

额尔古纳市电视频道高清化建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：额尔古纳市融媒体中心

采购代理机构名称：呼伦贝尔乾和项目管理有限公司

项目编号：**HZCEGNS-G-H-250001**

2025年01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

呼伦贝尔乾和项目管理有限公司 受 额尔古纳市融媒体中心 委托，采用公开招标方式组织采购 额尔古纳市电视频道高清化建设项目 。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： 额尔古纳市电视频道高清化建设项目

项目编号： HZCEGNS-G-H-250001

采购计划备案号： 额政采计划[2025]00011

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,689,000.00

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	摄像机	1.0 0	45,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	口袋相机	1.0 0	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
3	读卡器	1.0 0	200.00	个	工业	否	否	否	否
4	存储卡	1.0 0	600.00	个	工业	否	否	否	否
5	转角微距镜头	1.0 0	14,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
6	镜头	1.0 0	14,580.0 0	个	工业	否	否	否	否
7	电池	10. 00	6,000.00	块	工业	否	否	否	否
8	充电器	18. 00	12,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
9	读卡器	10. 00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
10	运动相机	1.0 0	3,800.00	套	工业	否	否	否	否
11	台标	45. 00	8,100.00	套	工业	否	否	否	否
12	无线话筒	5.0 0	18,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

13	微单相机	5.0 0	84,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	变焦镜头	2.0 0	11,300.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	中焦镜头	2.0 0	27,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
16	长焦镜头	2.0 0	37,800.0 0	支	工业	否	否	否	否
17	三角架	11. 00	11,990.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	无线麦克风	1.0 0	1,400.00	套	工业	否	否	否	否
19	对讲机	15. 00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
20	无人机	4.0 0	99,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	Z轴减震器	4.0 0	2,200.00	个	工业	否	否	否	否
22	新媒体剪辑系统	6.0 0	111,000. 00	套	工业	否	否	否	否
23	新媒体制作系统	1.0 0	69,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
24	雷电存储	1.0 0	27,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
25	调色台	1.0 0	19,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	非编网络存储系统	1.0 0	135,000. 00	套	工业	否	否	否	否
27	LED平板灯	20. 00	20,000.0 0	盏	工业	否	否	否	否
28	LED聚光灯	8.0 0	9,600.00	盏	工业	否	否	否	否
29	播出音频工作站	2.0 0	67,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
30	数字音频备份切换器	1.0 0	21,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
31	音频录制与编辑工作 站	1.0 0	32,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
32	高清播出系统	2.0 0	122,000. 00	套	工业	否	否	否	否

33	高清切换器	1.0 0	18,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
34	播出应用工作站	2.0 0	43,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
35	数据库系统	2.0 0	38,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
36	二级存储	1.0 0	61,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
37	SDI三选一智能应急切换器一体机	1.0 0	12,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
38	高清视分	4.0 0	9,600.00	张	工业	否	否	否	否
39	下变换	1.0 0	8,500.00	套	工业	否	否	否	否
40	2U双电机箱	2.0 0	7,600.00	台	工业	否	否	否	否
41	响度控制器	1.0 0	9,500.00	台	工业	否	否	否	否
42	多画面处理器	1.0 0	26,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
43	光端机	1.0 0	9,800.00	台	工业	否	否	否	否
44	高清有线解码器	1.0 0	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
45	高清卫星接收机	1.0 0	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
46	单路高清编码器	1.0 0	14,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
47	卫星授时器	1.0 0	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
48	授时子钟	1.0 0	3,800.00	台	工业	否	否	否	否
49	图文资讯系统	1.0 0	42,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
50	交换机	1.0 0	2,850.00	台	工业	否	否	否	否
51	KVM	1.0 0	9,500.00	台	工业	否	否	否	否
52	机柜	2.0 0	9,000.00	个	工业	否	否	否	否

53	系统集成	1.0 0	17,000.0 0	项	工业	否	否	否	否
54	防火墙	1.0 0	21,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
55	企业路由器	1.0 0	19,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
56	万兆核心交换机	1.0 0	16,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
57	万兆交换机	4.0 0	74,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
58	万兆交换机	1.0 0	8,120.00	台	工业	否	否	否	否
59	千兆POE交换机	2.0 0	3,600.00	台	工业	否	否	否	否
60	万兆光网卡	46. 00	16,100.0 0	块	工业	否	否	否	否
61	AC控制器	1.0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
62	吸顶AP	30. 00	23,400.0 0	台	工业	否	否	否	否
63	万兆多模模块	12 6.0 0	39,060.0 0	块	工业	否	否	否	否
64	安全隔离系统	1.0 0	48,000.0 0	台	工业	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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

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： 呼伦贝尔乾和项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗新城区中鼎半岛B4-101幢

邮编： 021100

联系人： 迟丽娜

联系电话： 15147099951

采购单位名称： 额尔古纳市融媒体中心

地址： 额尔古纳市拉布大林街道办事处迎春街112号

邮编： 022250

联系人： 张可鑫

联系电话： 18647079949

## 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	采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）的收费标准
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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	采购包1: 总价
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	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳 (如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已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证书完成全部已招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的电子投标文件进行评审。

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

## 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

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

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指额尔古纳市融媒体中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指呼伦贝尔乾和项目管理咨询有限公司。

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在西安生成“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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

## 资格审查表

### 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	具有履行合同所必需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

额尔古纳市电视频道高清化建设项目

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		交货时间	自签订合同之日起30日内完成本项目供货并安装调试完成
2		交货地点	采购人要求地点
3		合同支付方式	1、安装调试验收完成后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.摄像机类型:手持式4K摄像机；支持4K HDR高性能内容拍摄 2.成像设备不低于3片1/2英寸全高清CMOS 3.可拍摄F12（59.94p）F13（50）高分辨率、高灵敏度、宽动态范围影像 4.具有智能降噪、细节还原增强和失真校正技术 5.快门速度：1/32 秒至 1/2,000 秒 6.不低于17倍专业高清变焦镜头，变焦范围30.3mm到515mm（35mm等效）或更优，可手动控制聚焦、变焦和光圈，实现快速、准确调节；支持人脸检测AF功能 7.光圈：F1.9-F16，关闭、自动/手动可选 8.滤镜直径：M77 mm，间距 0.75mm 9.具有12G-SDI输出接口，通过标准SDI电缆可支持高达12Gbps传输 10.可记录4K QFHD和HD的高级XAVC-Intra和XAVC-Long、及MPEG HD422、MPEG HD420和DVCAM等格式 11.双存储卡槽记录 12.支持无线操作功能：通过智能手机和平板设备实现远程控制、文件传输、视频预览以及流媒体功能 13.需配原厂存储卡64G*2张，原厂读卡器*1台、国产电池*1块，软包*1个

标的名称：口袋相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		1.传感器不低于1英寸 CMOS 2.旋转屏尺寸不低于2英寸 3.有效像素不低于1200万 4.支持三轴云台机械增稳 5.支持智能横竖拍 6.支持智能跟随 7.支持 10-bit HLG 模式录像，可实现 HDR 效果
---	--	---

标的名称：读卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.二合一多功能读卡器 2.支持USB3.1高速读卡 3.type-c接口 4.支持CFE type A+SD卡读取

标的名称：存储卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.存储容量：不低于80GB 2.写入速度不低于700MB/s 3.读取速度不低于800MB/s

标的名称：转角微距镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.24mm转角微距镜头 2.适用于全画幅微单单反相机

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.镜头定位：全画幅镜头 2.镜头用途：标准定焦镜头 3.焦距：50mm 4.镜头结构：10组14片 5.镜头卡口：FE卡口 6.对焦方式：AF（自动对焦） 7.最近对焦距离：0.4m 8.最大光圈：F1.2 9.最小光圈：F16

标的名称：电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.电池组规格：不低于2280mAh/7.2V/16.4Wh 2.充电限制电压：8.4V
---	--	---

标的名称：充电器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.输入电压100-240V 2.充电时间150分钟 3.指示灯状态三个LED灯 4.显示充电进度

标的名称：读卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.多合一高速读卡器 2.支持SD/CF/TF+双Type-C数据线

标的名称：运动相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.影像传感器 2.传感器尺寸不低于1/1.3 英寸CMOS 3.镜头 视场角：155° 光圈：f/2.8 焦点范围：0.35 米至无穷远 4.ISO 范围 拍照：100 至 25600 录像：100 至 51200 5.电子快门速度 拍照：1/8000 秒至 30 秒 录像：1/8000 秒至帧率限制快门 6.含1.5米延长支架，收纳包

标的名称：台标

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.台标盒 2.片式台标 3.标识贴

标的名称：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.产品类型一托二无线领夹话筒 2.频率范围 23-18000Hz或更优 3.信噪比 60dB或更优 4.产品接口 支持Type-C
---	--	---

标的名称：微单相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.相机类型 可更换镜头数码相机(微单™) 2.镜头兼容性 E卡口镜头 3.影像传感器 4.传感器尺寸 全画幅 5.有效像素不低于3300万有效像素 6.介质 SD 存储卡、SDHC 存储卡(UHS-I/II兼容)、SDXC 存储卡 (UHS-I/II兼容)、C Fexpress Type A 存储卡 7.除原厂标配外，另配原厂电池，原厂128G高速存储卡，读卡器，双肩背包。

标的名称：变焦镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.镜头类型：全画幅高倍率远摄变焦镜头 2.画幅：35mm 3.焦距 (mm)：24-240 4.APS-C画幅下的35mm规格换算焦距(mm) 36-360 5.镜头结构（组-片）：12-17 6.视角（APS-C画幅）：约 *1 61°-6°50' 7.视角（35mm等值）：约 84°-10° 8.最大光圈（F）：3.5-6.3 9.最小光圈（F）：22-40 10.光圈叶片（数）：7 11.圆形光圈：是 12.最近对焦距离（m）:约 0.5-0.8 13.最大放大倍率（倍）:约 0.27 14.滤光镜直径（mm）:72

标的名称：中焦镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		配置参数不低于： 1.镜头卡口：E卡口 2.画幅：全画幅 3.焦距 (mm)：24-70 4.APS-C画幅下的35mm规格换算焦距(mm) 36-105 5.镜头结构（组-片）：15-20 6.视角（APS-C画幅）：约 *1 61°-23° 7.视角（35mm等值）：约 84°-34° 8.最大光圈（F）：2.8 9.最小光圈（F）：22 10.光圈叶片（数）：11 11.圆形光圈：是 12.最近对焦距离（m）：约 0.21(W)-0.3(T) m 13.最大放大倍率（倍）：约 0.32 14.滤光镜直径（mm）：82
---	--	--

标的名称：长焦镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.镜头卡口：E卡口 2.画幅：全画幅 3.焦距 (mm)：70-200 4.APS-C画幅下的35mm规格换算焦距(mm) 105-300 5.镜头结构（组-片）：14-17 6.视角（APS-C画幅）：约 *1 23□-8□ 7.视角（35mm等值）：约 34°-12°30 8.最大光圈（F）：2.8 9.最小光圈（F）：22 10.光圈叶片（数）：11 11.圆形光圈：是 12.最近对焦距离（m）：约 0.4-0.82 m 13.最大放大倍率（倍）：约 0.3 14.滤光镜直径（mm）：77

标的名称：三角架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.脚管材质:铝合金材质 承重:不低于10kg 脚管节数:不少于4节 2.最高高度:不低于1785mm 最小高度:不低于585mm 3.最大管径:不低于29mm 最小管径：不低于18.5mm 4.扳扣式锁紧，可伸缩手柄，可拆独角架，含脚架支撑、脚轮、L折叠板。

标的名称：无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置参数不低于： 1.产品形态：一拖四领夹麦克风 2.传输方式：支持无线传输 3.类型：专业录音麦克风 4.喇叭单元：无喇叭 5.适用场景：支持直播，采访专用，Vlog 6.连接方式：支持直插式，蓝牙，2.4G 7.指向特征：全指向供电方式：内置电池 8.收音头：电容式 9.带充电仓

标的名称：对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.频率范围400-520MHZ 2.额定电压(电源)直流7.4V±15% 3.使用温度范围(操作温度)-30℃至60℃ 4.频率组合(频率发生器)锁相环颤率舍成 5.记忆频道(记忆频通)不少于10个 6.天线配置(天线)橡胶天线 7.天线阳抗(天线阻抗) 8.工作方式(工作方式)同频单工或异频单工 9.发射机 10.输出功率(输出功率)≤12W 11.强制方式(调制方式)FM（F3E） 12.发射电流≤1000毫安 13.接收器灵敏度≤16uV(12dBSINAD) 14.静噪灵敏度≤0.2uV 15.互调抗干扰50MB 16.音频功率≥300mW 17.接收电流≤100mA

标的名称：无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.广播级专业飞行器 2.有效像素不低于2000万 3.不小于4/3 CMOS 4.飞行时间不低于46分钟 5.全向避障 6.支持不低于15 公里高清图传 7.支持高级智能返航 8.遥控器具有高亮显示屏非外配 9.支持 Apple ProRes 422 HQ 、 Apple ProRes 422 及 Apple ProRes 422 LT视频录制，具有授权码 10.要求飞行器为套装非单机 11.含随心换服务两年版
---	--	--

标的名称：Z轴减震器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质金属铝合金+ABS耐冲击工程塑料 2.适用于各类微单单反相机稳定器

标的名称：新媒体剪辑系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器不低于24核心32线程，最大睿频不低于6GHz 2.支持液冷散热系统 3.不低于DDR5 64GB高速缓存 4.显存容量不低于16GB，显存位宽不低于128bit 5.支持不低于PCIe4x4 SSD NVMe M.2 1TB硬盘 6.电源850W或更优 7.立式机箱 8.液晶显示器支持2K可旋转升降，显示器不低于27英寸

标的名称：新媒体制作系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>配置需满足：</p> <p>1、满足X86架构，配置核心主频不低于3.2GHz；最大睿频不低于5.8G，处理器不低于24核32线程，支持DDR5 DIMM内存插槽，内存容量不低于64GB DDR5 DIMM内存，配双通道，单根内存容量不低于32GB 6400MHz，支持NVME/SSD硬盘，配不低于4T SSD M.2接口固态硬盘，M.2扩展接口不少于3个，显卡芯片处理核心数不低于16000，显存不低于24G，单精度算力不低于80TFLOPS，配置不低于2500M以太网卡；标配WIFI6E无线网络；</p> <p>2、CPU、GPU采用全液冷散热系统（非分离式一体式水冷），带可视化分体式液冷水箱可实时关注液冷系统工作状态</p> <p>3、支持Ubuntu/windows10/11/server系统；</p> <p>4、支持麒麟等操作系统；</p> <p>5、接口支持不少于2个雷电4接口 兼容USB4.0。不少于10个USB 接口：其中有不少于6个USB 3.2 Type-A ®，USB支持ESD 静电防护功能；</p> <p>6、含外置雷电采集盒。</p>
---	--	---

标的名称：雷电存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>设备需满足：</p> <p>1、总容量不低于8T，单盘不低于1T,支持不少于8块硬盘，支持 2.5 寸 SATA SSD ；</p> <p>2、控制器架构，嵌入式的专用存储处理器，板载不低于1GB ECC 内存；</p> <p>3、支持不少于2个雷电3接口，双向不低于40Gbps传输带宽，可用于菊链；</p> <p>4、支持USB 3.2 Gen2协议，向下兼容USB 3.1和USB 3.0；</p> <p>5、RAID特性：支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD；</p> <p>6、支持多组RAID，支持 64KB、128KB、256KB、512KB、1MB 条带大小；</p> <p>7、支持热插拔、热备盘，可重建RAID，可手动调整重建速率；</p> <p>8、支持直写式或回写式缓存；支持多组RAID和多种RAID模式；</p> <p>9、支持阵列在线漫游；</p> <p>10、支持阵列事件和日志管理；</p> <p>11、支持在线容量扩展和RAID级别迁移；</p> <p>12、支持PDM预测性数据迁移技术；</p> <p>13、存储整机功率150W或更优；嵌入式低功耗设计；</p> <p>14、支持阵列故障告警音提醒。</p>

标的名称：调色台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.搭载不少于3个触感灵敏的精准轨迹球</p> <p>2.支持不少于12个用来控制主要工具的旋钮</p> <p>3.正面配有两个不低于5英寸屏幕</p> <p>4.不少于8个多功能旋钮和不少于8个多功能按钮</p> <p>5.并专设各类功能按键用来切换工具、节点式操作、抓取静帧、时间线导航等操作</p>

标的名称：非编网络存储系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、4U/24盘机架式存储节点，系统采用可扩展处理器，每颗处理器提供≥18个物理计算核心，处理器基频≥2.2GHz，存储节点提供≥128GB高速内存，系统提供≥2个10Gb SFP接口（含同数量模块），提供≥2个1GbE 主机接口，同时支持40GbE、100GbE网络平面，支持冗余组网设计，提供10TB SATA 7.2K企业级HDD≥24块，提供1+1冗余电源，电源模块、风扇模块、硬盘均支持热插拔，提供冗余容错能力。</p> <p>2、系统嵌入具有自主知识产权的存储管理软件和文件系统，保障后续产品的持续性；</p> <p>3、系统提供基础RAID级别，支持0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 热备盘, JBOD；</p> <p>4、系统支持磁盘漂移、磁盘定位、磁盘克隆、磁盘修复、RAID强制引入功能；</p> <p>5、系统支持CIFS, NFS, AFP, HTTP/WebDAV, FTP, BPFS, S3, iSCSI, FC等存储协议；</p> <p>6、支持配置DNS域名，通过IP地址管理实现负载均衡，支持客户端连接自动负载均衡，支持多（冗余）链路故障转移；</p> <p>7、支持匿名共享、全局共享、独占式共享，支持允许/禁止IP或IP段访问；支持数据防篡改保护功能；</p> <p>8、支持LDAP、AD、NIS用户管理，支持对目录容量配额，并可在线设定、更改和取消，支持用户按部门分级管理；</p> <p>9、采用文件过滤的方式可避免网络间的病毒传播和网络攻击；</p> <p>10、支持UPS联动管理功能，可联动控制服务器关机，避免因意外断电对用户数据的破坏；</p> <p>11、提供基于文件系统级别的回收站功能，为重要文件的误删除提供保护功能</p> <p>系统配置访问审计功能，审计包括用户活动、用户地址、访问的文件名、访问时间、删除或读写操作等；系统自带冷数据管理功能及文件索引功能，支持自动定时将重要的数据进行备份；可以在线自由查看文件目录索引和文件大小，配置单驱数据备份归档组件，支持扩展四驱动，组件的备份介质采用HDD/SSD,具备抗跌落、抗振动、抗静电等安全特性；提供硬件和软件同时加密，加密级别不低于工业标准的 AES 256 位 XTS 加密，提供不同的访问权限；</p> <p>12、提供基于GUI图形界面、CLI命令行界面、REST API方式去设置和管理阵列，提供图形化系统资源监控管理界面，支持S.M.A.R.T、S.E.S、SNMP、Email、手机短信等多重报警功能。</p>

标的名称：LED平板灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		1.结温点:不低于120度 2.灯珠数量：不少于600颗 3.输入电压：AC220V/50HZ 4.功率：不低于150w 5.显色指数：Ra≥95（加扩散板实测）R9≥95，TLCI≥93光效:130lm/w或更优 6.色温： 3200K/5600K±150K，3200K-6500K(可调色温) 或更优 7.照度表： 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 8.出光角度：115°或更优 9.温升：25° 10.铝基板导热系数：1.5或更优 11.操作：数码管显示 12.控制协议：DMX512，RDM双向协议 13.通道模式：单色不少于1个通道，双色不少于4通道 14.信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出 15.电源线：航空插头输入，输出 16.操作温度：-20~+50℃ 17.存放温度：-20~+60℃ 18.外壳：金属外壳
---	--	---

标的名称：LED聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.光 源：LED集成，不低于100W/颗 2.额定电压：AC100V-240V/50-60HZ 3.驱动方式：恒流驱动5A 4.额定功率：不低于100W 5.显色指数：R a ≥90出光角度：手动调焦(15-60度) 6.通道数量：色彩效果：暖白/正白 7.调光功能：0-100%线性电子调光 8.冷却系统：自然风冷散热 9.色 温：3200K/5600K，±150或更优

标的名称：播出音频工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.硬件配置：处理器不低于六核心十二线程，不低于8G内存；不低于256G SSD M.2；不低于23.8英寸显示器；USB鼠标；USB键盘；声卡要求：数模兼容广播级专业音频卡(数模兼容，可支持的采样频率：8、11.025、16、22.05、24、32、44.1和48 kHz； PCM（脉冲编码调制）编码/解码率：8、16、24比特；总线/格式：PCI；大小：175mm x 99毫米.模拟输入（立体声）：一个平衡.最大输入/阻抗：+22dBu/600Ω&gt;10KΩ.数字输入（立体声）：一个AES/EBU或SPDI其他输入：两个GPI（触点）.模拟输出（立体声）：一个平衡)</p> <p>2.软件要求：支持自动播出软件、编单软件、数据库管理软件、校时软件。</p> <p>支持单条条循环、整表循环、顺序播出及自动启动播出；</p> <p>可以支持双屏幕图形化的显示界面，可实现节目/广告主单播控、Jingle单播控、点歌器、节目库查询、录音等功能；</p> <p>支持多通道，可以定义主输出通道、快捷通道、预听通道、Jingle播出通道以及点歌器播出通道，各个播出通道用户可自定义，也可多个功能共用一个通道，各个播出内容的音量可由用户自由调整；</p> <p>具有节目名称、艺人、专辑、曲目特征、时长等多条件筛选查询功能</p> <p>支持正播板块/栏目信息、下个定时栏目、下个广告的播出时间和倒计时提示；</p> <p>支持当前正播、待播1、待播2节目的播放、停止、下一个、衔接修改、跳过常用快捷操作；</p> <p>主播单和Jingle单的播放器均可以显示歌曲打点信息，便于主持人控制播放节奏；</p> <p>Jingle单节目衔接方式分连接、断开、单曲循环，也支持歌曲前奏、副歌、尾奏快速衔接播放；支持淡入、淡出、交叉淡入淡出多种连接效果；支持单独设置每个节目的EQ效果，实现更加丰富的播放效果。</p>
---	--	--

标的名称：数字音频备份切换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.不少于3路数字AES/EBU音频、模拟音频或AOIP网络音频输入，不少于1路内置备音（通过SD卡更换垫乐，MP3格式），实现智能4切1功能，输出为1分2的数字AES/EBU音频与模拟L/R立体声</p> <p>2.具备不少于3路数字AES/EBU音频、模拟音频输入信号和切换后播出的音频信号送AOIP网络实时播出或监测</p> <p>3.支持SNMP可进行云维监测</p> <p>4.音频切换器软件,双电源</p>

标的名称：音频录制与编辑工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.硬件配置：处理器不低于六核十二线程，不低于8G内存；不低于256G SSD M.2；不低于23.8英寸显示器；USB鼠标；USB键盘； 声卡要求：数模兼容广播级专业音频卡(数模兼容，可支持的采样频率：8、11.025、16、22.05、24、32、44.1和48 kHz； PCM（脉冲编码调制）编码/解码率：8、16、24比特；总线/格式：PCI；大小：175mm x 99毫米.模拟输入（立体声）：一个平衡.最大输入/阻抗：+22dBu/600Ω&gt;10KΩ.数字输入（立体声）：一个AES/EBU或SPDI其他输入：两个GPI（触点）.模拟输</p>

出（立体声）：一个平衡）

## 2.软件要求:

音频编辑系统

系统设置软件

节目管理系统

节目审听软件

广告编排软件

节目编排系统

实现音频录音、编辑、制作、效果处理和文稿调阅等；支持模拟、AES数字、AoIP网络等多种方式进行音频多轨同步录音编辑\采用24bit48KHz音频数据流编码，广播级音频信号传输，可在网内任意一个AoIP终端进行输出；

支持音频数字化录制，音轨数自选，可自由设置单声道或立体声；

支持多种录音模式:插入录音、覆盖录音、修补录音、区间录音等；

直观的波形显示，可任意放大，精确到点；

支持完善的编辑功能:复制、替换、移动、插入、链接等；

支持多种效果音效处理:延长、压缩、静噪、回声、变调、淡入、淡出等；

支持多次反复撤消操作，不影响原文件音频质量；

支持工程操作实时保存，软件异常关闭后再次打开时可恢复关闭前的音频，无音频丢失；

支持网络工程编辑功能；支持更换配色方案功能；

支持通过快捷面板，用户可根据节目单调出节目进行编辑和覆盖；

右键常用操作功能和醒目常用操作图标显示，方便更快的进行录音编辑；

支持变速播放；支持统一电平输出；入库时可以直接申请播出；

导入素材时支持素材预听、预听支持拉进度条播放；

系统设置模块：支持频率、节目分类、编目、板块、栏目、编排设置以及用户角色管理；

播出库管理模块：支持我的收藏、我的回收站、频率库、公共库管理；入库支持自动计审和人工审核；

编排管理模块：基于模板自动生成日播单，可智能化实现广告、包装片的批量预编排，音乐策略自动编排以及剧集轮盘滚动编排；支持Jingle单可以和个人关联，也可以实现多人共享；

待办模块：节目入库、入库审听、栏目上单和上单审核等基于业务流程以待办事项及时通知，在首页即可进入详情页快速处理；

统计分析模块：播出统计分析，支持常规和特例模板按优先级和有效期自动切换，满足灵活的频率改版和假日调整需求；

支持时间、信号、歌曲、栏目、广告等多种类型控件用户自定义编排，满足不同类型电台节目编排需求；

支持基于时钟开口类型，快速确定时间分割框架；

支持系统自动创建3天（可自定义）的日播单；

支持手动节目上单系统自动保存，支持无限级撤销和恢复，兼顾便捷和安全；

支持编排节目查询定位、批量替换；

		<p>支持编排和播出站的播单双向同步；</p> <p>支持新闻、剧集、宣传片智能化实现首播、重播和滚动播；</p> <p>支持节目重复编排提示；</p> <p>支持栏目可编剩余时长实时显示；</p> <p>支持云节目编排计划对接；</p> <p>软件模块：节目管理系统</p> <p>支持节目播出库分频率专用和全台共用两个部分；</p> <p>支持节目分类可直接关联播出栏目，方便查找和整理；</p> <p>支持所有节目入库自动进行转码和技审(静音、音量过高、音量过低、反相)；</p> <p>支持创建剧集包和空节目，素材入库后系统完成自动上单；</p> <p>支持节目粗编、精编，可直接把文件导入音频编辑精编；</p> <p>支持节目播放时显示波形图，节目预听更方便；</p> <p>支持待播节目自动锁定，避免已编节目误删无法同步至播出</p> <p>支持两级回收站功能，即便用户删除清空回收站，管理员也可恢复；</p> <p>支持标准化接口对接，可对接制作库、媒资库等第三方系统；</p> <p>软件模块：节目审听系统</p> <p>支持节目入库、节目审核、上单审核任务指派和通知；</p> <p>支持独立的审核中心，不同节目分类设置不同的入库和编排审核方案；</p> <p>支持审核可设置多级，每一级可指定多人，审核灵活；</p> <p>支持审听显示音频波形，VU表，可变速播放，提升审听效率；</p> <p>支持查询当前待审节目或栏目的历史流程信息；</p> <p>软件模块：广告编排系统</p> <p>支持广告进行批量编排；</p> <p>支持智能一键批量广告点位添加；</p> <p>支持设置广告有效期，自动上播/下播；</p> <p>支持点位添加位置自定义，实现首/尾/随机播，且位置永不冲突。</p>
--	--	--

标的名称：高清播出系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>单通道高标清数字播出系统。</p> <p><b>4U</b>超静音机箱；支持不少于一路转播节目输入通道，具备<b>HD/SD SDI</b>接口；</p> <p>不少于一路节目播出通道，支持转播；具备<b>HD/SD SDI</b>接口，<b>HDMI</b>接口；</p> <p>不少于一路<b>BB/Tri-Level</b>锁相接口，可用于锁相输入，也可作为第一路节目播出通道的硬件下变换高标清同播输出。</p> <p>时钟台标字幕叠加。</p> <p>配置：处理器不低于八核十六线程/内存不低于<b>16GB</b>/不低于<b>1TB</b> SATAIII/千兆网口/不低于<b>4TB</b>企业级数据硬盘*<b>4</b>/<b>RS232 x4</b>/广播级数字视音频板卡/不低于<b>23.8</b>英寸显示器</p> <p><b>1.</b>需配备播出软件、音频调节和响度控制软件、信号采集软件、视频服务、字幕服务等多个软件模块。</p> <p><b>2.</b>播出软件，需实现节目单的自动播出控制，控制视频系统、矩阵切换器、应急信号源等设备精确播出，详尽的日志记录，各个软件模块的详细操作均作了记录，一旦出现问</p>

题，可方便定位，同时具有自动清理日志的功能

3.播出系统支持断电直通；

4.需支持高、标清混播；高标清素材混用

5.素材可以自适应上下变换播出；支持自定义幅型变换方式

6.播出系统需支持外来信号的直通输出；

7.系统需支持语音报警功能，包括文件缺失、切换下一条、心跳断开、节目存在间隙等情况，可以分不同级别的警报声音给予提示；

8.系统要具有对正播节目文件和下一个待播节目文件进行双窗口预览的功能；待播预览窗口支持对转播信号的实时预览；

9.系统需支持来电自启功能，系统断电恢复后可自动启动系统，自动重启软件、自动加载正播表、自动恢复播出，无需人工干预；

10.系统需支持断点播出，自动恢复当前时间点对应节目内容（当前节目中断播出，恢复正常后，从当前时间点对应的节目内容继续播出）；

11.主备机之间支持双心跳检测，包括网络心跳和串口心跳；

12.支持第三备播，能够与主备播控同时进行加单播出，并能实时响应播控操作；

13.支持在线存储区轮询检测功能，可以实时检测节目单中素材是否在线，发现不再自动提交迁移任务，将数据补齐；

14.播出系统网络故障不影响主备正常播出，播出系统仍可以按照当前节目单继续正常播出；

15.支持对多存储区的智能统一管理，支持水位线自动监测预警；

16.自动添加垫片，可添加垫片信号或者垫片素材，软件会根据间隙的长度智能的选取时长最匹配的垫片素材；支持垫片素材循环播出；

17.跑马支持上图片logo；

18.支持为节目设置挂角时自动获取节目名称，无需手动输入；

19.支持信号的采集入库，支持节目源文件的预览，支持对已入库节目的剪辑、审核，支持DVD导入，支持节目下载导出。

20.支持基带播出和IP播出互相切换，保证播出信号不丢失。

21.高度集成化能力平台，集成多项智能能力和基础能力服务，智能能力包括人脸识别和语音识别能力，基础能力包括转码、迁移、技审等视音频处理能力。对播出二级存储指定栏目待播素材自动进行语音检测、人脸检测、技审检测、格式转换等处理。提供智能化任务调度管理、文件转码执行处理、技审执行处理、人脸库管理等功能。

22.具有图文资讯包装功能：

当切换至IP播出时，可兼容高清及等多种制式流信号，支持RTMP\RTSP\UDP\STR\NDI等协议流信号的输出及输出；

可同时对4个频道完成图文资讯包装效果，并将4个频道最终包装效果分别推流输出；

支持自定义多视窗呈现，视窗布局、视窗中的画面可定时切换；

支持叠加台标、角标、字幕、图片、弹幕及三维图文，叠加内容可定时替换；

采用播单方式叠加图文字幕模板，支持顺播、定时播、互斥播等多种播出方式；

可实时呈现广告、时事要闻、赛事赛况、天气预报等实时资讯；

播出安全，信号中断时自动切换视频垫片或任意信号源，可构建主备系统，实现播单、图文等软件操作的同步

		<p>23.流监看软件：</p> <p>可作为转播信号监看功能</p> <p>支持RTMP\RTSP\UDP\STR\NDI等多种流协议；</p> <p>支持40路流信号输入，支持流信号的自动轮巡，轮巡间隔时长可自定义；</p> <p>监看窗口实时显示流信号状态：未开启拉流、正在连接、拉流中、拉流失败等提示信息；</p> <p>监看窗口实时显示流媒体嵌入音频；</p> <p>监看的多画面模板布局可自定义；</p> <p>监看模式支持横屏、竖屏模式自适应。</p>
--	--	---

标的名称：高清切换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持不低于16路SD/HD/3G-SDI输入 支持不低于2路PGM输出、不低于2路PST输出，其中PGM和PST的第二路均可配置为独立的AUX输出</p> <p>2.支持时钟恢复功能 PGM输出支持静/净切换 带有信号切换保护功能，丢失信号不允许切换输出</p> <p>3.支持不低于2路独立的Bypass输入，内置2×1倒换器，支持断电直通 不低于3个RS-232串口（DB9），不低于2个RS-422串口（RJ45）</p> <p>4.带本地控制面板，冗余电源、1U机箱，含遥控面板</p>

标的名称：播出应用工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.配置：处理器不低于四核八线程/不低于2G显存/内存不低于16GB/不低于240G SSD/2TB SATAIII硬盘/千兆网口/不低于23.8英寸显示器；</p> <p>2.需支持节目单模板和节目单批量打印导入导出功能；</p> <p>3.便捷查找替换删除功能，可一键替换或者删除节目单中所有重复引用的素材；</p> <p>4.支持先编单后上传功能</p> <p>5.文件上传过程中可以暂停上传进程，添加紧急素材优先上传。</p> <p>6.节目单智能迁移，会根据节目开播时间、存储区优先级以及不同的任务类型等多个维度的智能优先级策略进行任务的迁移；</p> <p>7.支持针对节点的迁移带宽控制，防止迁移服务对网络资源的过度使用；</p> <p>8.支持迁移断点续传，迁移中断了可从中断处继续传输；</p> <p>9.详尽的权限划分，以节目类型、频道两个维度划分，具有对素材操作、节目单操作、播控操作的各种权限划分；</p> <p>10.支持对多存储区的智能统一管理，支持水位线自动监测预警；</p> <p>11.支持入库合法性检测，支持非法素材转码入库，包括NTSC制素材的转码导入，确保播出安全；</p> <p>12.支持入库前即可给素材打入出点、设置音频等信息；</p> <p>13.素材审片支持倍速预览，可以倍速前进或者后退；</p> <p>14.支持对已技审的素材进行人工复检，可以帧精度定位到素材具体问题点；</p> <p>15.支持边上传边技审；</p> <p>16.支持手动技审或者自动技审</p> <p>17.素材技审结束，即生成技审报告，报告支持导出EXCEL；</p> <p>18.支持一键优先执行重要任务。</p> <p>19.支持自动导入文件，并自动分类入库，且入库的过程中支持白名单过滤；</p> <p>20.支持素材智能生命周期管理，可自动清理过期素材或者超过已播次数的素材</p> <p>21.高度集成化能力平台，集成多项智能能力和基础能力服务，智能能力包括人脸识别和语音识别能力，基础能力包括转码、迁移、技审等视音频处理能力。对播出二级存储指定栏目待播素材自动进行语音检测、人脸检测、技审检测、格式转换等处理。提供智能化任务调度管理、文件转码执行处理、技审执行处理、人脸库管理等功能。</p> <p>22.具有图文资讯包装功能：可同时对4个频道完成图文资讯包装效果，支持自定义多视窗呈现，视窗布局、支持叠加台标、角标、字幕、图片、弹幕及三维图文，叠加内容可定时替换；可叠加图文字幕模板，支持顺播、定时播、互斥播等多种播出方式；可实时呈现广告、时事要闻、赛事赛况、天气预报等实时资讯。</p>
---	--	--

标的名称：数据库系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.2U机架式系统</p> <p>2.处理器不低于十二核心二十四线程主频不低于2.1GHZ/内存不低于DDR4 32G/硬盘不低于4TB sata*2/导轨/2*GE,RAID控制器（2GB缓存）</p> <p>3.提供Raid0,1,3,5,10,30,50</p>

标的名称：二级存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.2U/12盘机架式统一存储系统，系统采用多核心处理器，处理器基频<math>\geq 3.3\text{GHz}</math>，存储系统标准提供<math>\geq 16\text{GB}</math>高速内存，系统提供<math>\geq 2</math>个<math>10\text{Gb SFP}</math>接口（含同数量模块），提供<math>\geq 2</math>个<math>1\text{GbE}</math>主机接口，同时支持<math>40\text{GbE}</math>、<math>100\text{GbE}</math>网络平面，支持冗余组网设计，提供 内含不低于<math>8\text{TB HDD } 3.5\text{寸 } 7.2\text{K}</math>企业级硬盘 SATA接口不少于12块。提供1+1冗余电源，电源模块、风扇模块、硬盘均支持热插拔，提供冗余容错能力。</p> <p>2.采用统一存储架构，同时支持块，文件，对象，分布式集群存储功能，可以扩展为分布式集群存储系统，通过新增存储节点可以实现横向扩展（Scale-Out架构），存储性能和容量随存储节点的增加线性增长。</p> <p>3.系统针对块，文件，对象，分布式集群，超融合及虚拟带库提供统一管理界面。</p> <p>4.系统嵌入具有自主这是产权的存储管理软件，保障后续产品的持续性。</p> <p>5.系统提供基础RAID级别，支持0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 热备盘, JBOD。</p> <p>6.系统支持磁盘漂移、磁盘定位、磁盘克隆、磁盘修复、RAID强制引入功能。</p> <p>7.系统支持CIFS, NFS, AFP, HTTP/WebDAV, FTP, BPFS, S3, iSCSI, FC等存储协议。</p> <p>8.支持配置DNS域名，通过IP地址管理实现负载均衡，支持客户端连接自动负载均衡，支持多（冗余）链路故障转移；</p> <p>9.支持匿名共享、全局共享、独占式共享，支持允许/禁止IP或IP段访问；支持数据防篡改保护功能；</p> <p>10.支持LDAP、AD、NIS用户管理，支持对目录容量配额，并可在线设定、更改和取消，支持用户按部门分级管理；</p> <p>11.采用文件过滤的方式可避免网络间的病毒传播和网络攻击；</p> <p>12.支持UPS联动管理功能，可联动控制服务器关机，避免因意外断电对用户数据的破坏；</p> <p>13.提供基于文件系统级别的回收站功能，为重要文件的误删除提供保护功能；</p> <p>14.系统配置访问审计功能，审计包括用户活动、用户地址、访问的文件名、访问时间、删除或读写操作等；</p> <p>15.系统自带冷数据管理系统，支持自动定时将重要的数据进行备份；系统自带文件索引功能，可以在线自由查看文件目录索引和文件大小，可选配数据备份归档驱动套件，该套件可扩展四驱动，支持软硬件同时加密，加密级别不低于工业标准的AES256位XTS加密，可提供不同访问权限；</p> <p>16.支持基于GUI图形界面、CLI命令行界面、REST API方式去设置和管理阵列，提供图形化系统资源监控管理界面，支持S.M.A.R.T、S.E.S、SNMP、Email、手机短信等多重报警功能。</p>

标的名称：SDI三选一智能应急切换器一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		1、不低于3路SDI输入 2、不低于1路REF输入 3、不低于5路SDI输出 4、需支持净切换 5、支持不少于三路信号，黑场，静帧状态检测 6、音频响度自动调节，对音频信号动态范围行音频压缩、扩张、限幅控制、噪声门和增益调整 7、内置台标发生器，可直接完成台标与背景信号的混叠 8、内置帧同步处理 9、支持选配两路外键的手动/自动上下键 10、内置WEBserver 11、支持断电直通功能 12、支持遥控面板、网络、RS422等多种控制方式 13、遥控面板POE供电，网线连接，无需单独供电
---	--	--

标的名称：高清视分

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高清视分，支持SD/HD/3G -SDI，支持1分12或双1分6。

标的名称：下变换

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.信号支持SD/HD/3G-SDI信号，输入自适应； 2.支持不少于1路SD/HD/3G-SDI信号输入；不少于1路CVBS输入；不少于1路HDMI信号输入，不少于2路模拟音频输入；不少于4路帧同步SD/HD/3G-SDI分配输出；不少于2路模拟音频输出，不少于8路AES信号输出。

标的名称：2U双电机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标准19英寸机架安装，2U高度机箱，不少于12个槽位。 2.外置冗余适配器电源，提高电源寿命，减少障率，方便系统维护。 3.要求适配周边板卡，留有空余，同功能板卡分散机箱配置，冗余电源，要求支持SNMP监控； 4.包括：交流备份电源、网管控制卡； 5.智能温控风扇,机箱内温度达到一定温度时,风扇才启动； 6.侧进风风道设计，保证安全散热； 7.铝合金材质，重量极轻，散热好。

标的名称：响度控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持不少于一路SDI/3GSDI/输入，不少于两路SDI/3GSDI/输出，不少于一路RS422，不少于4路模拟音频输出，含遥控面板。

标的名称：多画面处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持不少于10路3G/ HD SDI自适应输入，每路SDI支持内嵌不低于8声道音频输入； 2、支持不少于2路HDMI2.0多画面输出，输出画面可一致或不同，输出信号1080p30，输出颜色格式为YUV； 3、支持不少于18个GPI接口（DB26接口），不少于1个千兆以太网口，不少于1个RS-422串口； 4、支持不少于1路LTC输入（BNC接口），可对多画面进行授时； 5、支持多种指示灯显示元素，机箱1RU高，冗余电源（DC 12V），满载功耗不超过80W。

标的名称：光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持Pathological(病态码)测试 2、至少需1路HD-SDI/SDI/ASI输入，自动识别，无须手动选择 3、符合SMPTE292M，SMPTE259M，SMPTE297M，SMPTE305M，SMPTE310M标准 4、符合DVB-ASI(EN50083-9)标准 5、自动适应SDI 143M，177M，270M，360M，540M，1483.5M，1485Mbps速率 6、信号输入具有自动电缆均衡功能，输出具有驱动功能 7、发送端和接收端均有时钟恢复功能 8、LED灯设计完善，通过LED灯可以方便监视设备工作状态 9、无铅环保电路板PCB设计 10、PCB电路板采用多层设计，电路稳定可靠，信号传输稳定可靠

标的名称：高清有线解码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用嵌入式结构及外形设计 2、支持前置前面板功能按键 3、支持MPEG2，H.264，AVS+视频解码 4、支持MPEG 1 Layer II，LC-AAC，HE-AAC，AC3音频解码 5、支持符合DVB-C标准的单路输入 6、支持最大码率为100Mbps的1路ASI输入，两路ASI输出 7、支持TS Over IP接口输入输出 8、支持单节目整流模式，UDP协议 9、支持SDI，HDMI，YPbPr，CVBS的解码视频输出 10、支持两个DVB-CI接口，支持主流CAM卡和多种加密系统 11、支持两路TS流输出，可选择卫星/ASI输入的解密流输出或原始流输出 12、支持频道自动保存，意外断电可以自动恢复最近的参数设置 13、支持10/100M自适应的网管口，可实现对设备参数的远程设置与软件升级

标的名称：高清卫星接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1.支持多种音视频压缩标准的解码</div> <div>2.采用嵌入式架构和专业解码芯片</div> <div>3.支持DVB-S/S2、DVB-C、DTMB调制信号输入</div> <div>4.支持信道参数显示</div> <div>5.支持不低于2路ASI、RF、IP码流输入</div> <div>6.可选配支持同步信号输入</div> <div>7.支持解复用再复用功能</div> <div>8.支持多节目流（MPTS）和单节目流（SPTS）输入</div> <div>9.支持ASI、IP码流输入</div> <div>10.支持输入/输出端口热备份（IP输入/输出）</div> <div>11.支持HD-SDI、HDMI、CVBS、XLR输出</div> <div>12.配备不低于两个CVB-CI插槽</div> <div>13.支持多节目解扰</div> <div>14.支持DD/DD+音频透传及解码输出</div> <div>15.支持解码多路音频中的指定PID音频</div> <div>16.支持解码音频输出音量调节</div> <div>17.支持无信号时最后一帧配置：黑场、静帧、彩条、无输出</div> <div>18.可通过Web或集中网管进行网络远程控制和监管</div> <div>19.支持LOG工作日志的查看</div> <div>20.支持系统参数配置导入/导出</div> <div>21.支持系统启动自动解码输出</div> <div>22.支持系统故障自动恢复</div>

标的名称：单路高清编码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1.体积小，不少于8个模组可放在1个19 英寸4U 机箱里</div> <div>2.支持 HD/SD-SDI、HDMI、Composite 复合视频多种接口编码</div> <div>3.ASI 输入与 TS/IP 输入，可与本地编码节目复用，可编辑 PSI/SI 表格信息</div> <div>4.支持转码格式：H.264 转 H.264、H.264 转 MPEG-2、MPEG-2 转 H.264、MPEG-2 转 MPEG-2</div> <div>5.支持 VBR 和 CBR 两种码率控制方式</div> <div>6.编码支持最高分辨率可达 1920x1080p@ 29.97 Hz,25 Hz(HDMI 接口)</div> <div>7.帧率不变下，支持视频分辨率缩小</div> <div>8.IP 支持单路全双工、不少于32 路 IPTV 和多路输出三种工作模式</div> <div>9.支持 WEB 与 SNMP 管理控制，方便远程控制</div>

标的名称：卫星授时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.1PPS 秒脉冲输出，可同步其他时钟系统。</p> <p>2.具体整点报时信号输出。</p> <p>3.内置高精度时间芯片，高抗干扰性能，时钟具有断点记忆功能，无卫星信号时，每天时钟精度小于±0.2秒/天。</p> <p>4.BD卫星定位后 精度需达到±0.000001秒/天。</p> <p>5.具有不少于4路RS232接口，用于计算机校时。</p> <p>6.具有不少于1路USB接口用于计算机校时。</p> <p>7.具有不少于1路RJ45接口，可输出SNTP协议，能直接和交换机连接，为整个局域网进行校时。</p> <p>8.具有不少于2路RJ45接口，用于远距离连接子钟。</p> <p>9.具有不少于10路RS485信号输出。</p> <p>10.支持卫星校时间，提供网络校时软件。</p> <p>11. 标准19英寸机架式，全铝外壳，1U机箱。</p> <p>12. 标配不少于20米蘑菇头及天线。</p>
---	--	---

标的名称：授时子钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.不低于5寸单联数显式子钟，显示：小时，分，秒</p> <p>2.SNTP协议，RJ45接口，采用全静态显示、无闪烁，可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自动运行。</p>

标的名称：图文资讯系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p><b>1.硬件配置：</b></p> <p>专业工控<b>4 U</b> 机 箱 处理器不低于<b>12核20线程</b>/不低于<b>2G</b>显存/内存不低于<b>8Gx2</b>/系统盘不低于<b>250G SSD</b>/素材盘不低于<b>8TB SATAIII/DVD-RW</b>/千兆网口/不低于<b>23.8</b>英寸显示器</p> <p><b>2.系统：</b></p> <p>播出系统和图文制作系统，与自动播出系统相连，</p> <p>广播级播出卡，广播级视频质量，不低于<b>32</b>位图象处理</p> <p>播出时间表自动按时间顺序执行，灵活显示时间及顺序安排</p> <p>简便易用的布局创建工具</p> <p>模块化设计，可以灵活配置系统的软件和硬件，可以创造功能强大的网络制播平台</p> <p>系统完全支持主备互为备份播出</p> <p>系统完全支持高标清<b>SDI、IP</b>同步播出</p> <p>支持本地远程数据库访问</p> <p>直通视频、图文、动画分区域可同屏播出</p> <p>播出内容的版面（区域数量、位置、大小、背景）布局可由用户自由设计</p> <p>各区域显示内容可由用户自定义独立控制多样化的播出风格</p> <p>支持政府公告信息播出</p> <p>支持节目导视信息播出自动化播出管理</p> <p>播出版面、内容、方式可通过工作组管理</p> <p>工作组播出任务列表管理功能</p> <p>工作组播出时间、长度设定功能</p> <p>实现无人值守自动播出可靠性、安全性</p> <p>具备断电直通功能，全自动播出，无需专人值守</p> <p>节目制作简单天气预报，适用于天气预报播出制作，适用于导视频道制作播出</p>
---	--	---

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不低于 <b>48</b> 口千兆以太网交换机

标的名称：KVM

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		LCD显示器面板不低于 <b>17</b> 英寸 <b>8</b> 台设备连接数，接口 <b>PS/2-USB</b> 可选，显示器 <b>VGA</b> 双滑轨，高度 <b>1RU</b>

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1.</b>专业机柜</p> <p><b>2.</b>采用厚度不低于<b>1mm</b>冷轧钢板</p> <p><b>3.</b>尺寸<b>2000mm×600mm×1000mm</b>（高*宽*深）或更优</p>

标的名称：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		整体设备的运费、安装、调试、系统集成 线缆线材、插接件、PDU等
---	--	-------------------------------------

标的名称：防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.下一代防火墙网络端口 接口类型：RJ45Eth管理网口类型：RJ45处理器 不少于1个CPU，不低于4核/CPU，主频1.4GHz一般参数电源 2.额定输入电压[V]：100V～240V，50Hz/60Hz 3.输入电压范围[V]：90V～290V，47Hz～63Hz 4.最大输入电流[A]：8 5.电源功率：45.3W 6.外形设计 1U机箱 7.产品尺寸 不含包材：442mm x 420mm x 43.6mm 含包材：550mm x 530mm x 220mmmm 8.适用环境 长期工作环境温度 [°C]：0°C～45°C 存储温度 [°C]：-40°C～70°C 长期工作环境相对湿度 [RH]：5%RH～95%RH，无冷凝 存储相对湿度 [RH]：5%RH～95%RH，无冷凝 长期工作海拔高度 [m]：0m～5000m 存储海拔高度 [m]：0m～5000m

标的名称：企业路由器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、带机量不少于800台PC 2、转发性9Mpps-25Mpps或更优 3、整机交换容20Gbps-80Gbps或更优 4、固定WAN接口不低于2*GE Combo，1*10GE光（兼容GE光） 5、固定LAN接口1*GE Combo，8*GE电（可切换为WAN口） 6、支持管理的AP数12 7、SIC插槽不少于2 8、WSIC插槽（缺省/最大）0/1 9、串行辅助/控制台端口1* RJ45 Console串口 10、USB接口不少于2*USB 11、内存不低于4 GB

标的名称：万兆核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、交换容量不低于2.56 Tbps/25.6 Tbps 2、包转发率1260Mpps或更优 3、固定端口不少于24 个万兆 SFP+，6 个 40/100GE QSFP28 4、机箱尺寸（宽 x 深 x 高mm）442x420x43.6 5、机箱高度（U）1U 6、整机重量（含包材）9.84 kg 7、电源类型600W AC 电源；1000W DC 电源 8、额定输入电压AC 电源100-240V AC； 50/60Hz DC 电源-48V~-60V 9、最大输入电压 AC 电源 90V AC~290V AC； 45Hz~65Hz DC 电源 -38.4V DC~-72V DC 10、最大功耗259W 11、噪声（常温声压）48.4dB(A) 12、工作温度 I 0-1800 m: -5℃到 45℃， -5℃不支持启动 I 1800-5000 m: 海拔每升高 220m，高温规格降低 1℃ 13、存储温度-40℃~70℃ 14、相对湿度5%—95%（无凝露） 15、电源口防雷 AC 电源：差模±6kV，共模±6kV DC 电源：差模±2kV，共模±4kV 16、散热方式 风冷散热，智能调速（前后通风）
---	--	---

标的名称：万兆交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.交换容量不低于2.56 Tbps / 23.04 Tbps 包转发率 780 Mpps 固定端口不少于 52 个万兆 SFP+端口 基本尺寸mm (宽x深x高) 442x220x43.6 机箱高度 1U 2.电源类型 内置 AC 电源(前置) 3.交流输入:100V AC~130V AC， 200V AC~240V AC； 4.额定输入电压： 50/60Hz 5.高压直流输入:240VDC

标的名称：万兆交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.应用层级 不少于三层</p> <p>2.传输速率 10/100/1000/10000Mbps</p> <p>3.交换方式 存储-转发</p> <p>4.背板带宽 不低于2.56Tbps/23.04Tbps</p> <p>5.包转发率 不低于360Mpps</p> <p>6.MAC地址表 支持静态MAC地址，支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数</p> <p>7.端口参数</p> <p>端口结构 非模块化</p> <p>端口数量不少于25个</p> <p>端口描述 不少于24个1/10G SFP Plus端口，不少于1个管理用以太网口</p> <p>控制端口 不少于1个</p> <p>8.功能特性</p> <p>VLAN 支持基于端口的VLAN（4094个），支持QinQ和灵活QinQ</p> <p>QOS 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，支持CAR功能，每个端口支持8个输出队列，支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WDRR、WRR、WFQ、SP+WDRR等多种模式，支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记，支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN的流分类，支持时间段（Time Range），支持WRED组播管理 支持IGMP Snooping v2/v3，支持IGMP Snooping Fast-leave，支持IGMP Snooping Group-policy，支持PIM-SM,PIM-SSM，支持PIM snooping，支持MVRP，支持MFF，支持增强三层组播协</p> <p>网络管理 支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持schedule job，支持ISSU，支持802.1AG及802.3AH，支持SNMP（Simple Network Management Protocol），支持IMC网管系统，支持系统日志，支持分级告警，支持NTP，支持电源的告警功能，支持风扇、温度告警，支持调试信息输出，支持Ping、Tracert，支持Track，支持Telnet远程维护，支持USB进行文件上传和下载</p> <p>电源电压 交流：额定电压范围：100-240V AC，50/60Hz</p> <p>直流：额定电压范围：-48V~-60V</p> <p>电源功率 静态：AC：17W，DC：16W</p> <p>满负荷时：AC：67W，DC：68W纠错</p> <p>产品尺寸 440×360×43.6mm</p> <p>产品重量 ≤7kg</p> <p>环境标准 工作温度：0-45℃</p> <p>工作湿度：10%-90%（非凝结）</p>
---	--

标的名称：千兆POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		1.不少于24口千兆POE供电交换机 网络分线器分流器网络监控交换机 Web轻管理/ Vlan划分/POE功率370W 2.包转发率72Mpps或更优 3.交换容量96Gbps或更优 4.19英寸（标准机架）
---	--	---

标的名称：万兆光网卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不少于2万兆光口，不少于两个电口。

标的名称：AC控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不少于10个千兆电口,不少于2个万兆光口 2.默认管理 不少于32 个AP,可以免费升级至管理128个AP 3.用户接入能力2K,转发能力不低于10Gbps,支持URL过滤,支持反病毒,支持入侵防御,可支持1+1或N+1备份,支持智能漫游。

标的名称：吸顶AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.直径180mm,高35mm, 2.上行1个千兆电口,支持802.11ax,2+2双频,整机速率不低于1.775Gbps,最大发射功率20dBm,最大功耗8.8W,智能天线 3.推荐并发终端不少于26个(8M每终端)

标的名称：万兆多模模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发射波段不低于850nm 接口类型：LC 传输距离不低于300M

标的名称：安全隔离系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	<p>1.标准机架式设备；外网管理接口≥1个串口，≥2个USB；内网管理接口≥1个串口，2个USB；外网网络接口≥6电+2光；内网网络接口≥6电+2光；电源≥单电源；外网存储≥4G 存储卡；内网存储≥4G 存储卡；吞吐率≥600Mbps；大文件传输速度≥300Mbps；</p> <p>2.支持“2+1”架构，由内网主机系统、外网主机系统、隔离通道三个逻辑部件组成；</p> <p>3.支持安全检测可对文件名称、大小、类型和关键字等进行过滤，支持黑白名单；</p> <p>4.支持静态路由，显示目的网络、网关、网口信息等。</p> <p>5.支持CIFS(SAMBA)、NFS、FTP、SFTP等通用文件协议类型的文件传输。</p> <p>6.专用文件同步支持3DES、AES265加密，支持MD5、SHA1校验；支持黑白名单、对源IP、目的IP端口访问控制。</p> <p>7.支持强制访问控制，对客户端软件进行用户名密码认证；对用户、文件进行分级管理，发送用户不允许发送高于自身级别的文件，接收用户不允许接收高于自身级别的文件。</p> <p>8.支持文件同步、数据库同步的病毒检测。</p> <p>9.支持文件传输设置时间策略功能，可自定义时间策略。</p>
---	--

## 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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	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 目录 封面

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

符合性审查表

采购包1:

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:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>50.00</b> 分 商务部分 <b>20.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	供货方案	供货方案全面、详细(包含但不限于①货物的包装；②货物的运输；③货物的装卸；④货物的存放、防潮；⑤供货进度保证措施等)，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得 <b>10</b> 分，以上 <b>5</b> 项中每缺少一项的扣 <b>2</b> 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 <b>1</b> 分，单项扣完为止。 注：(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、交付地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。	<b>10.00</b>	主观
	调试及应急维护方案、验收计划及保证措施	根据投标人提供的调试及应急维护方案、验收计划及保证措施进行评审，内容包括但不限于以下内容①调试及应急维护方案；②验收计划及保证措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得 <b>10</b> 分，以上 <b>2</b> 项中每缺少一项的扣 <b>5</b> 分，每项中内容存在缺陷或不足扣 <b>2.5</b> 分，单项扣完为止。注：(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、交付地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。	<b>10.00</b>	主观



商务评审	质量安全管理体系与措施	根据投标人提供的质量、安全管理体系与措施进行评审，内容包括但不限于以下内容:①质量体系与措施；②安全管理体系与措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，以上2项中每缺少一项的扣5分，每项中内容存在缺陷或不足扣2.5分，单项扣完为止。注：(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、交付地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。	10.00	主观
	技术参数	根据投标产品技术参数响应程度进行评审，如有一条不满足扣1分；累计扣完为止。	20.00	客观
	类似业绩	投标人提供2022年1月1日以来同类项目业绩进行评审，(须提供中标通知书或采购合同原件扫描件佐证，否则不得分)。每提供一份真实有效且齐全得2.5分，本项最高得5分，不提供不得分。注:时间以合同签订时间为准。	5.00	客观
	售后服务	根据投标人针对本项目提供的售后服务进行综合评审，内容应包含但不限于：①售后服务承诺；②服务及保障措施；③故障排除能力及响应时间；④售后服务体系机构等。内容完整，充分满足采购人需求同时符合本项目要求得10分，以上4项中每缺少一项的扣2.5分（最多扣10分），每项中内容存在缺陷或不足扣2.5分，单项扣完为止。注：(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、交付地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。	10.00	主观

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，培训方案是否符合项目需求，包括但不限于以下内容:①培训方案;②培训内容;③培训时间;④培训地点;⑤培训人员。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、交付地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。	5.00	主观
价格分	价格分	<b>F1</b> 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。	30.00	客观

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	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。

#### 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 service 的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_



(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

(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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <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

# 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

#### 资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

#### 技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表