

固始县融媒体中心融合制播内容
管理平台建设项目

招 标 文 件
(一标段)

采购编号：固财招标采购-2024-6



采购人：固始县融媒体中心

代理机构：河南同舟工程咨询有限公司

日 期：二〇二四年一月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
第三章 评标办法	15
第四章 合同主要条款及格式	20
第五章 采购项目技术标准与要求	26
第六章 投标文件格式	80

特 别 提 示

1、供应商注册

供应商首先通过“固始县公共资源交易网（<http://gushi.xyggzyjy.cn>）”网站进行注册，然后按新闻中心（通知公告）关于电子交易平台诚信库入库登记的公告（工程建设、政府采购）及关于办理 CA 数字证书及电子签章的通知要求准备齐资料，最后到固始县公共资源交易中心完成注册和办理 CA 密钥。

2、投标文件制作

2.1、供应商通过“固始县公共资源交易网（<http://gushi.xyggzyjy.cn>）”网站下载中心（业务相关）：下载“固始县投标文件制作工具软件”。

2.2、供应商凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.gszf 格式)。

2.3、供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件（*.gstf 格式），应在投标文件截止时间前通过“固始县公共资源交易网（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子投标文件为“固始县公共资源交易网（<http://gushi.xyggzyjy.cn>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、供应商在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标正文”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，供应商须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。投标函报价将作为电子开标的唱标依据。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

2.7、投标文件以外的任何资料招标人和代理机构将拒收。

2.8、供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.gstf 格式和*.ngstf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

招标人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。

4、因固始县公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、各投标单位请务必在开标结束后对开标记录表签章后再离席。

第一章 招标公告

项目概况：

固始县融媒体中心融合制播内容管理平台建设项目的潜在投标人应在登陆固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标获取招标文件，并于 2024 年 2 月 29 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：固财招标采购-2024-6
- 2、项目名称：固始县融媒体中心融合制播内容管理平台建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6862882.00 元

序号	包号	项目名称	预算金额（元）	最高限价（元）
1	固财招标采购- 2024-6-1	固始县融媒体中心融合制播内 容管理平台建设项目一标段	5173028.00	5173028.00
2	固财招标采购- 2024-6-2	固始县融媒体中心融合制播内 容管理平台建设项目二标段	1689854.00	1689854.00

- 5. 采购需求：采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容：一标段：融媒体核心生产平台、融合媒体内容生产、生产资源一体库、 AI能力中台、高清超高清融媒体内容生产工具、移动采编软件、机房设备及系统集成；二标段：4KENG外采EFP直播录播设备。具体采购标的的名称、数量、参数以及技术要求等详细内容见招标文件，共计二个标段。

- 5.2质量要求：合格，符合国家相关质量验收标准；

- 5.3质保期：1年；

- 6、合同履行期限：10日历天安装调试完毕；

- 7、本项目是否接受联合体投标：否

- 8、是否接受进口产品：否

- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

- 3、本项目特定资格要求：具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照的银行、保险、石油石化、电力、通信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司

名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构（分公司）负责人”；

4、其他说明：本项目 适用 信用承诺（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件格式“资格审查资料”附件），供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

①符合国家相关规定的财务状况报告（2022 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）；

②依法缴纳税收的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 3 个月纳税证明，新成立公司不足一年的，按已缴纳月份提供）；

③依法缴纳社会保障资金的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 3 个月缴纳社会保障证明，新成立公司不足一年的，按已缴纳月份提供）；

④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（默认履行合同的法定营业执照）；

⑤参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证明材料；

⑥未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。

（二）供应商在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 2 月 9 日 至 2024 年 2 月 21 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：登陆固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标；

3、方式：供应商凭 CA 数字证书登陆会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见固始县公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册）。招标文件（*.gszf 格式）下载后需使用“固始县电子投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“固始县公共资源交易中心（<http://gushi.xyggzyjy.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。请供应商下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 2 月 29 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第一开标室；各投标人应在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密。上

传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 2 月 29 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第一开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《固始县政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·固始县）》上发布。 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、各投标人应在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人CA数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>。投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

3、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

4、逾期解密或者没有准时在线签到参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

5、不见面开标服务的具体事宜，请查阅固始县公共资源交易中心网站首页—下载中心—固始县不见面开标大厅系统操作手册。

6、本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件的投标人，视为自动放弃其投标。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：固始县融媒体中心

地 址：信阳市固始县城南奥体中心

联 系 人：赵先生

联系方式：13087018399

2. 采购代理机构信息

名 称：河南同舟工程咨询有限公司

地 址：郑州市西三环大学科技园 17-7

联 系 人：徐先生

联系方式：17839989607

3. 项目联系方式

项目联系人：徐先生

联系方式：17839989607

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名 称：固始县融媒体中心 地 址：信阳市城南奥体中心 联 系 人：赵先生 联系方式：13087018399
1.1.3	采购代理机构	名 称：河南同舟工程咨询有限公司 地 址：郑州市西三环大学科技园 17-7 联 系 人：徐先生 联系方式：17839989607
1.1.4	项目名称	固始县融媒体中心融合制播内容管理平台建设项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）5173028.00 元 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	融媒体核心生产平台、融合媒体内容生产、生产资源一体库、AI 能力中台、高清超高清融媒体内容生产工具、移动采编软件、机房设备及系统集成。
1.3.2	质量要求	合格，符合国家相关质量验收标准
1.3.3	合同履行期限	10日历天安装调试完毕
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	投标人资格要求	一、供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定： ①符合国家相关规定的财务状况报告（2022 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）； ②依法缴纳税收的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 3 个月纳税证明，新成立公司不足一年的，按已缴纳月份提供）； ③依法缴纳社会保障资金的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 3 个月缴纳社会保障证明，新成立公司不足一年的，按已缴纳月份提供）； ④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（默认履行合同的法定营业执照）；

		⑤参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证明材料； ⑥未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。 注：在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“资格审查资料”附件），供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以上证明材料。
1.5	付款方式	双方自行协商
2.2.2	投标截止时间	2024年2月29日08时30分
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间15日前
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.2	采购项目预算	预算价（最高限价）5173028.00 元
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。 2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人CA 印章。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为

		https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html, 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件, 无需到现场参加开标会议, 无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	开标时间: 2024年2月29日8时30分 开标地点: 固始县公共资源交易中心六楼不见面第一开标室
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5人, 其中业主评委1人(为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表), 评审专家4人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐3名中标候选人。
7.2	履约保证金	无
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	代理服务费	招标代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件规定由中标人支付。在领取中标通知书前向招标代理机构支付。
	质疑(异议)、投诉	供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的, 可以自知道或者应当知道之日起10日内; 供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的有质疑(异议), 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; 在固始县公共资源交易平台上网上质疑(异议)、投诉通道一次性提出(在线上质疑(异议)、投诉的同时, 供应商也可向招标人或招标代理机构提供书面申请)。
	本项目对应的小微企业划分标准所属行业	制造业
未尽事宜按现行采购的有关法律法规和规定执行。		

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定, 本招标项目已具备招标条件, 现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人: 见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构: 见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、合同履行期限

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；
- （4）财产被接管或冻结的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、资格审查资料
- 六、商务偏离表
- 七、技术偏离表

八、技术方案

九、综合部分

十、中小企业声明函（如有）

十一、残疾人福利性单位声明函（如有）（非专门面向中小企业适用）

十二、监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）

十三、反商业贿赂承诺书

十四、其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.5 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.6 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（0-20%）	报价×（0-20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14 号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141 号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含服务配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用

等。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 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。投标人同意延长的，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。

3.5、投标文件的制作：

3.5.1、投标人通过“固始县公共资源交易网 (<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>) ”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“固始县投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件 (*.XYTF 格式和*.NXYTF 格式)时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关服务服务期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.1.2 投标人因固始县电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系：新点软件技术人员联系电话：18537677109，交易中心信息科：4096606

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回

复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投服务应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的服务所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对服务的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货服务的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的服务、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定。投标文件中附相关证件扫描件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查（信用承诺的供应商提供相应条件的书面承诺书即可）。
		其他说明	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.2	符合性 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

2.2		分值构成（100 分）	商务部分：30 分 技术部分：50 分 综合部分：20 分
条款号		评分因素	评分标准
2.2（1）	商务标 30 分	报价得分 （30 分）	满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算（最终得分计算保留小数点两位）：投标报价得分=（评标基准价/ 投标报价）×30 分 2. 评审中发现供应商的投标报价超过招标控制价按无效标处理；发现供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价（比控制价低 30%的），且该供应商的技术等主要指标有大量或明显故意不符，可能影响采购质量或者项目履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，供应商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。 备注：根据财库（2011）181 号文、豫财购[2013]14 号文、信财购[2022]8 号文相关规定，给予小型和微型企业产品的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 小微企业产品应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品的清单”并提供企业声明函（统一格式）。
2.2（2）	技术部分 50 分	技术参数 （30 分）	投标供应商所投产品技术参数完全满足采购文件要求的得 30 分，如有达不到要求的，不带▲技术指标每有一处负偏差扣 3 分，带▲技术指标每有一处负偏差扣 5 分，扣完为止。
		产品的综合性能 （10 分）	评标委员会对投标人所投产品的质量、稳定性、制造工艺及技术先进性等进行对比分档打分（第一档 8-10 分，第二档 5-7 分，第三档 1-4 分）。
		项目实施方案（10 分）	项目实施方案包括但不限于设备安装调试、检验、交工验收、培训计划等；投标人所编制的实施方案有利于项目实施，且科学、合理、符合国家相关标准及规定的，由评标委员会按照对比分档打分（第一档 8-10 分，第二档 5-7 分，第三档 1-4 分，缺项不得分）。

2.2(3)	综合部分 20 分	服务质量保障措施（9 分）	投标人提供产品具有相应的服务质量保障措施，根据其科学性、可靠性、先进性、稳定性，由评标委员会按照对比分档打分（第一档 7-9 分，第二档 4-6 分，第三档 1-3 分，缺项不得分）。
		售后服务（8 分）	评标委员会根据各投标人的售后服务承诺详实性及服务体系的完善性、备件情况和服务技术力量的专业性、维修响应时间及完成维修时间承诺等内容进行横向对比分档打分（第一档 6-8 分，第二档 4-6 分，第三档 1-3 分，缺项不得分）。
		综合评价（3 分）	评标委员会根据各投标人所提交投标文件编制的详细程度、可操作性、企业综合实力等方面由评标委员会按照优秀、良好、一般三个档次打分，分别计 3 分、2 分、1 分。

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足3个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行

书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

政府采购合同

项目名称：

合同编号：

委 托 方：

（甲方）

受 托 方：

（乙方）

签订时间：

签订地点：

经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方完成《 项目》事宜，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，达成如下协议，双方共同遵守。

第一条 委托工作的内容及要求

1. 服务内容：

2. 服务要求：

第二条 委托成果的交付与验收

1. 乙方应当按照下列要求完成本合同项目的工作：

(1) 交付进度：__年__月__日之前（或合同签订____日内），交付成果。

(2) 交付方式：_____。

(3) 交付格式：书面文本__份；电子版（光盘）____份。

(4) 交付标准：_____。

2. 验收方法：_____。

3. 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的成果进行验收：

(1) 验收标准：_____；

(2) 验收方式：_____。

第三条 协作事项

为保证乙方有效进行工作，甲方应当于__年__月__日前（或合同签订____日内）向乙方提供下列协作事项：

(一) 提供技术资料：_____。

(二) 提供工作条件：_____。

(三) 甲方提供上述协作事项的方式：_____。

(四) 本合同履行完毕后，上述技术资料和条件按以下方式处理：退还甲方或由乙方销毁_____。

(五) 其它：_____。

第四条 费用及支付方式

1. 甲方向乙方支付服务费的总金额为：¥_____元（大写：_____）；

2. 支付方式如下：

（1）本合同签订后____个工作日内，甲方向乙方支付合同总款的____%，即¥_____元；
（大写：人民币_____元整）；

（3）乙方提交最终成果后____个工作日内，付清剩余的____%，即¥_____元（大写：人民币_____元整）。

第五条 双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方应在合同约定的时间内提供编制所需要的基础数据和技术资料，并协助乙方收集其他有关资料。

2. 在合同期内，甲方进行与本项目有关的讨论、询价、对外谈判、调研考察等汇总后的所有信息资料，应及时提供给乙方。

3. 甲方如约向乙方支付本合同费用。

4. 在合同期内，如项目发生变化，甲方应及时以书面方式通知乙方。

5. 因甲方责任造成成果重大修改，或返工重做，应另行增加费用，其数额由双方另行商定，同时，提交成果的时间相应调整，双方另行签订补充协议。

6. 乙方提交的成果，甲方不得擅自修改、转让或转借给第三方使用，否则，由此发生的损失和法律责任由甲方承担。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方应在合同约定的时间内完成成果，使成果达到合同规定的要求。

2. 乙方提供的成果达不到合同规定要求的，乙方应及时进行完善、修改。

3. 乙方应对甲方提供的资料承担保密义务。

第六条 保密条款

甲乙双方就本次委托事宜而获知的对方的商业秘密（包括但不限于：未经公开披露的技

术资料、经营信息、文件和其他需要保密的商业行为)给予谨慎的保密态度,未经对方书面同意,任一方不得披露给无关第三方,否则泄密方应赔偿对方的全部直接损失。

第七条 合同的变更和解除

(一) 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定;

(二) 双方确定,出现下列情形,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,可以解除本合同。

1. 甲方未能如期支付合同首付款;

2. 不可抗力(不含政策因素)发生后,合同无法继续履行或合同一方认为无法达到合同目的,但解除方应提交充足的证据予以说明。

第八条 情势变更的合同终止

如签订合同后,甲方的委托事项发生重大情势变更,导致继续本合同无意义的,甲方应及时提出书面终止合同的通知,并将发生情势变更的书面材料一并提交给乙方,乙方在收到书面通知和材料后,双方按照如下方式终止合同:

1. _____;

2. _____。

第九条 违约责任

(一) 甲方的违约责任

1. _____。

2. _____。

(二) 乙方的违约责任

1. _____。

2. _____。

第十条 通知与送达

(一) 所有通知和通信都应是书面的(可用电子邮件预送达),并亲自送达或以传真、

挂号邮寄、特快专递等方式至本合同所示的双方项目联系人。

(二) 亲自送达或挂号邮寄、特快专递的通知送达时生效，传真发送后在收到对方确认函时生效。

(三) 经双方确认的联系人和联系方式如下(如不填写，则以本合同第 1 页的项目联系人和联系方式为准)：

甲方项目联系人：

姓名_____； 邮寄地址：_____；

电子邮件地址：_____； 联系电话：_____；

传真：_____

乙方项目联系人：

姓名_____； 邮寄地址：_____；

电子邮件地址：_____； 联系电话：_____；

传真：_____

第十一条 争议的解决

双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，向__甲方__所在地有管辖权的人民法院起诉；

第十一条 其 他

(一) 本合同一式____份，甲乙双方各执____份，具有同等法律效力。

(二) 本合同自双方法人代表或其授权代表签字、盖章之日起生效，自双方履行完合同约定的各项义务后自动终止。

(三) 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商并签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

(四) 合同附件(如有)是本合同不可分割的一部分，与合同具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时，以合同正文条款为准。本合同附件：

附件 1：无

甲方：

乙方：

（盖章）

（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

经办人：

经办人：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案

第四章 采购项目技术标准与要求

注：技术参数内带“▲”标注的为重要技术参数,技术参数未标注“▲”的为一般性技术参数。

序号	产品名称	配置说明	单位	数量
1、融媒体核心生产平台				
1	超融合分布式存储	1、硬件配置： 4U 机架式，36 个热插拔磁盘； 2*Platinum 8163 处理器（24 核 48 线程 2.5GHz）； 256GB 内存（4*DDR4 64GB）； 1*240GB SSD 系统和元数据盘； 1*1.92TB SSD 虚拟机系统盘； 2×10Gb（含 2 个 25Gb SFP+光纤模块），2*1Gb； 800W 1+1 冗余电源、风扇； 36 块 7200 转企业级 16TB 硬盘，裸容量为 576TB，3 台超融合节点裸容量共为 1728TB，可用净存储容量不低于 1000T。 2、软件配置： 存储系统； 分布式存储文件系统； 云计算平台系统 管理系统； License 用户数不限授权； 3、系统功能： 实时数据速度不低于 500MB/s	套	3

		同时具有NAS+IP-SAN+FC-SAN+分布式存储+超融合+冷盘库+VTL 虚拟带库，同一平台、统一管理界面； 具有分布式存储系统，统一文件系统、单一命名空间； 支持文件、块和对象存储； 支持 N+M 纠删码或多副本等安全机制； 支持 CIFS/NFS/AFP/YCFS/FTP/HTTP 等协议； 支持虚拟化功能，虚拟机个数不限，虚拟机支持 Windows、Linux 等主流操作系统； 支持虚拟机热迁移，存储热迁移，虚拟机克隆、虚拟机漂移、虚拟机自动备份、资源动态扩展等功能； 支持节点横向动态扩展，无需停机； GUI 纯 WEB 中、英文图形管理界面； 具有用户分级、分组、分域管理； 具有快照、自动备份/迁移、远程冗灾功能； 自带冷盘库文件系统和界面，自动定时将数据备份到冷盘库中；冷盘库自带文件索引系统，可以在线自由查看文件目录索引和文件大小，存储同时可用作冷盘库； 网络远程监控和全局管理，可远程开、关机。 采用文件过滤的方式可避免网络间的病毒传播和网络攻击（提供软件截图证明） 系统自带冷盘库文件系统和界面，自动定时将重要的数据备份到冷盘库文件系统中；冷盘库系统自带文件索引系统，可以在线自由查看文件目录索引和文件大小（提供软件截图证明）		
--	--	--	--	--

		提供 ISO9001 质量管理体系证书（提供证书复印件，加盖厂家鲜章） 提供 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书（提供证书复印件，加盖厂家鲜章） 提供 ISO14001 环境管理体系认证证书（提供证书复印件，加盖厂家鲜章） 提供 ISO27001 信息安全管理体系认证证书（提供证书复印件，加盖厂家鲜章） 提供 CMA / CNAS 认证检测机构检测报告证书（提供证书复印件，加盖厂家鲜章）		
2	数据库服务器	(2U 机架式服务器(8SFF))/2*Intel Silver 4310/64GB(4*16G)/1 个 4*1GbE (RJ45) OCP3.0 网络模块/12Gb 2 端口 SAS HBA 卡(支持 8 个 SAS 口，支持 0/1/10)/2 块 600GB SAS 12Gbps 10K HDD 2.5 英寸硬盘/6 块 1.2TB 2.5"SAS 硬盘 10krpm /1 个 PCIe Riser 卡 (RC-3FHFL-2U-G5, 2 个 X8 插槽, 1 个 X16 插槽) /2 个白金级 800W 热插拔冗余电源)	台	3
3	应用反向代理服务器	(2U 机架式服务器(8SFF))/2*Intel Silver 4310/64GB(2*16G)/1 个 4*1GbE (RJ45) OCP3.0 网络模块/12Gb 2 端口 SAS HBA 卡(支持 8 个 SAS 口，支持 0/1/10)/2 块 600GB SAS 12Gbps 10K HDD 2.5 英寸硬盘/1 个 PCIe Riser 卡 (RC-3FHFL-2U-G5, 2 个 X8 插槽, 1 个 X16 插槽) /2 个白金级 800W 热插拔冗余电源)	台	4

4	万兆核心 业务交换机	L3 以太网交换机主机，48 个 1/10G SFP Plus 端口+2 个 QSFP 端口（每个 QSFP 端口可拆分为 4 个万兆端口），2 个 slot 扩展插槽，两个电源插槽，两个风扇插槽 150W 交流电源模块 40G QSFP+ to 40G QSFP+ 1m 直连电缆，用于交换机堆叠 H3C SFP+万兆短波模块（850nm, 300m, LC） 端口侧进风, 电源侧出风风扇	套	2
5	千兆以太网接入交换机	L3 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 1 个 Slot SFP+电缆 3m SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC) 150W 资产管理交流电源模块 风扇模块(SW, 4028, 风扇面板侧出风)	套	2
6	机房工作站 1	商用办公家用多屏协同 单主机 定制 i7-12700 16G/1T 机械 4G 独显	台	2
7	机房工作站 2	13 代酷睿标压 i5 16G 1T 14.2 英寸 120Hz 触控/轻薄本/手机 互联 灰	台	2
2、融合媒体内容生产				
1	融媒体指挥调度软件(PC 版)	(1)选题策划要求 要求支持以衔接现有融媒体采编系统选题为中心的融媒体协同生产全流程；要求支持按照采编会/编前会的业务流程，开展报选题业务工作；支持线索内容的管理与线索位置的监控与查看。 (2)支持任务事件的分配、管理，同时可在地图上进行任务人员	套	1

		的地理位置的实时查看。 (3) 重要线索、突发线索可设定被选中的编辑人员进行系统弹窗提醒。 (4) 可查看任务详情页面须列出该任务标题、该任务的性质、该任务的来源、地理位置、任务指派人员信息、任务安排时间、任务内容、采访要求等相关信息 (5) 有权限的人员可对指定的人员进行“时间段内”的 LBS 地理位置监控与否。 (6) 记者在写稿编辑器里可与自己提交的报题内容进行事件关联。 (7) 在选题详情页可查看记者采写回来的与该选题相关的入库稿件 (8) 支持完整的选题事件的管理，对于已分配任务的选题，可暂停该选题的进程，已安排了任务的人员自动取消该任务事件 (9) 需要支持上报报题、下发报题、定题、接题等报题相关的业务流程管理，可安排报题的执行人； (10) 支持报题稿件、部门库稿件送定稿会内进行集中查看。 (11) 可结合地理位置信息系统，在地图上展现人员、车辆、设备、线索等资源； (12) 可缩放地图显示比例，并自动列出地图显示范围内的资源； (13) 地图上选中资源后可以显示资源的详细信息，可以与记者进行视频连线； (14) 要求可以通过资源地图功能实时查看人员、车辆、选题的		
--	--	---	--	--

		定位信息和道路路况，支持平面地图和卫星地图显示模式。 (15)要求可以通过选题分析功能对选题相关稿件的始发和最新发布、发布渠道等进行统计。 (16)要求可以支持自定义上报选题时间、频类、栏目分类等信息 (17)要求支持随时随地连线 (18)要求支持全球化范围网络部署，适应各地记者随时发起或加入连线； (19)要求兼容多种操作系统和浏览器； (20)要求支持各种终端不同方式同时连线，包括电脑、手机、PAD、电话等通讯设备； 要求可以设置任务模板，通过任务模板进行任务批量指派。		
2	融 媒 体 指 挥 中 心 大 屏 展 现 软 件	1. 报道指挥模块 支持不同部门的最新报题信息的流程管理、查看与轮播。 支持不同部门最新选题信息的流程管理、查看与轮播。 支持不同部门当日定稿会稿件的管理、查看与轮播。 人员线索任务地图上可查看记者目前正在跟进的任务信息，与该记者进行视频连线。 2. 采编监控模块 支持稿源中心最新入库稿件的列出与轮播。支持部门库最新入库稿件的列出与轮播。支持新华社最新被选用稿件的列出与轮播。 支持版面组版实时进度的大样展现。 3. 新闻统计模块	套	1

		支持不同渠道已发布数据的统计图表展现。 4. 热点发现模块 支持全网抓取分析，并自动推送当前互联网热点信息。 支持全网抓取分析，并自动推送当前省份地域的网民关注的热点信息。支持全网抓取分析，并自动推送互联网最新滚动播报信息。 支持全网抓取分析，并自动推送微博、微信最新热门话题、新闻信息。支持全网抓取分析，并自动推送网民的互联网热搜信息。 5. 地域新闻模块 支持根据招标人指定的领导人物，通过全网抓取分析技术，自动展现相关新闻报道、图片、词云等信息。支持根据投标人所处地域下属各区县，或者所处行业、领域相关分类，通过全网抓取分析技术，自动聚合相关新闻资讯信息并做切换时呈现。支持根据投标人所关注的数字报刊，通过全网抓取分析技术，将相关版面信息进行推送与展现。支持根据投入所关注的热门事件，通过全网抓取分析技术，将相关新闻及报道趋势、排行等诸多信息进行展示。 6. 媒体发稿监控模块 支持根据投标人所属网站发布新闻资讯的自动采集与滚动展现。支持根据投标人所属 APP 发布新闻资讯的自动采集与滚动展现。支持根据投标人所属微博发布新闻资讯的自动采集与滚动展现。支持根据投标人所属微信发布新闻资讯的自动采集与滚动展现。 7. 传播追踪与影响力模块 支持对投标人所属媒体（网站、APP、微博、微信）进行 7 日发稿、原创、转载、阅读量、点赞量等传播指数变化趋势的展示。支		
--	--	---	--	--

		持对投标人所属媒体（网站、APP、微博、微信）进行 7 日影响力因子及最新发稿展示。支持对投标人所属媒体进行 7 日传播到全国各地的地域分析、可视化程序，及地域排行榜分析。支持根据投标人所关注的媒体发布新闻资讯的自动采集与滚动展现。类型包括网站、微博、微信等。 8. 即时通讯模块（PC、移动端和大屏的三屏联动） 支持 PC、手机进行人员沟通、文件传输、组消息发布、群消息发布、通知信息的发布。 支持 PC-PC、PC-手机的人员实时视频沟通。 支持融媒体新闻采编系统中的组织结构自动同步。 9. 支持个性化界面的定制化设计		
3	全媒体稿件图文稿	全媒体稿件图文稿模块是一款可用于互联网特别是移动互联网或办公网环境下的富文本稿件编辑、审核、发布工具，方便全媒体记者快速进行新闻内容编辑及审核发布，是融合新闻生产的核心工具之一。 1、支持图文稿、微博、微信的内容编辑排版发布。 2、支持不同类型稿件之间的复制转换，可继承稿件内容和版式，避免编辑记者对同一事件进行不同形式报道时的复制粘贴和重新排版。 3、提供灵活可配的审核规则，支持针对不同类型稿件可分别配置不同的审核策略，支持免审核、自审机制、逐级审核、指定审核人等审核规则。 4、支持稿件多版本记录，并支持多个版本之间的内容修改痕迹	套	1

		对比。		
4	全媒体稿件视频稿	1) 支持提供独立视频稿件编辑模块,可引用资源库中视频资源进行发布; 2) 支持视频配文字说明进行发布; 3) 支持向抖音、快手等视频渠道进行多渠道发布;	套	1
5	全媒体稿件电视稿	1) 要求支持稿件、串联单的编写,支持串联单中编排稿件顺序,并支持在串联单中对稿件内容的修改; 2) 支持自动计算稿件关联视频时长,支持手动调整视频时长; 3) 要求提供 BS 架构新闻插件,支持嵌入同品牌非编,通过插件打开稿件同步创建同名故事板,同时稿件关联素材同步上故事板; 4) 要求实现非编软件通过非编插件处理电视稿件,并回传生产状态;	套	1
6	智能校对	提供服务包括: 1、包括台湾问题在内的绝大多数政治性错误校对功能,包括对大部分领导人姓名、职务、排序错误;校对大部分台湾和其他敏感的政治性错误;不断更新的、可自定义的领导人职务库 2、可以校对大部分与重点词相关的错误。特别适合于检查非常重要不允许出错的词语,如领导人名字、国名、重要地名等 3、查错准确率高,校对速度快 4、校对大部分中文、英文(拼写),部分成对标点、科技计量、重句错误,以及异形词、也作、曾用词等各类错误 5、错误规则库累计超过 800 万条,覆盖 1 万亿字高质量出版物的文字错误	年	3

		6、大规模专业词库词汇量超过 8000 万条 7、符合全国科学技术名词审定委员会的标准 8、开放的用户词库，包括自定义用户库、错误库、重点词监控库、敏感库、建议库、领导人职务库和排序库等词库；量身打造校对标准，可以挂接外来词库 配置： 一年云服务，1 亿校验字数		
3、生产资源一体库				
1	生产库	全渠道资源汇聚 1) 要求系统提供全渠道资源汇聚工具，实现多渠道的资源汇聚。汇聚的方式要求包括但不限于桌面客户端、Web 上传、其他业务平台数据等资源数据汇聚传输至全媒体内容共享资源库中。 2) 要求支持通过轻量级客户端直接上传资源入库，支持异地远程回传； 3) 要求支持大文件回传与下载，支持断点续传； 4) 要求支持将文件上传到资源库指定位置，支持按业务需求选定资源入库业务流程； 5) 要求支持多种传输协议，可根据网络情况灵活选择，快速创建安全传输通道； 6) 要求支持客户端对入库资源文件进行白名单校验，不符合要求的非标准文件限制入库；需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。	套	1

		7) 要求支持局域网、广域网以及跨域网络条件下进行媒体文件传输； 8) 要求支持通过浏览器直接上传入库； 9) 要求支持多条文件批量上传； 10) 要求支持为上传文件填写预置的信息项，方便后续查找利用； 11) 要求支持对图文混排类文稿的接收和管理，可通过 api 纳管该类型的稿件； 12) 要求支持多种渠道的资源统一管理，可通过开放的 API 汇聚已有业务系统的渠道资源。 多维度资源管理 1) 要求系统提供多维度的资源管理，可以按个人、工作组（例如频道、栏目、临时工作组）、公共维度进行资源的分域管理，同时支持跨域进行资源共享。支持简单的资源管理以及多部门生产业务协作需求。 2) 要求系统提供目录的方式对资源进行管理和使用授权，方便地将海量资源按实际业务规则分门别类地组织、展现以及授权给不同业务角色使用。通过按时间、部门、活动等维度的目录进行管理； 3) 要求资源在入库时，系统可自动继承上游系统、工具所携带的资源信息，包括来源、类型、格式、创建人等等； 4) 要求支持资源的分域式管理，可按公共、群组、个人划分； 5) 要求支持资源库内转码、移动、复制；		
--	--	---	--	--

		6) 要求支持资源的空间管理、生命周期管理; 7) 要求支持按策略删除的资源先进入回收站驻留; 8) 要求支持检索后的素材统一设置访问权限和隔离; 9) 要求支持资源的空间管理,超出空间配额的存储 IO 操作被拒绝; 10) 要求支持以目录为单位将资源集中向业务人员进行增删查不同维度的授权; 按需求多域管理 1) 要求系统可以根据业务将系统内的用户自由组合成业务单位,实现“人”和“资源”的高度统一,在群组内不仅可以对“人”的角色、权限进行自由配置;还可以对“资源”设置生命周期。要求实现对资源的自主管理及对业务的自治。 2) 要求既可按个人、工作组、公共纬度进行资源的分域管理,满足不同节目单位对资源隔离的需求,也能根据业务需要开放共享; 3) 要求支持按不同业务的文件格式要求进行入库转码处理,按 要求准备资源文件; 4) 要求每个群组针对用户拥有一套独立的操作授权,可以根据 群组内业务需要针对群组成员制定个性化的角色; 5) 要求支持对每个域管理单位进行存储配置管理; 6) 可以对个人资源、群组资源、公共资源和文件夹按天数或时间设置生命周期,到期后可自动清除相应资源的全部文件及信息; 7) 可以按个人资源、群组资源(例如频道、栏目、临时工作组)、公共资源进行资源的分域管理支持跨域进行资源共享。		
--	--	---	--	--

		高效率检索浏览 1) 要求提供多种检索手段,针对每一类资源要求有针对性的提供最适合的展现方式。要求功能包括但不限于: 2) 全文检索引擎需要可以完成针对大规模数据,在秒级时间内完成这一搜索需求,并可以同时提供针对搜索内容的复杂关联和统计信息; 3) 要求支持继承并展现资源相关信息,包括但不限于:来源、创建人、语音转译内容等; 4) 要求支持系统级开关,可选择是否开启视频播放的水印叠加效果; 5) 要求支持提供 Restful 标准的 API 为第三方编辑、新闻类系统及工具提供资源库资源的检索、调用服务; 6) 要求支持良好的图片检索交互,命中视频节目的关键帧时可以直接定位到相似画面位置,方便快速浏览确认; 7) 要求支持标签检索功能(要求提供软件实际界面截图)。 8) 要求提供资源内检索功能,并提供醒目的检索结果提示; 9) 要求可以支持全文检索、分类检索以及组合检索等。 10) 要求提供资源内检索功能,并提供醒目的检索结果提示;要求可以支持全文检索、分类检索以及组合检索等。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告,(复印件加盖投标人公章)予以佐证,需提供对应检测报告截图,截图内容能够体现相应功能。 便捷性出库调用		
--	--	---	--	--

		1) 要求系统可以通过下载应用将所需资源文件下载到本机、推送到指定路径等多种方式进行出库调用。要求支持同一资源同时分发到多个平台，也支持多个资源同时发送到同一平台，有效提高资源的利用率。要求功能包括但不限于： 2) 要求支持向下游系统输出各类资源文件，包括但不限于：源码文件、附件、海报、片花等； 3) 要求支持向下游提供资源相关的描述信息文件；		
2	资产库	1) 要求系统提供全渠道资源汇聚工具，实现多渠道的资源汇聚。汇聚的方式要求包括但不限于上载、客户端、Web 上传、其他业务平台数据等资源数据汇聚传输至全媒体内容共享媒资系统中。 2) 要求支持 EPUB/PDF 格式的电子书上传。 需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 3) 要求支持资源管理图书页签下可展示所上传的电子书。 需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 4) 要求支持电子书浏览、下载和编目。 需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 5) 支持版面方式展示数字报内容。	套	1

		需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 6) 支持全文搜索稿件内容，同时支持查看、下载数字报原版PDF。 需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 7) 要求系统支持视频、音频文件、文档类、图片类等多种资源类型文件的传输 8) 要求支持 4K 文件的导入，继承 4K 文件相关的动态范围、Gamma 曲线、色域、分辨率等 4K 特征参数。要求供应商提供软件的实际页面功能： 9) 要求支持多种渠道的资源统一管理，可通过开放的 API 汇聚已有业务系统的渠道资源。 系统配置用户管理服务系统模块：用户添加、删除、用户组织机构管理、用户登录时间记录；角色管理：角色组设定、修改、删除，角色作用范围设定、角色权限设定；权限管理：权限组添加、修改、删除、权限添加，权限使用范围管理。密组管理：可自定义资源密级级别，以供前端资源密级设定，预设不低于三种权限密集。 资源操作组管理：针对资源操作权限范围进行预制设定。 以上相应功能需要提供软件功能界面截图		
--	--	---	--	--

		视音频参数管理模块： 可针对媒资资源在预处理、上载、导入、QC、编目、审核、任务分配、批量编目、新建资源、入库、下载管理、分发管理、快编、导出、转码、专题等资源入出库环节进行资源格式的参数配置功能； 同时具备格式白名单功能。 相应功能需要提供软件功能界面截图 1) 入出库规则管理模块： 可针对外来资源入出库媒资以及外部系统与媒资对接发起的入出库请求等相关接口级别的调用进行相应的入出库后资源处理方式进行管理，以决定资源入出库以后是否进行转码\AI\编目\审核等相关的流程操作类型。同时针对不同的类型的资源入出库亦可进行独立的入库规则自定义配置处理。入库媒资视音频资源支持设置多路转码格式，同一素材至少可有原码、中码、低码三种文件格式以供不同的资源平台使用 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 2) 独立的资源分发管理模块： 可针对媒资系统内需要分发至三方系统和平台的操作需求进行分发目标定义；系统具备将资源分发至抖音、百家号、网站 CMS、今日头条、快手号、IPTV、喜马拉雅相关三方平台的功能能力。同时可针对有特定需求对接的三方平台进行开发对接的能力。分发格式类型可多选或者单选，分发内容有：APP 肖像、附件、文档、图书、故事版、高清视频、肖像、图片、关键帧、低码率文件、中码、		
--	--	--	--	--

		单声道音频、海报、标清视频、立体声音频、字幕、片花、4K、超链接、视频服务器，可对分发目标格式进行配置以及水印模板自动添加 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 3) 交换类管理模块： 针对三方系统入库到媒资以后的字段无法完全与媒资系统内置字段完全匹配的问题，系统后台具备三方系统资源入库字段进行字段交换处理的能力 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 系统存储区逻辑管理配置： 1) 对媒资系统所需使用的物理存储区进行逻辑规划配置，高低码、关键帧、缩略图等相关媒资素材存储区可配置不低于 5 个以上存储路径，每个存储路径都可设置不同的路径地址以及 FTP 地址和容量大小水位线控制。 2) 入库到媒资系统的资源素材可根据入库时间写入不同的年、月、日相关的目录之下；即媒资底层存储区文件目录具备按年月日分类管理功能，例：2022 年 1 月 1 日入库资源的存放目录为.../文件类型目录/2022/01/01/xxxx.jpg 3) 可针对不同的文件类型进行存储区自定义，系统内置：APP 肖像、附件、文档、故事板、高清视频、肖像、图片、关键帧、低码率文件、中码、单声道音频、海报、标清视频、立体声音频、字幕、片花、4K、超链接、视频服务器多种文件类型存储区		
--	--	---	--	--

		4) 要求支持对每个域管理单位进行存储配置管理; 媒资内部流程管理系统模块: 1) 入出库流程细节定义, 所有入出库的资源素材的运行轨迹以及运行方式可灵活自定义, 配合入出库规则对资源运作进行管理。 系统内预设多种流程服务节点定义, 可针对资源运作进行全面的自定义管理, 资源运作方式灵活多变, 转码、编目审核方式、QC 技审、AI 智能处理等多个环节服务可灵活设定。 2) 针对媒资内相关资源的入出库运行状态可进行实时的流程监控管理操作。可通过资源名称, 发起时间等相关方式对资源素材的运作状态进行流程查看; 可对查到的资源流程进行终止、删除的 后端管理干预操作。 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 媒资后台日志管理系统模块: 具备媒资系统管理权限的账号可通过媒资日志系统界面对媒资内资源、账号、设备等字段查询的方式进行媒资资源库的操作记录查询; 查询结果中可查看到账号的操作时间, 操作设备 IP, 执行操作类型等相关的操作记录。 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 媒资个人资源管理系统模块: 个人资源逻辑库, 个人账号可将自己的资源素材上载入库至个		
--	--	---	--	--

		人资源库；个人资源库内资源除个人账号外，其余账号无法查看； 系统后台可对个人资源库进行资源库逻辑空间进行大小设定。在个人资源库中可进行多文件夹的创建操作，亦可通过独立的资源类型进行资源检索。个人资源库内资源可移动、复制至公共资源库、群组资源库。 公共资源库中针对不同的资源类型可自动进行资源类型划分：报纸版面、文稿内容、文件夹、图片、音频、视频等不同的资源归集至不同的逻辑区内。 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 媒资公共资源管理系统模块： 公共资源逻辑库，所有账号可将自己的资源素材上载入库至公共资源库，公共资源库内资源的操作权限，可通过权限对账号进行控制；系统后台可对公共资源库进行资源库逻辑空间进行大小设定。在公共资源库中可进行多文件夹的创建操作，亦可通过独立的资源类型进行资源检索。公共库内资源可移动、复制至个人资源库、群组资源库。 1) 要求系统提供目录的方式对资源进行管理和使用授权，方便地将海量资源按实际业务规则分门别类地组织、展现以及授权给不同业务角色使用。通过按时间、部门、活动等维度的目录进行管理； 2) 要求资源在入库时，系统可自动继承上游系统、工具所携带的资源信息，包括但不限于来源、类型、格式、创建人等等； 3) 要求支持资源的分域式管理，可按公共、群组、个人划分；		
--	--	---	--	--

		4) 要求支持媒资库内转码、移动、复制; 5) 要求支持资源的空间管理、生命周期管理; 6) 要求支持按策略删除的资源先进入回收站驻留; 7) 要求支持资源的在线生命周期管理,不同类型的资源归档后高码驻留在线的时间可根据业务规则进行设置; 8) 要求支持资源文件的管理,包括资源文件的添加、类型自定义、删除等; 9) 要求支持检索后的素材统一设置访问权限和隔离; 10) 要求支持资源的空间管理,超出空间配额的存储 IO 操作被拒绝; 11) 要求支持以目录为单位将资源集中向业务人员进行增删查不同维度的授权; 12) 要求能够对媒资业务加工过程中节目的管控,通过发布状态来控制是否对普通检索用户开放使用,即普通检索用户仅可在具有相关权限的已发布节目中进行查阅调用; 13) 要求支持根据文件的在线、近线等状态进行检索筛选; 14) 要求提供重新生成指定参数格式低码文件的功能; 15) 要求支持归档业务,对接归档系统完成视频节目的介质归档; 16) 要求支持归档文件管理,可指定高码在线存储时间,到期自动清理。 17) 要求既可按个人、工作组、公共纬度进行资源的分域管理,满足不同节目单位对资源隔离的需求,也能根据业务需要开放共享;		
--	--	---	--	--

		18) 要求支持按不同业务的文件格式要求进行入库转码处理， 按要求准备资源文件；制定个性化的角色； 19) ▲可以对个人资源、群组资源、公共资源和文件夹按天数或时间设置生命周期，到期后可自动清除相应资源的全部文件及信息；可以对个人资源、群组资源、公共资源和文件夹按天数或时间设置在线生命周期，到期后可自动清除相应资源的高码文件；可以按个人资源、群组资源（例如频道、栏目、临时工作组）、公共资源进行资源的分域管理支持跨域进行资源共享；要求提供资源内检索功能，并提供醒目的检索结果提示；要求可以引用资源相关信息，包括但不限于：文稿内容、标记点、自动技审信息；要求可以支持全文检索、分类检索以及组合检索等；需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供 对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能 群组资源管理系统模块： 群组资源逻辑库，系统可设定多个栏目群组，不同群组间资源互不可见，群组内账号可对群组内资源进行操作，群组账号可将自己的资源素材上载入库至账号所在群组资源库，群组资源库内资源的操作权限，可通过权限对账号进行控制；系统后台可对群组资源库进行资源库逻辑空间进行大小设定。在群组资源库中可进行多文件夹的创建操作，亦可通过独立的资源类型进行资源检索。群组内 资源可移动、复制至个人资源库、公共资源库。 1) 要求系统可以根据业务将系统内的用户自由组合成业务单		
--	--	---	--	--

		位，实现“人”和“资源”的高度统一，在群组内不仅可以对“人”的角色、权限进行自由配置；还可以对“资源”设置生命周期。要求实现对资源的自主管理及对业务的自治。要求功能包括但不限于： 2) 要求每个群组针对用户拥有一套独立的操作授权，可以根据 群组内业务需要针对群组成员 个人任务状态系统模块： 可针对个人入库媒资的资源进行入库进度监看、下载任务进度 监看、分发任务临看。 以上相应功能需要提供软件功能界面截图 统一检索模块： 提供标签检索 提供分类检索 提供全文检索 提供高级检索 1) 要求提供多种检索手段，针对每一类资源要求有针对性的提供最适合的展现方式。要求功能包括但不限于： 2) 全文检索引擎需要可以完成针对大规模数据，在秒级时间内完成这一搜索需求，并可以同时提供针对搜索内容的复杂关联和统计信息； 3) 要求支持将资源原有或补充后的元数据配置为高级检索过滤条件，利用已有数据创造使用便利。要求提供实际的软件界面截图； 4) 要求支持继承并展现资源相关信息，包括但不限于：文稿内		
--	--	---	--	--

		容、来源、创建人、自动技审信息、语音转译内容等； 5) 要求支持在全系统内进行检索的同时，要求支持在单个资源内进行检索，并根据检索的结果分别红星提醒检索结果所在页签。 要求提供实际的软件界面截图； 6) 要求支持系统级开关，可选择是否开启视频播放的水印叠加效果； 7) 要求支持提供 Restful 标准的 API 为第三方编辑、新闻类系统及工具提供媒资库资源的检索、调用服务； 8) 要求支持高级检索功能，要求检索条件可以分组设置（要求提供软件实际界面截图）； 9) 要求支持根据编目状态、发布状态进行节目筛选； 10) 要求支持标签检索功能（要求提供软件实际界面截图）。 11) 要求提供资源内检索功能，并提供醒目的检索结果提息，包括但不限于：文稿内标记点、自动技审信息；求可以支持全文检索、分类索以及组合检索等；需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能		
3	资源门户	统一检索入口门户，提供门户配置和展现，实现用户对资源的检索查询，包括标签、分类、全文等方式检索	套	1
4	客户端协同工具	可在 Windows/MAC 平台下运行的轻量级客户端程序，构建一个统一的资源服务中心，一体库可将核心的资源管理服务集成到 Launcher 软件中，以 CS 软件方式与异构制作系统/工具进行文件交换。支持 premiere、edius、FCP、达芬奇等多款主流音视频剪辑软	套	1

		件。客户端需要能直接访问读写存储。		
5	目录扫描工具	支持通过自动扫描存储目录的方式导入资源。在设定了扫描规则及后续处理流程后，外系统只需要将待入库的资源文件拷贝至指定的被监控文件夹（可以是普通的 UNC 路径，也可以是 FTP 路径），目录扫描软件会定期自动扫描该文件夹并导入符合条件的资源，无需人工介入。	套	1
6	新媒体渠道分发	可将智能处理数据通过开放 api 的方式向周边系统开放，方便生产业务、发布业务使用，一次处理多业务使用，增加整体收益。	套	1
7	媒资上传工作站	立式工作站/Intel Xeon W2223 3.6G/16G*1/1T SATA/DVD-ROM/COM 口/网卡:集成 1 个千兆以太网接口/光驱:DVD-ROM/4GB 显卡/COM 口/USB 键鼠/显示器: 27 寸宽屏高分辨率液晶显示器	台	2
8	媒资编目工作站	立式工作站/Intel Xeon W2223 3.6G/16G*1/1T SATA/DVD-ROM/COM 口/网卡:集成 2 个千兆以太网接口/光驱:DVD-ROM/4GB 显卡/COM 口/USB 键鼠/显示器: 27 寸宽屏高分辨率液晶显示器	台	1
9	媒资审核工作站	立式工作站/Intel Xeon W2223 3.6G/16G*1/1T SATA/DVD-ROM/COM 口/网卡:集成 3 个千兆以太网接口/光驱:DVD-ROM/4GB 显卡/COM 口/USB 键鼠/显示器: 27 寸宽屏高分辨率液晶显示器	台	1
4、AI 能力中台				
1	人脸语音引擎服务	硬件要求如下： 1 处理器：支持两颗 Intel Xeon 系列处理器，本次配置 Intel	套	1

器		Xeon Silver 4214 十二核 2.4GHz≥2 颗; 2 内存: 最大支持 24 根内存插槽,DDR4,本次配置内存≥512GB; 3 硬盘要求: 本次配置 2 块 8TB 企业级硬盘; 4 冗余电源: 2U 550W AC 白金电源(冗电源); 5 网络接口: 集成千兆以太网接口 6 不低于 16G 显存专业 GPU 处理卡 系统软件要求如下: 7 产品必须同时预装人脸识别、语音识别及人脸搜索引擎,提供人脸比对、语音智能分析与人脸搜索服务,综合识别效率超实时; 8 需提供人脸库管理,可查看到人物库,以列表形势展示,包括黑名单人脸库和白名单人脸库,可查看到人脸库的人员图片; 9 需支持人物鉴别及段落展现,可对人脸结果按时间点的方式展现,即从该时间点的开始出现被识别的人脸; 10 提供语音识别功能,支持自动将媒体包哈的语音音频自动转换为文本,同时可以查看语音识别结果的文本;支持“时码+文本”和“文本”两种查看和显示方式;识别的文本与素材能给实现绑定,实现每次点击该节目素材,能给查看到语音识别的文本结果; 11 支持智能文稿功能,在“智能媒资”发起一个语音识别任务,可查看到语音识别结果,可根据识别结果语句智能预测其对话语境,提供智能断句和标点符号的预测,平台能够默认自动分段,并返回 识别结果; 12 支持智能唱词,在“非编中输入一段视音频,对该视频进行打点,对打点片段视频提交智能唱词任务,进行识别并返回结果给	
---	--	--	--

		非编软件，可查看到识别的唱词结果，以列表形势展现，可故事板文字轨道上查看到唱词，可编辑预览窗口查看到唱词内容； 13 对于新闻类视音频节目进行语音识别操作时，中文普通话语音识别准确率最大值不低于 100%，最小值不低于 99.3%，平均值不低于 99.7%； 14 语音识别结果支持导出文本，必须支持到处标准 SRT 字幕文件，方便非编智能上字幕编辑；		
5、高清超高清融媒体内容生产工具				
1	视 频 生 产 管 理 控 制 平 台 软 件	1) 建立以部门、栏目、用户为等级的组织结构。 2) 栏目、角色、频道、部门等基础数据支持增加、修改和删除操作。 3) 用户和栏目都可设置有效与失效状态（包括身份、授权的变化）。 4) 提供可以浏览所有角色、用户权限配置情况的界面。 5) 要求支持对网络使用环境进行参数的设置。 6) 要求支持为不同用户制定详细的权限。支持对用户进行角色分类。 7) 要求支持对栏目、用户进行非编使用空间的设置。 8) 要求支持各子系统流程查阅，提供图形化操作界面，流程配置操作简单便捷。 9) 要求支持流程自定义，根据实际应用自定义流程。 10) 流程自定义操作必须能够由运维人员和工作人员完成。 11) 要求支持：非编后端管理软件中可创建逻辑存储区，可对	套	1

		逻辑存储区进行对应的空间大小限制和修改，同一个栏目可配置多个逻辑存储区。 12) 要求支持：一个存储区下可挂载不同的物理存储路径。 13) 要求支持：非编后端管理软件中在与三方系统交互素材时可配置多个 FTP 地址实现资源交互负载功能。实现同一个素材在发送至多个系统时，每次发起的流程可内置不同的 FTP 地址供对方系统进行拷贝访问，而不再增加任务负载硬件。 14) 要求支持：一个账号可分配至不同的制作栏目，在登录非编时可进行栏目选择。 15) 要求支持：非编后端管理系统软件提供素材防删功能，当主素材删除时，若素材被其他用户调用时，则自动生成从素材。相关参数功能使用有灵活的系统开关。 16) 要求支持：非编后端管理系统具备流程参数管理功能，可在对应的流程模板中选择打包模板、审片模板、演播室等相关的参数。 17) 要求支持：具备管理非编使用操作权限。 18) 要求支持：具备工作站操作记录功能、人员操作记录功能、资源操作记录等相对应的操作记录可查询。 19) 要求支持：可配置系统单元的系统 ID、默认用户个人空间、栏目公共空间、非编操作记录备份次数、用户可登录设备、默认资源共享范围。		
2	节 目 制 作 流 程 引 擎	用于新闻制作系统中各业务流程的编排和管理，实现新闻制作业务在文稿、非编、打包、内审、技审、迁移、演播室等相关环节	套	1

	软件	的自动流转，也支持新闻制作系统与外系统的互联互通。 1) 支持：制作系统业务流程的可视化流程监控 支持：制作系统业务流程的过程干预，流程任务节点回退、重试、暂停、删除操作 2) 支持：业务流程的模块的灵活定义和配置、可灵活调整业务流程的审片、打包、技审、迁移等主要功能节点的前后顺序，达到对业务变动的灵活支配。		
3	节目审片软件	基于 Web 页面方式进行审片，审核人员通过 IE 浏览器即可进行审片。支持灵活的审片策略，提供审片任务管理、节目播放、问题片段打点及审片意见模板功能。易审软件可以审核高码节目，支持将节目通过板卡输出到监视器上观看，也可以仅审核低码节目。提供无限客户端授权。 1) 审工程：要求在审片工作站打开 EDL 工程文件进行播放、审查内容。 2) 审成片：要求直接调用节目，进行实时播放审查。 3) 可对审查节目进行入出点设置，快慢放等多种操作。 4) 要求支持通过视音频板卡输出画面到监视器； 5) 要求支持显示自动技审结果信息、媒体文件信息； 6) 审片播放器支持高清智能切换； 7) 播放器支持音频柱，实时显示音量信息，判断爆音问题； 8) 要求支持设置播放器音频 VU 表显示路数，可设置 2、4、6、8，默认 2 路； 9) 要求支持按照节目名称、栏目名称、提交人、提交日期等筛	套	1

		选审核任务；		
4	打包渲染服务器	CPU: 2 个 Xeon Silver-4210 10 核 2.2GHZ/16G 内存(8G*2)/ 集成前兆以太网卡/RAID 控制器 (支持 0/1/5)/600GB*2 SAS 2.5 寸 系统盘,热插拔硬盘 10krpm/3 个全高, 3 个半高 PCI-E 插槽/2 个 750W 热插拔冗余电源、显卡: 6G 适用于高清晰新闻网、制作网络系统故事板的合成转码, 采用企业级服务器, 配备 PCI-E 图形加速卡完成高清节目后台打包; 支持分布式或者一对一式打包合成, 系统支持多种打包格式模板的自定义, 支持打包输出路径自定义。 1) 支持打包格式模板自定义 2) 一个打包格式模板中可包含多种打包格式 3) 支持打包输出合成路径独立配置 4) 必须支持编辑工作站故事板工程文件的解析, 并根据故事板内容进行合成渲染。 5) 必须能接受集中调度的管理, 包括接收任务、反馈进度、反馈任务状态、失败告警等。 6) 支持打包输出的格式包括但不限于: XAVC 4K Intra (4K 50p)、HEVC (H. 265, 4K 50p)、ProRes 422 (4K 50p)、DNxHR (4K 50p)、HD Mpeg2 IBP 50Mbps、Mpeg2-I 100Mbps、DNxHD 120Mbps、AVCIntra 100Mbps; 7) 支持自动识别故事板或工程文件的制式, 并能够自动切换打包合成的视频制式环境, 保证高质量、高效率的成片输出。 8) 支持 BT. 2020 色域、HLG/PQ 等主流 HDR 标准的超高清成片打	套	2

		包合成。 9) 支持优化生成，没有特技的素材可快速拷贝，以便增加生成效率。 10) 支持分布式打包，可多台设备并行处理同一任务，快速完成合成任务，提高效率。 11) 合成效率必须满足在六轨视音频及特技的特殊条件下，可实现 2 倍实时以上的渲染效率。 12) 具有任务监视界面，可以查看任务名称、时长、执行时间、结束时间、任务进度、任务状态等。 13) 具备任务监视界面，可以查看任务排队情况。		
5	视频转码服务器	转码服务器是面向视音频处理的广播级专用设备，提供了视音频文件转码、图像处理、技审和传输分发服务，计算密度高，功耗低，易于扩展。 Intel Xeon E-2276G*2（含散热器）/8GB DDR4 2600MHz ECC *16/240GB SATA SSD*8/冗余电源。1) 操作系统：支持 Windows10/Linux/CentOS 操作系统，支持 Docker 执行环境 2) 系统同时支持执行转码、传输、校验、技审、抽帧、响度控制等任务 3) 支持把 AVS3 Main 422 10bit 文件转码为 4K/XAVC 文件 4) 支持技审功能：技审项包括黑场检测、彩条检测、彩帧检测、静帧检测、花屏检测、静音检测、响度检测等，任务完成后，可查看到与所设置参数技审的预期效果一致。 5) 支持抽帧功能：抽帧参数包括关键帧的分辨率、图片格式、抽帧时间间隔（如每 3 秒抽 1 帧），任务完成后，在抽帧输出路	套	1

		径可查看到按所设置参数抽取的关键帧图片。 6) 支持图片多格式发布功能：RAW、JPG、PNG、BMP、GIF 格式一次转换可同时转成“1920×1080”、“1280×720”、“640×360”分辨率的JPG 格式文件。 7) 支持响度控制功能：一个立体声文件作为测试源素材，设置节目的平均响度目标值应为-24LKFS，节目音频最大真峰值电平为-2dB TP，执行响度控制任务，执行完成后查看平均响度目标值为-24LKFS 和最大峰值电平为-2dB TP。 8) 支持日志一键收集功能：选择某一条任务，点击“日志收集”按钮，系统可自动对该任务所有相关日志进行收集整理，下载日志压缩包后，可查阅相应日志详情。 9) 支持软件自动升级功能：一个含有多个节点的系统，在Web 中点击“自动升级”，上传升级包，点击“开始升级”，升级成功后，可以看到节点版本变化。 10) 支持系统自动部署功能：一套未注册的系统，比如含有8 个未注册的节点，点击“系统配置”->“节点注册”->“搜索节点”，可搜索出全部节点，勾选需要加入集群的节点，加入集群，可查看节点加入集群。 11) 具备4K 文件转码能力，支持把4K_50P_XAVC Class480_MXF、4K_50P_DNxHR_MXF、4K_50P_ProRes 422HQ_MOV、4K_50P_AVC-Ultra_MXF、4K_50P_H.265_TS、4K_50P_H.265_mp4、4K_50P_H.264_TS、4K_50P_H.264_mp4、4K_30P_H.265_TS、HD_50I_DNxHD_MXF 格式转码成为 4K_50P_XAVC Class300_MXF 格式。		
--	--	---	--	--

		12) 转码软件支持通过本地缓存或非本地缓存方式可以实现对目标存储进行一次读和写操作，能够完成源文件 MD5 码校验、源文件自动质检、转码、字幕合成和目标文件 MD5 码计算任务。对于 DNxHD 文件的平均转码效率本地缓存方式和非本地缓存方式均不低于 4 倍速。 13) 单机支持 12 倍速以上高清到互联网多格式素材转码性能：可将 MPEG2_I_100Mbps 编码、MXF 封装的高清节目（分辨率 1920×1080），将其并行转码为 3 种格式素材，分别为 H.264_4Mbps 编码、MP4 封装的高清节目（分辨率 1920×1080），H.264_1.5Mbps 编码、MP4 封装的节目（分辨率 1280×720）和 H.264_0.6Mbps 编码、MP4 封装的节目（分辨率 640×360），执行 3 次转码任务，转码性能平均为 12.40 倍实时播放速率。 14) ▲单机支持 MXF-MPEG2-1080-50i 高清播出文件 47 倍以上技审性能：技审参数包含黑场、彩条、彩帧、静帧、花屏、静音、立体声相位、响度，读取节目时长和技审用时，统计技审性能平均为 47.47 倍实时播放速率；单机支持高清文件 170 倍速以上抽帧性能：可将 MPEG2_IBP_50Mbps 编码、MXF 封装的高清节目（分辨率 1920×1080）执行抽帧，每 3 秒抽一帧，抽帧性能平均大于 170 倍实时播放速率；单机支持高清制作到高清播出节目 21 倍速以上转码性能：可将时长为 60 分钟的 MPEG2_I_100Mbps 编码、MXF 封装的高清素材转码为 MPEG2_IBP_50Mbps 编码、MXF 封装的高清播出节目的文件，平均为 21.78 倍实时播放速率。 需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖		
--	--	--	--	--

		原厂公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 15) 单机支持高清制作到高清播出节目 9 倍速以上打包性能：可将 60 分钟的 MPEG2_I_100Mbps 编码、MXF 封装的高清素材打包为 MPEG2_IBP_50Mbps 编码、MXF 封装的高清播出节目的文件，平均为 9.22 倍实时播放速率。 16) 需要提供软件著作权证书并加盖原厂公章，要求投标人与软件著作权证书拥有者必须为同一机构主体。 17) 需要提供出具兼容国产 CPU 芯片平台并且是应用于资料汇聚、智能编目、资源共享、分级存储、智能检索利用，敏感信息管控等应用场景的系统软件的认证材料，以满足未来系统向国产化平台迁移升级的需求，出具兼容认证材料并加盖公章。 18) 支持能力中台的人工智能服务中心的任务调度和管理（需要同时选购对应的 AI 引擎或服务），支持的 AI 能力包括： 19) 支持 AI 认知类服务调用：资源多模态处理、语音识别、人脸识别、OCR 识别、NLP 语音分析、（场景/物体/动作）标签识别、音效识别、景别识别、场景切分、颜色识别 20) AI 执行类服务：虚拟主播、语音合成、人脸搜索、图片搜索 21) AI 决策类服务：文字校对、视频内容检查 人物库：1、人物库以列表形式呈现。通过库名可查看人物库中人员图片和属性信息，支持白名单、黑名单功能。		
--	--	---	--	--

		2、支持库-人员-人像的查看，新建，编辑，和删除。 3、支持人物库多人人脸图片大批量一键导入人物库管理系统。 4、提供 2000 年来全国副部级落马的所有官员，人物库已收录各类人物数百人人几千张人脸图片。支持人物库自定义		
6	AI 引擎	增加主流 AI 智能处理功能，支持的 AI 服务包括语音转写服务、人脸识别服务、OCR 识别服务、NLP 分析服务、文字校对服务等。	套	4
7	高清审片 有卡非编 系统(核心 产品)	Intel Xeon 4210R 2.4G*2/16G*2/256G SSD/2TB*2 SATA/DVD 刻录/COM 口/键盘鼠标、 Win10 操作系统、 4GB 显存显卡、 RB6A-Studio UHD 套卡及线缆、530F：双端口万兆短波光纤以太网 卡，2 个 SFP+短波多模光模块,PCI-E 8X 接口、 U/PPK-PRO-RB-HD/AC3D/AC3E/PPK-PRO-ASC 1) ▲要求支持“杜比 E 源码编辑”，支持 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 的环绕声音频格式，产品需要通过杜比认证，并提供杜比证明文件及复印件。	套	10

		2) 格式：要求支持格式 DNxHR、ProRes、DPX 输入；要求支持格式 DNxHR、H265 输入；要求自动识别 HDR 素材的颜色空间和 Gamma； 3) 故事板操作：FX 轨和轨内 FX，可以快速制作多素材统一特技和通篇特技，KEY 轨快速制作轨道图形键抠像。集成丢帧信息提示，随时监看实时情况，在播放和输出时精确显示丢帧数。 4) 支持故事板检测和视音频检测；要求支持故事板版本管理； 要求支持对成片素材镜头快速切分； 5) 要求支持三维包装模板可以在非编故事版上快速替换其中元素，包含视频、图片、字幕等。要求支持三维包装一键式返回非编故事板，不用导出合成文件实现剪辑与包装的快速切换；要求支持 BT. 601、BT. 709、BT2020 色域转换；要求提供至少 6 种 2D/3D 示波器、包括 HDR 亮度和 CIE1931 色度图；要求支持设置软件示波器的亮度参考线（按尼特设置）； 6) 要求支持编辑窗口标清预览模式；要求支持不关闭非编直接选取故事版上素材打开三维包装合成界面，界面支持标准四视图操作； 7) 要求支持 WAV, MP2, MXF 封装格式音频文件的响度调整、支持单声道，双声道，5.1 声道文件的响度调整。 8) 提供响度表工具，可显示瞬时响度和短时响度；编辑制作功能要求：在时间线编辑时，提供首帧、首尾帧以及胶片模式显示；要求支持高清和标清两种编辑模式，多格式混编，实时多层特技处理。 要求支持素材/故事板间三点编辑/四点编辑。 9) 要求支持多次 undo/redo。要求支持轨道上素材的实时快慢		
--	--	--	--	--

		放，支持对轨道上素材播放速度的曲线调整。故事板短素材、黑场自动监测，确保输出质量。提供免费模板库。 10) 要求支持多格式混编，支持 HD/SD MPEGI-1, DVCPROHD, XDCAMHD, HDV, WMV 等格式； 11) 能够快放，慢放，倒放，静帧，曲线变速，生成 TGA 序列功能；支持故事版或者工程文件的视音频检测，短素材黑场检测功能；可以对非实时区域快速打包，视频快速打包，打包并替换。 12) 特技功能要求：要求支持二维，三维特技，包括遮幅、掩膜、画中画、动态马赛克、色键、滤镜等特技。内置多种特技效果，包括色键、新颜色调整、辐射模糊、多窗口、粒子、闪光等。支持关键点之间曲线调整，所有特技的关键点之间均可以实现曲线过渡。提供基本颜色校正和色键、亮键、图文键抠像功能。自动颜色平衡，提供一键式白平衡调整，修复前期拍摄时的画面缺陷。集成丢帧信息提示，监看实时情况，在播放和输出时精确显示丢帧数。内置专用调色模块，调色模块支持外接调色台。可在 RGB 空间调整不同色彩分量的比例，HSL 空间进行色度/亮度/饱和度的调整；基于亮度/饱和度/色度的自动匹配，每一类自动平衡都可针对高光、中亮、暗部分别进行。要求支持提供超过 50 个光影特效模板，每个模板都可以自定义修改和重新保存。要求支持非编特技模板库包含超过 100 个调色模板和超过 50 个粒子模板，可直接拖拽到时间线上使用；每个模板可以自定义另存或保存；要求提供模板商店。 13) 音频处理功能要求：于波形的音频精细调节和淡入淡出曲线，可参考波形更精确快捷的找到声音的接点。音频采样率不低于		
--	--	--	--	--

		48KHz, 能够达到 96KHz; 支持采样率设置; 比特率需不低于 16bit; 必须提供高还原度的音频质量; 必须要求支持无损压缩音频; 要求支持音频的单独打包合成, 包括 mp3、S48、wav 等格式; 面支持标准调音控制: Master 主输出电平、Mix 混音分配、Gain 音频电平调整、EQ 均衡器、Pan 平衡、SOLO 独奏; 完整的调音台路由和增益调整工具; 音频特技包括: 混响、自动增益、EQ、带通降噪、变调、带通/带阻、低/高通、低音增强、回音、声音伪装、音量调整; 变长不变调; 唱词自动断句; 要求支持 5.1 环绕立体声声场及 5.1 声音输出。 14) 字幕处理功能要求: 简单字幕和复杂字幕时间线两种级别的操作; 嵌专业字幕软件, 支持标题、滚屏、唱词、动画的制作, 字幕制作完成后可实时播放。要求支持手拍唱词, 拍唱词时可实时预览, 实现一屏唱词显示多行文字, 每行文字均可调整字体属性和位置, 每一句话都可单独调整入出点。图文混合滚屏, 滚屏可实现上下、左右滚屏及走马字幕。支持带 α 通道的动画文件, 动画播放时能叠加视频输出。提供三维字幕软件, 实现三维立体字、三维物件的实时制作和播出, 要求支持贴图、灯光、旋转等三维效果制作; 支持带时码的唱词文件直接导入非编使用, 无需再次手拍; 完备的物件属性预制: 颜色、面边体影、渐变色、材质、光效; 滤镜、逐字特技变形和分割、风格化、光效、划像、键值、模糊、色彩滤镜、透视、像素化、调整; 支持制作饼图、柱图、曲线图; 一个字幕对象中可实现多个停留特技; 体积光特技在字幕上可以施加通用视频特技; 可以制作三维滚屏、字幕+粒子及丰富的字幕特技效果; 提		
--	--	---	--	--

		供丰富的字幕模板，拖上线即可方便使用和再编辑；要求支持 SRT 唱词导入后的快速字幕特技出入方式调整，可实现批量删特技或加特技；一键式快速字幕替换及修改。 15) 资源管理功能要求：要求支持多字段组合素材搜索和过滤，用户可以方便、快捷的找到所需数据。删除素材时提示该素材被引用的情况，避免误操作。要求支持对不同用户、栏目进行权限和空间的设置。提供非编网络版软件，实现网络编辑功能、项目化组网节目制作，要求支持共享制作生产模式，统一资源管理。非编软件要求支持统一资源管理，要求在一个软件内灵活展现全媒体共享媒资库子系统中的资源管理页面和个人中心页面，作为资源管理器使用，可直接使用全媒体共享媒资库中的资源，而无需等待资源的下载迁移，提高工作效率。 16) 无需外接转换设备即可实现 HD/SD-SDI、高清分量、模拟复合接口；模拟音频支持至少 2 入 6 出，AES 数字音频至少 2 入 6 出，SDI 内嵌音频 8 入 8 出。 17) ▲提供软件示波器，包括亮度波形图、CIE 1931 色域图、矢量图、直方图；其中波形示波器支持 HDR 亮度，在 HLG 模式下可显示峰值亮度为 1000nit 的亮度值并可设定两根自定义亮度参考线；需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 18) ▲要求支持智能唱词处理，可对音频进行智能语音转文字。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投		
--	--	---	--	--

		人公章)予以佐证,需提供对应检测报告截图,截图内容能够体现相应功能。 19)▲要求支持极速编辑,支持在不生成代理码率的情况下,通过“极速编辑”模式进行视频编辑,提高编辑性能。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告,(复印件加盖投标人公章)予以佐证,需提供对应检测报告截图,截图内容能够体现相应功能。 20)▲支持多机位编辑,可支持 25 路多镜头切换编辑。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告,(复印件加盖投标人公章)予以佐证,需提供对应检测报告截图,截图内容能够体现相应功能。 21)要求支持文件录像机功能,可对已生成的 4K 超高清成品节目进行指定区域内容的修改,修改后无需对全部节目进行重新打包生成。 双端口万兆短波光纤以太网卡,2 个 SFP+短波多模光模块,PCI-E 8X 接口 22)支持 20 台站点同时在线实时编辑时,同时在线时满足不低于 7 层实时在线编辑。		
8	显示器	34 寸宽屏曲面液晶显示屏,VA 面板 支持 21:9 3440*1440 分辨率,支持 HDMI、DP 输入,附件包含 DP、HDMI 数据线以及电源线。	台	10

9	监视器	1、屏幕尺寸：不小于 24 英寸，屏显比例：16:9，分辨率：1920×1080，色深:16.7M，视角:178° H×178° V，亮度:250cd/m²，对比度：1000:1 2、2 路 3G/HD/SD-SDI 输入，2 路 SDI 环出，支持 SMPTE425-AB 4:4:4 12bit 及 2K 信号 3、1 路 HDMI 输入，1 路 DVI 输入兼容 HDMI/VGA 信号，1 路复合输入带环出，1 路 YUV 输入带环出 4、RS422 输入带输出；以太网/GPI 控制接口 5、内置 3D LUT 色彩校正信号发生器，支持自动色彩校正功能 6、多种色空间选择（REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3/REC2020/USER1/USER2/Bypass）；支持加载用户自定义 3D LUT 表功能 7、支持 HDR 模式：PQ（ST2084），HLG（HLG1.0, HLG1.1, HLG1.2, HLG1.3, HLG1.4, HLG1.5） 8、支持多种摄像机 Log 曲线：SONY S-log1/2/3, ARRI Log-C, Canon C-log1/2/3, Panasonic V-log/log（softroll） 9、多种 Gamma 选择：Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6 10、暗部细节查看功能，画面静帧；左右声道选择 11、SDI 和 HDMI 信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示 12、双画面 PBP/PIP 显示，极速交换功能，PIP 子窗口画幅大小、任意位置可调 13、支持像素点测量功能，信号报警功能（无信号、黑场、静帧、无音频）	台	10
---	-----	---	---	----

		14、支持任意位置局部放大，水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线 15、支持 SDI 信号 16 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能 16、支持 HDMI 信号 2 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式 17、支持静态和动态 UMD 功能(支持 TSL3.1/4.0 协议) 18、支持 Tally、TC 码、快速模式功能；支持按键锁定功能 19、支持全蓝/黑白模式，Over scan, Aspect Ratio, Safe & Area Marker, H/V Delay 20、铝合金机壳，内置扬声器，TALLY 指示灯 21、双电源输入：DC 直流电源和内置 220V 交流电源、电源状态断电记忆功能		
10	超高清有卡非编系统	Intel Xeon 5218R*2/16G*4/512GB SSD/4TB SATA*2/DVD-RW/COM 口/键盘鼠标、 8G 显存显卡、 RedBridge8S-HDMI20、 监听音频接口板、 LineOut HP 音频线、4* 12G/3G SDI 接口和 HDMI 2.0 输入输出接口，支持 4K 50p 信号级输出；采用高性能 PCI-E 图形卡进行 HEVC/AVC 格式加速 U/PPK-CST-RB-HD/AC3D/AC3E/PPK-PRO-ASC 1. 专业 C/S 电视文稿工作站软件，支持新闻选题、稿件撰写和串联单编排管理，支持与新闻通联系统、全媒体信息汇聚系统、全媒体稿件系统、新闻指挥调度系统、融合资源平台、媒体资产管理系统对接。为非编提供新闻插件，支持新闻文稿和视音频同屏编辑，支持新闻稿件与非编素材、故事板的关联，进行协同工作，共同完	套	5

		成电视新闻生产流程。 2. 审片工作站软件（C/S）应用于高标清制作网中的故事板及成片审核，使审核流程更为灵活；同时完美结合新闻文稿系统，实时浏览新闻文稿信息；还支持将故事板或成片通过板卡输出到监视器上审看。支持灵活的审片策略，提供审片任务管理、节目播放、问题片段打点及审片意见模板功能。 3. 实现项目化的组网节目制作、支持全新的协同共享制作生产模式 非编软件要求： 可编辑从标清、高清到超高清的无压缩、MPEG-2 I、MPEG-2 IBP、DV/DVCPRO、DVCPRO 50、DVCPRO HD、XAVC、AVC-Intra、XDCAM/XDCAM HD、AVC-Ultra、AVC-LongG、H. 264、H. 265 等格式的超高清非线性编辑系统。支持带阿尔法透明通道的视频压缩编码方法 支持双码率采集功能 支持对 HD-SDI 视频信号采集为 10bit YUV 4:2:2 文件的无损压缩编码格式。 全面满足 4K/8K 超高清 HDR 节目制作，支持 Rec. 2020 广色域和 PQ、HLG 等多种 HDR 标准，兼容 SONY、Panasonic、Canon、Red、ARRI 等摄影机的宽色域及高动态 Log 曲线。 具备超高清制作能力，支持多种 4K、8K 超高清编辑制式，最高可支持 8K 120p 具有环境检测工具，可对非编运行所需的基础环境进行检测。 支持将信号采集成 AVC-Intra 4K 编码格式的文件，且可编辑输		
--	--	---	--	--

		出。 1) 要求支持“杜比 E 源码编辑”，支持 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 的环绕声音频格式，产品需要通过杜比认证，并提供杜比证明文件及复印件。 2) 格式：要求支持格式 DNxHR、ProRes、DPX 输入；要求支持格式 DNxHR、H265 输入；要求自动识别 HDR 素材的颜色空间和 Gamma； 3) 故事板操作：FX 轨和轨内 FX，可以快速制作多素材统一特技和通篇特技，KEY 轨快速制作轨道图形键抠像。集成丢帧信息提示，随时监看实时情况，在播放和输出时精确显示丢帧数。 4) 支持故事板检测和视音频检测；要求支持故事板版本管理； 要求支持对成片素材镜头快速切分； 5) 要求支持三维包装模板可以在非编故事版上快速替换其中元素，包含视频、图片、字幕等。要求支持三维包装一键式返回非编故事板，不用导出合成文件实现剪辑与包装的快速切换；要求支持 BT. 601、BT. 709、BT2020 色域转换；要求提供至少 6 种 2D/3D 示波器、包括 HDR 亮度和 CIE1931 色度图；要求支持设置软件示波器的亮度参考线（按尼特设置）； 6) 要求支持编辑窗口标清预览模式；要求支持不关闭非编直接选取故事版上素材打开三维包装合成界面，界面支持标准四视图操作； 7) 要求支持 WAV, MP2, MXF 封装格式音频文件的响度调整、支持单声道，双声道，5.1 声道文件的响度调整。 8) 提供响度表工具，可显示瞬时响度和短时响度；编辑制作功		
--	--	--	--	--

		能要求：在时间线编辑时，提供首帧、首尾帧以及胶片模式显示； 求支持高清和标清两种编辑模式，多格式混编，实时多层特技处理。 要求支持素材/故事板间三点编辑/四点编辑。 9) 要求支持多次 undo/redo。要求支持轨道上素材的实时快慢放，支持对轨道上素材播放速度的曲线调整。故事板短素材、黑场自动监测，确保输出质量。提供免费模板库。 10) 要求支持多格式混编，支持 HD/SD MPEG1-1, DVCPROHD, XDCAMHD, HDV, WMV 等格式； 11) 能够快放，慢放，倒放，静帧，曲线变速，生成 TGA 序列功能；支持故事版或者工程文件的视音频检测，短素材黑场检测功能；可以对非实时区域快速打包，视频快速打包，打包并替换。 12) 特技功能要求：要求支持二维，三维特技，包括遮幅、掩膜、画中画、动态马赛克、色键、滤镜等特技。内置多种特技效果，包括色键、新颜色调整、辐射模糊、多窗口、粒子、闪光等。支持关键点之间曲线调整，所有特技的关键点之间均可以实现曲线过渡。提供基本颜色校正和色键、亮键、图文键抠像功能。自动颜色平衡，提供一键式白平衡调整，修复前期拍摄时的画面缺陷。集成丢帧信息提示，监看实时情况，在播放和输出时精确显示丢帧数。内置专用调色模块，调色模块支持外接调色台。可在 RGB 空间调整不同色彩分量的比例，HSL 空间进行色度/亮度/饱和度的调整；基于亮度/饱和度/色度的自动匹配，每一类自动平衡都可针对高光、中亮、暗部分别进行。要求支持提供超过 50 个光影特效模板，每个模板都可以自定义修改和重新保存。要求支持非编特技模板库包含超过 100		
--	--	--	--	--

		个调色模板和超过 50 个粒子模板，可直接拖拽到时间线上使用；每个模板可以自定义另存或保存；要求提供模板商店。 13) 音频处理功能要求：于波形的音频精细调节和淡入淡出曲线，可参考波形更精确快捷的找到声音的接点。音频采样率不低于 48KHz, 能够达到 96KHz；支持采样率设置；比特率需不低于 16bit；必须提供高还原度的音频质量；必须要求支持无损压缩音频；要求支持音频的单独打包合成，包括 mp3、S48、wav 等格式；面支持标准调音控制：Master 主输出电平、Mix 混音分配、Gain 音频电平调整、EQ 均衡器、Pan 平衡、SOLO 独奏；完整的调音台路由和增益调整工具；音频特技包括：混响、自动增益、EQ、带通降噪、变调、带通/带阻、低/高通、低音增强、回音、声音伪装、音量调整；变长不变调；唱词自动断句；要求支持 5.1 环绕立体声声场及 5.1 声音输出。 14) 字幕处理功能要求：简单字幕和复杂字幕时间线两种级别的操作；嵌专业字幕软件，支持标题、滚屏、唱词、动画的制作，字幕制作完成后可实时播放。要求支持手拍唱词，拍唱词时可实时预览，实现一屏唱词显示多行文字，每行文字均可调整字体属性和位置，每一句话都可单独调整入出点。图文混合滚屏，滚屏可实现上下、左右滚屏及走马字幕。支持带 α 通道的动画文件，动画播放时能叠加视频输出。提供三维字幕软件，实现三维立体字、三维物件的实时制作和播出，要求支持贴图、灯光、旋转等三维效果制作；支持带时码的唱词文件直接导入非编使用，无需再次手拍；完备的物件属性预制：颜色、面边体影、渐变色、材质、光效；滤镜、逐		
--	--	---	--	--

		字特技变形和分割、风格化、光效、划像、键值、模糊、色彩滤镜、透视、像素化、调整；支持制作饼图、柱图、曲线图；一个字幕对象中可实现多个停留特技；体积光特技在字幕上可以施加通用视频特技；可以制作三维滚屏、字幕+粒子及丰富的字幕特技效果；提供丰富的字幕模板，拖上线即可方便使用和再编辑；要求支持 SRT 唱词导入后的快速字幕特技出入方式调整，可实现批量删特技或加特技；一键式快速字幕替换及修改。 15) 资源管理功能要求：要求支持多字段组合素材搜索和过滤，用户可以方便、快捷的找到所需数据。删除素材时提示该素材被引用的情况，避免误操作。要求支持对不同用户、栏目进行权限和空间的设置。提供非编网络版软件，实现网络编辑功能、项目化组网节目制作，要求支持共享制作生产模式，统一资源管理。非编软件要求支持统一资源管理，要求在一个软件内灵活展现全媒体共享媒资库子系统中的资源管理页面和个人中心页面，作为资源管理器使用，可直接使用全媒体共享媒资库中的资源，而无需等待资源的下载迁移，提高工作效率。 16) 无需外接转换设备即可实现 HD/SD-SDI、高清分量、模拟复合接口；模拟音频支持至少 2 入 6 出，AES 数字音频至少 2 入 6 出，SDI 内嵌音频 8 入 8 出。 17) 提供软件示波器，包括亮度波形图、CIE 1931 色域图、矢量图、直方图；其中波形示波器支持 HDR 亮度，在 HLG 模式下可显示峰值亮度为 1000nit 的亮度值并可设定两根自定义亮度参考线；需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标		
--	--	---	--	--

		人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 18）要求支持智能唱词处理，可对音频进行智能语音转文字。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 19）要求支持极速编辑，支持在不生成代理码率的情况下，通过“极速编辑”模式进行视频编辑，提高编辑性能。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 20）支持多机位编辑，可支持 25 路多镜头切换编辑。需要提供第三方国家权威机构出具的检测报告，（复印件加盖投标人公章）予以佐证，需提供对应检测报告截图，截图内容能够体现相应功能。 21）要求支持文件录像机功能，可对已生成的 4K 超高清成品节目进行指定区域内容的修改，修改后无需对全部节目进行重新打包生成。 双端口万兆短波光纤以太网卡，2 个 SFP+短波多模光模块,PCI-E 8X 接口 22）支持 20 台站点同时在线实时编辑时，同时在线时满足不低于 2 层实时在线编辑		
11	显示器	34 寸宽屏曲面液晶显示屏，VA 面板 支持 21:9 3440*1440 分辨率，支持 HDMI、DP 输入，附件包含 DP、HDMI 数据线以及电源线。	台	5

12	4K 监视器	1、屏幕尺寸：不小于 27 英寸，屏幕宽高比：16:9，分辨率：3840×2160，色深：1.07B，视角：178° H×178° V，亮度：350nit，对比度：1000:1； 2、4 路 12G-SDI 视频输入与环出（向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI） 3、12G-SDI 单链路 4K SDI 信号最大支持 4096x2160 60p 格式 4、12G-SDI 四链路 8K SDI 信号最大支持 8192x4320 60p 格式 5、支持 SQD 和 2SI 格式的 4K、8K 信号 6、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 7、四画分模式支持 SDI/HDMI 不同格式&频率信号同时混合显示 8、四画分模式（边界框线/窗口可选） 9、支持 Payload ID 显示 10、支持色彩空间和 EOTF 曲线自动识别，匹配 (REC709/Rec2020) 11、多种色空间选择（REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3/REC2020/Bypass） 12、支持 HDR：PQ（ST2084），HLG（1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5） 13、支持多种摄像机 Log 曲线：SONY S-log1/2/3, ARRI Log-C,	台	5
----	--------	---	---	---

		Canon C-log1/2/3, Panasonic V-log/log (softroll) 14、多种 Gamma 选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6 15、支持 4K HDR 波形图, 矢量图, 支持标记/Box 控制调节功能 16、3D LUT 色彩校正支持 ColourSpace 和 Calman 校色软件 17、支持加载用户自定义 3D LUT 表功能(用户 1/用户 2) 18、S1-S8 8 个可选场景设置 19、支持水平镜像, 辅助聚焦, 伪色彩, 斑马纹 20、SDR/HDR 对比功能, 暗部细节查看功能 21、支持全扫描, 过扫描, 全蓝/黑白模式 22、16 通道嵌入式音频表 23、静态和动态 UMD/IMD 显示(支持 TSL3.1/4.0 协议) 24、支持 607/608 CC 隐藏字幕功能 25、按键锁定功能, 画面静帧功能 26、支持通过 USB/网口进行软件升级和导入 LUT 表 27、GPI(四画分模式下窗口可选/添加框线) 28、铝合金机壳, 内置扬声器 29、220V 交流电源输入		
13	新媒体短视频编辑工具	(Intel Core i7-11800H/16G DDR4 Non-ECC 内存/1TB SSD/1920*1080/NVIDIA QUADRO T1200(4GB GDDR5 独显)/Intel AX201/ThunderBolt4.0/含笔记本背包及鼠标/、 STD-X-Edit: 具备视音模板化快速制作功能, 具备短视频制作、低码流视频	套	2

		快剪、横竖屏编辑等新媒体视频的快速制作功能，包含大量的短视频图文字幕模板、视频模板、智能配音、智能图文视频制作等功能， 可对接公私云资源库 授权码订阅 2 年有效期，云服务订阅 2 年有效期；支持多个用户云服务叠加共享资源使用；共享资源的多个用户，必须为相同类型版本，不同版本间云账号用户不能共享资源；单用户每年云服务内容如下：语音识别唱词：600 分钟；文字转语音：5 万字；云资源库高速存储：50GB；云流量：200GB；数据视频：50 条；虚拟主播：20 分钟；包含素材搬运功能。		
14	USB 防病毒盒	1) 白名单方式过滤 usb 存储上的数据和文件 内置常见的 mpeg, mpg, wav, mp3, s48, ac3 等格式 2) 防修改后缀欺骗 3) 过滤格式可以自定义 4) 指定介质、指定目录自动配对过滤、ftp 和 http、UNC 多种方式访问外接存储。自动配对过滤方式更为快捷，也可通过 ftp 和 http 两种方式访问外接存储。 5) 支持多格式外接存储 支持 FAT32, NTFS, EX-FAT, UDF 文件格式。 6) 嵌入式 linux 或者 ubuntu，不使用安卓系统 7) 公安部信息安全产品销售许可证 8) 软件著作权登记证 9) 免驱动，不需要在主机上安装驱动程序。 10) 可共享使用，多人通过网络接口共享使用一台设备，设备	台	8

		上多个 usb 端口可以多人同时使用。 11) 可以对办公软件的常用格式进行转换过滤, 包括 doc、docx、wps、dot、rtf、xls、xlsx、et、ppt、pptx、dps、pdf 格式。其中 doc、docx、wps、dot、rtf 可以转换为 txt、jpg、html、pdf、去掉代码的 doc、去掉代码的 docx 等格式。 12) 内置 oled 小屏, 显示设备运行情况。(仅限 OLED 版本) 13) 指定目录自动过滤模式可以实现根据介质上提前规定好的目录进行自动过滤上载的功能, 适合外来介质, 整个过程无需手工操作。 14) 具有反扫描和扫描功能。可以记录扫描本机的 IP、时间等信息, 也可以对其他机器进行扫描。 15) 具备手机端自助报修功能, 在手机端扫描设备上二维码, 可以进入设备报修界面, 可以表单报修, 发送邮件或者直接与客服微信联络。(可选服务) 16) 内嵌病毒扫描程序, 对介质上文件进行病毒检测, 遇到检测有问题的文件禁止入网。病毒库可以在线或者离线升级。		
6、移动采编软件				
1	移动协同平台	生产协同平台主要面向新闻编采人员提供协同门户、任务下发、通知提醒、即时通讯功能。协同门户以“人”为中心, 让编采人员登录后即可看到有权限登录的系统, 可供编采人员进行单点登录, 避免在多个应用系统之间来回切换及输入密码; 可将与“自己”有关的任务及通知消息展现在协同门户, 供编采人员一目了然的知道该处理的业务, 并可快速进入到要处理的任务及通知提醒中查看详	套	1

		情。生产协同平台为编采人员提供了便捷的视频编辑及图片编辑工具，可在移动采编 APP 中，对视频和图片快速编辑并回传。 功能要求如下： 1. 实现手机端快速创建、指派、接收认领任务； 2. 支持通知提醒，能够在通知栏显示信息； 3. 支持显示任务的类别标签，支持任务统计，任务留言，任务附件等； 4. 支持即时通讯，提供文字通信、表情推送、文件推送及接收； 5. 实现好友添加、删除等功能； 6. 实现群聊的创建、解散、成员管理，可基于选题成员快速建立聊天群； 7. 支持通过即时通讯服务进行内容资源分享； 8. 支持手机端报题、选题； 9. 支持查看选题进度和状态。		
2	全媒体稿件编辑软件（移动版）	基于手机 APP 客户端提供通稿、电视、网页、微博、微信稿件的撰写、审核及发布能力，支持调用手机摄像头进行图片、视频的拍摄及手机本地资源的选用上传，支持与全媒体稿件 PC 版协同编辑。提供无限客户端授权。全媒体稿件编辑软件（移动版）基于手机客户端完成全媒体媒体稿件的相关业务，包括通稿稿件编写、电视文稿编写、面向 CMS 的网页编辑、微信微博撰写发布发布，以及各类型稿件的审核等功能，支持与 PC 端协同工作。	套	1
3	融媒体指挥调度软件	在移动 APP 端完成新闻生产策划工作，包括线索浏览、记者报题、领导派题、选题审定、版面策划、生产任务管理、生产状态监	套	1

	件（移动端）	看等，与 PC 端数据同步，可协同工作，支持实时上传地理位置信息，提高移动互联网环境下新闻工作的效率和便捷性。提供无限客户端授权。		
4	资源库移动端	移动端采编移动应用中内置的资源库垂直模块，可满足采编用户通过移动端上传文件、检索浏览资源库视音频、音频、图片资源，也可通过该应用将资源库资源的低码文件直接下载到手机内使用。	套	1
5	APP 审片/微信小程序审片系统	以微信小程序为业务入口，节目及审片意见等均保存在台内，将台内的审片用户与微信用户进行绑定后，不需要在手机上安装审片 APP 程序，利用微信平台即可实现审片功能。支持审片任务的微信消息提醒，支持灵活的审片策略，提供审片任务管理、节目播放、问题片段打点及审片意见模板功能。提供无限客户端授权。	套	1
7、机房设备及系统集成				
1	机柜	规格：600*1000*2000；定制（承重型）：1、每台机柜配置为：4 个静音风扇、左侧大门 1 块、右侧大门 1 块、后门 1 块、前门 1 块（钢化玻璃门或网孔门任选）、机柜门锁 2 把，机柜活动脚轮 4 个。机柜承重支撑 4 个。 2、机柜承重立柱、框架、设备托架全部为 2.0mm 优质冷轧钢板静电喷塑 3、机柜整体质保 5 年，1 年内产品有任何质量问题，免费换新。 包含配件：托架*10；托板*1；1U 盲板*10；2U 盲板*5；横向绑线棍（不锈钢）*10；纵向绑线排*2；18 孔 PDU 电源*2；	台	4
2	KVM 切换器	USB&PS/2 控制台,可操作 8 台电脑,机架带 LCD, OSD 菜单选择（17"）	台	2

3	系统集成	系统软件、硬件安装、软件安装培训等工作，光纤、以太网网络跳线、配线架、系统网络布线施工等。 业务生产系统实现与播出系统对接，实现文件化送播的能力；同时根据用户实际的使用需求，实现与新媒体发布端的对接网站、发布 APP、公众号等系统的对接，实现稿件对开放新媒体端的一键签发功能；免费开放标准接口同演播室、录音间等单位内其他业务配合对接。 与演播室系统对接：将有卡站点连接至演播室连接演播室系统信号进行信号录制 与网站系统对接：由使用部门协调网站建设厂家提供接口分发。 与发布 APP 对接：由使用部门协调发布 APP 建设厂家提供接口分发。 与微信公众号以及微博公众号对接：由使用部门提供公众号账号相关信息。	套	1
---	------	---	---	---

备注：参数中若出现品牌型号，并不是指定，而是等于或者优于此项参数。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称、标段）

投 标 文 件

采购项目编号：

投标人：_____（单位电子签章）
法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）
_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、资格审查资料
- 六、商务偏离表
- 七、技术偏离表
- 八、技术方案
- 九、综合部分
- 十、中小企业声明函（如有）
- 十一、残疾人福利性单位声明函（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十二、监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）_____

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）____标段招标文件的全部内容，愿以的投标总报价，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

- （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
- （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
- （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
- （4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

（二）投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标内容	
投标报价（元）	大写：小写：
合同履行期限	
质量要求	
质保期	
价格折扣（非专门面向中小企业采购时使用）	符合小微企业价格折扣（是/否）
投标有效期	

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名：

性别：

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

三、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。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、
递交、撤回、修改_____（项目名称）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。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

四、分项报价表

（一）货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：__年__月__日

(二) 小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的,请在括号内打“√”: () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的,请填写下表内容:						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求:

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”。(监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业)。
3. 请供应商正确填写本表,所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
4. 如产品较多时,供应商可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖
章)

供应商: _____ (盖单位章)

日 期: ____年__月__日

五、资格审查资料

1、投标人基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
经营范围						
备注						

注：投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附相关证明材料及**投标人信用承诺函**。

附件：

固始县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（公章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

六、商务偏离表

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离说明

注：“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，不得以“满足”代替，若无偏离则填写“无”。

供应商名称：_____（盖单位公章） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

七、技术偏离表

序号	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	偏离说明

注：“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，不得以“满足”代替，若无偏离则填写“无”。

供应商名称：_____（盖单位公章） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

八、技术方案

投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）

九、综合部分

（根据评分办法综合部分要求进行编制）

十、中小企业声明函

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,提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承担。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;供应商为(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);

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;供应商为(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型企业的情形,也不存在与大型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。

单位名称(盖单位公章): _____

日期: _____

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

2、所属服务供应商属于中小微企业的填写,不属于的无需填写此项内容

十一、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：

日期：

十二、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必须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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（项目编号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

十四、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购项目编号：_____）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

3、供应商认为需要的其他资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：
<http://www.hnbp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。