

# 河南省政府采购公开招标

## 河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目

### 招标文件

采购编号：豫财招标采购-2023-1244

采购人：河南广播电视台

采购代理机构：河南广电招标有限公司

日期：2023年11月

# 目 录

第一章、投标邀请.....	3
第二章、投标须知.....	6
第三章、项目要求.....	37
第四章、评审程序.....	58
第五章、中标程序.....	66
第六章、签订合同.....	68

# 第一章、投标邀请

## 一、项目基本情况

项目编号：豫财招标采购-2023-1244

项目名称：河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目

预算金额：1200 万元

采购需求：本项目购买软硬件系统一套，探索省市县一体化传播体系建设的新形态，研究沉浸式交互化网络视听技术在全媒体融合传播应用中的发展前景。河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目具体数量及要求，详见“第三章项目要求”。

交货期：合同生效后 40 日历日内交付所有设备，2024 年 4 月 30 日前完成整个项目系统的安装调试。

交付地点：河南广播电视台。

质量保证期：验收合格之日起，整个系统质量保证期为 3 年，系统设备质保期大于 3 年的，按照生产厂家承诺的质保期执行。

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

1.1 法人或其他组织应提供营业执照副本扫描件，自然人应提供身份证明扫描件。

1.2 财务状况报告：提供合格的 2022 年度财务审计报告，截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，提供银行资信证明，投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

1.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：投标人 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税证明（依法免税企业，应提供相关证明文件）和投标人 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月的缴纳社会保险的缴纳凭据或社保部门出具的社会保险缴费清单（依法免缴纳社保的企业，应提供相关证明文件）。

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明。

1.5 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声明函。

1.6 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。投标人递交投标文件时提供信用查询截图【查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)】。如由于网站更新导致查询内容不一致，以最新内容为准。如投标人提供的截图存在不清晰、查询内容不全等问题，在资格审查时可在信用中国、中国政府采购网网上即时查询信用项，即时查询信用结果作为最终资格审查依据。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目不接受联合体参与投标。

4、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、其他补充事宜

5.1 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。残疾人福利性企业、监狱企业视同小型、微型企业。（财库[2022]19 号）

5.2 节能政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购政府部门公布的节能清单中所列的节能产品。

5.3 鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购政府部门公布的环境标志产品政府采购清单中所列产品。

5.4 本项目支持信用担保。

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 11 月 23 日至 2023 年 11 月 29 日（自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 0:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：河南省公共资源交易中心门户网站（<http://www.hnggzy.net/>）。

3、方式：市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动。投标人凭 CA 密钥登陆“河南省公共资源交易中心门户网站（<http://www.hnggzy.net/>）”按网上提示下载招标文件。

4、售价：0 元。

四、投标文件提交

时间：2023 年 12 月 13 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台。各投标人应在投标文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子投标文件。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

五、投标文件开启

时间：2023 年 12 月 13 日 9 点 00 分（北京时间）



## 第二章、投标须知

### 前简表

内 容		
序号	内容	说明与要求
1	项目名称	河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目
2	采购编号	豫财招标采购-2023-1244
3	资金来源	财政资金和自有资金
4	预算金额	1200 万元
5	联合体投标	本项目不接受联合体投标
6	提供投标样品	本项目不需要提供投标样品
7	现场踏勘	<p>因本次采购项目所在地场地及空间布局和投标设备所要求技术复杂，请有意愿参与投标的投标人应在规定的时间和地点进行现场踏勘，以便能够充分完善其投标文件中的项目实施方案。为避免潜在投标人的投标文件内容在评审环节中造成影响，请有意愿参与投标的投标人积极参与。</p> <p>踏勘时间：2023 年 11 月 30 日 9 时 30 分</p> <p>踏勘地点：河南广播电视台电视院区</p> <p>集合地点：河南广播电视台电视院区</p> <p>联系人：张先生</p> <p>联系电话：0371-65887270</p>
8	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
9	代理服务费	<p>1. 收费标准：参照国家计委计价格【2002】1980 号文件所规定的招标代理服务收费标准，由中标人向采购代理机构支付。</p> <p>2. 代理服务费发票：中标公告发布之日起 5 个日历日内，将代理服务费汇至河南广电招标有限公司，同时与我公司联系领取代理服务费发票事宜。</p> <p>3. 代理服务费汇款开户行及账号：</p> <p>开 户 行：建行郑州花园路支行</p> <p>全 称：河南广电招标有限公司</p> <p>账 号：41001523027050201102</p>
10	电子投标文件	<p>1. 加密电子投标文件的上传：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交</p>

		<p>易平台加密上传。</p> <p>2. 投标文件解密：在招标文件确定的投标截止时间前，投标人登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。</p>
11	电子投标文件样式	<p>一、法定代表人身份证明书</p> <p>二、法定代表人授权书</p> <p>三、投 标 函</p> <p>四、投标报价表</p> <p>五、资格证明文件</p> <p>六、技术偏离表</p> <p>七、企业声明函</p> <p>八、投标人类似项目业绩</p> <p>九、招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为与投标文件评审有关的其他证明文件（如无可不提供）</p> <p>十、技术方案</p>
12	政府采购政策	<p>小微企业扶持政策</p> <p>（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财库[2022]19号的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函并同时满足小微企业划分标准，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）</p> <p>（2）监狱企业视同小型、微型企业时，需提供省级及以上监狱管理局、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，否则不予认可。</p> <p>（3）残疾人福利性企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p> <p>（4）小微企业产品、监狱企业产品和残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。</p>

	<p>(5)节能环保政策：根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品。</p>
--	---

## 一、 定义

1. 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物及伴随服务。
2. 采购人:指《第一章 投标邀请》中所述的、依法进行政府采购的采购单位。
3. 采购代理机构:受采购人委托组织招标活动,在招标采购过程中负有相应义务和责任的河南广电招标有限公司。
4. 投标人:详见《第一章 投标邀请》。
5. 中标人:收到并接受中标通知,最终被授予合同的投标人。
6. 投标文件:指投标人响应招标文件所提交的所有文件,投标文件应为投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnnggzy.com)”电子交易平台加密上传的电子文件。
7. 通知:本项目有关的通知,采购代理机构将以公告或河南省公共资源交易中心消息群发的形式向投标人发出,在开标日期之前,投标人应实时关注河南省政府采购网及河南省公共资源交易中心网。因任何意外情形,导致所发出的通知延迟或无法告知投标人,采购代理机构不因此承担任何责任,有关的招标活动可以继续有效地进行。
8. 投标费用:在投标过程中,投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用,采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。
9. 踏勘现场
  - 9.1 “前简表”规定组织踏勘现场的,招标人按“前简表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
  - 9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
  - 9.3 除招标人的原因外,投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
  - 9.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况,供投标人在编制投标文件时参考,招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
10. 知识产权

所有涉及知识产权的产品及设计,投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权,并免受任何侵权诉讼或索偿,否则,由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

## 二、 招标文件的获取

### 1. 招标文件的获取

1.1 招标文件应按照河南省公共资源交易中心的要求进行下载。

### 2. 招标文件的疑问

2.1 投标人可以对招标文件提出疑问，提出疑问的起止时间为收到招标文件之日起七个工作日内提出。

2.2 投标人对招标文件如有疑问，应以书面方式在规定的时间内提交至采购代理机构，同时在河南省公共资源交易中心网按照要求提出。

### 3. 招标文件的澄清或者修改

3.1 采购人可以委托采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。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 日历日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日历日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3.2 更正公告与延期公告对所有潜在投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到公告内容。采购代理机构和投标人的权利及义务将受到公告内容的约束。

## 三、 投标文件编写要求

### 1. 投标使用的语言

1.1 投标文件应使用中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

### 2. 投标使用的计量单位

2.1 除在招标文件技术文件中另有规定外，计量单位均用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 投标文件格式

3.1 投标文件应按招标文件中要求的“投标文件格式及内容”编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

### 4. 投标报价

4.1 请投标人认真测算所投全部货物及伴随服务内容的价款以及其他有关在交付前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但在项目实施过程中必要的费用、在采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关检测设备及辅助材料的费用。

4.2 投标人一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额

或免费字样，该报价应被视为已经包含了全部内容。

- 4.3 投标人应按照河南省公共资源交易中心提供的格式填写《开标一览表》。《开标一览表》中的投标总价应为扣除产品折扣、其他优惠承诺后的最终报价。唱标时以《开标一览表》投标总价的大写为准。
- 4.4 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》备注处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，采购人和采购代理机构不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。
- 4.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价进行修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 4.6 除非招标文件另有规定，只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

## **5. 投标货币**

- 5.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

## **6. 投标人资格证（说）明文件**

- 6.1 依据招标文件规定的格式或样式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明投标人有资格进行投标和有能力履行合同。

## **7. 投标技术证（说）明文件**

- 7.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。
- 7.2 在货物规格一览表中应说明货物的品牌、型号规格、技术参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 7.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。
- 7.4 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，并应提供：
  - 7.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；
  - 7.4.2 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

## **8. 投标有效期**

8.1 投标文件应自投标规定的开标之日起，在第一章《前简表》规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被评标委员会视为投标无效。

8.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。投标人如果拒绝，视为放弃投标资格。投标人如果同意，投标有效期相应延长。

## **9. 投标文件的式样**

9.1 投标人应准备电子投标文件并按照河南省公共资源交易中心的要求加密上传。同时在开标时能够正常解密方为有效。

## **10. 投标文件的签署**

10.1 以投标人名义在投标文件及相关文件的签署应采用与投标人名称全称相一致的电子公章。

## **11. 投标截止日期**

11.1 详见《第一章 投标邀请》中规定的投标截止时间。

## **12. 投标文件的修改和撤回**

12.1 投标人在投标截止时间前，可以对所上传的电子投标文件进行修改或者撤回。

四、 附件（投标文件格式及内容）

# 河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目

## 投标文件

采购编号：豫财招标采购-2023-1244

投标人：（电子公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 一、法定代表人身份证明书

致：采购人名称

（姓名：\_\_\_\_、性别：\_\_\_\_、年龄：\_\_\_\_、身份证号码：\_\_\_\_\_）在我单位任（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

详细通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

附：法定代表人身份证正反面

## 二、法定代表人授权书

致：采购人名称

兹委托（姓名：\_\_\_\_\_、性别：\_\_\_\_\_、身份证号码：\_\_\_\_\_）作为被授权人，代表（投标单位名称）参加河南广电招标有限公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_采购编号：\_\_\_\_\_）的投标事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

被授权人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，被授权人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日生效。

附件：

被授权人身份证（正、反两面）

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

授权日期： 年 月 日

**特别提示：**

- 1、上述电子公章及签字为必须条件，未按要求提供的授权委托书无效。
- 2、投标人为法定代表人参与本次项目投标的，无须提供法定代表人授权书。

### 三、投 标 函

**致：采购人名称**

我方愿参加贵方组织的(项目名称：\_\_\_\_\_采购编号：\_\_\_\_\_)的采购活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、 我方同意在本项目投标有效期内（投标截止之日起 90 日历日）遵守电子投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2、 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3、 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人。

4、 我方按河南省公共资源交易中心要求提供《开标一览表》，我方完全理解并同意开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

5、 若我方中标，我方将严格履行招标文件中的规定以及我方投标文件的承诺，按期、按质、按量履行合同的义务。

6、 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标,也认同你们有权接受或拒绝所有投标人的投标。

7、 我方愿意向贵方提供任何与本项目有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

开户行: \_\_\_\_\_

银行帐号: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

电子邮箱: \_\_\_\_\_

被授权人 (签字): \_\_\_\_\_

公 章: (电子公章) \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 四、投标报价表

### 1、投标主要内容汇总表

项目名称	
投标人名称	
投标总报价	大写：
	小写：元
交货期	合同生效后 40 日历日内交付所有设备，2024 年 4 月 30 日前完成整个项目系统的安装调试。
交付地点	河南广播电视台
质量保证期	验收合格之日起，整个系统质量保证期为 3 年，系统设备质保期大于 3 年的，按照生产厂家承诺的质保期执行。
投标有效期	开标日之日起 90 日历日
合同条款	满足招标文件要求
备注	

注明：投标主要内容汇总表中的投标总报价金额（大写）应与河南省公共资源交易中心所提供的《开标一览表》中的报价金额（大写）一致。

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字）：

日期：    年    月    日

## 2、分项报价表

序号	品牌型号	规格	数量	单价	总价	生产厂家
1						
2						
3						
4						
5						
货物合计人民币：（大写）； ¥：（小写）						
1	备件、专用工具和消耗品					
2	卖方技术服务（安装、调试、运行、培训）					
3	买方参与技术联络和监造、检验等费					
4	技术支持					
5	运费和保险费					
6	税费					
7	其他					
伴随服务合计人民币：（大写）； ¥：（小写）						
合计人民币（货物+伴随服务）：（大写）； ¥：（小写）						

说明：1、如不提供分项报价将视为非实质性响应招标文件；

2、本表的合计价格应与河南省公共资源交易中心所提供《开标一览表》与《投标报价表》的投标总价一致。

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字）：

日期：        年    月    日

## 五、资格证明文件

### 1、投标人资格证明资料

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件。

(2) 提供合格的 2022 年度财务审计报告，截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，提供银行资信证明；投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函。（格式自拟）

(4) 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2023 年以来任意 1 个月的依法纳税证明和 2023 年以来任意 1 个月社会保障资金的相关材料。

注：纳税证明：1、投标人应提供 2023 年以来任意 1 个月的完税或纳税凭证扫描件（由税务部门出具的纸质纳税凭证或电子纳税凭证或银行出具的汇款凭证均视为有效。2、依法免税的投标人，须提供依法免税的证明材料。

社保缴纳证明：1、投标人应提供 2023 年以来任意 1 个月依法缴纳社会保险费的凭证或银行出具的汇款凭证或当地社保部门出具的社会保险明细清单； 2、依法免缴社保的投标人，应提供依法免缴社保费证明材料。

(5) 采购项目承诺书（见附件 1）

(6) 反商业贿赂承诺书（见附件 2）。

(7) 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声明函（见附件 3）。

(8) 提供信用查询截图【查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】（见附件 4）。

(9) 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。（提供书面声明函，格式自拟）

## 附件 1：采购项目承诺书

### 致：采购人名称

本承诺书作为我方参加河南广电招标有限公司组织的(项目名称：\_\_\_采购编号：\_\_\_)投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

1、我方将严格履行电子招标文件中规定的每一项要求，保证所提供的货物及伴随服务均符合国家相关标准规范或强制性规定；

2、如我方无法按承诺期限如期完成，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

3、我方提供的货物及伴随服务如不能满足电子招标文件要求的，采购人有权拒绝接收，我方将承担相应赔偿责任以及合同约定的违约责任；

4、如我方为本项目的中标人，在领取中标通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织实施、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃中标资格，我方愿接受财政部门做出的处罚处理并承担由此给采购人、采购代理机构造成的经济损失。

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件 2：反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在项目名称：\_\_\_\_\_、采购编号：\_\_\_\_\_的采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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、若违反上述行为，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。

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 附件 3：近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

**致：采购人名称**

在项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_采购活动中，我方郑重声明：

我方参加本项目采购活动近三年内未发生重大违法记录（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动）。符合《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》规定的投标人资格条件。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字或盖章）：

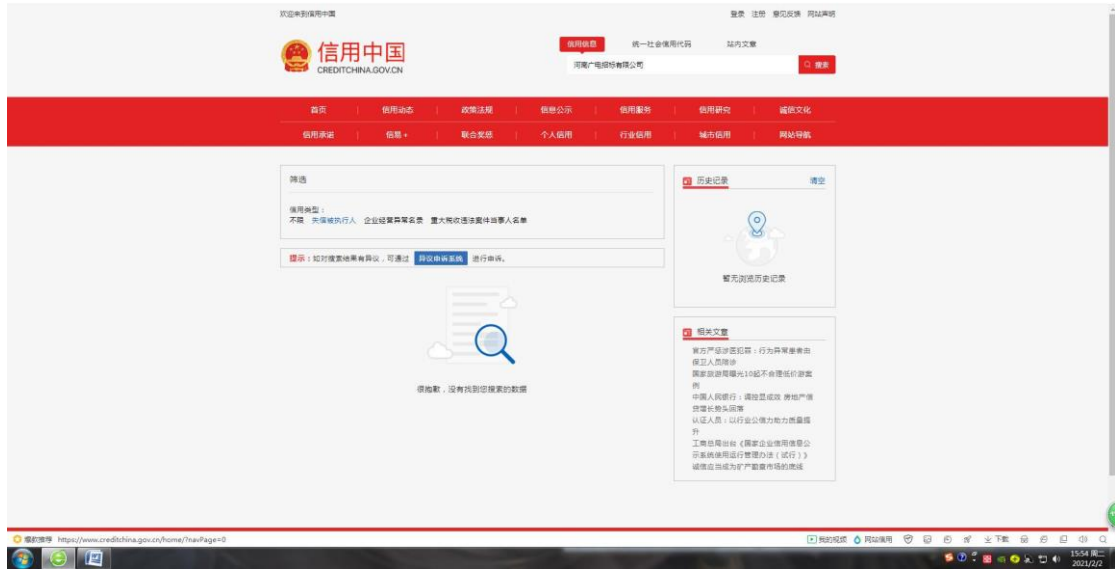
日 期： 年 月 日

附件 4: 提供信用查询截图【查询渠道:“信用中国”网(www. creditchina. gov. cn)  
和中国政府采购网 (www. ccgp. gov. cn)】

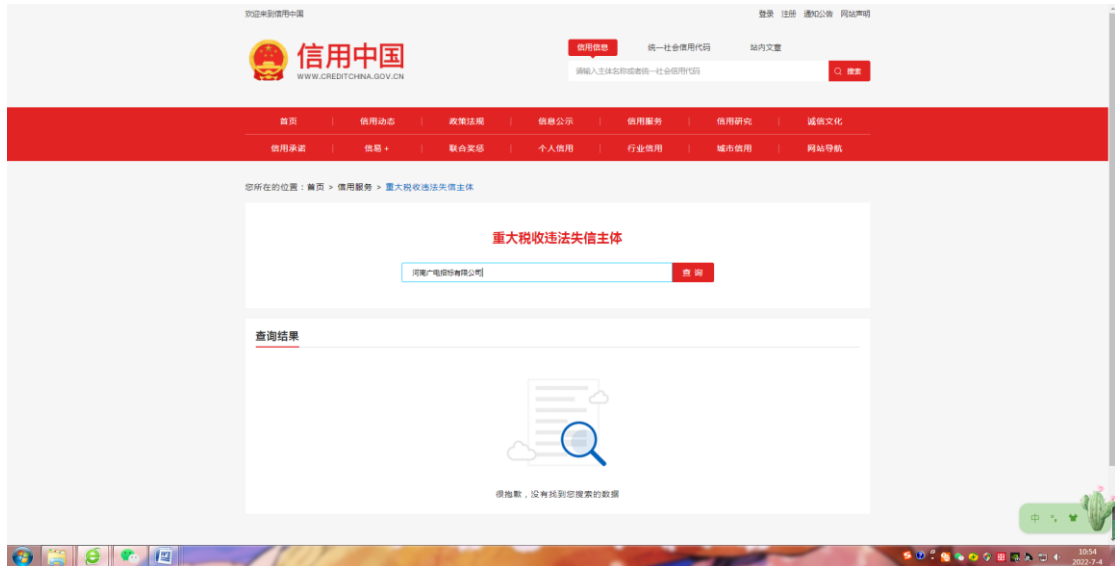
信用中国网站示例 (以“河南广电招标有限公司”为例)

(1) “失信被执行人”

提供信用中国“失信被执行人”链接的“中国执行信息公开网”所查询的页面截图



(2) 信用中国“重大税收违法失信主体”



(3) 中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”



注：若投标人投标文件中所附网页不清楚，以评标现场实时查询为准。

## 六、技术偏离表

项目名称：

采购编号：

序号	名称	招标参数	投标参数（应答范围： 第三章所述范围）	偏 离 （符合/正偏离/负偏离）	备注

投标人名称（公章）：

被授权人（签字）：

日期：        年    月    日

## 七、企业声明函

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，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：工业）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）；

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。

投标人名称（电子公章）：

日期：

注：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。

附：

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元

以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其

中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中

小型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 监狱企业声明函

（投标人属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。

（1）本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）的服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本企业（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。

投标人名称（电子公章）：

日期：

备注：

- 1、中标人为监狱企业的，随中标结果同时公告其《监狱企业声明函》，接受社会监督。
- 2、投标人提供的《监狱企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 残疾人福利性单位声明函

（投标人属于残疾人福利性单位的填写，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

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。

投标人名称（电子公章）：

日期：

备注：

- 1、中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
- 2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 八、投标人类似项目业绩

### 8.1 类似项目业绩汇总表

序号	合同名称	合同价格	竣工时间	备注

注：1、投标人可根据实际情况对表格进行添加。

8.2 类似项目业绩明细表

序号	
项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同金额	
成交内容	
备注	

注：1、每张表格只填写一个项目，并标明序号；

2、投标人可根据实际情况对表格进行添加；

## 九、招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为与投标文件 评审有关的其他证明文件（如无可不写）

包括但不限于：项目负责人信息(包括但不限于个人信息简介、签订合同信息和社保缴纳证明)

### 9.1、投标人服务承诺书（格式自拟）

投标人应结合招标文件的要求提供详细的服务承诺，并被作为评审考虑的重要内容，其内容必须包含且不仅限于如下内容：

1. ....
2. ....

投标人名称（电子公章）：

被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 十、技术方案

注：投标人对应“第四章 评审程序”中的评分标准及招标文件其他要求，制定相关方案，内容自定，格式自拟。

## 第三章、项目要求

### 一、项目总述

本次招标项目为河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目。

### 二、项目要求

1、投标产品要求：应提供全新产品，且产品的所有配件均符合企业质量管理标准要求，必须通过国家认证的投标产品，应该提供有关证明材料。

为了保证本次采购设备的质量和售后服务，本次招标的所有设备是指其生产商在中华人民共和国国内具有完善的售后服务体系和良好的销售业绩，其品牌在国内有良好的信誉度和较高知名度的产品。

#### 2、相关要求：

①所有设备应包含相应的安装调试服务。技术指标中注明的主要设备及系统软件要求厂家派技术人员进行现场安装、调试及技术培训。

②投标人所提交的投标文件应按照招标文件中提供的格式（见第三章附件）完整地填写资格证明文件及各项表格。

3、对于招标文件中没有列出，而对设备的正常运行和维护所必须的设备、部件、配件、工具等，投标人有责任给予补充并在投标文件中列出其性能参数及报价。

4、投标报价：项目的投标报价应为目的地交货价（含税，运杂费）。

5、投标设备应提供3年全部质保，终身维护。凡设备出现故障2小时内响应，24小时内解决问题。

6、交货地点：河南广播电视台指定地点。

7、交货、完工时间：合同生效后40日历日内交付所有设备，2024年4月30日前完成整个项目系统的安装调试。（因场地或其它原因需延期或提前的应在合同中另行约定）

#### 8、技术服务

①安装调试：中标人派技术人员到最终用户现场安装调试。中标人应提供完整的技术使用说明、操作手册，提供完整的线路构架资料。

②技术培训：设备正常运行验收后，中标人负责在项目现场为用户提供2周不受人员限制的维护和使用操作培训；主要设备、软件供应商提供不少于6人7天的专业工厂培训。

#### 9、现场考察及标前答疑

9.1 投标人对施工现场和周围环境进行勘察，以获取须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。同时投标人由此而作出的推论、理解和结论采购人概不负责。

### 三、货物和系统需求

本项目购买软硬件系统一套，探索省市县一体化传播体系建设的新形态，研究沉浸式交互化网络视听技术在全媒体融合传播应用中的发展前景。具体清单如下：

**本次采购项目中计算节点为本次采购项目的核心产品。**

#### 1、AI 节点 4 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备形态	适配安装标准 19 英寸机架式设备，设备高度≤2U
处理器	≥英特尔至强 4314，单颗性能主频≥2.4GHz，核心数≥16 核，L3 缓存≥22MB。
处理器配置数目	≥2 颗
内存	≥256GB DDR4，单条内存必须≥32GB，内存插槽≥32 个
硬盘插槽	硬盘槽位≥8 个
硬盘配置	支持 SAS/SATA/NVMe 接口；配置≥2 块 960GB SSD 硬盘，≥6 块 1.92TB SATA SSD 硬盘
★网络接口	配置≥3 个 2 端口 10GE 光接口网卡（SFP+，含万兆多模光模块）
电源及风扇	≥双交流电源模块
RAID 卡	配置 RAID 卡，RAID 缓存≥2GB，配置掉电保护，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 等
GPU 卡	配置 4 块 NVIDIA T4 GPU 加速卡（含 GPU 虚拟化授权）
设备管理	基于标准 IPMI 协议的嵌入式系统管理功能，配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；支持虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供设备健康日志，能够提供电源监控  配置管理软件许可，支持批量安装操作系统，批量升级设备的 BIOS 和驱动程序。
可靠性要求	服务器设备须通过 9 级烈度以上抗震性能检测，提供第三方权威实验室出具的《信息通信设备抗震性能合格证》，加盖投标产品厂商公章

## 2、分布式存储系统 1 套

技术指标项	详细技术规格要求
体系架构	存储系统要求产品采用基于分布式存储技术，全对称分布式架构，性能、容量随节点数增加而线性增加；无独立的元数据服务器和管理服务器
协议支持	操作系统要求为专业存储操作系统。支持 NFS, CIFS, FTP, Microsoft AD, LDAP 本次配置为 NAS 存储
硬盘配置	单节点配置硬盘 $\geq 38$ 块（其中系统盘 $\geq 2$ 块 960G SSD 硬盘，数据盘 $\geq 32$ 块 16TB HDD 硬盘，缓存盘 $\geq 4$ 块 1.6TB NVME SSD），单节点存储可用容量 $\geq 300$ TB
处理器配置	$\geq 2$ 颗，每颗处理器核数 $\geq 16$ 核，主频 $\geq 2.3$ GHz
内存	单节点内存 $\geq 256$ GB DDR4
存储容量	具备大规模横向扩展能力，单集群规模最大可扩展至 $\geq 4096$ 节点。
★网络接口	单节点配置 $\geq 4$ 个 25GE 光接口（SFP28，含 25G 多模光模块）
电源及风扇	双交流电源模块，风扇模块满配
RAID 卡	配置 RAID 卡，RAID 缓存 2GB，配置掉电保护，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 等
设备管理	配置 $\geq 1$ Gb 独立的远程管理控制端口；支持虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供设备健康日记，能够提供电源监控
功能项	实配弹性 EC、快照、配额、分级存储、服务质量、负载均衡、多租户、异步复制、审计日志、元数据检索、回收站、WORM 等功能
管理软件	支持并提供功能全面的图形化管理软件，同时提供中文，支持 Web 或其它图形化方式进行远程管理，可视化系统结构图，提供对整个存储系统各个部分的监测；支持查看节点的硬件信息、服务软件版本、磁盘信息、系统容量、风扇信息、节点服务状态等信息
配置数量	配置 $\geq 5$ 个节点，总可用容量 $\geq 1.5$ PB

## 3、计算节点 10 台

技术指标项	详细技术规格要求
-------	----------

设备形态	适配安装标准 19 英寸机架式设备，设备高度≤2U
处理器	≥英特尔至强 4314，单颗性能主频≥2.4GHz，核心数≥16 核，L3 缓存≥22MB。
处理器配置 数目	≥2 颗
内存	≥384GB DDR4，单条内存必须≥32GB，内存插槽≥32 个
硬盘插槽	硬盘槽位≥8 个
硬盘配置	支持 SAS/SATA/NVMe 接口；配置≥2 块 960GB SSD 硬盘；≥4 块 1.92T SATA SSD
★网络接口	配置≥3 个 2 端口 10Gb 光接口网卡（SFP+，含万兆多模光模块）
电源及风扇	≥双交流电源模块
RAID 卡	配置 RAID 卡，RAID 缓存≥2GB，配置掉电保护，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 等
设备管理	基于标准 IPMI 协议的嵌入式系统管理功能，配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；支持虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供设备健康日志，能够提供电源监控  配置管理软件许可，支持批量安装操作系统，批量升级设备的 BIOS 和驱动程序。
可靠性要求	服务器设备须通过 9 级烈度以上抗震性能检测，提供第三方权威实验室出具的《信息通信设备抗震性能合格证》，加盖投标产品厂商公章

#### 4、互联防火墙 2 台

技术指标项	详细技术规格要求
硬件要求	≤2U 机架式设备，≥5 个接口扩展槽位，≥32G 内存，≥1TB SSD 硬盘，冗余电源
★性能要求	网络层吞吐量≥55G，应用层吞吐量≥27G，防病毒吞吐量≥10G，IPS 吞吐量≥10G，全威胁吞吐量≥8G；并发连接数≥800 万，HTTP 新建连接数≥45 万。
部署模式	支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式多种工作模式。
NAT 功能	支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 DNS、FTP、H. 323、RTSP、ILS、PPTP、SIP、SQLNET、MGCP、RSH、ICMP 差错报文、TFTP、RTSP、SCTP、

	<p>XDMCP、NBT、SCCP、HTTP 等多种 NAT ALG 功能。支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66。</p> <p>NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配（须提供产品功能截图）</p>
安全策略	<p>支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的自动批量和手动逐条策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。</p> <p>（须提供产品功能截图）</p>
攻击防护	<p>实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。</p>
防病毒	<p>可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，报文流处理模式，实现病毒日志和报表；支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能（须提供产品功能截图）。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容。</p>
负载均衡	<p>支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（须提供产品功能截图）</p>
虚拟化功能	<p>支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章。</p>
产品资质	<p>提供中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》EAL4+证书复印件，加盖投标产品厂商公章</p>
配置要求	<p>每台配置≥4 个 Combo 口，≥8 个 GE 接口，≥8 个 SFP 接口，≥8 个 SFP+接口（含≥8 个万兆模块），≥双电源</p> <p>配置 3 年防病毒、入侵防御特征库升级服务授权。含 3 年硬件原厂维保。</p>

## 5、高安全域防火墙 2 台

技术指标项	详细技术规格要求
-------	----------

设备要求	硬件要求：双主控，支持业务和接口扩容槽位数量 $\geq 8$ ，独立交换引擎数量 $\geq 4$ ，冗余风扇，冗余电源；
	性能要求：防火墙吞吐量 $\geq 370G$ ，应用层吞吐 $\geq 60G$ ，并发连接数 $\geq 6400$ 万，HTTP 新建连接数 $\geq 250$ 万。
★可靠性要求	<p>设备支持双主、主备高可靠部署，在通信线路或设备产生故障时提供备用方案，当其中一个设备节点发生故障时，另一个节点可以接替故障节点继续工作。</p> <p>设备支持电源、风扇等关键部件冗余，设备插入、拔出冗余风扇、电源模块时，不影响设备正常流量转发工作。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章。</p>
部署模式	支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式多种工作模式。
NAT 功能	实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 NAT44、NAT64、NAT444 功能，支持 NAT66 源地址、目的地址转换功能，实现 DNS、FTP、H. 323 等多种 NAT ALG 功能，NAT 地址池使用率超限告警功能。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章。
安全策略	为方便安全策略运维管理，设备需支持安全策略冗余分析功能、安全策略命中分析功能、安全策略自动分析推荐功能。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章。
攻击防护	实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。
防病毒	防火墙本地防病毒特征库数量不小于 600 万种，且支持不小于 16 层压缩文件的防病毒检测能力。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章
★负载均衡	多出口智能选路，支持基于链路权重、带宽、配置优先级、链路质量、用户业务、运营商、域名、时间、DSCP、PPPoE、DNS、地址加权 HASH 等智能选路方式，设备支持基于应用识别的负载均衡就是按照流量的特征进行选路。须提供 CNAS 认证的第三方权威测试报告或国家机构提供的测试报告证明，并加盖生产厂商公章。
	支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转

	发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（需提供产品功能截图）
虚拟化功能	支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。设备支持的虚拟防火墙数量 $\geq 1000$ 个。
产品资质	提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT 产品信息安全认证》EAL4 增强级证书复印件，加盖投标产品厂商公章 提供中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》EAL4+证书复印件，加盖投标产品厂商公章
配置要求	每台配置 $\geq 4$ 个 40G 光口 (QSFP+, 满配 40G 多模模块), $\geq 16$ 个万兆光口 (SFP+, 满配万兆多模模块), $\geq$ 双电源 配置 3 年防病毒、入侵防御特征库升级服务授权。含 3 年硬件原厂维保。

## 6、桌面节点 4 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备形态	适配安装标准 19 英寸机架式设备，设备高度 $\leq 2U$
★处理器	$\geq$ 英特尔至强 8352Y, 单颗性能主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ , 核心数 $\geq 32$ 核, L3 缓存 $\geq 48\text{MB}$ 。
处理器配置 数目	$\geq 2$ 颗
★内存	$\geq 512\text{GB}$ DDR4, 单条内存必须 $\geq 64\text{GB}$ , 内存插槽 $\geq 32$ 个
硬盘插槽	硬盘槽位 $\geq 8$ 个
硬盘配置	支持 SAS/SATA/NVMe 接口；配置 $\geq 2$ 块 960GB SSD 硬盘
网络接口	配置 $\geq 3$ 个 2 端口 10GE 光接口网卡 (SFP+, 含万兆多模光模块)
电源及风扇	$\geq$ 双交流电源模块
RAID 卡	配置 RAID 卡, RAID 缓存 $\geq 2\text{GB}$ , 配置掉电保护, 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 等
GPU 卡	配置 2 块 NVIDIA A10 GPU 加速卡 (含 GPU 虚拟化授权)
设备管理	基于标准 IPMI 协议的嵌入式系统管理功能, 配置 $\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口；支持虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供设备健康

	<p>日志，能够提供电源监控</p> <p>配置管理软件许可，支持批量安装操作系统，批量升级设备的 BIOS 和驱动程序。</p>
可靠性要求	服务器设备须通过 9 级烈度以上抗震性能检测，提供第三方权威实验室出具的《信息通信设备抗震性能合格证》，加盖投标产品厂商公章

## 7、GPU 节点 8 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备形态	适配安装标准 19 英寸机架式设备，设备高度≤2U
处理器	≥英特尔至强 4314，单颗性能主频≥2.4GHz，核心数≥16 核，L3 缓存≥22MB。
处理器配置数目	≥2 颗
内存	≥384GB DDR4，单条内存必须≥32GB，内存插槽≥32 个
硬盘插槽	硬盘槽位≥8 个
硬盘配置	支持 SAS/SATA/NVMe 接口；配置≥2 块 960GB SSD 硬盘，≥6 块 1.92T SSD 硬盘
★网络接口	配置≥3 个 2 端口 10GE 光接口网卡（SFP+，含万兆多模光模块）
电源及风扇	双交流电源模块
RAID 卡	配置 RAID 卡，RAID 缓存≥2GB，配置掉电保护，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 等
GPU 卡	配置 2 块 NVIDIA A10 GPU 加速卡（含 GPU 虚拟化授权）
设备管理	<p>基于标准 IPMI 协议的嵌入式系统管理功能，配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口；支持虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对设备的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供设备健康日志，能够提供电源监控</p> <p>配置管理软件许可，支持批量安装操作系统，批量升级设备的 BIOS 和驱动程序。</p>
可靠性要求	服务器设备须通过 9 级烈度以上抗震性能检测，提供第三方权威实验室出具的《信息通信设备抗震性能合格证》，加盖投标产品厂商公章

## 8、集中式存储 1 台

技术指标项	详细技术规格要求
高可用性	存储架构专为高性能环境下的高可用存储场景而设计，全冗余性能无损配置，单控制器故障、更换、升级、自动切换，存储系统性能都完全不会受到影响。 (要求官网截图证明单控制器故障、升级，存储系统性能不会受到影响，并加盖生产厂商公章)
硬盘配置	单节点配置≥21 块数据盘，单硬盘容量≥6TB，系统可用容量≥100TB
★控制器配置	采用 Intel Cascade Lake 及以上处理器，采用双控器，双控 CPU 核心总数≥12
缓存	双控实配缓存≥80GB
网络接口	单节点配置≥6 个万兆电口，≥8 个 10GE 光接口 (SFP+, 满配多模光模块)
电源及风扇	双交流电源模块，风扇模块满配
性能稳定性	满足服务稳定性要求，单一存储控制器故障时，系统 IOPS 性能数值≥35000 IOPS，访问延迟≤0.5ms (实现条件：使用 Vdbench 或 Iometer，4KB 数据块，测试卷均匀分布在数据盘上，100%随机写入操作，开启 2 倍以上的实时重删压缩) (要求提供官网截图证明访问延迟≤0.5ms，并加盖生产厂商公章)
★重删压缩	用户可自定义开启或关闭重删压缩功能，开启重删、压缩功能，存储系统性能不受影响 (要求官网截图证明用户可自定义开启或关闭重删压缩功能，开启重删、压缩功能，存储系统性能不受影响，并加盖生产厂商公章)
快照功能	支持 ROW 快照，开启快照功能，存储系统性能都完全不会受到影响 (要求官网截图证明开启快照功能，存储系统性能不受影响，并加盖生产厂商公章)
扩展性能	支持控制器在线升级，可在不更换控制器机框及不搬移硬盘的情况下将控制器升级至同系列存储其他控制器型号，访问延迟≤0.5ms，而无需数据迁移 (要求提供官网截图佐证在不更换控制器机框及不搬移硬盘情况下，在线不停机升级到更高型号提升性能，并加盖生产厂商公章)
存储运维监控软件	配置存储统一监控软件，支持对 EMC、HDS、HPE、NetApp、IBM、华为、浪潮等厂家的磁盘阵列的配置信息、性能信息、告警信息的收集和展现，支持配置导出；支持对 Brocade、Cisco 等厂家光纤交换机的配置信息、性能信息的收集和展现；支持配置邮件、短信、微信等进行各种告警。提供 GUI 管理界

	面多存储厂商及操作系统支持的兼容性截图，并加盖生产厂商公章。 配置≥20 台存储的统一监控许可。
服务支持	配置三年 7*24*4 软件、硬件原厂服务，原厂上门安装服务

## 9、管理及虚拟机授权 1 套

技术指标项	详细技术规格要求
基本要求	管理平台基于业界主流 OpenStack 及以上版本开发，授权扩容
	虚拟化软件采用裸金属架构，基于 KVM 开发，可维护性好，能够随着 Linux 版本的升级而升级。
	用户可以通过自助服务门户批量申请虚拟主机。申请虚拟主机时可以定义所需操作系统、CPU 核数、内存、硬盘、IP 及安全组，可以为虚拟主机选择自定义密码、随机生成密码或密钥对登录，并直接选择虚拟机所在资源区域、物理主机及设置虚拟机亲和性和反亲和性。
	虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。
	支持虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，无需单独占用虚拟机资源安装安全防护功能模块
	虚拟化管理平台支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能。
	★产品必须可以和现有的 CAS 虚拟化平台集成并提供集成管理功能，支持无代理方式，不需要在每台虚拟机上安装，只需在虚拟化环境底层安装即可，对每个虚拟机没有资源占用。
	★必须具有集中控管的功能，能够统一的管理和配置，并且日志能够统一的在集中控管平台上呈现，支持对虚拟化内核层 Hypervisor 和虚拟机的安全防护，由虚拟化安全防护系统管理中心统一下发安全策略。提供功能截图
	支持主流 Windows 和 Linux 操作系统无代理底层防病毒能力，不需要在虚拟服务器或虚拟桌面中部署安全防护代理。
具备特征库更新功能，实时追踪并保护最新动态威胁：提供自动扫描功能，针对服务器弱点、漏洞进行安全检测并自动形成防护，产品必须能够防御应用层攻击、SQL Injection 及 Cross-site 跨网站程序代码改写的攻击。	

	支持无代理底层网络数据包过滤，可以同时保护操作系统以及服务应用（数据库，Web，DHCP 等），不需要在虚拟服务器或虚拟桌面中部署安全防护代理。
	支持虚拟补丁功能，在服务器尚无安装补丁前，提供针对此补丁攻击的防护能力。
	支持虚拟防火墙功能，针对平台租户提供不少于 10 个防火墙授权
配置要求	需按照本次增加的计算节点和 GPU 节点配置相应的虚拟化授权及管理平台授权。

#### 10、带外管理 IPMI 2 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备宽度和高度	适配标准 19 英寸机柜安装宽度；设备高度≤1U
设备性能	交换容量≥580Gbps，包转发率≥252Mpps（性能数值以厂商官网公示最小数据为准。）
端口要求	配置千兆端口≥48 个，万兆光端口（SFP+）≥4 个
路由协议	支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、支持 IPv6 静态路由、RIPng
组播	支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等组播协议；支持 MLD，MLD Snooping、IPV6 PIM-DM、IPV6 PIM-SM 等 IPv6 组播协议
ACL	支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL、支持基于端口和 VLAN 的 ACL
可靠性	各组件均支持热插拔功能，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级，支持端口聚合。
横向虚拟化	支持将多台设备虚拟化为一台逻辑设备，支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由
管理功能	支持风扇管理、电源管理、在线诊断，支持 SNMP，支持 RMON
配置要求	每台配置≥48 个千兆电口，≥4 个 SFP+端口，≥4 个万兆多模光模块

#### 11、存储 TOR 8 台

技术指标项	详细技术规格要求
★设备性能	交换容量≥4.8Tbps；包转发率≥2000Mpps（以官网最小值为准），端口缓存

	≥32MB
端口要求	配置 25GE 光端口≥48 个，100GE 光端口≥6 个
路由协议	支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、BGP 等动态路由协议，支持 RIPng、OSPF V3、IS-IS V6、BGP+ FOR IPV6、IPV6 策略路由，支持 VRRP，支持 ROCE，支持等价路由。
组播	支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等组播协议；支持 MLD，MLD Snooping、IPV6 PIM-DM、IPV6 PIM-SM 等 IPV6 组播协议
MPLS VPN	支持 MCE，MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、VPLS
ACL	支持标准和扩展 ACL，支持全局 ACL
QoS	支持精细化的流量管理，支持流量整形，支持拥塞避免
可靠性	各组件均支持热插拔功能，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级，支持端口聚合。
数据中心特性	支持 VxLAN 二层网关和三层网关特性，支持 EVPN，必须支持通过标准 SDN 协议被本次投标管理平台 SDN 纳管。须提供所投产品厂商承诺函并加盖产品厂商公章。
横向虚拟化	支持将多台设备虚拟化为一台逻辑设备，支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由
管理功能	支持风扇管理、电源管理、在线诊断，支持 SNMP，支持 RMON，支持 Sflow
配置要求	每台配置≥48 个 25GE 以太网光接口，≥6 个 100GE 以太网光接口，双电源，满配散热风扇，满配 25GE 多模光模块，≥2 个 40GE 光模块，≥1 条 100G QSFP+ 堆叠线缆

## 12、信息安全等级保护 1 年

技术指标项	详细技术规格要求
信息安全等级保护	<p>1、参照国家等级保护 2.0 技术标准，对县级融媒体省级技术平台业务系统按照等级保护第三级标准开展等级保护测评工作，出具网络安全等级测评报告，协助完成本次被测评系统在当地网安部门的定级备案工作。</p> <p>2、要求与《中华人民共和国网络安全法》、《信息安全等级保护管理办法》（公通字[2007]43 号）、《信息安全技术网络安全保护等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）、《信息安全技术网络安全保护等级保护基本要求》（GB/T</p>

	<p>22239-2019) 和《信息安全技术网络安全保护等级保护测评要求》(GB/T 28448-2019) 等网络安全等级保护系列文件要求保持一致, 具体网络安全技术标准以文件相应部分提及的为准, 国家标准和国际标准不一致的地方则参照国家标准;</p> <p>3. 等级保护测评内容包含有安全技术和安全管理: 1) 安全技术要求: 包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境和安全管理中心五个方面的安全控制测评。2) 安全管理要求: 包括安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理和安全运维管理五个方面的安全控制测评。</p> <p>4. 交付成果要求: 测评过程文档(参照《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》)编制。包括但不限于: 测评准备阶段: 项目计划书; 编制阶段: 信息系统安全测评方案; 现场测评阶段: 测评中发现的问题汇总; 分析与报告编制阶段: 网络安全等级测评报告。</p>
--	--

### 13、全景摄像机 2 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备配置	<p>HDMI 接口 HDMI 2.0 Type-A</p> <p>以太网口 10Gbps RJ45 以太网口</p> <p>USB-C 接口 USB Type-C</p> <p>3.5mm 音频接口</p> <p>机身麦克风 内置立体声麦克风</p> <p>存储介质 SSD 模块或 Micro SD 高速卡</p> <p>WIFI WI-FI 6 (802.11. ax); MIMO*2</p> <p>GPS 内置 GPS</p> <p>陀螺仪 九轴防抖陀螺仪</p> <p>蓝牙 Bluetooth 5.0</p> <p>螺孔 1/4, 3/8, 多孔</p> <p>供电方式 外置电源</p> <p>工作温度 0-30 °C</p> <p>工作湿度 5-90% RH</p>

	存储温度 -40-80 °C 存储湿度 5-90% RH 摄影规格参数 图像传感器 APS-C、MFT 等 光圈范围 2.8 以上；1/3 步级 ISO 范围 100-12800 快门范围 1s-1/20000s 白平衡 自动，日光，阴天，阴影，白炽灯，荧光灯 视频分辨率：≥8K*8K@30fps
软件	配备操控直播软件

#### 14、VR 头显 3 台

技术指标项	详细技术规格要求
分辨率	双眼分辨率≥4320*2160，单眼分辨率≥2160*2160
空间定位	≥10 米*10 米
刷新率	≥90Hz
软件	提供配套软件

#### 15、全景音频采集制作 1 套

技术指标项	详细技术规格要求
设备配置	<p>超心形动圈数字式手持发射器 8 台，频率范围 20Hz - 20kHz；实现清晰的数字音质以及高效的射频频谱使用效率；使用加密安全传输；背光式 LCD 显示，配备易用的导航菜单和控制按键；可选的显示模式，显示通道、频率或电池运行时间；可切换发射功率，自动发射机设置。</p> <p>数字式无线接收机 16 台，实现清晰的数字音质以及极为高效的射频频谱使用；具备频率扫描；自动分配频率，及红外线同步功能；具备可拆式天线，频率和电源锁定；具备以太网连接及网络扫描功能，背光 LCD 显示屏；集成使用软件；可以让用户从电脑或 Mac 远程控制接收机的设置；背面音量控制，结实金属底板，XLR 和 6.35mm 输出。</p>

	<p>腰包式发射机 8 台，可切换发射功率；频率范围 20Hz - 20kHz，超过 120dB 的动态范围；实现清晰的数字音质以及高效的射频频谱使用效率；用于安全传输的加密；背光式 LCD 显示，配备易用的导航菜单和控制按键；可选的显示模式，显示通道、频率或电池运行时间；配套 16 只可充电锂电池使用。</p> <p>微型心形电容领夹式话筒 8 台。具备防射频干扰技术；可直接连接到配套的无线腰包式发射机；哑光黑色、时尚小巧，适合隐蔽式安装；集成线缆固定设计，非常方便线缆布置并有效降低触摸噪声；加强型线缆，减少触摸噪声；扣入式防风罩可有效降低” 噗” 声和风噪。</p> <p>天线分配系统 4 套。每套具备五路射频信号输出；可放大射频信号，补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗；每套支持大于等于五个无线接收机；前置式天线安装件，架置式安装件。</p> <p>有源指向性天线 2 套。具备低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失；可与本次供应的无线接收机和天线分配系统兼容；可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上；具备增益选择，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。</p> <p>双耳头戴全指向话筒 16 支。</p>
设备配置	<p>配备系统内各硬件连接需要的同轴电缆。接口：BNC-BNC；类型：RG-8/X 型；阻抗：50 Ω</p> <p>配套八单元充电站(含电源适配器)，LED 指示灯会显示每块电池的充电状态；设计为将电池装入机架抽屉。</p>

#### 16、操作终端 3 台

技术指标项	详细技术规格要求
设备形态	移动终端
设备配置	处理器≥i7-12700H；内存≥32G；硬盘≥256SSD+2T SATA；显卡≥8G 显存； 屏幕≥15.6 英寸（分辨率 1920*1080）

#### 17、智慧媒资系统模块 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
-------	----------

智慧媒资系统	<p>智慧媒资系统提供高效的媒体资源管理功能，可以实现对各市县宣传单位全流程的媒体资源管理，包括上传、分类、检索、编辑、发布的分类管理；提供个人与公共存储资源的隔离、分享、锁定、分发等功能；提供强大的资源检索功能，实现多维度、跨模态的检索；提供回收站功能，可以找回已删除的个人或公共资源；提供安全可靠的后台管理功能，可以实时监控存储资源的使用情况；能够根据宣传指令以及应急要求进行资源的链路溯源。</p> <p>智慧媒资系统采用私有云技术搭建，支持高容量的媒体文件存储，提供安全的访问权限，保证媒体文件的安全性。提供 RESTful 标准接口。</p>
部署	完成系统搭建和调试等工作，协助解决媒资素材迁移过程中出现的技术问题；保证媒资业务平滑切换、实施期间不得影响业务正常运行。
★对接	<p>支持定制化对接：</p> <p>定制化服务，定制接口程序与现有的云媒中心平台进行对接，媒体资源可以双向互通。</p>

#### 18、多方视频连线模块 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	<p>多方视频连线系统提供连线管理功能，宣传部用户可以对连线进行筛选、添加、删除、加入、结束；提供连线密码功能，可以为连线设置密码，用户需提供正确密码才能加入连线；提供连线录制功能，可以对连线全程录音录像形成回放并可以查看；提供连线概要功能，连线结束后会将连线内的语音内容形成概要并可以查看。</p> <p>智能连线系统使用 MySQL 数据库进行数据存储，提供 RESTful 标准接口。</p>
★对接	支持与河南省云媒中心平台的各个功能模块数据进行无缝对接。

#### 19、稿件系统升级服务 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	稿件系统升级提供高级搜索功能，方便用户快速高效地查找稿件；提供稿件排序功能，方便用户整理稿件；提供稿件分类功能，按照作者、记者、媒体等，以使用户快速查找和统计；提供稿件自动保存功能，系统会自动将其保

	<p>存至特定文件夹，以防止数据丢失；提供稿件定时发布功能，当稿件到达指定时间时，系统会自动将其发布出去；提供稿件的审核功能，可以定义不同级别的审核人，以保证稿件的质量；提供多媒体稿件管理功能，方便用户在稿件中心管理多媒体文件，如视频、音频、图片等。</p> <p>稿件系统升级使用 MySQL 数据库进行数据存储，提供 RESTful 标准接口。</p>
★对接	支持与河南省云媒中心平台的稿件系统等各个功能模块数据进行无缝对接。

#### 20、多元新媒体矩阵模块 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	<p>多元新媒体矩阵系统，提供全省各地市在自有平台（客户端、公众号、小程序、抖音等第三方服务平台）上实施稿件发布、粉丝互动等功能的统一服务。通过统一的接口以个性化插件与集成的方式接入到云媒中心平台内，实现各市、县的新媒体服务平台数据分析的功能。</p> <p>存储使用 MySQL 数据库进行数据沉淀，提供统一的 RESTful 标准接口。</p>
★对接	支持与河南省云媒中心平台的各个功能模块数据进行无缝对接。

#### 21、安全态势感知服务 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	<p>对各市县数据实现在线数据梳理及分类分级；集中下发数据分类规则、不同地市内容数据保护策略、数据发现；集中进行数据安全事件识别、处理、审计和统计分析。数据源类型支持包括 HDFS、HBASE、Hive 等大数据组件，也支持 Oracle、MySQL、PostgreSQL 等传统关系型数据库，各市县自建平台和产品可根据需求进行接入。</p>
★对接	支持与河南省云媒中心平台的各个功能模块数据进行无缝对接。

#### 22、软件接口定制开发服务 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	<p>研发统一对外服务接口，通过抽取并暴露通用性强的功能接口，实现与单位内部其他业务系统安全对接、整合，使用 OAuth2.0 授权模式，RSA 加密方式，</p>

	满足稿件类 API 集、媒资类 API 集、用户类 API 集成需求。根据各单位的互联网产品的接入方式及要求，实现并满足不同业务、不同协议类型如：RESTful、webservice、websocket、不同数据格式如：json、xml、soap、自定义消息格式等定制化接口需求，最终形成接口服务独立部署。
★对接	支持与河南省云媒中心平台的各个功能模块数据进行无缝对接。

### 23、传播力分析系统 1 个

技术指标项	详细技术规格要求
功能要求	传播力分析系统提供省内热点事件列表功能，可以分类筛选、查看热点事件的前因后果，发展脉络；提供热点事件传播力分析功能，可以从事件概况、传播趋势、传播路径、传播时间线、传播区域、网民情感等多维度进行传播力分析；提供高级热点检索功能，可以自定义检索条件达到精准检索。系统使用 HBase+MySQL 进行数据存储，并提供 RESTful 标准接口。
对接	支持与河南省云媒中心平台的各个功能模块数据进行无缝对接。

### 24、CDN 加速 1 年

技术指标项	详细技术规格要求
总体要求	依靠部署在各地的边缘服务器，使用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高用户访问响应速度和命中率；并向内容生产者提供在线的内容分发和加速服务；同时还可以在网络层减少网络攻击和入侵行为。3Gb 带宽，提供云上系列 APP 访问加速。
网站加速	支持图片，CSS，HTML 等静态内容的多级缓存 可传递用户真实 IP 地址信息、包括 IP 地址、此 IP 地址所对应的地理位置信息 支持离线模式，网站发生故障时，自动切换到离线模式 支持主备源和多源轮询，主源故障时，自动切换到备源 支持回源双向认证 支持客户端双向认证 支持 HTTPS2.0 协议，并且可实现自定义回源协议和推送服务 支持同一个域名 ECC 证书与 RSA 证书同时部署，并根据终端支持返回最优证书 可选独立 IP 服务或共享 IP 服务方案 支持无私钥驻留方案 支持个性化选择 Cipher 加密套件 支持新协议：TLS1.3 和 GMSL 支持文件同层级内容扩散，降低源站带宽，缓解回源压力 支持 QUIC 协

	议，优化弱网传输性能 支持丰富的防劫持、防篡改方案，选择性广，改动小
直播加速	支持 DNS 调度，根据 Local DNS IP 归属将用户请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持 EDNS 调度，根据 Local DNS 传递的用户出口 IP 归属将用户请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持 IP 调度，根据用户出口 IP 归属通过 302 跳转或其他方式将用户请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持服务器中缓存历史数据，当用户发起请求时但一定倍率快速地发送历史数据填充播放器 buffer 从而达到秒开的效果。 支持加速带宽进行控制，当加速带宽达到一定阈值时，CDN 节点会采取适当的处理策略（如回源、拒绝、限速等），把加速带宽控制在某一阈值内，满足对加速带宽成本比较敏感的应用场景（不支持 RTMP 拉流） 支持 IP 黑白名单、Referer 防盗链、User-Agent 防盗链三种基础防盗链功能，通过一定规则识别出盗链请求，并拒绝提供服务，从而达到保护视频版权的目的 支持时间戳防盗链功能，通过对指定内容进行 MD5 加密，并把时间戳和经过 MD5 加密后生成的加密串等信息加入到 URL 中，CDN 节点根据事先约定的规则进行时间戳和 MD5 校验，如果校验不通过则拒绝提供服务，从而达到保护视频版权的目的 推拉流支持 RTMP 协议 拉流支持 HLS/HDS 协议 拉流支持 HDL 协议 支持 SSLv3、TLSv1 等多种版本下的 HTTPS 加速 支持一键证书申请 支持无证书方案 支持全链路 HTTP2.0。 支持通过 IPv6 进行通信。
点播加速	支持 DNS 调度，根据 Local DNS IP 归属将请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持 EDNS 调度，根据 Local DNS 传递的出口 IP 归属将请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持 IP 调度，根据用户出口 IP 归属通过 302 跳转或其他方式将用户请求调度到最佳节点，调度准确性达 99% 支持基于全程、分段、URL 甚至视频码率等多种维度灵活地对用户进行限速，保证用户的服务质量，又在一定程度上平滑加速带宽 支持对加速带宽进行控制，当加速带宽达到一定阈值时，CDN 节点会采取适当的处理策略（如回源、拒绝、限速等），把加速带宽控制在某一阈值内，满足对加速带宽成本比较敏感的应用场景 支持对回源带宽进行控制，当回源带宽或回源请求并发数达到一定阈值时，CDN 节点会采取适当的处理策略（如拒绝、跳转、限速等），把回源带宽和回源请求并发数控制在某一阈值内，满足对回源带宽或回源请求并发数比较敏感的应用场

景，降低源站出口带宽成本，保护源站性能不受大突发影响 支持黑白名单（含区域访问许可）、Referer 防盗链、User-Agent 防盗链和 Cookie 防盗链四种基础防盗链功能，通过一定规则识别出盗链请求，并拒绝提供服务，从而达到保护视频版权的目的 支持时间戳防盗链功能，通过对指定内容进行 MD5 加密，并把时间戳和经过 MD5 加密后生成的加密串等信息加入到 URL 中，CDN 节点根据事先约定的规则进行时间戳和 MD5 校验，如果校验不通过则拒绝提供服务 通过标准 AES 128 加密算法对原始的 HLS 视频文件进行加密，支持 HLS 标准的播放器就能正常播放 支持以 HTTP/HTTPS 的方式代替传统 DNS 协议传递解析结果，绕过了运营商的 LocalDNS，有效避开 DNS 层面的拦截和故障，并且，HTTP/HTTPS DNS 能直接获取到用户 IP，将用户引导到最佳的 CDN 节点 支持指定的 HTTP 头信息，CDN 节点可以通过校验指定 HTTP 头信息来判断回源是否被劫持，如果被劫持，则重新发起 HTTPS 请求 支持指定的加密算法和加密规则，将用户请求 URL 中的文件名和扩展名进行隐藏，使得劫持设备无法根据用户请求 URL 中的文件名和扩展名来部署劫持策略，从而达到防止劫持的目的 支持将视频文件预先加载到 CDN 节点，提高缓存命中率，提升服务质量 支持对缓存在 CDN 节点上的视频文件进行删除或更新，保证 CDN 节点的缓存文件与源站的原始文件保持同步 支持对非法内容进行封禁和解禁，快速屏蔽非法内容或者对误禁的合法内容解除屏蔽 支持 SSLv3、TLSv1 等多种版本下的 HTTPS 加速；支持一键证书申请；支持无证书方案。支持全链路 HTTP2.0。支持 AnyCast 协议。支持 Dash 协议的分发加速以及加速优化。

## 第四章、评审程序

### 1. 开标

- 1.1 河南广电招标有限公司按照招标文件规定的时间、地点进行开标。
- 1.2 开标时将采用远程开标，投标人无需到开标现场；投标人应登陆河南省公共资源交易中心平台系统进行远程解密。
- 1.3 开标全过程将在河南省公共资源交易中心平台上进行。
- 1.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。
- 1.5 开标时，通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格等其它有关内容。

### 2. 资格审查

- 2.1 开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。
- 2.2 合格投标人不足 3 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 7 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。
- 3.2 评标工作将由评标委员会负责审议所有投标文件并按招标文件的要求推荐 3 名中标候选人。
- 3.3 评标委员会成员应依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。
- 3.4 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：
  - 3.4.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；
  - 3.4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；
  - 3.4.3 向政府采购监督部门报告非法干预评标工作的行为。
- 3.5 评标委员会成员应当履行下列义务：
  - 3.5.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

- 3.5.2 按照招标文件规定的内容进行评标,评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作,不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见,不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准,不得接受投标人主动提出的澄清和解释,不得征询采购人代表的倾向性意见,不得协商评分,不得记录、复制或带走任何评审资料。
- 3.5.3 对评标过程和结果,以及投标人的商业秘密保密;
- 3.5.4 参与评标报告的起草;
- 3.5.5 配合财政部门的投诉处理工作;
- 3.5.6 评标委员会要在采购项目招标失败时,出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见,要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项;
- 3.5.7 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的,采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项,并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的,采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

#### 4. 资格性审查和符合性审查

- 4.1 资格性审查:采购单位所委托的业主代表应依据法律法规和招标文件的规定对投标文件中的合格投标人的资格证明等内容进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。

审查内容:

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	(1) 具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件。
		(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供合格的 2022 年度财务审计报告,截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的,提供银行资信证明,投标人为事业单位的,至少应提供近一年的资产负债表。
		(3) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	缴纳税收、社会保障金的证明材料扫描件,要求详见招标文件中的附件
		(4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函。(格式自拟)

	(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	1. 投标人提供书面声明（见格式文件）； 2. “信用中国”网站及“中国政府采购网”网站的截图，要求详见招标文件中的附件及说明
	(6) 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	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函

4.2 符合性审查：评委会成员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，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

审查内容：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件 签署及盖章	投标文件上法定代表人或其被授权人的签字齐全。 投标文件所要求盖章的盖章齐全。
		投标方案	投标文件只能有一个方案投标。
		投标报价	投标报价不得超过项目预算金额且不得提交选择性报价。
2	交货期、质量保证期	投标文件内容	交货期、质量保证期符合招标文件要求
3	投标有效期	投标文件内容	投标有效期为 90 日历日
4	其他实质性要求	投标文件内容	满足招标文件中规定的其他实质性要求

4.3 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

4.4 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期、质量保证期明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

4.5 出现下述情况之一的将视为重大负偏离或非实质上响应：

4.5.1 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当认定

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；
- (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异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (4) 不同投标人的投标文件制作机器码一致。

4.5.2 投标人投标报价超出项目采购预算或最高控制限价的，评标委员会应当认定其投标无效；

4.5.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，存在有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可以认定其投标无效。

4.6 审查中投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

4.6.1 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

4.6.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.6.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.6.4 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。

4.6.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《中华人民共和国财政部第 87 号令》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 5. 评标价的确定

5.1 节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策：见“前简表”及评标办法。

5.2 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

## 6. 投标文件的澄清

6.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。

6.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或被授权人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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,投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的,评标委员会可以视为投标无效。

6.3 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

## **7. 投标文件的评审**

7.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较;评审应严格按照招标文件的要求和条件进行。

7.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行,投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

7.3 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

7.4 评标委员会在评标时,根据招标文件中列出评标因素,规定量化方法,并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

## **8. 废标**

8.1 在评标过程中出现下列情况之一时,采购人有权宣布废标,并将废标理由通知所有投标人:

8.1.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的;

8.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

8.1.3 投标人的报价均超出采购预算,且采购人不能支付的;

8.1.4 不同投标人的投标文件制作机器码一致。

## **9. 评标结果**

9.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

9.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值,评审得分取至小数点后两位(第三位四舍五入)。

9.3 按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列,推荐排名在前且不超过三名的中标候选人(如评审得分相同的,投标报价低的优先;评审得分且投标报价相同的并列)。

9.4 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品(核心产品)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(核心产品)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。

## 10. 评标过程保密

- 10.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。
- 10.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 10.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。
- 10.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 10.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

## 11. 监督部门

- 11.1 河南省财政厅政府采购处是河南省政府采购招标投标活动的管理监督机构。

## 12. 评分办法

评分因素	评分内容	评分标准	分值
价格部分 (30分)	投标报价	<p>1、价格分统一采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>2、扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。残疾人福利性企业、监狱企业视同小型、微型企业。（财库[2020]46号、财库[2022]19号）。</p> <p>3、如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，存在有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料（提供近一年来与本项目类似的合同，合同应包含与本项目所投货物内容、规格型号相同且单价应等同或低于本次投标所投单价，同时提供使用单位的联系方式）。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可以认定其投标无效。</p>	30

商务部分 (11分)	1. 成功案例	自 2019 年 1 月 1 日以来类似业绩案例（以合同签订日为准），每提供 1 份合同得 1 分，最多得 4 分。	4
	2. 企业实力	投标人具有 ISO9001 系统集成资质或 ISO9001 质量管理体系认证，得 2 分，否则得 0 分。	2
	3. 售后保障	投标人提供以下产品针对本项目的制造商原厂授权书和售后服务承诺函：（1）计算节点；（2）存储节点；（3）GPU 节点；（4）防火墙；（5）管理平台授权。以上产品须全部提供原厂授权书和售后服务承诺函，得 5 分，授权不齐或者有欠缺的得 0 分。	5
技术部分 (59分)	技术指标响应程度	根据招标文件中的技术偏离评价：基本满足招标文件要求的得基本分 6 分。 1、完全满足全部指标得 22 分； 2、标注“★”主要参数项每项负偏离扣 3 分，扣分至基本分。 3、其他一般项每项负偏离扣 1 分，扣分至基本分。	22
	技术方案 (37分)	1、整体方案综合评定（9分）：综合评定投标人整体方案的合理性与系统平移的安全性，系统设计的稳定性、兼容性，设备选型合理性，系统验证性测试方案完善性进行综合评定。是否能达到项目建设目标，提出的方案是否符合实际等情况进行打分，能够提出具体方案把关方式方法，目标可行，符合实际的得 9 分，目标可行，但结合实际不紧的得 6 分，未达目标，与实际结合不紧的得 3 分，未提供的不得分。 2、投标设备综合评价（8分）：对投标设备的稳定性、先进性、实用性、与原系统设备的兼容性、安全性进行综合比较，目标可行、措施严谨，符合实际的得 8 分，目标可行，措施一般，但结合实际不紧的得 5 分，未达目标，措施与实际结合不紧的得 2 分，未提供的不得分。 3、项目质量控制（3分）：针对本项目质量控制所采取的事前、事中、事后控制措施内容进行打分，目标可行、措施严谨，符合实际的得 3 分，目标可行，措施一般，但结合实际不紧的得 2 分，未达目标，措施与实际结合不紧的得 1 分，未提供的不得分。 4、项目进度控制（3分）：针对本项目进度控制所采取的方法、措施	37

	<p>能够保证项目按期完工等内容进行打分，目标可行、措施严谨，符合实际的得 3 分，目标可行，措施一般，但结合实际不紧的得 2 分，未达目标，措施与实际结合不紧的得 1 分，未提供的不得分。</p> <p>5、验收管理（3 分）：针对本项目验收过程及管理所采取的方法及措施等内容进行打分，目标可行、措施严谨，符合实际的得 3 分，目标可行，措施一般，但结合实际不紧的得 2 分，未达目标，措施与实际结合不紧的得 1 分，未提供的不得分。</p> <p>6、售后服务（5 分）：针对本项目提供的服务承诺是否全面、优质、可行，服务周期需满足项目整体建设周期及运行维护服务周期等内容进行打分，目标可行，符合实际的得 5 分，目标可行，但结合实际不紧的得 3 分，未达目标，与实际结合不紧的得 1 分，未提供的不得分。</p> <p>7、项目风险及安全管理（6 分）：针对项目风险及安全管理内容（对项目涉及的各类风险分析，项目涉及的重点难点分析，所应对规避措施，合理化建议等）内容进行打分，风险分析到位、目标可行、措施严谨，符合实际的得 6 分，风险分析基本到位、目标可行，措施一般，但结合实际不紧的得 4 分，风险分析不到位、未达目标，措施与实际结合不紧的得 2 分，未提供的不得分。</p>	
--	---	--

# 第五章、中标程序

## 一、 中标

### 1. 中标人的确定

- 1.1 采购代理机构自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。
- 1.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 2. 评标结果的公示

- 2.1 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上发布中标公告。中标结果公告期限为 1 个工作日。

### 3. 中标通知书

- 3.1 在中标公告发布的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。
- 3.2 中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 3.2 中标通知书将作为采购人与中标人签订合同的依据。

### 4、 签订合同

- 4.1 中标人在收到《中标通知书》后 30 日历日内与采购人签订合同。否则采购人有权向河南省政府采购主管部门进行投诉，同时给采购人和采购代理机构造成损失的，该中标人还应承担赔偿责任。
- 4.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。
- 4.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
- 4.5 中标人不按约定签定或履行合同，采购人将报请河南省财政厅政府采购处取消其中标资格，在此情况下，采购人按序顺延，或重新招标。给对方造成损失的，责任方应承

承担赔偿责任。

## **5. 付款**

- 5.1 投标人须提交以下文件：合同；由采购人签字的验收报告或第三方验收或由第三方验收检验报告；增值税专用发票。
- 5.2 付款方式：合同签订后支付合同总金额的30%，核心设备硬件到货并验收合格后，需方向供方出具《设备到货签收单》，支付合同总金额的65%，合同内软硬件安装调试完成并验收合格后，供方提供合同总金额5%的银行保函[时间与质保期相同，质保期结束自动结束保函（不含利息）]，需方支付合同总金额的5%。
- 5.3 合同签订后，因财政支付原因导致的付款延迟，不视为采购人责任。

## **6. 代理服务费**

- 6.1 采购代理机构按照约定向中标人收取代理服务费，代理服务费收费标准详见第二章前简表。

# 第六章、签订合同

## 政府采购合同（样式）

合同编号：

需方（采购人全称）：

供方（中标人全称）：

供方持河南广电招标有限公司签发的中标通知书，根据招标文件、投标文件等约定（项目名称：河南省省市县一体化全媒体传播体系建设（全景视频制作）项目，采购编号：豫财招标采购-2023-1244，按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《民法典》等有关法律、法规，经供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：

二、本合同总价为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），包括货物(服务、软件)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、培训、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。合同不含税金额合计\_\_\_\_\_元，增值税金额合计为\_\_\_\_\_元。（以上价款以人民币进行结算）

三、合同清单及履行地点、进度要求：合同签订后，供方应于40日历日内按需方要求，交付硬件至河南广播电视台指定地点，2024年4月30日前完成整个项目系统的安装调试。

货物及伴随服务的内容：

采购内容	品牌型号	单价	数量	总价

四、质量要求及供方对质量负责条件和期限（采购需求中的内容）

1、供方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方对供货范围内的产品质量负责。供方需免费提供技术咨询服务。

3、供货时间

签订合同后\_\_\_\_\_日历日供货。

## 五、货款支付

1、供方须提交以下文件：合同；由需方签字的验收报告或第三方验收或由第三方验收检验报告；增值税专用发票。

2、付款方式：合同签订后支付合同总金额的 30%，核心设备硬件到货并验收合格后，需方向供方出具《设备到货签收单》，支付合同总金额的 65%，合同内软硬件安装调试完成并验收合格后，供方提供合同总金额 5%的银行保函[时间与质保期相同，质保期结束自动结束保函（不含利息）]，需方支付合同总金额的 5%。

3、合同签订后，因财政支付原因导致的付款延迟，不视为需方责任。

## 六、违约责任

1、供方逾期履行合同的，自逾期之日起，向需方每日日历日偿付合同总价款千分之五的违约金；供方逾期20 日历日不能交货的，需方有权终止合同。到期未能按时完工或供货的，造成需方无法支付货款，由此造成的经济损失，由供方承担。由于到期未能完工造成的一切不良影响和法律责任，由供方承担。

2、项目验收合格，财政拨款到位后，需方按照合同约定付款。逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方每日日历日偿付合同总价款千分之五的违约金。

3、供方在项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，供方应赔偿需方损失。

4、供方必须按照谈判投标文件和合同要求供货，擅自更改超越合同范围造成损失，由供方负责。

5、项目如需追加采购，必须书面报需方，经需方同意，由需方按程序上报批准后方可追加，否则需方不予认可。

6、如发现供方违反合同的有关规定，需方有权追究供方违约责任，并有权终止合同。

7、因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

## 七、调试和验收

供方免费负责送货及调试安装。需方或其委托的质检部门负责验收。

## 八、争议的解决

因服务质量和售后服务等发生的争议，应首先通过协商解决，如协商不成，依法向需方所在地人民法院提请诉讼。

## 九、其他

- 1、本合同经需方、供方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同一式贰份，需方、供方各执一份。
- 3、合同未尽事宜，双方应依照谈判文件、谈判投标文件签订补充合同。
- 4、需方指定 为该项目负责人，供方指定 为该项目负责人，共同推进合同项目的实施。

使用单位负责人签字：

需方（公章）：

地址：

法定代表人或被授权人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

供方（公章）：

地址：

法定代表人或被授权人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址：