S/S2信号测量：可接收卫星中频信号950~2150MHz，支持调制类型QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK; 符号率1 - 45 MS/s; 可测试MER, DVB-S (CBER/VBER), DVB-S2 (CBER/LBER), 平均功率 (接收范围: -67dBm ~ +3dBm)，显示星座图。
- 12.码流分析功能：实时显示当前节目动态视音频画面，并显示当前码流的节目名称、节目号、加密信息、提供商、业务类型、音视频的PID号以及码率等信息，支持加密节目解码；支持TR 101 290三级监测，显示网络基本信息，PID列表，节目信息，计算PCR的精度和时间间隔；提供PSI/SI列表；提供节目列表，PID捕获功能。
- 13.电池和充电器：自带电池必须为锂电池，交流电输入范围: AC 100 - 240 V/50-60 Hz
- 14.工作时间>5 小时，充电时间不超过5小时。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：矢量网络分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.基本性能</p> <p>1.1操作系统：开放式Windows 7操作系统；</p> <p>1.2屏幕尺寸：12.1英寸TFT彩色液晶触摸屏；</p> <p>1.3系统阻抗：50Ω；</p> <p>1.4语言：支持中文和英文</p>
1	<p>2.外设及接口</p> <p>2.1测试端口接口：N-Type(F)输入、输出端口；</p> <p>2.2 USB 2.0(前2后3)接口；USB3.0接口（1个）：VGA显示接口；LAN口；外触发接口；外参考输入、输出接口；</p> <p>3.基本功能：</p> <p>3.1*支持双端口4个S参数测量；</p> <p>3.2支持滤波器插入损耗，带宽，Q值等一键测试；</p> <p>3.3支持端口阻抗转换，嵌入，去嵌入功能；</p> <p>3.4支持极限测试，纹波测试功能；</p> <p>3.5.支持时域分析功能；</p> <p>3.6具备夹具仿真功能；</p> <p>4.性能指标：</p> <p>4.1频率范围：100 KHz～不低于8.5 GHz；</p> <p>4.2.频率分辨率：1Hz；</p> <p>4.3频率精度：±2ppm (5°C ~ 40°C)；</p> <p>4.4动态范围：128 dB(IFBW=10Hz)；</p> <p>4.5中频带宽：1 Hz～70 KHz；</p> <p>4.6源输出功率：-55dBm～+10dBm；</p> <p>4.7相位噪声（偏10KHz）：-85dBc/Hz (100kHz-3GHz)；-82dBc/Hz (3GHz-8.5GHz)；</p> <p>4.8迹线噪声（0dBm输入，RBW=3KHz）：8mdBrms (<300kHz)； 5mdBrms (0.3MHz - 6GHz)； 6mdBrms (6GHz - 8.5GHz)；</p> <p>4.9.测量速度：50usec/点；</p> <p>4.10扫描点数：2～10001；</p> <p>4.11扫描类型：线性频率扫描，对数频率扫描，分段频率扫描；线性功率扫描；</p> <p>4.12具备36个独立的测量通道，可显示16条测试迹线，17个光标点标记；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十八：光纤熔接机 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

		<p>光纤对芯方式：纤芯对准</p> <p>适用光纤类型：SMF(G.652), MMF(G.651), DSF(G.653), G.654, NZDSF(G.655), BiF(G.657) (单模光纤、多模光纤)</p> <p>包层直径：80到150μm</p> <p>适用涂覆层直径：100μm~3mm</p> <p>切割长度：5到16mm</p> <p>熔接损耗：ITU-T G.652平均0.02dB, ITU-T G.651平均0.01dB</p> <p>电池容量：4000mAh</p> <p>显示屏：大于4英寸高清触摸彩色LCD显示屏</p>
1		<p>照明区域：增大</p> <p>纤芯对准精度：提高</p> <p>防震套：改良，更全面保护机器</p> <p>熔接时间：8秒</p> <p>加热时间：18秒</p> <p>CMOS照相机：2个，放大倍数200倍</p> <p>工作条件：海拔0~6000米，温度-10~+50°C</p> <p>防护：自带护甲，适应各种恶劣环境</p> <p>配件：包括主机1，电池1，光纤切割刀1，AC交流适配器1，AC交流电源线1，冷却盘1，备用电极棒1，快速操作指南1，收容箱1，USB连接线1，光纤剥套钳1把。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十九：调频广播八工器改频 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	八工器原频率为：89.8MHz、92.2 MHz、93.2 MHz、95.6 MHz、97.3 MHz、102.2 MHz、105.6 MHz、107.3 MHz，现频率改为：89.8 MHz、92.2 MHz、93.2 MHz、95.6 MHz、100.8 MHz、102.2 MHz、105.6 MHz、107.3 MHz（频率排序非端口排序），要求检修期现场改频，不能造成停播。指标要求：端口驻波<1.1，插损<0.5dB。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十：调频广播天线倒装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拆除80米处二层偶极天线，将86米处四层垂直偶极子调频广播天线倒装到80米处(需要IF110/IF70转接)，86米安装新采购天线。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十一：仪器小车、维修小车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、201不锈钢材质 2、长X宽X高：≥600 X 400 X 850mm 3、3寸万向丝杆静音轮 4、承重不小于150KG

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十二：数字万用表 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、直流电压：最大电压1000 V精度±(0.05% + 1) 最大分辨率10 μV</p> <p>2、交流电压：最大电压1000 V精度±(0.7% + 2) 真有效值，交流带宽20 kHz，带低通滤波器；1 kHz 时 3 db，最大分辨率0.1 mV</p> <p>3、直流电流：最大电流10 A (20 A, 最长 30 秒)，电流精度±(0.2% + 2)，最大分辨率0.01 μA</p> <p>4、交流电流：最大电流10 A (20 A, 最长 30 秒)，电流精度±(1.0% + 2) 真有效值，最大分辨率0.1 μA</p> <p>5、电阻：最大电阻50 MΩ，精度±(0.2% + 1)，最大分辨率0.1 Ω</p> <p>6、电容：最大电容9,999 μF，准确度±(1% + 2)，最大分辨率0.01 nF</p> <p>7、频率：最大频率200 kHz，精度 ±(0.005% + 1)，最大分辨率0.01 Hz</p> <p>8、占空比：最大占空比99.9%，精度±(0.2%/kHz + 0.1%)，最大分辨率0.1%</p> <p>9、温度测量： -200.0 °C - 1090 °C, -328.0 °F - 1994.0 °F不含探头</p> <p>1 10、电导：最大电导60.00 nS，精度±(1.0% + 10)，最大分辨率0.01 nS</p> <p>11、二极管：量程3 V，分辨率1 mV，精度 ±(2% + 1)</p> <p>12、环境指标工作温度：-20 °C 至 + 55 °C，存放温度-40 °C 至 + 60 °C，湿度（无冷凝）0% - 90% (0 °C - 35 °C)0% - 70% (35 °C - 55 °C)，工作海拔 2000 m</p> <p>13、尺寸：201 x 98 x 52 mm (带皮套)</p> <p>14、过电压类别：EN 61010-1 到 CAT III 1000 V、CAT IV 600V</p> <p>15、机构批准：UL、CSA、TÜV、VDE 已列出</p> <p>16、显示屏：数字 6000 次计数，每秒更新 4 次高分辨率模式下计数为 19,999 次模拟 32 段，每秒更新 40 次频率19,999 次计数，>10 Hz 时每秒17、更新 3 次保修期：终身</p> <p>18、电池寿命：碱性电池，通常为 ~400 小时，无背光灯</p> <p>19、冲击：1 m 高处掉落（按照 IEC 61010-1:2001）</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：维修焊台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150W功率3秒极速升温，TOOR温控，功率管理系统，智能休眠，热拔插2秒轻松换烙铁头，丰富烙铁头选择

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：维修风枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率：580W，温度范围：100-450，气流量：50L/min 显示方式：数显，风咀：Ø 2.5、Ø 6.4、Ø 8.4外形尺寸:100 x180 x150mm

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：地面数字电视发射机机箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	将原有6部1KW地面数字电视发射机在保留原机功能、性能的前提下，对发射机进行改造，最终达到所有地面数字电视发射机的机柜高度一致。此项服务包含机柜、附件、运输及拆装改造等相关费用。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：技术服务费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备安装、调试及联机测试
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（其他广播、电视、电影设备）：综合评分法

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

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1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5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 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) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- (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者投标报价呈规律性差异；

- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效:

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，投标人提供的货物、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:

- (1) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;
- (2) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;
- (3) 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 投标人提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定, 凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位, 按照以下比例给予相应的价格扣除:

合同包1 (其他广播、电视、电影设备)

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业, 监狱企业 , 残疾人 福利性单 位	非联合体	10%	货物由小微企业制造, 即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时, 给予价格扣除C1, 即: 评标价=投标报价×(1-C1); 监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受同等价格扣除, 当企业属性重复时, 不重复价格扣除。

注: (1) 上述评标价仅用于计算价格评分, 成交金额以实际投标价为准。 (2) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5投标人属于中小企业的, 应提供《中小企业声明函》; 属于监狱企业的, 应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; 属于残疾人福利性单位的, 应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供(格式附后, 不可修改), 未按规定提供的, 不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责, 若有虚假, 将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的, 审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的, 投标无效。

符合性审查表

其他广播、电视、电影设备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。(审查汇款凭证)
投标报价	投标报价(包括分项报价, 投标总报价)只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价, 投标报价不得缺项、漏项。

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

其他广播、电视、电影设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
对招标文件技术要求响应程度 (4.0分)		1.招标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得10分；每有一项负偏离扣2分，扣完为止。 2.技术要求中，招标核心产品（数字电视发射机，3kW、1kW调频主备切换器）特殊技术要求，每满足一项得2分，最高得30分（以国家广播电视台总局检测机构出据的第三方检测报告为佐证，检测报告中无对应条款的不得分，标书中提供检测报告扫描件，如投标人为经销商，则需提供设备生产制造商出具的授权书。如不提供，本项不得分。）

技术部分	实施进度计划方案及保障措施 (10.0分)	根据供应商实施进度计划方案，主要包括①实施方案制定、②供货周期保障措施、③安装调试保障措施、④应急预案保障措施等内容具有全面性、合理性、可操作性等进行综合打分。1、进度保障方案全面、合理、可操作性强，实施方案全部匹配项目实际情况得10分；2、进度保障方案较为全面、合理、具备可操作性，实施方案基本匹配项目实际情况得9分；3、进度保障方案基本满足需求，操作性一般，实施方案部分匹配项目实际情况得8分；4、进度保障方案基本满足需求，操作性一般，实施方案少数匹配项目实际情况得6分；5、进度保障方案基本满足需求，操作性一般，实施方案不完全匹配项目实际情况得4分；
	质保期服务措施及售后服务方案 (10.0分)	在满足采购文件售后服务的基础上，供应商提供售后服务方案包含但不限于①质量保修范围，维护期内外的后续技术支持和维护能力；②售后服务响应时间；③售后服务方式及承诺；④售后专员进行定期维护；⑤故障响应；⑥本地化服务；⑦驻场服务；⑧备品配件等服务内容进行综合评审。1、方案内容全面完整、科学合理、符合相关规范、完全满足或优于采购服务需求的得10分；2、方案内容较为完整，基本满足采购服务需求的得9分；3、方案内容完整性一般，部分满足采购服务需求的得8分；4、方案内容出现缺项，少数满足采购服务需求的得6分；5、方案内容出现缺项，不满足采购服务需求的得4分；
商务部分	企业业绩 (10.0分)	投标人（或制造商）提供2021年以来企业业绩合同，每有1项得5分，最高得10分。（投标文件中需附业绩合同扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分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。

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门和有关部门备案。

2. 合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方: *** (填写采购单位名称)

地址: *** (填写详细地址)

乙方: *** (填写中标、成交投标人名称)

地址: *** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一) 根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

(二) 服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限：_____

(二) 服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

(三) 服务地点：_____（填写详细地址）

(四) 乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

(五) 甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1、服务清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称			
项目编号			
采购人			
使用人			
投标人			
验收依据	1. 政府采购合同（合同名称及编号） 2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4. 投标（响应）文件 5. 投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加		
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。		
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。		
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：		
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：		
验收人员签字	年 月 日		
采购人确认意见（注： 采购人委托代理机构验 收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：		
	年 月 日		
备注			

采购人代表签字：

投标人代表签字：

年 月 日

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称			
项目编号			
采购人			
使用人			
投标人			
验收依据	1. 政府采购合同（合同名称及编号） 2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4. 投标（响应）文件 5. 投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加		
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。		
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。		
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：		
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：		
验收人员签字	年 月 日		
采购人确认意见（注： 采购人委托代理机构验 收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：		
	年 月 日		
备注			

采购人代表签字：

投标人代表签字：

年 月 日

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人 (盖章) :

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率 (%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人 (盖章) :

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								

1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证件扫描件 正面	法定代表人身份证件扫描件 反面
授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 反面

_____年_____月_____日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、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¹，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：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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）；承建（承接）企业为（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：

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____（项目名称），项目编号：_____招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

- 1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。
- 2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。
5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。