

新闻宣传能力提升项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：苏尼特左旗融媒体中心

采购代理机构名称：内蒙古正仁工程项目管理有限公司

项目编号：**152523-NMGZR-GK-20250003-1**

2025年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古正仁工程项目管理有限公司 受 苏尼特左旗融媒体中心 委托，采用公开招标方式组织采购 新闻宣传能力提升项目(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 新闻宣传能力提升项目(二次)
- 项目编号： 152523-NMGZR-GK-20250003-1
- 采购计划备案号： 苏左政采计划[2025]00242
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 2,155,012.00
- 采购包最高限价（元）： 2,155,012.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	其他广播电视电影设备	1.00	2,155,012.00	批	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1：
- 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：
- 无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 详见招标公告

六.联系方式

- 采购代理机构名称： 内蒙古正仁工程项目管理有限公司
- 地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区乌兰察布西街财富时代A座5层
- 邮编： 010010
- 联系人： 刘敏
- 联系电话： 13654899747
- 采购单位名称： 苏尼特左旗融媒体中心
- 地址： 满都拉图镇达日罕街

邮编： 024000

联系人： 曹飞

联系电话： 15847947106

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：采购机构代理服务收费标准：以中标价格为计算基础，参照《内工建协（2022）34号》文件标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	无
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

ps://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操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。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苏尼特左旗融媒体中心。
- 4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古正仁工程项目管理有限公司。
- 4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。
- 4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

- 5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。
 - 5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：
- 6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。
 - 6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
 - 6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
 - 6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
 - 6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

- 7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。
- 7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。
- 7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

1.2疑义

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

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

- 1.3备注说明
- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

- 2.资格审查
- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	审查供应商2023年度（或2024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或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标截止前一年内至少一个月依法纳税的缴款凭证，零纳税需提交零纳税申报表。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供投标截止前一年内至少一个月为本公司员工缴纳社会保险的缴款凭证。(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及缴纳社保的凭据。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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”的声明。
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	审查供应商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，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。
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

为了提升苏尼特左旗融媒体中心的整体新闻宣传能力，从演播部分，广电物料存储部分，技术升级等方面进行改造

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后60日内
2		标的提供地点	苏尼特左旗融媒体中心
3		合同支付方式	1、安装调试完成，采购人验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的95.00% 2、交付使用满一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的5.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		验收要求	合同执行完毕后，由采购人组织验收

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：其他广播电视电影设备

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

1		苏尼特左旗融媒体中心新闻宣传能力提升项目-招标工程量清单					
		序号	名称	技术参数	单位	数量	单价（元） 合价（元）
			演播室部分				
		1	柔光灯	参数性能不低于如下参数 由720颗高亮贴片LED组成 100W，3300Lux @ 1米 65°宽光束角均匀柔和铺光 5600K精准恒定日光型色温 0-100%无闪烁数字集成调光 超高显色指数CRI 97，TLCI 99 三芯DMX512输入&输出，控制照度 5V USB输出给无线DMX接收器供电 液晶屏显示照度和色温、DMX地址 航空头PowerCON TRUE1 AC输入&环出 金属四叶遮光片及Yoke安装支架 提供IES LM-79-08 测试报告-色度测量、IES LM-79-08 测试报告-光度测量电学参数测试报告；为保证产品的原厂 售后服务需提供厂家的售后服务承诺书。	套	28	
2							
		2	聚光灯	参数性能不低于如下参数 100W COB集成LED菲涅尔聚光灯 无风扇，绝对静音 12-26°聚光角度调节 60000Lux@1米高亮硬光 5600K精准恒定日光型色温 0-100%无闪烁数字集成调光 超高显色指数CRI 96，TLCI 97 三芯DMX512输入&输出，控制照度 5V USB输出给无线DMX接收器供电 液晶屏显示照度和色温、DMX地址 航空头PowerCON TRUE1 AC输入&环出 金属四叶遮光片及Yoke安装支架 提供IES LM-79-08 测试报告-色度测量、IES LM-79-08 测试报告-光度测量电学参数测试报告；为保证产品的原厂售后服务需提供厂家的售后服务承诺书。	个	8	

3		3	恒力脚链	U型恒力铰链采用航空铝型材和高性能恒力弹簧制成，伸缩不少于 50000 次不疲劳。通过灯钩连接到铝合金轨道上，实现灯具的悬吊和升降。通过调节两边恒力弹簧卡在铰链轴的上、下位置,依靠灯具自重达到吊杆在高度范围上的重量平衡，可使灯具上下拉伸，实现垂直升降的功能，使用时可根据需要，停留在任意一个高度上，即无滑落也无回缩现象。吊挂重量不低于 10Kg	个	56	
4		4	悬挂系统	铝制工字轨道，轨道滑车、万向滑车、灯钩、号码牌满足演播室灯具悬挂要求	项	1	
5		5	播音操控台	人体工程学设计，玻璃钢材质一次成型，整体外观呈沙漏状的两个底部相连椭圆锥体，底座 ≥800*1400*120 ，黑色烤漆整体流线造型；顶面 ≥2600*1600*630 ,台面采用黑、白、灰色套色烤漆，桌体蓝色烤漆，整体流线造型，符合播音访谈需要。	个	1	
6		6	主持人话筒	采用专业数字音频线 高密度双绞线 双护盾 导体: 26AWG (0.125mm²) AES-3 传输距离: 200M 铝箔+编织型双屏蔽平衡式麦克风线 AES-3 等级可以向下兼容 DMX-512 及类比音频线；极低的电容，有效降低高频衰减。外观新颖，不影响画面，音质清晰，适合访谈，新闻播音； 频率范围: 20 - 20000 hz ；灵敏度: -34db (@1khz) ；指向性: 超心形；声压级: 128db(@thd ≤0.5%,1khz) 输出阻抗: 100Ω ；幻象供电: 12v - 48v (4ma) ；等效噪声级: 21dba ；提供具有 CMA 或 CNAS 的权威机构出具检测报告复印件。	个	2	
7		7	通话系统	导播通话系统 1、包含 XLR 麦克风端子。2、可外接耳机麦克风或麦克风，音质清晰杂音少。3、 3 线接头，高保真立体声音效。4、任意调整演播室与导播室内外音量。5、导播与演播室全角度多方位通话。	套	1	

8	虚拟演播室系统	<p>一、5U工控机箱，含专用后背接口板；主频≥3.4GHZ(20核28线程)；内存：≥（2x16）32G内存；具有≥12G显存独立图形渲染显卡；千兆网卡；≥250G固态硬盘；≥1TB固态硬盘；SATAII≥ 4TB企业级硬盘；键鼠套装；≥23.8寸液晶显示器两台。预装WINDOWS 10 64Bit专业版操作系统。</p> <p>▲输入视频接口：≥6路HDMI带嵌入音频+≥4路IP/NDI+≥2路本地视频(具备≥3路4k抠像)</p> <p>输入音频接口：≥4路模拟音频输入（XLR卡侬口）</p> <p>▲输出视频接口：≥2路HDMI接口（4K）</p> <p>输出音频接口：≥2路模拟音频输出（XLR卡侬口），≥1路6.5TRS监听接口</p> <p>≥1个Tally输出接口</p> <p>二、▲广播级多通道板卡【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”检测报告扫描件】</p> <p>二、软件功能。</p> <p>1.▲实时渲染引擎。支持自研渲染引擎和第三方渲染引擎。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>2.基于物理的渲染（PBR）。调整材质的物理及光照属性；展示不同物体在空间不同位置的真实光影信息，展现不同材质的真实物理性质。</p> <p>3.材质的实时反射、折射。支持所有材质、VR植入的虚拟物体的实时反射、倒影、折射，符合真实世界光学规律。</p> <p>4.实时阴影，在场景调整不同光线角度时，会实时呈现不同的阴影表现。</p> <p>5.▲渲染三角形面片数。实时渲染三角形面片数大于30亿个。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>6.▲支持虚拟运动机位无轨跟踪。虚拟摄像机运动轨迹不少于1000个。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>7.▲支持多个不同虚拟机位预设。可预设不少于180个虚拟机位关键帧，每个机位可设置独立的摄像机参数，如摄像机位置、各个方向的角位移、焦距参数等。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>8.▲系统支持多种跟踪模式，可选择滑轨机位、漫游机位、转动机位、固定机位等模式。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>9.▲渲染的纹理大小。虚拟场景纹理贴图容量大于 40GB，支持分辨率 25000×25000 的贴图。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p>	套	1
---	---------	--	---	---

10	包装系统	<p>系统配置：4U工控机箱/CPU主频≥3.4GHZ(16核24线程) /内存≥32GB (2*16GB) DDR4 /NVIDIA RTX 不低于8G显存显卡/集成千兆网卡/500T SSD系统盘+8TB企业版硬盘/服务器电源/ SDI、HDMI、DVI、IP音视频接口板/ 显示器大于150英寸/键鼠套装/预装WINDOWS 11 64Bit专业版操作系统。适合制作新闻节目和访谈节目，以适合不同的新闻主体和访谈主题，适合摄像机高画质呈现、摄像机拍摄兼容性及环境适配性，保证最大广角有效取景面积不小于18平米，视频不穿帮，匹配舞台灯光，又避免因过亮导致摄像过曝或视觉疲劳，整体视觉效果确保与演播室灯光系统一致，避免画面偏色。 保证摄像机镜头拉到1.2m内拍摄画面真实无颗粒感，避免拍摄特写镜头时出现闪烁，刷新率需大于6KHz；实现平滑过渡，减少色块现象。确保快速运动画面无拖影，适用于实时新闻滚动字幕或动态图表。1.▲系统需具备三维创作平台，实时创建所见即所得的三维文字、三维几何体。（需国家广播电视总局出具的检测报告证实）</p> <p>2.▲可同时输出高清的键信号和填充信号和输入叠加视频信号。</p> <p>3.可实时调整文字和几何体倒角、厚度、环境光、漫反射、镜面反射等参数，文字和几何体物件所有面均可实现纹理贴图。4.所有三维物件支持基于时间线的各种属性关键帧设置，包括位置、旋转、缩放、透明度、扰动等等。</p> <p>5.▲支持BMP、JPG、TGA、PNG、TIF等图片格式的导入并实时播出。（需国家广播电视总局出具的检测报告证实）</p> <p>6.▲支持图片序列导入，自动生成动画文件。（需国家广播电视总局出具的检测报告证实）</p> <p>7.▲支持MPG、MP4、AVI、MOV等格式实时导入播出，并可根据实际需求调整视频位置、大小。（需国家广播电视总局出具的检测报告证实）▲支持同一画面对不少于4个视频进行二三维的DVE（动态视频特效）编辑。</p>	套	1
----	------	---	---	---

1	1	11	智能演播室平台软件	<p>1.▲ workflow 架构。通过时间线实现工作流程。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】2. 导入三维模型格式。支持FBX、OBJ、UDATASMITH等多种格式的三维模型和虚拟场景的导入。3. 场景开放编辑。支持虚拟三维场景编辑功能，可修改三维场景内所有物体，包括改变物体纹理、光效、空间位置、大小、透明度、朝向和物体动画等属性，添加或删除三维物体，可输出查看修改效果及实时光影的变换，可生成并另存为新的场景。4. 虚拟场景物件纹理贴图管理。支持将虚拟场景中物件贴图纹理替换为本地视频、图片、摄像机信号、NDI、PPT和网络信号。5. 多场景同时处理。可一次性同时载入多个三维场景或者图片、视频和模型等多种格式场景。三维场景之间支持自定义转场特效，如场景间的材质消散、融合等。6. 多种窗口的操作模式。系统根据用户编辑习惯和需求，软件操作视窗可进行上、下、左、右、前、后、透视、摄像机等不少于8个不同视窗进行操控，且各个视窗可任意组合同步观察。可对视窗内的显示模式进行单独设置。7. 三维物件投影。可将场景中播放的视频或图片或输入信号投影到虚拟物件表面，用作替换材质；被替换物件在不同角度有正确的三维透视及遮罩。8. 自动景深。通过设置聚焦点，可以在虚拟摇臂或摄像机跟踪时，景深自动化，让景深点清晰，景深点外逐渐模糊。9. 在线包装。可在节目中实时创建三维文字、三维几何体，导入外来图文或三维模型、动画，可实时调整倒角、厚度、环境光、漫反射、镜面反射参数，所有物件所有面均可实现纹理贴图。10.▲ 支持对运动机位的远程摇杆控制。使用外置切换台上摇杆来控制虚拟机位在水平、前后等多个角度的运动；可保留当前机位位置，也可以一键还原摇杆运动的初始位置。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】11. AR植入。实景拍摄时，可在画面中植入各式AR内容，通过有轨跟踪，可保证AR植入内容与实时拍摄画面有相同运动姿态，景深一致。12. 多功能色键。内置色键可对摄像机信号、网络信号、NDI信号和本地视频等信号进行抠像处理；支持多次取色；抠像效果人物边缘无黑边、无蓝（绿）边、无闪烁、无锯齿；人物运动或摆手时无蓝（绿）边、无拖尾。13.▲ 一键智能抠像。支持将水瓶、头发丝等半透明物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色。</p> <p>【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】14.▲ 滤镜美颜。对抠像后的前景人物进行美肤、美白处理，包括轮廓柔化、肤质美化和亮度调整等；基于示波器肤色线，美颜效果仅对肤色有效。内置不少于11种滤镜样式，滤镜强度可调。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】15. 支持LUTs调色，可对抠像后人物色彩进行自定义调整；摄像机画面可保存不少于8个LUTs预设；融合抠像人物与三维场景的影调、扶正人物肤色、定制风格个性化色彩。16. 画面降噪处理。在将整体画面降噪涂抹的同时，保证抠像主体身上的细节还原度，无像素损失。17. 色彩还原。支持色彩还原，可调整画面暗部色彩。18.▲ 绿箱三维建模。按绿箱尺寸构建模型，可调整缩放、高光、阴影、羽化参数，显示抠像细节符合光学规律。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】19. 多路抠像。可并行处理至少36路色键，可独立设置色键参数，独立保存、调用。20. 动态无限蓝绿箱。从四个方向裁剪拍摄画面周边的非蓝箱或绿箱内容；在虚拟航拍或摄像机跟踪机位，可实时绑定人物画面，自动屏蔽蓝箱以外的区域。21.▲ 信号校色。系统可对输入信号、视频以及输出画面进行校色处理。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】22. 输出画面风格。支持对输出画面进行风格化调整，如电影模式、色差模式等。23. 多路抠像同屏、同场景实时输出。可实时显示多个摄像机拍摄的主持人在虚拟场景的不同区域。24. 分镜。具有分镜头制作和集中控制功能。25. 节目单智能化控制。通过远程网页、键盘按键、遥控笔控制节目单次序播放或节点回溯。</p>	套	1
---	---	----	-----------	--	---	---

		<p>26.▲时间线。时间线上每个分镜头包含不少于6个轨道，每个轨道均可添加素材，在时间线上点击相应分镜头的播放按钮，可播放相应画面。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>27.包装内容随切随播。切换到当前机位时显示已添加的包装模板；切换到另一机位时原包装模板不再显示。</p> <p>28.视频随切随播。切换到当前机位时设置好的视频开始播放；切换到另一机位时，当前视频停止。</p> <p>29.▲提词器控制。可在虚拟软件内将提词文稿发送到提词器主机，并根据导播切换机位自动切换到该主持人的提词内容。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>30.实景演播室内灯光控制。使用DMX512协议，绑定灯光地址码；在步进时间线上配置灯光亮度0-255、开灯/关灯时长、延时开灯/关灯等属性，通过切换步进时间线实现对灯光的控制。</p> <p>31.▲对录制的不少于四路输入信号返还播出。可同步将录制的不少于4路输入视频导入到板卡进行播放，播放的不少于4路视频做到帧对齐。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>32.支持多站点存储录制文件。录制文件可以实现本地或局域网内任意站点实时存储。</p> <p>33.支持流媒体直播。支持RTMP协议，可设置100Mbps码率，视频CQP、VBR、CBR编码，音频AAC、AC3、MP2、MP3编码的同步多平台实时流媒体推送。</p> <p>34.▲板卡多画面监看。系统具有板卡多画面扩展输出功能。【提供“国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心”出具针对该功能检测报告扫描件】</p> <p>35.软件调音台。分别对每路输入音频进行大小、均衡、混叠、延时等调节，可对PGM输出的音频进行调整，支持断电直通。</p> <p>36.低延时。输出的合成信号与原始摄像机输出信号相比延时≤2帧。</p> <p>37.TALLY。支持高低电压和通断两种协议；支持红绿双色四路或单色8路Tally。</p> <p>38.NDI输入输出。可输入4K、高清、标清等各种模式的NDI信号，当做虚拟背景、虚拟开窗、信号源使用。</p> <p>39.IP输入输出。可输入4K、高清、标清等各种模式的RTMP/RTSP/HTTP/M3U8信号，当做虚拟背景、虚拟开窗、信号源使用。</p> <p>40.手机流信号。系统可接收手机流信号。</p> <p>41.窗口捕获输入。可捕获任意窗口输入。</p> <p>42.支持通道遮罩和裁剪。对导入的本地视频、NDI、IP输入视频流进行边缘裁剪或遮罩叠加，叠加的遮罩方式可自定义。</p> <p>43.延时播出。提供延时播出功能。</p> <p>44.支持手机终端控制。扫码即可连接控制端，远程控制摄像机运动、机位切换、字幕、包装、视频内容、提词器、灯光。</p> <p>45.云交互。系统内置云交互功能界面，实现评论、投票、问答、抽奖、视频连线等互动方式。</p> <p>46.可接入动作捕捉设备。可将穿戴动捕设备的人物动作数据通过动捕系统实时接入系统；可实时赋予虚拟三维人物；三维虚拟人物与现场表演者动作一致。</p>		
--	--	--	--	--

1 2	12	<table><tr><td>智能电控跟踪云台</td><td><p>1、带有防抖系统，帧级别检出相对摄像机的位姿对摄像机进行实时位姿计算，与机械传感数据智慧融合，实现摄像机的实时稳定和抖动抑制。</p><p>2、铝合金CNC加工，安装于固定三角架，不少于12KG负载，绝对值编码器控制定位，水平角度180°，俯仰60°，支持软件限位。</p><p>3、受控于虚拟演播室系统软件，按虚拟系统发出的指令做平滑运动，运动启、停做优化处理，使虚拟合成的运动镜头平滑稳定不抖动不撕裂。</p><p>4、虚拟演播室系统的控制模块统一管理，实现电控云台全面控制，包括位置、运动速度、摄像机角度等，实现多人节目的直播录制无人化、自动化。</p><p>5、通过光学传感器的高精度检测和机械传感器的运动识别，实现精准跟踪的功能，能够捕捉到细微的动态变化，确保画面清晰、前后景不穿插、跟踪效果稳定。</p></td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr></table>	智能电控跟踪云台	<p>1、带有防抖系统，帧级别检出相对摄像机的位姿对摄像机进行实时位姿计算，与机械传感数据智慧融合，实现摄像机的实时稳定和抖动抑制。</p> <p>2、铝合金CNC加工，安装于固定三角架，不少于12KG负载，绝对值编码器控制定位，水平角度180°，俯仰60°，支持软件限位。</p> <p>3、受控于虚拟演播室系统软件，按虚拟系统发出的指令做平滑运动，运动启、停做优化处理，使虚拟合成的运动镜头平滑稳定不抖动不撕裂。</p> <p>4、虚拟演播室系统的控制模块统一管理，实现电控云台全面控制，包括位置、运动速度、摄像机角度等，实现多人节目的直播录制无人化、自动化。</p> <p>5、通过光学传感器的高精度检测和机械传感器的运动识别，实现精准跟踪的功能，能够捕捉到细微的动态变化，确保画面清晰、前后景不穿插、跟踪效果稳定。</p>	套	1	
智能电控跟踪云台	<p>1、带有防抖系统，帧级别检出相对摄像机的位姿对摄像机进行实时位姿计算，与机械传感数据智慧融合，实现摄像机的实时稳定和抖动抑制。</p> <p>2、铝合金CNC加工，安装于固定三角架，不少于12KG负载，绝对值编码器控制定位，水平角度180°，俯仰60°，支持软件限位。</p> <p>3、受控于虚拟演播室系统软件，按虚拟系统发出的指令做平滑运动，运动启、停做优化处理，使虚拟合成的运动镜头平滑稳定不抖动不撕裂。</p> <p>4、虚拟演播室系统的控制模块统一管理，实现电控云台全面控制，包括位置、运动速度、摄像机角度等，实现多人节目的直播录制无人化、自动化。</p> <p>5、通过光学传感器的高精度检测和机械传感器的运动识别，实现精准跟踪的功能，能够捕捉到细微的动态变化，确保画面清晰、前后景不穿插、跟踪效果稳定。</p>	套	1				
1 3	13	<table><tr><td>三脚架</td><td>碳纤维三脚架，包括：100毫米球碗，承重：100Kg，自重：不高于8Kg，升降高度：75.5-153cm，携带高度：925mm，地置延伸器。</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr></table>	三脚架	碳纤维三脚架，包括：100毫米球碗，承重：100Kg，自重：不高于8Kg，升降高度：75.5-153cm，携带高度：925mm，地置延伸器。	套	1	
三脚架	碳纤维三脚架，包括：100毫米球碗，承重：100Kg，自重：不高于8Kg，升降高度：75.5-153cm，携带高度：925mm，地置延伸器。	套	1				
1 4	14	<table><tr><td>切换台</td><td><p>1.不低于6英寸高清1920*1080分辨率监看屏幕，可监看虚拟主机的渲染画面，包括PGM、PVW、多画面信号。</p><p>2.设备采用POE供电及控制信号传输，双色显示按键，可清晰显示当前机位和待切机位状态。</p><p>3.T型推杆，可控制切换速度，0~4096级键程确保切换平滑过渡。</p><p>4.不低于80个预编摄像机机位，不低于8路字幕叠加，多路特技效果可选，霍尔摇杆可实时控制机位跟踪功能。</p><p>5.▲接口：不低于2个网口控制口，不低于1个HDMI多画面环出接口。</p></td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr></table>	切换台	<p>1.不低于6英寸高清1920*1080分辨率监看屏幕，可监看虚拟主机的渲染画面，包括PGM、PVW、多画面信号。</p> <p>2.设备采用POE供电及控制信号传输，双色显示按键，可清晰显示当前机位和待切机位状态。</p> <p>3.T型推杆，可控制切换速度，0~4096级键程确保切换平滑过渡。</p> <p>4.不低于80个预编摄像机机位，不低于8路字幕叠加，多路特技效果可选，霍尔摇杆可实时控制机位跟踪功能。</p> <p>5.▲接口：不低于2个网口控制口，不低于1个HDMI多画面环出接口。</p>	套	1	
切换台	<p>1.不低于6英寸高清1920*1080分辨率监看屏幕，可监看虚拟主机的渲染画面，包括PGM、PVW、多画面信号。</p> <p>2.设备采用POE供电及控制信号传输，双色显示按键，可清晰显示当前机位和待切机位状态。</p> <p>3.T型推杆，可控制切换速度，0~4096级键程确保切换平滑过渡。</p> <p>4.不低于80个预编摄像机机位，不低于8路字幕叠加，多路特技效果可选，霍尔摇杆可实时控制机位跟踪功能。</p> <p>5.▲接口：不低于2个网口控制口，不低于1个HDMI多画面环出接口。</p>	套	1				

15	监视器	<p>参数性能不低于如下配置</p> <p>23.8英寸 10bit 1920×1080 UHD分辨率，300nit背光</p> <p>100% Rec.709，80.8% DCI-P3，56.7% Rec.2020色域占比</p> <p>12G-SDI、HDMI2.0 4K60p输入</p> <p>SFP光纤传12GSDI输入并转12GSDI输出（选配光模块）</p> <p>SFP光纤传ST2110 IP输入（选配光模块）</p> <p>12G/6G/3G/HD-SDI及HDMI不同格式混合四画分监看</p> <p>四画面可独立设置色域/Gamma/波形图/音柱/动态源名</p> <p>任意2路输入PBP双画面及PIP画中画监看</p> <p>HLG/PQ/S-log3 HDR，支持Payload ID全自动设置</p> <p>多窗口同时显示709/2020/P3色域及HLG/PQ/S-log3/SDR</p> <p>内置3DLUT校色软件，15分钟完成全自动校色，无需电脑</p> <p>内置SONY/ARRI/松下/佳能/RED Delog SDR/HDR表</p> <p>用户3DLUT表通过USB上载</p> <p>内部音视频零延时处理（<0.01帧）</p> <p>18bit高精度图像处理</p> <p>波形图Y/Cb/Cr/R/G/B(可单行显示)/矢量图/直方图/色域分布图</p> <p>支持12G-SDI眼图显示，4K现场制作检查线缆传输质量</p> <p>辅助聚焦/伪彩色/过曝斑马纹/全蓝画面</p> <p>16路音频表/李沙育图/5.1&7.1环绕声相位图</p> <p>支持IP Webserver网页远程控制及GPI集控</p> <p>支持AC及4芯卡侬DC输入，标配V口电池扣板</p> <p>支持USB固件升级，终身免费更新软件功能</p> <p>VICO 1.97 教育A级护眼，缓解视觉疲劳</p> <p>12G-SDI，4x3G，HDMI®2.0全4K接口</p> <p>一路信号复制多窗口同时显示HDR/SDR</p> <p>读取Payload ID自动设置量化/动态对比/色域等</p> <p>TSL UMD及软TALLY显示，GPI控制接口</p> <p>通过节能产品认证</p>	套	2
----	-----	---	---	---

16		<p>参数性能不低于如下配置</p> <p>根据所需支撑的重量调节气压管中的气压，实现动态升降，定位拍摄。滑轮定位系统，通过滑轮锁定，实现定向移动拍摄。标配线档框，防止移动拍摄损坏电缆线。</p> <p>云台类型：球碗型液压云台，CNC加工</p> <p>云台特点：可调节水平</p> <p>云台碗径：100mm</p> <p>云台承重：15-25kg</p> <p>动平衡：10档调节</p> <p>水平阻尼：6档调节</p> <p>垂直阻尼：6档调节</p> <p>俯仰范围：+90度--75度</p> <p>架体结构：气压式支撑，二段快速锁结构</p> <p>支撑结构：可变式气压</p> <p>气压承重：0-60kg</p> <p>气压管径：80mm</p> <p>工作高度：119-202cm</p> <p>收缩高度：119cm</p> <p>标配配件：可伸缩手柄*2，重型脚轮*1</p> <p>脚轮承重：120kg</p> <p>工作直径：100cm</p> <p>脚轮特点：滑轮定位、限位功能，电缆线档功能</p>	个	1	
17					

				<p>CPU：不低于二十四核心，三十二线程，性能核基频3.2GHz，内存：不低于DDR4 32G，显卡：不低于16GB显存，系统硬盘：不低于1000G，读取速度不低于7450MB/s，写入速度不低于6900MB/s，二级存储：不低于24TB，读取速度不低于7000MB/s，写入速度不低于6100MB/s显示器：分辨率不低于5120*1440，屏幕尺寸不低于48.9，曲率不低于1000R液晶屏，音箱：立体声音箱机箱： 4U BN专用工控机箱，电源：不低于800W专业非编软件，字幕软件，Avid DNxHD输入/输出插件、MP4 H.264、H.265输入/输出插件、快编软件、BN资料管理软件、DFQ达芬奇调色软件。</p> <p>支持创建8K时间线项目工程，可导出8K文件格式：H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV交换格式编辑软件支持边采边编工作模式，采集过程中设备异常，采集下来的文件损失时间长度低于5秒编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式▲支持P2、SXS卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持P2跨卡文件的整体导入和分别导入，支持P2文件跨卡回写（提供具有资质的机构出具的检测报告复印件并提供索引页码标注对应项以证明投标产品具备该项功能参数）。▲支持使用P2卡和XDCAM蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑，高码段落下载替换时，自动提示所需要插入的P2卡的卡号和XDCAM光盘的卷标（提供具有资质的机构出具的检测报告复印件并提供索引页码标注对应项以证明投标产品具备该项功能参数）。支持Panasonic P2（AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422）的源码回写，支持Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC（Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long BNOP 422 140M、Long GOP 422 200M）/XAVC S的源码回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放；支持E2、P2、SXS、XDCAM等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑，无需格式的转换，支持E2、P2、SXS、XDCAM等存储介质素材在盘或者在卡编辑；支持多种RAW 格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG等RAW</p>			
18		17	编辑制作系统	<p>格式文件，并不支持C200 RAW文件和佳能 EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码，支持显卡、GPU对SONY RAW、Cinema RAW进行编辑加速，屏幕比例：16:9，屏幕尺寸：55英寸，支持多种信号输入（HDMI、SDI、VGA、DP、CVBS、DVI等），支持摄像机色彩空间模板。内置“ARRI”（C系列摄像机的色彩空间）、“Canon（C-LUT文件）”、“JVC（V-LOG）”、“F505（F-LOG）”、“DHI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LEGO/V-LOG-L）”、“Sony（Sony S-Log、HLG）”等摄像机的伽马及色域模板，支持LUT文件的导入和导出；▲支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间≥178°，纯硬件嵌入式拼接接输出分辨率：1920*1080，和3D数字图像降噪技术，（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、BN、XAVC</p>	台	2	
		18	返看监视器	<p>工作电压：220V（LOG）：“F505（F-LOG）”、“DHI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LEGO/V-LOG-L）”、“Sony（Sony S-Log、HLG）”等摄像机的伽马及色域模板，支持LUT文件的导入和导出；▲支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间≥178°，纯硬件嵌入式拼接接输出分辨率：1920*1080，和3D数字图像降噪技术，（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、BN、XAVC</p>	台	1	
				文件（提供具有资质的机构出具的检测报告复印件并提供索引页码标注对应项以证明			
19		19	读报点评系统	<p>根标新闻播报、读报解数、报摘点评、热点评述、体的制作类设备，用户可按照自拟的需求导入、需要展示的素材，包括图片和视频，并可对这些素材进行自由布局、拖拽、放大、缩小、旋转等操作，系统提供画等功能，随意更改画等颜色和粗细，对提供素材的素材进行标注、画线等操作，为读报解数的制作提供多种4K源格式编辑；给用户一种耳目一新的观看感觉，提高了节目制作的新颖性，增加节目的趣味性；兼容 Sony XAVC/XAVC S、Panasonic AVC-Intra 4K、“Canon 4K MXF”、XAVC、Canon HDC-MPEG、GoPro、DJI 无人机拍摄的4K格式（提供具有资质的机构出具的检测报告复印件并提供索引页码标注对应项以证明投标产品具备</p>	套	1	
20		20	提词器	<p>该项功能参数▲字幕编辑软件具有唱词功能，唱词支持单行、双行、不定行唱词，支持2倍速快速制作功能，唱词支持多语言替换，支持导入导出带时间码的文本，导入导出SRT文本（提供具有资质的机构出具的检测报告复印件并提供索引页码标注对应项快速，实现完美匹配提词动作）。3. 使用简单，免培训 全部采用一级功能按键，操作以证明投标产品具备该项功能数）。界面友好，免培训即可使用。所有功能按键的调整效果立即生效，无需等待确认，实字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体现修改效果所见即所得。支持多种文件格式任意设置字体、大小、颜色、间距、行距特效制作智能AI自动添加对白字幕；字幕拖盘功能，可实时将当前文本拖拽至剪辑、等，可通过颜色标明重要语句。硬件结构设计精巧，普通人免培训即可单人安装。达芬奇、Adobe Premiere等第三方软件▲图文字幕软件同时支持（DaVinci Resolve各部件连接稳固，可调节部分单手即可方便调整。4. 明透分光镜 玻璃透光率（大于e、Premiere）非编软件（须提供功能截图）具有基于GPU硬件加速的H.264输出引（等于）百分之九十七，分光比2：8，高透光率，几乎不损伤摄像机拍摄的原始画面质量，与虚拟演播室场景互为调用）核心编辑软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明；标“▲”提供具有资</p>	个	1	
				质的机构出具的检测报告证明投标产品具备该项功能参数			

21	灯光系统集成费	演播室灯光设备安装费、调试费、运输费、保险费、装卸费、试运行10天、培训5天、7*24小时现场服务支持	项	1	
22	隔音门	钢制木纹，喷塑处理，钢板厚度≥2mm,门板厚度≥70mm.隔音指数45dB,配置静音液压锁，里外双压，铝塑板收边内填防火棉纳米隔音膜填加，专用磁条密封。进一步增强声学门的隔声性，	樘	2	
23	演播室基础	清理、防污防尘界面剂、阻尼隔音毡、轻钢龙骨、环保声学微孔隔音棉、防火隔音石膏板	平米	72	
24	观察窗	隔音指数45分贝，整体双层隔音、声学钢化超白玻璃、成型准封闭金属隔音框	平米	16	
25	演播室顶面吸音	吸音指数45分贝，国家B1级防火标准；国家E1级环保保准，容重50玻璃丝棉，阻燃玻璃丝布，格栅吊顶。	平米	140	
26	演播室顶面灯箱	铝合金型材定制，配备民族特色影视灯光系统	米	18	
27	演播室舞美造型	国家B1级防火标准；国家E1级环保保准，定制造型，4*21m手工打磨，腻子勾缝，做防开裂处理、喷涂3遍影视专用漆	平米	75	
28	演播室背景	影视LED专用灯及影视UV膜 3*16M，配套轨道	平米	48	
29	演播室隔音	隔音指数45分贝，面积4*40m	平米	160	
30	演播室绿箱	轻钢龙骨骨架，拉筋间距：≤2M.配合天地；内部填充600*600*50mm吸声棉，32K/M³；吸声系数a>0.6。 长：10.米 宽:4.6 高： 2.9米 地面延申：0.4米 轻钢龙骨骨架， 拐角面用半径为50cm的弧形板连接，蓝箱表面做防开裂处理，不少于两层腻子打底，喷3遍影视专用绿箱漆。▲根据场地尺寸生成Aruco码模板，将规定数量的Aruco码按要求覆盖于绿箱表面，实现视觉定位跟踪。	平米	58	
31	绿箱漆	影视专用绿箱漆4L	桶	5	
32	视频效果漆	影视专用漆6L，反射指数在85-95%，光泽度小于20GU	桶	3	
33	演播室吸音	聚酯纤维造型，吸音指数45分贝	平米	160	
34	LED格删灯	15X15cm 20w	个	20	
35	同质地胶	防潮界面剂、自流平水泥、塑胶拼花地板，厚度3mm。	平米	105	
36	绿箱地胶	标准蓝绿双面专用地胶，颜色标准：需符合国际通用的Chroma Key Green（色号如Pantone 354C），整块地胶颜色均匀性（ΔE值 ≤ 1.5），避免因色差导致抠像边缘瑕疵，色差控制：整块地胶颜色均匀性（ΔE值 ≤ 1.5），避免因色差导致抠像边缘瑕疵。反射率：表面哑光处理，反射率控制在8%-20%之间，防止高光区域反光干扰抠像。厚度：2-3mm，需兼顾耐磨性和铺设平整度。-耐磨性：符合EN 660标准（Class 33或更高），确保长期使用不褪色、无划痕。 -防滑性：表面纹理设计需满足DIN 51130防滑标准（R9-R10级别），保障人员安全。 -抗静电：表面电阻值 ≤ 10^9 Ω，避免静电吸附灰尘影响拍摄。	平米	46	
37	抠像绿操作台	抠像专用2.3*0.8*0.75米1个+0.4*0.4*0.4米4个+0.4*0.8*0.6米1个	套	1	

3 8		38	地毯	定制拼接地毯尺寸规格：50cm×50cm；厚度：5-8mm（含背衬），影响脚感和隔音效果。 耐磨转数：≥15,000转（尼龙材质可达30,000转以上，符合ISO 10344标准）。 表面处理：部分产品采用防污涂层（如3M Scotchgard技术）。 抗静电性 表面电阻：≤10 ⁹ Ω（符合EN 1081标准），防止静电吸附灰尘。 防滑性 防滑等级：R9-R10（DIN 51130标准），保障行走安全。 -隔音性- 降噪系数（NRC）：≥0.3（背衬含橡胶或软木层可提升隔音效果）。	平米	9	
3 9		39	网线	双绞线为纯铜CAT 6e类网线	米	900	
4 0		40	视频线	广播级视频专用同轴线缆发泡聚乙烯绝缘，高密度镀锡铜编织网和铝箔构成极佳的屏蔽，外径：6.1mm、内导体内径：0.8mm；静态电容：55 pF/m，阻抗：75欧姆，衰减：23.6 db/M100m 750MHZ，适合传输HD-SDI,SD-SDI信号。	米	800	
4 1		41	视频头	75Ω压接 BNC 插头，反射损耗 26.4db 符合国家行业标准	个	400	
4 2		42	音频线	导体：无氧铜（OFC），22 AWG（0.32mm ² ），每股由19根细绞线组成，柔韧性好。绝缘层：发泡聚乙烯（Foamed PE），降低电容。屏蔽层：高密度编织铜网（覆盖率约96%），抗电磁干扰（EMI）能力强。护套：黑色PVC（柔韧耐磨，适合移动使用）。阻抗：110Ω（典型值，适合平衡音频传输）。电容：约55 pF/m（线对屏蔽层），低频信号保真度高。衰减：10 MHz时约1.3 dB/100m（高频损耗低，适合长距离传输）。最大工作电压：300V AC。直流电阻：约8.4Ω/km（单导体）。	米	600	
4 3		43	化妆间套装	化妆间操作台1.6*0.8m，化妆灯、化妆镜、化妆椅	套	2	
4 4		44	录音指示牌	LED显示正在录制字样，PVC外壳内置驱动	个	2	
4 5		45	附件	主线10平方60米，插座4平方120米，照明2.5平方200米，灯光布线JDG管，金属防火桥架300mm*100mm，100米。单联单控开关15个；双联单控开关16个；三联单控开关8个；墙面五孔插座（规格:AC250,10A）18个；墙面三孔插座（规格:AC250,16A）8个；视音频信息插座12个；	项	1	
4 6		46	演播室系统集成	演播室夜间施工费、现场保护、现场专业保洁人员清理地面、墙面、顶面。脚手架搭拆。此次舞美置景及配套设施施工、布线、集成、调试、培训、试运行工作均包含在报价中，两部空调的安装调试，原导播台嵌入4U节目录制系统控制面板，调音台、调光台	项	1	

47	播控中心电视墙	网孔组合式监视器墙（定制） 屏幕下组合机柜 配套拼接屏使用 1、屏幕墙主体框架选用优质冷轧1.5钢板制作；电源板、走线槽等选用冷轧钢板制作。要求安装18块55寸拼接屏，预留LED条形屏安装位，屏幕墙具体尺寸11X2.73m 2、有合理走线安排，配专业扎线槽，分电源线和信号线，所有走线口要求有护线边保护，不能裸露利口边/根据需要提供设备开口面板及合理承拖方式，数量根据实际需要配置/控制台外观设计呈流线形设计 3、根据静电地板高度，底部配置承重可调节底框，底框安装调节螺杆，螺杆下配焊安装底盘，底盘采用膨胀螺丝固定在楼层地坪上；4、LED滚屏，三基色LED滚屏 配套拼接屏宽度	项	1	
48	数据冰箱系统	技术参数： 1、容积：≥9000L；2、精准控制温度，降低能耗。动态功率调节，减少能源损耗。 3、提供实时温度、湿度、电力状态提醒。4、容错架构，采用N+1或2N冗余配置，确保单点故障不影响整体运行。 5、自动切换，保障业务连续性。6、▲动态提醒数据载体的保质期， 7、根据数据载体种类和数量自动调温，保持恒定低温。8、通过远程控制和监控，方便了解数据载体运行状况。9、▲需提供正品证明包括但不限于正版知识产权、著作权等。	套	1	
49	播控中心操控台	木质烤漆面板，无瑕疵，金属型材底柜防腐防火处理烤漆，机柜设有标准19英寸机架，内置托盘，嵌入调音台，控制台，嵌入图标和LED氛围灯光。钢木结构，桌面可以安装19英寸5U标准设备，嵌入节目录制系统控制面板，合理设计走线方式，避免明线裸露；结构形式：采用钢木组合式，具有前、后、左、右调节的功能，整体采用组合式设计，方便拆装与扩展；内部结构具有较大的可调整性，辅有专业的各式设备承托架及内配件，使安装于调整更加方便。控制台的结构采用组合式全拼装设计，可拆卸成平板包装，方便日后发展及适应各种通道；尺寸大于等于：650（长）*1100（宽）*750（高），配套值班椅6把(头枕:升降10cm/旋转40度、腰托:自适应三区腰托、靠背:升降6cm、坐深调节:4cm、倾仰角度:125°、升降高度:10cm、座椅旋转:360度)	联	12	
50	应急灯及标识	采用第四代绿色环保、大功率白光LED固态光源，光效高，使用寿命长达10万小时，可实现长期免维护；人性化的产品设计，客户可按不同的照明场所选择相适应的工作电压；能耗低，耗电量仅为相同光通量白炽灯的20%；采用宽电压设计，使用更加方便；采用LED防眩灯罩使光线更柔和，无眩光，不会引起作业人员眼睛的疲劳，提高工作效率；良好的电磁兼容不会对电源造成污染；外壳采用轻质合金材料，耐磨抗腐，防水防尘；透明件采用进口防弹胶材料，透光率高，抗冲击性能好，能使灯具在各种恶劣的环境下正常工作；应急电源采用聚合物锂电池，安全高效，使用寿命长。人性化设计：能够自动/手动切换应急功能	套	35	

51		51	门及门禁系统	1.6m*2.4m, 4英寸彩屏、C级锁芯、降噪锁体、指纹识别	套	2	
		52	播控中心基础	轻钢龙骨、环保声 学微孔隔音棉、防火隔音石膏板	平米	45	
			播控中心吊顶	轻钢龙骨、纸面石膏板、喷黑、声学微孔多角度吸音板、铝方通	平米	160	
			顶面灯箱	简约大方, 符合播控中心主题	项	1	
			专用灯	120cm方通专用灯	个	60	
			立柱造型	根据效果做处理	项	1	
52		53	防静电地板	环氧树脂涂膜、防静电铜带、专业声学阻尼支架、600MM* 600MM陶瓷防静电地板。	平米	200	
53		54	播控中心系统集成	播控中心施工费、现场保护、现场专业保洁人员清理地面、墙 面、顶面。脚手架搭拆。此次播控中心环境改善、数据冰箱、电视墙、操作台、防静电地板配 套设施施工、布线、集成、调试、培训、试运行工作均包含在报价中， 空调的安装调试	项	1	
54		55	指挥中心电视墙	网孔组合式监视器墙（定制）屏幕下组合机柜 配套拼接屏使用 1、屏幕墙主体框架选用优质冷轧1.5钢板制作；电源板、走 线槽等选用冷轧钢板制作。要求安装12块55寸拼接屏，预留LED条形屏安装位，屏幕墙具体尺寸7.2X2.7m。2、有合理走线安排，配专业扎线槽，分电源线和信号线，所有走线口要求有护线边保护，不能裸露利口边/根据需要提供设备开口面板及合理承拖方式，数量根据实际需要配置/控制台外观设计呈流线形设计 3、根据静电地板高度，底部配置承重可调节底框， 底框安 装调节螺杆， 螺杆下配焊安装底盘，底盘采用膨胀螺丝固定在楼层地坪上；4、LED滚屏，三基色LED滚屏 配套拼接屏宽度	项	1	
55		56	指挥中心主操作台	钢结构，桌面可以安装19英寸5U标准设备，合理设计走线方式，避免明线裸露 1、结构形式：采用钢、铝、木组合式，具有前、后、左、右调节的功能，整体采用组合式设计，方便拆装与扩展；内部结构具有较大的可调整性，辅有专业的各式设备承托架及内配件，使安装于调整更加方便。控制台的结构采用组合式全拼装设计，可拆卸成平板包装，方便日后发展及适应各种 通道；参考尺寸（单位mm）： 650（长）*1100（宽）* 750（高）； 2、散热布线设计：良好的通风散热设计使仪器设备安全性得到有效保证。控制台内部配有专业的布线设计，在下箱后部设置走线通道，外有开门，方便理线。扎线槽表面有防锈 及倒圆R处理，避免设备线受损。将电源线与信号线使用专业线槽分开布置，最大限度地确保不互相干扰，有序的位置 安排使后期布线维护方便灵活 组合式豪华播出控制台（单元）主控操作台，含控制桌椅，及设备安装机架（斜柜），根据主控面积订制，安装矩阵路由选择器、对讲面板、监听音箱、计算机和液晶显示器、配套值班椅6把(头枕:升降10cm/旋转40 度、腰托 :自适应三区腰托、靠背:升降6cm、坐深调节:4cm、倾仰角度:125°、升降高度:10cm、座椅旋转:360度)	组	10	
56		57	指挥中心副操作台	结构形式：采用钢、铝、木组合式，具有前、后、左、 右调节的功能，整体采用组合式设计，方便拆装与扩展；能组装成隔断	组	12	
57		58	指挥中心吊顶	轻钢龙骨、纸面石膏板、喷黑、声学微孔多角度吸音板、铝方通	平米	160	
58		59	专用灯	120cm方通专用灯	个	60	
59		60	门及门禁系统	1.6m*2.4m, 4英寸彩屏、C级锁芯、降噪锁体、指纹识别	套	1	
60		61	踢脚线	10CM 1.2厚不锈钢踢脚线	米	120	

6 1		62	防火防盗门	金属门、防潮平衡膜、静音条、环保烤漆。包括单开及双开1.5*2.2米	套	2	
6 2		63	指挥中心系统集成	指挥中心施工费、现场保护、现场专业保洁人员清理地面、墙面、顶面。脚手架搭拆。此次播控中心环境改善、电视墙、操作台、施工、布线、集成、调试、培训、试运行工作均包含在报价中，空调的安装调试、值班室门升级改造，观察窗升级	项	1	
6 3		64	光纤卡	万兆双端口10GB 光纤卡可以实现IDE,SCSI或光纤通道等存储协议到物理存储设备的操作协议之间的转换。	块	2	
6 4		65	光模块	SFP+, 速率: 10Gbit/s, (波长≥850nm,传输距离≥0.3km,LC接口), 即插即用, 支持热插拔, 金手指加厚, 带DDM自检功能包括光功率、电压、温度等。	个	5	
6 5			合计				
6 6			广电物料存储部分				
	1	广电器材智能物料分类置物箱（磁带、光盘、存储卡）	容量: 150L; 尺寸: (H)1300*(W)525*(D)480mm; 低频磁场屏蔽: 屏蔽效能 ≥40dB (衰减至1/100)。-高频磁场屏蔽: 屏蔽效能 ≥70dB (衰减至1/3000以上) 防火性能: A级防火标准 (耐火时间≥1小时)。锁具配置: 机械密码锁、电子密码锁或指纹锁, 支持双人双锁管理。-防撬设计: 加固铰链、防爆螺栓等。工作温度: -20℃~+50℃。-湿度: ≤85%RH (无凝露)。	组	8		
	2	智能物料分类置物箱	2400mm (高) ×900mm (节距) ×560mm (宽) 6层; 单层承重: 80kg (双面存储) 单列 (含五组) 最大承重可达2000-3000kg; 主体材料 -冷轧钢板为主材, 厚度1.0-3.0mm (如底盘3.0mm、层板1.2mm) 传动系统: 无刷直流电机驱动, 支持缓启动和轻柔合拢, 停电时可切换手动模式。-密封装置: 磁性橡胶条防尘、防鼠, 缓冲装置减少噪音和碰撞。支持手动、电动、电脑及移动终端控制。可通过局域网或互联网远程操作箱体移动、通风等功能。系统对接, 支持关键词/编号查询, 自动定位物料位置, 安全保护系统: 灯光保护 (箱体开启时锁定其他列)、红外感应 (检测人员存在)、电磁保护 (防夹) 内置温湿度传感器, 实时显示数据, 支持自动通风调节	组	18		
	3	智能物料管理系统	1.支持客户端在广域网跨网段使用RMC档案客户端软件; 2.支持断点续传; 3.支持用户的编目习惯定制, 把常用的编目信息定义成模板, 方便再次编目时调用; 4.支持在WINDOWS资源管理器右托拽到媒资库; 素材预览窗口显示比例默认是16:9的格式; 系统界面可根据实际需要来拉伸到合适大小显示; 5.支持低码流预览打点, 以原始码流下载; 6.支持每个素材以关键帧缩略图查看; 支持服务器自动备份数据库, 存储阵列采用冗错机制, 自动备份素材内容; 7.可支持上传和检索“文件夹”; 能提供标准检索模式和高级检索模式, 高级检索的定位更加精确, 支持密集架定位及RFID; 软件整体色调要求中国古典艺术元素为主; 8.能够批量选择上传文件, 批量应用编目模板, 支持应用模板方式修改; 9.支持文件类型: 视频文件: AVI、DVD (vob、mpeg2)、VCD (dat、mpeg1)、ASF、WMV、mpeg4、MXF(蓝光、P2); 音频文件: wav、mp3、wma; 照片文件: jpg、bmp、psd、png、tga; 办公文件: Pdf、doc、wps、ppt、xlsx、.txt; 服务器和存储盘阵采用冗余设计;	套	1		
	4	防火防盗门	金属门、防潮平衡膜、静音条、环保烤漆。包括单开及双开1.5*2.2米	套	2		
	5	系统集成	广电器材智能物料分类置物箱 (磁带、光盘、存储卡)、智能物料分类置物箱、智能物料管理系统集成	项	1		
		合计					

6 7			技术升级部分			
	1	制作播出网光纤材料	24芯干线光缆600米，尾纤跳线300条、光模块10个、跳线盘3个，理线架6个，尾纤盒20个等附件	1	项	
	2	光纤布线	光纤综合布线、熔接	1	项	
	3	楼房配电	指挥中心大屏、播出机房大屏配电3X4平方	500	米	
	4	桥架	50*100防火桥架	100	米	
	5	PDU	8位、10A、2米线，2500W	50	个	
	6	高清视频线	4K HDMI视频线，60HZ，30M	50	条	
	7	油机迁移	发电机房门窗改造完成后，拆发电机，用吊车吊装，发电机安装，调试	1	项	
	8	发电机电缆	发电机房到总配电室电缆 5x25平方国标	130	米	
	9	应急灯电源线	1-3层应急灯布线BV2.5平方（三色）国标	1200	米	
	10	UPS电缆	1-3层UPS电源输出布线 根据负载配置3X6平方国标	300	米	
	11	空开及配电箱	各个业务功能室空开及配电箱	7	套	
	12	监控网线	双绞线为纯铜CAT 6e类网线	1500	米	
		合计				
		总计				

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

序号	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
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------

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 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数响应程度	1）供应商响应文件完全满足招标文件中标注“▲”号项的技术参数得 36 分。每有 1 项不满足，扣 0.9 分，扣完为止。 2) 供应商响应文件完全满足招标文件中未标注“▲”号项的技术参数得 9 分。每有 1 项不满足，扣 0.5 分，扣完为止。 评审依据:招标文件中标注的“▲”项的要求和参数，供应商需提供相关证明材料(检测报告或功能截图或产品彩页等，投标人需递交的投标文件中注明响应内容所在页码并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。)	45.00	主观
	项目实施方案	实施方案需结构清晰、针对性强，能充分贴合实际需求，对招标要求都有明确呼应。对项目实施的系统性、完整性、先进性、成熟性、开放性、统一性等因素进行评价。针对本项目制定详细的实施方案，包括但不限于:(1)供货方案、(2)应急方案、(3)安装调试方案; (4)培训方案。 以上要素内容每缺少一项扣 2 分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣 1 分，每一项要素内容最多扣 2 分，本项最多扣 8 分，注:(1)缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准;(2)不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况(内容脱离了实际采购情况)不利于采购人依照方案实施项目。（投标人需在递交的投标文件中注明响应内容所在页码）	8.00	主观
	技术能力	为保障整体项目实施的达到国家广播电视总局技术标准，要求具有“有线广播电视施工总承包服务一级证书”的得 3 分、“有线广播电视施工总承包服务二级证书”的得 2 分；“有线广播电视施工总承包服务三级证书”的得 1 分；（投标人需在递交的投标文件中注明响应内容所在页码）	3.00	主观

	售后服务	针对本项目供应商拟定的售后服务方案进行评审，包括但不限于:(1)专业的售后服务人员及服务热线;(2)售后响应时间;(3)售后服务内容;(4)质保期后的服务方案。以上要素内容每缺少一项扣1分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分。每一项要素内容最多扣1分，本项最多扣4分。注:(1)缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准;(2)不完整指内容有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况(内容脱离了实际采购情况)不利于采购人依照方案实施项目。（投标人需在递交的投标文件中注明响应内容所在页码）	4.00	主观
商务评审	业绩	供应商提供近3年(2022年1月1日后)的类似的业绩（提供中标通知书或合同复印件）。每提供一份得2分，最多6分。（投标人需在递交的投标文件中注明响应内容所在页码）	6.00	客观
	质保承诺	满足采购文件质保期要求(本项目除个别标注外其余所有产品要求质保期1年)的基础上，质保期每增加1年得2分，最多得4分(需作出承诺说明)。（投标人需在递交的投标文件中注明响应内容所在页码）	4.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。（小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策）	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,见合同附件一服务清单。

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、违约责任

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