

# 超高清融合生产平台采购

## 公开招标文件

采购单位名称：包头广播电视台

采购代理机构名称：中智卓越项目管理有限公司

项目编号： **BTZCS-G-H-230236**

**2023年08月07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

中智卓越项目管理有限公司受包头广播电视台委托，采用公开招标方式组织采购超高清融合生产平台采购。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：超高清融合生产平台采购

项目编号：BTZCS-G-H-230236

采购计划备案号：包采备字[2023]04603号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	超高清融合生产平台	115	详见招标文件	15,000,000.00

## 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，相关信息通过“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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

### 5.本项目的其他资质要求：

合同包1（超高清融合生产平台）：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：中智卓越项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区包头市青山区友谊大街67号文化创意园A座1806

联系人：中智卓越项目管理有限公司

联系电话：0472-6866021

采购单位名称：包头广播电视台  
地址：包头市青山区钢铁大街12号  
联系人：郭保收  
联系电话：0472-6988886

## 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（超高清融合生产平台）：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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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：按内蒙古自治区制定的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协（2022）34号文件收费标准收取。
15	投标保证金	超高清融合生产平台：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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

1	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
1	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。
2	报价形式	合同包1（超高清融合生产平台）:总价
2	现场踏勘	否
2	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时，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时，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包头广播电视台。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中智卓越项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### **5.合格的投标人**

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### **6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：**

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### **7.语言文字以及计量单位**

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## **8. 现场踏勘**

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## **9. 其他条款**

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## **四. 招标文件的澄清或者修改**

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

## **五. 投标文件**

### **1. 投标文件的构成**

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

### **2. 投标报价**

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

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“政府采购网” ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

## 资格审查表

超高清融合生产平台

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2. 提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

## 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

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。

投标人应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

### 一、项目情况：

包头广播电视台超高清融合生产平台项目系统建设，基于媒体融合的思维，搭建统一支撑平台，在支撑平台基础上，实现制播系统、融媒生产系统从底层架构、数据库、生产流程、业务数据，完全基于统一平台架构实现。

将融媒体平台与制作平台进行整合，实现融媒体平台及制作平台深度融合，后台服务统一使用，内容库统一，流程实现统一策划、融合生产、多渠道发布，统一平台突破了融合发展的关键节点。首先，打通制作生产环节，推进制作流程一体化、资源共享便捷化，实现内容产品融媒体化；其次，打通传播分发环节，构建支撑业务运营、媒体服务的集成播控平台，推进内容的碎片化集成、亮点化索取、最优化组合，实现传播分发融媒体化，满足需求应用个性化；最后，协助电视台打通内部管理环节，创新运行管理机制，实现一体化配置资源。

### 二、项目建设内容：

项目建设内容主要包含媒体服务平台、智能大数据平台、融媒体及电视生产工具、智能媒资、等保等相关内容。

媒体服务平台在平台架构方面，要求基于云原生的微服务化柔性系统架构，在微服务化基础上实现容器化编排，提升云原生支持程度，实现持续交付、集成的研发运维一体化，要求支持资源异构管理，具有广泛的生态应用支撑，要求支持 windows 虚拟机，要求支持专用硬件。

智能大数据平台要求是沉淀原子能力打造的面向广电媒体业务场景的AI应用，是开放合作、消化吸收、增强补齐、自主整合的智能媒体基础设施。要求由云原生架构构建的智能服务二次开发平台，为上层媒体应用快速提供智能算法服务和场景化应用模板。智能大数据平台要求可以提供的多种智能能力包括：语音识别、智能文字校对、新闻摘要提取、命名实体识别、关键词提取、标题抽取、标题生成、新闻文本分类、相似词检索、人脸识别、OCR识别等。

融媒体及电视生产工具要求具有融媒体智能生产工具及4K超高清电视生产工具，也可以接入第三方编辑工具能力，配套的演播室播出系统。

智能媒资要求采用先进的云计算、大数据、人工智能等技术，为甲方提供一套融合广电媒资专业管理与互联网灵活运营于一体的智能媒资系统。通过智能的审核、编目技术，搜索引擎，以及云计算的高效计算能力，实现对媒体资料的集中管理和高效利用。要求包含设备上载、检索平台、入库审片、出库、审核、归档、检索、统计等业务模块，可为甲方提供媒资资产存管一体化的解决方案。等保设备满足等保要求并通过测试。

另外需要提供现有台内设备利旧方式及现有数据继承方案相关说明

为满足系统功能及相关标准要求，供货清单中未给出的所需设备及材料也在招标范围内，由中标供应商负责补齐，采购人不负责追加任何费用。

本项目为交钥匙工程，由中标供应商对系统实施安装、调试作业，系统按照超高清融合生产平台相关标准验收正常运行后，交付采购人使用。

## 三、执行规范及标准

### 云计算相关规范

GB/T 31168-2014 《信息安全技术 云计算服务安全能力要求》系统集成相关国际标准

GB/T 31167-2014 《信息安全技术 云计算服务安全指南》

GB/T 34942-2017 《信息安全技术 云计算服务安全能力评估方法》

GB/T 37972-2019 《信息安全技术 云计算服务运行监管框架》

### 视音频编码及复用标准

广播电视先进视频编解码(AVS+) 技术应用实施指南

GY/T 307-2017 《超高清电视系统节目制作和交换参数值》

CNCA/CTS 00192013 《超高清显示认证技术规范》

GY/T 299.1-2016 《高效音视频编码第1部分：视频》

SMPTE5—2018 《基于4K超高清图像和环绕声/三维声的家庭影院配置规范》

GY/T 315—2018 《高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》

4K超高清制作规范：UHD画幅标准 3840×2160；UHD色域标准 ITU-R Recommendation BT.2020 (Rec. 2020 /

BT.2020)；色彩位深标准 10bit；帧率标准 2160 50P/60P；HDR标准 HLG、HDR10

ITU-R BT.601数字电视编码标准

ITU-R BT.656-4 (GB/T 17953-2000) 工作在4:2:2 601推荐级别下的625 行电视数字分量，即SMPTE 125M 及EBU Tech 3267 规定的数据电气接口标准

ITU-R BT.711 供分量数字演播室使用的同步基准信号

AES3供数字伴音工程线性表示的数字伴音数据的串行传输格式

AES11供数字伴音工程在演播室中使用的数字伴音设备的同步格式

压缩视频信号的4:2:2 级规范

MPEG-2 视频标准在数字（高清晰度）电视广播中的实施准则

MPEG-2 系统标准在数字（高清晰度）电视广播中的实施准则

GB/T 17975.2-2000 信息技术——运动图象及其伴音信号的通用编码第2部分：视频

SMPTE RP 168 为实现同步视频切换，关于场消隐切换点的规定

ITU-R BT.624 对模拟符合输出监视的规定，及SMPTE170M规定的数据电气接口标准

GB/T 17975.1-2000 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第1部分：系统

GY/T 212-2005 标准清晰度数字电视编码器、解码器技术要求和测量方法

GY/T 257.1-2012 广播电视先进音视频编解码第一部分：视频

GY/T 155-2000高清晰度电视内容制作及交换用视频参数值

GY/T 27-1984电视视频通道测试仪器的配置及其技术要求

GY/T 187-2002多通路音频数字串行接口

信息技术软件质量标准

GB/T 17544-1998 《信息技术 软件包 质量要求和测试》

GB/T 16260-1996 《信息技术 软件产品评价 质量特性及其使用指南》

GB/T 8566-2007 《信息技术 软件生存周期过程》

GB/T 9386-88 《计算机软件测试文件编制规范》

GB/T 8567-2006 《计算机软件文档编制规范》

GB/T 8566-88 《计算机软件开发规范》

GB/T 18019-1999信息技术 包过滤防火墙安全技术要求

GB/T 18020-1999信息技术 应用级防火墙安全技术要求

数字电视基础标准类

GY/T134 数字电视图像质量主观评价方法

GY/T144 广播电视SDH干线网管理接口协议

GY/T145 广播电视SDH干线网网元管理信息模型规范

GY/Z174 数字电视广播业务信息（SI）规范

GY/Z175 数字电视广播条件接收系统（CA）规范

GY/T 192-2003数字音频设备的满度电平

GY/T 193-2003数字音频系统同步

GB/T 7400.11-1999 数字电视术语

GY/T 202.1-2004广播电视音像资料编目规范 第1部分：电视资料

GY/T 202.2-2007广播电视音像资料编目规范 第2部分：广播资料

GY/Z 199-2004广播电视内容资料分类法

信道编码及调制标准

GY/T170-2001有线数字电视广播系统信道编码及调制规范

GB/T 18472-2001数字编码彩色电视用测试信号

GB/T 17700-1999 eqv ITU-RBO.1211卫星数字电视广播信道编码和调制标准

GY/T146 卫星数字电视上行站通用规范

GY/T147 卫星数字电视接收站通用技术要求

GY/T148 卫星数字电视接收机技术要求

GY/T149 卫星数字电视接收站测量方法——系统测量

GY/T150 卫星数字电视接收站测量方法——室内单元测量

GY/T151 卫星数字电视接收站测量方法——室外单元测量

GY/T198—2003有线数字电视广播QAM调制器技术要求和测量方法

GB/T 12365-1990广播电视短程光缆传输技术参数

GB/T 18018-1999路由器安全技术要求

信息系统网络安全有关规范

GB 17859—1999 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 22240—2020 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南

GB/T 31167—2014 信息安全技术 云计算服务安全指南

GY/T 337—2020 广播电视网络安全等级保护定级指南

GD/J 038-2011 广播电视相关信息系统安全等级保护基本要求

计算机网络综合布线类标准

ISO/IEC 11801商业建筑物综合布线系统国际标准

EIA/TIA 568A商业建筑物综合布线系统美国标准

EIA/TIA 569通信布线管线和空间设计施工标准

CECS 72:97建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范

CECS 89:97建筑与建筑群综合布线工程施工及验收规范

GY/T211-2005 广播影视网络专有IP地址规划

YD/T 926-1997 大楼通信综合布线系统

YD/T5023-96 用户接入网工程设计暂行规定

## 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（超高清融合生产平台）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后75天内完成安装调试
标的提供的地点	采购人指定地点
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	<p>1期：支付比例30%，合同签订后支付</p> <p>2期：支付比例30%，设备全部到场后支付</p> <p>3期：支付比例30%，系统验收合格后支付</p> <p>4期：支付比例10%，质保期满1年后支付</p>
验收要求	<p>1期：验收标准按国家现行标准执行。 (1) . 从收货确认之日起，乙方在合同签订后 <b>75</b> 天内完成设备的安装调试； (2) . 从安装调试完成之日起，乙方在十日内完成对甲方人员的技术培训，技术培训费用已包含在合同总价内，甲方无需另行支付费用； (3) . 从技术培训完成之日起，甲方在十日内进行产品验收，甲方无正当理由逾期不验收的，视为验收合格；验收中发现与合同要求不符的，乙方应在 <b>10</b> 日内按合同要求更换或补齐；如乙方在收到甲方书面异议通知后，应在 <b>3</b> 日内响应，确有质量问题的，乙方在 <b>5</b> 日内给予更换，并承担由此产生的费用。 (4) . 乙方在甲方场所安装调试设备、进行技术培训，甲方应当免费提供一切必要的便利和协助，包括提供场地，用电，必要设施等。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p><b>其他：</b> 1、售后要求： (1) . 质保期自系统验收合格，运行正常之日起算。 (2) . 质保期内，正常使用条件下，除自然损耗除外，标的物出现质量问题，乙方提供保修服务，乙方应当在接到甲方通知后 <b>15</b> 日内无条件免费更换、维修、返工至合格。乙方逾期、拒绝免费更换、维修、返工或返工后仍不合格的，甲方有权自行或委托第三方进行修理、更换，由此产生的费用和损失由乙方承担。经过甲方或第三方维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的甲方损失均由乙方承担。 (3) . 质保期满后的售后服务：标的物出现质量问题，乙方应按照本合同附件一服务承诺随时给予答复，并应当在接到甲方通知的 <b>30</b> 日内更换、维修、返工至能正常使用。乙方逾期、拒绝更换、维修、返工或返工后仍不能正常使用的，甲方有权自行或委托第三方进行修理、更换。质保期满后乙方维修、更换故障设备按照本合同价格收取设备费，免收人工费。 (4) . 若设备出现故障，甲方需书面通知乙方，乙方在接到甲方通知后，保证 <b>2</b> 小时内作出应答响应， <b>4</b> 小时到达现场。<b>24</b> 小时解决问题，必要时应提供替换、周转设备。 (5) . 甲方如进行设备的任务变更，乙方负责免费督导，并提供在线技术支持。甲方不能独立完成前述工作并要求乙方派遣技术人员到现场协助时，乙方工程师应全力配合。</p> <p><b>合同融资：</b> 合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：<a href="http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng">http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng</a></p> <p><b>注意事项：</b> 1、本项目为电子标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，内蒙古自治区财政厅技术支持：<b>0471-4192304</b>，内蒙古自治区金财</p>

公司技术支持400-0471-010。2、由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系采购代理机构。3、本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标时，各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章确认、均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。4、关于纸质投标文件的要求：投标人中标后，须于成交结果公告后提供与电子响应文件内容完全一致的纸质响应文件3份（用于备案存档）。纸质响应文件要求由响应文件制作工具直接打印（内容必须完整）、装订后并加盖单位公章，如与电子版响应文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由供应商自行承担，并记入诚信档案。打印注意事项：纸质响应文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的响应文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入，各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。5、由于采购文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目的合同条款及格式以实际签订内容为准。

## 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		其他存储设备	分布式集群存储	套	12.00	205,000.00	2,460,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他信息化设备	分布式集群存储后端交换机	套	2.00	45,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表二
3	△	其他信息化设备	制作系统数据库服务器	套	3.00	64,500.00	193,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		其他信息化设备	容器管理软件包	套	1.00	160,000.00	160,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四
5	△	其他信息化设备	业务引擎服务器	套	3.00	78,000.00	234,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		其他信息化设备	接入/发布/访问代理服务器	套	2.00	32,500.00	65,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		其他信息化设备	最小应急节点（存储利旧）	套	1.00	95,432.00	95,432.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		其他信息化设备	高速转码合成工作站	套	4.00	50,000.00	200,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		其他存储设备	分布式对象存储	套	3.00	110,000.00	330,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九

10		其他信息化设备	智能内容库	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十
11		其他信息化设备	自定义表单	套	1.00	38,000.00	38,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		其他信息化设备	技审服务	套	1.00	13,000.00	13,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13		其他信息化设备	文件分析	套	1.00	11,200.00	11,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十三
14		其他信息化设备	抽帧	套	1.00	12,500.00	12,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15		其他信息化设备	核心交换机	套	2.00	208,400.00	416,800.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他信息化设备	工作组万兆交换机	套	2.00	53,200.00	106,400.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他信息化设备	AI智能分析服务器	套	1.00	225,000.00	225,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十七
18		其他信息化设备	本地语音识别引擎	套	1.00	250,000.00	250,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十八
19		其他信息化设备	智能文字校对引擎	套	1.00	228,000.00	228,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十九
20		其他信息化设备	智能拆条服务	套	1.00	12,500.00	12,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21		其他信息化设备	智能拆条管理	套	1.00	15,800.00	15,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22		其他信息化设备	新闻智能标签	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23		其他信息化设备	新闻摘要提取	套	1.00	17,200.00	17,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十三
24		其他信息化设备	命名实体识别	套	1.00	16,100.00	16,100.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25		其他信息化设备	关键词提取	套	1.00	14,600.00	14,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26		其他信息化设备	标题抽取	套	1.00	15,200.00	15,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27		其他信息化设备	标题生成	套	1.00	16,300.00	16,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28		其他信息化设备	新闻文本分类	套	1.00	13,300.00	13,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29		其他信息化设备	相似词检索	套	1.00	13,300.00	13,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九

30		其他信息化设备	人脸识别	套	1.00	13,300.00	13,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31		其他信息化设备	人脸聚类	套	1.00	13,300.00	13,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32		其他信息化设备	OCR识别	套	1.00	17,000.00	17,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33		其他信息化设备	通用物体识别	套	1.00	16,600.00	16,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
34		其他信息化设备	视频转场识别	套	1.00	18,100.00	18,100.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35		其他信息化设备	关键帧提取	套	1.00	13,400.00	13,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36		其他信息化设备	镜头语义分析	套	1.00	16,700.00	16,700.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37		其他信息化设备	镜头质量评估	套	1.00	14,200.00	14,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38		其他信息化设备	镜头制作语言分析	套	1.00	19,000.00	19,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十八
39		其他信息化设备	智能唱词	套	1.00	14,500.00	14,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十九
40		其他信息化设备	智能拍唱词	套	1.00	13,200.00	13,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十
41		其他信息化设备	音频分类	套	1.00	18,800.00	18,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十一
42		其他信息化设备	通联服务	套	1.00	33,000.00	33,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十二
43		其他信息化设备	选题策划工具	套	1.00	22,400.00	22,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十三
44		其他信息化设备	智能写稿工具	套	50.00	600.00	30,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45		其他信息化设备	Web网页非编工具	套	40.00	600.00	24,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十五
46		其他信息化设备	模板短视频工具	套	40.00	450.00	18,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十六
47		其他信息化设备	动图制作工具（视频转GIF）	套	40.00	300.00	12,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十七

48		其他信息化设备	融媒OCR识别工具	套	40.00	380.00	15,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十八
49		其他信息化设备	语音快剪工具	套	40.00	500.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十九
50		其他信息化设备	智能配音工具	套	40.00	680.00	27,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十
51		其他信息化设备	智能拆条工具	套	40.00	1,210.00	48,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十一
52		其他信息化设备	智能修复工具	套	40.00	520.00	20,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十二
53		其他信息化设备	多端协同智能审核工具	套	1.00	52,100.00	52,100.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十三
54		其他信息化设备	绩效考核工具	套	1.00	51,800.00	51,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十四
55		其他信息化设备	融媒体工作站改造	套	60.00	4,300.00	258,000.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他信息化设备	松耦合制作系统	套	1.00	55,000.00	55,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十六
57		其他信息化设备	电视文稿工具	套	1.00	23,000.00	23,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十七
58		其他信息化设备	智能唱词	套	1.00	23,200.00	23,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十八
59		其他信息化设备	UHD有卡非编工作站	套	20.00	99,800.00	1,996,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十九
60		其他信息化设备	27英寸 4K HDR 监视器(12G-SDI)	套	20.00	35,500.00	710,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十
61		其他信息化设备	UHD无卡非编工作站	套	20.00	63,230.00	1,264,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十一
62		其他信息化设备	配音工作站	套	4.00	60,900.00	243,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十二

6	3	其他信息化设备	审片工作站	套	2.00	99,800.00	199,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十三
6	4	其他信息化设备	原有新闻网文稿数据继承	项	1.00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十四
6	5	其他信息化设备	原有新闻网内容数据继承	项	1.00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十五
6	6	其他信息化设备	原有新闻网对接	项	1.00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十六
6	7	其他信息化设备	演播室数据库服务器	套	2.00	46,810.00	93,620.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十七
6	8	其他信息化设备	数据库双机热备软件	套	1.00	16,100.00	16,100.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十八
6	9	其他信息化设备	演播室迁移服务器	套	2.00	43,500.00	87,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十九
7	0	其他信息化设备	演播室接口服务器	套	2.00	46,000.00	92,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十
7	1	其他信息化设备	新闻播控工作站	套	2.00	23,300.00	46,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十一
7	2	其他信息化设备	双通道4K播出服务器	套	2.00	109,200.00	218,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十二
7	3	其他信息化设备	4K精彩回放服务器	套	1.00	90,000.00	90,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十三
7	4	其他信息化设备	演播室以太网交换机	套	2.00	45,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表七十四
7	5	其他信息化设备	高清新闻演播室继承	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十五
7	6	其他信息化设备	媒资应用引擎	套	2.00	88,888.00	177,776.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十六
7	7	其他信息化设备	媒资上载编目管理工具站点	套	4.00	21,620.00	86,480.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十七
7	8	其他信息化设备	媒资归档迁移服务器	套	2.00	48,010.00	96,020.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十八
7	9	其他信息化设备	蓝光库体	套	1.00	109,050.00	109,050.00	否	工业	详见附表七十九
8	0	其他信息化设备	蓝光驱动器	套	4.00	88,500.00	354,000.00	否	工业	详见附表八十
8	1	其他信息化设备	蓝光库扩展套件	套	1.00	87,400.00	87,400.00	否	工业	详见附表八十一
8	2	其他信息化设备	蓝光库扩展套件	套	1.00	3,400.00	3,400.00	否	工业	详见附表八十二

8 3		其他信息化设备	蓝光库备份电源	套	3. 00	13,500.0 0	40,500.0 0	否	工业	详见附表 八十三
8 4		其他信息化设备	数据流光盘	张	30. 00	2,005.00	601,500. 00	否	工业	详见附表 八十四
8 5		其他信息化设备	媒资数据继承	项	1. 00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 八十五
8 6		其他信息化设备	语音合成	年	3. 00	12,620.0 0	37,860.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 八十六
8 7		其他信息化设备	智能审核	年	3. 00	15,600.0 0	46,800.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 八十七
8 8		其他信息化设备	135编辑插件	年	3. 00	20,300.0 0	60,900.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 八十八
8 9		其他信息化设备	移动融媒生产APP	年	3. 00	51,500.0 0	154,500. 00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 八十九
9 0		其他信息化设备	视频融合发布工具	年	3. 00	21,000.0 0	63,000.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十
9 1		其他信息化设备	沉浸式可视化渲染 服务器	套	2. 00	81,500.0 0	163,000. 00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十一
9 2		其他信息化设备	沉浸式可视化控制 工作站	套	1. 00	30,320.0 0	30,320.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十二
9 3		其他信息化设备	沉浸式可视化互动 控制平板	套	1. 00	12,600.0 0	12,600.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十三
9 4		其他信息化设备	大屏数据可视化交 互平台	套	1. 00	14,420.0 0	14,420.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十四
9 5		其他信息化设备	大屏可视化编辑工 具	套	1. 00	15,300.0 0	15,300.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十五
9 6		其他信息化设备	生产业务数据可视 化组件	套	1. 00	15,600.0 0	15,600.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十六
9 7		其他信息化设备	大数据可视化组件	套	1. 00	15,700.0 0	15,700.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十七
9 8		其他信息化设备	GIS地图与视音频 融合通信	套	1. 00	16,000.0 0	16,000.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十八
9 9		其他信息化设备	下一代防火墙	台	2. 00	102,000. 00	204,000. 00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 九十九
1 0 0		其他信息化设备	日志分析管理系统	台	1. 00	33,100.0 0	33,100.0 0	否	软件和信息 技术服务业	详见附表 一百

1 0 1		其他信息化设备	端点安全软件	套	1. 00	108,690. 00	108,690. 00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零一
1 0 2		其他信息化设备	数据库安全审计系统	台	1. 00	85,218.0 0	85,218.0 0	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零二
1 0 3		其他信息化设备	等保测评	项	1. 00	125,900. 00	125,900. 00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零三
1 0 4		其他信息化设备	系统传输网关	台	2. 00	41,000.0 0	82,000.0 0	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零四
1 0 5		其他信息化设备	主备模块	套	1. 00	5,200.00	5,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零五
1 0 6		其他信息化设备	集群模块	套	1. 00	13,000.0 0	13,000.0 0	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零六
1 0 7		其他信息化设备	语音播报警软件	套	1. 00	2,500.00	2,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零七
1 0 8		其他信息化设备	网络安全交换机	套	2. 00	25,000.0 0	50,000.0 0	否	工业	详见附表一百零八
1 0 9		其他信息化设备	42U标准机柜	套	12. 0 0	9,200.00	110,400. 00	否	工业	详见附表一百零九
1 1 0		其他信息化设备	KVM切换器	套	6. 00	8,500.00	51,000.0 0	否	工业	详见附表一百一十
1 1 1		软件运维服务	运维	年	1. 00	155,000. 00	155,000. 00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十一
1 1 2		其他信息化设备	相关备品备件	批	1. 00	81,290.0 0	81,290.0 0	否	工业	详见附表一百一十二
1 1 3		其他信息化设备	移动编辑管理工作站	台	10. 0 0	16,000.0 0	160,000. 00	否	工业	详见附表一百一十三

1 1 4	其他系统集成实施服务	集成服务	套	1. 00	15,724.0 0	15,724.0 0	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十四
1 1 5	信息化设备零部件	施工及材料	套	1. 00	102,000. 00	102,000. 00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十五

附表一：分布式集群存储 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>分布式集群存储</p> <p>分布式集群存储-36盘位：国产知名品牌，分布式集群存储系统采用基于云存储技术，具备全对称架构的横向扩展能力，支持元数据集群方式部署及智能SSD读写缓存技术，支持多副本及N+M 等多维度数据保护方式。融合接口模式，支持NFS, CIFS, FTP , iSCSI, S3 等协议，支持智能负载均衡，快照，WORM等高级功能，可直接对接云平台，实现云平台纳管。</p> <p>单节点配置：单节点配置：4U高度，冗余电源，≥intel 4210 CPU，配置≥256GB 内存。支持≥4个10GE万兆接口的网络互联（含相应光模块），≥36个3.5寸硬盘槽位，配置≥1块960GB NVMe SSD数据缓存盘，≥35块存储硬盘，含首次安装部署服务及3年7*24服务。本次存储集群配置相应存储后端交换机，实配冗余电源、冗余风扇</p> <p>架构：Scale-out横向扩展的分布式架构，无独立的元数据物理服务器和管理服务器；本次同时提供不限容量的块存储、文件存储、对象存储服务；</p> <p>节点：本次配置≥8个物理节点。支持节点在线平滑扩展，后续添加新节点后，存储系统能够自动识别所加入的节点的容量，并自动合并所加入的空间；</p> <p>CPU:每节点配置2颗Intel处理器，单颗配置不低于10核 2.1Ghz处理器，</p> <p>内存：每节点配置≥256GB缓存，每节点支持可扩展至≥1.5TB缓存永久缓存；</p> <p>硬盘：企业级SATA硬盘，硬盘容量：8TB SATA，硬盘数量不少于35块；配置不低于960GB NVMe SSD *1；系统盘不低于480G SSD系统盘 *2；</p> <p>网络：单节点配置≥4个10G接口和≥1个管理网口，前端业务网络与管理网络物理隔离；</p> <p>▲产品支持成熟的数据保护措施，支持2-6多副本保护技术,支持N+1到N+4的纠删码技术，提供官网截图证明材料并加盖产品生产厂商公章；</p> <p>接口协议：兼容POSIX标准接口，支持NFS、CIFS、FTP共享，兼容SMB1.0、SMB2.0、SMB2.1、SMB3.0、NFS3.0 、NFS4.0、NFS4.1、NFS4.2协议，支持CIFS/NFS跨协议访问；</p> <p>支持iSCSI连接，支持Windows、Linux、UNIX、Mac OS、Vmware ESXi等操作系统，支持KVM、vsphere、Xen、Hyper-V等虚拟化平台；</p> <p>▲支持文件回收站功能，支持文件删除后自动保存一段时间，可以从回收站恢复文件，支持文件过期后自动删除，提供具备CNAS和CMA资质的第三方评测机构签字盖章的测试报告复印件及相应截图并加盖产品生产厂商公章；</p> <p>▲支持精简配置技术，应用实际写数据时才分配相应的物理存储空间，支持厚配置，根据业务需求分配固定的物理存储空间，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明并加盖产品生产厂商公章；</p> <p>安全控制；支持WORM技术，一次写入后禁止删除，有效保障数据安全性，支持手动或自动提交文件为保护状态；</p> <p>集群Web界面支持查看主机序列号、版本等信息，便于进行运维查找，提供功能页面截图证明；</p>

▲为保障高并发下正常读取、播放文件，存储需要支持对读业务进行设定优先处理，在读写混合时，优先保障读性能，提供功能页面截图证明并加盖产品生产厂商公章。

▲数据重构：1TB数据重构恢复时间<15分钟，支持数据恢复优先级的QoS，提供具备CNAS和CMA资质的第三方测评机构盖章的测试证明复印件并加盖产品生产厂商公章；

升级过程中支持强制断开所有客户端连接，防止有客户端仍然向集群写入数据。并在升级完成后自动恢复所有连接，提高离线升级流程的自动化能力。

▲支持硬链接功能（文件零拷贝），支持同一个文件被不同用户通过不同路径访问，通过链接指针瞬间拷贝文件，提供厂商官网截图和产品彩页作为证明并加盖产品生产厂商公章；

配置2台存储后端交换机，要求与存储同一品牌，单台交换机提供不少于24个万兆以太网接口，不少于2个40G接口，提供2个板卡扩容槽位，配置冗余电源及风扇，40G堆叠线缆 \*1根，对应节点数所需光模块；

存储厂商需提供定制化存储软件，要求存储能够实现对同一个文件边采边编的功能，满足生产业务对视频文件同时发起读操作与写操作，且不引起业务卡顿。

存储硬盘：≥8TB机械硬盘，SATA接口，7200RPM × 35

安装部署服务及3年7\*24服务

质保期：3年

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。

附表二：分布式集群存储后端交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>分布式集群存储后端交换机</p> <p>存储后端以太网交换机主机(≥24SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot)，冗余交流电源，冗余风扇</p> <p>万兆模块：≥SFP+万兆多模光模块(850nm,300m,LC) × 24</p> <p>配置40G堆叠线：40G QSFP+ 1m电缆</p> <p>质保期：3年</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。

附表三：制作系统数据库服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>制作系统数据库服务器：</p> <p><b>主机：19寸机架式服务器</b></p> <p><b>CPU：≥Intel Xeon Silver 4310 2.1GHz(12核) × 2</b></p> <p><b>内存：≥96GB内存</b></p> <p><b>系统硬盘：≥600GB高速机械硬盘，SAS接口，10KRPM × 2</b></p>

数据硬盘: **≥960GB** 固态硬盘 × 2

**RAID控制器:** 板载**RAID**控制器, 支持**RAID0、1**

- 1 其他: 集成万兆以太网接口(含多模模块) ×2, 千兆以太网接口×2、冗余电源

**操作系统:** **≥linux8 64bit** 版, 高安全性、高稳定性, 支持虚拟化**Docker**

**数据服务软件包:** 服务说明: 数据库、中间件服务, 包括: **MySQL、MongoDB、Redis、Zookeeper、Kafka、Elasticsearch、Keepalived、Haproxy**

融合媒体平台数据服务软件包, 提供数据存储和引擎服务, 根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系。包括: 关系型数据库多主集群, 非关系型数据库分片集群, 高吞吐分布式内存数据库, 日志数据库

融合媒体平台中间件服务软件包, 为服务提供基础运行环境与框架。包括: 分布式框架服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件服务。

质保期: 3年

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。

附表四: 容器管理软件包 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>容器管理软件包</p> <p>应用编排管理, 提升现有系统的处理能力、并发能力、安全能力、迭代能力。</p> <p>▲投标人所投产品需具备模板生成及图像化编排容器微服务模板管理系统方法的证明材料(提供计算机软件著作权登记证书及自主知识产权的证明材料复印件, 并加盖产品生产厂商公章)</p> <p>▲需提供容器编排平台、服务治理平台的计算机软件著作权登记证书(在投标文件中提供证书复印件并</p>

加盖产品生产厂商公章)

▲需支持容器组的详情查看、状态监控、删除、**YAML**查看。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

▲需支持虚拟机负载的创建、修改、删除、远程登录、启动、停止、克隆模板、编辑**YAML**及详情查看。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

▲需支持查看集群名称、状态、集群版本、网络模型、可用节点数/总数、**CPU**总量、内容总量。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

▲需支持节点创建，添加节点时配置主机名前缀、选择节点类型、选择节点规格、配置节点密码、打上标签和污点、确认配置。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

▲需支持通过上传集群配置文件，快速纳管集群资源。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

▲需支持创建、删除、修改虚拟机模板、部署虚拟机功能。此功能需提供测试报告复印件并加盖产品生产厂商公章。

需支持多节点纳管：管理节点支持部署多节点，实现高可用

计算节点支持部署多节点，一个节点宕机，节点上的服务自动调度到其他有资源空余的节点上。

支持容器管理：支持管理命名空间，可配置命名空间的**CPU**、内存、存储、**Pod**数量等配额；支持无状态工作负载、有状态工作负载、守护进程集、普通任务、定时任务等多种类型容器应用混合部署，提高资源利用率；支持管理容器生命周期；支持查看容器**CPU**、内存等关键性能和标签、存储卷、端口映射、镜像和命令等配置信息；支持查看实时刷新的容器日志信息；支持滚动升级策略，服务升级不中断；

1 支持对容器服务的健康检查功能，自动探测容器健康状态；支持容器服务伸缩，可手动伸缩和基于**CPU**和内存的自动服务扩容和缩容

支持高可用：支持容器高可用性保障机制，服务器宕机或服务故障时，服务器上的服务自动调度到其他健康的服务器上。

支持容器调度与管理：支持设置容器主机调度、亲和性调度等编排调度规则

支持容器网络管理：支持**Service**和**Ingress**网络服务注册和发现

支持对服务的启动、停止、更新管理

支持容器存储服务：支持**PV**、**PVC**创建和使用

支持模板市场：支持私有和公共容器化模板市场，实现容器应用的模板化展示和快速部署

支持应用模板的组织和管理

支持镜像仓库：支持私有镜像仓库和公共镜像仓库对容器镜像的存储和分发；支持基于组织的镜像权限管理

支持配置中心：支持**ConfigMap**和**Secret**的配置统一管理，实现配置信息统一管理和下发

支持服务监控：支持服务内存和**CPU**等信息展示和监控，并展示历史数据趋势

支持系统集成服务：支持通过纯命令行的方式进行配置和管理，方便配置和管理

支持主流虚拟化平台对接：支持对接**FusionSphere**、**CAS** 等虚拟化平台

支持多集群管理：支持同时对多个集群进行管理，图形化显示其所包含的阶段状态和容器运行状态。每个集群上的应用和其他集群隔离。

支持集群基础设施管理和部署：支持在部署集群时指定部署角色，如**master**节点、**work**节点等。不同集群可指定不同的容器网络模式。

支持远端集群纳管：“支持混合云/多云架构，支持云、阿里云、腾讯云等远端异构**Kubernetes**集群纳管，纳管的集群能够通过平台界面统一管理”

	<p>支持多节点接管</p> <p>支持容器管理：支持命名空间管理、支持多类型负载创建及管理、支持弹性伸缩、支持滚动升级、支持容器日志实时查看、支持管理容器生命周期</p> <p>支持 Windows、Linux、Mac 桌面服务，包括 GPU 和标准桌面；支持虚拟机和物理机、ESXi、KVM 和 AHV 虚拟机监控程序</p> <p>质保期：3年</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。

附表五：业务引擎服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>业务引擎服务器</p> <p>主机：19寸机架式服务器</p> <p>CPU：≥Intel Xeon Silver 4314 2.4GHz(16核) × 2</p> <p>内存：≥256GB内存</p> <p>系统硬盘：≥600GB高速机械硬盘，SAS接口，10KRPM × 2</p> <p>数据硬盘：≥960GB固态硬盘 × 2</p> <p>RAID控制器：板载RAID控制器，支持RAID0、1</p> <p>其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源</p> <p>1 万兆以太网卡：万兆双口光纤以太网卡，多模LC接口。拥有高速缓存访问功能，可有效缩短应用程序响应时间。≥2个多模SFP+模块</p> <p>操作系统：≥linux8 64bit版，高安全性、高稳定性，支持虚拟化Docker</p> <p>业务服务软件包：管理组件说明：kubelet、kube-proxy、Harbor组件</p> <p>服务说明：内容管理组表单组、媒体基础服务：提供平台通用数据的访问服务，包括认证服务、实体服务、消息服务、存储服务、检索服务、流程服务、调度服务</p> <p>内容管理服务：实现对业务数据的组织管理与逻辑封装，包括内容管理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、文件上下载服务、内容管理BFF、内容库插件服务</p> <p>质保期：3年</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。	

附表六：接入/发布/访问代理服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>接入/发布/访问代理服务器</p> <p>融合媒体生产业务系统接入服务软件包，包括<b>FTP</b>服务端软件、内容扫描服务软件、文件入库服务执行器。提供通过公有云、专线传输等外部系统内容的接入，实现文件分析、入库对接、隔离防护以及缓存的目的。</p> <p>融合媒体生产业务系统内容分发服务软件包，可支撑如下发布渠道：</p> <p>视频发布：视频内容支撑，提供新媒体视频制作加工能力完成视频的融合生产发布，支持面向直播系统、移动端发布（微博、微信、栏目<b>APP</b>等）、记者素材子系统、网站等平台进行一站式的内容及素材文件推送</p>
1	<p>双微发布：支持微博/微信内容发布，在微博/微信编辑器中采编和发布单稿或组稿，自动产生短连接，可以阅读原文</p> <p><b>APP</b>移动客户端发布：支持向手机台移动客户端的内容文件发布</p> <p>融合媒体生产业务系统代理服务软件，可实现外网通过域名对内网的访问，避免直接对外暴露内网服务器，增强对外服务的安全性</p> <p>融合媒体生产业务系统代理服务软件，可实现外网通过域名对内网的访问，避免直接对外暴露内网服务器，增强系统对外服务的安全性</p> <p>质保期：3年</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。

附表七：最小应急节点（存储利旧） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>最小应急节点</p> <p>主机: 19寸机架式服务器</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4314 2.4GHz(16核) <math>\times 2</math></p> <p>内存: <math>\geq</math>256GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>600GB高速机械硬盘, SAS接口, 10KRPM <math>\times 2</math></p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>960GB固态硬盘 <math>\times 2</math></p> <p>RAID控制器: 板载RAID控制器, 支持RAID0、1</p> <p>其他: 集成千兆以太网接口<math>\times 4</math>、冗余电源</p> <p>万兆以太网卡: 万兆双口光纤以太网卡, 多模LC接口。拥有高速缓存访问功能, 可有效缩短应用程序响应时间。<math>\geq</math>2个多模SFP+模块</p> <p>操作系统: <math>\geq</math>linux8 64bit版, 高安全性、高稳定性, 支持虚拟化Docker</p> <p>应急容器管理软件包: 管理组件说明: k8sman、kubelet、kube-proxy、Harbor组件</p> <p>容器编排平台: 提供容器的生命周期管理, 获取指令调整、维系容器在期望的规范下运行</p> <p>服务发现和负载均衡: 提供K8S的网络代理服务, 实现服务的通信与负载均衡</p> <p>镜像仓库: 提供基于角色的访问控制机制, 提供对镜像进行组织和访问权限的控制</p>
1	<p>应急数据服务软件包: 数据库、中间件服务, 包括: MySQL、MongoDB、Redis、Zookeeper、Kafka、Elasticsearch、Keepalived、Haproxy</p> <p>平台数据服务软件包, 提供数据存储和引擎服务, 根据业务数据特征设计适当的存储方案并建立数据间的联系。包括: 关系型数据库多主集群, 非关系型数据库分片集群, 高吞吐分布式内存数据库, 日志数据库</p> <p>平台中间件服务软件包, 为服务提供基础运行环境与框架。包括: 分布式框架服务、负载均衡服务、高可用服务、消息订阅中间件服务。</p> <p>应急业务服务软件包: 管理组件说明: kubelet、kube-proxy、Harbor组件</p> <p>服务说明: 内容管理组、表单组、融媒后台支撑服务(可选: 表单服务、智能工具集服务、审核服务、通联服务、报道指挥服务、微信插件服务、指挥连线服务、绩效考核框架、智能网关服务等)</p> <p>媒体基础服务: 提供平台通用数据的访问服务, 包括认证服务、实体服务、消息服务、存储服务、检索服务、流程服务、调度服务</p> <p>内容管理服务: 实现对业务数据的组织管理与逻辑封装, 包括内容管理服务、媒体交换服务、内容库主干流程、文件上下载服务、内容管理BFF、内容库插件服务.</p> <p>质保期: 3年</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。

附表八: 高速转码合成工作站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>高速转码合成工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4210R 2.4GHz(10核) <math>\times 2</math></p> <p>内存: <math>\geq</math>96GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>512GB固态硬盘</p> <p>显卡: 专业图形显卡<math>\geq</math>6GB <math>\times 2</math></p> <p>万兆以太网卡: 10Gb双口光纤服务器网卡, 含2个SFP+多模模块</p> <p>加密狗: USB宏狗+USB延长线</p> <p>操作系统: <math>\geq</math>Microsoft Windows 11 Pro for Worksatations 64位中文版</p> <p>高速转码合成服务: 媒体处理中心软件</p>
1	<p>融合媒体生产业务系统分布式转码软件, 支持GPU转码加速, 提供各种途径接入内容的编码格式转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作。</p> <p>融合媒体生产业务系统后台合成软件, 支持精编工作站制作的复杂时间线节目合成, 也可用于高低码率合成, 支持多台合成工作站集群工作</p> <p>融合媒体生产业务系统文件分析服务软件。提供视频简编所需文件的编码格式、帧率、码率、时长、GOP、文件封装等的分析。</p> <p>融合媒体生产业务系统文件入库服务执行软件</p> <p>▲高速转码合成设备支持视频转码合成支持分片并行, 搭配分布式对象存储后应支持文件闪拼, 合成性能随节点数目增长呈准线性增长, 具备国家新闻出版广电总局广播电视台规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告。此功能需提供国家广播电视台功能检测报告复印件。</p> <p>质保期: 3年</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。

附表九: 分布式对象存储 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>分布式对象存储</p> <p>分布式对象存储: 分布式对象存储系统, 专用19寸4U机架, <math>\geq</math>192GB缓存, <math>\geq</math>2个960GB SSD系统盘, <math>\geq</math>2个960GB SSD缓存盘, <math>\geq</math>36个3.5寸热插拔硬盘位, <math>\geq</math>4个10Gb光纤接口(含多模模块), 冗余电源及风扇</p> <p>支持多副本和纠删码冗余方式, 具备高并发、高吞吐的服务特点。支持文件闪拼, 可将若干分片文件瞬间合并为目标文件。支持S3标准协议, 支持S3 browser等第三方工具上传下载。</p> <p>存储硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times</math> 36</p> <p>质保期: 3年</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。

附表十: 智能内容库 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>智能内容库：</p> <p>智能内容库可通过智能化技术手段，对内容库素材进行智能分析，并实现内容库素材的智能分类存储、智能组合检索和快速使用。</p> <p>支持多种对接方式和对接协议，能够通过多种方式聚集内容和分发内容，并支持多种素材类型及格式。</p> <p>支持Web页面批量上载、下载，支持断线续传，支持上载权限控制；</p> <p>支持内容库全文检索、过滤、排序以及权限控制；</p> <p>支持语音识别、人脸识别、OCR识别、智能关键帧展示和检索</p> <p>支持智能标签提取和检索；</p> <p>支持门户展示内容库中所有入库的内容，包括视频、音频、图片、文档及其他富媒体文件；</p> <p>支持内容库直接发起编辑，选中素材可直接跳转至融媒工具进行编辑和处理（工具包括：图片编辑、智能写稿、模板短视频、语音快剪、智能修复、快速GIF、OCR识别、智能配音、短视频编辑等）</p> <p>支持跨平台链接分享，支持私密链接分享，支持分享时间设定及二维码；</p> <p>支持第三方应用通过规则调用内容库插件，完成素材调用等业务功能</p> <p>质保期：3年</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。

附表一十一：自定义表单 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>自定义表单</p> <p>自定义表单工具，通过可视化的页面及流程设计，实现选题填报、采访任务等媒体制作的相关任务，同时也可用于创建派车申请、设备申请等OA业务。默认支持选题填报、新媒体任务、电视任务、报纸任务等业务的内容填报和流程驱动；</p> <p>表单：包含页面布局设计和流程设计的任务模板；</p> <p>支持流程自定义：采用可视化的流程设计界面，无需代码即可轻松创建、改变、维护业务流程应用；</p> <p>支持流程节点设置：支持填报节点、审批节点、抄送节点、自动节点，灵活配置；</p> <p>自定义设计：拖拽式设计，字段类型丰富还可以定义表单样式，可根据提供的基础字段和高级字段自定义表单背景、表头、表单规则等；</p> <p>节目编码：通过每个生产任务生成的节目编码，提供发布追踪的功能，支持媒体任务表单从发起、流转、审核到最后传播的全数据汇总功能；</p> <p>数据接口：支持通过调用接口对表单任务进行增加、删除、修改、查询；支持外部业务通过调用接口传输数据触发流程；支持通过调用接口对流程进度进行查询</p> <p>多租户支持：支持多个租户，分别配置表单、流程和图表</p> <p>质保期：3年</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。

附表一十二：技审服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>技审服务</p> <p>实现对音视频文件的技术审查，能将审查完成的信息反馈给平台，辅助内容审片。</p> <p>▲所投产品具有自动技审系统的计算机软件著作权登记证书（在投标文件中提供证书复印件并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>1 视频技审：能够对黑场、彩条、单色段、雪花、色彩丢失、静帧段、亮度超标、色度超标、RGB超标、YUV超标、YC超标、蓝底、绿底、活动区域边缘、夹帧等进行检测；</p> <p>音频技审：能够对静音、音量VU值、削波、音量峰值、直流偏移、响度（包括平均值超标和瞬时值超标）、不可听、立体声相位反相等进行检测</p> <p>支持在管理页面对技审的具体灵敏参数进行配置调整。</p> <p>质保期：3年</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。

附表一十三：文件分析 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		文件分析
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。	

附表一十四：抽帧 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		抽帧
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。	

附表一十五：核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>核心交换机</p> <p>模块化以太网交换机主机</p> <p>交换容量<math>\geq 76.8\text{Tbps}</math>;</p> <p>转发能力<math>\geq 8640\text{Mpps}</math>;</p> <p>整机冗余主控，主控集成交换网板，支持6个业务板卡槽位；</p> <p>交换路由模块*2，</p> <p><math>\geq 24</math>端口万兆以太网光接口+2端口40G/1端口100G以太网光接口板卡 *1，</p> <p><math>\geq 48</math>端口万兆光接口板卡 *1，配置48个万兆光模块及40G堆叠线；</p> <p><math>\geq 48</math>端口千兆以太网电接口模块</p> <p>支持多控制器（EQUAL模式、主备模式），支持多表流水线，支持Group table；</p> <p>1 支持融合无线功能，无需独立的业务板卡，即支持无线管理功能，支持专业的无线业务板卡；</p> <p>设备支持多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术，支持一虚多技术MDC (1:N)</p> <p>▲支持融合鹰视板卡，实现对摄像头等物联终端统一识别、认证和管理，提供官网截图证明并加盖产品生产厂商公章。</p> <p>支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线，支持部署Windows Server及ADCampus director，实现方案与设备一体化部署。</p> <p>支持融合无线AC功能，无需独立的AC业务板卡，即支持无线AP管理功能，支持专业的无线AC业务板卡；</p> <p>电源：交流电源模块,650W ×2</p> <p>质保期：3年</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。

附表一十六：工作组万兆交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>工作组万兆交换机</p> <p>以太网交换机主机(<math>\geq 48\text{SFP Plus}+2\text{QSFP Plus}+2\text{Slot}</math>),冗余交流电源，冗余风扇</p> <p>万兆模块：<math>\geq \text{SFP}+</math>万兆多模光模块(850nm,300m,LC) × 30</p> <p>40G堆叠线：40G QSFP+ 1m电缆</p> <p>质保期：3年</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。

附表一十七：AI智能分析服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>AI智能分析服务器</p> <p>主机：19寸机架式服务器</p> <p>CPU：<math>\geq \text{Intel Xeon Silver 4314 2.4GHz(16核)}</math> × 2</p> <p>内存：<math>\geq \text{DDR4 128G}</math></p> <p>系统硬盘：<math>\geq 4\text{TB 3.5寸 7.2K SATA硬盘}</math> × 2</p> <p>SAS卡：8口 12GB SAS卡</p> <p>PCI插槽：标准全双宽PCIE插槽 × 4</p>

	<p>显卡：专业图形显卡显存<math>\geq 24G *3</math></p> <p>万兆双口光纤网卡：10Gb双口光纤服务器网卡，含2个SFP+多模模块</p> <p>冗余电源：2000W冗余电源</p> <p>操作系统：<math>\geq</math>Ubuntu 16.04.5 /18.04.5</p>
	<p>大数据平台，包括如下功能模块：</p> <p>数据模型管理，支持数据模型定义，包括数据源模型、实体模型、资产模型及BI模型定义，不同模型存储对应的数据集。</p> <p>数据集成能力，实现多源异构的大数据数据采集与同步。提供结构化数据采集工具、非结构化数据采集工具、平台API接入、数据交换工具等。支持应用级消息队列和消息流的实时采集。可同时满足事务处理的高速、高可靠性要求，以及批处理的大批量数据要求。</p> <p>数据清洗能力，内置数据清洗转换组件，可快速完成各种复杂的数据去重、数据转换、数据归一等数据清洗应用场景。</p> <p>数据开发能力，内置多种数据算法模型和分析研判模型。支持SQL脚本、Java脚本、Python脚本、镜像包、实时计算、机器学习等各类数据处理组件的组合混编，以实际业务需求为导向，构建数据挖掘与分析工作流；采取图形化的任务编排，拖拉拽的操作方式，快速完成任务执行参数、环境变量、调度逻辑等配置。</p>
1	<p>数据质量管理，支持全流程数据质量管理：可配置到字段级别的数据质量规则定义，完成数据质量校验，保障数据的一致性、准确性、完整性。</p> <p>数据资产管理，支持全生命周期数据资产管理，统一管理平台的数据资产。具备数据地图、血源追溯、分级分类、数据检索等支撑能力。</p> <p>数据接口服务，支持将数据资产发布为标准的、开放的API，实现统一的数据接口服务平台。支持自动生成API接口文档，并实时更新，帮助用户更好地理解和使用数据。提供数据接口服务的全生命周期监控管理，支持数据服务查询、数据接口服务情况监看等管理能力。</p> <p>Excel导入工具：支持模板化线下Excel数据导入，包括：以列方式与数据模型进行关联，实现自动映射导入以单元格手动选择与数据模进行关联，实现数据映射导入</p> <p>基础运行环境，支持kubernetes分布式容器部署，满足平台高可用性、水平弹性伸缩负载处理能力；提供服务的注册和发现、服务的配置管理、服务的调度、扩容伸缩等功能；提供按任务周期调度和事件触发规则，实现大数据分布式并行处理，监控任务执行状态，智能告警；提供统一平台用户及用户权限管理、用户同步管理；提供统一的日志管理功能，支持对数据及资源的权限控制，提升数据安全监管能力</p> <p>媒体文件预处理：对输入智能平台的各种图像、音频文件及视频流进行编解码、裁切、缩放、色彩空间转换等预处理。</p> <p>▲语音识别平均准确率97%以上，此功能需提供国家广播电视台总局功能检测报告复印件并加盖生产厂商公章。</p> <p>智能平台集群化管理模块：根据智能化平台管理系统的任务分发，对AI服务器上的所有智能化引擎进行统一管理和任务分配。</p> <p>▲算力精细化管理要求对每一个智能能力的资源占用情况都进行精确的度量，以实现算力的精细化管理，最大化利用GPU算力，提供了算力使用情况监控。需提供GPU算力管理方法、介质、设备及系统的证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）。</p>
	<p>质保期：3年</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。
<b>附表一十八：本地语音识别引擎 是否允许进口：否</b>	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	本地语音识别引擎 2U机架式服务器 CPU: $\geq$ XEON E5-2630 (8核16线程2.4Ghz) 内存: $\geq$ 96G 硬盘: $\geq$ 256G固态+1T机械 GPU: 专业图形显卡 $\geq$ 8G显存 视频输出接口: DP*3, type-C*1 1 网口: 2 USB: 3.0*6; 2.0*2 非实时中/英文转写引擎: 实现对连续语音的非实时转写，并提供对已转写文字的后处理及字音同步对齐能力，支持中文场景或英文场景单场景非实时语音转写，每天处理 $\geq$ 150小时的音视频； 不支持实时转写 质保期: 3年
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。
<b>附表一十九：智能文字校对引擎 是否允许进口：否</b>	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	智能文字校对引擎 主机: 19寸机架式服务器 CPU: $\geq$ Intel Xeon Silver 4310 2.1GHz(12核) × 2 内存: $\geq$ 32GB内存 系统硬盘: $\geq$ 4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM × 2 数据硬盘: $\geq$ 4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM × 2 RAID控制器: 板载RAID控制器，支持RAID0、1 其他: 集成千兆以太网接口×4、冗余电源 1 操作系统: $\geq$ Microsoft Windows Server 2012 R2中文标准版 智能文字校对引擎: 专业文字智能校对工具，针对新媒体、融媒体、广电、政府、军队用户重点做了政治问题包括领导人姓名、职务、排序，机构名称、台湾问题、宗教问题、敏感问题、落马官员，以及官方宣传口径等因素提供规范性检查，可以校对大部分中文错别字、多字、少字、人名、地名、英文拼写、科技计量、异形词、曾用词等错误，校对标点不规范、不合理数字等错误，支持重点词监控、敏感词校对功能，可以自定义用户库、重点词监控库、敏感词和建议库、领导人职务库和排序库等词库。 本地服务器部署，内容保密无需外传。 $\geq$ 5亿字校对量，使用量满后需重新购买，套餐可叠加。 质保期: 3年
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。

附表二十：智能拆条服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>智能拆条服务</p> <p>拆条集成算法独立服务，主要集成片段分割、同期声识别、静音点检测、结构化、转场识别、音频分类、模板特征对比算法，部署智能拆条必选</p> <p>质保期：3年</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。	

附表二十一：智能拆条管理 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>智能拆条管理</p> <p>1.标题模板框选工具（Windows）</p> <p>2.片头、片花、演播室生成脚本（Linux）</p> <p>质保期：3年</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。	

附表二十二：新闻智能标签 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新闻智能标签</p> <p>智能标签：视频通过复合的智能算法对视频进行深度分析及信息整合，为视频打上不同维度的标签，这些标签可以作为视频所记录的内容的概括和总结。从而实现视频内容的分析理解，实现提高视频内容创造效率、提升海量内容的推荐精准度和提升内容传播影响力等目标。</p> <p>智能标签需使用到的原子能力：命名实体识别、新闻摘要提取、关键词提取、新闻文本分类、人脸识别、OCR识别、镜头语义分析、镜头质量评估、镜头制作语言分析、视频转场识别、语音转写、音频分类。</p> <p>质保期：3年</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。	

附表二十三：新闻摘要提取 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新闻摘要提取</p> <p>新闻摘要提取引擎：基于深度学习技术从较长的新闻文本中，自动抽取关键信息，形成简明的摘要结果，帮助用户快速理解文本主要内容并应用于内容分发、智能写作等多种应用</p> <p>▲新闻摘要功能基于深度学习技术从较长的新闻文本中，自动抽取关键信息，形成简明的摘要结果，帮助用户快速理解文本主要内容并应用于内容分发、智能写作等多种应用。需提供基于帧内提取生成关联摘要的视音频可信播放方法的证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）。</p> <p>▲所投产品需支持根据新闻视频自动提取新闻片段层的内容摘要并展示，支持提取视频内容实体，包括但不限于出现在文本或语音中的人物、地名、组织机构、职务、时间等实体信息，此功能需提供国家广播电视台总局功能检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表二十四：命名实体识别 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>命名实体识别</p> <p>命名实体识别引擎：支持从中文文本中识别出实体类型，包含人名、地名、时间、职务、组织机构名</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表二十五：关键词提取 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>关键词提取</p> <p>关键词提取引擎：基于深度文本理解技术，对文本中各词的重要性进行计算，提取能代表人脑记忆快照的关键词，支持用户对文本的快速理解和语义检索</p> <p>▲投标人所投产品具备广播电视台适应新闻关键词标准化方法的证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表二十六：标题抽取 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>标题抽取</p> <p>标题抽取引擎：根据当前文章内容，从内容中抽取句子和精简句子生成文章标题。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表二十七：标题生成 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>标题生成</p> <p>标题生成引擎：根据当前文章内容，自动生成文章标题，生成3条标题进行推荐。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表二十八：新闻文本分类 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>新闻文本分类</p> <p>新闻文本分类引擎：采用编目规范的分类体系，输出文章的一级主题、二级主题和三级主题，如：政治、军.事、体育、科学技术、法律、休闲娱乐、公安工作、政府工作、外国军.事、球类运动等；该分类体系更适合专业领域的理解与使用，有助于相关资料的收录与存档。</p> <p>1 ▲系统至少包含14个文本类别，包括：政治；法律；军.事；经济；文化、教育、哲学、宗教；体育；文学艺术；历史、地理；科学、技术；医药卫生；城乡建设与环境；社会生活与社会问题；娱乐休闲；其他。此功能需提供国家广播电视台总局功能检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章。</p> <p>质保期：3年</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。

附表二十九：相似词检索 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>相似词检索</p> <p>1 相似词检索引擎：根据用户上传的文字片段，提取片段中的语义信息，返回相似词数和结果数组。</p> <p>质保期：3年</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。

附表三十：人脸识别 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>人脸识别</p> <p>人脸识别引擎：支持5点、68点关键点的检测；</p> <p>支持识别图片人脸个数、人脸位置信息；</p> <p>支持人脸水平偏转角度0-60°识别；</p> <p>1 支持识别人脸表情，包括惊讶、恐惧、厌恶、快乐、悲伤、愤怒、平静</p> <p>▲人脸识别精度平均准确率99%以上，此功能需提供国家广播电视台总局功能检测报告复印件并加盖生产厂商公章。</p> <p>质保期：3年</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。

附表三十一：人脸聚类 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>人脸聚类</p> <p>人脸聚类引擎：支持在返回已知人物的基础上，自动聚合陌生人入库进行管理，配合应用随时命名更新未知人脸库，而无需再次扫描人脸素材</p> <p>GPU模式下，图片处理速度为9fps，视频处理效率为15倍速（高清视频，每秒采样1帧）</p> <p>质保期：3年</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。

附表三十二：OCR识别 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p><b>OCR识别</b></p> <p>OCR识别引擎：根据用户上传的视频，进行视频中的文字定位，以及文字识别。</p> <p><b>▲OCR识别平均准确率94%以上，此功能需提供国家广播电视台功能检测报告复印件并加盖生产厂商公章。</b></p> <p>质保期：3年</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。

**附表三十三：通用物体识别 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p><b>1</b></p> <p><b>通用物体识别</b></p> <p>通用物体识别引擎：支持从复杂的日常场景中，检测到图中的目标及其位置信息，并框选出来及分类；支持日常场景中通用的物体识别，如人、自行车、小车等。</p> <p>质保期：3年</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。

**附表三十四：视频转场识别 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p><b>1</b></p> <p><b>视频转场识别</b></p> <p>视频转场识别：根据用户上传的视频，识别出素材中的镜头变化。</p> <p>质保期：3年</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。

**附表三十五：关键帧提取 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p><b>1</b></p> <p><b>关键帧提取</b></p> <p>关键帧提取引擎：输入视频，找出视频序列中的代表帧，去除含模糊、闭眼、侧脸的不良图片，得到视频的代表帧的候选集合。</p> <p>质保期：3年</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。

**附表三十六：镜头语义分析 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p><b>1</b></p> <p><b>镜头语义分析</b></p> <p>镜头语义分析引擎：根据用户上传内容视频或图片，利用地标识别、图像主体识别、背景检测等技术对其画面语义进行分析，输出主体、地标、背景等信息。</p> <p>质保期：3年</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。

**附表三十七：镜头质量评估 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头质量评估 镜头质量评估：根据用户上传内容视频或图片，对其质量进行评价，画面是否模糊，是否出现抖动。 质保期：3年
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。	

附表三十八：镜头制作语言分析 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镜头制作语言分析 镜头制作语言分析引擎：根据用户上传内容视频或图片，对其镜头进行分析，识别镜头角度、画面属性、人脸框、景别类型、是否有空镜头等信息。 ▲系统需支持对人物景别、拍摄角度、摄像机动作、地标和同期声标识进行识别和结果展示，支持远景、中景、近景、特写等人物景别的判定，支持平视、俯视、仰视等拍摄角度的判定，支持上摇、下摇、左移、右移、放大、缩小等摄像机动作的判定，此功能需提供国家广播电视台总局功能检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章。 质保期：3年
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。	

附表三十九：智能唱词 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	智能唱词 智能唱词引擎：将音频实时转写文字，自动匹配到视频时间线上 质保期：3年
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。	

附表四十：智能拍唱词 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	智能拍唱词 智能拍唱词引擎：输入唱词文本，通过语音识别技术，自动将唱词文本匹配到视频时间线上。 质保期：3年
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。	

附表四十一：音频分类 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频分类 音频分类引擎：针对数十种新闻常见声音类型具有极高辨识度，能够从多种维度对声音附加属性，在新闻素材中分辨出同期声、主持人、被采访对象；体育比赛中分辨欢呼、掌声等 质保期：3年
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。	

附表四十二：通联服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>通联服务</p> <p>约稿功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持定向约稿, 可选择定向部门进行约稿, 并可查看和筛选所有本部门发出的定向约稿</li> <li>2、支持公开约稿, 可以向所有部门进行约稿</li> <li>3、支持对约稿内容进行部门内审核, 审核通过后发起约稿</li> <li>4、支持稿件收回</li> <li>5、支持对收到的稿件提供备.选操作, 支持备.选稿件的编辑、下载、评价</li> <li>6、支持稿件录用信息补充</li> </ol> <p>供稿功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持对收到的约稿发起供稿</li> <li>2、支持选择部门主动供稿</li> </ol> <p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3、支持对供稿内容进行部门内审核, 审核通过后发起供稿</li> <li>4、收到供稿的部门支持对稿件进行录用</li> <li>5、支持收回供稿</li> </ol> <p>通联统计:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持平台侧统计, 可查看各部门各用户的约稿供稿统计</li> <li>2、支持部门侧统计, 可查看所在部门及子部门的约稿供稿统计和部门内各用户的约稿供稿统计</li> <li>3、支持个人侧统计, 可查看用户自身的约稿供稿统计</li> </ol> <p>通联管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持标注管理</li> <li>2、支持部门管理, 包括部门及子部门的添加、删除、修改</li> <li>3、支持用户管理, 包括部门内用户的添加、删除、修改</li> </ol> <p>质保期: 3年</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。	

附表四十三: 选题策划工具 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>选题策划工具</p> <p>选题策划工具, 提供融合媒体制作系统的选题策划组织和管理, 可实现选题报题, 选题审核, 选题指派、选题管理和选题业务流程监控的功能。</p> <p>融媒体选题策划工具通过统一的选题报题、审核与追踪流程, 使得新闻稿件可以被互联网媒体和传统电视媒体同步采用, 实现互联网发布和电视媒体发布的同步与交互</p> <p>质保期: 3年</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。	

附表四十四: 智能写稿工具 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>智能写稿工具</p> <p>智能写稿：智能写稿工具提供面向新媒体格式的图文稿件编辑功能，提供特色模板、主题、编辑插件、智能辅助功能，将内容素材组装成稿</p> <p>支持通过表单获取指派任务，生成通稿，形成渠道稿。</p> <p>提供丰富的稿件样式和模板，包括标题、正文、引导、图文、布局、专题等多种分类。</p> <p>支持智能校对、风险检测、文章分类、智能摘要、智能翻译等多种智能能力，辅助用户更准确和高效的</p>
1	<p>进行文章编辑</p> <p>支持对稿件内图片和视频的智能审核</p> <p>支持用户对审核流程自定义，包括审核流程、审核权限、流程绑定等，实现不同渠道不同的审核流程。</p> <p>支持后台支持多渠道的管理，包括内置的微信、微博、抖音和自定义对接渠道，支持对启用的渠道都能够进行稿件发布，并能够一稿多发。</p> <p>发布数据实时统计，可查看所有已发布的数据。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表四十五：Web网页非编工具 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>Web网页非编工具</b></p> <p>网页非编是面向高效互联网视音频媒体剪辑生产而创新研发的编辑产品。其基于HTML5技术的B/S软件架构，可不依赖客户端硬件编辑性能、操作系统版本兼容性，可在多种客户端中进行浏览器方式访问、编辑、使用。</p> <p>资源管理：上载素材，查找素材或工程文件，并显示和管理节目、素材、和其他资源的模板，可按照用户权限以及不同业务流程依照项目或者文件夹方式管理素材。</p> <p>模板化编辑：内置适应于多种场景的竖屏，横屏，方屏，多屏主题模板，上百种内置的模板，贴图，音效，样式场景涵盖从电视台到互联网生产的各场景类型</p> <p>引导式操作，可快速更改模板内容包含：颜色、大小、位置，添加滤镜等，实时查看，快速上手</p> <p>用户可快速收藏自己喜爱的模板方便二次应用</p> <p>丰富的字幕样式，涵盖了从电视台到新媒体编辑的各场景需求，用户可一键式快速应用修改</p>
	1	<p>时间线帧精度编辑，精确的帧精度移动，剪切，支持UHD, HD, SD, I/P多种时间线制式</p> <p>用户可快速对时间线素材进行颜色调整，大小调整，旋转移动，添加滤镜，变速，手绘多个遮罩，修改视频音量等</p> <p>针对短视频独有特性，可设置固定时间线长度，满足各场景和发布平台应用</p> <p>多级时间线放大与缩小快速响应，编辑流畅度媲美CS非编工作站</p> <p><b>16倍速时间线倍播，快速预览素材编辑效果</b></p> <p>特技编辑：支持包含划像，溶解等多种过渡特技，方便用户制作出更酷炫的视频效果</p> <p>唱词编辑：支持导入导出TXT、SRT、ASS字幕文件，支持复制粘贴文本等操作方式</p> <p>多种拍录方式，可组合拍录，满足不同用户习惯</p> <p>一键式更改唱词位置，大小，颜色等，方便用户快速编辑字幕</p> <p>拍录好的唱词还可手动进行移动等细微调整</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表四十六：模板短视频工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>模板短视频工具</p> <p>模板短视频工具是模板化、智能化的场景短视频制作工具，为新媒体短视频制作用户提供简单易上手的新媒体短视频生产支持</p> <p>支持智能能力辅助生产，提供智能抠像、智能裁剪、人脸识别等智能辅助能力，帮助用户快速生产内容；</p> <p>支持“我的视频”、“我的草稿”、“我的任务”等方式查看内容；</p> <p>支持按照横竖版进行筛选查询，模板主题包括：党政、新闻、聚焦两会、教育、节日、节气、体育赛事，医疗疫情，人物专题，颁奖等，模板场景包括：抖音、活动、宣传、新媒体、片头片尾、市场营销、生活娱乐、卡点、Vlog等</p> <p>支持机构模板共享和查询；</p> <p>支持字幕编辑能力，提供丰富的字幕模板，支持用户按需修改字幕属性及内容；</p> <p>支持视频特技编辑能力，提供变换、变速、遮罩、调色、滤镜、特技、转场等多种特技效果，用户一键套用；</p> <p>合成预览框支持自动播放预览合成的视频；</p> <p>支持添加平台水印，可上传文件添加水印，添加后在视频页面进行拖拽、缩放；</p> <p>支持清晰度选择（1080p、720p、540p）</p> <p>支持码率自定义，合成时可选择合成码率</p> <p>支持多种帧率选择，合成时支持选择25fps、30fps、50fps帧率</p> <p>支持手动抽帧设置封面，可手动选取视频中的某一帧生成模板或者视频的封面，截取的封面支持放大查看、删除</p> <p>支持智能裁剪实现横转竖的场景，自动实现框选的追踪主体位于裁剪后视频中央；</p> <p>支持智能抠像实现背景扣除并保留选择主体；</p> <p>对接内容库的素材概述获取素材的语音信息。在语音识别页面支持通过语音文字搜索定位视频的片段</p> <p>支持查看人脸识别结果，选择智能识别的多个人脸片段合成一个个人集锦的素材，点击选择之后合成一个视频素材</p> <p>质保期：3年</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。	

附表四十七：动图制作工具（视频转GIF） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>动图制作工具（视频转GIF）</p> <p>动图制作工具提供独立的gif动图提取功能，能够将库内视频素材快速抽取想要的动图并进行下载或入库保留。同时利用智能辅助能力，能够快速定位找到需要的内容，并截取为动图</p> <p>支持用户选定指定区域进行GIF内容提取</p> <p>支持批量截取GIF内容</p> <p>支持调整GIF速度</p> <p>支持用户选择GIF质量和尺寸</p> <p>支持通过人脸识别快速定位内容进行GIF截取</p> <p>质保期：3年</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。

附表四十八：融媒OCR识别工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>融媒OCR识别工具</p> <p>OCR识别工具用于扫描文件、图片、视频进行快速OCR提取，方便提取的文字用于图文稿件的编辑、生产及发布；以及下载为单独的文档用作办公使用；</p> <p>支持可以对图片/视频中的文字进行提取，用户可以快速对提取出的文字进行编辑。</p> <p>支持对于图片文字较多的素材，操作的时候，点击右侧识别区域的指定文字，左侧的框会蓝色显示。</p> <p>支持对识别结果支持关键词搜索，帮助用户快速定位。</p> <p>支持文本和编辑两种模式，两种模式分别对应着不同的使用场景。文本模式可以帮助用户快速浏览识别内容，编辑模式在点击之后可以方便用户对于识别不准确的文字进行修改。</p> <p>支持识别结果直接入内容库或者选择格式（Txt、word等）下载到本地</p> <p>质保期：3年</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。

附表四十九：语音快剪工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>语音快剪工具</p> <p>语音快剪工具能够通过对语音的识别，利用语音识别结果快速定位到需要的内容，实现视频内容的剪辑。</p> <p>支持对视频中的语音进行智能识别并且展示。</p> <p>支持对识别的文字结果进行选中删除，就可以达到快速删减对应视频片段的效果。</p> <p>支持用户可对识别内容进行关键词搜索，方便用户快速定位。</p> <p>支持对裁剪好的视频，可以进行本地下载或者入库的操作。</p> <p>支持“文本模式”、“时间线模式”供用户选择</p> <p>质保期：3年</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。

附表五十：智能配音工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>智能配音工具</p> <p>智能配音工具是一款利用语音转写能力，将输入的文本转化成想要的音频的工具，生成的音频文件可用于用户进行视频生产时作为配音使用，也可以独立用于图文稿件中进行发布</p> <p>支持用户修改朗读过程中读错的多音字，数字/数值以及设置理想的停顿时间</p> <p>支持用户多任务合成试听</p> <p>支持合成音频时添加自定义背景音乐</p> <p>1 支持用户选用内容库中文稿素材进行配音</p> <p>支持配音文件入库使用</p> <p>支持配音文件下载到本地进行使用</p> <p>支持选择不同的声音效果进行配音</p> <p>支持音量、音高、语速自定义调整</p> <p>质保期：3年</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。
附表五十一：智能拆条工具 是否允许进口：否	<p>参数性质</p> <p>序号</p> <p>具体技术(参数)要求</p> <p>1 智能拆条工具</p> <p>智能拆条工具提供视频拆条功能，支持收录信号、直播流、文件化拆条能力</p> <p>支持对当前直播信号发起收录后进行打点拆条</p> <p>支持EPG导入，支持按EPG展示直播信号列表</p> <p>1 支持对内容库中素材进行拆条</p> <p>支持对拆条段添加简单编辑：添加字幕、遮罩、台标，通过配置增加片头、片花或者通过编辑方式增融合人脸识别、语音识别、转场识别等多种智能识别技术，支持智能切条辅助，</p> <p>支持打点后，点击保存，保存当前切条段，保存时可填写元数据信息</p> <p>质保期：3年</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。
附表五十二：智能修复工具 是否允许进口：否	<p>参数性质</p> <p>序号</p> <p>具体技术(参数)要求</p> <p>1 智能修复工具</p> <p>智能修复工具是一款通过自研的智能算法对图片或者视频进行区域框选并进行水印去除的工具。对于水印的擦除并不是简单地在指定区域打马赛克，而是有修复算法，在擦除水印之后，会将周围地颜色智能地填充到指定区域，从而让展示地效果更加真实。</p> <p>支持智能修复小工具可以对图片/视频中的指定区域内的台标/水印等内容做消除。</p> <p>1 支持智能去字幕，可擦除视频中的字幕并尽量保留视频内容</p> <p>支持框选中左边素材中目标区域进行图像修复</p> <p>支持处理后的素材支持直接入库用作写稿素材或者短视频制作素材</p> <p>支持保存到本地用作其他用途。</p> <p>质保期：3年</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。
附表五十三：多端协同智能审核工具 是否允许进口：否	

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>多端协同智能审核工具</p> <p>智能审核工具提供多人协同批注，在文章和画面上标记问题点，精确到帧，团队成员可实时查看反馈；</p> <p>包含多端协同审阅，手机端小程序、APP、网页PC端同步协同批注修改意见，随时随地可完成审阅；多种批注形式，支持文字批注、箭头批注、矩形框选、涂鸦等多种形式。</p> <p>支持首页或待办任务中发起审核任务；</p> <p>审核任务字段包含：文件名、审核状态、提交人、任务发起时间、更新时间和操作（审核）</p> <p>支持视音频审核和稿件审核任务关键词查询</p> <p>支持按照审核状态进行筛选，包括：全部状态、审核通过、审核退回、待审核、已发布</p> <p>支持视频、稿件的封面图展示，无封面图的展示默认封面图，与任务发起方的展示一致</p> <p>支持展示任务名称、时间、状态：待审核、审核通过、审核退回、已发布</p> <p>支持显示当前审核任务提交的多个版本的切换</p> <p>支持预览视频，视频支持MV窗口播放，支持音柱显示</p> <p>支持对图片和视频内容的智能审核</p> <p>支持时间线上的标记点显示</p> <p>支持通过和退回操作</p> <p>支持打标记点进行文字批注</p> <p>支持上传素材批注</p> <p>支持画笔涂鸦操作，画笔颜色支持修改</p> <p>支持框选标注、支持箭头标注</p> <p>支持撤销和恢复上一步操作</p> <p>支持跳转编辑器进行编辑修改</p> <p>支持调用发布插件进行渠道发布</p> <p>稿件支持图文稿、视频稿、社交媒体稿的预览</p> <p>质保期：3年</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。	

附表五十四：绩效考核工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>绩效考核工具</p> <p>绩效考核工具是对组织机构、人员的工作量及绩效进行统计、分析和计算的工具模块。</p> <p>以业务数据提取、打分和评判为核心的绩效考核框架，针对不同业务评判标准，提供可配置的考核模板，自定义评分规则以及统计数据支持按业务、部门、人员等多维度方式呈现</p> <p>支持按照互联网任务、电视任务等不同发布渠道进行绩效模板设置。互联网任务包括如下因素：所属渠道、稿件类型、稿件长度；电视任务包括如下因素：稿件长度、所属栏目等</p> <p>支持根据个人角色设定不同的角色定量分，并根据比例转化为稿件总定量分</p>
1	<p>支持根据考核模板与考核方式的相关设置将绩效得分情况分为新媒体绩效、电视栏目绩效、部门绩效、人员绩效做相应的统计呈现。</p> <p>支持主观分评定；</p> <p>支持对有评分权限的角色开放评分管理用于查看稿件评分情况</p> <p>支持展示个人绩效评分，查看个人绩效总览以及相关稿件绩效评分详情</p> <p>支持多模式绩效统计，以自定义的维度统计绩效数值</p> <p>在绩效考核框架内，根据客户实际需求和业务流程，定制绩效考试数据和权重</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表五十五：融媒体工作站改造 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	<p>融媒体工作站改造</p> <p>系统硬盘：<math>\geq</math> 512G固态硬盘HP工作站 2.5转3.5专用硬盘托架</p> <p>数据硬盘：<math>\geq</math> 4TB 7200转企业级</p> <p>内存：<math>\geq</math> DDR4-2133 8GB*2</p> <p>显卡：显存<math>\geq</math> 12G</p> <p>质保期：1年</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。

附表五十六：松耦合制作系统 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	<p>松耦合制作系统</p> <p>采用微服务（分布式）架构，具备平台化业务扩展能力；开放式设计，支持多工具接入，适配个性化业务；</p> <p>实现统一素材库和工程文件管理。具体支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·支持统一账号密码登录管理，与平台同一账号体系登录；</li> <li>·支持内容库素材与工程文件的统一管理、查询；</li> <li>·支持后台权限管理，可按照角色进行操作权限控制；</li> <li>·支持素材上下载以及任务管理；</li> </ul> <p>PR交互接入插件，实现以插件形式嵌入PR，导入内容库素材上线编辑以及成品素材导回到内容库。具体支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·支持以插件形式嵌入到PR非编中，展示内容库素材，进行内容访问、管理、筛选和共享；</li> <li>·既支持简洁易调整的嵌入式布局，也支持灵活多样的弹出式布局，便于用户根据编辑场景灵活排放窗口</li> </ul>

- ；
- 支持统一的用户管理，可实现用户登录控制，用户资源独立使用；
  - 支持访问权限控制，按角色进行操作权限控制；
  - 支持树形结构管理素材；
  - 支持插件中对素材进行预览；
  - 支持以用户为单位的文件夹式管理的资源管理方式，提供资源自由放置的灵活管理方式；
  - 支持通过插件进行上传本地素材至内容库；
  - 支持插件中素材导入到**PR**交互编辑；
  - 支持本地素材与插件中导入的网络素材进行混合编辑；
  - 支持编辑完成的成品素材保存回内容库，并进行元数据的填写与配置；
  - 支持通过插件将工程文件保存回内容库；
  - 支持通过插件将工程文件另存为模板；
  - 工程文件导回到内容库时若包含本地素材则自动上传本地素材至内容库；
  - 支持配置灵活的元数据；
  - 支持共享协作编辑，工程文件、素材、视频模板等资源共享；
- AE**交互接入插件，实现以插件形式嵌入**AE**，导入内容库素材上线编辑以及成品素材导回到内容库。具体支持以下功能：
- 支持以插件形式嵌入到**AE**非编中，展示内容库素材，进行内容访问、管理、筛选和共享；
  - 既支持简洁易调整的嵌入式布局，也支持灵活多样的弹出式布局，便于用户根据编辑场景灵活排放窗口；
- ；
- 支持统一的用户管理，可实现用户登录控制，用户资源独立使用；
  - 支持访问权限控制，按角色进行操作权限控制；
  - 支持树形结构管理素材；
  - 支持插件中对素材进行预览；
  - 支持以用户为单位的文件夹式管理的资源管理方式，提供资源自由放置的灵活管理方式；
  - 支持通过插件进行上传本地素材至内容库；
- 1
- 支持插件中素材导入到**AE**交互编辑；
  - 支持本地素材与插件中导入的网络素材进行混合编辑；
  - 支持编辑完成的成品素材保存回内容库，并进行元数据的填写与配置；
  - 支持通过插件将工程文件保存回内容库；
  - 支持通过插件将工程文件另存为模板；
  - 工程文件导回到内容库时若包含本地素材则自动上传本地素材至内容库；
  - 支持配置灵活的元数据；
  - 支持共享协作编辑，工程文件、素材、视频模板等资源共享；
- PS**插件，实现以插件形式嵌入**PS**，导入内容库素材编辑以及成品素材导回到内容库。具体支持以下功能：
- ；
- 支持以插件形式嵌入到**PS**中，展示内容库素材，进行内容访问、管理、筛选和共享；
  - 既支持简洁易调整的嵌入式布局，也支持灵活多样的弹出式布局，便于用户根据编辑场景灵活排放窗口；
- ；
- 支持统一的用户管理，可实现用户登录控制，用户资源独立使用；
  - 支持访问权限控制，按角色进行操作权限控制；

	<ul style="list-style-type: none"> <li>·支持树形结构管理素材；</li> <li>·支持插件中对素材进行预览；</li> <li>·支持以用户为单位的文件夹式管理的资源管理方式，提供资源自由放置的灵活管理方式；</li> <li>·支持插件中素材导入到PS中编辑；</li> <li>·支持编辑完成的成品素材直接保存到内容库，替换之前的素材；</li> </ul> <p>剪映非编接入中间件，支持内容库素材直接拖拽上线且编辑完成的成品素材导回到内容库。具体支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·支持通过软件直接拖拽素材到剪映时间线上；</li> <li>·支持本地素材导入的网络素材进行混合编辑；</li> <li>·支持将编辑好的成品素材导回到内容库；</li> </ul> <p><b>EDUIS</b>交互接入插件，实现以插件形式嵌入，导入内容库素材上线编辑以及成品素材导回到内容库。具体支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·支持以插件形式嵌入到<b>EDUIS</b>非编中，展示内容库素材，进行内容访问、管理、筛选和共享；</li> <li>·既支持简洁易调整的嵌入式布局，也支持灵活多样的弹出式布局，便于用户根据编辑场景灵活排放窗口；</li> <li>·支持统一的用户管理，可实现用户登录控制，用户资源独立使用；</li> <li>·支持访问权限控制，按角色进行操作权限控制；</li> <li>·支持树形结构管理素材；</li> <li>·支持插件中对素材进行预览；</li> <li>·支持以用户为单位的文件夹式管理的资源管理方式，提供资源自由放置的灵活管理方式；</li> <li>·支持插件中素材导入到<b>EDUIS</b>交互编辑；</li> <li>·支持编辑完成的成品素材保存回内容库；</li> <li>·支持通过插件将工程文件保存回内容库；</li> </ul> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表五十七：电视文稿工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>电视文稿工具</p> <p>新闻文稿编辑工具</p> <p>基于B/S的新闻文稿生产工具，用于支撑新闻节目生产业务。以稿件为主线，协调新闻节目制作的采、编、播、收、录、传的整个流程，传递流程中各项信息数据。可以完成节目制作流程的线索、选题、文稿、串联单等主要的应用实现，并能提供以文稿为主线的节目约传、收录、上载、编辑、编单和播出的新闻制作流程和非新闻制作流程。可快速的完成新闻五要素与文稿内容和视频文件的混合编辑与绑定。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表五十八：智能唱词 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>智能唱词</p> <p>智能唱词可以通过采集、转码和语音转写技术，将音频数据实时转写成文字数据，立获语音转写结果，</p> <p>1 按照视频字幕制作标准进行文字断句，完成相关视频字幕智能匹配。在视频字幕制作过程中，时码可自动调整，整个流程无需人工调整，高效又准确。</p> <p>质保期：3年</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。

附表五十九： **UHD有卡非编工作站** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>UHD有卡非编工作站</b></p> <p>主机：专业图形工作站</p> <p>CPU：≥Intel Xeon Gold 5218 2.3GHz(16核) × 2</p> <p>内存：≥96GB内存</p> <p>系统硬盘：≥512GB固态硬盘</p> <p>数据硬盘：≥2TB机械硬盘，SATA接口，7200RPM</p> <p>操作系统：≥Microsoft Windows 11 Pro for Workstations 64位中文版</p> <p>显示器：≥32寸宽屏高分辨率液晶显示器，分辨率3840*2160 × 2</p> <p>显卡：专业图形显卡≥ 16GB显存 高端图形显卡</p> <p>超高清I/O接口卡：超高清I/O接口卡，可灵活配置输入输出模式。≥4K模式下支持12G-SDI两入或一入一出、3G×4两入或一入一出；高清模式下支持3G-SDI 8入或4进4出</p> <p>≥8个3G-SDI接口（MiniBNC），16通道SDI嵌入音频，1个同步接口（黑场或三电平，miniBNC）</p> <p>色域空间支持BT.2020, REC 709, REC 601, 颜色格式支持10-bit YUV 4:2:2, 10-bit YV12</p> <p>音频采精度支持16/20/24bit, 采样率48KHz</p> <p>▲视音频I/O卡须与非编软件同一品牌，I/O卡需提供国家广电总局广播电视台计量检测中心出具的检测报告，并加盖厂家公章。</p> <p>加密狗：软件加密狗</p> <p>监听耳机：立体声头戴监听耳机</p> <p>其他：集成声卡、集成网卡、DVD-RW、鼠标键盘</p> <p>万兆以太网卡：≥10Gb单口光纤服务器网卡，含1个SFP+多模模块</p> <p>有源音箱：多媒体音箱，三分频木质箱体，信噪比85dB</p> <p>超高清网络非线性编辑系统</p> <p>超高清 UHD 模式编辑模块</p> <p>超高清VR 编辑模块</p> <p>超高清时间线编辑模块</p> <p>超高清多镜头编辑模块</p> <p>超高清上下载软件模块</p> <p>超高清文件介质上下载软件模块</p> <p>超高清实时上下变换软件模块</p> <p>超高清专业图像特技软件模块</p> <p>超高清专业字幕特技软件模块</p> <p>超高清节目审查软件模块</p>

	<p>超高清调色系统模块</p> <p>高清媒体资源管理模块</p> <p>超高清全自动色彩管理模块</p> <p>环绕立体声音频制作模块</p>
	<p>▲投标产品调色模式要求支持快速进入调色模式，可查看到调色界面布局,包括画廊、画面预览区、校正参数区、颜色校正时间线等，投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品色彩管理要求支持源素材色彩调节，需要查看系统支持的色彩空间设置包括:Rcc,601、:R.e c.709、Rec.709/Gamnma 2.2、Rec.709/Gamnma 2.4、Rec.709/Gamnma 2.6、Rec.709/HL G、Rec,709/ST2084、Rcc.709/S-Log3、Rec.2020、Rec.2020/Gamnma 2.2、Rec.2020/Gam nma 2.4、Rec.2020/Gamnma 2.6、Rec.2020/HLG、Rec.2020/HLG(Scene)、Rec.2020/ST20 84、Rec.2020/S-Log3、Rec.2020/S-Log3(Live HDR)、S-Gamut/S-Log2、S-Gamut3/S-Log3 、S-Gamut3/S-Log3(Live)、Panasonic V S-Gamut/S-Log、ARRI Widc Gamut/LogC、Canon C-Log、s Gamut3 Cine/S-Log3、REDWideGamutRGB/Log3G10、Canon Cinema Camut/C-Lo g2、Canon Cinema Camut/C-Log3、DJI D-Camut/DJI-DLog，投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品色彩管理要求支持 RAW格式的元数据调节，需要支持选中素材右键选择色彩管理,可调节RA W格式的元数据,包括解码质量、ISO、色温、色调、Flut、阴影、DRX、饱和度、对比度、亮度、曝光、红色、绿色、蓝色，投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
1	<p>▲投标产品应具备色彩校正-色卡功能，要求支持自动识别色卡的色块，在画面预览区框选色卡的大致范围,系统可自动对识别到的色卡提取色块,每个色卡块中出现绿色色卡匹配框代表识别完成,投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备色彩校正-色卡功能，要求具备通过色卡对比还原偏色素材的能力,系统识别色块后,点击匹配按钮,色卡上颜色样本的颜色得到还原,画面中其他区域色彩同步调整,投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应能够通过示波器对节目技术指标进行监控。在示波器的下拉菜单中，可切换波形图种类，包括波形图、分量图、直方图、矢量图、WCG色域图、箭头图、HLG (Y Hybrid Log Gamma) HDR亮度波形监视图，并支持自定义布局与参考线设置。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备对画面添加遮罩的能力，可对添加遮罩后的元素自动跟踪，可对遮罩画面做二次调色。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备画面除霾能力、具备画面降噪能力、具备增加画面曝光度的能力、黑平衡/白平衡、支持对画面的模糊、锐化、雾化的功能。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备对画面调整参数的能力，可手动调整各分区的亮度、RGB分量值、色温、色调、色相、饱和度、对比度、轴心以及亮度的混合参数值；可设置校色辅助参数，具有一阶色轮和一阶色条，共享一套参数。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应支持进行多镜头编辑，点击事件线上的“多镜头模式”，可进入多镜头编辑模式，可切换各个视频轨道对多条素材同时进行编辑，并可通过“素材编辑窗口”进行实时预览。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备断点续传功能。删除时间线上视频文件的一部分，若还需查看删除部分，可直接在删除处向后拖拽视频时间线，即可直接查看删除视频内容。投标厂商需提供检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>
	<p>▲投标产品应具备调色协同功能，支持剪辑和多个调色终端同时进行操作。投标厂商需提供检测报告复</p>

印件, 加盖原厂公章。

▲投标产品应支持调色台的色轮调节, 支持外接设备调色台, 点亮调色台设备按钮, 调色台上的控制球和按键可与非编的色轮联动。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖原厂公章。

▲投标产品应支持通过调色故事板查看时间线全部片段调色信息的连续性。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖原厂公章。

▲投标产品应支持调色模板的保存与应用, 支持把调色模板分享给其他调色师。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖原厂公章。

▲投标产品应支持4K超高清SUVVC格式素材分层编码为4K、HD HDR或HD SDR。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖原厂公章。

质保期: 3年

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。

**附表六十: 27英寸 4K HDR监视器(12G-SDI) 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>27英寸 4K HDR监视器(12G-SDI)</b></p> <p>屏幕尺寸: <math>\geq 27</math>英寸, 屏幕宽高比: 16:9, 分辨率: 3840×2160, 色彩: 1.07B, 视角: 178°H×178°V, 亮度800nit,</p> <p><math>\geq 2</math>路12G-SDI视频输入(向下兼容6G/3G/HD/SD-SDI), 2路12G-SDI环通输出;</p> <p><math>\geq 4</math>路3G/HD/SD-SDI视频输入, 4路环通输出;</p> <p><math>\geq 1</math>路DVI-D输入, 支持DVI/HDMI2.0信号;</p> <p><math>\geq 3.5</math>mm模拟音频输入/输出, RS422输入/输出, 支持以太网和GPI控制;</p> <p>内置3D LUT色彩校正信号发生器, 支持Lightspace和CalMAN校色软件;</p> <p><math>\geq 3</math>G-SDI四链路4K/超高清SDI信号高达 4096x2160 60p格式;</p> <p>支持SQD 和 2SI格式4K信号;</p> <p>支持4K信号Payload ID显示;</p> <p>支持HDR: PQ (ST2084), HLG, S-Log3;</p> <p>多种Gamma选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6</p> <p>6种HLG曲线选择: HLG1.0, HLG1.1, HLG1.2, HLG1.3, HLG1.4, HLG1.5</p> <p>5种PQ曲线选择: ST2084 1000nit, ST2084 800nit, ST2084, 500nit, ST2084 300nit, ST2084 200nit</p> <p>支持多种画面显示模式: 4K模式/四画分模式/高清单画面模式; 四画分模式支持不同格式高标清信号在任意窗口同时显示;</p> <p>支持SDI和HDMI嵌入音频表显示(VU &amp; PPM); 支持波形、矢量显示; 支持伪彩色, 辅助聚焦, 斑马线功能;</p> <p>支持Overscan, Markers, Mono, Blue only等功能; 支持CC隐藏字母功能; 支持静态和动态UMD功能(支持TSL3.1/4.0协议);</p> <p>铝合金机壳, 内置扬声器, 220V交流电源输入;</p> <p>质保期: 3年</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。

**附表六十一: UHD无卡非编工作站 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>UHD无卡非编工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Gold 5218 2.3GHz(16核) × 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>96GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>512GB固态硬盘</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>2TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>操作系统: <math>\geq</math>Microsoft Windows 11 Pro for Worksatations 64位中文版</p> <p>显示器: <math>\geq</math>32寸宽屏高分辨率液晶显示器, 分辨率3840*2160</p> <p>显卡: 专业图形显卡<math>\geq</math> 16GB显存 高端图形显卡</p> <p>加密狗: 软件加密狗</p> <p>超高清网络非线性编辑系统</p> <p>超高清 UHD Scalable模式编辑模块</p> <p>超高清VR 编辑模块</p> <p>超高清时间线编辑模块</p> <p>超高清多镜头编辑模块</p> <p>超高清上下载软件模块</p> <p>超高清文件介质上下载软件模块</p> <p>超高清实时上下变换软件模块</p> <p>超高清专业图像特技软件模块</p> <p>超高清专业字幕特技软件模块</p> <p>超高清节目审查软件模块</p> <p>超高清调色系统模块</p> <p>超高清媒体资源管理模块</p> <p>超高清全自动色彩管理模块</p> <p>环绕立体声音频制作模块</p> <p>监听耳机: 立体声头戴监听耳机</p> <p>其他: 集成声卡、集成网卡、DVD-RW、鼠标键盘</p> <p>万兆以太网卡: <math>\geq</math>10Gb单口光纤服务器网卡, 含1个SFP+多模模块</p> <p>有源音箱: 多媒体音箱, 三分频木质箱体, 信噪比85dB</p> <p>质保期: 3年</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。	

附表六十二: 配音工作站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>配音工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq i9</math> 12900K 3.2GHz 16核</p> <p>内存: <math>\geq 32</math>GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq 4</math>TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>显卡: 专业图形显卡<math>\geq 16</math>GB显存 高端图形显卡</p> <p>专业声卡: 外置专业声卡, USB2.0接口, <math>\geq 18</math>路输入, 8路输出, 4路Mic输入及话放</p> <p>万兆以太网卡: <math>\geq 10</math>Gb单口光纤服务器网卡, 含1个SFP+多模模块</p> <p>其他: 集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标</p> <p>1 显示器: <math>\geq 24</math>寸宽屏高清液晶显示器, 分辨率1920*1080</p> <p>有源音箱: 多媒体音箱, 三分频木质箱体, 信噪比85dB</p> <p>监听耳机: 立体声头戴监听耳机 <math>\times 2</math></p> <p>加密狗: USB宏狗+USB延长线</p> <p>操作系统: <math>\geq</math>Microsoft Windows 10 64位中文专业版</p> <p>专业配音系统:</p> <p>专业录音电容麦克风</p> <p>10路带效果器模拟调音台 (推子型)</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表六十三: 审片工作站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>审片工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Gold 5218 2.3GHz(16核) <math>\times</math> 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>96GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>512GB固态硬盘</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>2TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>操作系统: <math>\geq</math>Microsoft Windows 10 Pro for Worksatations 64位中文版</p> <p>显示器: <math>\geq</math>32寸宽屏高分辨率液晶显示器, 分辨率3840*2160 <math>\times</math> 2</p> <p>显卡: 16GB显存 高端图形显卡</p> <p>超高清I/O接口卡:超高清I/O接口卡, 可灵活配置输入输出模式。4K模式下支持12G-SDI两入或一入一出、3G<math>\times</math>4两入或一入一出; 高清模式下支持3G-SDI 8入或4进4出 <math>\geq</math>8个3G-SDI接口 (MiniBNC), 16通道SDI嵌入音频, 1个同步接口 (黑场或三电平, miniBNC) 色域空间支持BT.2020, REC 709, REC 601, 颜色格式支持10-bit YUV 4:2:2, 10-bit YV12 音频采精度支持16/20/24bit, 采样率48KHz</p> <p>加密狗: 软件加密狗</p> <p>超高清网络非线性编辑系统</p> <p>超高清 UHD 模式编辑模块</p>	
1	<p>超高清VR 编辑模块</p> <p>超高清时间线编辑模块</p> <p>超高清多镜头编辑模块</p> <p>超高清上下载软件模块</p> <p>超高清文件介质上下载软件模块</p> <p>超高清实时上下变换软件模块</p> <p>超高清专业图像特技软件模块</p> <p>超高清专业字幕特技软件模块</p> <p>超高清节目审查软件模块</p> <p>超高清调色系统模块</p> <p>超高清媒体资源管理模块</p> <p>超高清全自动色彩管理模块</p> <p>环绕立体声音频制作模块</p> <p>监听耳机: 立体声头戴监听耳机</p> <p>其他: 集成声卡、集成网卡、DVD-RW、鼠标键盘</p> <p>万兆以太网卡: <math>\geq</math>10Gb单口光纤服务器网卡, 含1个SFP+多模模块</p> <p>有源音箱: 多媒体音箱, 两分频木质箱体, 信噪比85dB</p> <p>质保期: 3年</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。	
附表六十四: 原有新闻网文稿数据继承	是否允许进口: 否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>原有新闻网文稿数据继承</p> <p>原有新闻网文稿内容继承到新建网络中，以便文稿再利用等。并沿用现在文稿使用习惯。</p> <p>数据导入：将原有新闻网文稿内容导入到新系统中，需要确保数据格式和结构与软件或服务兼容，并且保证数据的完整性和准确性。</p> <p>版本管理：在新建系统中，可以对文稿进行版本管理，以便方便地进行历史版本的查看和恢复。需要根据实际情况建立版本管理规则，并保证文稿的版本变更记录完整和可追溯。</p> <p>质保期：3年</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。

附表六十五：原有新闻网内容数据继承 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>原有新闻网内容数据继承</p> <p>原有新闻网素材内容及工程内容继承到新建网络中，以便素材内容再利用，及原非编模板再利用等。并沿用现在非编使用习惯。</p> <p>导入素材内容：将原有的素材内容导入到新建系统中。导入时要确保素材内容的完整性和准确性。</p> <p>组织素材内容：在新建系统中，可以使用文件夹或标签等方式对素材进行组织和分类，以便方便地进行查找和使用。需要根据实际情况建立适当的组织方式，并确保使用习惯与现有非编使用习惯保持一致。</p> <p>质保期：3年</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。	

附表六十六：原有新闻网对接 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>原有新闻网对接</p> <p>与原有新闻系统对接，实现新建网络直接读取原有网络数据，并根据需要提取数据内容，实现不停机逐步迁移的方式进行无感化数据迁移。</p> <p>分析原有新闻系统的数据结构和数据格式，确定需要迁移的数据类型和数据量，以及迁移的优先级和时间安排。</p> <p>设计数据对接接口，确定新建网络和原有新闻系统之间的数据传输协议和接口格式。接口设计要考虑到数据安全性、可扩展性、兼容性和易于维护等因素。</p> <p>开发数据对接程序，编写程序实现新建网络和原有新闻系统之间的数据传输和转换。数据对接程序需要能够实现数据的提取、清洗、转换和加载等功能，确保数据的完整性和正确性。</p> <p>测试数据对接程序，进行数据对接的测试和验证。测试要涵盖数据的正确性、完整性、实时性和稳定性等方面，确保数据对接程序可以满足需求，并能够无感化地迁移数据。</p> <p>质保期：3年</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。	

附表六十七：演播室数据库服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>演播室数据库服务器</p> <p>主机: 19寸机架式服务器</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4309Y 2.8GH (8核) <math>\times</math> 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>32GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times</math> 2</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times</math> 2</p> <p>1 RAID控制器: 板载RAID控制器, 支持RAID0、1</p> <p>其他: 集成千兆以太网接口<math>\times</math>4、冗余电源</p> <p>操作系统: Microsoft Windows Server 2012 R2中文标准版</p> <p>软件: 演播室播出系统</p> <p>数据库软件: 标准版数据库客户端许可</p> <p>质保期: 3年</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。

附表六十八: 数据库双机热备软件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>数据库双机热备软件</p> <p>数据库双机热备软件</p> <p>质保期: 3年</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。

附表六十九: 演播室迁移服务器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>演播室迁移服务器</p> <p>主机: 19寸机架式服务器</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4309Y 2.8GH (8核) <math>\times</math> 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>32GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>RAID控制器: 板载RAID控制器, 支持RAID0、1</p> <p>其他: 集成千兆以太网接口<math>\times</math>4、冗余电源</p> <p>操作系统: Microsoft Windows Server 2012 R2中文标准版</p> <p>软件: 演播室播出系统</p> <p>演播室播出系统素材迁移软件</p> <p>质保期: 3年</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。

附表七十: 演播室接口服务器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>演播室接口服务器</p> <p>主机: 19寸机架式服务器</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4309Y 2.8GH (8核) <math>\times</math> 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>32GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times</math> 2</p> <p>RAID控制器: 板载RAID控制器, 支持RAID0、1</p>
1	<p>其他: 集成千兆以太网接口<math>\times</math>4、冗余电源</p> <p>操作系统: Microsoft Windows Server 2012 R2中文标准版</p> <p>软件: 演播室播出系统</p> <p>演播室播出系统本地素材管理软件</p> <p>演播室播出系统接口服务软件</p> <p>演播室播出系统任务调度软件</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表七十一: 新闻播控工作站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>新闻播控工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Core i5-12500 3.0 GHz(6核)</p> <p>内存: <math>\geq</math>8GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>显卡: <math>\geq</math>2GB (高清)</p> <p>其他: 集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标</p> <p>显示器: <math>\geq</math>24寸宽屏高清液晶显示器, 分辨率1920*1080</p> <p>操作系统: Microsoft Windows 10 64位中文专业版</p> <p>软件: 演播室播出系统</p> <p>演播室播出系统新闻播控软件</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表七十二: 双通道4K播出服务器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>双通道<b>4K</b>播出服务器</p> <p>2通道<b>4K</b>播出服务器，采用定制机架服务器，2个4×3G-SDI输出接口，内置高级媒体文件系统（硬盘容量不大于<b>4TB</b>），播出解码引擎，支持<b>XAVC 4K</b>、<b>Prores422HQ</b>、<b>H265 4K</b>、<b>MPEG2 IFrame/IBP</b>、<b>DNxHD</b>、<b>AVCintra</b>、<b>H264</b>、<b>DV25/DV50/DVCAM</b>等<b>4K</b>高清标清格式播出，支持边迁边播，每节点2个万兆以太网接口（含多模模块），冗余电源。</p> <p><b>4K</b>、高清兼容，<b>NTSC</b>、<b>PAL</b>制式兼容</p> <p>采用自主研发的<b>AMFS</b>媒体文件系统（非<b>NTFS</b>）提供安全保证，支持流式媒体存储技术实现边采边编和边采边播；</p> <p>支持两个播出节点之间的素材实时互备，任意节点磁盘故障，不影响正常播出；</p> <p>在<b>EDL</b>所有片段幅宽，制式一致情况下，支持优化合成的<b>EDL</b>节目工程文件直接迁移、播出；</p> <p>1 支持播出素材混音功能（多声道合并到一个声道）；</p> <p>实现帧精确播出，播出时实现节目帧精确无缝切换；</p> <p>支持根据<b>AFD</b>值进行高标清上下变换播出；</p> <p>支持新闻节目播出，紧急事件快速播出；</p> <p>支持正计时、倒计时电子时钟；</p> <p>支持多种播出模式：主播、主/备播；</p> <p>支持多种播出方式：顺序播和触发播的播出方式，支持边播边调整串联单；</p> <p>支持手动、自动播出，支持紧急插播，支持有导语播出和无导语播出；</p> <p>支持播出过程中预览待播节目，支持素材打点改变待播节目长度及快速<b>SEEK</b>功能；</p> <p>所有与外部通信都采用<b>MOS</b>协议和<b>FTP</b>协议，在网络隔离的情况下可正常使用。</p> <p>质保期：3年</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。

附表七十三：**4K** 精彩回放服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p><b>4K 精彩回放服务器</b></p> <p>2U机架式服务器，2个独立通道，每个通道可自定义为收录或播出，<b>4K</b>、高清兼容，收录/播出接口为加嵌<b>4*3G SDI</b>接口，带同步信号输入，万兆以太网接口（含<b>SFP+</b>模块），支持<b>H.265 4K</b>格式录制，冗余电源。</p> <p>支持素材共享、<b>XML</b>方式素材管理、素材预览、素材编辑，提供多种收录模式选择（包括手动收录、定时收录、编单收录、循环收录等），支持主备同步播出及接收串联单播出。</p> <p>支持本机操作，支持节目回采及节目自动入库，支持自动获取串联单及相关节目文件，提供打点编辑功能，实现演播室精彩片段/现场花絮的制作、精彩集锦即时回放、演播室信号回采等现场快速制播等需求。</p> <p>采用专业媒体文件管理系统，集磁盘管理、媒体文件管理、磁盘<b>Cache</b>、数据安全、磁盘任务调度、虚拟素材等多种功能于一体，具有高安全、高带宽、高性能特点</p> <p>大容量本地存储。<b>4.8TB</b>有效存储容量（<b>SSD</b>存储），可录制<b>180小时4K</b>素材（<b>50Mbps</b>码率<b>H.265</b>）。</p> <p>支持<b>2</b>路同时采集，采集结果在线整理输出成<b>EDL</b>或单个文件；</p> <p>支持两台相同类型产品主备同步播出；</p> <p>支持演播室串联单，能够实时接收串联单，作为演播室第三备进行播出；</p> <p>支持<b>EDL</b>节目迁入/播出；</p> <p>支持边收录、边迁出、边编辑、分段迁出；</p> <p>具有一键操作的智能化运维工具包。</p> <p>质保期：3年</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。

附表七十四：演播室以太网交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>演播室以太网交换机</p> <p>以太网交换机主机(<math>\geq</math>24SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot),冗余交流电源，冗余风扇</p> <p>万兆模块：<b>SFP+</b>万兆多模光模块(850nm,300m,LC) <math>\times</math> 24</p> <p>40G堆叠线：<b>40G QSFP+</b> 1m电缆</p> <p>质保期：3年</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。

附表七十五：高清新闻演播室继承 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>高清新闻演播室继承</p> <p>将原有两个新闻演播室设备利旧升级，实现新建网络与原有演播室互动，可将新闻串编单、文稿，播出素材等传送到原有高清演播室中，实现高清演播室直播回采等。</p> <p>对原有新闻演播室设备进行评估：首先需要对原有设备进行评估，包括硬件和软件的情况。需要了解设备的品牌、型号、配置等信息，以便进行升级和对接。需要确认设备是否支持新的互动功能，并能否满足高清直播和回采的要求。</p> <p>升级设备硬件和软件：根据评估结果，可以考虑对设备进行硬件和软件的升级。需要根据设备的配置和要求，选择合适的升级方案和技术。</p>
1	<p>设备对接和互动：在设备升级完成后，需要将新建网络与原有演播室进行对接和互动。需要根据实际需求和技术要求，选择合适的网络协议、接口和协议转换器等设备。需要确保设备的兼容性和可靠性，以便实现新闻串编单、文稿，播出素材等内容的传送和共享。同时，需要配置和调试设备，以确保系统的正常运行和稳定性。</p> <p>测试和验证：在设备对接和互动完成后，需要进行系统测试和验证。需要测试设备的功能和性能，以确认系统能够实现高清直播和回采等要求。需要进行实际的演播室现场测试，以确保系统的稳定性和可靠性。需要对整个升级过程进行记录和文档化，以便后续管理和维护。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表七十六：媒资应用引擎 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	<p>媒资应用引擎</p> <p>主机：19寸机架式服务器</p> <p>CPU：≥Intel Xeon Silver 4310 2.1GHz(12核) × 2</p> <p>内存：≥128GB内存</p> <p>系统硬盘：≥600GB高速机械硬盘，SAS接口，10KRPM × 2</p> <p>数据硬盘：≥960GB固态硬盘 × 2</p> <p>RAID控制器：板载RAID控制器，≥8G缓存，支持RAID0、1、5、6、10、50、60</p> <p>集成千兆以太网接口×4、冗余电源：集成千兆以太网接口×4、冗余电源</p> <p>融合媒体内容管理平台基础服务：负载均衡、日志服务、消息中间件、用户管理等</p> <p>媒资内容管理服务软件包：提供内容检索服务、编目服务、标签审校、内容门户、内容审核服务、敏感内容管理服务等。</p> <p>▲投标人所投产品具备智能融合媒体内容管理平台的计算机软件著作权登记证书（在投标文件中提供证书复印件并加盖产品生产厂商公章）。</p> <p>▲智能媒资系统需要实现对视音频文件的编目标引和元数据存储的索引和搜索，才能快速准确地定位到所需的视音频文件。厂商需提供元数据存储索引、搜索、视音频文件编目标引方法的证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>1、基于智能标签和内容元数据，智能媒资系统提供全文检索、二次检索、高级检索、人脸检索、层面组合过滤、检索模板等功能。让用户能够根据不同的检索场景，选择不同的检索方式，快速、精确的定位到自己想要的素材，检索结果清晰、准确。</p> <p>2、▲支持按素材类型对素材文件进行检索，类型包括镜头层、场景层、片段层、视频、图片、主题、资料集和文档，此功能需提供国家广电总局检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章；</p>

	<p>3、编目用户在智能分析结果的基础上，可以人工对标签进行增加、删除、修改；关键帧设置；片段合并、移动、修改入出点操作，从而优化编目展示效果。▲投标人需提供基于多标签体系层级结构的新闻文本分类模型的构建方法证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>4、可结合智能标签信息和用户操作数据，进行多维度的媒体内容统计和呈现。包含热门场景、热门关键词、热门人物、最多浏览、最新入库、最多使用和最新入库模块。方便用户快速获取媒资内容信息，挖掘媒体资产价值。</p> <p>5、系统提供敏感内容自动筛查功能，对识别落马官员、不良艺人、不宜用语等进行显著标识，使工作人员在审核过程中不遗漏每一个敏感内容，提高内容使用的安全性</p> <p>6、▲支持输出视频中出现的实体标签和抽象标签：实体标签包括人名、地点、日期时间、事件活动、组织机构等；抽象标签包括事件、关键词等，所投产品需按需支持视频内容与新闻标签的高效匹配，投标人需提供基于深度学习的匹配视频片段内容方法的证明材料（提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件，并加盖产品生产厂商公章）；</p> <p>媒体流程及交换网关服务软件包：用于资源管理和业务接口，包括媒资流程的管理，支持通过文件交换协议或第三方协议与国内多家厂商外部系统对接</p> <p>融合媒体内容平台检索门户：在登录后首页便可为用户展示推荐主题、热门内容、最新内容和个人回调任务列表等内容。</p> <p>1、提供个性化媒体内容门户，包括内容推送轮播区、主题推荐区、热门场景、热门关键词、热门人物、最多使用、最新入库、媒体内容库资源概览等模块；</p> <p>2、提供自定义设置门户首页的轮播区、主题推荐区的内容，并可设置首页热门人物和热门栏目；</p> <p>3、提供人工维护推送、推荐、热门人物模块，且可进行权限控制</p> <p>系统管理配置服务包：媒资系统的系统设定、人员权限分配、存储空间分配、媒资基础编目数据配置、媒资工作流程配置、媒资工作数据统计和分析等功能</p> <p>▲支持对受控标签、禁用标签、活动标签池、落选标签池、标签回收站、标签分类的管理，此功能需提供国家广电总局功能检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章；</p> <p>▲支持呈现标签总览情况，包括全库标签总个数、新增趋势，并可按照媒体版本、标签粒度、标签来源、栏目、标签分类进行统计呈现，此功能需提供国家广电总局功能检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章。</p> <p>▲支持4K视频预览，需支持4K视频动态范围、伽马曲线、色域值、分辨率等特征参数的显示，此功能需提供国家广电总局检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章；</p> <p>质保期：3年</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。	
附表七十七：媒资上载编目管理工具站点 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>媒资上载编目管理工具站点</p> <p>主机: 高性能计算机</p> <p>CPU:<math>\geq</math>Intel Core i7-12700 2.1GHz(12核)</p> <p>内存: <math>\geq</math>8GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>其他: 集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标</p> <p>显示器: <math>\geq</math>24寸宽屏高清液晶显示器, 分辨率1920*1080</p> <p>操作系统: Microsoft Windows 10 64位中文专业版</p> <p>融合媒体内容管理平台网络管理工具: 可实现媒资系统的系统设定、人员权限分配、存储空间分配、媒资基础编目数据配置、媒资工作流程配置、媒资工作数据统计和分析等功能</p>
1	<p>▲支持对主题包/子主题包进行统一管理, 包括创建、删除、移动、设置封面、修改分类操作, 此功能需提供国家广电总局检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章;</p> <p>▲支持按文件夹结构展示资料集, 能够对其进行检索、内容上传、内容筛选、内容删除、元数据编辑、封面设置的管理操作, 此功能需提供国家广电总局检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章;</p> <p>内容上载软件包: 融合媒体内容管理平台</p> <p>内容上载挑选软件</p> <p>文件介质上下载软件模块</p> <p>上载加密狗: USB宏狗+USB延长线</p> <p>编目审核工具: 融合媒体内容管理平台媒资编目工具, 全WEB化媒资编目及元数据著录功能, 可实现媒资编目任务的分配、认领和审核, 提供完整的广电四层编目功能, 编目字段和描述可根据用户需求进行定制, 编目流程和审核流程可定制</p> <p>质保期: 3年</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。
附表七十八: 媒资归档迁移服务器 是否允许进口: 否	
参数性质	序号

	<p>媒资归档迁移服务器</p> <p>主机: <math>\geq</math>19寸机架式服务器</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon Silver 4309Y 2.8GHz(8核) <math>\times</math> 2</p> <p>内存: <math>\geq</math>32GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times</math> 2</p> <p>RAID控制器: 板载RAID控制器, 支持RAID0、1</p> <p>其他: 集成千兆以太网接口<math>\times</math>4、冗余电源</p> <p>HBA光纤通道卡: 单口<math>\geq</math>8Gb光纤通道卡, PCI-E接口<math>\times</math> 2</p> <p>操作系统: Microsoft Windows Server 2019 中文标准版</p> <p>数据归档系统</p>
1	<p>迁移归档管理软件</p> <p>迁移调度管理软件</p> <p>蓝光库迁移管理软件</p> <p>迁移执行器</p> <p>▲提高归档应用的可靠性, 厂商需提供基于LTFS的视音频归档存储与调用方法的证明材料(提供计算机软件著作权登记证书或自主知识产权的证明材料复印件并加盖产品生产厂商公章)</p> <p>▲支持在本地上传一个素材文件,上传成功后,可生成一个MD5码, 在归档应用模块进行文件归档时,可进行MD5校验,并可在流程监控列表查看校验结果, 以上功能需提供国家广电总局检测报告复印件并加盖产品生产厂商公章;</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表七十九: 蓝光库体 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>蓝光库体</p> <p>蓝光库基本单元, 7U19寸机架, 2个驱动器槽位, <math>\geq</math>30个蓝光盘盒槽位, 配有抓取光盘的移动机械手,</p> <p>单电源</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表八十: 蓝光驱动器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>蓝光驱动器</p> <p>蓝光数据流光盘驱动器, FC接口(含光纤接口模块), 读取速度3Gbps, 写入速度1.5Gbps。支持5.5TB和3.3TB数据光盘(读写)、1.5TB数据光盘(只读)、1.2TB可擦写光盘</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

附表八十一: 蓝光库扩展套件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		蓝光库扩展套件
1		蓝光库扩展升级套件, 当基本单元需要扩展存储库体时必配 质保期: 3年
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。

附表八十二: 蓝光库扩展套件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝光库扩展套件 电源模块安装组件 质保期: 3年
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。

附表八十三: 蓝光库备份电源 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝光库备份电源 蓝光库备份电源, 支持基本单元和扩展单元的驱动器供电 质保期: 3年
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。

附表八十四: 数据流光盘 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据流光盘 $\geq 5.5\text{TB}$ 只读数据流光盘, 一次写入不可修改, 100万次以上读取次数, 100年常温保存期限 质保期: 3年
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。

附表八十五: 媒资数据继承 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	媒资数据继承 将现有媒资系统素材及对应数据, 进行迁移到新的媒资系统中, 并继承原有数据, 针对与老媒资过来的历史数据资料, 同步进行智能分析(可选人脸识别、语音识别、OCR识别等), 并按照原有人工编目层次结构附加对应的智能标签和人脸信息, 保证数据统一与智能化的过渡, 质保期: 3年
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。

附表八十六: 语音合成 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>语音合成</p> <p>语音合成套餐包（合成次数）：<math>\geq 100</math>万次/年</p> <p>语音合成引擎：对用户上传的文字素材进行识别，进而合成语音片段。</p> <p>1 支持背景音自定义</p> <p>支持背景音文件打入出点</p> <p>支持背景音长度不足，循环填充</p> <p>质保期：3年</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。

附表八十七：智能审核 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>智能审核</p> <p>套餐：智能审核套餐包（视频时长）<math>\geq 1000</math>h/年</p> <p>智能审核图片套餐包<math>\geq 100</math>万次</p> <p>对视频内容(CV、ASR、OCR)进行涉黄、涉政、涉暴、违规检测等。</p> <p>1 支持对视频/图片中的色情内容进行审核，将审核结果分成不同等级，如性感程度、色情类型等。</p> <p>支持对视频/图片中的敏感人物进行审核，包括政治官员、落马官员、劣迹艺人等。</p> <p>支持对视频/图片中的暴恐内容进行审核，包括警察部队、武器、敏感台标、敏感旗帜、血腥、蒙面、横幅、爆炸与火灾、暴乱与游行、尸体、地图等。</p> <p>质保期：3年</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。	

附表八十八：135编辑插件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>135编辑插件</p> <p>135凌云服务：授权域名1个，包含135云端样式库功能</p> <p>1 支持调用135样式库，包括标题、正文、引导、图文、布局、专题等多种分类云服务，采用按年收费方式</p> <p>质保期：3年</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。	

附表八十九：移动融媒生产APP 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p><b>移动融媒生产APP</b></p> <p>任务表单：与任务表单联动，支持表单任务检索、排序及显示；支持新建、修改、撤回、催办等操作</p> <p>多媒体稿：支持多媒体稿新建，并填写标题、账号、摘要、关键词、渠道、创建人、封面、内容及扩展信息；支持任务认领、稿件编辑、审核；支持稿件按照状态（待编辑、待审核、已审核、已发布）、标题、创建者/创建时间、发布账号等方式进行检索</p>
1	<p>内容库：支持登录内容库，并以全部、公共、我的三类页签进行区分显示；支持标题、标签、全文关键词检索；支持上传下载素材，并查看传输进度；支持平铺和列表样式，支持素材排序调整</p> <p>协同审核：协同审核：视频审核支持通过和回退，支持打点标注和全屏批注，支持涂鸦、框选和箭头标注；稿件审核支持图文稿预览、内容批注和内容编辑，支持批注信息带回并显示</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表九十：视频融合发布工具 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>视频融合发布工具</p> <p>视频融合发布工具，实现融媒体生产系统跟多个视频发布平台的对接，包括头条号、网易、新浪、哔哩哔哩、抖音、快手等95%以上的主流视频平台，实现帐号统一管理和维护，一次即可发布至以上所有平台。</p>
1		<p>可以实现定时发布，告别加班，彻底解放节假日</p> <p>自动监控视频发布情况</p> <p>云服务，按年计费</p> <p>支持用户多渠道发布图文、视频内容，对接视频兔兔、微信、微博等发布渠道。</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

**附表九十一：沉浸式可视化渲染服务器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>沉浸式可视化渲染服务器</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>AMD Threadripper Pro 3975WX 3.5GHz/32C/128M/3200/280W</p> <p>内存: <math>\geq</math>128GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>512GB固态硬盘</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>8TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>显卡: <math>\geq</math>24GB 4DP</p> <p>同步卡: 视频信号同步卡</p> <p>显示器: <math>\geq</math>24寸宽屏高清液晶显示器, 分辨率1920*1080</p> <p>其他: 集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标</p> <p>操作系统: Microsoft Windows 10 Pro for Workstations 64位中文版</p> <p>加密狗</p> <p>渲染服务器软件包: 背景大屏渲染引擎</p> <p>模板包</p> <p>1 三维包装</p> <p>▲投标产品图文组件应支持一键拖拽创建多种类型组件对象, 包括柱状图、饼状图、地图、流程图、组合图、折线图、水球图、雷达图、地球、表格、3D文字、计时器; 组件模板样式超过100种, 每类模版样式不少于5个。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>▲投标产品图文组件应提供标准化接口, 支持第三方数据对接实时更新。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>▲投标产品应支持对组件模板进行属性数据编辑, 实时预览编辑效果。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>▲投标产品视频组件内置内部动画, 可进行手动切换视频, 支持视频轮播。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>▲投标产品应支持将输出组件绑定至虚拟摄像机, 在输出组件查看到虚拟摄像机所拍的4K画面; 将4K信号输入至输入组件, 在输入组件中查看到4K信号画面。投标厂商需提供检测报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>质保期: 3年</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。
附表九十二: 沉浸式可视化控制工作站	是否允许进口: 否
参数性质	序号

	<p>沉浸式可视化控制工作站</p> <p>主机: 专业图形工作站</p> <p>CPU: <math>\geq</math>Intel Xeon W-2223 3.60GHz (4核)</p> <p>内存: <math>\geq</math>32GB内存</p> <p>系统硬盘: <math>\geq</math>512GB固态硬盘</p> <p>数据硬盘: <math>\geq</math>4TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM</p> <p>1 显卡: <math>\geq</math>4GB</p> <p>显示器: <math>\geq</math>24寸宽屏液晶显示器</p> <p>其他: 集成千兆以太网口、集成声卡、鼠标键盘</p> <p>操作系统: Windows 10 Pro for Workstations 64bit</p> <p>软件: 沉浸式可视化控制软件</p> <p>质保期: 3年</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。

附表九十三: 沉浸式可视化互动控制平板 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>沉浸式可视化互动控制平板</p> <p>型号: <math>\geq</math>8G+128G</p> <p>运行内存: <math>\geq</math>8G</p> <p>容量: <math>\geq</math>128G</p> <p>系统、软件沉浸式可视化互动控制软件</p> <p>质保期: 3年</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。

附表九十四: 大屏数据可视化交互平台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>大屏数据可视化交互平台</p> <p>大屏数据可视化交互平台, 将数据以图形化方式呈现的基础功能框架。</p> <p>提供专业的融媒体动画组合形式、支持各类复杂动画和专业时间轴的动效制作</p> <p>提供图表组件、数据组件、媒体组件, 将各种复杂数据能力接入功能, 通过视图的编辑穿透出不同的可视化内容展示</p> <p>提供基于标准 restful 的 API 接口, 程序员可无限扩充功能</p> <p>提供团队内团队管理、权限管理、素材库管理; 团队内公用模板库, 素材库、模版库管理、共享和协同发编辑等团队协作功能;</p> <p>支持通过权限设置控制用户操作权限, 有效管控各级用户的功能应用。</p> <p>质保期: 3年</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。

附表九十五: 大屏可视化编辑工具 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1 大屏可视化编辑工具</p> <p>报道指挥大屏可视化编辑工具是专业的H5编辑及数据呈现工具，主要用以报道指挥大屏的显示模块组件编辑。采用H5原生技术，支持图片、文字、图文混排、矢量、音频、视频、表单、图表等多种媒体形式；内置大屏数据显示模板，并可修改定制各行业特定应用场景根据业务的专业场景模板提供1000+个新媒体模板元素</p> <p>支持内容库对接，并使用内容库资源</p> <p>支持用户对可访问的融合媒体库、CMS进行对接，并使用资源</p> <p>提供绑定指定微信公众号功能，支持获取微信用户头像和昵称，支持分享转发</p> <p>提供专业的融媒体动画组合形式、支持各类复杂动画和专业时间轴的动效制作</p> <p>提供图表组件、数据组件、媒体组件，将各种复杂数据能力接入功能，通过视图的编辑穿透出不同的可视化内容展示</p> <p>提供在线编辑、实时预览、团队协同、模板管理、账号分级、项目管理、素材共享、一键发布、数据收集、访问统计等功能。</p> <p>提供丰富的预置交互组件控件管理、事件管理以及事件统计功能</p> <p>提供基于标准 restful 的 API 接口，程序员可无限扩充功能</p> <p>提供团队内团队管理、权限管理、素材库管理；团队内公用模板库，素材库、模版库管理、共享和协同发编辑等团队协作功能；</p> <p>支持通过权限设置控制用户操作权限，有效管控各级用户的功能应用。</p> <p>提供无限个H5页面</p> <p>提供10个大屏页面</p> <p>提取本地系统内部生产数据，对接大屏服务，实现对应数据的实时呈现。</p> <p>质保期：3年</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。
<b>附表九十六：生产业务数据可视化组件 是否允许进口：否</b>	
参数性质	序号

		<p>生产业务数据可视化组件</p> <p>大屏本地线索展示模块</p> <p>本地线索数据接口；</p> <p>线索列表可视化组件；</p> <p>爆料录入排名可视化组件；</p> <p>爆料栏目统计可视化组件</p> <p>爆料统计组件；</p> <p>大屏新闻选题业务展示模块</p> <p>选题策划展示的内容包括选题总量及未指派和已指派的选题统计；选题展示区展示的内容包括选题标题，选题栏目，创建人，创建时间，指派状态（已指派或未指派），指派了哪些渠道（共微信、微博、网台、APP等渠道），渠道已经指派任务。</p> <p>报题文稿数据接口；</p> <p>选题列表可视化组件；</p> <p>选题统计可视化组件；</p> <p>大屏内容汇聚展示模块</p> <p>内容库数据接口；</p> <p>内容库最新回传可视化组件；</p> <p>内容库回传统计可视化组件；</p> <p>1 内容库排名可视化组件；</p> <p>大屏串联单展示展示模块</p> <p>串联单任务监看展示的内容包括节目总量，文稿终审通过量，审片通过量，串联单标题，总时长，视频长，串联单文稿列表，其中串联单文稿列表又包括了对序号，文稿标题，记者姓名，稿件状态（编辑、待审、审核通过，退回编辑），编辑，节目状态（编辑，合成完毕，合成失败，审片通过，审片退回），节目时长的展示。</p> <p>生产网串联单数据接口；</p> <p>串联单列表可视化组件；</p> <p>串联单统计可视化组件；</p> <p>大屏生产力排名展示模块</p> <p>生产力统计展示的内容包括生产力统计和生产力排名，设置右上角的时间可以展示不同时段的生产力统计及排名情况。生产力统计包括写稿，微信发布，微博发布三个环节的，每个环节显示生产力排名前5的记者姓名及生产量。</p> <p>写稿量排名接口；</p> <p>微信发布量排名接口；</p> <p>微博发布量排名接口；</p> <p>排名展现可视化组件</p> <p>质保期：3年</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。	
<b>附表九十七：大数据可视化组件 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>大数据可视化组件</p> <p>线索+热词+舆情</p> <p>支持对接全网热点、省情市情、区县动态等数据</p> <p>支持对接热词</p> <p>支持对接微信账号的相关影响力分析：阅读、点赞、综合指数</p> <p>支持对接微博账号的相关影响力分析：关注、点赞、综合指数</p> <p>支持对接头条账号的相关影响力分析：阅读、评论、综合指数</p> <p>支持对接快手账号的相关影响力分析：播放数、点赞、关注指数</p> <p>1 支持抖音账号的相关影响力分析：分享、点赞、综合指数</p> <p>支持以上各渠道账号的发稿量、最新新闻TOP</p> <p>传播效果追踪展示</p> <p>支持传播账号稿件的趋势分析</p> <p>支持账号发布稿件排行</p> <p>APP运营展示</p> <p>支持展现APP运营数据</p> <p>质保期：3年</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。
----	-------------------------------------

附表九十八：GIS地图与视音频融合通信 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	<p>GIS地图与视音频融合通信</p> <p>GIS信息展示模块：</p> <p>GIS地图展示了任务列表和记者列表，任务列表会展示出每个任务的标题，创建时间，地点，创建人；</p> <p>支持通过微信小程序实现记者位置定位，并在GIS地图上显示</p> <p>采访任务信息生成，采访任务信息地图展现</p> <p>1 创建报道组</p> <p>大屏视音频通话展示模块：</p> <p>指挥中心与小程序一对一或多点视音频通话</p> <p>视音频云服务，用于支持融媒体调度指挥系统融合语音通信，实现GIS电子地图上直接与前方记者的语音通话、直播连线，支持前后端点对点通话、群组通话</p> <p>质保期：3年</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。

附表九十九：下一代防火墙 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	<p>下一代防火墙</p> <p>性能参数：网络层吞吐量：<math>\geq 35G</math>，应用层吞吐量：<math>\geq 20G</math>，防病毒吞吐量：<math>\geq 3.5G</math>，IPS吞吐量：<math>\geq 2.5G</math>，全威胁吞吐量：<math>\geq 1.8G</math>，并发连接数：<math>\geq 410</math>万，HTTP新建连接数：<math>\geq 18</math>万</p> <p>硬件参数：内存大小：<math>\geq 16G</math>，硬盘容量：<math>\geq 256G</math> SSD，电源：冗余电源，接口：<math>\geq 16</math>千兆电口+<math>6</math>万兆光口SFP+。</p> <p>含：</p>

	<p>包含<b>WEB</b>防护模块</p> <p>包括<b>ACL</b>控制、应用识别与流控、入侵防御、僵尸网络检测等功能、含防病毒模块。</p> <p>网络特性 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。</p> <p>产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于<b>3</b>种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。</p> <p>产品支持<b>IPv4/IPv6</b>双栈工作模式，以适应<b>IPv6</b>发展趋势。</p> <p>产品支持<b>IPSec VPN</b>智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。并提供第三方检测报告证明功能有效性。</p> <p>应用防护 产品支持对不少于<b>6000</b>种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、<b>P2P</b>下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。（需提供产品功能截图证明）</p> <p>▲产品内置超过<b>3000</b>种<b>WEB</b>应用攻击特征，支持对跨站脚本（<b>XSS</b>）攻击、<b>SQL</b>注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、<b>WEBSHELL</b>、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。（需提供产品功能截图证明并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>病毒防护 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持<b>10</b>层及以上。</p> <p>▲产品支持勒索病毒检测与防御功能，需提供产品功能截图证明，并提供第三方检测报告证明功能有效性并加盖产品生产厂商公章。</p> <p>▲入侵防御 产品内置不低于<b>1W</b>种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞<b>ID</b>、漏洞名称、危险等级、漏洞<b>CVE</b>标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义<b>IPS</b>规则。（需提供产品功能截图证明并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>▲产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过<b>100</b>万种，可识别主机的异常外联行为。（需提供产品功能截图证明并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>▲产品联动 产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品完成终端安全策略设置和终端安全软件的统一管理。（需提供产品功能截图证明并加盖产品生产厂商公章）</p> <p>运维管理 支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；</p> <p>产品支持多种安全日志存储方式，至少包括防火墙本机、日志服务器等不同方式。</p> <p>产品支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。</p> <p>产品支持<b>AIA</b>、<b>AIS</b>两种双机模式部署。</p> <p>产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。</p> <p>产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。</p> <p>产品资质 要求所投产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供有效证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>要求所投产品具备<b>IT</b>产品信息安全认证证书<b>EAL4</b>增强级，提供有效证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>要求所投产品具备<b>IPv6 Ready Phase-2</b>认证，需提供证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>含五年应用、<b>URL</b>、病毒等规则库更新。</p> <p>软件升级<b>5</b>年，产品质保<b>3</b>年</p>
说明	打“ <b>★</b> ”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。

附表一百：日志分析管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>日志分析管理系统</p> <p>性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：50，最大可扩展审计主机许可数：150，可用存储量：≥2 TB（RAID1 模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能：1200。</p> <p>硬件参数：内存大小：≥16G，硬盘容量：64G minisata+2T SATA*2，电源：单电源，接口：≥6千兆电口+2万兆光口SFP+。</p> <p>日志采集 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于780种日志对象的日志数据采集。</p> <p>支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过Agent采集日志数据，支持通过syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、bservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka等多种方式完成日志收集；</p> <p>▲支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲日志存储与转发 支持TLS加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量。需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>支持日志文件备份到外置存储节点，支持iSCSI存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。</p> <p>支持以FTP方式将日志数据备份至外部存储空间，支持备份数据的恢复和查询；</p> <p>日志检索 支持日志检索数据的投屏；支持日志查询结果的统计与导出，支持历史备份文件导入查询；</p> <p>支持自定义过滤条件检索，支持对模糊ip、多个ip、ip地址段、应用、协议、MAC地址等其他字段精准检索，至少支持AND、OR、NOT三种运算符；</p> <p>支持将检索查询的条件收藏为查询模版，支持查询模版创建、导入导出、删除功能，支持历史搜索记录功能。</p> <p>▲日志分析 支持网站攻击、漏洞利用、C&amp;C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上，支持自定义关联分析规则，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>支持预置审计策略模板，包括：Windows主机类审计策略模板、Linux/Unix主机类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板等，内置审计规则数量不少于40条。</p> <p>支持内置规则作为模板新建规则，支持调整规则等级，支持通过事件的任意字段制定规则创建策略，支持审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：邮件、短信等</p> <p>资产管理 支持资产全生命周期管理，资产入库审核、资产离线风险识别、资产退库、资产数据更新，责任人管理机制等，支持自定义资产标签、属性、</p> <p>▲支持拓扑管理，能够基于拓扑图的资产相关数据信息快速查看资产评分、安全事件分布、告警分布等，支持通过拓扑下钻查看对应资产的关联事件、审计事件、日志数量。需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>支持对IPv4/IPv6对象的自动发现功能，对自动发现的设备可以修改、删除或转为资产。</p> <p>日志报表 内置主机安全报表（linux）、主机安全报表（windows）、数据库安全报表、网络设备安全报表、应用安全报表五种；支持提供日报、周报、月报和自定义时间导出报表，</p> <p>支持灵活的自定义报表，可以选择模板、数据类型等生成导出报表。</p> <p>▲可视化展示 支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况</p>

等，可提供设备专项分析场景。如防火墙外部攻击场景分析、VPN账号异常场景分析、Windows服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析。需提供截图证明并加盖原厂商公章

支持自定义首页卡片，支持实时监控系统日志传输量和日志留存的合规情况。

▲产品资质 产品具有公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供有效证书复印件并加盖产品生产厂商公章

含：日志审计分析管理系统软件；产品质保5年；软件升级5年；

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。

附表一百零一：端点安全软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>端点安全软件</p> <p>主机：19寸机架式服务器</p> <p>CPU：≥Intel Xeon Silver 4309Y 2.8GHz(8核) × 2</p> <p>内存：≥32GB内存</p> <p>系统硬盘：≥600GB高速机械硬盘，SAS接口，10KRPM × 2</p> <p>RAID控制器：板载RAID控制器，支持RAID0、1</p> <p>其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源</p> <p>万兆以太网卡：10Gb双口光纤服务器网卡，含2个SFP+多模模块</p> <p>操作系统：Microsoft Windows Server 2012 R2中文标准版</p> <p>性能参数：最大支持管控客户端数量为1W点。含管理软件一套、PC版本100套、服务器版本50套，含5年升级维护费用</p> <p>含控制中心及客户端软件，含终端资产管理清点、终端基线检测、高级威胁行为检测、攻击可视化展示、行为日志采集、安全日志采集等功能。包括系统漏洞扫描，补丁修复管理、终端基线检查，资产盘点，资产主动发现，微隔离，轻补丁漏洞免疫；文件实时监控，勒索诱饵防护，勒索病毒立体防护，勒索攻击对抗，无文件攻击防护；高级威胁行为检测，攻击可视化展示；恶意文件检测，僵尸网络检测，暴力破解检测，网端联动杀毒；文件急速隔离，终端一键隔离，感染文件修复，病毒处置响应，网端深度联动，全网威胁定位；外设管控，违规外联检测，远程桌面，广告弹窗拦截；</p> <p>终端管理 单一管理控制中心可统一管理分别部署在Windows PC、Windows服务器、Linux服务器以及国产化服务器的客户端软件，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>客户端支持Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10/Windows 11/国产化系统/Windows Server 2003/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2016/CentOS/Ubuntu/Debian/RHEL/SUSE/Red Flag Asianux Server/Oracle Linux等</p> <p>威胁展示 采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能</p> <p>▲提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。</p>

	<p>资产管理 支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端</p> <p>支持终端客户端软件的启用禁用，统一重启和卸载客户端软件</p> <p>支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录</p>
1	<p>支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和终端账户，其中操作系统和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示。</p> <p>支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户</p> <p>▲支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲病毒防护 基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲支持禁止黑客工具启动，包含：冰刃、xuetr、ProcessHacker、PCHunter、火绒剑、Mimikatz的自启动，可以防止黑客攻击，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销</p> <p>具备针对最新未知的文件，使用IOC特征（文件hash、dns、url、ip等）的技术，进行云端查询。云端的安全中心，使用大数据分析平台，基于多维威胁情报、云端沙箱技术、多引擎扩展的检测技术等，秒级响应未知文件的检测结果，构架公有云云查体系</p> <p>支持极速、智适应、低耗三种病毒扫描模式，支持虚拟化环境下优化病毒扫描时的资源消耗</p> <p>支持对Windows停更的系统提供专项防护，包括0day漏洞防护、文件防护、暴破入侵防护、系统脆弱点识别和风险端口封堵等多项核心功能；</p> <p>▲支持自定义拦截终端软件弹窗，可在终端设置自动拦截骚扰弹窗开关。需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>支持扫描和拦截捆绑、静默、强行安装等不良传播行为，一键清理问题软件，可在客户端查看拦截安装日志。</p> <p>▲产品联动 支持与同厂商的网络防火墙进行安全联动，管理员可以在网络防火墙管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置，支持在管理平台查询和统计联动信息，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲支持管理员在同厂商的网络防火墙管理界面下发一键隔离指令，对终端恶意文件进行隔离，防止病毒进一步扩散，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲支持与同厂商的网络防火墙进行情报共享，提供C&amp;C通信检测，对僵尸网络实现联合举证溯源，需提供截图证明并加盖原厂商公章</p> <p>▲产品资质 提供公安部网络安全保卫局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》网络版防病毒产品（一级品）资质证书提供有效证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>▲提供终端安全产品所使用检测引擎入围VirusTotal平台的资质证明并加盖原厂商公章</p>

	<p>▲提供国际权威机构AV-Test 2022年针对勒索专项的满分测试报告或截图并加盖原厂商公章</p> <p>质保期：5年</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。
附表一百零二：数据库安全审计系统 是否允许进口：否	
参数性质	序号
	具体技术(参数)要求
1	<p>数据库安全审计系统</p> <p>旁路部署，硬件平台（千兆引擎、1U上架专用设备、2千兆电口监听、4个SFP千兆插槽、1个千兆管理口、单电源，含嵌入式软件）一台，最大支持4个监听口、需配置相应授权及SFP模块支持电口或光口；千兆审计引擎软件一套；</p> <p>支持Oracle、SQL-Server、网络邻居、Telnet、FTP、HTTP等协议的网络审计。</p> <p>需搭配审计数据中心使用，质保期内免费维修。</p> <p>硬件平台（千百兆引擎的审计数据中心、2U上架专用设备、支持4个审计引擎、1个1000M电口管理口、1个1000M电口数据口、数据存储量2T、支持RAID5、单电源、含嵌入式软件）一台。</p> <p>审计数据中心软件一套，含20个被审计DB服务数。</p> <p>质保期内免费维修。</p> <p>部署模式 支持以交换机镜像方式实现对数据库进行审计分析。</p> <p>支持以旁路情况下，在数据库服务器上部署探针的方式对数据库进行审计分析。</p> <p>支持IPv6网络环境部署，支持纯IPv6网络环境下数据库的审计分析。</p> <p>数据库管理 支持主流数据库：Oracle、SQLserver、MySQL、DB2、MariaDB、SyBase、Informix、PostgreSQL、TeraData、Cache、HANA等；</p> <p>支持国产数据库：达梦（DM6、DM7）、人大金仓（Kingbase）、南大通用（GBase8a）、神通（Oscar）等；</p> <p>支持非关系型数据库：Redis、MongoDB、Hive、HBaseJavaAPI、kafka、ElasticSearchHttp、ElasticSearchJavaAPI等。</p> <p>支持系统通过监控网络流量自动发现网络中未审计的数据库。</p> <p>策略库 支持自定义策略配置，策略类型支持风险监控、白名单、黑名单，监控级别支持高风险、中风险、低风险。</p> <p>内置高风险操作特征规则，包含：清表（delete no where、truncate table）、删表（drop table）、提权（alter、grant）、SQL注入攻击、缓冲区溢出等。</p> <p>支持全局对象配置，方便不同策略引用，可以配置的对象有：客户端IP、源应用程序集、系统用户名、主机名、数据库用户集、表组集、存储过程集、数据库列集、SQL关键字组集、数据库用户组集（多个用户的分组）。</p> <p>日志报表 系统内置报表模板不少于30个，报表支持以柱状图、饼图进行展示。</p> <p>支持以时间范围、客户端IP访问排名、应用程序排名、SQL类型排名、表操作排名、服务器IP访问量为维度的统计概要分析。</p> <p>支持以时间范围、风险级别统计、风险SQL统计为维度的风险告警分析。</p> <p>支持以时间范围、SQL模式访问趋势（月）、SQL模式访问趋势（天）、SQL模式访问趋势（小时）、SQL模式排名为维度的SQL模式分析。</p> <p>支持以时间范围、数据库用户数量、客户端IP数量、数据库登录及事件为维度的数据库服务器分析。</p> <p>支持以时间范围、根据响应时间的请求数量、SQL类型的时长累计、服务繁忙占比、表操作的时长累计</p>

	<p>、响应时间超长排序为维度的数据库服务器性能分析。</p> <p>支持审计日志的增量备份、全部备份，支持备份文件转储，转储方式支持<b>FTP、NFS</b>，支持备份文件下载到本地。</p> <p>支持从本地上传审计日志备份文件、<b>FTP、NFS</b>服务器下载审计日志备份文件进行还原。</p> <p>支持在页面直接配置挂载硬盘，达到给审计设备存储扩容的目的。</p> <p><b>▲产品资质</b> 产品具有公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；提供有效证书复印件并加盖原厂商公章</p> <p>质保期：5年</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。

**附表一百零三：等保测评 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		等保测评
	1	首年等保测评机构测评 质保期：1年

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。

**附表一百零四：系统传输网关 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>系统传输网关</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 机架式设备，单电源，6个千兆网口+2个万兆网口，<math>\geq 4G</math>缓存，</li> <li>• 提供6个系统之间的文件安全传输；</li> <li>• 支持建立<math>\geq 60</math>个资源，30个传输通道；</li> <li>• 支持<math>\geq 4</math>任务并发传输；</li> <li>• 支持通道和任务双重优先级传输管理，并可实时调整任务优先级；</li> <li>• 每个通道可单独配置为手动或自动模式，并支持定时任务传输；</li> <li>• 文件深度检测支持对文件格式和编码格式等进行深层次的检测；</li> <li>• 任务支持断点续传；支持文件MD5完整性检测；</li> <li>• 内嵌病毒检测模块；</li> <li>• 任务信息支持语音及时播报。</li> </ul> <p>质保期：3年</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。

**附表一百零五：主备模块 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>主备模块</p> <p>网关主备自动倒换服务模块。</p> <p>质保期：3年</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。

**附表一百零六：集群模块 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		集群模块
1		网关双机集群服务模块。 质保期: 3年
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。

附表一百零七：语音播报软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		语音播报软件
1		语音任务播报软件加密狗, 收发双边可实现任务语音播报。 质保期: 3年

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。

附表一百零八：网络安全交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		网络安全交换机 以太网交换机主机, 交换容量598Gbps/5.98Tbps, 包转发率222Mpps/396Mpps ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口 (其中8个是combo口), 4个万兆SFP+口, 1个扩展槽
1		冗余交流电源, 冗余风扇 万兆模块: SFP+万兆多模光模块(850nm,300m,LC) ≥ 4 万兆堆叠线 (0.65m) : SFP+堆叠电缆, 10Gbps速率, 含模块, 线长0.65m 质保期: 3年

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。

附表一百零九：42U标准机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		42U标准机柜 19寸42U服务器机柜, 1000mm深, 600mm宽, 配置1个密集前网孔门, 2条16孔竖装PDU, 12付托架、24U盲板 (6块2U、12块1U)、1块平托板、12根绑线杆、左右均带上下两段式可拆卸侧板, 后面为网孔单开门, 配足够安装钉, 左右均带活动带散热孔侧板, 机柜后上方带2个散热风扇, 内后侧配1根长1860mm、宽150mm的竖线槽、4套脚轮和脚钉、可选配生根底座 (需提供生根高度) 含绝缘条及安装附件 外观喷塑 (基准) 颜色为黑色 质保期: 3年

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。

附表一百一十：KVM切换器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		KVM切换器 ≥8口KVM切换器, 1U机架式抽拉设计, 整合17寸LCD屏幕与KVM控制端切换器于单一抽拉式机身内, 支持配备PS2或USB键盘和鼠标的服务器与控制端 质保期: 3年

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十一：运维 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>运维</p> <p>公司资深IT技术服务人员驻场运维服务</p> <p>质保期：3年</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。

附表一百一十二：相关备品备件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>相关备品备件</p> <p>工作站系统硬盘: <math>\geq 512\text{GB}</math> 固态硬盘 <math>\times 5</math></p> <p>工作站数据硬盘: <math>\geq 2\text{TB}</math> 机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times 5</math></p> <p>服务器内存: <math>\geq 16\text{GB}</math> 内存 <math>\times 4</math></p> <p>服务器系统硬盘: <math>\geq 600\text{GB}</math> 高速机械硬盘, SAS接口, 10KRPM <math>\times 5</math> 服务器数据硬盘: <math>\geq 960\text{GB}</math> 固态硬盘 <math>\times 5</math> 核心存储硬盘: <math>\geq 8\text{TB}</math> 机械硬盘, SATA接口, 7200RPM <math>\times 12</math> 万兆模块: SFP+万兆多模光模块(850nm,300m,LC) <math>\times 8</math> 系统硬盘: <math>\geq 8\text{SATA 2.5寸 512G固态硬盘}</math> 工作站 2.5转3.5专用硬盘托架 <math>\times 30</math></p> <p>质保期：1年</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。

附表一百一十三：移动编辑管理工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>移动编辑管理工作站</p> <p><math>\geq i7-12800HX</math> 处理器 (1.5 GHz E 核基础频率、2.0 GHz P 核基础频率、最高 3.4 GHz E 核最大睿频频率、最高 4.8 GHz P 核 最大睿频频率、25 MB 三级高速缓存、8 个 P 核和 8 个 E 核、24 条线程 ) )/16G内存, <math>\geq 512\text{g固态}</math>, 显卡/win11 pro</p> <p>质保期：3年</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。

附表一百一十四：集成服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>集成服务</p> <p>实施计划交流服务</p> <p>进场前准备工作服务</p> <p>现场系统搭建服务</p> <p><b>1</b></p> <p>现场软件部署服务</p> <p>现场培训服务</p> <p>现场验收服务</p> <p>根据甲方要求完成与其他系统对接</p> <p>质保期: 3年</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。
----	--------------------------------------

**附表一百一十五：施工及材料 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>施工及材料费</p> <p>合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设, 端接, 标识, 调试</p> <p><b>1</b></p> <p>合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设, 熔接, 标识, 调试</p> <p>设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料</p> <p>质保期: 3年</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年内在经营活动中有无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（超高清融合生产平台）：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（超高清融合生产平台）

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	20%	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

### 超高清融合生产平台

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）。

### 超高清融合生产平台

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
	技术响应 (35.0分)	1.根据包头广播电视台超高清融合生产平台项目设备各项技术指标的详细描述，根据投标人认为需要提供的技术资料进行评审。完全满足得35分，有一项常规技术参数不满足要求扣1分；加“▲”参数或功能不满足（需提供佐证文件）每一项扣2分,扣完35分为止。

技术部分	软件开发能力 (10.0分)	根据投标厂商具备‘融合媒体’或‘融媒体’或‘全媒体’或‘智能软件’或‘超高清’相关软件著作权的数量（提供相应的软件著作权复印件等证明文件，分别加盖所投产品生产企业与投标人公章），提供10项以上得5分，每多提供一项得1分，最多得10分。
	方案设计 (5.0分)	一档5分：投标人提供的方案能够切实符合招标文件具体需求，方案设计与要求最为贴合，具有高性价比，且投标文件设计规范合理，方案无缺漏，效果细致精美，完全符合我台全台融媒体中心建设要求和预期，得4~5分。二档3分：方案满足招标文件要求并系统功能完善、内容齐全、且投标文件设计规范合理，方案无缺漏，符合我台融媒体平台建设要求和预期，得2~3分。三档1分：投标人提供的方案基本满足招标文件要求，符合我台融媒体平台建设要求和预期，得0~1分。
商务部分	业绩 (4.0分)	供应商提供2020年8月至今类似项目案例集成经验有一项得一分，最多得4分。（供应商应同时提供中标通知书、合同及验收报告原件彩色扫描件，某项项目案例三者齐全者得分，不全者不得分）
	投标人资质 (3.0分)	1、投标人具有适用于“专业电视数字化系统相关”ISO/IEC27001信息安全管理体系建设证书，得1分，未提供不得分。2、投标人具有适用于“专业电视数字化系统相关”ISO22301业务连续性管理体系认证证书，得1分，未提供不得分。3、投标人具有适用于“ITSS云计算三级符合性证书”，得1分，未提供不得分。
投标报价	投标标人能力 (10.0分)	投标人所投产品生产企业参与制定“融媒体”或“大数据”或“区块链”或“超高清”国家级广播电视台行业指导规范或意见（白皮书）的，要求提供相应的截图证明文件，分别加盖所投产品生产企业与投标人公章，提供3项以上得4分，每多提供一项得2分，最多得10分。
	售后服务 (3.0分)	1、投标人需提供详细的实施计划、实施团队说明，内蒙古自治区本地有供应商售后服务机构（提供租房证明或分公司营业执照复印件）以及有完善的培训方式、培训内容、培训时间说明等，得2分；2、有详细、可行的售后服务计划，落实常规售后服务周期、对重大系统故障响应速度等，得1分。
	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

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，按采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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和有关部门备案。

## 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）

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			
投标人			
验收依据	<p><b>1.政府采购合同（合同名称及编号）</b></p> <p><b>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</b></p> <p><b>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</b></p> <p><b>4.投标（响应）文件</b></p> <p><b>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</b></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	<p>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。</p>		
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。</p>		
验收人员名单及组成	<p><b>1. 采购人代表：</b></p> <p><b>2. 采购代理机构代表：</b></p> <p><b>3. 第三方专业机构代表及专家：</b></p> <p><b>4. 其他投标人代表：</b></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>		
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 style="margin-left: 20px;">1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p style="margin-left: 20px;">2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p style="margin-left: 20px;">3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p style="margin-left: 20px;">4.投标（响应）文件</p> <p style="margin-left: 20px;">5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p style="margin-left: 20px;">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	<p style="margin-left: 20px;">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。</p>	
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p style="margin-left: 20px;">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。</p>	
验收人员名单及组成	<p style="margin-left: 20px;">1. 采购人代表：</p> <p style="margin-left: 20px;">2. 采购代理机构代表：</p> <p style="margin-left: 20px;">3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p style="margin-left: 20px;">4. 其他投标人代表：</p>	
验收评价及结论	<p style="margin-left: 20px;">评价：</p> <p style="margin-left: 20px;">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 style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</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权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) : \_\_\_\_\_

法定代表人身份证件扫描件 正面	法定代表人身份证件扫描件 反面
授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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.投标人认为需提供的其他资料。