建设升级改造项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：乌审旗融媒体中心

采购代理机构名称：内蒙古嘉德项目管理有限公司

项目编号：ESZCWSS-G-H-260110.1B1

2026年08月

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

内蒙古嘉德项目管理有限公司 受 乌审旗融媒体中心 委托，采用公开招标方式组织采购 建设升级改造项目(二次) 。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： 建设升级改造项目(二次)

项目编号： ESZCWSS-G-H-260110.1B1

采购计划备案号： BUYPLANNUM[2026]03885

2.内容及划分采购包情况

采购包1：建设升级改造项目

采购包预算金额（元）: 2,460,000.00

采购包最高限价（元）: 2,460,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	功放单元（适配500W）	3.00	135,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	主控制器单元（适配500W）	3.00	105,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	功放单元（适配1kW）	6.00	330,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	主控制器单元（适配1kW）	2.00	90,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	供电单元	5.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	激励器	5.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	自动切换控制系统	5.00	115,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	同轴开关	5.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	弯头、插芯	50.00	14,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	面包天线	3.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否

11	三工器	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	500W发射机改频	1.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	卫星接收天线	4.00	32,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	卫星接收天线基座	4.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	卫星DVB-S专用接收机 （AVS2 4K超高清）	12.00	336,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	中九解密卡	24.00	120,000.00	张	工业	否	否	否	否
17	AVS2 4K超高清编码器	8.00	600,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	高频头滤波器	4.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	光发射机	2.00	66,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	光放大器	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	4频点有线接收机	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	ASI-IP信号转换适配器	3.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	交换机	4.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	安装、辅材、调试	1.00	50,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02099900 其他广播、电视、电影设备	功放单元（适配500W）	功放单元（适配500W）
2	A02099900 其他广播、电视、电影设备	主控制器单元（适配500W）	主控制器单元（适配500W）
3	A02099900 其他广播、电视、电影设备	功放单元（适配1kW）	功放单元（适配1kW）

4	A02099900 其他广播、电视、电影设备	主控制器单元（适配1kW）	主控制器单元（适配1kW）
5	A02099900 其他广播、电视、电影设备	供电单元	供电单元
6	A02099900 其他广播、电视、电影设备	激励器	激励器
7	A02099900 其他广播、电视、电影设备	自动切换控制系统	自动切换控制系统
8	A02099900 其他广播、电视、电影设备	同轴开关	同轴开关
9	A02099900 其他广播、电视、电影设备	弯头、插芯	弯头、插芯
10	A02099900 其他广播、电视、电影设备	面包天线	面包天线
11	A02099900 其他广播、电视、电影设备	三工器	三工器
12	A02099900 其他广播、电视、电影设备	500W发射机改频	500W发射机改频
13	A02099900 其他广播、电视、电影设备	卫星接收天线	卫星接收天线
14	A02099900 其他广播、电视、电影设备	卫星接收天线基座	卫星接收天线基座
15	A02099900 其他广播、电视、电影设备	卫星DVB-S专用接收机 （AVS2 4K超高清）	卫星DVB-S专用接收机 （AVS2 4K超高清）
16	A02099900 其他广播、电视、电影设备	中九解密卡	中九解密卡
17	A02099900 其他广播、电视、电影设备	AVS2 4K超高清编码器	AVS2 4K超高清编码器
18	A02099900 其他广播、电视、电影设备	高频头滤波器	高频头滤波器
19	A02099900 其他广播、电视、电影设备	光发射机	光发射机
20	A02099900 其他广播、电视、电影设备	光放大器	光放大器
21	A02099900 其他广播、电视、电影设备	4频点有线接收机	4频点有线接收机
22	A02099900 其他广播、电视、电影设备	ASI-IP信号转换适配器	ASI-IP信号转换适配器
23	A02099900 其他广播、电视、电影设备	交换机	交换机

24	A02099900 其他广播、电视、电影设备	安装、辅材、调试	安装、辅材、调试

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、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，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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：建设升级改造项目

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：

无

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： 内蒙古嘉德项目管理有限公司

地址： 鄂尔多斯市康巴什区

邮编： 017000

联系人： 皇女士

联系电话： 15947276016

采购单位名称： 乌审旗融媒体中心

地址： 鄂尔多斯市乌审旗

邮编： 017300

联系人： 赵先生

联系电话： 0477-7219039

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按中标金额×1.5%计取收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

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乌审旗融媒体中心。

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嘉德项目管理有限公司。

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、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、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、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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：建设升级改造项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明函格式自拟）。
5	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。
6	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（等同于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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：建设升级改造项目

资格审查要求概况	评审点具体描述

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述

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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

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，以邮寄件上的戳记日期、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

建设升级改造项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：建设升级改造项目

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后3个月内完成全部工作内容
2	★	标的提供地点	乌审旗境内（采购人约定地点）
3	★	合同履约期限	合同签订后3个月内完成全部工作内容
4	★	合同履约地点	乌审旗境内（采购人约定地点）
5	★	验收要求	符合国家及行业标准，并满足采购人的需求
6	★	合同支付方式	1、 签订合同后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.0% 2、 验收合格后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	质保期及要求：质保期一年，质保期内提供全免费保修、维护

2.技术标准与要求

采购包1：建设升级改造项目

标的名称：功放单元（适配500W）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1

适配500W地面数字电视发射机

1、功能：

1）应用于UHF数字电视射频信号（典型的如DTMB，DVB-T等）的功率放大，最大输出功率为600W。

2）典型增益66dB，具有输入电平自适应功能，输入功率在-10dBm~5dBm范围均可直接使用。

3）包含监控系统，监测功放的工作状态，给出故障报警，并自动实施保护功能。

2、接口说明：

功能	物理接口	说明
RF输出	L29	50欧姆
RF监测	SMA-F	50欧姆，耦合度50dB
RS485/RS232	DB9-F	功放单元内部通信
远程监控	RJ45	UDP协议
RF输入	SMA-F	50欧姆
电源接口	航空接头	50V电源输入

3、技术规范

参数	数值	单位	备注
频率	470~702	MHz	
输出功率	600	W	DVB-T/DTMB/CMMB RMS功率
输入功率	-10~5	dBm	
增益	66	dB	
带肩	≤-25	dBc	无预校正，600W输出
	≤-40	dBc	加预校正，600W输出
输出功率稳定度	±0.3	dB	ALC闭环，工作温度范围内
输入驻波比	≤1.5:1		
负载驻波比	≤1.3:1		正常工作
	≤2.5:1		可工作
效率	≥38	%	AC-RF
交流供电	DC-50	V	

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响应无效。

标的名称：主控制器单元（适配500W）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		适配500W地面数字电视发射机 1、主芯片采用ARM9架构微处理器； 2、显示器尺寸：8寸彩色触摸液晶电容屏，分辨率大于等于1024*768 3、具有手动应急操作系统，在自动系统控制失控的情况下能通过手动逻控系统恢

1

复发射机的正常播出；

4、系统保持最后的播出参数，可远程和本地面板设置所有参数，远程设置参数和本地设置参数相关联。

5、可灵活设置开关机时间，星期一至星期日内每天五段的时间设置；

6、整机开启时间小于90秒；

7、所有的参数修改须2次输入确定；

8、有完善的防干扰措施，确保发射机设定的参数非人员改动而发生变化；

9、主控单元的主要显示功能包括以下几个方面：

A、显示完整的整机方框工作原理图（含报警功能）；

B、显示完整的主备激励器各项主要参数；

C、显示用户交互界面，方便读取监测信息和功放模块各项工作参数；

D、显示供电主要参数；

E、收集并显示各单元的监控信息；

F、提供发射机工作状态的实时监控和报警功能，具有发射机工作参数、输出数据、接口监控、系统检测发射机各部件的工作状态。发生异常情况时，给出报警指示，报警情况可以通过远程控制端口进行查询。监控内容（报警条件）有：码流输入（输入中断、非TS流格式、输入码率大于最大净码率、码流输入溢出、过低报警、TS码流188/204格式监测、码流PCR间隔报警、码流同步头丢失报警）、参考时钟（失效）、射频本振（失锁）、电源工作状态（过流、过压、过载、过热）、温度告警（过热）、单频网下（无法解析SIP、1PPS丢失、外时钟参考丢失、系统时钟监测报警，外部10MHz监测报警，单频网同步监测报警）、输出功率（过功率、欠功率、无射频输出监测）、反射功率（过反射）、功放状态（过流、过温、过激励、过功率）。

10、整机主要保护功能包括以下方面：

提供自动保护功能。当发射机的某些部件发生严重故障时（如输出过载，功放过热，冷却系统故障等），或由于外部原因可能造成发射机损伤时（如输出信号反射过大等），监控系统可自动切断发射机的射频输出或关机，避免进一步的损害。每个功放模块也具有自动保护功能，可独立自动关断射频输出，不影响其他单元工作状态。

11、完善的保护报警功能：整机具有包括过流、过压、过温、过驻波、过激励、失锁、连锁、缺相、逆序及多重防雷措施等多种保护功能，可确保发射机稳定工作。

12、功率控制：输出功率可由人工调整设置，并在开机运行时保持稳定，波动范围小于10%。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，整机不需要大环控制。

13、带激励器A\B切换功能。

14、接口要求如下表：

序号	名称	描述
1	接地柱	1个，机壳地，与系统单点接地。
2	AC 220V电源	1个，AC 220V 交流供电
3	RJ45	1个，UDP远程监控接口
4	RS232通信接口	1个，DB9-M，用于发射机外部监控
5	RS232通信接口	4个，DB9-F，用于发射机内部监控

6	RF输入A	1个，BNC，射频输入，与激励器A射频输出连接
7	RF输入B	1个，BNC，射频输入，与激励器B射频输出连接
8	RF输出	1个，SMA-F，射频输出，与功放单元输入连接

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响应无效。

标的名称：功放单元（适配1kW）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1

适配1kW地面数字电视发射机

1、功能要求：

1）应用于UHF数字电视射频信号（典型的如DTMB，DVB-T等）的功率放大，最大输出功率为450W。

2）典型增益65dB，具有输入电平自适应功能，输入功率在-10dBm~5dBm范围均可直接使用。

3）包含监控系统，监测功放的工作状态，给出故障报警，自动实施保护功能。

2、接口要求：

功能	物理接口	说明
RF输出	L29	50欧姆
RF监测	SMA-F	50欧姆，耦合度50dB
RS485/RS232	DB9-F	功放单元内部通信
远程监控	RJ45	UDP协议
RF输入	SMA-F	50欧姆
电源接口	航空接头	50V电源输入

3、技术规范

参数	数值	单位	备注
频率	470~702	MHz	
输出功率	450	W	DVB-T/DTMB/CMMB RMS功率
输入功率	-10~5	dBm	
增益	65	dB	
带肩	≤-25	dBc	无预校正，450W输出
	≤-40	dBc	加预校正，450W输出
输出功率稳定度	±0.3	dB	ALC闭环，工作温度范围内
输入驻波比	≤1.5：1		
负载驻波比	≤1.3：1		正常工作
	≤2.5：1		可工作
效率	≥38	%	AC-RF
交流供电	DC-50	V	

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响应无效。

标的名称：主控制器单元（适配1kW）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		适配1kW地面数字电视发射机 1、主芯片采用ARM9架构微处理器； 2、显示器尺寸：8寸彩色触摸液晶电容屏，分辨率大于等于1024*768

1

3、具有手动应急操作系统，在自动系统控制失控的情况下能通过手动逻控系统恢复发射机的正常播出；

4、系统保持最后的播出参数，可远程和本地面板设置所有参数，远程设置参数和本地设置参数相关联。

5、可灵活设置开关机时间，星期一至星期日内每天五段的时间设置；

6、整机开启时间小于90秒；

7、所有的参数修改须2次输入确定；

8、有完善的防干扰措施，确保发射机设定的参数非人员改动而发生变化；

9、主控单元的主要显示功能包括以下几个方面：

A、显示完整的整机方框工作原理图（含报警功能）；

B、显示完整的主备激励器各项主要参数；

C、显示用户交互界面，方便读取监测信息和功放模块各项工作参数；

D、显示供电主要参数；

E、收集并显示各单元的监控信息；

F、提供发射机工作状态的实时监控和报警功能，具有发射机工作参数、输出数据、接口监控、系统检测发射机各部件的工作状态。发生异常情况时，给出报警指示，报警情况可以通过远程控制端口进行查询。监控内容（报警条件）有：码流输入（输入中断、非TS流格式、输入码率大于最大净码率、码流输入溢出、过低报警、TS码流188/204格式监测、码流PCR间隔报警、码流同步头丢失报警）、参考时钟（失效）、射频本振（失锁）、电源工作状态（过流、过压、过载、过热）、温度告警（过热）、单频网下（无法解析SIP、1PPS丢失、外时钟参考丢失、系统时钟监测报警，外部10MHz监测报警，单频网同步监测报警）、输出功率（过功率、欠功率、无射频输出监测）、反射功率（过反射）、功放状态（过流、过温、过激励、过功率）。

10、整机主要保护功能包括以下方面：

提供自动保护功能。当发射机的某些部件发生严重故障时（如输出过载，功放过热，冷却系统故障等），或由于外部原因可能造成发射机损伤时（如输出信号反射过大等），监控系统可自动切断发射机的射频输出或关机，避免进一步的损害。每个功放模块也具有自动保护功能，可独立自动关断射频输出，不影响其他单元工作状态。

11、完善的保护报警功能：整机具有包括过流、过压、过温、过驻波、过激励、失锁、连锁、缺相、逆序及多重防雷措施等多种保护功能，可确保发射机稳定工作。

12、功率控制：输出功率可由人工调整设置，并在开机运行时保持稳定，波动范围小于10%。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，整机不需要大环控制。

13、带激励器A\B切换功能。

14、内置射频三分路器，将射频信号分成三路。

15、接口要求如下表：

序号	名称	描述
1	接地柱	1个，机壳地，与系统单点接地。
2	AC 220V电源	1个，AC 220V 交流供电
3	输出功率检测	1个，前向耦合口连接

4	反射功率检测	1个，反向耦合口连接
5	RJ45	1个，UDP远程监控接口
6	RS232通信接口	1个，DB9-M，用于发射机外部监控
7	RS232通信接口	7个，DB9-F，用于发射机内部监控
8	RF输入A	1个，BNC，射频输入，与激励器A射频输出连接
9	RF输入B	1个，BNC，射频输入，与激励器B射频输出连接
10	RF输出	1个，SMA-F，射频输出，与功放单元输入连接

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响应无效。

标的名称：供电单元

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

<table>
<tr><td>1</td><td></td><td>

1、产品性能要求：

1）供电单元采用1U结构设计，包含并支持4个电源模块热插拔并联工作。

2）具有软启动功能、多种保护功能、低噪声、小体积等优点。

3）可以通过CAN总线通信实时监控模块的工作状态和调整。

2、技术参数要求：

<table>
<tr><th>参数</th><th>描述</th><th>最小值</th><th>典型值</th><th>最大值</th><th>单位</th></tr>
<tr><td>工作温度范围</td><td></td><td>-25</td><td>25</td><td>75</td><td>℃</td></tr>
<tr><td>存储温度范围</td><td></td><td>-40</td><td>25</td><td>75</td><td>℃</td></tr>
<tr><td>相对湿度</td><td>无冷凝</td><td>5</td><td></td><td>95</td><td>%</td></tr>
<tr><td>海拔高度</td><td>3km-5km海拔每升高200m，温降1℃</td><td></td><td></td><td>5000</td><td>m</td></tr>
<tr><td>输入电压范围</td><td></td><td>85</td><td>220</td><td>290</td><td>V</td></tr>
<tr><td>输入工作频率</td><td></td><td>45</td><td>50</td><td>66</td><td>Hz</td></tr>
<tr><td>功率因数</td><td>100%负载</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>总谐波失真THD</td><td>50%-100%负载</td><td></td><td></td><td>5</td><td>%</td></tr>
<tr><td>输出电压</td><td>软件可调</td><td>46</td><td>50</td><td>56</td><td>V</td></tr>
<tr><td>稳压精度</td><td>额定功率情况下</td><td></td><td>±0.2</td><td></td><td>%</td></tr>
<tr><td>输出纹波</td><td>带宽≤20MHz</td><td></td><td></td><td>200</td><td>mVp-p</td></tr>
<tr><td>待机功耗</td><td>插入4个电源模块</td><td></td><td></td><td>20</td><td>W</td></tr>
<tr><td>开机启动时间</td><td></td><td>3</td><td></td><td>10</td><td>S</td></tr>
<tr><td>输出保持时间</td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td>mS</td></tr>
<tr><td>输出功率</td><td>插入4个电源模块</td><td>9</td><td></td><td></td><td>KW</td></tr>
<tr><td>保护功能</td><td>过流、过压、过温、短路、防雷</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>过流保护门限</td><td>软件可调</td><td></td><td></td><td></td><td>A</td></tr>
<tr><td>重量</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>Kg</td></tr>
<tr><td>尺寸</td><td>402×449×44</td><td></td><td></td><td></td><td>mm</td></tr>
</table>

</td></tr>
<tr><td colspan="3">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响应无效。</td></tr>
</table>

标的名称：激励器

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>

1、接口要求：

<table>
<tr><td>RFIN</td><td>符合DTMB标准的射频信号输入，F-K阴型，输入阻抗50 Ω</td></tr>
<tr><td>ASI IN1</td><td>码流输入1，BNC-K阴型，输入阻抗75 Ω</td></tr>
<tr><td>ASI IN2</td><td>码流输入2，BNC-K阴型，输入阻抗75 Ω</td></tr>
<tr><td>ASI OUT</td><td>码流输出，BNC-K阴型，输入阻抗75 Ω</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

10M OUT	10MHz时钟输出，BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
1PPS IN	1PPS输入，BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
10M IN	10MHz时钟输入，BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
RF OUT	射频信号输出，N-K阴型，输出阻抗50 Ω
RF INA	预校正射频滤波器后输入信号，BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
RF INB	预校正射频滤波器前输入信号，BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
DIO/TOD IN	秒脉冲输出信息，RS232，DB9
RS232/RS485（遥控、监控）	遥控、监控接口，RS232，DB9阳型
NMS（网口）	以太网口（管理网口），网页显示，并支持TCP和UDP协议通信
DATA （网口）	RJ45，IP信号码流输入
电源开关	带灯船型开关
电源接口	三芯电源插座带保险

2、主要特性要求：

1)支持DTMB标准，满足GB/T 28436-2012标准所定义的技术指标。

2)采用全新设计的数字预失真技术（DPD），实现自适应的线性与非线性预校正处理功能。

3)采用直接数字频率合成及数字变频器，使数字域最大限度地接近射频侧，结合优异的数字信号处理算法，提供卓越的系统性能。

4)内置码率自适应模块，具备高精度PCR校正功能；支持输入码流速率实时显示。

5)实时机内温度监控与显示，提供过热报警功能。

6)提供RS232/网络监控接口，便于管理系统对激励器工作状态进行监测，并可以通过网络对系统进行升级，实现发射系统的无人值守。

7)提供LCD和WEB两种用户界面。

3、物理参数要求：

序号	项目	参数
1	环境温度	正常工作：5 ^{o}C ～ 45 ^{o}C 允许工作：-10 ^{o}C ～ 50 ^{o}C
	相对湿度	正常工作：≤ 90%（20 ^{o}C） 允许工作：≤ 95%（无结露）
	大气压力	86 kPa ～ 106 kPa
2	电压幅度	176V～ 264V AC
	电源频率	50 Hz ～ 60 Hz
3	外形尺寸	标准1U机箱

4	整机重量	净重3.5 kg，毛重5 kg

4、技术参数要求：

序号	项目	参数	
1	码流输入	2路TS热备份输入，自动/手动无缝切换	
		单播/组播支持，组播支持IGMPV2协议	
		码流输入接口类型：BNC-K阴型，输入阻抗75 Ω	
2	调制和信道编码	标称有效带宽	7.56 MHz @ -3dB
		调制子载波数量	C = 1，C = 3780
		内纠错码	LDPC 0.4，0.6，0.8
		外纠错码	BCH
		交织模式	240，720
		保护间隔	PN420，PN595，PN945
		星座映射	4QAM-NR，4QAM，16QAM，32QAM，64QAM
		网络模式	支持单频网（SFN）和多频网（MFN）
		单频网时延范围	0 ～ 999.9999 ms
		单频网时延步进	100 ns
		测试模式	单音模式
3	RF输出	中心频率	符合GB/T 14433-1993有关规定 0.1 Hz步进可调
		RF输出信号电平	-39.9 dBm ～ +9.9 dBm，0.1 dB步进可调
		RFMON信号电平	RF/本振监测输出，低于RF输出电平约10dB
		电平稳定度	< ±0.2 dB（24小时）
		频率稳定度	采用内部参考源时：$<1\times10^{-7}$ 采用外部参考源时：$<1\times10^{-10}$
		频率准确度	多频网模式：±100 Hz
			单频网模式：±1 Hz
		单频网频率调整步长	0.1 Hz
		调制误差率MER	> 46 dB
		带内不平坦度	< ±0.5 dB @中心频率±3.591 MHz
		信号带肩比	< -56 dBc @中心频率±4.2 MHz
		带外杂散	< -50 dB（邻道内相对于总功率）
			< -55 dB（邻道外相对于总功率）
			< -60 dBc/Hz（在 10 Hz处）
			< -75 dBc/Hz（在 100 Hz处）

				相位噪声	< -85 dBc/Hz（在 1 KHz处）
					< -95 dBc/Hz（在 10 KHz处）
					< -110 dBc/Hz（在 100 KHz处）
					< -120 dBc/Hz（在 1 MHz处）
				输出接口类型	N-K阴型，输出阻抗50 Ω
		4	参考时钟：内部时钟	稳定度	< ±0.01 ppm（典型值）
				老化率	< ±0.3 ppm/年
			参考时钟：外部10 MHz	输入电平	AC耦合，V_{P-P} ≥ 300 mV
				输入接口类型	BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
			参考时钟：外部1 PPS	输入电平	TTL
				触发	上升沿触发
				输入接口类型	BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
		5	线性和非线性预校正	反馈输入端口	BNC-K阴型，输入阻抗50 Ω
				反馈输入电平范围：-30 dBm ～ -5 dBm，推荐值：-15 dBm	
				自适应：无需任何辅助设备	
				高效率：全系统校正时间小于10分钟	
				高性能	同时校正幅度、相位与群时延误差
					全系统预校正后MER改善10 dB（典型值）
					非线性校正改善15 dB（典型值）
					带内平坦度（滤波器前、后）校正后改善至±0.5dB以内（典型值）
					非线性预校正带宽覆盖七阶互调
		6	控制模式	本地控制	前面板六按键控制，40×2带背光液晶屏，状态指示灯
				远程控制	WEB界面，RS232/RS485/网络监控，支持远程升级
		7	监控报警	射频本振失锁	
				温度过热	
				单频网无法解析SIP、SIP CRC校验错、单频网状态失效	
				码流输入中断、输入非TS流格式、输入码率大于最大净码率，PCR间隔过大	
				参考时钟源失效	
2	★	激励器满足广播电视设备器材入网认定，提供“广播电视设备器材入网认定”证书。（响应文件须提供入网认定证书扫描件）			
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响应无效。					

标的名称：自动切换控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、屏幕：触摸彩屏 2、电源：AC220V 50Hz 3、系统语言：中文 4、主机检测接口：BNC-K（50Ω） 5、备机检测接口：BNC-K（50Ω） 6、工作温度：-10℃～65℃ 7、工作相对湿度：≤95%(无结露) 8、工作大气压力：86kPa～106kPa 9、自动模式：控制系统自动判断主机的输出功率是否低于切换门限功率，当连续2s低于切换门限功率时，设备会自动切换到备机工作 10、操作模式： 1）本地模式：可在触摸彩屏进行操作控制设备； 2）遥控模式：通过Ethernet或RS485网管接口远程控制设备； 11、开机时间：设置范围0～999（秒）； 12、切换延时：设置范围0～999（秒）； 13、额定功率及切换门限：可自定义； 14、检波（电压）：需＞0.5V（范围：0.5～3V）； 15、检波（电平）：需＞-15dB（范围：-15～+15dB因频率不同有所偏差）； 16、衰减：根据当前射频检波电平（过强）自动衰减；
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响应无效。		

标的名称：同轴开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功率容量：1KW 2、接口类型：1-5/8 3、输入阻抗：50Ω 4、驻波比：≤1.08 5、插入损耗：＜0.15db 6、隔离度：600-698≥45dbd 7、切换时间：≤2S 8、切换模式：手动电动一体 9、控制模式：本地和远程
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响应无效。		

标的名称：弯头、插芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、40#弯头外导体采用T2精拉紫铜管，银焊，内导体采用H62黄铜镀银，内外导体采用聚四氟乙烯绝缘片固定 2、40#插芯铍青铜或磷青铜材质，表面镀银。

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响应无效。

标的名称：面包天线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、天线形式：四偶极子 2、频率范围：天线系统均满足在600～698MHz内所有电视频道的使用要求。 3、极化方式：水平、垂直或其他（根据设计、铁塔安装要求确定） 4、天馈线阻抗：50Ω。 5、驻波比：在600～698MHz范围内： 1）单面天线的驻波比：VSWR≤1.1。 2）1：16变阻器的驻波比： VSWR≤1.05。 3）变阻器输入端口的驻波比：VSWR≤1.08。 4）天馈系统机房端口的驻波比满足：VSWR≤1.15（使用频道VSWR≤1.10） 6、天线增益：在600～698MHz范围内 二层四面系统增益≥8dBd； 7、天线系统功率容量和输入接口：天线系统40单馈。 8、天线场型设计（根据工程情况，计算机防真优化系统场型） 1）水平面场型：全向天线场型不圆度＜±3dB； 2）垂直面场型：根据天线和服务区的海拔高度情况设计合理的电气下倾角，并保证第一零点填充大于10%； 3）提供水平面场型、垂直面场型，并根据用户的要求和塔体位置再设计天线参数以满足覆盖要求。 9、机械性能要求： 1）受最大风速>200km/h； 2）使用环境温度：-40C°到+70C°； 3）适应相对湿度：〈95%，结露，裹冰； 4）最高海拔高度：3000米； 5）可在暴风雨气象条件下保证正常工作，承载功率：1000W。
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响应无效。		

标的名称：三工器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、用于地面数字电视无线发射系统。 2、三工器单元采用桥式结构，每个单元包含2个带通滤波器、2个3dB耦合器、1个吸收负载以及所需的连接配件；三工器单元中滤波器的腔体采用型材一体化设计，铟钢调节螺杆，滤波器谐振腔内导体表面镀银。 3、三工器单元在不更换零部件的条件下，能够在整个600MHz～698MHz范围内频率可调； 4、三工器带宽可调整，可适用于6，7and8MHz 带宽； 5、三工器单元的功率容量充分满足输入功率的要求。在正常使用状态下，设备表面温度不超过环境温度15℃。 6、三工器单元的调谐部件采取温度补偿措施保证了设备的稳定性。 7、工作环境条件 1）温度：-5℃～55℃； 2）相对湿度：≤90% 3）大气压力：86kPa～106kPa。 8、接口：窄带输入接口EIA15/8”（40直口向上）;宽带输入接口EIA15/8”，40直口向上）;输出接口EIA15/8”（40直口向上）。 9、具有实现任意多个UHF电视频道（470MHz～702MHz）数字发射功率合成，包括邻频道合成功能。 10、三工器额定功率：窄带输入，不小于数字500W；宽带输入，不小于数字2kW；总输出，不小于数字2kW。 11、三工器宽带端驻波比≤1.12（指定频道）；窄带端驻波比≤1.15 12、端口阻抗50Ω 13、宽带端插入损耗≤0.10dB（非邻频指定频道中心频率），≤0.20dB（邻频指定频道中心频率） 14、三工器隔离度：窄带到宽带≥35dB（非邻频道），≥35dB（邻频道）；宽带到窄带≥45dB（非邻频道），≥35dB（邻频道）。 15、三工器冷却方式：风冷/自然冷却
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响应无效。		

标的名称：500W发射机改频

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不改变发射机的内部基本机构，不更换发射机功放单元； 2、改频后，激励器的技术指标和参数要求应满足GD/J 067-2015《基于卫星传输的地面数字电视单频网激励器技术要求和测量方法》的技术要求； 3、改频后，发射机要求能够满足单频网的组网条件； 4、改频后，发射机技术指标和参数要求应满足GB/T 28435-2012《地面数字电视广播发射机技术要求和测量方法》的技术要求； 5、按照客户实际需求完成频率的改变及调制。
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响应无效。		

标的名称：卫星接收天线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、KU波段卫星天线，直径：1.2米，铁制材料 2、电特性： 1）频率范围 5150/5750/10750 2）增益(dB) 42.1 ，天线波束宽度(-3dB)1A 3）极化方式 ：双圆级化 4）驻波比(MAX) <1.25 3、机械特性： 1）天线调整范围 方位0°-360°俯仰5°-90° 2）波导接口： 标准矩形波导BJ-120(Rc-346/U) 4、高频头参数： 1）工作频率：10.7-12.75GHz 发射13.75-14.5GHz 2）驻波比：≤1.5 3）增益：48db 4）馈源接口：WR75
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响应无效。		

标的名称：卫星接收天线基座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、面积：1.5米*1.5米， 2、高度：50CM， 3、钢筋加混凝土结构，表面整洁光滑，预留安装设备的接口，要求抗至少8级大风。
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响应无效。		

标的名称：卫星DVB-S专用接收机 （AVS2 4K超高清）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、采用1U标准集成式机箱设计； 2、具备至少2个Tuner输入，接口类型：英制RF接口，阻抗：75Ω； 3、具备至少2个RJ45接口，支持IP输入输出，接口支持1+1备份输出功能； 4、支持基于IP传输的输入流处理功能； 5、支持基于IP的传输流码率平滑处理功能； 6、具备至少2个ASI输入接口和2个ASI输出接口； 7、可选Tuner、IP、ASI输入信号的冗余备份功能，在主路信号中断，设备可自动切换至备份信号； 8、支持多输入源的数字接收解码功能； 9、具备至少2个HD-SDI、1个HDMI音视频解码输出接口，支持1个12G-SDI或4*3G-SDI音视频解码输出接口； 10、支持GPI报警功能； 11、支持AES/EBU数字音频输出接口； 12、具备至少2组非平衡模拟音频输出和2组平衡模拟音频输出功能； 13、支持自动均衡的数字电视接收解码功能；

1		14、具备至少2个独立的CAM卡插槽，符合EN50221标准，能够支持各种主流条件接收系统（包含Irdeto、NDS、Viaccess、Nagravision、Canal+MediaGuard、Cryptowaork等）； 15、支持DVB解扰功能，可扩展支持BISS解扰功能； 16、支持DVB-S/S2或ABS-S解调接收，可通过更换Tuner高频头实现DVB-C/DVB-T等格式的解调接收功能； 17、可选支持13/18VDC供电，具备22K开关； 18、输入频率：950～2150MHz； 19、符号率范围：1～45Ms/s； 20、输入电平：-65～-25dBm； 21、视频解码格式：AVS+、HEVC、H.264、MPEG-2，AVS2； 22、音频解码格式：MPEG-1Layer2、AAC、AC-3、E-AC3； 23、解码分辨率：1080P、1080i、720P、576i、480i，4K； 24、宽高比：4：3、16：9； 25、支持音频音量连续可调，音视频同步输出功能； 26、传输协议：UDP、RTP； 27、传输方式：单播、组播； 28、支持MPTS/SPTS输出功能； 29、支持FEC前向纠错功能； 30、支持IGMPV2/V3协议； 31、支持节目掉电记忆功能； 32、支持TS流级和节目级复用功能； 33、支持PSI/SI表处理和重新生成功能； 34、支持码流去抖动功能 35、支持设备网管控制功能； 36、支持网管系统异常自处理功能； 37、支持软件升级功能； 38、支持信息流的备份监控功能 39、支持BER、C/N、总码率和有效码率检测功能； 40、具备冗余备份双电源。
2	★	卫星DVB-S专用接收机 （AVS2 4K超高清）满足广播电视设备器材入网认定，提供“广播电视设备器材入网认定”证书。（响应文件须提供入网认定证书扫描件）
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响应无效。		

标的名称：中九解密卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高清解密卡，含中央台和省卫视节目解密
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响应无效。		

标的名称：AVS2 4K超高清编码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、采用1U标准机架式模块化设计； 2、具备至少6个扩展插槽，支持各类功能模块组合式应用，包含且不限于卫星/有线/无线解调接收与调制、加解扰、多格式编转码、多格式适配等多种功能； 3、支持模块带电热插拔，故障模块替换无需断电，保证不影响正常节目的播出； 4、采用图形化网管界面，网管内置设备实物平面图，便于用户更加直观的了解设备信息； 5、内置冗余备份双电源，支持负载均衡； 6、具备至少4个千兆全双工RJ45接口，其中至少2个用于数据口、2个用于网管口，实现端口冗余功能； 7、具备至少2个千兆SFP接口，可通过配置光模块或电模块实现光纤或有线IP信号的处理功能； 8、支持基于IP传输的输入流处理功能 9、支持基于IP的传输流码率平滑处理功能 10、支持设备的远程网络管理和数据传输功能； 11、支持至少120路IP信号输入和120路IP信号输出功能； 12、支持同时接收SPTS和MPTS信号； 13、支持基于多网口的并发大流量输出功能 14、支持对所选择输出的节目进行自由组合配置功能； 15、支持PSI/SI表自动搜索、重映射、编辑、透传等功能； 16、支持NIT表添加、编辑等功能，可实现终端电视/机顶盒的节目排序； 17、支持复用、解复用、直通等功能； 18、支持直通音频的TS传输流音视频同步功能； 19、支持PSI/SI表自动生成功能； 20、支持多节目PCR校正功能； 21、支持PID重映射和过滤功能； 22、支持EPG、PID的插入功能； 23、支持基于组播的EPG搜索功能； 24、支持IP传输流抖动去除功能； 25、支持输入输出码流实时监测功能，包含总码率和有效码流； 26、支持多传输流混合传输功能； 27、支持码流分析功能，包含且不限于PID、类型、CC错误等； 28、支持UDP/RTP传输协议； 39、支持单播、组播输入输出功能； 30、支持IGMPV1、V2、V3协议； 31、单台设备支持不低于20路AVS2/AVS+/H.264的高/标清节目编转码输出； 32、支持至少2个100/1000M网络接口，接口类型：RJ45； 33、支持至少2个USB接口； 34、支持至少1个HDMI接口； 35、视频输入/输出格式：MPEG-2、H.264、AVS+、AVS2； 36、视频输入分辨率：4K、1080P、1080I、720P、576I、480I； 37、视频输出分辨率：4K、1080P、1080I、720P、576I、480I；

		38、视频转码码率：1～20Mbps； 39、音频输出格式：MPEG-1Layer2、AAC、AC3、DRA； 40、音频转码码率：32～384Kbps； 41、支持至少4对音频的编码能力； 42、支持多路音频软编码机制； 43、支持多通道数字音频编码音视频同步。 44、支持断电记忆功能，设备重启后不会变更断电前的参数； 45、支持节目ID、节目名称、PCR PID、PMT PID、视频PID、音频PID等参数的修改功能； 46、支持设备温度的实时监测功能； 47、支持日志的存储和导出功能； 48、支持IPv4和IPv6协议； 59、支持HTTP、HTTPS、ICMP、SNMP、SNMP Trap、SSH网络配置服务功能； 50、支持一键导入、导出配置文件功能； 51、支持设备网管控制功能； 52、支持网管系统异常自处理功能。
2	★	AVS2 4K超高清编码器满足广播电视设备器材入网认定，提供“广播电视设备器材入网认定”证书。（响应文件须提供入网认定证书扫描件）
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响应无效。		

标的名称：高频头滤波器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、C波段高频头5150/5750本振 2、输入极性：垂直/水平 3、输入频段：3.4-4.2 GHZ，输出频段：950-1750 MHZ 4、本振频率（单本）：0.515 GHZ 5、增益：65db(min) 6、带通滤波器 7、3000-BPF系列 输入频率：3.7–4.2 GHz，输出频率：950–1450 MHz 8、本振频率：5.15 GHz 9、LO稳定性：±25 kHz 10、抑制范围：<3.6 GHz和>4.8 GHz 11、噪声温度：最大60K在室温下。 12、F型75欧姆连接器
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响应无效。		

标的名称：光发射机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、1550外调制系列光发射机 2、细分化的规格，能满足不同网络的要求，有单路输出和双路输出，输出光功率从3dBm～10dBm，给用户提供了很大的选择性。 3、采用窄线宽、低噪声原装进口的DFB激光器作为光源，采用高线性的LiNbO3外调制器作为外信号调制器。 4、优越的预失真电路，在达到高标准的CNR值时，仍有完美的CTB和CSO表现值。 5、优越的SBS抑制电路，SBS连续可调，能适用不同传输距离的网络需求。 6、自动增益（AGC）控制，使不同的RF输入电平仍能保持稳定的信号输出。 7、内置双电源，自动切换，支持热插拔。 8、全自动机箱温度控制，智能化的风扇，在机箱温度达到32℃时才开始运行。 9、LED显示，具有激光器监控、数字显示、故障告警、网络管理等多种功能；一旦激光器的工作参数偏离软件设定的允许范围，将提示告警。 10、提供标准RJ45接口，支持SNMP、用于计算机的远程网管及调整AGC、SBS、OMI等。 11、通过RS-232标准接口，用户可以更改面板显示的型号及规格、也可用于计算机的本地网络管理及监控。
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响应无效。		

标的名称：光放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用泵浦激光器和掺铒光纤。 2、完善的APC、ACC和ATC光路设计，以保证整个工作波段（1530~1565nm）的低噪声、高输出、高可靠性的工作运行。 3、具有光丢失自动保护功能，当输入光功率低于额定值时，激光器自动关闭，以提供激光安全保护 4、光口设计： 1）面板可设置光功率输出 2）具有输出光功率可调功能，可调幅度：0~-4dBm ，最大输出可达27dBm。 3）全自动机箱温度控制，智能化的风扇，在机箱温度达到35℃时才开始运行。 4）内置双电源备份，自动切换，支持热插拔。 5）整机的工作参数由微处理器控制，前面板的LCD状态显示，具有激光器状态监控、参数显示、故障告警、网络管理等多种功能；一旦激光器的工作参数偏离软件设定的允许范围，系统将提示告警。 6）提供标准RJ45接口，支持SNMP和WEB的远程网络管理。
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响应无效。		

标的名称：4频点有线接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、采用1U标准机架式设计； 2、采用基于芯片设计的嵌入式硬件设备，不得采用基于工控机/服务器架构的设备； 3、采用图形化网管界面，网管内置设备实物平面图，便于用户更加直观的了解设备信息； 4、具备至少1个ASI输出接口，接口类型：BNC，阻抗：75Ω； 5、具备至少2个千兆全双工RJ45接口； 6、支持基于IP传输的输入流处理功能； 7、支持设备的远程网络管理和数据传输功能； 8、支持至少100路IP信号输出功能； 9、支持MPTS或SPTS输出，支持UDP/RTP网络传输协议； 10、具备至少2个RF输入接口，内置分配功能，支持至少8路DVB-C有线数字电视信号解调功能； 11、接口类型：F头； 12、阻抗：75Ω； 13、频率范围：47～862MHz； 14、解调方式：16QAM、32QAM、64QAM、128QAM、256QAM； 15、符号率：3.6～6.952Msps； 16、带宽：6MHz、7MHz、8MHz； 17、支持数字电视射频信号转换功能； 18、具备至少4个独立的PCM CAM卡槽，支持至少4路加扰流的解扰能力； 19、支持DVB解扰功能； 20、解扰模式：单解、多解； 21、支持复用、透传功能； 22、支持对所选择输出的节目进行自由组合配置功能； 23、支持NIT表添加、编辑等功能，可实现终端电视/机顶盒的节目排序； 24、支持PSI/SI表自动生成功能； 25、支持多节目PCR校正功能； 26、支持PID重映射和过滤功能； 27、支持IP传输流抖动去除功能； 28、支持码率实时监测和报警功能，具备完善的报警机制； 29、支持多传输流混合传输功能； 30、支持码流分析功能，包含且不限于PID、类型、CC错误等； 31、支持断电记忆功能，设备重启后不会变更断电前的参数； 32、支持设备温度的实时监测功能； 33、支持日志的存储和导出功能； 34、支持设备网管控制功能； 35、支持网管系统异常自处理功能； 36、含4张1解8解扰卡。
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响应无效。		

标的名称：ASI-IP信号转换适配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用1U标准机架式模块化设计，至少具备3个多功能扩展卡槽，可扩展如卫星/有线/无线解调接收与调制、加解扰、多格式编转码、多格式适配等多种功能； 2、采用图形化网管界面，网管内置设备实物平面图，便于用户更加直观的了解设备信息； 3、具备至少2个IP接口，接口类型：RJ45； 4、具备至少1个独立的网络管理接口，接口类型：RJ45； 5、具备至少2个ASI输入接口，接口类型：BNC； 6、具备至少2个ASI输出接口，接口类型：BNC； 7、具备至少5个自定义输入/输出的ASI接口，接口类型：BNC； 8、支持至少30路IP信号输入和30路IP信号输出功能； 9、支持IP备份输出功能； 10、支持多传输流混合传输功能； 11、支持复用、解复用、直通等功能； 12、支持PSI/SI表自动搜索、重映射、编辑、透传等功能； 13、支持NIT表添加、编辑等功能，可实现终端电视/机顶盒的节目排序； 14、支持PSI/SI表自动生成功能； 15、支持码流分析功能，包含且不限于PID、类型、CC错误等； 16、支持UDP、RTP、ICMP、IGMP V2/V3协议； 17、支持单播、组播输入输出功能； 18、支持SPTS、MPTS输入输出功能，满足各类传输要求； 19、支持FEC前向纠错功能； 20、支持断电记忆功能； 21、支持码率实时监测和报警功能，具备完善的报警机制； 22、具有通道的故障隔离能力，即当某路输入码流异常后，不能影响其他通道的节目； 23、支持Video PID、Audio PID、PMT PID、TS ID、Service ID等参数的修改功能； 24、支持一键导入、导出配置文件功能； 25、支持日志导出功能； 26、配置冗余备份双电源，支持负载均衡功能；
2	★	ASI-IP信号转换适配器满足广播电视设备器材入网认定，提供“广播电视设备器材入网认定”证书。（响应文件须提供入网认定证书扫描件）
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响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、符合IEEE 802.3，IEEE 802.3u和IEEE 802.3ab标准； 2、24个10/100/1000Mbps自适应 RJ45，支持自动翻转(Auto-MDI/MDIX)； 3、支持EEPROM配置； 4、支持QoS； 5、所有端口支持IEEE 802.3x半双工流量控制和全双工回压模式； 6、配置无阻塞交换架构，全线速转发和最大吞吐量过滤数据包； 7、支持MAC地址学习，自动调整传输方式和传输速率； 8、配置LED指示电源，link and activity,提供简单的工作状态提示及故障排除； 9、19英寸标准五金钢壳外壳设计； 10、交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps； 11、包转发率：≥51Mpps； 12、端口描述：≥24个千兆电口，4千兆光口； 13、工作温/湿度：-10℃-50℃，10%-90%无凝露 存储温/湿度：-40℃-75℃；5%-95%无凝露。
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响应无效。		

标的名称：安装、辅材、调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、融媒体中心前端机房和3个台站所有设备集成安装所需的各种辅材定制 2、融媒体中心前端机房及3个台站所有设备安装，微波、卫星、有线信号及发射机综合调试。
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响应无效。		

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年内在经营活动中没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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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

采购包1：建设升级改造项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	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。
4	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。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、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。
6	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

采购包1:

采购包1:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
					开标一览表 分项报价表 封面

					目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	技术参数及指标响应	投标人所投产品一般技术参数（非标记“★”条款）完全满足或优于或正偏离招标文件要求的得9分，每有一项不满足或负偏离扣1分，本项最多减9分。	9.0000	客观	
					开标一览表

	整体实施方案	根据以下内容进行评审：①项目整体情况的理解与分析、②项目实施重点难点理解与分析、③项目特殊性的理解与分析、④项目需求的理解与分析；以上内容完整、不存在缺项漏项，得16分；以上4项每缺少一项扣4分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣2分，单项扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）	16.0000	主观	分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声	

					明函
技术评审	质量保障措施	根据以下内容进行评审：①项目管理措施、②质量控制措施、③与采购人的配合措施、④安全保密措施；以上内容完整、不存在缺项漏项，得12分；以上4项每缺少一项扣3分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣1.5分，单项扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）	12.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托

					书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	安装调试方案	根据以下内容进行评审：①安装调试进度计划、②安装调试人员及资源配置方案、③安装调试协调组织方案；以上内容完整、不存在缺项漏项，得9分；以上3项每缺少一项扣3分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣1.5分，单项扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）	9.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务方案	根据以下内容进行评审：①售后服务体系及内容、②售后服务响应时间及响应方式；以上内容完整、不存在缺项漏项，得4分；以上2项每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣1分，单项扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	业绩	近年（2023年1月1日至今，以合同签订时间为准）每承揽过一项类似项目业绩得4分，本项最高得16分。（响应文件须附合同扫描件以及发票作为佐证材料，其中发票无需提供全额发票，只提供部分发票作为佐证材料即可）	16.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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

商务评审					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	项目人员配置	项目实施团队配备人员中，每有1名具有电子工程相关专业中级及以上职称的得2分，本项最高得4分。（以职称证书为准，响应文件须附扫描件，一人多证的，只记取一次）	4.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书

					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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

					任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业、残疾人福利	非联合体或联合体各	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声

1	狱企业，残疾人福利性单位	方均为小微企业	20.00%	的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购		政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明

2	实施本国产品标准	品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

8.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。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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称）

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）供应商、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）

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

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、成交供应商名称

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：_____

（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）供应商、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

政府采购合同

（工程类合同参考文本）

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、成交供应商名称

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）的成交结果、磋商（谈判）文件、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、工程项目的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备（如有）、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2.符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

（一）甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：

_____

注：根据项目具体情况填写。

（二）如乙方未通过甲方组织的各阶段验收，甲方有权要求乙方在限定期限内整改，如整改不合格，甲方有权追究乙方违约责任，解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：□通过 □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）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：□通过 □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）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论：□通过 □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）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：建设升级改造项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表