

IPTV播控平台离线转码系统

竞争性谈判文件

采购单位名称：内蒙古广播电视台

采购代理机构名称：内蒙古招标有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-J-H-231279**

2023年11月29日

目 录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古招标有限责任公司受内蒙古广播电视台委托，采用竞争性谈判方式组织采购IPTV播控平台离线转码系统。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：IPTV播控平台离线转码系统

项目编号：NMGZCS-J-H-231279

采购计划备案号：项目流水号[2023]32149号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	IPTV播控平台离线转码系统	1	详见谈判文件	1,800,000.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（IPTV播控平台离线转码系统）：无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

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

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古招标有限责任公司

地址：呼和浩特市赛罕区腾飞路1号众生大厦17层

联系人：任轩楷

联系电话：0471-3255281

采购单位名称：内蒙古广播电视台

地址：呼和浩特市回民区成吉思汗大街1号

联系人：王力栋

联系电话：0471-4592789

第二章 供应商须知

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	竞争性谈判
3	开启方式	不见面开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 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”）；
10	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体响应	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：收费标准参照内蒙古自治区工程建设协会文件 内工建协（2022）34号（货物）收取
15	保证金	IPTV播控平台离线转码系统：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业

1 9	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1 (IPTV播控平台离线转码系统): 总价
2 1	其他	兼投兼中: - 纸质响应文件, 本项目成交供应商须提供系统导出纸质响应文件3份, 纸质响应文件内容应与云平台电子响应文件一致。

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式, 操作流程如下:

供应商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, 才可进行网上响应, 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。

供应商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响应的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目响应信息页面, 在右侧选择要响应的采购包, 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, 获取所响应项目谈判文件, 并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金, 同时允许供应商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 供应商选择“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, 供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行信息确认后, 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, 并在响应文件开启时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称, 且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间, 将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息, 将保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中, 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, 由于保证金到账需要一定时间, 请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商, 在提交最后报价之前, 可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还, 成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的, 保证金将不予退还:

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的;
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外, 成交供应商不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判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。本谈判文件的采购代理机构特指内蒙古招标有限责任公司。

4.3“供应商”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“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈

判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 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 报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商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供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2 疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后, 采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为 1 个工作日。

项目“废标”后, 采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时, 成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后, 采购人不得违法改变成交结果, 供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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 供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 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成交结果的, 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 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、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。

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

供应商可以委托代理人进行质疑, 代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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 供应商提交的质疑函，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 谈判邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

由于内蒙古广播电视台IPTV业务发展，结合现有的卫星节目接收平台，本项目采购配套设备设施，主要包括替换现有平台的接收机，接收多路卫星节目信号，完成在线转码处理，传输下游平台应用。同时，配置离线转码设备，实现标清、高清、超高清文件的多格式、多码率分辨率转码处理。本项目接收转码平台为后续直播点播应用提供支撑。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（IPTV播控平台离线转码系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2024年4月30日前
标的提供的地点	内蒙古广播电视台
付款方式	1期：支付比例90%，签订采购合同后，支付合同金额90% 2期：支付比例10%，货物验收合格后，支付合同金额10%
验收要求	1期：满足设备相关功能要求
履约保证金	收取比例：10%，说明：需向采购人缴纳合同金额10%的履约保证金
其他	排序说明：最后报价相同的，由谈判小组按照供应商提供货物质量或服务优的为第一成交候选人。

2.技术要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	技术 要求
1		其他卫星广播电视设备	IPTV播控平台离线转码系统	项	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00	否	信息传输业	详见附表一

附表一：IPTV播控平台离线转码系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、项目概述</p> <p>由于内蒙古广播电视台IPTV业务发展，结合现有的卫星节目接收平台，本项目采购配套设备设施，主要包括替换现有平台的接收机，接收多路卫星节目信号，完成在线转码处理，传输下游平台应用。同时，配置离线转码设备，实现标清、高清、超高清文件的多格式、多码率分辨率转码处理。本项目接收转码平台为后续直播点播应用提供支撑。</p> <p>1.1卫星信号接收系统</p> <p>计划卫星节目进行解调接收，接收后进行转码，以IP流的形式进行输出至下游IPTV系统。</p> <p>卫星接收机需要接收卫星垂直和水平方向的节目，配套L波段（950MHz~2150MHz）有源功分器，可以简便分配垂直或水平极化的信号。</p> <p>接收内容：卫星节目为加密流。</p> <p>接收机：实现卫星信号的解调解扰，支持单播组播，实现节目的解复用、复用、再复用功能。支持DVB-S、DVB-S2两种标准。实现IP流输出。单台接收机支持4路加密扰流节目解扰。</p>

配置10台卫星接收设备，实现主备信源接收，配置6台L波段有源功分器。

1.2 卫星信号转码系统

将接收的卫星高标清信号转成适合的码流输出。同时转码系统支持高清、标清之间转换，转码输出画面图像清晰、颜色准确，和输入源画面质量接近，提供设备状态监控、信号输入输出状态监控，支持对外监控接口。

标清信号由MPEG-2格式向H.264格式的转码，输出码率2.5-3.5Mbps可调。标清编码能力可以转换成高清转码能力，避免日后高清化后造成浪费。

高清信号由AVS+/H.264格式向H.264或H.265格式的转码，输出码率6-12Mbps可调。

所有设备配置双电源，支持电源热插拔、支持WEB网管和统一网管的控制、具备设备操作日志与告警日志记录功能、具备电源与风扇的故障告警功能

转码设备具备1+1备份网卡绑定模式、千兆网口输入输出。

转码部分需具备主备通道各20路高清节目转码的能力，为今后增加节目留出余量。配置2台高标清转码设备。

转码设备平滑支持4K超高清编转码。

转码支持同一信源多屏分发，支持IPTV、网站、手机客户端主流视音频协议。

直播IP流信号的转码延时量小于2秒。

转码平台上所有输出信号质量必须满足总局规定的主客观质量评测相关标准。

1.3 离线转码系统

根据本次业务需求，支持多种编码格式、多种分辨率，同时能够适应日益增多的超高清节目。

离线转码系统，支持高标清、4K、8K节目的转码，支持上变换，提升画质质量。

节目源支持多种格式，包含主流的视频编码格式，同时支持DNxHD、ProRes、VP8、DNxHR、XAVC等非编格式。

视频文件源：支持高清、标清、超高清文件，同时支持多种非编格式文件的处理，更好的支持转码文件的编辑应用。

离线转码设备集群配置，通过管理平台均可以控制所有的离线转码设备，实现转码任务分配、负载均衡。

配置4台离线转码设备构建转码集群。

二、建设方案

2.1 建设原则

1、标准性

系统符合中华人民共和国国标、广电总局制定的相关行业标准和相关技术规范。

开放性

基于在开放的架构和标准的协议之上，提供与外部系统的软硬件接口，满足与其它相关系统相连接的不同需求。系统有极强的可扩展性、能够实现可预见的平滑升级。

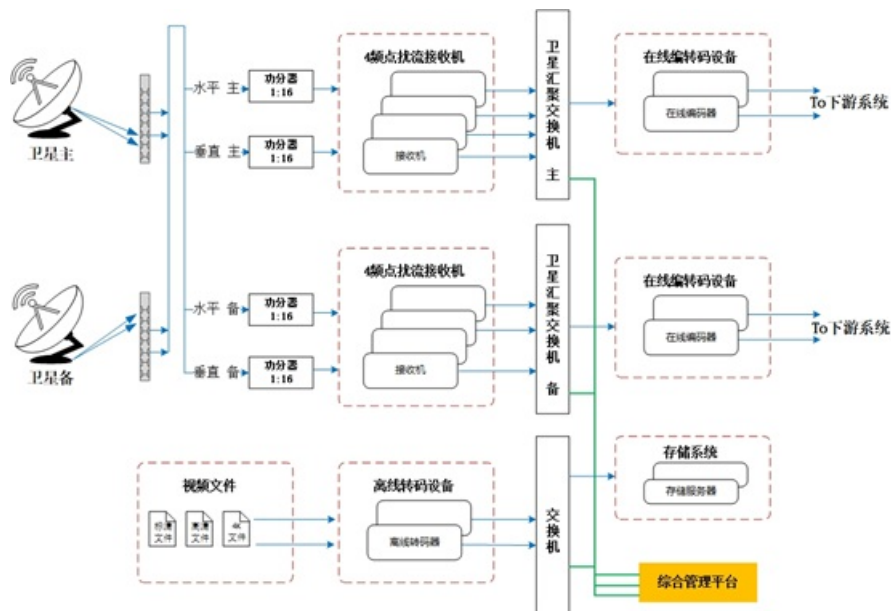
可靠性

采用知名厂商的产品，有严格的质量保证，产品有使用案例且口碑良好，除在技术上的先进性外，要具有极低的故障率和良好的产品质量，保证系统运行的稳定、可靠。

安全性

系统要充分考虑安全方面的要求，要具备设备及信号的应急备份措施，要确保输出的流不中断。

2.2 技术需求系统框图



2.3 卫星接收系统技术要求

在主备卫星信源链路上部署10台四频点卫星接收机，每台接收机可支持4个CAM卡槽，合理分配加密频点，卫星接收机支持主流CA，卫星接收机单机支持4路MPTS输出，64路SPTS输出，配置有源功分器6台，实现垂直或水平极化的信号分配。

2.3.1 卫星接收机

1、基本要求

- 1)4路tuner输入（DVB-S/S2/T/T2/C）
- 2)独立双千兆接口输出，互为备份
- 3)4路ASI输出
- 4)4路CAM卡槽，支持主流CA
- 5)4路MPTS输出，64路SPTS输出
- 6)IP输入缓存，适应数据突发能力强。
- 7)IP输出包大小可调（1-7）x 188。
- 8)接收板卡式设计，应用灵活。
- 9)中英文界面
- 10)友好的使用界面以及便于操作的菜单系统，可在液晶上完成所有操作功能。
- 11)基于B/S的Web网管。
- 12)具备信号输入强度，信噪比（SNR）动态监测，信号失锁报警。

2、技术参数

(1)RF输入

- 1)DVB-S/S2输入:4×RF输入，4×RF环出 75Ω
- 2)输入频率:950~2150MHz
- 3)输入电平:-25~ -65 dbm
- 4)符号率:1~ 45Msps
- 5)FEC:与标准兼容的所有比率
- 6)LNB供电:13V、18V或关、22KHz
- 7)星座图:QPSK、8PSK
- 8)滚降系数:0.2、0.25、0.35
- 9)DVB-T/T2输入:4×RF输入，4×RF环出 75Ω

- 10)输入频率:44~1002MHZ
- 11)输入电平:-20 ~ -100dbm
- 12)调制方式:DVB-T:QPSK、16/64 QAM DVB-T2:QPSK、16/64/256 QAM
- 13)带宽:6/7 /8 MHz
- 14)载波模式:DVB-T:2K/8K DVB-T2: 1K/2K/4K/8K16K/32K
- 15)保护间隔:DVB-T: 1/4、1/8、1/16、1/32 DVB-T2: 1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、1/128
- 16)FEC:DVB-T: 1/4、1/8、1/16、1/32 DVB-T2: 1/2、3/5、2/3、3/4、4/5、5 /6
- 17)DVB-C输入:4×RF输入，4×RF环出 75Ω
- 18)输入频率:48~862MHz
- 19)输入电平:45~75dbuV
- 20)调制方式:16/32/64/128/256QAM

(2)ASI输出

- 1)接口:4×BNC, 75Ω
- 2)执行标准:DVB-ASI, EN50083-9
- 3)输出码率:≤200Mb/s

(3)IP输出

- 1)接口:2×RJ-45, 10/100/1000 Base-T
- 2)有效码率:900Mb/s (1000 Base-T)
- 3)传输协议:UDP/RTP, Unicast (单播)、Multicast (组播)

(4)CAM条件接收

- 1)DVB-C接口:4 X PCMCIA 插槽
- 2)解扰处理:兼容欧洲DVB-CSA
- 3)内置DVB解扰:BISS-1、BISS -E

(5)本地和远程管理

- 1)接口:1×RJ-45, 10/100 Base-T网管接口
- 2)远程控制:HTTP Web
- 3)本地控制:前面板按键和LCD控制

(6)物理规格

- 1)电源:AC 90V~250V, 50/60Hz
- 2)功耗:≤24W (不含LNB供电)
- 3)工作温度:0-45℃
- 4)工作湿度:10-90% (非凝结)

2.3.2 有源功分器

1、基本要求

L波段(950MHz~2150MHz)有源功分器,可以简便分配垂直或水平极化的信号,满足16个支路的需求。采用微带设计技术,隔离度可以达到20dB以上;前面板配置LNB电源开关,可以自由选择LNB供电方式:13V/0Hz,18V/0Hz,13V/22KHz,18V/22KHz,后面板有LOOP环路输出端口,可为级连时提供后级的输入信号。

2、技术参数

- 1)工作频率:950~2150MHz
- 2)插入损耗:0±4dB

- 3)隔离度:≥20dB
- 4)输入阻抗:75Ω
- 5)输出阻抗:75Ω
- 6)输入反射损耗:≥7dB
- 7)输出反射损耗:≥10dB
- 8)LOOP端:插入损耗 0±3dB
- 9)反射损耗:≥9dB
- 10)LNB电源 13V/18V (0.3A)
- 11)环境温度:0°C~45°C
- 12)相对湿度:≤85%
- 13)大气压力:86kPa~106kPa
- 14)供电电源电压:AC100V~250V
- 15)频率:50Hz / 60Hz
- 16)功耗:≤10W

2.4在线转码系统技术要求

在线转码系统要实现高清卫星直播信源的转码功能。单台在线转码设备完成20路高清（16:9）节目流实时输入转码，并具备H.264、H.265转码能力输出；转码系统支持MPEG2、H.264、AVS+、AVS2信源的转码处理。配置主备共2台转码设备，设备做1：1心跳主备部署。

部署一台转码系统管理平台，对系统中的在线转码系统进行统一管理。支持硬件或软件故障时自动或手动应急切换功能。

1、系统基本要求

- (1)支持高清、标清节目转码。可扩容支持4K节目转码。
- (2)单机支持20路高清节目转码。
- (3)设备支持H.264/ H.265编码格式输出。
- (4)至少支持TargetVBR/CappedVBR/NearCBR以及 CBR四种码率控制方式。
- (5)系统支持链路冗余，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。
- (6)设备需要具备IPMI/BMC功能，保证系统崩溃状态能远程重启关机；
- (7)具有总局4K编转码检测报告。
- (8)编转码设备操作系统需采用非windows系统。支持openEuler国产操作系统。
- (9)产品支持国产硬件服务器，提供产品平台兼容性认证证明材料作为佐证。

2、输入要求

- (1)支持SPTS和MPTS输入
- (2)输入源的视频编码格式：MPEG2/H.264/H.265/AVS+/AVS2；
- (3)输入源的音频编码格式：WAV/MPGA/AAC/WMA/MP3/AMR/AC3/E-AC3/DRA；
- (4)支持标清/高清解析度AVS+/AVS2/H.265/H.264、25/50/60fps组播信源接入
- (5)IP输入协议：UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTP；File over Samba/NFS；
- (6)支持SRT协议三种输入模式listener, caller, rendezvous；STR协议输入支持Stream ID；支持SRT协议解扰，支持SRT输入状态查看，包含：接收时长、接收数据包数量、接收数据量、丢包数据量等关键信息查看（需提供界面截图证明）
- (7)兼容多种非标准输入码流，对输入流进行错误修复处理：包括自动生成或修正PCR；自动修正不正常PTS、DTS；支持输入视频分辨率动态改变。

(8)支持IPVASI信源信息扫描包括，节目类型/Service ID/PMT pid/PCR pid/输入延时；视频信息：视频pid/视频格式/分辨率/像素宽高比(SAR)/显示宽高比(DAR)/码率/HDR.SDR 色度空间/像素格式/比特深度/profile/level/B帧数量/参考帧数量/视频帧率；音频信息：音频pid/音频格式/profile/采样格式/声道数量/采样率/码率/采样位深度/音轨.语言；且支持信息折叠（需提供界面截图证明）

(9)支持NDI协议输入、支持自动搜索网内NDI信息并选择NDI节目

(10)支持输入信源的流截图功能，开启后可查看实时的信源画面截图。

(11)输入增加背景音：支持输入流增加背景音设置，支持上传背景音文件。（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(12)支持信源流输入TR101-290检测，支持检测包含数据/视频/音频丢失;黑场/静帧/彩条;音量过高/过低；支持告警触发录制功能，录制时长可设置。（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

3、输出要求

(1)IP输出协议：TS over UDP/RTP/HTTP/RTSP; FLV over HTTP/RTMP; HTTP Live Streaming; HTTP Smooth Streaming ; 3GP over RTP; MMS; File over Samba/NFS; MPEG DASH

(2)支持SRT协议输出：SRT延时可设置，SRT状态查看，支持AES 256位加密算法，支持Caller/Listener/Rendezvous模式，须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(3)视频编码输出格式：H.264/H.265

(4)音频编码输出格式：MPGA/AAC /MP3/AMR/AC3/EAC3/DRA

(5)支持NDI FULL协议的输出。

(6)支持RTMP协议同一个转码任务输出最少推送6个不同目标地址，支持HLS协议同一个转码任务输出最少推送8个不同目标地址；（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(7)输出状态信息显示，包括并不限于：视频包总数/丢包数/插入数/重同步数、音频包总数/丢包数/插入数/重同步数等。

4、视音频编码要求

(1)支持视频编码格式：MPEG2、H.264(Baseline/Main/High)、H.265/HEVC、AVS+、AVS2；支持视频编码透传；

(2)支持H.265位深10bit色域BT.2020；支持HDR10和HLG

(3)支持色度采样 4:2:0/4:2:2/4:4:4

(4)支持最高帧率为120fps

(5)支持内容感知编码

(6)支持音频编码格式：MPGA、AAC、AC3、EAC3、MP3、E-AC3、DTS、AMR、PCM；支持音频编码透传功能；

(7) 音频编码功能：支持Dolby Digital、Dolby Digital Plus 音频编码格式；支持Audio Vivid三维菁彩声，可为输出码流添加Audio Vivid三维菁彩声渲染声效（须出具产品制造商广电总局规划院、广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(8)音频编码码率，可以选择32/48/64/96/128/384Kbps等，也可以自定义码率大小（需提供界面截图证明）

(9)支持多音轨编码及杜比音频编码透传：支持4路立体声音轨编码，每个音轨可指定两个声道，同时支持杜比音频编码透传，（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

- (10)支持一个声音（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。（需提供界面截图证明）
- (11)支持多音轨混合，将输入的多条音轨混合为一个音轨输出。优先使用指定音轨编码
- (12)支持4K及以下多种分辨率输出；支持分辨率自定义设置；
- (13)支持16:9/4:3/16:10/1:1/2:1等宽高比，支持自定义宽高比
- (14)支持音频、视频透传功能（不转码，只转封装及协议进行输出）
- (15)支持单声道、立体声、5.1声道和7.1声道等编码模式
- (16)支持视频编码场模式编码和帧模式编码方式，
- (17)支持多种反交错模式
- (18)支持编码自动去黑边
- (19)支持节目PID透传或自定义，除常用的音视频PID外，还要支持TS ID、Network ID、节目提供者等信息设置。
- (20)支持立体声可定制功能，可将单声道复制为立体声双声道
- (21)支持毫秒级音频同步调整
- (22)支持音频静态和动态增益
- (23)支持GOP数量调整
- (24)支持OPEN GOP开关功能
- (25)支持CABAC熵编码
- (26)支持杜比音频编码的相关参数设置

5、音视频效果处理要求

- (1)支持画面裁剪，可手动设置上下左右裁剪尺寸大小。
- (2)支持降噪功能，空降噪和时间降噪强度可设置
- (3)支持视频参数调整：亮度、饱和度、对比度、灰度等调整；
- (4)支持高质量的视频画面增强功能：去噪、锐化、等调整；
- (5)支持SDR与HDR（HLG\HDR10）,HDR10与HLG之间色彩转换（需提供界面截图证明）
- (6)支持快照抓取，支持创建节目名目录，支持间隔类型，支持间隔帧数，支持间隔时间，支持快照保存，支持保存帧数设置，支持抓图名称设置，支持帧数、数字递减、日期等序号类型、支持拉伸、加黑边、保持宽高比等拉伸模式、支持图片高度、宽度设置，支持保存路径设置（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）
- (7)复用功能：支持多路节目编码复用输出，最多支持8个复用输出流。（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）
- (8)支持台标叠加：无需其他软件协助,即可支持9个或者9个以上台标(角标)叠加,叠加效果清晰
- (9)支持滚动字幕叠加：可以支持4路滚动字幕叠加；字幕颜色、大小、透明度可调，滚动速度可调，字幕背景可调；字幕叠加支持隔行模式和逐行模式，字幕效果清晰,流畅。无抖动、闪烁。
- (10)支持台标遮盖功能，台标遮盖可视化处理，左击拖拽进行位置和宽高设置;并能设置精确的遮盖范围坐标，马赛克大小可设置（需提供界面截图证明）
- (11)支持台标动态实时识别，并可把识别到的台标用新的台标智能覆盖，覆盖延时在500毫秒以内。（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）
- (12)支持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；支持多屏转码插播。（需提供界面截图证明）
- (13)支持实时文件录制；文件格式：TS、MP4等，录制MP4文件时支持MOOV 索引前置，并支持文件

1

录制完成后自动上传到存储服务器。文件录制可自定义格式和收录路径，收录文件可自定义以大小或者时长分片。支持文件存满空间自动删除旧文件收录新文件。（需提供界面截图证明）

(14)延时播出：UDP输入流支持0-48小时延时播出。（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

(15)支持边缘涂黑，插入黑边等特殊效果（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

(16)支持视频画面旋转，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。（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

(17)特征值提取：支持视音频特征值提取，包括视频特征值分辨率设置、截取视频宽高设置、特征宏块宽高设置、音频特征值精度设置；（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

6、直播控制要求

(1)支持直播过程中对直播任务中的每一路子输出进行单独的启停控制；

(2)支持主备信源，主备信源至少支持1个主信源3个备信源

(3)支持连续计数触发主备切换

(4)支持垫片文件输入，垫片文件格式TS、MP4、MOV、图片等，可浏览选择垫片文件，具备强制切换到垫片功能，切断UDP输入信号

(5)异构输入信号互相备份：输入源支持UDP/HTTP/SDI/Virtual(虚拟)，同时支持垫片文件输入，三个备份源输入有优先级关系。（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(6)主备切换支持手动、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。支持连续计数错误检测。（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(7)支持主备信源互相切换，支持主备信源从不同网口输入并可分别启停。（须出具产品制造商广电总局规划院或广科院或总局其他检测机构的检测报告）

(8)主备信号可以支持不同编码格式和不同协议的异构信源，且主备信源和垫片切换时间小于3秒

(9)在不中断直播任务的前提下，支持对直播任务中的每一路输出的分辨率、码率、帧场模式、帧率、等参数进行动态的修改，且输出不断流。

(10)DRM加密功能：支持转码输出视频流按照DRM加密标准进行加密，加密时使用国密4标准（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

(11)编转码系统内置转码参数模板，可便捷的加载到任一频道；支持单频道节目参数保存功能，保存后能加载到其它频道；

(12)支持CPU+GPU联合编码；

(13)编转码系统具备RTMP流媒体服务功能且能够进行开关操作，流媒体服务端口可修改，流媒体服务状态在WEB管理界面可见；

(14)编转码系统支持基于Samba和NFS协议的多个网络存储连接，且支持在此条件下的文件播出和节目输出录制存储；

7、其他要求

(1)支持4个网口及以上；支持多网卡绑定，输入、输出及管理口可调整。支持独立双网口输入，两网口

可相互备份，支持网口自动切换，且切换时间在1秒以内。

(2)支持实时查看转码任务负载以及播放垫片，播放插播和台标叠加状态的显示；

(3)编转码系统至少支持中英文两种界面语言显示；

(4)支持语音报警功能；

(5)支持SNMP功能，以及SNMP Trap功能；

(6)支持参数修改提交提醒功能；

(7)支持系统时间自动同步和手动修改功能；

(8)支持网络授权功能；

(9)系统信息在管理界面可见，包括并不限于如下信息：系统版本、设备型号、硬件信息如CPU、内存、网卡、GPU、IO卡等；软件信息包括系统频道数量、支持的编解码格式、各种支持功能的显示等；

(10)系统支持白名单，白名单内的IP可访问设备；

(11)编转码系统支持多种访问协议如FTP、Telnet、SSH，且能在管理界面进行开关设置；

(12)编转码器的各种端口具备灵活自定义设置，包括WEB网管端口、HLS输出端口、SSH服务端口、RTMP服务端口等；

(13)网管系统支持监视告警功能，可以在网管系统中查看CPU温度告警、CPU使用超负荷告警、GPU使用超负荷告警、内存溢出告警、网口流量使用超负荷告警、硬盘使用超负荷告警等硬件告警，以及转码问题告警；告警阈值可设置；（需提供界面截图证明）

(14)支持输入输出码率的实时动态图形显示；

(15)支持对设备运行日志、告警信息的查询和导出功能；

(16)支持在网管界面上实时监控网口的连接状态与负载状况且能以图形界面展示；

(17)设备网管管理以太网口、输入网口和输出网口完全独立分开，且能支持至少7种网卡绑定模式，以保障转码设备输入、输出的网络传输的安全性。网口或绑定组名称可备注文字信息，便于使用时管理识别；

(18)具备1:1心跳功能。可设置主备机关系，切换条件包括硬件故障或告警模式，心跳超时时长可自定义；具备自动同步功能确保主机修改参数时备机自动更新；支持IP地址互换开关以适应多种输出场景；具备手动一键切备功能。（需提供界面截图证明）

(19)支持N+M备份机制，可设置主备机关系，切换条件包括硬件故障或告警模式，支持网卡流量监测触发主备切换；

(20)支持IPv6协议；（须出具产品制造商广电总局规划院或总局其他检测机构的功能检测报告）

2.5 离线转码系统技术要求

离线转码采用集群部署，配置4台转码服务器，满足离线转码业务需求，支持高标清节目30倍速转码，支持视频文件转码和纯音频文件转码业务，同时满足4K节目的转码功能要求和性能要求。

离线转码系统部署于点播生产机房，增强标清、高清、4K、8K转码能力，提升成品视频节目送播相关平台，支持多种视频生产业务场景：

点播节目转码上传：将高标清、纯音频、4K、8K超高清节目转码为适配机顶盒等多终端播出需求格式的多码率视音频格式；

轮播内容准备：将备播的视频文件进行转码处理，输出适配轮播频道播出的视音频格式；

信源垫播文件生成：适配信源导播需求，将垫播文件转封装为适配信源管控平台的视音频格式。

第三方应用：转码的节目，支持进入媒资中心制作系统等第三方平台，为其他系统提供适用于制作的高质量节目。转码系统提高节目码率，提升画质质量，适配各种非编制作场景，输出不同的封装、不同编码的文件内容。

1、基本功能

- (1) 单套离线转码系统支持多种编码格式文件30倍速高清转码。
- (2) 离线转码集群系统支持部署在通用X86服务器上，支持CPU或CPU+GPU两种模式提供转码服务；
- (3) 离线转码集群系统网管与节点支持部署在64位Linux操作系统；
- (4) 产品支持国产硬件服务器，提供产品平台兼容性认证证明材料作为佐证

2、详细功能

(1) 输入格式/协议

- 1) 支持主流视音频文件封装格式输入，包含3GP,ASF,AVI,F4V,FLV,GXF,HLS,M4A,MKV,MOV,MP3,MP4,MPG,MXF,PS,RM,RMVB,TS,VOB,WAV,WEBM,WMA,WMV等。
- 2) 支持纯音频流或者纯视频流转码。
- 3) 支持透传。（只转封装格式不重新编码）
- 4) 文件源输入/输出方式：支持FTP、SAMBA、HTTP、NFS、本地文件等主流文件获取方式进行转码。

(2) 输出格式

- 1) 输出封装支持TS、MP4、AVI、MOV、PS、ASF、MKV、3GP、FLV、MXF、HLS等。（需要提供操作界面截图，并加盖制造商公章）
- 2) 文件源输出方式：支持包括FTP、SAMBA、http、NFS、本地文件等主流文件上传方式。
- 3) 输出文件命名：保持原文件名等方式命名上传文件。
- 4) 支持定时抽帧。
- 5) 支持将TS和MP4文件快速拆分成多个文件并进行急速编码。

(3) 视频编码

- 1) 编码格式输入支持：S263,H263、H264、H265、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVS+/ AVS、AVS2、DNxHD、ProRes、VP8、DNxHR、XAVC、WMV。
- 2) 视频输出编码格式： H264
- 3) 支持H.264 HDR
- 4) 输入支持视频ARIB STD-B67（HLG）/ SMPTE ST 2084（PQ）等HDR模式；
- 5) 支持4K及以下分辨率连续可调。
- 6) 支持4:2:2、4:2:0采样格式。
- 7) 支持场景切换自动检测。
- 8) 支持一个输入，多分辨率、多码率、多格式，输出。
- 9) 支持同源多输出文件I帧对齐；支持纯视频编码输出。
- 10) 支持恒定码率（CBR）、平均码率（ABR）、可变码率（VBR）、恒定质量（CRF）、恒定量化值（QP）等编码码率控制方式。（需要提供操作界面截图，并加盖制造商公章）
- 11) 支持视频帧率、码率控制方式、视频码率、视频大小、视频宽高比、填充模式用户自定义设置。
- 12) 支持输入文件分析，支持视频编码格式，分辨率，帧率，宽高比，HDR信息，像素位，文件大小，音频编码格式，音频采样率，声道数量等信息显示
- 13) 支持支持profile、Level级别、帧扫描方式、场序、熵编码、宏块划分用户自定义设置。
- 14) 支持多种运动预测模式、运动搜索范围、运动估算、运动侦测方式选择。（需要提供操作界面截图，并加盖制造商公章）
- 15) 支持GOP类型、关键帧间隔、参考帧个数、B帧参考、B帧个数、B帧自适应等参数可设。
- 16) 支持对TS流的Service ID、Service Name、PMT PID、PCR PID、Video PID、Audio PID、Programs PID设定
- 17) 支持HDR透传，把源的相关信息透传转码。（需要提供操作界面截图，并加盖制造商公章）

- 18) 支持HDR设置。色域空间选择, 支持BT.709、BT.2020等编码。转换曲线支持PQ,HLG等。(需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 19) XAVC编码时, 支持选择profile,即XAVCIntra50, XAVCIntra100, XAVCIntra200, XAVCIntra300, XAVCIntra480 (需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 20) ProRes编码时, 支持选择profile, 即Proxy,LT,Normal,HQ (需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 21) 支持输入源文件缩时转码, 支持时长或倍速缩时模式;
- 22) 支持平面视频转换VR视频功能;
- 23) 支持输入视频文件按开始和结束时间裁剪并转码, 支持剪裁精度达到秒级; (需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 24) 支持视频添加数字水印, 即肉眼不可见, 但是经过编码后的视频能提取出添加的字符串信息。(需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)

(4) 音频编码

- 1) 音频输入编码格式: 支持MP2、MP3、AAC、AC3、AMR、OGG、WMA、PCM、DTS、Dolby。
- 2) 音频输出编码格式: 支持MP2、MP3、WMA、AAC、AC3、OGG等。
- 3) 支持mpeg2_aac,mpeg4_aac选择。
- 4) 支持音频码率、音频采样率、声道选择用户自定义设置。
- 5) 支持单声道、双声道、立体声、支持5.1声道。
- 6) 支持音频延时调整。支持音量手动/自动增益和手动/自动平衡。
- 7) 支持声音增益/减益-40-40 dB。
- 8) 支持同一视频多音频编码输出。
- 9) 支持选择源文件的声道进行转码。(需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)

(5) 视频编辑处理

- 1) 支持包括JPG、PNG等常见图片格式文件的添加(加logo)
- 2) 支持以模糊方式对转码视频原有图标或者选定图像区域进行遮盖处理, 遮盖位置和范围可自定义设置。
- 3) 支持边缘涂黑, 插入黑边。
- 4) 支持自动去除黑边。
- 5) 支持多种滤波设置, 图像锐化, 降噪滤波等。
- 6) 支持视频源内嵌字幕选择叠加。
- 7) 支持添加或遮盖多个台标或角标; 添加、遮盖位置和范围可通过坐标值设置, 或者可通过图形界面鼠标移动设置。(需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 8) 支持滚动字幕叠加: 字幕颜色、大小、透明度可调, 滚动速度可调, 字幕背景可调; 字幕叠加支持隔行模式和逐行模式; 字幕效果清晰, 流畅, 无抖动、闪烁。(需要提供操作界面截图, 并加盖制造商公章)
- 9) 支持SRT、SUB等主流字幕文件的叠加。
- 10) 支持字幕和台标角标同时叠加。
- 11) 上变换时智能加黑边。
- 12) 支持亮度、对比度、饱和度、锐化、降噪、定时抽帧等参数设置。

3、集群管理功能

- 1) 支持统一管理平台控制管理所有转码设备, 图形化设备实时性能状态。

- 2) 支持对各个转码器的运行状态监测，启停控制。
- 3) 支持对转码器进行分组管理。
- 4) 转码任务下发调度。
- 5) 支持负载均衡，当有多台转码器时可对转码任务进行负载均衡调度达到最佳转码效率。
- 6) 支持多机合一分片转码，即单素材基于多台转码器分段并行转码后拼接实现高速转码。
- 7) 支持选制定设备组转码。
- 8) 支持转码任务大批量同时下发，排队机制。
- 9) 支持同源多输出任务配置。
- 10) 支持自动文件夹监测，当监测文件夹内发现新文件，自动按照预设的转码策略开始转码。
- 11) 下发任务时可以设置任务优先级。
- 12) 可在任务下发后进行任务优先级重新设置。
- 13) 支持任务参数定制成任务模板。
- 14) 支持任务参数模板分组管理。
- 15) 支持任务参数模板导入导出。
- 16) 支持监控samba, ftp目录实现用户上传的文件自动转码。
- 17) 支持samba, ftp目录子文件夹扫描。
- 18) 支持samba, ftp目录多配置（参数、目的文件夹）输出。
- 19) 支持查看下发的任务状态：包括等待队列，下载，转码，上传或已完成状态。
- 20) 支持查看各个任务阶段的进度。
- 21) 支持手动转码优先。
- 22) 支持因网络故障任务失败重新下发机制。
- 23) 支持操作平台用户分组，及其权限控制。
- 24) 支持平台用户添加，删除，修改信息等。
- 25) 支持用户操作实时日志、系统实时日志、转码实时日志记录。
- 26) 支持人员权限管理。
- 27) 支持服务器管理。
- 28) 支持参数模板配置管理。
- 29) 支持输入文件信息查看。
- 30) 支持任务管理。（等待队列，转码队列，成功/失败队列等）
- 31) 支持转码日志。

2.6交换机

48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个万兆 SFP+;

支持 1+1 电源备份;

包转发率: 264/462Mpps;

交换容量: 758Gbps/7.58Tbps;

支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制;

支持捆绑端口的组播负载分担;

支持可控组播支持基于端口的组播流量统计;

支持但不限于包括 IGMP v1 v2 v3、IGMP-Snooping、MLD、MLD-Snooping、PIM(IPv4、IPv6)、M SDP(IPv4、IPv6)、OSPFv2、OSPFv3 等协议;

支持设备的堆叠；

支持M-Lag方式组网；

三、项目清单

本次项目所有设备提供三年原厂质保。

序号	设备名称	要求	数量
1	多频点卫星接收机	卫星信号的解调解扰，支持单播组播，实现节目的解复用、复用、再复用功能。支持DVB-S、DVB-S2两种标准；实现IP流输出。单台接收机支持4路加密扰流节目解扰。具体要求详见上述技术方案。	10
2	有源功分器	L波段（950MHz~2150MHz）有源功分器，可以简便分配垂直或水平极化的信号，满足16个支路的需求。 具体要求详见上述技术方案。	6
3	转码设备	包含在线和离线转码，具体要求详见上述技术方案。	6
4	交换机	包转发率：264/462Mpps； 交换容量：758Gbps/7.58Tbps； 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+。 具体要求详见上述技术方案	3
5	交换机板卡	适用华为S7706交换机，24口万兆业务板卡；满配万兆单模光模块	2
6	综合管理平台	管理控制所有接收机、在线编码器、离线编码器等设备；1U机架式服务器。 具体要求详见上述技术方案。	1
7	系统集成	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。	1

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2. 评审原则

2.1 谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组应当履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

(3) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

(5) 编写评审报告；

(6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

合同包1（IPTV播控平台离线转码系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5供应商属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《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。

供应商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、评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

IPTV播控平台离线转码系统

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2021或2022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
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应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.提供递交响应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供应商，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
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”供应商书面声明函
信用记录	资格审查时，供应商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。

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

IPTV播控平台离线转码系统

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。（本项目无需缴纳保证金）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

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供应商履约情况进行验收。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</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	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	<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 style="text-align: right;">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	<ol style="list-style-type: none"> 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） <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	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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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 style="text-align: right;">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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</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	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	<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 style="text-align: right;">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

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

(项目名称)

响应文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(供应商名称) (盖章)

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

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

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目谈判文件的所有要求。

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

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与谈判有关的任何数据和资料。

五、我方将按照谈判文件、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

九、若我方成交，愿意按有关规定及谈判文件要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、首轮报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与“投标客户端”生成的首轮报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

首轮报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

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

供应商（盖章）：

日期：

首轮报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

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

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

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

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

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

供应商（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

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

1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

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

供应商（盖章）：

日期：

（三）工程（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									

...	...									
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商（盖章）：

日期：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的采购, 项目编号: _____。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改谈判项目响应文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): _____

法定代表人(签字): _____

授权委托人(签字): _____

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

_____年____月____日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、供应商基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十二、联合体协议书

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

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十三、中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

供应商名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明谈判文件中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对谈判文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十、供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。