

采编设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：锡林郭勒盟融媒体中心

采购代理机构名称：内蒙古景仁招标代理有限公司

项目编号：**152500-NMGJR-GK-20240006**

2024年09月25日

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

内蒙古景仁招标代理有限公司受锡林郭勒盟融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购采编设备采购项目。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：采编设备采购项目

项目编号：152500-NMGJR-GK-20240006

采购计划备案号：锡政采计划[2024]02307

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	采编设备采购项目	1	详见招标文件	3,820,000.00

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：

合同包1（采编设备采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

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：内蒙古景仁招标代理有限公司

地址：锡林浩特市学府佳苑公建3号楼61号

联系人：托亚

联系电话：0479-8203666

采购单位名称：锡林郭勒盟融媒体中心

地址：锡林浩特市经济开发区广电大楼

联系人：王申昊

联系电话：0479-8210240

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （采编设备采购项目）：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：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
15	投标保证金	采编设备采购项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（采编设备采购项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，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锡林郭勒盟融媒体中心。

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景仁招标代理有限责任公司。

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线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

期。

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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

采编设备采购项目

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标（响应）处理。供应商如作出虚假承诺，经调查核实后，政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时，将失信行为予以记录，纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理。（注：针对资格性审查第二项至第六项，投标人按照合同仅提供一份承诺函即可。）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标（响应）处理。供应商如作出虚假承诺，经调查核实后，政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时，将失信行为予以记录，纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理。（注：针对资格性审查第二项至第六项，投标人按照合同仅提供一份承诺函即可。）

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	<p>供应商在投标(响应)时,按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定,提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件),无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应采购文件要求,按无效投标(响应)处理。供应商如作出虚假承诺,经调查核实后,政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时,将失信行为予以记录,纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理。(注:针对资格性审查第二项至第六项,投标人按照合同仅提供一份承诺函即可。)</p>
参加采购活动前3年内,在经营活动中没有重大违法记录	<p>供应商在投标(响应)时,按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定,提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件),无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应采购文件要求,按无效投标(响应)处理。供应商如作出虚假承诺,经调查核实后,政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时,将失信行为予以记录,纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理。(注:针对资格性审查第二项至第六项,投标人按照合同仅提供一份承诺函即可。)</p>
信用记录	<p>供应商在投标(响应)时,按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综(2024)455号)文件规定,提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件),无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应采购文件要求,按无效投标(响应)处理。供应商如作出虚假承诺,经调查核实后,政府采购监管部门将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。同时,将失信行为予以记录,纳入社会信用体系失信惩戒机制进行管理。(注:针对资格性审查第二项至第六项,投标人按照合同仅提供一份承诺函即可。)</p>

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

本项目为采编设备采购项目，详见招标文件及附件

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（采编设备采购项目）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起30日历天内完成
标的提供的地点	锡林浩特市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，合同签订后支付 2期：支付比例50%，项目完成并验收合格后支付
验收要求	1期：双方合同中约定
履约保证金	不收取
其他	服务要求： 1、本项目投标人中标后，须拟派技术人员免费在招标人的专业媒体编辑终端上进行硬盘扩容、内存扩容、显卡升级与激活，以及新旧PC机间的数据搬迁等配套服务工作。工作中技术人员须遵守招标人相关操作规范、信息保密等要求，此项工作一并列入验收内容中。2、本次采购的产品，供应商中标后，在质保期内均须提供原厂质保服务。

2. 技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		影视片制作、维护设备	采编设备采购项目	批	1.00	3,820,000.00	3,820,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：采编设备采购项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机械硬盘： 采购单位和数量：6块 参具体技术（参数）要求： 1.单盘容量：≥20TB 2.接口：STAT 3.转速：≥7200RPM 4.缓存：≥256MB 要求并提供对招标人已有服务器的硬盘扩容操作服务，包括RAID组配置，分区操作，操作系统安装以及部署openGauss国产数据库和南大通用数据库。

2	<p>固态硬盘</p> <p>采购单位和数量：6块</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量：≥1TB 2.顺序读数：≥7450MB/s 3.随机读数：≥1200KIOPS 4.随机写入：≥1550KIOPS 5.外形：M2 6.接口：PCIe Gen 4.0*4,2.0 7.缓存：1GBLPDDR4
3	<p>存储卡</p> <p>采购单位和数量：12个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量：≥80GB 2.写入速度：≥700MB/s 3.读取速度：≥800MB/s 4.Type A存储卡
4	<p>读卡器</p> <p>采购单位和数量：12个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.读卡对象：TF卡，SD卡 2.接口：USB/Type-C通用 3.支持SD4.0/(UHS-II)存储卡 4.兼容Windows、Linux、MacOS、Android等系统 5.线长：≥0.5米
5	<p>读卡器</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.材质：铝合金 2.接口：Type-C 3.CFE type A usb3.0专用读卡器 4.适用索尼CEA-G80T

6	<p>内存卡</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于佳能1DX3相机 2. 容量：≥128G 3. 类型：CFexpress Type-B存储卡格式 4. 读取速度：≥1700M/S 5. 写入速度：≥1200M/S 6.支持USB3.1 Gen2高速接口
7	<p>内存卡</p> <p>采购单位和数量：6个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于尼康D4照相机 2. 容量：≥128G 3. 类型：CF卡 4. 速度：U3 5. 读数：≥120MB/S 6.写速：≥85MB/S
8	<p>台式机内存条</p> <p>采购单位和数量：4条</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 总容量：≥16GB 2. 频率：≥3200 3. 产品类型：DDR4 4. 电压：1.35V
9	<p>高速TF卡</p> <p>采购单位和数量：8个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥128GB(TF卡) 2. 速度：U3, A1, V60 3. UHS-I规格，双通道加快数据传输； 4. 高性能记录4K120fps*，适用无人机、运动相机 5. 读速：≥280MB/s 6. 写速：≥180MB/s

10	<p>中速TF卡</p> <p>采购单位和数量：8个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥128GB 2. 速度：U3，A2，V30 3. 类型：TF(Micro SD)卡 4. 读取速度≥200MB/秒 5. 写入速度≥140MB/秒
11	<p>CFeA卡读卡器</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：铝合金 2. 接口：Type-C 3. CFE type A usb3.0专用读卡器 4. 适用索尼CEA-G80T
12	<p>固态硬盘+硬盘盒</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥1TB 2. 类型：SSD固态硬盘 3. 接口：M.2接口(NVMe/SATA协议) PCIe 4.0x4 4. 读速：≥7400MB/s 5. 外壳材质：铝合金
13	<p>存储卡</p> <p>采购单位和数量：12个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥128GB SD存储卡 2. 读写速度：≥250MB/S 3. 写入速度：≥120MB/S 4. 速度等级：UHS-H，U3，Class10，V60
14	<p>工作站</p> <p>采购单位和数量：12台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：≥3.1GHz，≥六核心，≥十二线程，≥12MB。 2. 内存≥16G 3. 固态≥500G硬盘 4. ≥2G独立显卡 5. 为满足采购人现有工作系统要求，需预装Windows10系统 6. 要求提供新旧设备间的数据迁移服务，确保迁移数据安全不缺失。

15	<p>台式机机箱</p> <p>采购单位和数量：2台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>支持ATX规格主板（30.5cm*24.5cm）</p>
16	<p>移动工作站</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：内核数：≥6核心 2. 线程数：≥12线程 3. 处理器基本频率：≥1.10 GHz 4. 最大睿频频率：≥4.70 GHz 5. 缓存：≥12 MB Intel® Smart Cache 6. 总线速度：≥4 GT/s 7. 内存：≥16G，最大支持128G； 8. 硬盘：≥1T固态硬盘 9. 显卡：≥RTX4060 8G独显 10. 不少于两个USB接口 <p>11. 要求提供新旧设备间的数据迁移服务，确保迁移数据安全不缺失。</p>
17	<p>移动工作站</p> <p>采购单位和数量：15台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：内核数：≥6核心 2. 线程数：≥12线程 3. 处理器基本频率：≥1.10 GHz 4. 最大睿频频率：≥4.70 GHz 5. 缓存：≥12 MB Intel® Smart Cache 6. 总线速度：≥4 GT/s 7. 内存：≥16G，最大支持128G； 8. 硬盘：≥1T固态硬盘 9. 显卡：≥RTX4060 8G独显 10. 不少于两个USB接口 <p>11. 要求提供新旧设备间的数据迁移服务，确保迁移数据安全不缺失。</p>
18	<p>显示终端</p> <p>采购单位和数量：25台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：≥23英寸 2. 屏幕刷新率：≥75Hz 3. 分辨率：≥1920*1080 4. 屏幕比例：16:9 5. 不少于1个VGA接口，不少于1个HDMI接口；

直播便携导播切换台

采购单位和数量：3台

参具体技术（参数）要求：

1. 视频输入：≥2 路 HDMI；≥2路 SDI；≥4路网络拉流输入
2. 控制方式：≥7英寸全高清，APP远程操控；
3. 录像存储：TF卡；可支持128G；
4. 续航：≥3小时；
5. 网络功能：双频 2.4G/5.8G，4G全网通(NanoSIM Card*2),千兆网口，USB3.0；
6. 音频输入：3.5mm 外置音频输入；
7. 音频输出：3.5mm 音频监听，内置扬声器；
8. 编码格式：H.264/H.265+
9. 音频压缩标准：ACC；
10. 录像视频格式：MP4；
11. 音频输入格式：8kHz~192kHz；
12. 视频输入格式:480i:720x480i@59.94i
576i:720x576850i720p:1280x720@25p/30p/50p/60p/120p1080p:1920x1080@50i/60i1080p:
1920x1080825p/30p/50p/60；
13. 直播分辨率：480x270、640x360、848x480、960x540、1280x720、1920x1080(率码率
可调)；
14. 录像分辨率：最大支持1080p60；
15. 客户端：Android 5以上及ios 9 以上同时满足
16. 网络传输协议：RTMP/RTSP/TS/HLS；

19

	<p>微单相机</p> <p>采购单位和数量：6台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：Exmor CMOS 2. 传感器尺寸：23.5x15.6mm(APS-C画幅) 3. 有效像素：≥2420万像素 4. 曝光控制：标准ISO感光度ISO 100-32000； 5. 液晶屏尺寸≥3.0"TFT 6. 液晶屏视野率≥100% 7. 液晶屏总像素≥92万点 20 8. 可调角度≥侧翻角度176° 旋转角度≥270° 9. 静态照片*2：≥440张（液晶屏）（CIPA标准） 10. 动态影像（实际拍摄）*3：≥80分钟（液晶屏）（CIPA标准） 11. 动态影像（连续拍摄）：≥25分钟（液晶屏）（CIPA标准） 12. 存储介质：SD卡；SDHC卡； 13. 连拍速度：最高≥10张/秒 14. 传感器类型：CMOS； 15. 高清摄像：4K超高清视频； 16. 有效像素：≥2420万； 17. 接口：HDMI； 18. 液晶屏类型：旋转屏；
	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大光圈：F4 2. 镜头结构:12组16片 21 3. 最近对焦距离:10-105 4. 最小光圈:22 5. 滤光镜直径:72mm 6. 镜头类型：标准变焦 7. 画幅：APS-C画幅 8. 镜头卡口：E卡口

22	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头：18-50mm F2.8 DC DN（E卡口） 2. 最小光圈：F22 3. 镜头视角：76.5°(W)~31.7°(T) 4. 滤镜尺寸：55mm 5. 最近对焦距离：12.1(W)~30(T)cm 6. 镜片：SLD特殊超低色散镜片+非球面镜片 7. 镜头结构：13片10组； 8. 放大倍数：1:2.8(W)~1:5(T)
23	<p>UV镜</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 薄框多膜：S*H MC UV滤镜，过滤紫外线； 2. 镜片材质：AGC玻璃黑色哑面处理 3. 镜框材质：铝材镜框 4. 口径：72mm
24	<p>UV镜</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 耐框多膜：UV滤镜，过滤紫外线； 2. 镜片材质：AGC玻璃黑色哑面处理 3. 镜框材质：铝材镜框 4. 口径：55mm
25	<p>电池及适配器</p> <p>采购单位和数量：6个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用sony索尼ZV-E10相机， 2. 电池类型：可充电离子电池 3. 电芯容量：≥1020mAh 4. 全解码电量实时知晓兼容原装设备，支持显示电量，过冲保护、过流保护、过放保护、过压保护、短路保护、过功率保护、回复保护、电磁场保护、温度保护； 5. 输入：100-240V 50/60Hz 1A Max 6. 输出：:8V=3A 24W

26	<p>竖拍快装板</p> <p>采购单位和数量：24个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：铝合金 2. 产品尺寸：≤49*132*73mm 3. 适用场景：摄影，直播，摄像 4. 类型：脚架配件 5. 双向使用，支持横竖 6. 双向四个防滑钉，搭配普通球型云台可实现横竖拍
27	<p>三脚架</p> <p>采购单位和数量：6套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承重：≥10kg 2. 收纳高度：≤77cm 3. 工作高度：71-153cm 4. 管径：14-20mm，壁厚≥1.2mm 5. 云台水平可360°旋转，俯仰+90°至-75°
28	<p>三脚架</p> <p>采购单位和数量：6套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：铝合金 2. 展开高度：≥1.8M 3. 最低高度:62CM 4. 360°可旋转手机支架 5. 最大管径:27.6MM 6. 收缩高度:64CM 7. 承重: ≥3KG
29	<p>手机三脚架</p> <p>采购单位和数量：6套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：加厚合金材质 2. 展开高度：≥1.7m 3. 最低高度:62CM 4. 收缩高度:不高于53.5CM 5. 承重:≥5KG
30	<p>镜头盖</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于尼康D850 2. 口径：77mm

31	<p>相机三脚架</p> <p>采购单位和数量：20套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 顶部接口：1/4英寸螺丝,3/8英寸螺丝 2. 材质：铝合金 3. 具有气泡水平仪功能 4. 承重;≥4公斤
32	<p>相机</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有效像素：≥3300万像素 2. 传感器类型：全画幅背照式CMOS影像传感器影像处理器 3. AI智能芯片 4. 支持4K 60p*2（Super 35mm模式）及10-bit 4:2:2视频录制 5. 具备S-Cinetone色彩模式，支持LUT导入及监看 6. 照片和视频拍摄时的标准感光度范围为ISO 100- 51200（静态照片可扩展为ISO 50-204800） 7. 镜头兼容性：E卡口镜头
33	<p>镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 焦距：FE20-70mm 2. 最大光圈：F4 3. 画幅：全画幅 4. 镜片结构（组/片）：13-16 5. 对焦马达：XD 线性马达x2 6. 滤镜直径：72mm 7. 镜头类型：标准变焦 8. 镜头卡口：E卡口
34	<p>存储卡</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于索尼Alpha 7C II照相机 2. 容量：≥64G 3. 类型：SD存储卡 4. 速度：U3 5. 读数：≥277MB/S

35	<p>专用照相机</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有自动对焦、自动曝光功能的单反专用照相机 2. 记录媒体：双卡槽，CFexpress存储卡（B型），SD/SDHC/SDXC存储卡（兼容UHS-II存储卡） 3. CFexpress存储卡最高支持2TB容量 4. 图像感应器尺寸：约36×24毫米 5. 兼容镜头：RF系列镜头 6. 有效像素：≥4500万像素 监视器尺寸和点数：≥12.9毫米，≥576万点 7. 屈光度调节范围：约-4.0~+2.0m-1（dpt）
36	<p>相机电池</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于佳能 EOS R5 C微单相机机身 2. 电池容量≥2130mAh
37	<p>（UV）镜片</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>适用于佳能 EOS R5 C微单相机机身</p>
38	<p>镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于佳能 EOS R5 C微单相机机身 2. RF100-500mm F4.5-7.1 L IS USM镜头
39	<p>单反镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于佳能 EOS R5 C微单相机机身 2. EF 24-70mm f/2.8L II USM单反镜头
40	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头卡口：E卡口 2. 滤镜直径：≥40.5mm 3. 镜头类型：远摄定焦 4. 最大光圈：≥F2.8 5. 画幅：全画幅

41	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大光圈：≥F2.8 2. 滤镜直径：≥40.5mm 3. 镜头结构：≥18组24片 4. 最小光圈：≥22 5. 卡口：E卡口
42	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大光圈：F4 2. 滤镜直径：≥72mm 3. 镜头:远摄变焦微距G镜头 4. 主体：防抖 5. 卡口：E卡口
43	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 焦距 (mm)：70-200 2. 镜头结构：≥14-17 3. 最大光圈：≥2.8 4. 视角（APS-C画幅）≥ 23°-8° 5. 视角（35mm等值）≥ 34°-12°30 6. 镜头:超广角变焦 G大师镜头 7. 卡口：E卡口
44	<p>微单镜头增倍镜</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 增距镜 2.0倍增距镜 延伸镜头焦距 2. 镜头卡口：E卡口 3. 画幅：全画幅 4. 镜片结构：5组8片 5. 卡口：E卡口

45	<p>微单镜头增倍镜</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 增距镜1.4倍增距镜 延伸镜头焦距 2. 镜头卡口：E卡口 3. 画幅：全画幅 4. 镜片结构：5组6片
46	<p>微单相机</p> <p>采购单位和数量：2台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频采样：4:2:2 2. 镜头卡口：E卡口 3. 传感器尺寸：全画幅 4. 功能：8K视频，5轴防抖，高速连拍 5. 高清摄像：8K超高清视频 6. 有效像素：≥6100万 7. 传感器：背照式CMOS影像传感器
47	<p>电影机</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 成像设备(类型)：全画幅CMOS影像传感器 2. 总像素数：≥1290万像素 3. 有效像素数：≥1020万（视频），≥1210万（静态影像） 4. 主动散热系统：有 5. 存储方式：闪存式 6. 清晰度：4K 7. 功能：Wi-Fi 8. 4K/120p XAVC S-I4:2:2 10bit
48	<p>电影机</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4K视频(支持DCI4K/QFHD) 2. 高效冷却系统：支持 3. 画幅模式：4K120p/HD240P全画幅模式10-bit 4:2:2色深 4. 有效像素：1020万 5. 全画幅背照式 CMOS 6. 色域:>5-Gamut3 S-Gamut3.Cine

49	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大光圈：F1.4 2. 适用机身类型：全画幅大光圈定焦G大师镜头 3. 焦距：50mm 4. 镜头结构（片-组）：11-14 5. 滤镜直径：67mm 6. 画幅：全画幅 7. 镜头类型：标准定焦 8. 镜头卡口：E卡口
50	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头结构（组-片）：14-17 2. 光圈叶片（数）：9 3. 最大光圈：F4 4. 适用机身类型：微单 5. 滤镜直径：77mm 6. 画幅：全画幅大光圈定焦G大师镜头 7. 镜头类型：标准定焦 8. 镜头卡口：E卡口
51	<p>微单镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜头类型：全画幅超远摄变焦G大师镜头 2. 焦距 (mm)：100-400 3. 镜头结构（组-片）：16-22 4. 最小光圈（F）：32-40 5. 光圈叶片（数）：9 6. 最大光圈：F4.5-5.6 7. 适用机身类型：微单 8. 滤镜直径：77mm 9. 画幅：全画幅 10. 镜头类型：标准定焦 11. 镜头卡口：E卡口

52	<p>长焦镜头</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求： （含长焦镜头伺服、支架、UV镜）</p> <p>1、镜头：广播级4K镜头，B4卡口，带2倍扩展镜，最大光圈F值 2.8，最小物距：2.8m</p> <p>2、变焦倍率：46x以上，广角端焦距：13.5mm,变焦倍率大于46倍</p> <p>▲ 3、光圈：3、9片光圈</p> <p>▲ 4、变焦方式：RBF遥控后焦距调整功能※采用大口径非球面镜片及多组变焦方式，采用2群悬浮聚焦模式控制，搭载高性能直线电机，实现高速聚变焦；</p> <p>5.防抖：陶瓷滚珠方式新型光学防抖系统；</p> <p>6.镜头：非球面、萤石、ED-Glass等材质。</p> <p>7.镀膜：HT-EBC高透光电子束镀膜，防潮防霉变；</p>
53	<p>电动滑轨</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>1.底座配有可调节1/4或3/8螺丝口</p> <p>2.最大运动行程：≥42.5</p> <p>3.水平负载：≥4KG</p> <p>4.垂直负载：≥2.5kg</p> <p>5.最大运行速度：5cm/s</p> <p>6.功率：≤30W</p> <p>7.调整脚调整距离:0-5MM</p> <p>8.追焦扫景角度:55°</p> <p>9.APP:IOS/Android</p> <p>10.供电方式:DC9-16.8V/NPF电池</p>

54	<p>电动遥控影视轨道车</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 驱动方式：双轮驱动 2. 精度：≤0.03 3. 轨道：包裹式一体轮，不易打滑 4. 承重：≥450公斤 5. 高配功能：无极变速 自动巡航 6. 电机功率：≥80瓦 7. 减速机减速比：10:1 8. 速度：1-80公分/秒 9. 控制模式：正转，反转 10. 电机转速：≥1800转 11. 同步轮传动比：20:40 12. 扭矩：≥50kg/cm 13. 标配三种控制：1:无线遥控 2:多功能遥控器 3:双脚踏控制(带单脚反向) 14. 控制方式：①脚踏是无极变速 ②自动反向 ③定速巡航 ④限速设置
55	<p>摄像机包</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：1680弹道尼龙 2. 拉链：尼龙加粗拉链 3. 内空间不小于长500*高280*内宽240mm
56	<p>补光灯</p> <p>采购单位和数量：3套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形：球形灯笼 2. 亮度输出：55800LUX 3. 噪音：≤28dB(A) 4. 色温：5600K（±5%） 5. 光效：8种光效 6. CCT：5600 K（±5%） 7. TLCl：99（±5%） 8. SSI (D56)：87（±5%） 9. TM-30 Rg(平均值)：103（±5%） 10. TM-30 Rf(平均值)：95（±5%） 11. 光通量：20000 lm（±5%） 12. 显示屏类型：LCD屏 13. 场景预设：一键切换场景 14. 功率：≥200W

57	<p>补光灯</p> <p>采购单位和数量：3套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形：方形 2. CCT:5600 K（±5%） 3. TLCI: 99（±5%） 4. SSI (D56): 87（±5%） 5. TM-30 Rg(平均值): 103（±5%） 6. 发光角度：裸灯:111°标准罩:26° 7. 输出功率(光源):200 W 8. CRI:96（±5%） 9. TM-30 Rf(平均值):95（±5%） 10. 光通量:20000 lm（±5%） 11. 功率：≥200W
58	<p>补光灯</p> <p>采购单位和数量：6套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DC输入功率(Max):113 W 2. CCT:2700K-6500 K（±5%） 3. TLCI:99（±5%） 4. SSI(D32):91（±5%） 5. TM-30 Rf(平均值):96（±5%） 6. 光通量：8778 lm（±5%） 7. 输出功率(光源):100 W 8. CRI:95（±5%） 9. CQS:97（±5%） 10. SSI(D56):88（±5%） 11. TM-30 Rg(平均值):102（±5%）
59	<p>闪光灯</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子构造：自动绝缘栅双极晶体管 and 串联电路 2. 有效闪光输出距离:约0.6米~20米 3. 指数(20°C/68°F):18/59(ISO 100, 米/英尺) 4. 适配尼康（Nikon）照相机

60	<p>电脑直播声卡</p> <p>采购单位和数量：4个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单声道:2-CH1:组合(麦克风，+48V幻象电源/线路)，3.5毫米(1/8英寸)迷你立体声 2. USB:1 3. 立体声[LINE]:2 -L/R Stereo: Phone,RCA 4. 手机:1-4极迷你输入/输出 (TRRS) 5. 监听输出:1 6. 母线:1立体声
61	<p>外置视频采集卡</p> <p>采购单位和数量：4个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 录制接口:USB-C3.1接口 2. 灯光模式:3种RGB灯效 3. 输入接口:HDMIIN(4K60Hz/2K144Hz/1080P240Hz) 4. 环出接口:HDMIOUT(4K60Hz/2K144Hz/1080P240Hz) 5. 采集接口:Type-C(4K60Hz/2K144Hz/1080P240Hz) 6. 录制格式:RGB24、YUY2、NV12、i420
62	<p>外置视频采集卡</p> <p>采购单位和数量：3个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频接口:HDMI 4K 60HZ 2. 音频接口：3.5mm 3节麦克风输入,3.5mm 3节线路输入 3. 输入接口:HDMIIN*2(4K/60HZ且向下兼容) 4. 采集接口:USB3.1Gen2(10Gbps)支持两路采集,4K60HZ(MJPEG)/1080P60Hz(RGB24)USB3.0Gen1/USB3.0(5Gbps),支持单路4K60HZ(MJPEG)/双路采集1080P60(RGB24)
63	<p>一拖二麦克风</p> <p>采购单位和数量：12个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带充电仓 2. 连接主体：手机，相机/摄像机 3. 传输方式：无线 4. 类型：直播声卡套装 5. 产品形态：一拖二 6. 收音头：电容式 7. 供电方式：内置电池 8. 指向特征：全指向/无指向 9. 连接方式：蓝牙 10. 含一个发射器、一个接收器及手机连接头、相机连接线、防风毛套等，不低于5小时续航

64	<p>话筒</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带充电仓 2. 连接主体：手机，笔记本，相机/摄像机 3. 传输方式：无线2.4GHz 数字频段 4. 类型：专业录音麦克风 5. 产品形态：一拖二喇叭 6. 适用场景：直播，专业录音，Vlog 7. 供电方式：内置锂电池供电/充电盒触点充电/Type-C充电孔 8. 指向特征：全指向/无指向 9. 操作距离(无障碍)：≥100米 10. 射频输出功率：<10mW 11. 失真：<0.1% 12. 频率响应：20Hz-20kHz 13. 信噪比：>85dB 14. 音频输入：TX:内置咪头 15. 音频输出；RX:3.5mmTRS转接头/Type-C转接头/MFi认证 Lghtning转接头
65	<p>耳机</p> <p>采购单位和数量：5个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蓝牙耳机； 2. 蓝牙V5.3芯片 3. 佩戴方式：入耳式
66	<p>无线麦克风</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带充电仓 2. 连接主体：手机，笔记本，相机/摄像机 3. 指向特征：全指向/无指向 4. 类型：直播声卡套装 5. 产品形态：一拖二喇叭 6. 供电方式：内置电池,续航不低于18 小时 7. 传输方式：有线/无线,250 米稳定无线传输 8. 触控+波轮:1.1 英寸 OLED 触摸屏搭配参数拨轮，可查看音量电量等信息，调节增益等各类参数。

67	<p>外置视频采集卡</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频接口:HDMI 4K 60HZ 2. 音频接口3.5mm 3节麦克风输入,3.5mm 3节线路输入 3. 输入接口:HDMIIN*2(4K/60HZ且向下兼容) 4. 采集接口:USB3.1Gen2(10Gbps),支持单路4K60HZ(MJPEG)/双路采集080P60(RGB24) 5. 免驱安装兼容多系统:兼容windows， Mac， Linux等多种系统
68	<p>口袋相机</p> <p>采购单位和数量：3套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器：1英寸CMOS 2. 镜头：20 mm f/2.0 镜头 3. 对焦：全像素相位对焦 4. 屏幕：2 英寸 OLED 旋转屏556x314 像素可旋转切换横竖拍 5. 其他：三轴云台机械增稳，智能跟随 6.0(主角跟随、预构图跟随)，立体声收音 6. 电池：16 分钟充满 80%，166 分钟续航1080p/24fps 视频 7. 支持外接续航手柄额外增加 103 分钟续航，支持自动轴锁
69	<p>无人机遥控器</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持远达 15 公里图传距离，延迟低至 120 毫秒。还可装载 DJICellular 模块，4G网络通讯。 2.集成 5.5 英寸1080p高亮显示屏，高亮度可达1000尼特。 3.兼容 Wi-Fi6 协议，下载速率可达 80MB/s。 4.采用 DJIFPV 同款摇杆。 5.可播放 4K/120fps H.264及 4K/120fps H.265 视频配备 mini-HDMI、全功能 USB-C 接口和 micro SD卡口。
70	<p>口袋相机</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 功能：电子防抖，延时摄影 2. 视频拍摄能力：4K 60P，4K 30P，2.7K 60P，2.7K 30P 3. 分辨率：4K 4. 适用场景：骑行，Vlog，慢动作录制。 5. 视角：93°视角，20mm 焦段。 6. 视频：4K/60fps 7. 像素：6400 万像素 8. 传感器：1/1.7 英寸 9. 混合对焦：2.0，8倍对焦

71	<p>视频处理显卡</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显存位宽：192bit 2. 芯片组：NVIDIA 3. 接口：HDMI，DP 4. 显卡型号：≥RTX 3060 5. 显存类型：GDDR6 6. 显存容量：≥12GB 7. 显示核心：GeForce RTX 3060 8. CUDA数量：≥3584 9. 核心频率：1777Mhz 10. 电源接口：2*8Pin 11. 输出接口：3*DP+1*HDMI
72	<p>CPU水冷散热器</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 兼容接口：INTEL LGA1700，AMD AM5 2. 噪音：22.9-35.4 dB(A) 3. 转速：900-1800RPM±10% 4. 风量：29.22-66.19CFM
73	<p>数据线</p> <p>采购单位和数量：9条</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 连接线：HDMI 2. 线类别：视频线 3. 线长：≥3m
74	<p>数据线</p> <p>采购单位和数量：9条</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 连接线：HDMI 2. 线类别：视频线 3. 线长：≥5m
75	<p>数据线</p> <p>采购单位和数量：15条</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 连接线：HDMI 2. 线类别：视频线 3. 线长：≥10m

76	<p>数据线</p> <p>采购单位和数量：12条</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线长：≥1.8m 2. 以下外被性能：常规pvc 3. 类别：视频线 4. 转换器：Micro HDMI转HDMI 5. 支持：4K60Hz/2K144HZ
77	<p>路由器</p> <p>采购单位和数量：3台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 天线：外置天线 2. 频段：双频 3. WAN口类型：电口 4. 支持IPv6：支持IPv6 5. LAN口类型：电口，千兆网口，≥3个 6. 无线速率：≥3000M 7. 无线协议：Wi-Fi 6 8. WAN接入口：千兆网口
78	<p>工作站</p> <p>采购单位和数量：45台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 核心和线程数：≥16个核心，24个线程。 2. 频率：≥2.7GHz，最高睿频可达5.4GHz。 3. 缓存：≥30MB的三级缓存。 4. 内存支持：支持DDR5 5600MT/s和DDR4 3200MHz的内存频率，最大支持128GB的内存容量。 5. 兼容主板：兼容Z690, H670, B660, H610, Z790等主板 6. 主板：ATX标准型尺寸、内存条插槽：4个、DDR4代、板载支持WiFi、支持3.0口 USB插口 7. 内存：≥32 GB内存频率3200MHz 8. 主硬盘：≥1000GB固态硬盘 最高顺序读取速度560MB/s 最高顺序写入速度 530MB/s 9. 副硬盘：≥2000GB机械硬盘 转速≥7200RPM 10. 主显卡：≥RTX4060 8G独立显卡 11. 电源器：≥850W
79	<p>定制航空箱</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>适配于富士UA46x13.5BERD镜头及配件</p>

	<p>稳定器</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>80 1、横竖拍切换无需额外配件；</p> <p>2、摇杆模式一键切换；</p> <p>3、支持变焦/云台控制；</p> <p>4、手柄续航：≥ 29 小时；</p>
	<p>专业摄像机</p> <p>采购单位和数量：9台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>81 1. 不低于1.0英寸MOS传感器，</p> <p>2. 感光器件像素数不低于1500万像素</p> <p>3. 灵敏度：不低于F13 需支持HDR (HLG)</p> <p>4. 可实现422 10bit 记录；</p> <p>5. 可实现4K:60/50p视频录制。</p> <p>6. 可变帧频: 最高不少于HD的120p录制</p> <p>7. 广角：不低于24.5mm (35mm 等效)</p> <p>8. 变焦倍数：不低于光学20x变焦，智能变焦 32x (HD)/24x(4K)</p> <p>9. 可实现5轴混合图像防抖(UHD/FHD)</p> <p>10. 可实现人脸识别 AF/AE 对焦曝光自动跟踪，轨迹设定；</p> <p>11. 同时支持H.264/H.265/编码协议;.MXF封装格式；</p> <p>12. ▲可实现通过USB分享5G手机热点连接互联网</p> <p>13. ▲支持log模式，且动态范围不低于13.5档</p> <p>14. ▲支持NDI HX模式,可实现通过IP连接进行视频传输和摄像机控制。</p> <p>15. ▲可支持MXF P2文件格式的记录。</p> <p>16. ▲支持MOV文件格式记录，且4K分辨率下最高码流不低于422 ALL-I 400M</p> <p>17. ▲支持48kHz/24 bit\16bit 4通道音频记录</p> <p>18. ▲支持不低于3种的4K视频流传输协议（SRT/RTMP(S)/RTSP）</p> <p>19. ▲支持HD和UHD的SRT流传输模式最大视频流传输码率不低于75Mbps</p> <p>20. ▲支持P2 CAST BB连接</p> <p>21. ▲支持代理码流记录(AVC-Proxy G6)</p> <p>22. ▲支持素材元数据记录、显示、片段标记功能</p> <p>23. ▲支持AW控制器连接</p>
	<p>移动非编</p> <p>采购单位和数量：4套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>1、硬件参数要求：</p> <p>1.1 CPU：不低于八核，2.5GHz/24MB</p> <p>1.2内存：≥32GB内存</p> <p>1.3系统硬盘：≥1TBSSD</p>

1.4操作系统：不低于Microsoft Windows 11 Pro for Workstations 64位中文版

1.5显示器：16英寸ZGWUXGA（1920x1200）IPS屏防眩光

1.6显卡：高端图形显卡，不低于8GB显存

1.7软件采用加密方式：加密狗或者序列号

功能要求：

2、时间线编辑：

2.1支持创建4K/UHD、1080HD、HDV、PAL、NTSC各种幅面的时间线

2.2▲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、P2 8K SHV交换格式

2.3▲支持手机竖屏工程/序列时间线的创建

2.4▲支持多机位编辑功能

2.5支持相同制式的不同的时间线相互嵌套

2.6支持时间重映射、速度/位置视图视频曲线变速

2.7具有信箱、压缩、侧边裁切、上下裁切等多种高标清上下变换方式，具有批批自动上下变换方式

2.8支持音频Gain推子曲线调节按钮及工具，可进行动态实时Gain调节

2.9支持快速Level调节及Level +/-快捷操作，快速定量加减音量

2.10支持不同制式及帧速率素材进行混合编辑且不会改变素材内容与长度

2.11支持素材上线标记提示，

3、音频编辑

3.1▲支持PCM、MPEG、Dolby Digital（AC-3）音频，支持多路音频采集和输出。

3.2支持立体声/5.1/7.1声道。

3.3▲编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等检测方式

3.4支持音频对齐

3.5支持音量计、响度计

3.6支持16/24/32bit音频节目编辑及文件输出

3.7支持0.1dB精度调整音频

3.8带有音频效果插件，可进行消除背景噪声，减少混响，峰值限制和压缩音频等效果处理

4、特技编辑

4.1特技编辑支持“简单模式”和“复杂模式”，可实现两种模式快速切换。

4.2支持特技及特技子参数，关键帧支持按参数组联动开启/关闭

4.3支持简单编辑，复杂编辑两种编辑模式

4.4支持白平衡，降噪，自动曝光等场景类特技

4.5支持磨皮，闪动，遮挡，翻转，闪白等特技

5、字幕图文编辑

5.1支持在时间线上创建标题字、唱词、滚屏、图形、3D字幕、图表、时钟和曲线等常用字幕物件；

5.2▲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

5.3支持调节和修改字体和背景色。

5.4支持字幕语音识别，可自动快速准确识别，自动智能断句分行、自动分配时间码；AI智能文本匹配功能；

5.5字幕模式下支持路径编辑

5.6提供丰富的3D字幕物件（文本、球体、立方体、圆柱、圆环等），且可对相机、灯光、形变参数设置关键帧，实现3D字幕动态效果

5.7支持天气预报模版，能够快速调用

5.8支持简单字幕编辑和复杂字幕编辑两种模式

5.9原生字幕插件还支持其他非编软件，可自定义字幕模版快捷预设，实时预览字幕效果，SRT快速导入/导出，兼容时间线起始时间码

6、UHD超高清编辑

6.1多格式源码编辑

6.1.1支持广泛的高清、4K/8K多格式源码编辑，包括8K RAW格式（Sony RAW、Red RAW、ProRes RAW、Blackmagic RAW）、8K编码压缩格式（H265、ProRes、DNxHR、XAVC）、4×4K编码压缩格式（XAVC）

6.1.2支持TIF、TGA、DPX、PNG、JPEG等UHD图片序列

6.2导入导出

6.2.1支持4*4K、1*8K等各类型UHD素材的拷贝，转码引入，合成导出。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

6.2.2▲支持在打包合成过程中暂停生成后，继续进行打包合成，无需重头生成。

6.2.3▲支持段落编码模式，输出时只处理修改部分，提高文件输出效率

6.2.4后台时间线渲染和文件输出功能，并带有后台渲染任务监看程序窗口，可更改调整渲染任务级别，优先输出紧要的成片文件

6.2.5支持批量输出文件、支持对同一片段一次生成多种格式；

6.2.6支持多种图片文件格式的输出；

6.2.7支持输出AVI、MP4、MOV等格式的4K文件。支持P2、SXS卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持整体导入和分别导入，支持跨卡回写。支持使用代理码率文件直接编辑，高码段落下载替换时，自动提示所需要卡号

6.3分层解码

6.3.1支持8K的Raw格式按照4K，HD解码，提高渲染效率和编辑实时层数

6.3.2▲支持4K超高清格式素材分层编码。

6.3.3具有代理编辑模式剪辑功能，同时具有登入登出编辑方式，用现有4K制作设备和网络带宽，存储环境轻松应对节目制作需求

6.4多镜机位编辑

6.4.1支持多机位成组通过时码、录制时间、音频、入出点、标记点对齐；

6.4.2带有自动音频同步功能，可以根据音频波形数据的特征，将所有机位素材进行快速同步，支持最多可以进行16机位的同步编辑能力

6.4.3编辑时SDI输出到监视器

6.5时间线制式

6.5.1支持4K超高清电视/广播电视级别分辨率,包括4096X2160、3840X2160（25p、29.97p、50p、59.94p）；

6.5.2支持1080HD（PAL、NTSC）,包括1440X1080（50i^59.94i）、1920X1080（50i、59.94i、25p、29.97p、50p、59.94p）；

6.5.3支持720HD分辨率,包括1280X720（25p、29.97p、50p、59.94p）；

6.5.4支持 SD 分辨率，包括 720X576、720*486；

6.5.5支持3840*2160和4096*2160的4K分辨（幅面）

7、自动化色彩管理

7.1支持对每段素材通过色彩管理进行色域和伽马的动态设置；

7.2支持色域和伽马曲线的自动转换，不同色域和伽马曲线的素材混编，在进行时间线上进行编辑时，根据时间线的设置，素材将自动使色域和伽马曲线的匹配时间线的色域和伽马曲线，在输出时，也能够根据不同的输出目标作出适配，自动将时间线上所编辑的色彩空间和伽马曲线做出转换匹配

7.3输出目标支持色彩信息自动识别，在文件输入时即可自动识别出各素材的色彩信息

7.4▲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-LOG）”、“JVC（J-LOG）”、“FUJIFILM（F-LOG）”、“DJI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LOG/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

7.5▲支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC文件

7.6▲支持批量色彩管理功能，对未正确标明色彩信息的素材可一次性还原素材正确的色彩信息。

7.7▲支持多种RAW格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG等RAW格式文件，并支持C700 RAW文件和佳能 EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码

7.8支持色彩管理窗口，可手动进行色彩管理并实时预览色彩管理

7.9支持色彩管理窗口对目标画面进行直方图波形显示

7.10支持色彩管理中应用LUT

8、调色功能

8.1支持以暗部、中灰、亮部进行分割调节的一阶颜色校正功能，其中包含色轮、色相、饱和度三类工具在基于YUV、RGB两种色彩空间的调节方式之上对视频画面的颜色进行调节。调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层；

8.2▲支持快速进入调色模式，可查看到调色界面布局,包括画面预览区、校正参数区、颜色校正时间线等。

8.3支持基于素材平衡工具，根据选取画面亮度、饱和度、色相的特征对画面中的亮度、饱和度、色相进行调整，调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层

8.4▲HDR曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”，工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.601（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”。支持多种4K源码格式编辑，如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF（XF-AVC）”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的4K格式

8.5支持通过色调、色相、色温、对比度/轴心、饱和度等色彩调节参数对画面进行具有一定经验性判断的色彩调节，调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层

8.6▲支持矢量图/示波器具有HDR监看模式

8.7▲具备对画面添加遮罩的能力，具有可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪，同时还可以对追踪目标设置锚点，实现动态追踪

8.8▲具备画面降噪能力、具备增加画面曝光度的能力、白平衡

8.9支持对画面的模糊、锐化的功能。

8.10▲具备对画面调整参数的能力，可手动调整画面的亮度、色度、饱和度、对比度以及亮度的混合参数数值

8.11支持预览窗口的快速放大缩小操作，方便对画面的细节预览

8.12 带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板

8.13支持原色校正模式，针对曝光不足的部分场景素材效果显著

9、智能化制作需求：要求基于广电标准，调用AI引擎实时处理，实现实时智能化制作。要求具有智能上唱词、拍唱词等功能。

10、智能唱词功能：支持字幕语音识别，可自动快速准确识别，自动智能断句分行、自动分配时间码；AI智能文本匹配功能

11、防抖动：具有图像防抖稳定工具，可实现画面自动稳定效果

12、裁剪：支持滑动裁剪、滑过裁剪、分离裁剪模式，能够快速裁剪出画面。

13、智能美颜：

13.1支持美白和磨皮算法。在美白的调整中，支持作用于整个画面的美白效果。

13.2支持只需简单的取色+调整力度，保留皮肤质感的同时达到平滑肌肤的效果。

13.3支持美颜效果添加到人脸范围内，无边际感。

13.4 须支持蒙文字幕。

▲参数全部要求需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件或相关功能展示彩页或软件截图等佐证材料。

采访话筒

采购单位和数量：6个

参具体技术（参数）要求：

1. 内置高通滤波电路，可轻易由平直的频率响应，开启为于80Hz以下衰减的收音效果；
2. 元件：固定充电背板，静电形电容式；
3. 指向性：90°超指向性；
4. 频率响应：40~20,000Hz；
5. 高通滤波：80Hz,12dB/octave；
6. 开路灵敏度:幻象供电：-38dB(12.5mV)以1V于1Pa，电池:-39dB(11.2mV)以1V于1Pa；
- 83 7. 阻抗：幻象供电250欧姆，电池:300欧姆；
8. 最大输入声压级：幻象供电132dB声压,1kHz于1%T.H.D.， 电池:120dB声压,1kHz于1%T.H.D.；
9. 动态范围 (典型值)：幻象供电:110dB,1kHz于最高声压， 电池:98dB,1kHz于最高声压；
10. 信噪比：72dB,1kHz于1 Pa；
11. 电池：1.5V AA型5电池；
12. 电池耗电/寿命：0.4mA/1200小时(碱性电池)；
13. 幻像电源：直流11~52V,耗电2mA典型；
14. 开关：平直/高通滤波；
15. 标配：转轴式支架，海棉防风罩，转接头，保护袋；

84	<p>新闻手持补光灯</p> <p>采购单位和数量：7个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COB集成LED新闻灯 2. 采用集成面阵LED灯芯 3. $\geq 23W$ 功率 4. 支持10-100%调光 5. 60°宽照射角度 6. $\geq 5000K$色温 7. 带有5600K and 3200K色温滤片 8. 显色指数：CRI=85 9. 6-17V宽电压输入 10. 支持可更换的卡扣式DV电池扣板 11. 支持冷靴和螺纹两种安装方式
★ 85	<p>图形工作站</p> <p>采购单位和数量：4台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品型号需在信创名录中，且与名录内产品的基本参数保持一致 2. CPU物理核心数：8核，主频：3.0GHz，末级缓存缓存容量：16MB，典型功耗$\leq 65W$； 3. 配置：$\geq 16GB$ DDR4内存，内存读写速率：$\geq 2666MT/s$，单内存插槽最大支持容量：$\geq 32GB$，内存插槽满配时提供的最高内存容量：$\geq 128GB$； 4. 配置：$\geq 256GB$ M.2 固态硬盘+1T机械硬盘 5. 配置独立显卡，显存容量：$\geq 12GB$，接口：DP*3+HDMI显卡 6. 集成声卡，支持5.1声道； 7. 配置：≥ 1个千兆自适应有线网卡； 8. 配置：≥ 2个PCIe x16，：1个PCIe x8，：1个PCIe x1； 9. 配置USB总数\geq：11个，其中USB3.0接口：9个 10. 要求提供新旧设备间的数据迁移服务，确保迁移数据安全不缺失。 <p>需提供产品宣传彩页或技术白皮书或检测报告</p>

86	<p>专用照相机/镜头</p> <p>采购单位和数量：6个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单机：传感器:全画幅 有效像素:≥1200万 2. 显示屏尺寸:≥3英寸 3. 显示屏像素:≥144万像素 4. 液晶屏影像处理器：BIONZ XR 5. 最高分辨率：≥4608x2832 6. 镜头卡口：E卡口> 7. 对焦方式：自动对焦 8. 24-105mm镜头： 9. 镜头结构:14组17片 10. 滤光镜直径:≥77mm 11. 最近对焦有效像素:≥1200万 12. 显示屏尺寸:≥3英寸 13. 显示屏像素:≥144万像素 14. 液晶屏影像处理器：BIONZ XR 15. 最高分辨率：≥4608x2832 16. 镜头卡口：E卡口 17. 对焦方式：自动对焦 18. 电池类型：NP-FZ100锂电池 19. 产品接口：USB Type-C, HDMI, 麦克风接口
87	<p>特殊照相机</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 功能：裸机防水，语音控制，触屏操作，电子防抖 2. 视频拍摄能力：4K 120P, 4K 60P, 4K 30P, 2.7K 120P, 2.7K 60P, 2.7K 30P, 1080P 240P, 1080P 120P, 1080P 60P, 1080P 30P, 1080P 24P, 1080P 25P, 4K 24P, 4K 25P 3. 分辨率：4K/120fps 4. 适用场景：潜水，骑行，Vlog 5. 传感器：1/1.3 英寸传感器 6. 支持存储卡类型：microSD 卡(最大支持512GB 7. 防水：≥18米 8. 触摸屏：前后双触，前屏:1.4英寸323 ppi 320x320后屏:2.25 英寸 326 ppi360x640前后屏亮度:750+50 cd/m2 9. 续航：≥160 分钟"超长续航。 10. GPS蓝牙遥控器和仪表盘：GPS 蓝牙遥控器，可遥控运动相机；

88	<p>电源适配器</p> <p>采购单位和数量：5个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于松下（Panasonic）PX298摄像机 2. 支持温度保护、过压保护、功率保护、短路保护、过流保护、过充保护、智能保护、干扰保护、静电保护； 3. 适用于松下12V 3A通用12V 2.5A/2.0A. 4. 接口规格:外直径5.5x内直径3.0mm的全系列设备型号
89	<p>无人机套装</p> <p>采购单位和数量：3套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主摄CMOS尺寸：有效像素 2000 万4/3 CMOS，中长焦相机:1/1.3 英寸CMOS，有效像素 4800 万长焦相机:1/2英寸CMOS，有效像素 1200 万 2. 视频拍摄能力：5.1K 50P 3. 有效距离：7-9km 4. 续航时间：43分钟以上飞行时间 5. 传感器：8个广角视觉传感器 6. 智能：支持智能返航，自动规划安全返航路线 7. 最大上升速度：≥8米/秒 8. 最大下降速度：≥6米/秒 9. 水平飞行速度：≥21米/秒 10. 最大起飞海拔高度：≥6000米 11. 最长悬停时间：≥37分钟 12. 最大续航里程：≥28公里 13. 卫星导航系统：GPS+ Galileo +BeiDou 14. 机载内存：Mavic3Pro:8GB(可用空间约7.9GB)Mavic3Pro Cine:1TB(可用空间约 934.8GB)
90	<p>视频工作站</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：【4核 3.6G】 2. 支持CPU个数：1个 3. 扩展槽：2个PCIe Gen3x16;1个PCIe Gen3x8； 2个PCIe Gen3 x4;2个PCIe G3 x4 M.2 接口 4. 嵌入式网络控制器：2个千兆网口 5. 内存描述：DDR4 RegRAM ≥16G 6. 内存插槽数：8个DDR4-RDIMM 插槽 7. 硬盘描述：1T固态+1T机械 8. 光驱：DVDRW

91	<p>无线领夹麦克风</p> <p>采购单位和数量：10个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带充电仓 2. 连接主体：手机，笔记本，相机/摄像机 3. 指向特征：全指向/无指向 4. 类型：直播声卡套装 5. 产品形态：一拖二喇叭 6. 收音头：背级式 7. 供电方式：内置电池,≥18 小时超长续航续航持久，还可收纳配件 8. 传输方式：有线/无线,≥250 米稳定无线传输 9. 连接方式：直插式，蓝牙 10. 适用场景：直播，采访专用，Vlog 11. 触控+波轮:1.1 英寸 OLED 触摸屏搭配参数拨轮，可查看音量电量等信息，
92	<p>无线领夹麦克风</p> <p>采购单位和数量：10个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原声收录：LARKM1升级48KHz、16Bit的音频采样率和位深度无压缩录制声音； 2. 一键降噪； 3. 续航：不低于20小时 4. 具有快充功能
93	<p>专业摄像机</p> <p>采购单位和数量：20台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器：1英寸CMOS 2. 镜头：20 mm f/2.0 镜头 3. 对焦：全像素相位对焦 4. 屏幕：2 英寸 OLED 旋转屏556x314 像素可旋转切换横竖拍 5. 电池：≥160 分钟续航，可实现外接手柄，不低于100分钟续航，具备自动轴锁功能

94	<p>无人机</p> <p>采购单位和数量：3台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 起飞重量：≤249g 2. 最大上升速度：≥5米/秒(运动挡) 3. 最大下降速度：≥5 米/秒 4. 最大水平飞行速度≥16 米/秒 5. 续航时间：≥45分钟 6. 最大抗风速度：10.7 米/秒 7. 1/1.3英寸CMOS 广角相机 8. 4K/60fps HDR 9. 慢动作:4K/100fps 10. 支持全向主动避障 11. 支持智能返航、航点飞行、定速巡航 12. 飞行距离：不低于20 公里 13. 视频：1080p/60fps 14. 须配备原厂遥控器
95	<p>稳定器</p> <p>采购单位和数量：5套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自动轴锁加长版碳纤维轴臂 2. 快门控制：DJIRS 第三代增稳算法云台模式切换开关蓝牙 3. 触摸屏：1.8 英寸彩色 OLED 支持 LiDAR 激光跟焦系统(多点) 4. 适配 DJI Transmission 5. 适配 DJI Ronin 图传 6. 可拆卸电池 7. 支持斯坦尼康/车载/滑轨等拍摄标配双层快装板(套装额外包含加长快装板)*含云台、电池手柄、双层快装板
96	<p>摄像机P2卡</p> <p>采购单位和数量：29个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>SDXC UHS-II 8K超高清 铂金卡≥ 64G（V90）读≥300Mb 写≥250Mb</p> <p>适配松下AJ-UPX360MC摄像机</p>

97	<p>摄像机电池</p> <p>采购单位和数量：28个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于松下（panasonic）AJ-UPX360MC 摄像机 2. 支持电量显示，和原装充电器充电无弹窗，不报错。 3. 容量：≥7800mAh 4. 类型：锂离子电池
98	<p>补光灯（手持）</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 33W手持补光灯 2. 外壳材料:ABS+PC 3. 发光面积：≥400*65mm 4. 色温:2700-7500K 5. 照射距离：≥10米 6. 柔光罩：3D蜂巢柔光罩，360万组全色AR-GDB灯
99	<p>读卡器</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接口：USB3.0，5Gbps传输速率 2. 读取对象：TF卡，SD卡，CF卡 3. 读取类型：多卡单读 4. 类型：多合一 5. 适用主机：手机，平板，相机，笔记本 6. 支持512G大容量存储卡读取 7. 支持WinXP/Nista/7/8/10/Linux、MacOS等系统
100	<p>补光灯</p> <p>采购单位和数量：4个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电：100V-240V~50/60Hz 2.2A 2. 最大功率≥200w 3. 色温：2700-8500K 4. 调光范围：0%-100% 5. 调光类型：线性/S型/指数/对数 6. FX 场景光效：11类 7. CRI：≥96 8. TLCI：≥96 9. 灯体防水等级：IP65

10 1	<p>提词器</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持设备：IPHONE、安卓、WINDOWS、MAC 2. 屏幕：≥22英寸企业级，钢化镀膜。 3. 透光率：>97%， 4. 分光比：2:8 5. 支持多国语言支持多种文本格式 word ppt 图片等可设置字体大小，播放速度，标记等
10 2	<p>灯光</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. （含90深抛罩，三脚架） 2. 亮度输出：55800LUX 3. 噪音：≤28dB(A) 4. 光效：≥8种光效 5. SSI光谱相似性指数>90 6. 电视照明一致性指数>96 7. 色彩饱和度：TM-30 Rf 96 8. 色彩保真度：TM-30 Rg 101 9. DC输入功率(Max)：221 W 10. CCT：≥5600 K 11. TLCl：≥99 12. SSI (D56)：≥87 13. TM-30 Rg(平均值)：≥103 14. 遥控距离 (蓝牙)：≥100 m 15. 散热方式：主动散热 16. CRI：96 17. CQS：95 18. TM-30 Rf(平均值)：95 19. 光通量：20000 lm 20. 场景预设，一键切换场景 21. APP无线灯光控制软件可通过手机、平板控制整个灯光场景。
10 3	<p>全画幅相机电池</p> <p>采购单位和数量：4个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全画幅相机电池 2. 适配于索尼（SONY）Alpha9索尼微单相机主机 3. 容量:≥16.4Wh(2280mAh)

10 4	<p>相机高速卡</p> <p>采购单位和数量：4个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥128GB”； 2. 读取速度≥ 200MB/秒； 3. 写入速度≥ 90MB/秒
10 5	<p>硬盘</p> <p>采购单位和数量：2块</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PCIe 4.0, 2GB独立缓存 2. NVMe协议：PCIe 4.0 3. NVMe读速：≥7000MB/s 4. 容量：≥2TB 5. 接口：M.2接口(NVMe协议) 6. 顺序读取速度(MB/s)：≥7200 7. 顺序写入速度(MB/s)：≥6200 8. 随机读取速度(IOPS)：≥1050K 9. 随机写入速度(IOPS):≥721K
10 6	<p>补光灯和反光板</p> <p>采购单位和数量：5套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电池容量：≥10000mAh 2. 专业色显：RA>96 3. 光效：≥21种光效以上，动态光效，Vlog 4. 外壳材料：全铝合金外壳 5. 蓝牙：无线连接多灯联控
10 7	<p>相机三脚架</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 展开高度：1.6-1.7M 2. 材质：铝合金 3. 云台类型：液压云台，脚架+云台套装 4. 收纳高度：≤83.5cm 5. 工作高度：≥40-170cm 6. 管径：≥39mm 7. 脚管节数：≥3

108	<p>数字无线接收机</p> <p>采购单位和数量：4台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用数字U段传输技术，$\pi/4$-DQPSK调制方式。 2.可一键频率扫描；可一键红外对频。 3.具有混响、高中低音调节。 4.接收机采用≥ 2.2英寸TFT-LCD屏。 5.具有≥ 4路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出。
109	<p>手持发射机</p> <p>采购单位和数量：10套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.音头：动圈式麦克风 2.频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 3.调制方式：$\pi/4$-DQPSK 4.电池使用时长：>10H
110	<p>头戴话筒</p> <p>采购单位和数量：6台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.音头：电容式麦克风（头戴话筒） 2.频率范围：等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 3.调制方式：$\pi/4$-DQPSK 4.电池使用时长：>10H
111	<p>天线分配器</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有≥ 2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2.具有≥ 8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒。 3.具有≥ 2个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4.具有≥ 4个直流电源接口，支持给4台接收机提供供电。
112	<p>天线放大器</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.频率范围≥ 470-950MHZ 2.端子：BNC 3.噪声：≤ 3dB 4.增益：≥ 20dB

11 3	<p>RF射频延长线</p> <p>采购单位和数量：2套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.射频频率范围等同或优于470~950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：≤50Ω 4.指向性：≥180度指向
11 4	<p>数字调音台</p> <p>采购单位和数量：1台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.≥48路立体声输入通道、28路总线混音通道； 2.≥10英寸多点触控电容屏并融合硬件控制； 3.≥三个功能区24个可翻页设计100毫米电动推子； 4.≥本地8个Midas Pro麦克风前置放大器和8个XLR输出； 5.结合多种数字扩展接口可扩展总≥374个输入输出； 6.每个输入通道均提供高质量的EO或硬件建模动态效果器； 7.44.1/48 kHz采样率、≥40位浮点处理，内部I/O 可达≤1ms延迟；
11 5	<p>调音台接口箱</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥16 个完全可编程的和远程控制的话放 2. ≥8 个模拟的,伺服平衡式的 XLR 输出端 3. 具有高达100m的网络连接能力 4. 可精确的 LED 显示和7段显示用于舞台的信号控制 5. 耳机输出的信号分配至任何一个输入端/输出端,用于舞台监听 6. 支持两个 ADAT 输出端用于分线模式和独立数字多芯应用 7. 支持MIDI输入/输出端,支持FOH 调音台和舞台MIDI设备的双向通信 8. 支持USB接口通过连接电脑用于系统升级
11 6	<p>无线会议一拖四话筒</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 载波频率：550-980MHz（可调） 2. 发射功率：高功率档10dBm,低功率档5dBm 3. 输入音频调制信号选择：MIC In电容咪输入/LINE In音频线路输入 4. 调制方式：FM 5. 最大调制度：±45KHz 6. 使用电池电压：3V 7. 连续使用时间：≥8小时

117	<p>led室内拍照补光灯专业氛围灯</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TLCI: ≥ 96 2. CCT色温: 2500K~7500K 3. CRI: ≥ 95 4. CQS: ≥ 96 5. 冷却方式: 主动散热 6. SSI(D56)≥ 74 7. 显示屏类型: OLED 8. 输出功率: $\leq 60W$ 9. 输入功率: $\leq 72W$ 10. 包含: 灯体*3 电源适配器*3 四角柔光箱*3 电源插头*3 格栅*3 柔光箱便携包*3 铝合金万向连接头 *3 灯具收纳包*1 电源线: 带字锁电源线1.5m
118	<p>挑杆套装</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.防震猪笼 2.手柄减震架 3.防风毛套 4.3M 挑杆 5.防止录音振动产生噪音、专业减震内置三个减震圈+减震手柄多层保护。 6.适合大多数长度32cm以内，半径20-22mm的枪式麦克风。 <p>话筒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.麦克风类型: 电容式 2.拾音模式: 超心型 3.频率响应: 60hz-20khz 4.灵敏度: $\leq -36+3dB$ 5.信噪比: $\leq 80dB$ 6.输出阻抗: $\leq 200\Omega$ 7.输出接口: 三芯XLR 8.低切过滤器: 150hz
	<p>4K非编系统</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、硬件参数： <ol style="list-style-type: none"> 1.1主机: 品牌专业图形工作站 1.2CPU: ≥ 24核32线程 主频3GHZ, 睿频5.8GHZ 1.3内存: $\geq 128GB$内存 1.4系统硬盘: $\geq 2TB$机械硬盘, SATA接口, 7200RPM 1.5数据硬盘: $\geq SSD 8TB$企业级

- 1.6盘阵：≥8盘位双电源直连阵列，含SAS-6G磁盘阵列卡，≥4TB企业级SATA硬盘*8
- 1.7操作系统：≥Microsoft Windows 11 Pro for Workstations 64位中文版
- 1.8显示器：≥49英寸显示器 32:9屏，内置音箱
- 1.9显卡：≥24GB显存
- 1.10 I/O卡：4K超高清板卡
- 1.11SDI视频输入：≥2路12Gb/s SD/HD/2K/4K。支持单链路和双链路4:2:2/4:4:4。
- 1.12模拟音频输出：≥2通道专业平衡模拟音频通过XLR接口。
- 1.13 AES/EBU音频输入：≥2通道非平衡带采样率转换器。
- 1.14 HDMI音频输入：≥8通道嵌入SD/HD/4K。
- 1.15 HDMI音频输出：≥8通道嵌入SD/HD/4K。
- 1.16 SDI视频输出：≥2路12Gb/s SD/HD/2K/4K。支持单链路/双链路4:2:2/4:4:4。可切换2D、3D。
- 1.17 AES/EBU音频输出：≥2通道非平衡。
- 1.18 同步输入：≥SD、720p50、720p59.94、1080i50和1080i59.94格式任何HD格式三电平同步。
- 1.19 模拟视频输入：1路分量YUV通过3个BNC接口，可切换S-Video或复合信号。支持HD和SD。
- 1.20 SDI音频输入：≥16通道嵌入HD/2K/4K。8通道嵌入SD。
- 1.21 SDI音频输出：≥16通道嵌入HD/2K/4K。8通道嵌入SD。
- 1.22 视频输出：≥1路分量YUV通过3个BNC接口，可切换到S-Video和复合信号。支持HD和SD。
- 1.23 HDMI视频输入：≥HDMI A类接口，支持2160p60。
- 1.24 计算机接口：≥PCI Express 8速第2代，兼容8速和16速PCIe插槽，带HDMI或SDI夹层卡。
- 1.25 模拟音频输入：≥2通道专业平衡模拟音频通过XLR接口。
- 1.26 HDMI视频输出：≥HDMI A类接口，支持2160p60。

1.27 加密狗：软件加密狗

功能要求：

2、时间线编辑：

2.1支持创建4K/UHD、1080HD、HDV、PAL、NTSC各种幅面的时间线

2.2▲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、P2 8K SH V交换格式

2.3▲支持手机竖屏工程/序列时间线的创建

2.4▲支持多机位编辑功能

2.5支持相同制式的不同的时间线相互嵌套

2.6支持时间重映射、速度/位置视图视频曲线变速

2.7具有信箱、压缩、侧边裁切、上下裁切等多种高标清上下变换方式，具有批批自动上下变换方式

2.8支持音频Gain推子曲线调节按钮及工具，可进行动态实时Gain调节

2.9支持快速Level调节及Level +/-快捷操作，快速定量加减音量

2.10支持不同制式及帧速率素材进行混合编辑且不会改变素材内容与长度

2.11支持素材上线标记提示，

3、音频编辑

3.1▲支持 PCM、MPEG、Dolby Digital (AC-3) 音频,支持多路音频采集和输出。

3.2支持立体声/5.1/7.1声道。

3.3▲编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等检测方式

3.4支持音频对齐

3.5支持音量计、响度计

3.6支持16/24/32bit音频节目编辑及文件输出

3.7支持0.1dB精度调整音频

3.8带有音频效果插件，可进行消除背景噪声，减少混响，峰值限制和压缩音频等效果处理

4、特技编辑

4.1特技编辑支持“简单模式”和“复杂模式”，可实现两种模式快速切换。

4.2支持特技及特技子参数，关键帧支持按参数组联动开启/关闭

4.3支持简单编辑，复杂编辑两种编辑模式

4.4支持白平衡，降噪，自动曝光等场景类特技

4.5支持磨皮，闪动，遮挡，翻转，闪白等特技

5、字幕图文编辑

5.1支持在时间线上创建标题字、唱词、滚屏、图形、3D字幕、图表、时钟和曲线等常用字幕物件；

5.2▲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

5.3支持调节和修改字体和背景色。

5.4支持字幕语音识别，可自动快速准确识别，自动智能断句分行、自动分配时间码；AI智能文本匹配功能；

5.5字幕模式下支持路径编辑

5.6提供丰富的3D字幕物件（文本、球体、立方体、圆柱、圆环等），且可对相机、灯光、形变参数设置关键帧，实现3D字幕动态效果

5.7支持天气预报模版，能够快速调用

5.8支持简单字幕编辑和复杂字幕编辑两种模式

5.9原生字幕插件还支持其他非编软件，可自定义字幕模版快捷预设，实时预览字幕效果，SRT快速导入/导出，兼容时间线起始时间码

6、UHD超高清编辑

6.1多格式源码编辑

6.1.1支持广泛的高清、4K/8K多格式源码编辑，包括8K RAW格式（Sony RAW、Red RAW、ProRes RAW、Blackmagic RAW）、8K编码压缩格式（H265、ProRes、DNxHR、XAVC）、4×4K编码压缩格式（XAVC）

6.1.2支持TIF、TGA、DPX、PNG、JPEG等UHD图片序列

6.2导入导出

6.2.1支持4*4K、1*8K等各类型UHD素材的拷贝，转码引入，合成导出。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

6.2.2▲支持在打包合成过程中暂停生成后，继续进行打包合成，无需重头生成。

6.2.3▲支持段落编码模式，输出时只处理修改部分，提高文件输出效率

6.2.4后台时间线渲染和文件输出功能，并带有后台渲染任务监看程序窗口，可更改调整渲染任务级别，优先输出紧要的成片文件

6.2.5支持批量输出文件、支持对同一片段一次生成多种格式；

6.2.6支持多种图片文件格式的输出；

6.2.7支持输出AVI、MP4、MOV等格式的4K文件。支持P2、SXS卡后台导入，导入完成后自动链接本

- 11 地文件，支持整体导入和分别导入，支持跨卡回写。支持使用代理码率文件直接编辑，高码段落下载替
9 换时，自动提示所需要卡号
- 6.3分层解码
- 6.3.1支持8K的Raw格式按照4K，HD解码，提高渲染效率和编辑实时层数
- 6.3.2▲支持4K超高清格式素材分层编码。
- 6.3.3具有代理编辑模式剪辑功能，同时具有登入登出编辑方式，用现有4K制作设备和网络带宽，存储环境轻松应对节目制作需求
- 6.4多镜机位编辑
- 6.4.1支持多机位成组通过时码、录制时间、音频、入出点、标记点对齐；
- 6.4.2带有自动音频同步功能，可以根据音频波形数据的特征，将所有机位素材进行快速同步，支持最多可以进行16机位的同步编辑能力
- 6.4.3编辑时SDI输出到监视器
- 6.5时间线制式
- 6.5.1支持4K超高清电视/广播电视级别分辨率,包括4096X2160、3840X2160（25p、29.97p、50p、59.94p）；
- 6.5.2支持1080HD（PAL、NTSC）,包括1440X1080（50i^59.94i）、1920X1080（50i、59.94i、25p、29.97p、50p、59.94p）；
- 6.5.3支持720HD分辨率,包括1280X720（25p、29.97p、50p、59.94p）；
- 6.5.4支持SD分辨率，包括720X576、720*486；
- 6.5.5支持3840*2160和4096*2160的4K分辨（幅面）
- 7、自动化色彩管理
- 7.1支持对每段素材通过色彩管理进行色域和伽马的动态设置；
- 7.2支持色域和伽马曲线的自动转换，不同色域和伽马曲线的素材混编，在进行时间线上进行编辑时，根据时间线的设置，素材将自动使色域和伽马曲线的匹配时间线的色域和伽马曲线，在输出时，也能够根据不同的输出目标作出适配，自动将时间线上所编辑的色彩空间和伽马曲线做出转换匹配
- 7.3输出目标支持色彩信息自动识别，在文件输入时即可自动识别出各素材的色彩信息
- 7.4▲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-LOG）”、“JVC（J-LOG）”、“FUJIFILM（F-LOG）”、“DJI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LOG/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
- 7.5▲支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC文件
- 7.6▲支持批量色彩管理功能，对未正确标明色彩信息的素材可一次性还原素材正确的色彩信息。
- 7.7▲支持多种RAW格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG等RAW格式文件，并支持C700 RAW文件和佳能EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码
- 7.8支持色彩管理窗口，可手动进行色彩管理并实时预览色彩管理
- 7.9支持色彩管理窗口对目标画面进行直方图波形显示
- 7.10支持色彩管理中应用LUT
- 8、调色功能
- 8.1支持以暗部、中灰、亮部进行分割调节的一阶颜色校正功能，其中包含色轮、色相、饱和度三类工具在基于YUV、RGB两种色彩空间的调节方式之上对视频画面的颜色进行调节。调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层；

8.2▲支持快速进入调色模式，可查看到调色界面布局,包括画面预览区、校正参数区、颜色校正时间线等。

8.3支持基于素材平衡工具，根据选取画面亮度、饱和度、色相的特征对画面中的亮度、饱和度、色相进行调整，调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层

8.4▲HDR曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”，工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.601（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”。支持多种4K源码格式编辑，如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF（XF-AVC）”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的4K格式

8.5支持通过色调、色相、色温、对比度/轴心、饱和度等色彩调节参数对画面进行具有一定经验性判断的色彩调节，调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层

8.6▲支持矢量图/示波器具有HDR监看模式

8.7▲具备对画面添加遮罩的能力，具有可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪，同时还可以对追踪目标设置锚点，实现动态追踪

8.8▲具备画面降噪能力、具备增加画面曝光度的能力、白平衡

8.9支持对画面的模糊、锐化的功能。

8.10▲具备对画面调整参数的能力，可手动调整画面的亮度、色度、饱和度、对比度以及亮度的混合参数数值

8.11支持预览窗口的快速放大缩小操作，方便对画面的细节预览

8.12 带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板

8.13支持原色校正模式，针对曝光不足的部分场景素材效果显著

9、智能化制作需求：要求基于广电标准，调用AI引擎实时处理，实现实时智能化制作。要求具有智能上唱词、拍唱词等功能。

10、智能唱词功能：支持字幕语音识别，可自动快速准确识别，自动智能断句分行、自动分配时间码；AI智能文本匹配功能

11、防抖动：具有图像防抖稳定工具，可实现画面自动稳定效果

12、裁剪：支持滑动裁剪、滑过裁剪、分离裁剪模式，能够快速裁剪出画面。

13、智能美颜：

13.1支持美白和磨皮算法。在美白的调整中，支持作用于整个画面的美白效果。

13.2支持只需简单的取色+调整力度，保留皮肤质感的同时达到平滑肌肤的效果。

13.3支持美颜效果添加到人脸范围内，无边际感。

13.4 须支持蒙文字幕。

4K监视器

14.1 不低于23寸LCD屏,

14.2 不低于3840×2160 UHD分辨率

14.3 12G-SDI 不低于四进四出，支持8K监看，HDMI®2.0

14.4 SFP光纤传12GSDI输入（配光模块）

14.5 SFP光纤传ST2110 IP输入（配光模块）

14.6 12GSDI / HDMI®混合四画面监看

14.7 HLG/PQ/S-log3 HDR及多色域选择

14.8 一路信号复制多窗口同时显示HDR/SDR

14.9 读取Payload ID自动设置量化/动态对比域

	<p>14.10 内置3DLUT校色软件，全自动校色</p> <p>14.11 音视频零延时模式</p> <p>14.12 内置多款摄像机Delog SDR/HDR表</p> <p>14.13 用户3DLUT通过USB上载</p> <p>14.14 波形图/矢量图/直方图/眼图</p> <p>14.15 辅助聚焦/伪彩色/斑马纹</p> <p>14.16 16路音频表/李沙育图/5.1+2立体声相位图</p> <p>14.17 IP Webserver网页控制</p> <p>14.18 可支持USB固件升级</p> <p>▲参数全部要求需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件或相关功能展示彩页或软件截图等佐证材料。</p>
120	<p>硬盘及托架</p> <p>采购单位和数量：6套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：≥8TB 2. 转速：≥7.2K 3. 接口类型：SATA 4. 硬盘尺寸3.5英寸 5. 传输率 SAS 12GB/S 6. 适用于 DELL R740 机型 含托架
121	<p>摄像机三脚架</p> <p>采购单位和数量：1套</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 75mm球碗云台 2. 标准承重：≥15kg 3. 管径：16-22mm 4. 工作高度：47-168cm
122	<p>摄像机话筒</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>适配松下360摄像机（带3米话筒线）</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）频率响应；40Hz-20kHz，指向性；单向（超心型）； （2）灵敏度；-33dB±3dB； （3）输出阻抗60Ω±20%，平衡； （4）动态范围≥107dB； （5）信噪比≥76dB，固有噪声≤18dBSPL； （6）风噪≤45dBSPL（带防风罩），最大输入声压级：125dBSPL

	<p>小P2卡读卡器</p> <p>采购单位和数量：1个</p> <p>12 参具体技术（参数）要求：</p> <p>3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ProGrade Digital SD卡 2. 容量：≥ 64G 3. 读：≥300mb 写：≥250mb
	<p>话筒防风罩</p> <p>12 采购单位和数量：1个</p> <p>4 参具体技术（参数）要求：</p> <p>适配360摄像机13cm 黑色海绵防风罩</p>
	<p>U盘</p> <p>12 采购单位和数量：6个</p> <p>5 参具体技术（参数）要求：</p> <p>总容量≥ 128G USB3.2</p>
	<p>固态硬盘</p> <p>采购单位和数量：30块</p> <p>12 参具体技术（参数）要求：</p> <p>6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.包含硬盘支架； 2.写入速度≥520MB/S、读取速度≥550MB/S； 3.容量：≥512G
	<p>固态硬盘</p> <p>采购单位和数量：15块</p> <p>12 参具体技术（参数）要求：</p> <p>7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量：≥1T； 2.包含硬盘支架； 3.写入速度≥520MB/S、读取速度≥550MB/S
	<p>显卡</p> <p>采购单位和数量：2个</p> <p>12 参具体技术（参数）要求：</p> <p>8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CUDA数量：≥4352 2. 显卡容量：≥8G 3. 显存位宽：≥128bit 4. 输出接口：HDMI≥1+DP≥1
	<p>内存条</p> <p>12 采购单位和数量：30条</p> <p>9 参具体技术（参数）要求：</p> <p>DDR4单条≥16G</p>

	<p>智能会议主机</p> <p>采购单位和数量：2台</p> <p>参具体技术（参数）要求：</p> <p>1.支持4K 60fps画面投放，支持3840*2160 60fps、3840*2160 30fps、1920*1080 60fps、1920*1080 30fps；</p> <p>▲2.支持≥8路画面投放；</p> <p>▲3.支持两路画面输出，支持双屏同显、双屏异显，支持投屏画面跨屏显示；</p> <p>13 ▲4.支持Wi-Fi 6、Wi-Fi5双路Wi-Fi方案；</p> <p>0 5.支持通过客户端实现一键投屏，无需输入投屏码，无需连接固定热点网络；</p> <p>▲6.支持宣传模板制作和宣传策略的启用。宣传模板支持图片、视频等素材，宣传策略支持按星期和具体时间点配置；</p> <p>7.所投产品具备SRRC证书；</p> <p>8.所投产品具备3C证书；</p> <p>9.HDMI输出接口≥2，HDMI输入接口≥1；</p> <p>10.搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能；</p> <p>“以上功能参数全部要求提供官网截图证明或者平台功能截图证明”</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

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

包1（采编设备采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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：

合同包1（采编设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

采编设备采购项目

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）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

采编设备采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 58.0 分 商务部分 12.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	产品技术参数响应程度 (40.0分)	<p>标“▲”项为重要参数，重要参数56项，每有一项不满足扣0.5分,扣完为止。不标记“▲”项为一般参数，一般技术参数偏离每项扣0.2分,扣完为止。</p> <p>注:为防止误评或漏评，供应商需在其技术偏离表中写明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。(未明确具体佐证材料类型的，应提供包括但不限于技术白皮书、宣传彩页、检测报告等)，未提供佐证材料的评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标。</p>
	质量保证措施 (4.0分)	<p>根据投标人提供的质量保证措施进行评审，质量保证措施包括但不限于: 1. 质量控制体系; 2.组织供货质量保证措施; 3.备品备件质量保证措施; 4. 退换货的质量保障措施等要素。(1)满足以上要素要求不缺项，且每一项要素描述内容详尽齐全、逻辑合理并符合项目实际要求的得4分; (2)每一项要素中若有内容不详尽不齐全、逻辑不合理，不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。(3)以上4项每缺少一项要素扣1分;</p>
	供货保障措施 (4.0分)	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供供货保障措施的表述，包括但不限于:①供货方案、②人员配备及工作部署、③突发情况与应急方案、④时间安排方案。(1)满足以上4项要素要求不缺项，且每一项要素描述内容详尽齐全、逻辑合理并符合项目实际要求的得4分;(2)每一项要素中若有内容不详尽不齐全、逻辑不合理，不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分;(3)以上4项每缺少一项要素扣1分。</p>
	保密措施 (4.0分)	<p>根据投标人的保密措施进行评审: 包括①保密原则和保密规章制度; ②保密组织机构建立; ③保密内容; ④保密工作措施。(1)满足以上要素要求不缺项，且每一项要素描述内容详尽齐全、逻辑合理并符合项目实际要求的得4分; (2)每一项要素中若有内容不详尽不齐全、逻辑不合理，不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。(3)以上4项每缺少一项要素扣1分;</p>
	培训方案 (2.0分)	<p>投标人应结合采购内容及项目特点提供详细的培训方案，①培训标准及培训内容、②培训计划及培训人员安排。(1)满足以上2项要素要求不缺项，且每一项要素描述内容详尽齐全、逻辑合理并符合项目实际要求的得2分;(2)每一项要素中若有内容不详尽不齐全、逻辑不合理，不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。(3)以上2项每缺少一项要素扣1分;</p>
	售后服务方案 (4.0分)	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案包括但不限于:1. 售后服务响应时间:2.售后服务内容:3.售后服务团队人员安排及售后服务人员责任划分。4.售后服务质保期等要素。(1)满足以上4项要素要求不缺项，且每一项要素描述内容详尽齐全、逻辑合理并符合项目实际要求的得4分;(2)每一项要素中若有内容不详尽不齐全、逻辑不合理，不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。(3)以上4项每缺少一项要素扣1分;</p>

	类似项目业绩 (3.0分)	投标人提供2021年1月1日至开标之日类似本项目业绩（提供中标通知书或合同复印件并加盖公章），每提供一份得1.5分，最高得3分。
商务部分	项目人员情况 (9.0分)	投标人技术团队人员如具备国家技术职称:网络工程师证书得2分。投标人技术团队人员如具备注册信息安全专业人员（CISP）证书认证，每提供一份认证证书得2分，最高得4分。投标人技术团队如具备信创数据库认证工程师证书，包括达梦、人大金仓、南大通用、神通数据库、openGauss，每有一个证书得1.5分，最高得3分。注：要求提供相关证书人员身份证扫描件、证书扫描件以及其本单位至投标截止时间近一年内任意一个月的社保证明（人力资源和社会保障局缴费证明，带二维码查伪）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部令第87号)》第六十条：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；竞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竞标处理。</p>

最低评标价法：无。

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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

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）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

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

_____年____月____日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

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

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

中小企业声明函(工程、服务)

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

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

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

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十四、监狱企业证明文件

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。