

项目编号：MSZBHB2026001

汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目

招 标 文 件



采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

二〇二六年二月

目 录

- 第一章 投标邀请函
- 第二章 投标须知
- 第三章 合同主要条款
- 第四章 采购内容及技术要求
- 第五章 投标文件基本格式

第一章 投标邀请函

陕西明石招标咨询有限责任公司受汉滨区人民检察院的委托，对汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目进行公开招标采购，潜在投标人应在安康市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2026 年 02 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：MSZBHB2026001

项目名称：新媒体中心建设采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：850,000.00 元

采购需求：

合同包 1(新媒体中心建设采购项目)：

合同包预算金额：850,000.00 元

合同包最高限价：850,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	新媒体中心配套设备、改建采购	1(批)	详见采购文件	850,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 天内完成

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(新媒体中心建设采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；(2) 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；(3) 《财政部司法部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）；(4) 《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）文件规定；(5) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企

业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（库〔2004〕185号）；（7）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（8）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(新媒体中心建设采购项目)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；（3）供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

三、获取招标文件

时间：2026 年 02 月 06 日至 2026 年 02 月 12 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：安康市公共资源交易中心电子交易平台

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 02 月 27 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

开标地点：安康市公共资源交易中心 403 第六开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；2、投标供应商将单位介绍信（提供授权代表电话及邮箱，以便文件变更、质疑回复等文件能及时发送，否则责任自负）、本人身份证及投标回执单扫描件发至代理机构邮箱：1220279890@qq.com；3、投标供应商如需获取纸质招标文件则联系代理机构有偿获取；

4、投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载电子招标文件，未完成网上投标成功的或未提供授权信息或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；5、投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站上的投标指南；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：汉滨区人民检察院

地址：安康市汉滨区长岭南路

联系方式：0915-3438021

2. 采购代理机构信息

名称：陕西明石招标咨询有限责任公司

地址：安康市汉滨区巴山西路184号（贵豪华庭第1幢2单元1501室）

联系方式：0915-3229904

3. 项目联系方式

项目联系人：江兢瞻

电话：0915-3229904/17719695630

特别提醒

1、投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

第二章 投标须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：汉滨区人民检察院

1.2 采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

1.3 监督管理机构：汉滨区财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；

（3）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（加盖投标供应商公章）；

（4）本项目不接受联合体投标（出具非联合体投标的申明函）；

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责

任自负；

2.1.4 主体信用记录查询及使用规则

采购代理机构在招标文件发出至投标截止时间内，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商相关主体信用记录（信用记录以网页查询截图为准），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

2.1.5 供应商须在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件，未在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件的投标供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务，如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的

组成部分。供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构（邮箱 1220279890@qq.com）。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的所有购买招标文件的供应商。供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在政府采购网上发布变更公告。

6、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7. 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

8. 编制要求

8.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

8.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

9. 投标文件构成和格式

9.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- （1）投标响应函
- （2）投标报价表
- （3）分项报价表
- （4）供应商资格证明文件
- （5）商务响应说明
- （6）货物说明一览表
- （7）技术响应偏离表
- （8）总体方案说明
- （9）项目实施组织方案
- （10）服务承诺

- (11) 培训方案
- (12) 项目业绩
- (13) 投标单位认为有必要说明的其他问题
- (14) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

9.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

10. 投标报价

10.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，包括中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

10.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

10.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

10.4 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

10.5 本项目采购预算为捌拾伍万元整（¥850000.00 元），投标报价超过采购预算则视为废标。

10.6 投标货币

供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11. 投标有效期

11.1 投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12. 投标文件的制作和签署

(1) 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密

等相关操作。

(2) 电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；投标供应商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

(3) 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

(4) 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的提交

13.1 电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14. 投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，**逾期系统将拒绝接收。**

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长

投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

16. 开标

16.1 本项目采用远程不见面开标方式进行，供应商远程登录安康市公共资源交易平台不见面开标系统参加开标会议；

16.2 供应商须在开标截止时间前 1 小时登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站-远程不见面开标网址：<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>，在会议开标系统的提示下，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 主锁）解密电子投标文件，由电子交易系统进行记录。交易系统默认解密时长为 60 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。

16.3 投标供应商须严格按照《安康不见面开标系统操作手册》（下载地址：<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210812/f8d1e823-ae2d-4a4d-bd23-288b7355443d.html>）执行投标操作，因未按手册进行操作导致无法投标，责任自负；

16.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- （1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- （2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17. 评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面

评审意见。

18. 评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝

19. 投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20. 投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	基本资格条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）
2	主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
3	授权委托书	投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；
4	无重大违法纪录的书面声明	供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（加盖投标供应商印章）。
5	联合体投标	本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标的申明函。

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。

2	投标有效期	符合招标文件的要求
3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应招标文件要求的商务实质性条款(工期、付款方式等)
5	主体信用记录	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(或重大税收违法失信主体名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(3) 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

21. 异常低价投标审查程序

21.1 异常低价投标审查程序启动

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 < 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 × 50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 × 50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 < 采购项目最高限价 × 45%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

21.2 供应商证明资料提供

评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，相关资料时间为30分钟（其中属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交）。

21.3 异常低价投标判定

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

21.3 资料归档

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

21. 投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

评审总分为100分，具体分值如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	投标报价	30分	以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30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30
2	商务评审	5分	经过有效性和符合性审核合格的单位，对付款、服务、成果交付等商务要求进行响应，完全响应且逐项详细说明了的计5分，未做详细响应的，按响应程度计0~4分。
3	总体方案	10分	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，对项目需求和具体情况理解充分，设备选型科学合理并有详细的施工图、效果图、系统图，货物来源渠道正规，能充分体现项目需求，计7~10分；有基本的总体方案和说明，但未贴

			合项目实际情况进行详细论述，设备选型没有具体的内容和说明，未提供货物来源渠道正规的证明文件，计4~7分；总体方案不完整，对项目理解不充分，货物来源渠道不明，设备质量无法保障的，计0~4分；
4	技术响应评审	25分	技术指标清晰，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，对所投产品须提供包括但不限于测试报告、官网功能截图等证明材料，并附上相关图片彩页。技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的计25分，每出现一项负偏离扣2分，扣完为止；
5	项目实施组织方案	10分	项目实施组织方案全面、描述准确、科学合理、可操作性强，规范可行，能够保证项目全面高效按期完成，包括项目组织管理（人员配置计划）、项目实施（包括设备供货、安装调试、试运行、测试、验收等内容）、工作进度计划、文档管理等四个方面，每项总分为2.5分，每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，包括具体实施细节及措施等，提供完善的实施组织方案，保障设备的正常交付，计1.5~2.5分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计0~1.5分； （3）方案内容不完整，未提供具体的供货组织措施，计0~0.5分；
6	服务承诺	10分	具备健全的售后维保服务及相关机构，能够保证及时提供售后服务和维修，售后服务方案详细、具体可行，包含：①具备售后服务评价体系及人员配置；②技术服务及服务措施；③售后服务网点整体情况；④售后服务承诺及保障措施，共四项内容，每项总分为2.5分，每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，提供标准服务体系，包括具体实施细节及措施等，最大限度的提供完善的售后及培训服务，计1.5~2.5分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计0.5~1.5分； （3）方案内容不完整，未提供具体的售后措施及承诺，计0~0.5分；
7	培训方案	5分	对采购人技术人员的操作，维修、保养等方面进行专业培训，须列出具体培训工作的响应方案并编制详细的响应说明（响应说明需包含培训人数、培训时间、培训内容，保证使用人员正常操作设备的各种功能）有详细的培训计划方案（包括：培训人数、培训时间、培训内容等） （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，包括具体实施细节及措施等，计3~5分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计1~3分； （3）方案内容不完整，未提供具体的内容及措施，计0~1分；
8	业绩评审	5分	提供供应商近三年（2023年02月至今）同类项目业绩（合同复印件加盖公章），提供一份得2.5分，最高5分；

21.3 核心产品相同品牌的投标判断

第四章设备采购清单中标“*”设备为本项目核心设备，提供相同品牌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。

21.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

21.5 本项目落实政府采购政策

21.6.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

(1) 落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

(2) 有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

21.6.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号的规定，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）；

② 符合条件且需享受政府采购政策的投标供应商须出具《中小企业声明函》，**本项目所属行业为：工业**。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《财政部、司法部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，并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。监狱和戒毒企业视为小微企业。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。残疾人福利性单位视为小微企业。

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.6.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007] 51号）的规定，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

21.6.4 价格优惠比例

(1) 投标企业优惠比例

符合招标文件规定的货物（全部）制造商为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标供应商，投标价格给予 10%的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合谈判文件要求的，价格给予 6%的扣除（不重复优惠，最高为 6%），用扣除后的价格参与评审。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选人。

23. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网上发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的组成部分。

24.2 中标供应商在领取中标通知书时须提供磋商响应文件纸质版（胶装且印章齐全）及 PDF 格式电子版各两份。

25. 中标服务费

25.1 依据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的规定，参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的收费标准，中标供应商应在领取中标通知书时，向陕西明石招标咨询有限责任公司缴纳中标服务费。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

26.2 如果中标人没有按照上述第 26 条或第 25.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

27. 其他

27.1 供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在投标文件中。

七、质疑与投诉

28. 质疑及投诉

28.1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技

术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起7个工作日内提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购人名称：汉滨区人民检察院

联系地址：安康市汉滨区长岭南路

联系方式：0915-3438021

邮 箱：317331145@qq.com

采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

地 址：安康市汉滨区巴山西路 184 号（贵豪华庭第 1 幢 2 单元 1501 室）

联系方式：0915-3229904

邮 箱：1220279890@qq.com

28.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章 合同主要条款

采购方：汉滨区人民检察院（以下简称甲方）

供货方：_____（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定，甲乙双方经过友好协商，在平等自愿的基础上，达成如下协议，由双方共同恪守。合同未尽事宜、后期由甲乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效应。

一、合同内容

汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目，具体清单如下：

序号	名称	数量	单位	单价	合价
A-01	演播室二机位三维虚拟系统	1	套		
A-02	演播室配套系统	1	项		
A-03	非线性编辑系统	1	套		
A-04	导播系统建设	1	项		
A-05	专业录音系统建设	1	项		
A-06	演播专业灯光系统	1	项		
A-07	配套设施建设	1	项		
A-08	基础环境建设	1	项		
A-09	原环境改造	43	平方米		
	合计				

二、合同价款

1、合同总价：大写：_____（¥：_____元）

2、合同总价包括：设备费、运杂费、安装调试费及设备达到正常运行条件下所包含的费用。

三、合同结算

1、付款比例：

合同签订后 5 日内价款支付合同总价款的 30%；安装调试且初验合格后 5 日内支付合同总价款的 60%；系统正常运行 2 个月终验合格 5 日内后支付合同总价款的 10%；

2、在付款前，乙方须开具全额国家税务局正式发票给甲方，甲方按照合同支付价款到乙方指定账户。

开户名称：_____

开户行：_____

账号：_____

四、实施地点及工期

1、实施地点：_____。

2、工期：自合同签订起____天内完成项目。

五、甲乙双方权利和义务

1、甲方权利和义务。

(1) 甲方有权对合同规定范围内乙方的供货安装及服务行为进行监督和检查，拥有监管权。对甲方认为不符合合同规定的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

(2) 甲方有权对乙方提供的服务进行考评，当考评结果未达到甲方要求时，甲方应尽快与乙方联系人联系，并提出调整意见及周期，乙方应自收到甲方整改意见后在调整周期内完成整改。

(3) 根据本合同规定，按时验收，验收合格后，按时向乙方支付应付合同款。

(4) 甲方应向乙方提供必要的项目资料，场地和便利帮助，并配合支持乙方实施过程中的实际工作。

2、乙方权利和义务

(1) 乙方应按期保质保量完成本合同规定的服务内容。

(2) 合同期限内乙方负责项目维护服务，维护形式包含但不限于热线服务、远程系统诊断服务、定期回访调查服务等。

(3) 乙方需制定详细可行的培训方案，负责项目中对甲方不同层次的人员开展有计划的培训。

(4) 保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。相关知识产权问题由乙方负责。

六、质量保证

1、货物的设计、制造应遵照行业的现行规范和标准。

2、所有货物及辅材必须是未使用过的，是用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3、质量保证期自验收合格之日起____年。

4、乙方在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。

5、甲方只对乙方提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由乙方负责。

七、技术服务

1、**技术资料：**产品合格证及检验报告及其它甲方需要的技术资料

2、技术培训

(1) 培训内容：甲方指定，按甲方要求。

(2) 培训时间及地点：甲方指定，按甲方要求。

(3) 培训人数：甲方指定，按甲方要求。

(4) 培训费用：参训人员的住宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3、售后服务

(1) 乙方应具备与本项目匹配的服务能力。乙方在质保期满后应继续向业主提供保证质量的售后服务，以维持系统正常运作，售后服务定价不得偏离市场价格规律。

(2) 乙方须按甲方指定的方式提供 7×24 小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员及技术支持电话负责本系统运维工作。

八、验收

1、乙方安装调试结束后进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知甲方单位。

2、甲方确认乙方的自检内容后，由甲方负责组织初步验收；

3、系统正常运行 2 个月后进行最终验收。最终验收合格作为项目被最终认可的唯一依据。

4、乙方向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

九、违约责任

1、甲方无故逾期验收和支付价款的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。因甲方提供数据不全等不可抗力原因造成乙方逾期提供服务的，乙方不承担逾期责任。

3、除因不可抗力或任何一方不能预见、不能避免和不能克服的客观情况造成合同无法履行及其他法定、约定事由外，任何一方不得单方面解除合同。

4、任何一方因主观原因造成项目延期或其他违约责任发生的，违约方应承担全部责任，同时守约方有权要求违约方赔偿全部损失。

十、争议解决

所有与合同及合同执行有关的争议将通过各方友好协商解决，如果在一方提出协商要求后的十天内，双方通过协商不能解决争议，则向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、合同组成

- 1、主合同，招标文件、投标文件等
- 2、采购清单

十二、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜，由甲乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本壹式贰份，甲乙双方各持壹份，合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

第四章 采购内容与技术要求

一、采购内容：

本次采购内容为汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目

二、技术要求总则

1. 说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 供应商应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证所提供的设备不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.3 标准规范

供应商提供的所有技术文件除非在磋商文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

- (1) 现行的中国国家标准；
- (2) 相应的行业标准；
- (3) 通用国际标准；
- (4) 在质量监督部门备案的企业标准。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.5 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.6 供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2. 技术文件要求

2.1 投标人在投标时应提供完整的技术文件，其中包括设备的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现投标设备的主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.3 投标人所提供的货物的技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。投标人应根据投标产品的实际情况如实逐项填写技术响应偏离表。若未填写或漏填，或与技术证明资料不符，则视为非响应。

2.4 投标人应保证货物在进行安装、调试和试运行等过程中损坏的或有缺陷的组件或零、部件可方便的得到修理和免费更换。货物使用期间，凡发生质量问题，投标人均能够及时地提供采购人提出的技术服务要求。在质量保证期内，采购人发出通知后，投标人应提供维修服务，免费修理或更换不合格的零、部件，以保证设备正常运行。

三、采购清单

序号	项目/设备名称	数量	单位
*A-01	演播室二机位三维虚拟系统	1	套
A-02	演播室配套系统	1	项
*A-03	非线性编辑系统	1	套
A-04	导播系统建设	1	项
A-05	专业录音系统建设	1	项
A-06	演播专业灯光系统	1	项
A-07	配套设施建设	1	项
A-08	基础环境建设	1	项
A-09	原环境改造	43	平方米

注：标“*”为核心设备

四、技术要求

（一）项目概述

本项目围绕新媒体内容创作全流程，构建专业、高效的全媒体制作平台，满足演播、编辑、录音、灯光等多场景需求。

演播室二机位三维虚拟系统为核心，配备全功能演播室一体机及软件，支持 4K 信号处理、无轨智能跟踪与多信号源接入，搭配广播级摄录一体机、双镜像提词器等设备，

实现高质量节目录制与直播。编辑制作及导播系统含导播一体机、非线性编辑系统及服务器，支持多格式素材混合编辑、AI 智能导切与 4K 超高清制作，保障内容高效产出。

专业录音系统以音频工作站为核心，搭配动圈话筒、调音台、监听设备等，构建高保真录音环境，满足配音、音效处理等需求。配备专业灯光系统，通过调光台与信号放大器实现精准控光，配合定制悬挂轨道保障布光灵活性。

配套设施包含定制演播台、访谈桌椅、操作台等，满足日常拍摄与工作需求。声学装修覆盖录音室、导播室、演播室等区域，通过吸音吊顶、墙面处理、地面铺装及隔音改造，营造专业声学环境，同时完善强弱电布线、照明系统及通风设施，保障场地功能性与安全性。

项目整体设备选型兼顾专业性与实用性，软硬件协同发力，将打造集录制、编辑、制作、发布于一体的新媒体运营枢纽，建成后，将通过多种新媒体平台发布检察信息，保证检察权在阳光下运行，以公开促公正，以公开促廉洁，有效搭建起一座检察机关与社会沟通、互动的桥梁，更好地传递检察正能量、发出检察“好声音”。

（二）建设内容

1、演播室二机位三维虚拟系统主要包含：全功能演播室一体机、全功能超级演播室软件，配备全功能软硬件；实现软件集成功能涵盖虚拟演播室系统、导播系统、传输系统和资源管理发布平台组成，对主要音视频灯光、非编、视频捕捉等设备的控制及信号接入。

2、演播室配套系统主要包含：广播级摄录一体机、双镜像智能提词器、播音话筒、导播输出终端、设备存储网络连接等设备；实现图像采集、虚拟背景、音频采集、主持采访题词及实时观看成品视频输出的功能。

3、非线性编辑系统主要包含：导播一体机、非线性编辑系统及硬件设备等实现可以从导播平台或者资源管理平台调用，编辑完成后可一键保存或上传至资源管理平台中。提供输出效果实时预览窗口，支持对编辑效果的实时输出预览，可对预览视频进行进度条拖动、全屏播放、画面抓拍功能。软件提供完善的在线编辑功能包含：多轨道同步编辑、视频配乐、声画同步、字幕同步、转场与布局等。

4、导播系统建设主要包含：显示终端、导播输出终端、监听音箱和耳机、调音台等；实现支持鼠标键盘直接通过 USB 接入虚拟演播主机，配合 HDMI 环出画面实现本地导播。本地导播使导播应用更加稳定，响应速度更加快速。导播平台具有完善的导播功能，包括场景画面、电脑信号等的场景切换，虚拟抠像、虚拟背景叠加、添加 LOGO

和字幕，切换特效、音量调节，云台摄像机焦距调节、多画面显示布局等功能。同时支持在手动导播过程中通过 PC 远程设置添加字幕。实时导播技术能够充分表现实时编辑的魅力，让所有的信号源通过导播编辑后进行直播和录制，就像电视直播节目编辑功能。

5、专业录音系统建设主要包含：音频工作站、音频编辑软件、动圈话筒、操作控制台、声卡、话筒及耳机放大器、监听音箱、录音师及配音监听耳机、话筒及乐谱支架；实现对演播音频捕捉和专业录音的功能。

6、演播专业灯光系统主要包含：LED 螺纹透镜聚光灯、LED 智控灯、调光台、信号放大器、灯光基础配电及信号、安装铰链和轨道；实现顶光（背面）、侧光和面光，由多组三基色专业摄影灯具组成。专业可调的灯光系统设计，在保证高质量抠像灯光要求的前提下，可根据节目要求对灯光进行调整（由电源控制器进行控制）。所有灯光均采用可伸缩吊链悬吊，可以方便对灯光的位置进行三维方向的调整。灯光正面、侧面、背面均匀而合理的分布，保证蓝箱和主持人对整体演播室照度的要求，且保证长时间工作时稳定的色温。

7、配套设施建设主要包含：双人演播台及座椅、访谈桌椅、操作台等；实现导播录播和演播人员的基本演播环境双人演播台及座椅：实现台面预留设备接口，适配双人同步出镜需求，保障演播过程中的坐姿舒适度与画面协调性。能整合演播所需各类设备接口（如音频、视频、电源接口等），台面布局合理，预留足够操作空间，适配调音、导播、监控等设备摆放，方便工作人员实时操作与设备调试。

8、基础环境建设主要包含：演播室、导播室、录音室的顶面、地面和墙面等基础环境改造，达到能满足实现各功能室的环境要求。

9、原环境改造主要包含：对现有环境的拆除及改造，达到可以满足建设新媒体室的环境需求。

10、提供核心设备产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。

（三）服务内容

1、服务要求

所有服务一般问题解决时间控制在半小时内，重大问题须 2 小时到达现场，解决时间控制在 1-3 个工作日内。

2、服务方式及内容

(1) 培训：软件实施过程中同步编制软件操作手册，实施完毕后通过采购人提供的场地和设备，供应商选派专业师资按照采购人的需求（时间、地点、规模等）提供多场次的标准化课程培训，培训过程中注重科学实用的教学方法，确保每一位实际使用者在培训完成之后都能独立操作软件。

(2) 现场支持：针对比较复杂或特殊的问题，采购人现场技术小组要来到现场，配合软件使用。

3、系统运维

技术支持人员在解决故障时，要最大限度保护好数据，做好故障恢复的文档，力争恢复到故障点前的业务状态。原则上 2 小时内解决，对于“系统瘫痪，业务系统不能运转”的故障级别，如果不能于 4 小时内解决故障，要在 12 小时内提出应急方案，确保业务系统的运行。故障解决后 48 小时内，提交故障处理报告。说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。

(四) 技术参数

A-01、演播室二机位三维虚拟系统

1	全功能演播室一体机	1	台
2	全功能超级演播室软件	1	套

1、全功能演播室一体机

(1) 采用无轨智能跟踪技术，通过高精度传感器、图像处理算法以及先进的运动捕捉系统，实现摄像机在三维空间内的自由移动与旋转，无需物理轨道或机械装置的限制；

(2) 系统不少于 4 路 4K 信号（单路 12G）或 4 路数字高/标清信号（HDSDI/SDI），出入可配；具备 4K HDR 10bit 线性工作流模式；具备 1 个 Ref 信号输入通道；支持 SDI 内嵌音频输入、输出；声卡具备 2 路 TRS 模拟线路输入，2 路 TRS 模拟线路输出，支持 1 路 48V 幻象供电；具备 4 路本地硬盘素材播放通道、1 路 PPT 素材播放通道、8 路网络信号输入通道、2 路 USB 视频信号输入通道、2 路 NDI 信号输入通道、8 路窗口抓取通道；支持 4K 节目录制、流媒体直播输出、多画面监看、音频调节、图文包装、特技切换、云交互、提词器、延时播、变速播等功能；支持语音智能控制、跨平台 H5 多屏控制等多种控制方式；

(3) CPU：双颗 12 核心，24 线程，基础频率不低于 2.2GHz，最高频率不低于 3.2GHz；

(4) 显卡：显存不低于 12GB DDR6；

- (5) 内存：不低于 16GB DDR5；
- (6) 系统盘：不低于 512G M.2 接口 SSD 固态硬盘（NVME 协议）；
- (7) 数据盘：不低于 4TB 3.5" SATA3 企业级硬盘；
- (8) 机箱：视音频服务器 $\leq 570 \times 430 \times 176 \text{mm}$ ；
- (9) 接口卡：广播级 4K 接口卡，提供 4K/HD/SD 12G-SDI 接口 4 路（入出可配）；专业声卡具备 2 路 TRS 模拟线路输入，2 路 TRS 模拟线路输出，支持 1 路 48V 幻象供电
- (10) 视音频服务器具备手机端远程自助报修功能，在手机端可扫描设备上的二维码，进行项目报修（提供手机远程报修功能的软件截图等佐证文件）；

2、全功能超级演播室软件

(1) 内置特技切换台，切换路数不少于 70 路，其中不少于 32 路视频源信号，切换台支持选中切换特技，当切换摄像机信号、NDI 信号、本地视频信号、PPT、网络等信号时实现特技切换和一键快速切出；提供三维特技模板，信号源之间可实现三维转场效果；

(2) 直播时选择“拆条发布”以及拆条时长 5 秒、10 秒、15 秒，可往前截取相应时长内容自动生成视频文件，并自动加载到发布列表中（提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(3) 本地播放列表中各素材可变速播放，且每条素材的播放速度不同，并可以实时调整，播放速率可 1-4 倍速加速播放和 0.1-0.9 倍速减速播放；

(4) 对列表中每条视频可以打点处理，列表中素材可实现顺序播放、循环播放、断点播放等模式，并可改变每条素材的播放速度，30%-200%任意调整（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(5) 内置色键器，可对 4K 信号和高清信号进行抠像处理，每路信号可独立设置色键参数。抠像效果人物边缘无黑边、无蓝（绿）边、无闪烁、无锯齿；人物运动或摆手时无蓝（绿）边、无拖尾。高清模式下可同时分别对摄像机信号、本地视频、流信号等 30 路以上信号进行抠像处理，每路信号可独立设置色键参数（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(6) 提供在线资源库，资源包括场景、图文字幕模板、视频、文件、图片文件等，按应用领域、节目类型做初步分类、显示，如新闻类、教育类、军事类、访谈类等（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(7) 支持局部遮挡功能，实现动态跟踪和动态遮挡效果，使拍摄的前景中被遮挡

的蓝色（或绿色）区域不做抠像处理，前景物体运动过程中遮挡依然有效，被遮挡的蓝色（或绿色）区域不被抠像（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（8）具有彩色示波器功能，可以波形图、直方图矢量图形式显示视频画面的幅度和相位；

（9）可对 4K 和高清摄像机信号、USB 视频、本地视频、PPT、NET 等类型信号的校色，包括 CSV 调整、颜色平衡及颜色色阶等参数调整；

（10）通过外置切换台可以实时控制虚拟演播室机位切换、虚拟摇臂机位的切换、调音台功能、包装模型、图文字幕和虚拟大屏幕的播出，支持按键自定义；

（11）录制可生成切点文件，将现场切换的操作记录生成可被非编识别并且自动生成故事板的交互文件，可与非编产品通过 XML 文件交互，方便后期编辑（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（12）提供服务器主备工作模式，操作任意一台服务器完成虚拟机位调整、虚拟机位特技切播、摇臂切换、信号源切播、播放/停止本地视音频素材、图文字幕模板操作时，另一台服务器可同步自动完成相应操作（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（13）具有遮罩功能，支持分屏自定义蒙蓝、蒙绿输出，可自定义输出蒙板的颜色及透明度，并可在分屏蒙板进行实时书写、批注、擦除等操作；

（14）软件具有提词功能，可将文稿内容逐条显示于合成画面前；通过鼠标可实时调整提词窗口位置、字体大小、字体颜色、窗口透明度等参数；

（15）具有延时播功能，可实现基带信号延时播出，延时时长最大支持 60 秒，延时过程中支持一键切换应急备播通道，备播通道可是图片、视频或任意一路输入信号；

（16）提供场景编辑软件，对场景中的模型物件单独赋予不同的纹理贴图，并可实时修改场景中模型物件的属性（三维空间位置、旋转角度、缩放大小、是否可见、倒影透明度等）；

（17）具有 Clean 信号录制功能，同时录制 PGM 和不带字幕的 PGM 信号（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（18）具有图文在线包装功能，可在主持人前、人后同时植入三维动画，三维模型带粒子效果；

（19）可预置摇臂数量不限，可在时间轴上设置不同的关键帧，实现多点跟踪效果；可添加、删除关键帧并拖拽关键帧位置；支持匀速和变速摇臂效果；支持增加场景灯光

明暗变化的摇臂效果；支持摇臂的倒序效果；

(20) 提供服务器主备工作模式，操作任意一台服务器完成虚拟机位调整、虚拟机位特技切播、摇臂切换、信号源切播、播放/停止本地视音频素材、图文字幕模板操作时，另一台服务器可同步自动完成相应操作（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(21) 提供三方数据接口，能实时接收三方数据且可以重新组织数据以图文形式重新呈现在节目中；如果三方的数据是实时变化的，图文效果也可随着一起变化。如读取新气象报文与老气象报文，通过第三方数据接口自动更新场景中天气数据（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(22) 系统需支持机械传感跟踪功能，机械传感跟踪时，不需限定物理摄像机在演播室的摆放位置，跟踪标定完成后可保存测量数据并随时调用。当机位移动后，输入摄像机位置偏移量，跟踪状态依旧保持，瞬间自适应初始化定位（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(23) 提供原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖公章；

A-02、演播室配套系统

1	广播级摄录一体机	2	台
2	三脚架	1	个
3	双镜像智能提词器	1	台
4	提词管理系统	1	套
5	播音话筒	2	个
6	高速存储卡	3	个
7	导播输出终端	1	台
8	移动支架	1	套
9	设备机柜	1	台
10	交换机	1	台
11	辅材配件	1	批

1、广播级摄录一体机

(1) 搭载 1.0 英寸堆栈式成像器，支持 $\geq 4K$ QFHD (3840×2160) 分辨率录制，采用 XAVC Long GOP 100Mbps 编解码器实现广播级画质，配备 ≥ 12 倍光学变焦镜头，支持

4K 下 ≥ 18 倍清晰影像变焦和高清下 24 倍变焦，支持 ≥ 120 fps 的高帧率高清拍摄，可实现 5 倍慢动作效果。

2、三脚架

(1) 碳纤维，承重 ≥ 12 KG；

3、双镜像智能提词器

(1) 内嵌电脑双镜像智能提词器，采用企业级高效内嵌微型主机，采用 Mini-ITX 系列主板，cpu \geq 双核 2.4GHz，内存 ≥ 4 G，硬盘 ≥ 128 G，自带集成镜像模式，广泛支持图片、视频、网页、ppt、word 等格式，实现所见即所得；

(3) 文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版；

(4) 无需额外配置提词器电脑，内置电脑系统（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(5) 具有一个高速网口，支持通过有线联网安装软件，从而实现钉钉直播、微信互动等交互功能，可直接打开图片，word，ppt，视频，网页等文件；

(6) 拥有不少于四个 usb 口，支持从 U 盘导入演讲文档，支持利用高拍仪直接导入扫描文档，并支持鼠标键盘控制；

(7) 提词器分光镜 透光率 $\geq 97\%$ ，反射率 $> 20\%$ ，分光镜比值 50:50，60:40，70:30，分光镜厚度 1.5mm-3mm（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(8) 提词器文稿屏亮度为 250cd/m²，拥有一个 hdmi 接口，可以输出提词器文稿屏画面至导播间监看；

(9) 提词器屏幕菜单支持 8 种语言。内置镜像，镜像可四个方向调整（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(10) 提词器整体结构为 CNC 数控加工成型，强度高，坚固结实、耐磕碰、防静电。整体模块化设计，安装简单；

(11) 提词器三脚架：三脚架：分体式轻钢机架，升降可调，支架的高度可在 1~1.7 米之间调节；材质：金属组件；节数：2 节；最大承重：20kg；支撑高度：1—1.7M；

(12) 配置清单：提词器主体结构及相关螺丝，摄像机滑道，小型相机增高架，遮光罩，22 寸智能屏，22 寸监看屏，独立式三脚架，提词器专用无线遥控器；

4、提词管理系统

(1) 提词器软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国

外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言；

(2) 提词器软件自带镜像功能、男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色；

(3) 可对字体类型、字体颜色、字体大小进行更换、支持通过上键、下键、空格键进行滚动字幕的加速、减速、暂停等操作；提词器软件提供软件著作权证书并加盖厂家公章；（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(4) 自带镜像功能, 视觉清晰, 字迹平稳, 图象鲜艳, 分辨率高, 字符大、亮度高、画面平滑; 解决双屏正像问题;

(5) 自适应调节: 显示屏可对显示内容自适应调节, 在很亮的演播室环境下图像也很清楚;

(6) 软件控制方式多样化, 键盘、鼠标、遥控器、脚踏板、遥控手柄均可, 能单人控制, 也可双人控制;

5、播音话筒

(1) 传感器类型: $\Phi 20$ 纯金镀膜纯电容极头;

(2) 电路特征: JFET 阻抗变换; 电子平衡; 超低噪声;

(3) 指向性: 心型;

(4) 频响(-3dB): 20Hz-20KHz;

(5) 灵敏度@ 2500 欧负载, 0dB=1V/Pa: -40 dB \pm 2dB;

(6) 额定输出阻抗: 200 Ω ;

(7) 最小负载阻抗: 2500 Ω ;

(8) 总谐波失真(20Hz-20KHz 2500 Ω 负载): 0.08%;

(9) 共模抑制比(CMRR): 大于 60dB(20Hz-20KHz);

(10) 本底噪声(等效 SPL(A 计权 IEC651)): 22dB(IEC651);

(11) 最大声压级: (@20Hz-20KHz, THD 小于 1%, 2500 欧负载) 132dB

(12) 信噪比: 72dB(IEC651);

(13) 最大输出电平: (@20Hz-20KHz, THD 1%, 2500 欧负载) 3dBV;

(14) 输出极性: (前振膜受正向声压时, XLR-3 的 2、3 针间产生的电压) 正;

(15) 输出连接器: XLR-3 公型;

- (16) 线缆：双绞屏蔽麦克电缆；
- (17) 电源供应：幻象 9-52V DC；
- (18) 电流消耗（幻象 48V DC 时）：4mA；

6、高速存储卡

- (1) 容量≥128GB 读取速度≥300MB/S；

7、导播输出终端

- (1) 标准尺寸：≥55 英寸，全高清，支持≥4K 显示；

8、移动支架

- (1) 适应 (32-100 英寸) 电视伸缩支架电视旋转支架壁挂架；

9、设备机柜

- (1) 1.2 米服务器机柜 网孔门 高 1200*宽 600*深 600(mm) 框架 1.5mm 厚 立梁≥2.0MM 厚优质冷轧钢，含 PDU；

10、交换机

- (1) 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥51Mpps/108Mpps；
- (2) 千兆 GE 接口≥24，SFP 接口≥4；

11、辅材配件

- (1) 系统需要的 HDMI 线、信号线、电源线、辅材及接插件

A-03、非线性编辑系统

1	导播一体机	1	套
2	非线性编辑系统	1	套
3	非线性编辑服务器	1	台

1、导播一体机

- (1) ≥5 路 4K HDMI 输入通道，最高支持 4K60p，≥2 路 4K HDMI 输出通道，最高支持 4K60p，1 路 TYPE-C UVC 4K 输出（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

- (2) ≥2 个 3.5mm 线路音频输入接口，≥1 个 3.5mm MIC 输入接口，≥1 个 3.5mm 监听音频输出接口；≥4 路 HDMI 内嵌音频输入、≥1 路 HDMI 内嵌音频输出；

- (3) 具备≥1 个 RJ45 千兆自适应网卡，支持双频 WIFI 无线网络接入及 AP 功能，≥2 个 USB 3.0 接口，支持≥10 路 Tally 信号输出；

- (4) 具备≥10.1 寸 HD 液晶触控屏，触控屏支持热插拔 TYPE-C 一线通接口；具备

≥1.9 寸全彩液晶显示屏（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（5）具备≥6 组 12 个 PVW+PGM 通道切换机械按键，支持≥3 组 GROUP 分组，可控制≥18 路信号切换（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（6）具备≥46 个功能切换按键，切换按键支持背光亮度可调；

（7）具备≥8 个物理音频调整旋钮，1 个三维霍尔摇杆，1 个功能切换旋钮；

（8）主机采用 ARM 架构嵌入式架构，机箱尺寸≤（380mm*140mm*35mm）；

（9）支持≥18 路信号特技切换，≥6 路双母线切换，可扩展成为三组 3X6 共 18 路信号的切换台；

（10）支持 rtmp、rtsp、srt、https、m3u8、udp 等多种流媒体协议，支持 H.264, H.265, AVC 等多种编码格式，流媒体输入通道≥8 路 1080@60p 同时输入；

（11）支持≥4 路高画质的网络流媒体直播，网络流媒体输出支持延时播功能，为直播安全提供保障；

（12）预置百种转场特技，如划像、淡入淡出等，提供三维特技模板，可实现三维转场效果，转场时间可实时修改；

（13）本地视频音频图片支持能力：视频包括 AVI, MOV, MPEG, MP4, WMV 等，音频包括 MP3, WAV, WMA 等，图片包括 BMP, PNG, JPEG 等（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（14）支持图片视频混合编单，可应用于大屏控制输出编单使用，系统支持 2 路独立的节目单播单窗口（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（15）多通道录制能力，1 路 4K 或 5 路 1080@60p 高清，可自定义录制通道源，录制支持分段录制；

（16）提供远程控制二维码，局域网内设置登陆密码，扫码并输入密码后即可连接，使用手机等终端设备或 PC 机 H5 方式，实现多人协同工作，完成同一场直播活动或节目录制（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

（17）图文功能可提供实时的双视窗、三视窗等开窗布局，系统内置不同类型的布局模板，开窗内容支持自定义调整、替换和更改；

（18）内置≥2 路 CG 字幕功能，字幕支持 PVW 和 PGM 预览，支持分别独立上屏至 PVW 和 PGM，字幕文件类型支持 bmp、png、tga 等文件格式；

（19）内置≥10 种预制的场景模式，包括会议模式、访谈模式、电商模式、播客模式、教育模式、教堂模式、虚拟模式、体育模式、现场模式、默认模式等，用户可对应

应用场景无缝切换，通过模式选择按钮，即可在多种模式中瞬间完成切换；

(20) 支持 LUT 校色功能，可对各输入通道独立进行 LUT 颜色校准，LUT 支持自定义导入 .png, .cube 格式的滤镜文件，实现多机位直播颜色统一校色；

(21) 支持对于 VISCA 协议的云台摄像机的远程遥控，可通过软件远程控制云台摄像机俯仰摇移，镜头的远近推拉效果，支持标准 VISCA OVER IP 网络控制协议；支持同时控制 4 路广播级云台控制，可实现控制广播级摄像机的推拉摇移，支持存储 ≥ 8 个预制机位；

(22) 提供云平台管理后台服务，云平台支持账号注册、登录，可绑定设备，支持在线编辑项目工程，工程可同步至导播台；

(23) 云平台支持接入 Deepseek, ChatGPT 等大模型，实现声纹识别等更多更广泛的 AI 功能（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(24) 内置 AI 功能，可独立完成语音控制，人像识别，AI 云台智能跟踪，AI 自动导切录制等，通过云平台后台可完成录制节目内容的语音文字转写，会议总结等 AI 功能（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(25) 支持 AI 云台摄像机人物跟踪，可通过语音指令或触控屏，快速调取并控制 PTZ 摄像机的预设机位，系统自动识别人像轮廓，实时追踪教师、发言人或演讲者的位置变化，利用构图识别与人脸检测算法，自动微调画面边缘与镜头焦点；

(26) 支持 AI 智能自动取景，利用构图识别与人脸检测算法，自动微调画面边缘与镜头焦点；

(27) 支持 AI 智能镜头自动切换，系统实时监听来自麦克风的音频信号，自动判断当前活跃发言人，配合语音来源方向、手势识别与表情捕捉，智能完成主机位切换（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

(28) 系统支持切换为竖屏直播方式，用于电商直播、直播带货等应用场景，竖屏模式下，支持输入信号源通道旋转、裁切功能，同时满足录制和推流均为竖屏模式；

(29) 设备所有信号源，包括 HDMI 信号、流信号和本地播放素材都作为抠像时的背景置入；

(30) 在线升级功能，在线维护服务，支持自动检测软件版本功能，可通过互联网一键进行软件版本升级（提供提供第三方检测机构出具的检测报告，加盖厂商公章）；

2、非线性编辑系统

(1) 具备智能化任务调度管理服务，实现对转码任务、AI 任务的智能分发、调度

和管控，支持对任务状态、设备节点状态的统一监控，支持任务队列管理和干预，支持转码格式模板、技审模板等业务模板的定义和管理（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

（2）具备标准业务数据访问接口，实现业务数据的输入、任务转换、接口调用、数据传递和数据输出，可满足媒资系统、非编系统与能力平台的无缝对接；

（3）具备人脸识别、人脸相似度对比服务能力，可快速准确定位影像中的人脸镜头及时码位置。支持对历史素材的自动和手动翻库功能。支持依据敏感人物信息，识别出涉及敏感人物的相关资源，实现媒资库、非编库对敏感资源的标识及管控。支持输入人物照片，从资源库中搜索该人脸的所有视频和图片（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

（4）具备语音识别引擎服务，支持将音视频中的中文普通话语音信息转写成文字内容，支持自动断句，支持生成 SRT 文件。智能语音识别应用于非编系统，可实现智能唱词制作、文字定位镜头、文本剪视频等辅助编辑功能；应用于媒资系统，可通过关键词检索资源及素材片段。（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

（5）具备转码能力服务，可实现高性能视音频文件的编码格式转换、文件封装转换，支持 4K 超高清、高清、标清以及各种规格视音频编解码；支持集群部署协同调度，支持多任务多线程并发，支持 GPU 转码加速，视频转码性能与硬件配置增长呈准线性增长；

（6）具备文件迁移能力服务，支持视音频文件和元数据的传输，支持 UNC 路径的迁移，迁移过程支持对资源进行数据校验；

（7）具备技术审核能力服务，支持视音频的技术审查，包括视频的黑场、彩场、静帧、雪花场、花屏、RGB 超标、YUV 超标、夹帧，音频的静音、响应检测、削波检测、相位检测、峰值超标检测等，支持业界主流 4K 超高清、高清、标清媒体格式，媒资等系统资源入库可自动调取技审功能；

（8）具备人脸库管理功能，支持自建人物库的创建和分级管理，包括人物信息的注册、编辑、删除、人脸查询等功能，支持多人物照片录入、比对；支持敏感人物库的创建和管理；提供不少于 1800 人的公众人物库，这些基础资源为用户提供更多便利。（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

（9）兼容主流媒体格式，支持 4K 最新视音频格式，包括但不限于 H.264(AVC)、H.265(HEVC)、DNxHR、ProRes422、AVC-Ultra、XAVC 等。（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

(10) 支持 3860×2160、1920×1080、720×570 等不同分辨率媒体文件的处理，适配超高清、高清、标清的广泛应用（分辨率兼容）（提供产品功能截图，加盖厂商公章）；

3、非线性编辑服务器

系统要求：高度集成化智能能力中台，集成多项智能能力和媒体处理能力服务，智能能力包括人脸识别和语音识别能力，媒体处理能力包括转码、迁移、技审等视音频处理能力，支持多设备集群部署协同调度，支持人脸库管理功能，适用于各级融媒体中心及各类行业用户，与媒资系统、非编系统等产品结合，灵活构建高性价比、本地化、智能化的编、存、管系统解决方案，打造智能化用户体验。

(1) 配置要求：intel12代-H 2.3GHz/16G 内存/12G 显存独显/500G SSD 硬盘/双 2.5G 网卡；

(2) CPU≥14 核心，20 线程，最高频率不低于 4.8GHz；显卡≥12GB DDR6；内存≥16GB DDR5；

(3) 系统盘≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘（NVME 协议）；网口≥双 2.5G 网口；

A-04、导播系统建设

1	显示终端	2	台
2	导播输出终端	1	台
3	壁挂支架	1	套
4	调音台	1	台
5	监听音箱	1	台
6	监听耳机	1	台
7	辅材配件	1	批

1、显示终端

(1) 标准尺寸：≥27 英寸，输入接口：≥1 路（HDMI）。（含鼠标键盘）

2、导播输出终端

(1) 标准尺寸：≥55 英寸，全高清，支持≥4K 显示；

3、壁挂支架

(1) 适应(32-100 英寸)电视伸缩支架电视旋转支架壁挂架；

4、调音台

- (1) 话筒不少于 6 路；
- (2) 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）；
- (3) 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）；
- (4) 输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4；
- (5) 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1；
- (6) 母线：立体声：1；编组：2，AUX（包括 FX）；
- (7) USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit；
- (8) 幻象电源电压：+48V；
- (9) 内建数字效果：24 编程；

5、监听音箱

- (1) 音箱系统：2.0 声道；
- (2) 有源无源：有源；
- (3) 调节方式：旋钮；
- (4) 供电方式电源：220V/50Hz；
- (5) 额定功率：16W；
- (6) 频率响应：20Hz-20KHz；
- (7) 信噪比：80dB；
- (8) 灵敏度：360mV；
- (9) 失真度：0.2% 1W 1KHz；
- (10) 阻抗：8Ω；

6、监听耳机

- (1) 耳机阻抗：55ohms；
- (2) 灵敏度：91dB SPL/mW； 最大承受功率： 200mW；
- (3) 频响范围：15-25,000Hz；
- (4) 类型：动圈型震膜，半封闭型；

7、辅材配件

- (1) 系统需要的 HDMI 线、信号线、电源线、辅材及接插件；

A-05、专业录音系统建设

1	音频工作站	1	台
2	显示终端	1	台

3	音频编辑软件	1	套
4	直播话筒	2	只
5	操作控制台	1	台
6	声卡	1	台
7	监听音箱	1	对
8	访谈话筒	1	套
9	录音师耳机	1	只
10	配音监听耳机	2	只
11	电源时序器	1	台
12	录音话筒	2	只
13	话筒防喷网	2	套
14	耳机支架	2	套
15	立式话筒支架	2	个
16	乐谱架	2	个
17	辅材配件	1	批

1、音频工作站

(1) 处理器：英特尔 i5 八代及以上处理器，CPU 核心数 ≥ 6 个，CPU 主屏 ≥ 2.4 GHz，最高睿频 4GHz，线程数 ≥ 6 线程，三级缓存 ≥ 9 MB；

(2) 内存：配置 ≥ 8 GB DDR4 内存，最大可扩展 64GB 内存，支持双通道 DDR4 2666/2400/2133MHz 内存；

(3) 硬盘：配置 4TB STAT 硬盘，7200 转；

(4) PCI-E 标准：PCI-E 3.0；

(5) PCI-E 插槽：2 \times PCI-E X16 显卡插槽，1 \times PCI-E X1 插槽；

(6) 存储接口：3 \times M.2 接口，6 \times SATA III 接口；

(7) 其他接口：1 \times RJ45 千兆网络接口；

2、显示终端

(1) 标准尺寸： ≥ 27 英寸，输入接口： ≥ 1 路（HDMI）。（含鼠标键盘）

3、音频编辑软件

(1) 可通过对音频设置时长或者每段音频时长进行分割，也可手动设置指针时长

进行剪切；

- (2) 多个音频合成一个完整的音频，也可将剪切好的音频按片段合成一个音频；
- (3) 可通过多轨进行编辑剪辑制作伴奏录制人声，录制歌曲，添加背景音乐；
- (4) 支持外录功能，麦克风录制，支持内录功能，电脑内的声音；
- (5) 可以通过单轨进行音频的加或减，半音为基准升调或降调；
- (6) 音频文件通过减速或者加速实现音频文件的变速；
- (7) 支持多格式转换；

4、直播话筒

- (1) 指向性：心型；
- (2) 频率响应等同或优于：60Hz-15KHz；
- (3) 灵敏度： $\geq -53\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ；
- (4) 输出阻抗： $\leq 600\ \Omega$ ；
- (5) 最大声压级： $\geq 128\text{dB}$ ；

5、操作控制台

- (1) 具有 ≥ 16 路模拟输入（ ≥ 12 路 Mic， ≥ 2 组 RCA）；
- (2) 具有 ≥ 7 寸电容触摸屏 1024x600 分辨率；
- (3) 具有 ≥ 9 个 100mm 电动推子；
- (4) 内置 USB 录音、放音功能，USB 播放器可以识别中文歌曲名（提供功能图佐证）
- (5) 内置 ≥ 12 个通道独立的反馈抑制器（提供功能图佐证）
- (6) 开放第三方控制协议 TCP/IP、RS-232 控制指令；
- (7) 具有 ≥ 2 个 DCA；
- (8) iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；
- (9) 内置 ≥ 1 个效果器模块；
- (10) 可通过网络或者 USB 电子盘升级固件；
- (11) 每个输入通道具有 ≥ 4 段参量均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相（提供具有 CNAS 和 CMA 双重标识的第三方检测报告复印件并盖原厂投标章）；
- (12) 每个输出通道具有 ≥ 8 段参量均衡、高低通、压缩、反相（提供具有 CNAS 和 CMA 双重标识的第三方检测报告复印件并盖原厂投标章）；
- (13) 支持 ≥ 100 组场景预设功能，可从 USB 存储器或电脑导出导入，便于数据备份；

- (14) 具有 ≥ 8 个推子编组、 ≥ 4 个静音编组；
- (15) 具有增益共享型自动混音功能；
- (16) 具有 ≥ 6 个BUS和 ≥ 2 个AUX混音总线可选择推子前、推子后(PRE/POST)；

6、声卡

- (1) 双路DSP处理器，4.5英寸高清LCD屏；
- (2) 信噪比S/N： $> 102\text{dB}$ ；
- (3) 频率响应： $50\text{Hz}—18\text{KHz}$

7、监听音箱

- (1) 频率响应范围： $20\text{Hz}—20\text{KHz}$ ；
- (2) 信噪比： 85dB ；
- (3) 总谐波失真+噪声： $< 0.2\%$ ；
- (4) 输入灵敏度：TRS平衡输入 $+4\text{dBu}$ ，AUX/RCA非平衡输入 -10dBV ；
- (5) 输出功率： $21\text{W}+21\text{W}$ ；
- (6) 高音单元：1英寸丝绢振膜，特殊涂层保证高音细腻自然；
- (7) 低音单元：4英寸单元声学结构，采用MICA振膜；
- (8) 分频器：感容二阶分频器，提供纯净的信号输入；
- (9) 信噪比：达 99dB ，搭配TAS5713数字功放；

8、访谈话筒

(1) 具有预设群组功能，第1-4组预设 ≥ 16 个互不干扰频率，第5-8组预设 ≥ 24 个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供 ≥ 2000 频率供客户自定义选择使用；

(2) 采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失；

(3) LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度；

(4) 采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便；

(5) 天线接口采用 50Ω /TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 ≥ 8 套同型产品射频级联；

(6) 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关；LINE比MIC输出约大 10dBu ；

- (7) 100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出;
- (8) 开启 MIX 自动混音功能时, 仅有一个通道输出, 其余通道将自动降低输出增益;
- (9) 系统包括有 \geq 一台主机+ \geq 无线话筒 (领夹, 头戴, 手持可混搭);
- (10) 载波频段范围等同或优于: UHF530-690.000MHZ (常规: 640.000MHZ-690.000MHZ);
- (11) 音频灵敏度: $\geq -48 \pm 3\text{dB}$;
- (12) 频率响应等同或优于: 65Hz-15kHz;

9、录音师耳机

- (1) 驱动单元: $\phi 50\text{mm}$, 阻抗: 32Ω , 频率响应: 20Hz-20KHz, 灵敏度: $105\text{db} \pm 3\text{db}$;

10、配音监听耳机

- (1) 驱动单元: $\phi 50\text{mm}$, 阻抗: 32Ω , 频率响应: 20Hz-20KHz, 灵敏度: $105\text{db} \pm 3\text{db}$;

11、电源时序器

- (1) 面板配置 4 寸液晶触摸屏, 支持多台手机 APP 远程联网控制, 屏幕显示即时工作电压、电流、功率、功率因数、手机远程控制状态等, 支持锁按键, 以防误操作;
- (2) 通道数量: 8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直接输出, 每路可达 30A;
- (3) 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率): 5000W/8000W 最大承受无功功率;
- (4) 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流, 磷铜材质, 标准万用插座;
- (5) 支持定时控制 (服务器控制): 定时可自定义添加删除, 开机关机和每个通道的开关最多支持 100 个定时任务;
- (6) 支持顺序开启逆序关闭, 定时开关机设置, 支持 RS485 中控控制, 同时自带安卓软件通过互联网控制;
- (7) 支持过流、过压、欠压保护;
- (8) 支持断电记忆 (当设备突然断电数据会自动储存);
- (9) 电路板规格: 双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理;
- (10) 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ;
- (11) 主电缆线规格: 3*4 平方电缆线, 总长度为 1.5 米 (配电源输入插头);
- (12) 开启类型: 自复位型开关;

(13) 支持叠机级联功能；

12、录音话筒

(1) 管身具有低切开关，在环境较差的场所可有效的滤除振动等环境干扰。在较好的环境中又能维持其高保真特性；

(2) 管身具有 ≥ -10 dB 衰减开关，轻松应对各种声压场合；

(3) 换能类型：ECM 电容式；

(4) 咪芯规格： $\Phi 16$ mm；

(5) 频率响应等同或优于：35-20000Hz；

(6) 灵敏度： ≥ -39 dB ± 3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)；

(7) 指向性：超心形；

(8) 最大声压级： ≥ 128 dB (THD 1%@1KHz)；

(9) 幻象供电：12V-48V，平衡；

13、话筒防喷网

(1) 与话筒匹配；

14、耳机支架

(1) 与话筒匹配；

15、立式话筒支架

(1) 支架配置可升降支撑杆与可调节伸缩横杆，横杆 180° 自由调节，通过横杆调节角度、高度、距离，立杆调节高度。支架折叠设计，方便携带；

16、乐谱架

(1) 铝合金材质，金属面板连接器；牢固耐用；

17、辅材配件

(1) 系统需要的 HDMI 线、信号线、电源线、辅材及接插件；

A-06、演播专业灯光系统

1	100W 智能场景无线数字控制 LED 螺纹透镜聚光灯	7	套
2	150W 智能场景无线数字控制 LED 智控灯	8	套
3	200W 智能场景无线数字控制 LED 智控灯	11	套
4	48 路调光台	1	台
5	信号放大器	1	台
6	虚拟区灯具悬挂轨道	1	套

7	实景区灯具悬挂轨道	2	套
8	恒力铰链	19	套
9	影视电源线	200	米
10	影视电源线	200	米
11	信号线	300	米
12	辅材配件	1	批

1、100W 智能场景无线数字控制 LED 螺纹透镜聚光灯

- (1) 额定功率：100W；
- (2) 输入电压：90V—265VAC, 50/60Hz；
- (3) 光源类型：COB；
- (4) 相关色温：5600K（可选 3200k）；
- (5) 显色指数：CRI≥95%；TLCI(Qa)：>95；
- (6) 光源寿命：>50000 小时；
- (7) DMX 通道数：1-3 通道；
- (8) 调光频率：16.6KHz；工作频率：660KHz；
- (9) 灯体温度：≥40℃；
- (10) 光斑角度：10°—80°；
- (11) 驱动方式：恒流驱动；
- (12) 亮度调节：0—100%无极调光；

(13) 控制模式：DMX512 信号/本地控制/无线遥控（灯具无线调光提供软件著作权证书并加盖公章）（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(14) 显示：可显示灯具亮度和显示灯具地址码以及控制模式（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(15) 冷却系统：无风扇静音散热（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

(16) 灯具支持场景记忆功能（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）；

2、150W 智能场景无线数字控制 LED 智控灯

- (1) 额定功率：100W；

- (2) 输入电压：90V—265VAC, 50/60Hz;
- (3) 光源类型：COB;
- (4) 相关色温：5600K（可选 3200k）;
- (5) 显色指数：CRI \geq 95%; TLCI (Qa)：>95;
- (6) 光源寿命：>50000 小时;
- (7) DMX 通道数：1-3 通道;
- (8) 调光频率：16.6KHz; 工作频率：660KHz;
- (9) 灯体温度： \geq 40℃;
- (10) 光斑角度：10° —80° ;
- (11) 驱动方式：恒流驱动;
- (12) 亮度调节:0—100%无极调光;
- (13) 控制模式：DMX512 信号/本地控制/无线遥控（灯具无线调光提供软件著作权证书并加盖公章）（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）;
- (14) 显示：可显示灯具亮度和显示灯具地址码以及控制模式（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）;
- (15) 冷却系统：无风扇静音散热（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）;
- (16) 灯具支持场景记忆功能（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章）;

3、200W 智能场景无线数字控制 LED 智控灯

- (1) 额定功率：200W;
- (2) 输入电压：100V—240VAC, 50/60Hz;
- (3) LED 类型：贴片灯珠;
- (4) 相关色温：5600K（可选 3200k）;
- (5) 显色指数：Ra \geq 95（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）;
- (6) 光源寿命：>50000 小时;
- (7) DMX 通道数：3 通道;
- (8) 驱动方式：恒流驱动;

(9) 亮度调节：0—100%可调光，调光时无抖动、闪烁现象；

(10) 控制模式：DMX512 信号/本地控制/无线遥控，灯具无线调光提供软件著作权证书并加盖公章（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）；

(11) 冷却系统：无风扇静音散热（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）；

(12) 显示：可显示灯具亮度和显示灯具地址码以及控制模式（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）；

(13) 灯具支持设置场景记忆，预设灯具亮度数值并搭配遥控终端进行存储，断电后不丢失，可一键调用（提供第三方检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）；

4、48 路调光台

(1) DC 电源输入：DC 9V, 500mA ；

(2) 材质：静电喷塑铝质；

(3) 尺寸：490*290*100mm ；

(4) 24 通道的 DMX512 调光台；

(5) 2 页 48 程序运行推杆可同步运行；

(6) 48000 个可编辑步；

(7) 2 个可编辑的辅助键；

(8) 程序运行及渐变切换时间可调；

(9) 通道可重新配置；

(10) A、B 两页, 每通道都能调光；

5、信号放大器

(1) 输入电压 AC100V-240V / 50-60Hz ； 10W；

(2) 4 路放大能力相同，为同相输出；

(3) DMX 信号输入连接器：XLR-D3M / XLR-D3F，一路输入，四路输出；

(4) DMX 信号分配输出连接器：XLR-D3F；

(5) 信号指示，当输入信号稳定且极性正确时，指示灯亮，否则指示灯灭；

6、虚拟区灯具悬挂轨道

(1) 纵轨 8 米（2 根 4 米），横轨 9 米（3 根 3 米），轨道吊架 6 套，万向滑车 6 个，灯具滑车 12 个，线缆滑车 12 个，工轨连接板 6 套，轨道堵头 10 个；

7、实景区灯具悬挂轨道套

(1) 纵轨 8 米 (2 根 4 米)，横轨 9 米 (3 根 3 米)，轨道吊架 6 套，万向滑车 6 个，灯具滑车 7 个，线缆滑车 7 个，工轨连接板 2 套，轨道堵头 12 个；

8、恒力铰链

- (1) 专业安全实用卡簧式铰链，7 公斤以下均采用单个卡簧即可，可准确定位；
- (2) 结构：调簧式设计、准确定位；
- (3) 提升重量：7Kg；

9、影视电源线

- (1) 导体截面：≥2.5mm²；
- (2) 额定电压：300/500V；
- (3) 导体材料：无氧铜；
- (4) 材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆；

10、影视电源线

- (1) 导体截面：≥1.5mm²；
- (2) 额定电压：300/500V；
- (3) 导体材料：无氧铜；
- (4) 材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆；

11、影视信号线

- (1) 导体截面：≥0.5mm²；
- (2) 额定电压：300/300V；
- (3) 导体材料：无氧铜；
- (4) 材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆；

12、辅材配件

- (1) 系统需要的 HDMI 线、信号线、电源线、辅材及接插件；

A-07、配套设施建设

1	双人演播台	1	套
2	座椅	2	把
3	访谈桌	1	套
4	访谈椅	3	把
5	操作台	2	套
6	操作台	1	套

7	转椅	3	把
---	----	---	---

1、双人演播台

(1) 定制弧形，白色烤漆面 $\geq 2500*900*750\text{mm}$;

2、座椅 2 把

(1) 升降高脚低靠背单人皮质演播椅;

3、访谈桌

(1) 岩板桌面，纳米烤漆铁艺喇叭底座，圆形直径 60CM，高度 75CM;

4、访谈椅

(1) 皮质座椅，高度 45CM;

5、操作台

(1) 定制 1800*900*750m，基材：台面和侧脚采用 E1 级高密度中纤板，优质绿色环保产品，主体框架：材质为冷轧镀锌钢板 SGCC 冲压折弯成型，通风散热系统，浮式底柜;

(2) 台面支撑：冷轧镀锌钢板 SGCC 冲压折弯成型;

(3) 其他配件：主机托，键盘托;

6、操作台

(1) 定制 1200*900*750mm，基材：台面和侧脚采用 E1 级高密度中纤板，优质绿色环保产品，主体框架：材质为冷轧镀锌钢板 SGCC 冲压折弯成型，通风散热系统，浮式底柜;

(2) 台面支撑：冷轧镀锌钢板 SGCC 冲压折弯成型;

(3) 其他配件：主机托，键盘托;

7、转椅

(1) 尼龙加玻纤背架；白色尼龙固定扶手;

(2) 座包采用 30 密度高弹力海绵；配中班蝴蝶底盘，带原位锁定功能，固定扶手连接椅背和椅座;

A-08、基础环境建设

(一) 录音室			
1	吸音矿棉板吊顶	8.20	m ²
2	墙面阻燃板基层处理	24.65	m ²

3	墙面 15mm 吸音毛毡	24.65	m ²
4	地面地毯	8.20	m ²
5	木门	1.00	樘
6	不锈钢包边	10.98	m
7	橱窗钢化玻璃	1.40	m ²
(二) 导播室			
1	吸音矿棉板吊顶	19.90	m ²
2	天花石膏板吊顶	4.45	m ²
3	天花乳胶漆	6.83	m ²
4	检察风采 (灯箱)	1.78	m ²
5	荣誉墙制作	7.58	m ²
6	定制柜子灯具	1.00	项
7	墙面乳胶漆	35.70	m ²
8	不锈钢踢脚线	12.50	m
(三) 演播室			
1	天花石膏板吊顶	11.52	m ²
2	天花找平喷黑色乳胶漆	57.66	m ²
3	墙面阻燃板基层处理	51.76	m ²
4	墙面 15mm 吸音毛毡	51.76	m ²
5	背景墙造型及制作	16.80	m ²
6	背景电动幕布	2	套
7	白色 PVC+水晶字	11.00	个
8	检徽	1.00	个
9	蓝色 PVC+水晶字	4.00	个
10	检徽	1.00	个
11	绿箱墙体制作	22.00	m ²
12	绿箱地面制作	6.60	m ²
13	地面地台制作	15.00	m ²
14	塑胶地板	15.97	m ²

16	地面地毯	31.00	m ²
17	木门	1.00	樘
18	橱窗钢化玻璃	4.50	m ²
19	不锈钢踢脚线	10.24	m
(四) 更衣室			
1	吸音矿棉板吊顶	5.36	m ²
2	墙面乳胶漆	23.40	m ²
3	不锈钢踢脚线	9.40	m
4	木门	1.00	樘
5	定制柜子	6.38	m ²
(五) 其他			
1	综合布线	103.00	m ²
2	配电箱	1.00	个
3	强电材料	103.00	m ²
4	总电源	50.00	m
5	照明	12.00	个
6	筒灯	7.00	个
7	灯带	7.00	m
8	线性灯	9.00	m

(一) 录音室

- 1、吸音矿棉板吊顶：轻钢龙骨基础吊顶，600*600 吸音矿棉板；
- 2、墙面阻燃板基层处理：1.2CM 阻燃板，钉子、白乳胶、玻璃胶；
- 3、墙面 15mm 吸音毛毡：吸音毛毡，含辅材；
- 4、地面地毯：500*500MM 块毯铺贴，专用地毯粘接胶；
- 5、木门：实木复合门尺寸：2100*900MM；
- 6、不锈钢包边：阻燃板基层，黑色不锈钢踢脚线；
- 7、橱窗钢化玻璃：尺寸：1400*1000MM，厚度 \geq 10mm；

(二) 导播室

- 1、吸音矿棉板吊顶：轻钢龙骨基础吊顶，600*600 吸音矿棉板；

- 2、天花石膏板吊顶：轻钢龙骨、石膏板吊顶；
- 3、天花乳胶漆：基层处理干净，刮环保干粉腻子两到三遍，打磨平整，涂刷大桶环保乳胶漆两遍；
- 4、检察风采（灯箱）：卡布灯箱,含照明，光源；
- 5、荣誉墙制作：18mm厚颗粒板定制，柜门18mm厚双饰面板，6mm厚背板；
- 6、定制柜子灯具：线性灯，变压器，电源线；
- 7、墙面乳胶漆：基层处理干净，刮环保干粉腻子两到三遍，打磨平整，涂刷大桶环保乳胶漆两遍；
- 8、不锈钢踢脚线：1.2厚阻燃板基层，黑色不锈钢踢脚线；

（三）演播室

- 1、天花石膏板吊顶：轻钢龙骨、石膏板吊顶；
- 2、天花找平喷黑色乳胶漆：天花裸顶刮大白，打磨平整，喷黑色乳胶漆；
- 3、墙面阻燃板基层处理：1.2厚阻燃板，钉子、白乳胶、玻璃胶；
- 4、墙面15mm吸音毛毡：15mm吸音毛毡，含辅材；
- 5、背景墙制作及造型：轻钢龙骨，1.2厚阻燃板基层，石膏板，钉子、白乳胶、玻璃胶，腻子，蓝色乳胶漆；
- 6、背景电动幕布：根据内容定制背景主题，可自由切换，尺寸：5000*23000MM；
- 7、白色PVC+水晶字：安康市汉滨区人民检察院尺寸：26*26CM；
- 8、检徽：铝制烤漆60*60CM；
- 9、蓝色PVC+水晶字：汉滨检察尺寸：15*15CM；
- 10、检徽：铝制烤漆尺寸：20*20CM；
- 11、绿箱墙体制作：轻钢龙骨，15mm厚欧松板基层，9mm厚奥松板或石膏板饰面，钉子、白乳胶、结构胶，腻子，原子灰，360#砂纸，聚酯漆底漆两遍，打磨平整，聚酯漆面漆一面，抠像漆两遍；
- 12、绿箱地面制作：15mm厚欧松板基层，9mm厚奥松板或石膏板饰面，钉子、白乳胶、结构胶，腻子，原子灰，360#砂纸，聚酯漆底漆两遍，打磨平整，聚酯漆面漆一面，抠像漆两遍；
- 13、地面地台制作：15mm厚欧松板基层，9mm厚奥松板或石膏板饰面，钉子、白乳胶、结构胶；
- 14、塑胶地板：厚塑胶地板；

- 15、地面地毯：500*500MM 块毯铺贴，专用地毯粘接胶；
- 16、木门：实木复合门尺寸：2100*900MM；
- 17、橱窗钢化玻璃：钢化玻璃厚度：10mm；
- 18、不锈钢踢脚线：1.2 厚阻燃板基层，黑色不锈钢踢脚线；

(四) 更衣室

- 1、吸音矿棉板吊顶：轻钢龙骨基础吊顶，600*600 吸音矿棉板；
- 2、墙面乳胶漆：基层处理干净，刮环保干粉腻子两到三遍，打磨平整，涂刷大桶环保乳胶漆两遍；
- 3、不锈钢踢脚线：1.2 厚阻燃板基层，黑色不锈钢踢脚线；
- 4、木门：实木复合门尺寸：2100*900MM；

(五) 其他

- 1、综合布线：强弱电布线，灯具及安装，开关插座及安装；
- 2、配电箱：独立配电箱尺寸：500*600MM；
- 3、强电材料：BV4mm²，BV2.5mm²，BV1.5mm²，开关插座，PVC 阻燃线管，底盒，黄腊管；
- 4、总电源：主电缆 \geq YJV16mm²*4+1*10；
- 5、照明：600*600 平板灯，色温 6500K；
- 6、筒灯：色温 6500K；
- 7、灯带：灯带 6500K；
- 8、线性灯：灯带 6500K；

A-09、原环境改造

原环境改造		43	平方米
1	现场拆除	1.00	项
2	拆除垃圾外运	1.00	项
3	新建墙体	46.00	m ²
4	窗户封堵	23.40	m ²
5	隐形窗户制作	1	项
6	镜子	1.00	块
7	通风系统	1.00	项
8	安全文明措施费	1.00	项

- 1、现场拆除：拆除原建筑内的装修及设施，垃圾清运至一楼指定地点；
- 2、拆除垃圾外运：垃圾车清运（人工装卸）；
- 3、新建墙体：轻钢龙骨石膏板隔墙（内填隔音棉）；
- 4、窗户封堵：轻钢龙骨石膏板封堵，内填隔音棉；
- 5、隐形窗户制作：根据现场原有窗户尺寸，制作隐形窗户；
- 6、镜子：银镜 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，不锈钢包边；
- 7、通风系统：含主机，PVC管，风口（散流）风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ；
- 8、安全文明措施：公共区域地面保护，日常卫生清洁及完工开荒保洁。

五、项目实施地点及工期：

- 1、项目实施地点为安康市汉滨区长岭南路（汉滨区人民检察院院内指定地点）
- 2、本项目工期为 30 天。

六、其他要求

1、投标供应商对所投产品须提供相关资料（包括品牌、型号、规格、技术指标等）、功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

第五章 投标文件基本格式

汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目

项目编号：MSZBHB2026001

投标文件

供应商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地址：_____

时间：_____

目 录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 分项报价表
- 四 供应商资格证明文件
- 五 商务响应说明
- 六 货物说明一览表
- 七 技术响应偏离表
- 八 总体方案说明
- 九 项目实施组织方案
- 十 服务承诺
- 十一 培训方案
- 十二 项目业绩
- 十三 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十四 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

陕西明石招标咨询有限责任公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交投标文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起个 日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、投标报价表

项目编号：MSZBHB2026001

项目名称	投标总报价/元	工期/天	备注
汉滨区人民检察院新媒体中心建设采购项目			
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

三、分项报价表

品目号	名称	制造商	品牌	型号	数量	单价	金额
总计(元)		¥: (大写)					

注：① 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

② 分项报价依据采购清单自行编制。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、供应商资格证明文件

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；（格式附后）

3、供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

4、本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函。

5、供应商认为有必要提供的其它证明材料。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的____（供应商名称）的____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为____（项目编号）的____（招标项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自开标日起个 90 日历日。

法人代表身份证复印件 （正面：国徽）	法人代表身份证复印件 （反面：身份信息）
法人代表（签字或盖章）：_____	（公章）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	<div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位视为小微企业；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函（货物）

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小微企业制造。

相关企业的具体情况如下：

1、_____（标的名称），属于**工业**（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）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

八、总体方案说明

九、项目实施组织方案

十、服务承诺

十一、培训方案

十二、项目业绩

十三、投标单位认为有必要说明的其他问题

十四、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日