

信源系统**4K**能力扩容项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古广播电视台

采购代理机构名称：内蒙古思睿达工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250804**

2025年11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

内蒙古思睿达工程项目管理有限公司 受 内蒙古广播电视台 委托，采用公开招标方式组织采购 信源系统4K能力扩容项目。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： 信源系统4K能力扩容项目
- 项目编号： NMGZCS-G-H-250804
- 采购计划备案号： 内政采计划[2025]30981
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 3,000,000.00
- 采购包最高限价（元）： 3,000,000.00
- 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	4K卫星专用接收机	8.00	128,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	双路4K超高清编转码器	12.00	2,508,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	统一管理平台扩容	1.00	20,000.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
4	内容一致性比对及异态精准监测系统	1.00	98,000.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
5	4路L波段光发射机	4.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	4路L波段光接收机	4.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	卫星天线系统改造	1.00	26,000.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
8	多画面监看系统扩容	1.00	80,000.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
9	系统集成	1.00	20,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

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：

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： 内蒙古思睿达工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区呼和浩特市赛罕区新华东街和海广场ABC号楼22至23层2单元2205-2206

邮编： 010010

联系人： 武浩波 田苗 高永峰 杨友林

联系电话： 0471-3260302

采购单位名称： 内蒙古广播电视台

地址： 内蒙古广播电视台

邮编： 010010

联系人： 海珊

联系电话： 0471-4591155

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：参考内建工（2022）34号文件规定标准计取
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	中标候选人数量	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	1.供应商需提供系统安装调试服务, 并包括所需的所有辅材包含网线、视频线、接头等辅件及技术服务, 其他要求合同中约定。 2. 入网测试: 开标完成后, 中标人应提供满足招标要求并与实际供货设备相一致的卫星专用接收机、4K超高清编转码器、内容一致性比对产品进行审验和测试。招标人将根据其技术要求对中标设备的功能、性能、操作性、稳定性等各方面进行入网综合测试, 通过vI c、MediaInfo以及机顶盒等工具进行观察和分析确认。入网测试设备到货时间为中标公告后10日内, 测试周期为1周, 如果入网测试因功能、性能、操作性、稳定性等要求不达标、或在测试中发现有与投标应答不符的情况, 招标人将有权不签署采购合同, 并将按照综合评审得分排序依次确定其他中标候选人为中标人, 也可以重新招标。

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, 以便核対。

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**分钟内完成全部已招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，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，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内蒙古广播电视台。

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思睿达工程项目管理有限公司。

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：

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。
3	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。
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。
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、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：

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

依据国家广电总局文件，要求实现2025年3月起陆续开播的中央广播电视总台4个超高清频道和北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南、广东、四川、深圳等9省市广播电视台共计13套超高清频道落地。项目主要内容包括：4K超高清卫星接收模块、4K超高清转码模块、内容一致性比对及异态精准监测系统、多画面监看系统、卫星天线系统改造、统一管理平台、光发射及光接收设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后1个月内完成项目建设
2		标的提供地点	内蒙古广播电视台
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古广播电视台
5		验收要求	采购单位组织验收，达到国家相关行业质量验评标准。
6		合同支付方式	1、签订合同后、到货50%及以上，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、设备上架、加电并开始试运行，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00% 3、项目验收通过，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同中约定

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：4K卫星专用接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>1.项目背景及需求</div> <div>依据国家广电总局文件，要求实现2025年3月起陆续开播的中央广播电视总台4个超高清频道和北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南、广东、四川、深圳等9省市广播电视台共计13套超高清频道落地。</div>

内蒙古广播电视台IPTV播控平台，承担着全区IPTV用户的直播信源安全播出任务。

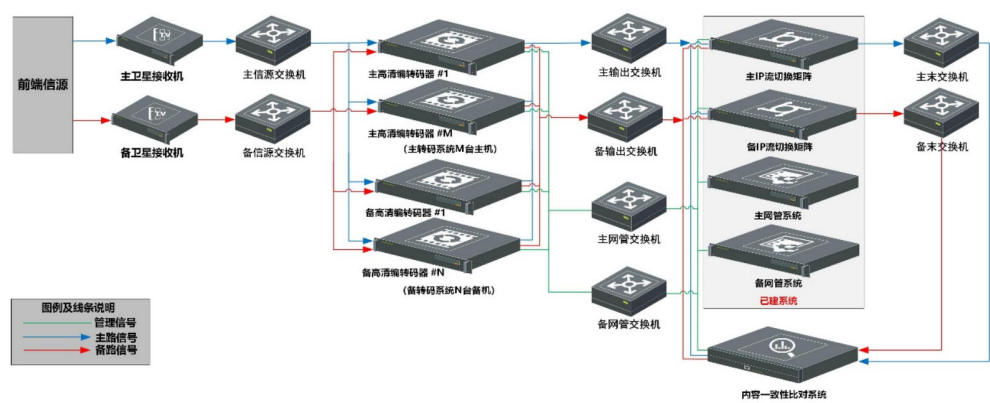
结合平台现有能力，本次扩容采购需满足13路4K超高清频道的主备卫星接收、编转码、重点频道精细化比对监测、统一管理、多画面监看及现有卫星天线系统的改造等需求，供应商所投产品必须满足本方案要求,并提供相关证明材料。

项目主要包括：4K超高清卫星接收模块、4K超高清转码模块、内容一致性比对及异态精准监测系统、多画面监看系统、卫星天线系统改造、统一管理平台、光发射及光接收设备。

内蒙古广播电视台作为IPTV业务核心运营主体，其IPTV集成播控平台向上对接央视总平台，向下对接内蒙古自治区三大运营商，是国家认定的关键信息基础设施，承载IPTV核心播控业务及数百万用户的EPG访问需求，对网络安全性、稳定性及业务连续性要求极高。此次采购的设备需替纳入现有平台统一管理，需在保障安全播出和网络安全的前提下进行施工，要求投标方针对项目涉及的4K超高清卫星接收模块、4K超高清转码模块、内容一致性比对及异态精准监测系统、多画面监看系统、卫星天线系统改造、统一管理平台制定合理技术方案。要求供应商具备成熟的售后技术团队，熟悉广播电视业务，能够按照业务场景制定合理的技术方案，技术方案涉及安全播出及网络安全，必须依据现网业务合理制定，技术方案将作为项目重要评审依据。

2.项目架构要求

2.1组网架构



2.2项目技术要求

2.2.1 4K超高清卫星接收机（数量：8台）

2.2.1.1基本要求

★单机具备四频点输入，至少4路4K超高清信号解扰输出能力。

配置有8个tuner接头。支持DVB-S/S2/S2X能力。

- 具备独立双千兆接口输出，互为备份能力。
- 具备4路ASI输出接口。
- ★具备4路CAM卡槽，支持主流CA解扰能力。
- 具备2路MPTS输出，16路SPTS输出能力。
- 具备IP输入缓存，适应数据突发能力。
- 具备IP输出包大小可调（1-7）x 188能力。
- 具备中英文界面。
- 具备人性化的使用界面以及便于操作的菜单系统，可在液晶屏上完成所有操作功能。（需提供操作界面和设备照片）
- 具备基于B/S架构的Web网管。
- 具备信号输入强度、信噪比（SNR）动态监测、信号失锁报警。
- ★标准1U设备，双电源。
- ▲投标设备具备国家广播电视总局颁发的卫星DVB-S专用接收机入网认定证书。（需提供证书扫描件）

2.2.1.2技术参数

RF输入	
DVB-S/S2/S2X输入	4×RF输入，4×RF环出 75Ω
输入频率	950~2150MHz
输入电平	-25~ -65 dBm
符号率	1~ 45Msp/s
FEC	与标准兼容的所有比率
LNB供电	13V、18V或关、22KHz
星座图	QPSK、8PSK
滚降系数	0.2、0.25、0.35
IP输出	
接口	2×RJ-45，10/100/1000 Base-T
有效码率	900Mb/s（1000 Base-T）
传输协议	UDP/RTP， Unicast（单播）、Multicast（组播）
CAM条件接收	
解扰接口	4x PCMCIA 插槽
内置DVB解扰	BISS-1、BISS-E
本地和远程管理	
接口	1×RJ-45，10/100 Base-T网管接口
远程控制	HTTP Web
本地控制	前面板按键和LCD控制
物理规格	
电源	AC 90V~250V，50/60Hz

		功耗	≤24W（不含LNB供电）
		工作温度	0~45℃
		工作湿度	10~90%（非凝结）

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：双路4K超高清编转码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>2.2.24K超高清编转码设备（12台）</div> <div>2.2.2.1基本要求</div> <div>★单机具备不低于2路AVS2高清IP信号输入；编转码后，具备输出2路H.265和2路H.264格式4K超高清IP信号能力。</div> <div>▲设备具备H.264/H.265编码格式输出功能。</div> <div>转码输出画面图像清晰、颜色准确，且具备画质优化相关功能。</div> <div>▲至少具备TargetVBR/CappedVBR/NearCBR以及CBR四种码率控制方式。CBR码率波动小于1%。</div> <div>▲设备支持IPv6网络协议。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）</div> <div>提供设备状态监控、信号输入输出状态监控功能，具备对外监控接口。</div> <div>具备链路冗余能力，重要频道使用两条链路输入，当一条线路发生故障时自动切换。</div> <div>▲配置双电源模块，具备冗余备份能力，设备故障能够自动切换。</div> <div>▲投标设备具备国家广播电视总局颁发的高清编码器入网认证书。（需提供证书扫描件）</div> <div>2.2.2.2输入要求</div> <div>具备SPTS和MPTS输入能力。</div> <div>▲支持输入源的视频编码格式至少包含：MPEG2/H.264/H.265/AVS+/AVS2。</div> <div>输入源的音频编码格式至少包含：MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3/E-AC3/DRA。</div> <div>具备高清/4K超高清解析度的AVS2/H.265、25/50/60fps组播信源接入能力。</div> <div>支持的IP输入协议包括：UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTP；File over Sam</div>

ba/NFS。

▲具备SRT协议输入，AES解扰能力。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

▲具备三个备份源输入能力并且有优先级关系，同时具备文件垫片输入功能；主备切换具备手动、自动、半自动模式，主信号恢复后，可自动切换至主信号，也可以手动切换至主信号。具备连续计数错误检测能力。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

▲具备异构输入信号互相备份能力：备份输入源具备UDP/HTTP/SDI/Virtual(虚拟)，及垫片文件输入。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

▲具备主备信源互相切换能力，具备主备信源从不同网口输入并可分别启停功能。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

▲可扩展具备SMPTE ST2110信源接入能力；具备SMPTE ST2110-10、2110-20、2110-22、2110-30、2110-31、2110-40、2022-7、2059-2协议；具备SMPTE ST2022-7 无缝切换保护协议。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

设备兼容多种非标准输入码流，具备对输入流进行错误修复处理能力：包括自动生成或修正PCR；自动修正不正常PTS、DTS；具备输入视频分辨率动态改变功能。

▲具备信源流输入TR101-290检测能力：包含数据/视频/音频丢失；黑场/静帧/彩条；音量过高/过低；具备告警触发录制功能，录制时长可设置。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

2.2.2.3输出要求

▲支持的IP输出协议包括：TS over UDP/RTP/HTTP/RTSP；FLV over HTTP/RTMP；HTTP Live Streaming；HTTP Smooth Streaming；3GP over RTP；MMS；MPEG DASH。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）
具备SRT协议输出能力：SRT延时可设置，SRT状态查看，具备AES 256位加密算法。

▲视频编码输出格式：H.264/H.265。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

▲支持音频编码输出格式不少于以下种类：MPGA/AAC/MP3/AMR/AC3/EAC3/DRA。（产品制造商需出具AAC音频授权证明文件）

▲Audio Vivid编码功能：具备Audio Vivid三维菁彩声的播出和渲染能力。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）
具备6个RTMP推流目标地址，具备8个HLS推流目标地址。

▲具备国产化HDR能力，包括HDR Vivid。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

2.2.2.4编转码性能

2.2.2.4.1 视频编码要求

单机不低于2路4K超高清转码能力。

- ▲具备AVS2 10bit 4K输入，转码后输出H.265 4K节目流能力。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

具备VBR视频码率波动灵活可控能力：最大码率与设定码率之比从10%-300%灵活可控。

具备编码码率动态调整能力：码率调整时IP输出流保持连续，没有任何中断。

编码分辨率可调范围：80x64到3840x2160，用户可以自定义分辨率。

2.2.2.4.2 音频编码要求

具备单音频编码与多音轨转码能力。

- ▲具备4路立体声音轨编码能力，每个音轨可指定两个声道，同时具备杜比音频编码透传，具备一个声音（音轨）输入的情况下，编码输出两个不同格式的音频，比如AC3和MPGA。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

支持可以选择32/48/64/96/128/384Kbps等音频编码码率,也可以自定义码率大小。

具备音量固定增益或者动态增益调整功能。

具备手动调节音视频同步的功能。

2.2.2.4.3 视频编辑处理

- ▲具备延时播出功能：UDP输入流具备0-2小时延时播出。延时数据可以选择保存在内存或者硬盘。

- ▲支持复用功能：具备多路节目编码复用输出，最多具备8个复用输出流。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

具备EBP信息功能，为编码后的流提供时间戳信息，便于多屏应用同步。

支持HTTP协议将HLS切片推送到HTTP服务器。

具备HLS切片片头插入PSI/SI信息；具备HLS扰流切片加密设置功能。

具备HLS推流一级索引名称自定义设置能力。

具备台标叠加功能：无需其他软件协助,即可支持至少9个台标(角标)叠加,叠加效果清晰。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

- ▲具备滚动字幕叠加功能：可以具备5路或者5路以上滚动字幕叠加；字幕颜色、大小、透明度可调，滚动速度可调，字幕背景可调；字幕叠加具备隔行模式和逐行模式；字幕支持整点报时、半点报时功能;支持字幕倒计时功能，指定起始时间点以及倒计时时长。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

支持字幕台标叠加控制功能：具备多种灵活的节目分组、模板设计、业务编单与播出控制；具备各种基于业务节目分组模式，可达到单节目不同业务播出管理；固定时长、定时插播、顺延插播、手动紧急插播等全面编单组合；具备字幕、图片广告、台标等业务独立的播表管理；基于节目为单元不同业务独立编单。

- ▲具备基于视频帧的无缝画面切换；插播单动态编辑与任意跳转，可以用文件或者实时流作为插播素材；具备多屏转码插播。

- ▲具备实时文件录制能力；支持文件格式包括：**TS、MP4**等，录制**MP4**文件时具备**MOOV**索引前置，并具备文件录制完成后自动上传到存储服务器。
- 具备按频点对流进行管理能力：具备替换一个**MPTS**流内的一个或者多个节目，其他信息保持不变，整个带宽保持不变。
- ▲具备多种滤波设置、图像锐化、降噪滤波等能力。
- 具备台标马赛克功能。
- ▲具备台标动态实时识别能力，并可把识别到的台标用新的台标智能覆盖，覆盖延时在**300**毫秒以内。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）
- 具备视频快照抓取功能。
- 具备字幕透传功能。
- ▲具备边缘涂黑、插入黑边等特殊效果功能。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）
- 改变宽高比时，可以选择拉伸或者插入黑边。
- ▲具备音频水印技术：在输出流中包含音频水印信息，可以用于节目互动、节目版权保护等。
- ▲画中画功能：一个大画面上可以叠加一个或者多个小视频，每个视频有自己独立的音频。根据输出分辨率设置，可快速生成画中画布局，如**3*3；3*4；3*5；4*4；8*8**等，可在操作界面上可视化编辑显示，能够对子画面进行拖拽移动、改变大小、子画面关闭等操作。并能对每一子画面的输入源、高度、宽度等进行精确设置。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）
- ▲具备视频画面旋转功能，画面旋转角度自定义，旋转角度**0-359**度。当旋转角度设为**90**或者**270**度，视频宽度与视频高度对调，宽高比也对调，可支持竖屏播放。（需出具国家广电总局检测中心的针对该功能的检测报告）

2.2.2.4.4其他要求

- ▲编转码系统具备双操作系统，可从任一系统引导启动，保障系统安全。
- ▲具备不低于**2**个网口；具备多网卡绑定，输入、输出及管理口可调整能力。具备独立双网口输入，两网口可相互备份，具备网口自动切换功能，且切换时间在**1**秒以内。
- 具备网口流量实时统计功能。
- 具备**IP**多备份输入、备份输出功能。
- 具备**WEB**预览功能。
- 具备一个输入，多分辨率、多码率、多格式、多协议、多接口输出。
- 具备预定义参数和自定义参数模板功能。
- ▲具备参数批量修改能力。（一次可以修改同台设备所有频道指定参数）
- 具备系统状态统计数据实时显示能力。
- 具备**ASI**和以太网一键环通功能。
- 具备**1+1**和**N+M**备份功能，具备**1:1**心跳备份一键切换功能。
- 不依赖外部控制软件情况下，单机具备定时开启/关闭频道。
- 可通过**Web**界面或者**SNMP**软件进行控制。

		<p>WEB管理界面可直观显示产品功能的开启/关闭。</p> <p>▲具备WEB网管白名单功能。（需提供操作界面证明文件）</p> <p>▲具备实时网络监控，告警消息、日志保存功能。</p> <p>具备HTTP-JSON接口调用能力。</p> <p>编码算法符合编码规范的语法要求；符合国家及本行业的相关行业技术标准；输出的TS流满足TR 101 290二级标准要求。</p> <p>2.2.2.5输入接口</p> <p>2个千兆网口 TS Over IP 输入。</p> <p>2.2.2.6输出接口</p> <p>2个千兆网口 TS Over IP 输出。</p> <p>2.2.2.7管理接口</p> <p>2个千兆网口 。</p>
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：统一管理平台扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>2.2.3统一管理平台扩容</p> <p>★在现有统一管理平台接入新增的8台接收机、12台编转码器、1套内容比对系统、1套多画面监看系统，统一管理配置。如无法在现有系统进行扩容，需新建一套统一管理平台，投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。可以管理现网的接收机、编码器、多画面监看系统、马赛克导航系统、IP流切换调度系统及其他在线设备。</p>
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：内容一致性比对及异态精准监测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>2.2.4内容一致性比对及异态精准监测系统扩容</p> <p>★在现有系统的基础上，添加4路4K超高清信号多节点的精准监测，及调用系统中I P流切换矩阵及时切换。如无法在现有系统进行扩容，需新建一套监测管理平台包含采集、比对、马赛克合成、收录、监测等模块，完成4路超高清多节点的比对监测。投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平</p>

台进行对接实现统一管理。

- ▲投标的视音频内容一致性比对及异态精准监测系统，具有国家广电总局相关检测中心或中国软件测评中心出具的软件代码安全审计报告。

2.2.4.1信号采集功能

- ▲具备信号异态检测及特征值提取功能。

具备MPTS、SPTS接入功能。

- ▲具备接入信号的编码输出功能，编码参数可设置。

- ▲具备视频信号异态检测功能：包含视频静帧、黑场、彩场、彩条、信号丢失、主区域黑场、主区域静帧、主区域彩场、熊猫眼、马赛克、音画不同步、视频丢失等异态监测。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

- ▲具备音频信号异态检测功能：支持音频静音、固定电平、特定频率、立体声反相、噪声、脉冲混合噪音、音频数据丢失、响度不一致、音频丢失等异态监测。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

- ▲具备特殊静音异态检测功能：在监控系统实际运行过程中，存在人耳感知为静音的音频，但实际并没有检测出静音异态，通过检测音频响度(LUFS)可以很好地区分这类静音异态。

- ▲支持视频比对的特征值提取技术，需同时提供高精度与指纹特征两种差异性算法，支持根据实际信号环境设置为同时生效或单独生效。针对不同来源，不同格式的比对场景，两种算法提供可调参数，并且可在高精度与指纹特征之间适配调整；视频指纹说明：通过卷积神经网络，实现对视频特征的智能提取。主要是提取对人眼最敏感的画面轮廓特征以及特别突出的一些局部，自动忽略不重要的画面细节。（需提供操作界面截图证明文件）

- ▲特征值提取技术需支持高清、4K超高清等多种格式。

- ▲具备MPEG2、H.264、H.265、AVS+、AVS2等视频编码格式信号的特征值提取能力。

- ▲具备MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3/E-AC3/DRA/PCM/DTS等音频编码格式能力。

- ▲支持UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTPoverTS/SRT/NDI等传输协议输入。

- ▲采集对象无信号时，可按绝对时间补齐视音频数据；可以用有特征易辨别的画面及数据补齐。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

2.2.4.2系统比对功能

具备音视频一致性比对、报警过滤功能。

- ▲高清信号比对：具备高清末级主与高清末级备、高清末级与高清源进行比对。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

- ▲高标清信号比对：具备标清末级与高清源比对，含有叠加台标、副标、时钟、特定包装图案、底飞字幕内容的标清末级与高清源信号进行比对。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

- ▲声音响度信号比对:具备主备路声音响度差异检测。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲支持四点比对和中心边缘比对模式。
- ▲根据现场情况，支持五点比对模式，针对主源、备源、三备源、主末、备末五点进行比对，并列相应比对模式。（需提供操作界面证明文件）
- ▲具备音画不同步检测功能，音画不同步时间范围内具备按照ms单位自定义设置。
具备高精度异态和不一致素材检测报警功能，具体类型包括：异态画面视频片段：主区域黑场 + 字幕；主区域彩（灰）场 + 字幕；主区域彩条 + 字幕。
- ▲不一致内容视频片段：画面抖动；夹帧正常画面；夹帧彩条；画面上下抖动；夹帧黑场；夹帧彩条；夹帧画面；画面上下抖动；台标丢失；多字幕；字幕位置不同；右上角时钟；左区域多画面；右区域多画面；画面叠加“测试”俩字；画面叠加一条黑色线；雪花点；画面完全不一致；闪雪花；闪黑线；向左偏移；向右偏移；向上偏移；向下偏移；上下加黑边；两侧加了黑边；左声道静音；右声道静音；左声道噪音；右声道噪音；左声道千周音；右声道千周音；立体声反相。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲比对任务执行：具备比对参数配置并下发；比对参数包括图像差异、色差、偏色、音频差异、响度不一致、音画不同步、视频延时过大、音频延时过大；当两个信号出现比对不一致时上报系统，显示图像差异告警信息。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲延时比对：链路信号的末级与源端比对过程中，系统可按照延时策略对延时情况适配，并且当末级与源端比对过程中发现的延时超过延时门限时可进行提示报警。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲音频能量比对：对于两路音频比较，两路音频差小于音频能量偏差阈值时不报警，超过时可报警，偏差阈值可以设定。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲系统具备多种异态信息告警显示：如静帧、黑场、彩场、彩条、熊猫眼、主区域黑场、主区域静帧、主区域彩场、静音、固定电平、特定频率、立体声反相、噪声、信号丢失、音频数据丢失。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲系统具备检测局部微动画面时，不发生告警提示。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲支持异态延时报警：当主备信号均出现视音频异态时，系统可按照下发的配置参数，执行视音频异态延时报警策略。告警信息包括节目名称、报警名称、持续时间、开始时间和报警描述。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲报警加速：可对主备信号之间的视音频异态和比对结果做出关联处理，当出现主备信号的比对结果为内容不一致，且主备信号同时存在视音频异态，则可采用比对报警加速门限上报到平台。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲音频声道报警：两路音频比对，可明确显示出是哪一路声道出现异态和不一致音频，可明确指出具体声道情况。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检

测报告证明文件)

- ▲拓扑结构自适应：除比对系统中一个采集点，比对系统的拓扑界面可相应地变化显示，且告警消息功能仍可正常运行。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）

2.2.4.3平台管理功能

系统具备用户管理功能，包括基于用户权限的管理。

具备比对任务的创建、查询、启动、停止、删除等功能。

- ▲具备按照频道设置报警开关和门限。报警门限具备帧和秒两种精度。
- ▲具备比对任务状态显示功能：音视频相似度百分比实时显示，实时显示比对报警状态、报警名称、持续时间、开始时间等信息。
- ▲系统中管理平台的B/S客户端可完成多种配置工作，包括资源配置、异态与比对策略配置、用户与权限配置等；同时系统管理员可在客户端界面查询运行的比对任务信息、播出执行单数据、历史的异态和比对告警事件等。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲具有静帧报警策略配置功能，可针对特定的频道、栏目、时段，设置不同的异态检测参数及比对参数。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲比对异常及异态报警可进行位置及区域可视化展示。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲可以按照频道设置内容比对检测参数、视频异态检测参数、音频异态检测参数功能。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲可按频道、栏目进行报警策略配置能力。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲综合报警信息方式包含有声、光、图示等。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲系统可自动保留报警视频素材及相应的报警快照，保留时间可自定义。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲支持视音频报警持续时间展现功能：当频道出现报警时，在频道状态详情中可以查看到视频、音频报警持续时间。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲具备对报警信息进行条件查询的功能，条件包括节目名称、报警分类、报警类型、开始时间和结束时间。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲异态检测与一致性检测报警可关联展示。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲具备通过链接直接下载对应报警时段的视频文件功能。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲具备设置报警优先级功能：不同报警级别同时存在时，可以优先报警重要事件。可按策略进行多消息播报。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告

		<p>告证明文件)</p> <p>▲具备系统自监控功能：平台可通过心跳检测各子系统存活状态，在客户端上使用专门的页面展现系统内部各设备的运行状态，具备设备告警的实时和历史查询。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲具备报警展示功能：二选一自动倒换后，仍有其他频道存在报警信息，大屏可按照同时和轮流方式展示报警及倒换状态。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲具备自动倒换与手动倒换两种工作模式；可按照频道独立配置倒换模式。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲具备自动倒换功能：在满足触发条件时，可快速进行自动倒换，对即时性故障可在1秒内完成自动倒换（触发条件包括：信号丢失、黑场、彩场、彩条；对于静音、静帧故障，系统可快速进行倒换。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲具备在人工已经操作二选一倒换后，系统不再进行二选一自动倒换，只进行报警的功能。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲具备关闭倒换功能后系统仍能正常报警的功能。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲系统检测到异态且内容比对不一致时触发倒换，倒换动作后，系统依然可对有异态的信号进行报警，但不再进行自动倒换操作。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p>
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路L波段光发射机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>2.2.5四路L波段光发射机（数量：4台）</p> <p>★单机具备4路L波段卫星信号光发射能力。</p> <p>工作射频频率：950MHz~2150MHz。（可选其他带宽范围）</p> <p>具备水平极化H/垂直极化V切换功能。</p> <p>具备LNB高频头供电通/断控制功能。</p> <p>具备AGC/MGC模式选择。</p> <p>具备激光功率显示，激光器工作电流显示功能。</p> <p>具备最大传输距离不低于80km。</p> <p>适合传输L波段各种制式的视频、音频及数据调制信号。</p> <p>光接收机模块采用低噪声、高性能DFB激光器。</p> <p>具备以太网进行远端网管。</p> <p>光发射机板卡都有检测接口。</p> <p>标准1U机箱。双电源冗余配置。</p>
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路L波段光接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>2.2.6四路L波段光接收机（数量：4台）</p> <p>★单机具备4路L波段卫星信号光接收能力。</p> <p>工作射频频率：950MHz~2150MHz。（可选其他带宽范围）</p> <p>具备水平极化H/垂直极化V切换功能。</p> <p>具备LNB高频头供电通/断控制功能。</p> <p>具备AGC/MGC模式选择。</p> <p>具备激光功率显示，激光器工作电流显示功能。</p> <p>具备最大传输距离不低于80km。</p> <p>适合传输L波段各种制式的视频、音频及数据调制信号。</p> <p>光接收机模块采用低噪声、高性能DFB激光器。</p> <p>具备以太网进行远端网管。</p> <p>光接收机板卡都有检测接口。</p> <p>标准1U机箱。双电源冗余配置。</p>
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：卫星天线系统改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>2.2.7卫星天线系统改造</p> <p>★从楼顶卫星天线处新铺一条24芯光纤到IPTV机房，包含光纤及铺设、熔纤及辅材，接入现有前端分配器、光端机系统，要充分考虑现网直播信号的播出安全，制定详细的实施计划，实现在线IPTV前端系统运行不受影响。</p>
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：多画面监看系统扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>2.2.8多画面监看系统扩容</p> <p>★在现有多画面监看系统扩容以具备24路4K超高清信号监测；如无法在现有系统进行扩容，需新建一套监看系统，具备24路超高清信号监测的能力。投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。</p> <p>▲支持输入IP流，不限于MPEG-2、AVS+、AVS2、H.264、H.265等视频编码格式的节目监测能力。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）</p> <p>▲支持输入IP流不限于MPEG 1 Layer II、AAC、AC3、MP3等音频编码格式的监</p>

- 测能力。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲支持输入IP流信号具备UDP/HTTP/HLS/RTSP/RTMP等节目流的节目检测能力。
- （需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- ▲具备批量导入子画面流地址的能力。
- ▲具备对子画面批量操作，可对子画面进行批量设置。
- ▲具备TR101-290检测能力。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）。
- 具备对节目流的视频进行监测的功能，并提供告警。视频监测包括：视频信号丢失、黑场、彩条、静帧和马赛克。
- 具备对节目流的音频进行监测，并提供告警；音频监测包括：音频信号丢失和音量过大过小。
- 具备将监测的多画面生成IP流输出。
- 输出IP流支持UDP/HTTP/RTSP/RTMP/HLS/SRT等多种网络协议。
- ▲具备将输出的监测画面信号可设置成4K、高清或标清信号功能。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- 输出的监测画面信号具备H.264和H.265编码方式。
- 具备多画面监看出现的告警信息画面单独输出显示功能。
- 具备多画面显示布局自定义能力，最大显示不低于10（行）×10（列），每个子画面为一个节目频道。
- 具备手动拖拽子画面，调整显示位置和大小功能。
- 具备轮巡检测功能：当监测节目大于显示子画面数量时，画面可轮询，分批显示监测节目。
- 具备设置频道信息的功能，包括频道名称、字体大小、颜色、显示位置和透明度等。
- 具备将子画面设置为时钟显示功能。
- ▲具备查看子画面码流和节目信息的功能，包括持续时间、预览、状态、输入URL、编码格式、分辨率、帧率、音频格式等信息。（需提供国家广播电视总局相关机构出具的检测报告证明文件）
- 具备对子画面节目信号预览功能。
- 具备在子画面上显示节目音频的音柱条的功能。
- 具备选择监听子画面节目音频内容的功能，也可静音。
- 具备子画面断流保持最后一帧的功能。
- 具备频道列表创建与维护功能，配置多画面监看节目信息时可从列表中直接选取。
- 具备网络配置功能，包括多网卡IP配置、路由配置、网卡绑定、域名解析。
- 具备触发录制功能，当监测画面出现告警时触发录制，保存监测信号。
- 具备监测画面整体录制功能。
- 具备将录制文件保存到本地，也可存在外挂存储设备的能力；
- 具备录制时长设置功能。

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。

序号	参数性质	技术参数与性能指标																												
		提供系统安装调试服务，并包括所需的所有辅材，包含网线、视频线、光纤、接头等辅件及技术服务。																												
		<div>3.项目清单及分项预算</div> <table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>功能及描述</th><th>数量</th><th>单位</th><th>分项预算(元)</th></tr><tr><td>1</td><td>4K卫星专用接收机</td><td>单机至少具备4个频点，4路4K超高清信号接收、解扰能力，输出IP或ASI信号。投标设备具备国家广播电视总局颁发的卫星DVB-S专用接收机入网认定证书。整个系统具备主备各13个超高清频道卫星接收机及解扰能力，主备系统具备1：1备份机制,且包含解密卡。 具备不少于五年质保。</td><td>8</td><td>台</td><td>128,000</td></tr><tr><td>2</td><td>双路4K超高清编转码器</td><td>单台至少具备2路AVS2格式4K超高清节目输入，编转码后，输出2路 H.265和2路H.264格式4K超高清信号，具备50P,BT.2020,HDR能力。 具备主备辅垫多级信号输入功能。 采用整机1:1备份功能。具备不少于五年质保。</td><td>12</td><td>台</td><td>2,508,000</td></tr><tr><td>3</td><td>统一管理平台扩容</td><td>在现有统一管理平台，接入新增8台接收机、12台编转码器、1套内容比对系统和1套多画面监看系统，具备统一管理配置能力。如无法在现有系统进行扩容，需新建一套统一管理平台，投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。可以管理现网的接收机、编码器、多画面监看系统、马赛克导航系统、IP流切换调度系统及其他在线设备。 具备不少于五年质保。</td><td>1</td><td>套</td><td>20,000</td></tr></table>					序号	产品名称	功能及描述	数量	单位	分项预算(元)	1	4K卫星专用接收机	单机至少具备4个频点，4路4K超高清信号接收、解扰能力，输出IP或ASI信号。投标设备具备国家广播电视总局颁发的卫星DVB-S专用接收机入网认定证书。整个系统具备主备各13个超高清频道卫星接收机及解扰能力，主备系统具备1：1备份机制,且包含解密卡。 具备不少于五年质保。	8	台	128,000	2	双路4K超高清编转码器	单台至少具备2路AVS2格式4K超高清节目输入，编转码后，输出2路 H.265和2路H.264格式4K超高清信号，具备50P,BT.2020,HDR能力。 具备主备辅垫多级信号输入功能。 采用整机1:1备份功能。具备不少于五年质保。	12	台	2,508,000	3	统一管理平台扩容	在现有统一管理平台，接入新增8台接收机、12台编转码器、1套内容比对系统和1套多画面监看系统，具备统一管理配置能力。如无法在现有系统进行扩容，需新建一套统一管理平台，投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。可以管理现网的接收机、编码器、多画面监看系统、马赛克导航系统、IP流切换调度系统及其他在线设备。 具备不少于五年质保。	1	套	20,000
序号	产品名称	功能及描述	数量	单位	分项预算(元)																									
1	4K卫星专用接收机	单机至少具备4个频点，4路4K超高清信号接收、解扰能力，输出IP或ASI信号。投标设备具备国家广播电视总局颁发的卫星DVB-S专用接收机入网认定证书。整个系统具备主备各13个超高清频道卫星接收机及解扰能力，主备系统具备1：1备份机制,且包含解密卡。 具备不少于五年质保。	8	台	128,000																									
2	双路4K超高清编转码器	单台至少具备2路AVS2格式4K超高清节目输入，编转码后，输出2路 H.265和2路H.264格式4K超高清信号，具备50P,BT.2020,HDR能力。 具备主备辅垫多级信号输入功能。 采用整机1:1备份功能。具备不少于五年质保。	12	台	2,508,000																									
3	统一管理平台扩容	在现有统一管理平台，接入新增8台接收机、12台编转码器、1套内容比对系统和1套多画面监看系统，具备统一管理配置能力。如无法在现有系统进行扩容，需新建一套统一管理平台，投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。可以管理现网的接收机、编码器、多画面监看系统、马赛克导航系统、IP流切换调度系统及其他在线设备。 具备不少于五年质保。	1	套	20,000																									

4	内容一致性比对及异态精准监测系统	<p>在现有系统的基础上，添加4路4K超高清信号多节点的精准监测，调用系统中I P流切换矩阵及时切换。</p> <p>如无法在现有系统进行扩容，需新建一套监测管理平台包含采集、比对、马赛克合成、收录、监测等模块，完成4路超高清多节点的比对监测，实现异态自动切换功能。投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。</p> <p>具备不少于五年质保。</p>	1	套	98,000
5	4路L波段光发射机	<p>单机具备4路L波段卫星信号光发射。</p> <p>工作射频频率：950MHz~2150MHz。</p> <p>具备水平极化H/垂直极化V切换功能。</p> <p>具备LNB高频头供电通/断控制功能。</p> <p>具备传输距离不低于80km。</p> <p>配置标准工控机箱。双电源冗余配置。</p>	4	台	60,000
6	4路L波段光接收机	<p>单机具备4路L波段卫星信号光接收。</p> <p>工作射频频率：950MHz~2150MHz。</p> <p>具备水平极化H/垂直极化V切换功能。</p> <p>具备LNB高频头供电通/断控制功能。</p> <p>具备传输距离不低于80km。</p> <p>配置标准工控机箱。双电源冗余配置。</p>	4	台	60,000
7	卫星天线系统改造	<p>从楼顶卫星天线新铺一条24芯光纤到IP TV机房，包含光纤及铺设、熔纤及辅材，接入现有前端分配器、光端机系统，施工方案优越，实现在线IP TV前端系统运行不受影响。</p>	1	套	26,000

8	多画面 监看系 统扩容	<p>在现有多画面监看系统扩容，具备24路4K超高清信号监测能力；如无法在现有系统进行扩容，需新建一套监看系统，具备24路超高清信号监测的能力，接入台方综合网管平台。投标方负责全部的软硬件投入并列明设备和软件清单，和现有管控平台进行对接实现统一管理。</p> <p>支持MPEG-2、AVS+、AVS2、H.264、H.265等多种视频节目检测能力。</p> <p>支持MPEG 1 Layer II、AAC、AC3、MP3等多种音频节目监测能力。支持UDP/HTTP/HLS/RTSP/RTMP等多种输入协议。</p> <p>具备不少于五年质保。</p>	1	套	80,000
9	系统集 成	<p>提供系统安装调试服务，并包括所需的所有辅材，包含网线、视频线、光纤、接头等辅件及技术服务。</p>	1	项	20,000

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 分项报价表

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。

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符合性审查中有任何一项未通过的，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：

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 60.00 分 商务部分 10.00 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

	产品参数的响应程度	投标方提供设备参数全部满足或优于招标文件技术要求得满分30分，其中标“★”的参数为核心参数，必须全部满足，任意一项不满足均按废标处理；标“▲"参数为重要参数，每有一项负偏离或不满足扣1分；其余参数为一般参数，每有一项负偏离或不满足扣0.5分，扣完为止。标注：“▲"的参数要求提供相关证明材料的，需提供证明材料，无相应证明材料按不满足扣分，不要求提供证明材料的无需提供。	30.0000	客观	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 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 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

<p>技术评审</p>	<p>项目技术方案</p>	<p>请投标方依据招标要求，针对项目涉及的重要模块提供项目实施方案，根据投标方提供的项目技术方案进行评审：（1）超高清接收机模块技术方案；（2）4K超高清编转码模块的技术方案；（3）内容一致性比对及异态精准监测系统模块技术方案；（4）多画面监看系统模块技术方案；（5）卫星天线系统改造模块技术方案；（6）统一管理平台技术方案；针对以上6项内容进行评审，每项4分，最高得24分。每缺少一项内容扣4分，每项中存在缺陷最多扣4分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	<p>24.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	---------------	---	----------------	-----------	--

产品质量保证措施	根据投标方提供的产品质量保证措施进行评分（1）产品质量方案；（2）产品质量保障措施；针对以上2项内容进行评审，每项1.5分，最高得3分。每缺少一项内容扣1.5分，每项中存在缺陷最多扣1.5分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	3.0000	主观	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 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 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
----------	---	--------	----	--

	培训方案	<p>根据投标方提供的各设备使用方法培训方案进行评审：（1）培训内容；（2）培训计划；（3）培训人员；（4）培训课程；针对以上4项内容进行评审，每项0.75分，最高得3分。每缺少一项内容扣0.75分，每项中存在缺陷最多扣0.75分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	3.0000	主观	<p>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 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 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</p>

	业绩	投标方提供近3年（2022年01月至递交投标文件截止之日）类似业绩，每有一个得2分,最高得6分；注：提供合同关键页及发票复印件，合同关键页至少包含合同名称、合同内容、签章页、联系人及电话等，时间以合同签订时间为准。	6.0000	客观	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 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 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
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务</p>	<p>根据投标方的售后服务方案进行评审：（1）提供详细的售后服务范围、服务承诺；（2）提供现场服务支持、应急维修措施，详细服务响应时间；针对以上2项内容进行评审，每项2分，最高得4分。每缺少一项内容扣2分，每项中存在缺陷最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>

价格分	价格分	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
-----	-----	--	---------	----	----------------

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 分项报价表

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）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 and 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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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： <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：

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:

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: 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: 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