

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：融媒体中心建设项目

采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00149

渭南市公安局

陕西德勤招标有限公司共同编制

2026年05月25日

第一章 投标邀请

陕西德勤招标有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市公安局委托，拟对融媒体中心建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZCSP-渭南市-2026-00149

二、采购项目名称：融媒体中心建设项目

三、招标项目简介

融媒体中心建设项目。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书/自然人身份证等。

2、财务状况报告：提供2025年度经审计的财务报告，报告须具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)，或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可)。

3、社保缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标供应商应提供相关文件证明。

4、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标供应商，应提供相应证明文件。

5、近三年无重大违法、违纪书面声明：提供《近三年无重大违法、违纪书面声明》。

6、信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购人或采购代理机构开标当天查询结果为准）。

7、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。

8、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

9、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件(附在资格证明文件中)；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书，同时需提供被授权人开标前3个月内任意1个月的社保缴纳证明（依法不需要缴纳社保的被授权人应提供相关证明）。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

10、本项目不接受联合体投标，不允许分包：投标供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购

金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市公安局

地址：渭南市高新区东兴街11号

邮编：714000

联系人：赵老师

联系电话：0913-2126756

代理机构：陕西德勤招标有限公司

地址：陕西省西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206室

邮编：710076

联系人：姜仕路、李寅辰

联系电话：029-81169855

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：任丽珍

联系电话：0913-2100007

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,380,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的LED高照度数字化影视平板柔光灯、LED下颌补光灯、补光灯棒、led调光台产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的多媒体服务器产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：47,600.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西德勤招标有限公司</p> <p>开户银行：光大银行西安丈八东路支行</p> <p>银行账号：52880188000158294</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定标准执行，按照差额累计法计算。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市公安局和陕西德勤招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市公安局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西德勤招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市公安局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西德勤招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人

未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见文件及合同。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西德勤招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西德勤招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西德勤招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：姜仕路、李寅辰

联系电话：029-81169855

地址：陕西省西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206室

邮编：710076

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

融媒体中心建设项目。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,380,000.00

采购包最高限价（元）：2,380,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品	是否实施本国 产品政策
1	融媒体中心建设	1.00	2,380,000.00	项	工业	是	否	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：融媒体中心建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、项目概况</p> <p>融媒体中心建设项目，项目地点为渭南市公安局（陕西省渭南市高新区东兴街11号）</p> <p>二、建设目标</p> <p>融媒体中心建设，建设务实高效的融媒体中心，坚持正确的政治方向和新闻舆论导向，坚决服从党的宣传纪律，围绕全面推进依法治国，坚持用正面的作品鼓舞人、崇法的理念教育人，实现可持续发展的目标。借助融媒体中心，可以将上级公安局、地方公安局，移动客户端、微信、微博、公众号等所有地方内的公共媒体平台资源整合起来，实现一次采集、多种生成、多元传播，融合发展。在实现传统业务流程的同时，满足轻快、便捷、灵活的要求，满足媒体融合的业务流程的要求，满足新业务运营的基础性要求，为新业务提供内容支撑、技术服务和数据分析等服务，将渭南市公安局融媒体中心打造成主流舆论阵地、综合服务平台、社区信息枢纽和权威智囊机构。</p> <p>本项目建成后，须满足以下几点功能要求：</p> <p>1.体现业务高度融合。</p> <p>2.满足业务发展要求。</p> <p>3.体现综合服务特点。</p>

- 4.确保信息安全可控。
- 5.打造务实高效平台。
- 6.满足融合媒体业务高速发展的要求。

三、建设内容

（一）场地概况

- 1.演播室建筑面积：宽10.96m*长14.48m=158.7m²，导播间：宽4.2m*长5.8m=24.36m²
- 2.板底标高:3.75m；主梁标高:3.05m；次梁标高:3.25m；消防主管:2.95m。
- 3.结构类型：钢筋混凝土框架结构。
- 4.需按照采购人要求提供装修及配套设备。

（二）项目要求

需完成融媒体中心高清全媒体演播室建设，包括新闻主播区、实景访谈区、虚拟交互区、触摸交互屏资讯播报区等多个功能区域，支持直播、异地同场互动、虚拟现实交互、虚拟植入（AR）、实景环境实时植入、外场连线及新媒体接入交互等功能，可满足全景化、全媒体和交互式的应用要求。支持体现“全高清、全功能、全工位、流程化、多景区”等要求，既可以满足抖音、快手、视频号等短视频录制制作，也可以制作典型人物故事、普法宣传等数字高清节目，同时能够满足新闻发布、新闻播报、专题访谈等节目需要。建设集单个和多个主持人、互动嘉宾、固定和流动主持为一体，适应全方位、多景区、多空间、多视点、多交流互动功能丰富的全媒体演播室。

具体功能如下：

1.LED 新闻背景区（公安新闻中心）

该区域主要为新闻播报台并搭配高清LED背景屏，主要用途是实时播报公安新闻、工作动态、案件进展及安全防范知识等重要信息，可以结合AR技术等，支持模拟警情处理、安全防范等场景，可增强内容的互动性与科普教育价值。

2.实景访谈区（公安专家直播间）

该区域配备需专业实景灯箱，在装饰中融入警徽、公安标志等特色元素，充分凸显公安属性，打造适配公安访谈节目需求的专业录制环境，需满足如下功能：

- 2.1邀请公安领域专家开展访谈，分享公安工作的经验与专业知识；
- 2.2录制直播节目，实时回应观众关心的公安相关问题，实现双向互动；
- 2.3可满足不低于8人的读书会使用需求；
- 2.4可结合公安宣传工作的重点，灵活扩充各类与公安工作紧密相关的节目内容，提升宣传覆盖面。

3.虚拟演播景区（公安虚拟演播厅）

该区域依托虚拟演播系统，可在线生成任意虚拟背景，精准模拟指挥中心、巡逻现场、案件侦查室等各类公安工作场景，可适用于制作访谈、科普、宣传等多种类型的公安节目，全方位展现公安工作的真实面貌。同时，该系统支持多场景快速切换、异地同场录制，丰富了节目呈现形式；还可满足公安人员定妆照、写真及个性化拍摄等各类需求。

4.触摸屏交互景区（公安新闻互动区）

该区域，需满足如下功能：新闻站播，虚拟景区主持人监看，可作为移动审片大屏使用；可支持场外观众通过手机、平板等移动设备实时参与节目。观众可发送弹幕评论、提交提问、参与投票，与主持人及其他观众实现即时互动。

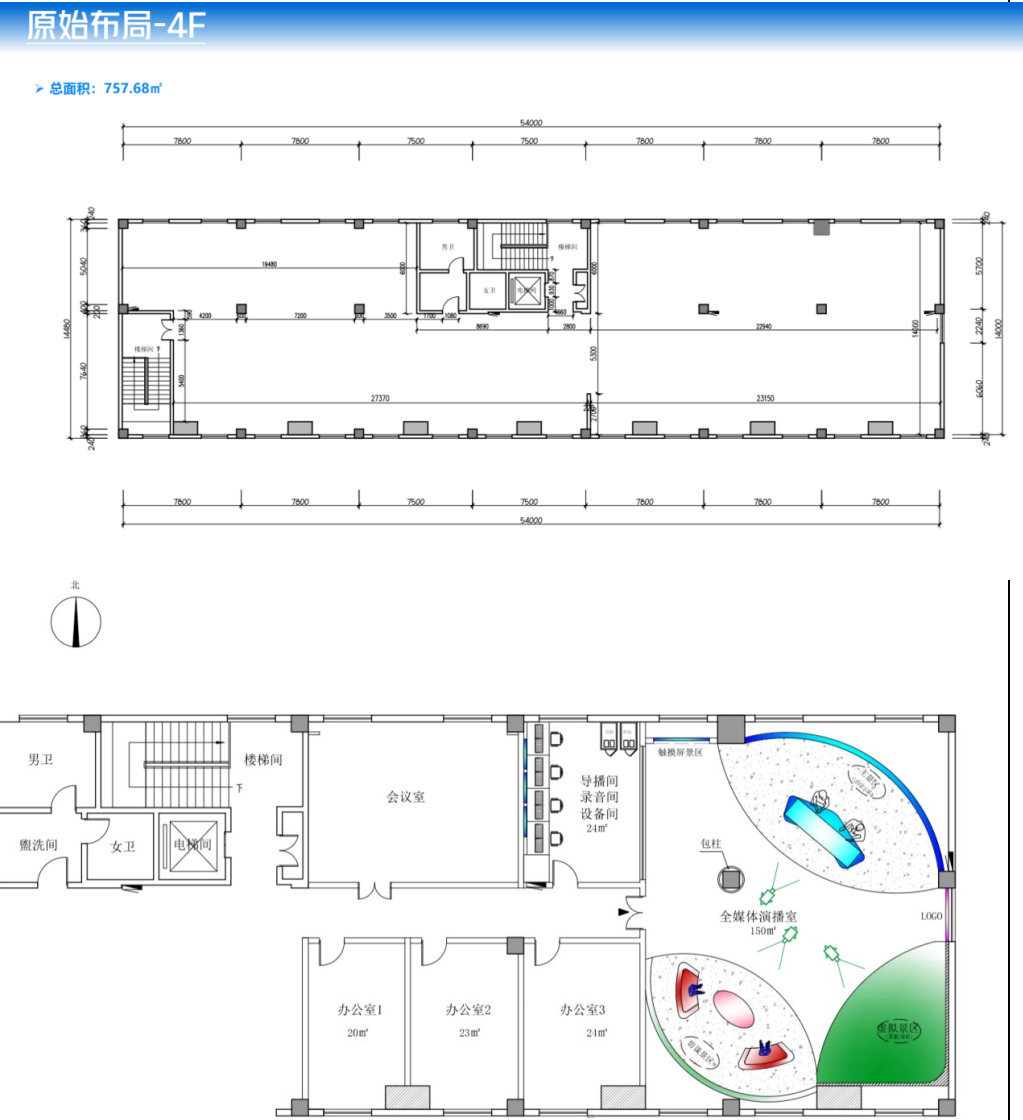
5.导播间景区（公安演播室控制中枢）

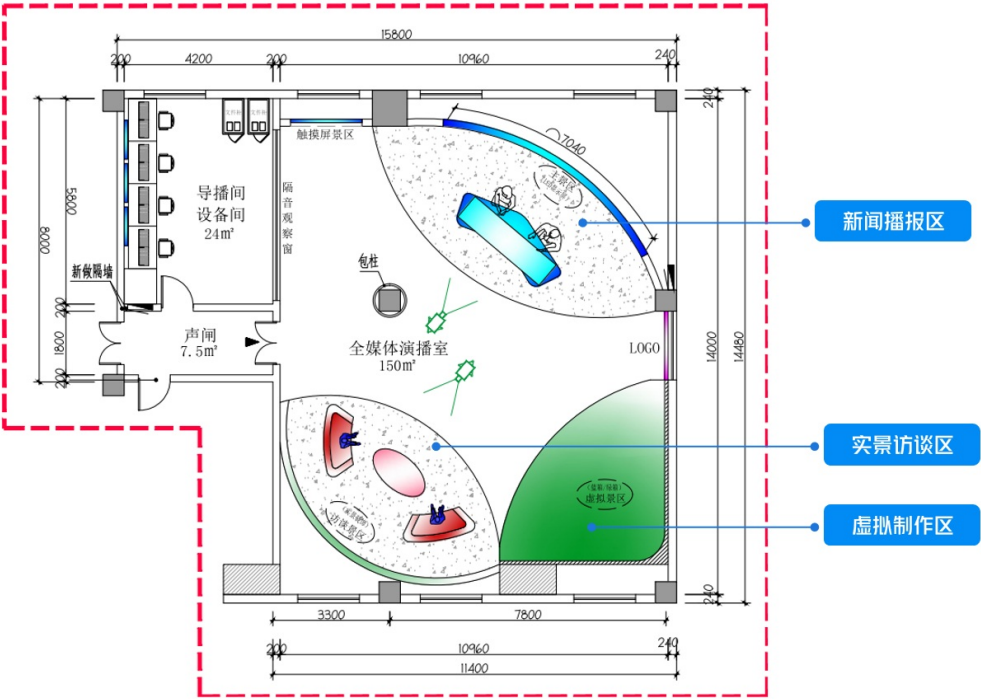
该区域为公安演播室的控制中枢，负责全演播室的导播调度工作。导播人员可在此实时监控各景区的节目录制情况，全程把控节目质量与播出效果，确保演播工作有序高效推进。同时，也可作为演播室新闻背景景区。

6.融媒体智慧平台

融媒体智慧平台支持大数据、云服务、人工智能等，结合渭南公安局现有宣传平台，优化联动、全业务融合渭南公安局各类媒体生产、发布环节的融通，打造公安行业融媒体“策、采、编、审、发、评”为一体的融媒体智慧平台，同时可利用人工智能以及大模型技术优化内容制作，进行全链路业务智能化升级，紧扣公安工作实际，进行警务宣传、案例分析、普法宣传等，全方位、立体化有针对性的展示公安部门警务工作的力度、温度和广度，持续传播公安好声音、树立公安品牌、弘扬法治正能量。

四、参考图





五、项目清单（以下要求为本项目最低配置要求）

一、新闻背景显示系统				
序号	名称	技术规格	数量	单位

1	广播级 全境智 显系统 (核心 产品)	<p>屏体尺寸：7.04m(W)×1.92m(H)</p> <p>显示面积：13.51m²</p> <p>分辨率：≥5632×1536</p> <p>像素密度：≥640000点/m²</p> <p>像素间距：≤P1.25</p> <p>白平衡亮度：≥600cd/m²</p> <p>水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°</p> <p>▲最大对比度：≥8000:1</p> <p>色温：3000K-21000K可调</p> <p>亮度调节：0-100%可调，支持环境照度自适应</p> <p>工作电压：DC 4.5V-5V</p> <p>最大功耗：≤633W/m²</p> <p>换帧频率：60Hz</p> <p>▲刷新率：≥3840Hz</p> <p>▲灰阶表现：无水波纹，无灰阶断层</p> <p>▲平整度：≤0.04mm</p> <p>模组类型：灯驱合一</p> <p>拼接方式：定位柱快速拼接，精准定位</p> <p>▲冷热冲击：-50℃~130℃，各15min，共200次循环</p> <p>▲视觉舒适度：VICO指数 ≤1</p> <p>安全防护：具备防潮、防尘、防静电、防电磁干扰、抗雷击、过压过流保护、温度监测及故障报警功能</p> <p>维护方式：支持前维护及后维护</p> <p>灯珠常温寿命：TC=25℃ Ifr=10mA Ifg=10mA Ifb=10mA 通电1000H</p> <p>灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，汇流焊2次</p> <p>灯珠冷热冲击：-50℃-130℃各15min200次</p> <p>人眼视觉舒适度：VICO指数≤1</p> <p>以上标注“▲”的6项参数，须提供具第三方检测报告复印件并加盖公章。</p>	13.51	m ²
2	电源	输出功率：200W	66	台
3	信号接收器	卡最大带载分辨率：≥512×512@60Hz；支持亮度校正、快速亮暗线调节、多批次调节、3D显示、RGB独立Gamma调节、画面90°倍数旋转功能；具备亮暗线调节功能。须提供第三方检测报告佐证。	44	张

4	视控智慧系统	<p>输入接口包括2路 HDMI2.0,1路 DP1.2+HDMI 2.0二选一, 4路 HDMI1.3,1路USB3.0,支持选配1路 3G-SDI(IN+LOOP), 最大支持3路4K@60HZ信号同时输入;</p> <p>视频输出支持24个千兆网口输出, 4路10G-OPT光口, 最大带载高达1560万像素, 最宽支持16384,最高8192。;</p> <p>最大可支持12个2K图层或6个4K*1K图层或3个4K图层, 全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号, 按2K图层计算图层资源;</p> <p>支持U盘即插即播功能, 最大支持4K级 (3840*2160@60fps) 图片和视频的流畅播放, 播放列表及切换效果支持自定义编排, 支持20余种图片切换特效;</p> <p>支持微信小程序快捷控制, 平板快捷控制。</p>	1	台
5	备品	2个模组, 2个电源, 2张接收卡	1	套
6	智能配电柜	<p>1、内含空开, 交流接触器, 具备手动控制功能, 可手动按钮控制设备的启停: 多组输出, 每组可独立控制, 具备分布延时启动功能;</p> <p>2、具有电源状态指示、工作状态指示;</p> <p>3、具有上电保护功能, 具有防雷、过流、过温、短路, 漏电等保护功能。</p>	1	台
7	显示终端物联网承载基座	订做弧形显示终端物联网承载基座及包边处理, 包边采用不锈钢或者铝塑板	1	项
8	多媒体服务器	<p>1.单4K多媒体服务器, 支持DP1.2或HDMI2.0复制输出或4路2K HDMI1.3输出;</p> <p>2.支持EDID锁定和EDID透传两种模式, 默认HDMI2.0透传输出;</p> <p>3.独立的HDMI1.3集显口, 默认带有EDID锁定。</p> <p>4.1U机箱, 专业服务器结构设计, 16GB内存, 250GB固态硬盘, 前置2路USB3.0, 后置4路USB2.0, 3.5mm音频输入和输出, 出接口,百兆网络, 支持远程网络唤醒。</p> <p>5.适配国产化操作系统, 内置播控软件,4图层1音频层, 无限节目。</p>	1	台
9	安装辅材	屏内成品电源线、排线、卡托、短网线、磁铁、高清线、网线、电源线、穿管等。	1	项
二、灯光系统				
序号	名称	技术规格	数量	单位

1	LED高 照度数 字化影 视平板 柔光灯	1、功率：≥140W 2、显色指数：Ra≥97，R9≥90，TLCI≥95 3、色温：3200K-5600K连续可调（±150K） 4、灯珠数量：≥1200颗 5、光束角度：≥120° 6、刷新频率：≥16KHz，支持10000级线性调光，无闪烁 7、光效：≥63 lm/W 8、光通量：≥8820 lm 9、眩光UGR：≤16 10、翻转角度：0°-75°手动可调 11、控制方式：支持DMX512、中控系统、手机APP、无线遥控器，不少于4种	30	台
2	LED下 颌补光 灯	输入电压：AC 100-265V； 工作电压：DC 7.2V； 工作电流：0.7A； 额定功率：≤14W； LED数量：≥240颗； 色温可选：3200K±150K / 5400K±150K； 显色指数（CRI）：>95； 亮度调节范围：0-100% 连续可调； 自然散热设计； 使用寿命：≥50,000小时	2	台
3	补光灯 棒	25W摄影补光灯，单电池套装+2米灯架	2	套
4	集控型 电动铰 链	1) 铰链恒力吊杆主体由铝合金材料制成； 2) 具有集控可编程功能，上下限位、过载保护的保护装置，运行过程中有指示灯显示。载重不小于25kg，伸展长度1.5米。	12	台

5	led调 光台	DMX通道容量：≥1024个； 输出接口：≥2个光隔离DMX输出口，带网络扩展口； 支持Art-Net网络协议，可通过以太网传输DMX信号； 显示屏：7英寸TFT-LCD触摸屏，支持中英文界面切换； 操作面板： 带背光按键，三种颜色背光可选； 4个带背光电数据控制轮； 15个重演推杆×40页，20个重演按键×20页； 总共可保存≥1000个重演程序； 同时运行能力：最多同时输出15个推杆程序+20个按键程序； 系统容量： 可控灯具数：≥400台； 可存灯具组：≥400组； 可编辑素材数据：≥400条；	1	台
6	信号放 大器	1进8出，每路具备独立光电隔离功能	1	台
7	直通电 源箱	电源输入：三相 380V 和单相 220V/50Hz/60Hz 交流电（两种输入方式） 电源输出：不少于12 路输出（三芯自锁电源插座） 控制：20A 空气开关过流保护，12 路，LED 输出指示 额定功率：≥3520W/路 总功率：≥42KW 输出电压：220V±10%，50HZ 安装方式：直接安装机柜，放在桌面（两种方式） 功率损耗：机内控制部分≤5W 颜色：黑色 环境温度：0℃~+45℃ 相对湿度：+40%~+80% 绝缘电阻：>2MG/1000VDC 接地：机箱背板带有可靠的接地螺栓	1	台

8	阻燃电 缆	<p>用途：演播室灯具供电用电线</p> <p>导体截面：≥ 1.5mm²</p> <p>额定电压：300/500V</p> <p>导体材料：无氧铜</p> <p>绝缘材料：聚氯乙烯</p> <p>绝缘平均厚度：≥0.7mm</p> <p>绝缘最薄厚度：≥0.62mm</p> <p>护套材料：阻燃聚氯乙烯</p> <p>护套平均厚度：≥0.9mm</p> <p>护套最薄厚度：≥0.62mm</p> <p>20℃ 导体电阻：12.2Ω/Km</p> <p>20℃ 绝缘电阻：28MΩ/Km</p> <p>颜色：黑色</p> <p>材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆</p> <p>执行标准：符合GB/T5023.5-2008/IEC60227-5:2003,JB/T8734.3-2016, GB/T19666-2019（IEC60332-3），标准要求</p>	1	项
9	信号线	<p>用途：演播室灯具 DMX512 信号线</p> <p>导体截面：≥0.3mm²</p> <p>额定电压：300/300V</p> <p>导体材料：无氧铜</p> <p>绝缘材料：聚氯乙烯</p> <p>绝缘平均厚度：≥0.5mm</p> <p>绝缘最薄厚度：≥0.46mm</p> <p>护套材料：阻燃聚氯乙烯</p> <p>护套平均厚度：≥0.6mm</p> <p>护套最薄厚度：≥0.57mm</p> <p>20℃ 导体电阻：37.1Ω/Km</p> <p>20℃ 绝缘电阻：42MΩ/Km</p> <p>颜色：黑色</p> <p>材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆</p> <p>执行标准：符合 GB/T5023.5-2008/IEC60227-5:2003,JB/T8734.3-2016, GB/T19666-2019（IEC60332-3），标准要求</p>	1	项
10	电源接 插件	16A影视专用接插件。	1	批
11	信号接 插件	三芯卡侬头。	1	批

12	环形布光装置	1) 演播室固定挂灯网架全部为焊接结构，上表面须在一个平面上。要求总高度差不大于5mm。 2) 演播室仅灯光设备要求固定挂灯网架净承重 $\geq 80\text{kg/平米}$ 。 3) 钢材表面应做防锈处理。	1	项
13	挂灯钩	铝合金材质	30	副
14	电缆桥架	金属材料电缆桥架	1	项
15	灯控杆	3米绝缘灯具调整专用控制杆。	1	根
16	号码牌	黑漆底面，数字部分做白色贴字。	30	个
17	保险链	钢丝绳配置安全锁扣。	30	条
18	机柜	1.2米标准19寸机柜。	1	台
19	安装辅料	含PVC线槽，螺纹线管，螺丝五金等此子项所需内容	1	批
三、虚拟演播系统				
序号	名称	技术规格	数量	单位
		<p>一、系统技术功能要求：</p> <p>1.系统具有真三维场景实时渲染能力。</p> <p>2.内置切换台，可实现多路以上视频源信号以及不限数量的虚拟摄像机信号之间的实时切换。具有PGM、PVM（需提供软件功能截图证明）；</p> <p>3.可一次性载入多个场景，场景之间可做特技快速切换，可边播边载入场景（需提供软件功能截图证明）；</p> <p>4.支持三维虚拟场景实时编辑，可对模型物件的纹理、位置、角度、大小、可见性、倒影透明度等属性实时修改，支持场景文件、图片、动画、视频素材导入。</p> <p>5.支持在场景中添加多盏虚拟灯光，并可调整每盏灯光的空间位置、朝向等属性，虚拟物体可以实时反映光的亮度和位置变化。可实现多种动态光效，例如射光、环绕光等效果，物件表面可反射周围环境；</p> <p>6.软件支持在无轨模式下支持生成实时的阴影和镜像效果，以及光滑地面所产生的整个虚拟场景的镜像，并且阴影和镜像能够根据画面的变化保持同步变化，主持人阴影的浓淡、朝向均可调节；</p> <p>7.不借助外部设备，可实现图文前景与真实拍摄物体之间的遮挡；虚拟摄像机运动过程中，主场景图像和三维模型物件之间三维透视关系正确；</p> <p>8.软件支持具有字幕编辑功能，可实现在字幕播出时实时修</p>		

				<p>改其内容、属性，同时实现多层的字幕叠加播出；</p> <p>9.软件支持在线编辑功能，可根据节目时间自动手动，添加素材（包括图片、动画、粒子效果）支持各物件的轨迹和特效关键帧（投标文件中提供软件功能截图证明）；</p> <p>10.软件支持虚拟机位采用无轨跟踪技术时，无需使用传感器、摄像头、红外线以及网格等设备进行跟踪标定。虚拟摄像机做线位移、角位移、变焦或聚焦等运动时，合成画面平滑连续、无抖动和撕裂。</p> <p>11.支持多路虚拟摄像机，摄像机位置和摄像机姿态可调节，实现多个虚拟摄像机位之间的快速切换及推拉摇移动作的切换运动拍摄效果，且摄像机运动过程的时长可以自定义，轨迹运动和切换时未出现夹帧、丢帧以及虚拟背景与虚拟前景不同步现象</p> <p>12.各迅道摄像机信号与对应三维场景画面切换同步、平滑连续、无抖动、无夹帧</p> <p>13.支持播单拖拽添加所有条目类型，并且在播单中能够用鼠标拖拽调整条目在播单中的顺序；</p> <p>14.系统支持分类管理场景、图文动画、字幕、本地图片、视频、音频等资源文件</p> <p>15.系统支持异地同场功能；</p> <p>16.系统支持虚拟现实实时交互功能；</p> <p>17.系统支持AR虚拟植入功能；</p> <p>18、系统支持AI智能化卡通自主响应功能；</p> <p>二、硬件技术要求：</p> <p>1.系统采用4K 3D图形渲染输出卡，支持≥ 4路3G/HD/SD SDI输入输出；</p> <p>2.系统兼容PAL、NTSC、720/50P、720/59.94P、720/60P、1080/50i、1080/59.94i、1080/60i、1080/23.98P、1080/24P、1080/25P、1080/29.97P、1080/30P、1080/50P、1080/59.94P、1080/60P等多种制式视频信号，并可对其抠像以及在场景中播放；</p> <p>3.内置同步锁相接口，支持外同步和内同步；</p> <p>4.采用后面板接口的工业级机箱，无需外挂接口箱；</p> <p>5.CPU：≥20核心28线程；内存:≥32G；双显示器：≥27英寸（每个）；硬盘：≥2T (M.2)；显卡：≥2500MHZ、12G、显存位宽192bit、分辨率7680×4320；</p>	1	项
--	--	--	--	--	---	---

2	色键器	<p>1、设备类型：高清实时硬件色键器，实时合成处理器，紧凑型Mini机身。</p> <p>2、至少适用融媒体中心、虚拟演播室、直播抠像、现场实时合成。</p> <p>3、虚拟场景：支持利用预渲染静帧创建固定机位虚拟场景。</p> <p>4、抠像算法：广播级抠像算法，支持亮度/色度双通道独立抠像。</p> <p>5、抠像颜色：支持不少于2种颜色同时抠除。</p> <p>6、抠像精度：支持亚像素级边缘处理，对半透明物体抠像无锯齿、无光晕。</p> <p>7、光照适应：支持自动色键参数校准，自适应演播室光照变化。</p> <p>8、视频输入：≥2路3G-SDI（支持独立抠像通道）。</p> <p>9、视频输出：≥4路3G-SDI，支持PGM、PVM、Clean Feed、Fill+Key独立配置。</p> <p>10、参考输入：支持三电平或黑场同步信号输入。</p> <p>11、旁通功能：支持硬件旁通，设备故障时输入信号直通输出。</p> <p>12、支持格式：</p> <p>（1）HD：1080/50i、1080/60i、1080/50P、1080/60P、1080/25P、1080/30P、720/50P、720/60P</p> <p>（2）4K：3840×2160/50P、3840×2160/60P</p> <p>（3）竖屏：1080×1920/50P、1080×1920/60P</p> <p>13、处理延迟：≤1帧。</p> <p>14、支持RS232、以太网、Web页面远程控制。</p> <p>15、提供HTTP API接口，支持与导播切换台、虚拟演播室系统联动。</p> <p>16、支持前面板按键及菜单调节。</p> <p>17、支持主备色键器热备，主设备故障时自动无缝切换。</p>	1	套
四、交互系统				
序号	名称	技术规格	数量	单位

1	触摸屏	屏幕尺寸: ≥ 86 英寸, 显示比例16:9 物理分辨率: 3840×2160 (4K UHD 超高清) 屏幕亮度: $\geq 500\text{cd/m}^2$ 对比度: $\geq 5000:1$ 可视角度: 水平 / 垂直 $\geq 178^\circ$ (全视角无偏色) 色域覆盖: NTSC $\geq 90\%$ 、DCI-P3 广色域 响应时间: $\leq 8\text{ms}$, 屏幕刷新率60Hz 屏幕寿命: ≥ 50000 小时 配备可移动支架, 接口满足软件系统要求	1	台
2	三联屏	支持整屏大画面融合、三屏独立分显、信号轮巡、多源接入、远程控制, ≥ 50 寸, 支架可伸缩转向调节, 接口满足软件系统要求	2	套
五、音视频系统				
序号	名称	技术规格	数量	单位
1	录像系统	1、传感器: ≥ 3 片1/2英寸CMOS, 有效像素 ≥ 600 万 2、水平解像度: ≥ 1000 电视线 3、镜头变焦倍率: ≥ 14 倍光学变焦 4、最大光圈: $\leq F1.9$ 5、录制格式: 支持1920×1080全高清, 码率 $\geq 35\text{Mbps}$ 6、最低照度: ≤ 0.15 流明 7、存储介质: 双存储卡插槽, 支持热插拔 8、输出接口: 具备HD-SDI输出及同步锁相 (Gen-Lock) 接口 9、供电: 支持外接电源及电池供电, 连续工作 ≥ 120 分钟	2	套

2	录音系统	<p>一拖一无线腰包式麦克风套装</p> <p>传输距离：最大工作距离不少于100米。</p> <p>频率响应：23Hz-18kHz</p> <p>失真度：≤0.9%信噪比：</p> <p>96dB音频延迟：≤0.4ms（模拟）/ ≤0.3ms（数字）</p> <p>发射器</p> <p>输入接口：配备 3.5mm</p> <p>增益与输出：增益调节范围 0 - +27dB，以 3dB 为调节步长，支持自动电平控制；射频输出功率可选 5mw 或 30mw，适配不同距离传输需求。</p> <p>操控与显示：带有静音开关，配备 OLED 显示屏，还支持 I R 同步方式，方便与接收器配对。</p> <p>接收器</p> <p>接收类型：采用空间分集（单声道真分集式），搭配 1/4λ 波长有线可调节角度天线，保障信号接收稳定。</p> <p>音频输出：具备 3.5mm 直径，模拟输出电平 - 60dBV，外部连接模拟输出 - 50dBV、数字输出 - 20dBFS；音频输出调整范围为 - 12dB 至 + 12dB，以 3dB 为步长。</p> <p>辅助配置：设有 3.5mm 监听耳机输出接口，支持通过 NFC 或 IR 模式与发射器同步，适配不同用户的设备配对需求。</p> <p>配套麦克风</p> <p>领夹麦：全指向，最大声压级≥120dB，灵敏度-43±3dB，线长≥1.2米，3.5mm锁定接口</p>	2	套
	特技切换台	<p>集成式便携直播导播一体机，支持导播切换、5G多网聚合编码、高清推流、本地录制、远程拉流、虚拟抠像及Tally控制功能，无需外接电脑即可独立完成全流程直播导播。视频输入≥12路（含SDI、HDMI及网络流），支持1080/50i、1080/60i、1080/50P、1080/60P格式；支持5G/4G/WiFi/有线多链路聚合传输及断网自动切换；支持RTMP/SRT多平台推流，同时推流≥3个平台；支持H.264/H.265本地录制，最高分辨率1920×1080，码率≥20Mbps；支持实时虚拟抠像合成及不少于2种背景源；支持双色Tally输出，兼容主流Tally系统；内置≥7英寸监视器，具备物理按键或触控操作；音频输入≥2路（XLR或3.5mm）。整机硬件一体化设计，双触摸屏操作、实体导播按键 + 硬件推杆。</p>	1	套

4	导播间 监视器	<p>1、显示规格</p> <p>屏幕尺寸：≥55英寸；</p> <p>物理分辨率：≥3840×2160，4K超高清；</p> <p>典型亮度：≥350nit；</p> <p>峰值亮度：≥800nit；</p> <p>静态对比度：≥5000:1；</p> <p>可视角度：178°；</p> <p>刷新率：物理60Hz，支持144Hz动态倍频技术；</p> <p>动态画质：支持HDR10高动态范围显示标准；</p> <p>2、核心硬件与系统性能</p> <p>主控芯片：≥7×24小时低功耗长时间待机运行；</p> <p>运行内存：≥3GB RAM；</p> <p>机身存储：≥32GB ROM；</p> <p>3、专业接口配置</p> <p>高清视频输入接口：HDMI2.1接口≥1路，支持4K@120Hz高清信号输入，兼容主流切换台、录机、工作站输出；</p> <p>HDMI2.0接口≥2路，支持4K@60Hz稳定输入；</p> <p>外设接口：USB3.0≥1路、USB2.0≥1路，可外接U盘、键鼠、运维调试设备；</p> <p>网络接口：RJ45千兆有线网口；</p> <p>音频输出：光纤SPDIF数字音频输出、3.5mm模拟音频接口，可外接导播监听音箱、音频混音设备。</p> <p>4、无线与音频配套能力</p> <p>无线网络：支持Wi-Fi 6（2.4G+5G双频）；</p> <p>蓝牙功能：支持蓝牙5.2，可外接蓝牙键鼠、蓝牙耳机、运维外设；</p> <p>内置音响：内置扬声器，总功率≥40W；</p> <p>5、配备专用壁挂安装挂架，安装调试到位；</p>	3	套
---	------------	--	---	---

5	移动式 返看显 示器	<p>1、显示规格</p> <p>屏幕尺寸：≥55英寸；</p> <p>物理分辨率：≥3840×2160，4K超高清；</p> <p>典型亮度：≥350nit；</p> <p>峰值亮度：≥800nit；</p> <p>静态对比度：≥5000:1；</p> <p>可视角度：178°；</p> <p>刷新率：物理60Hz，支持144Hz动态倍频技术；</p> <p>动态画质：支持HDR10高动态范围显示标准；</p> <p>2、核心硬件与系统性能</p> <p>主控芯片：≥7×24小时低功耗长时间待机运行；</p> <p>运行内存：≥3GB RAM；</p> <p>机身存储：≥32GB ROM；</p> <p>3、专业接口配置</p> <p>高清视频输入接口：HDMI2.1接口≥1路，支持4K@120Hz高清信号输入，兼容主流切换台、录机、工作站输出；</p> <p>HDMI2.0接口≥2路，支持4K@60Hz稳定输入；</p> <p>外设接口：USB3.0≥1路、USB2.0≥1路，可外接U盘、键鼠、运维调试设备；</p> <p>网络接口：RJ45千兆有线网口；</p> <p>音频输出：光纤SPDIF数字音频输出、3.5mm模拟音频接口，可外接导播监听音箱、音频混音设备。</p> <p>4、无线与音频配套能力</p> <p>无线网络：支持Wi-Fi 6（2.4G+5G双频）；</p> <p>蓝牙功能：支持蓝牙5.2，可外接蓝牙键鼠、蓝牙耳机、运维外设；</p> <p>内置音响：内置扬声器，总功率≥40W；</p> <p>5、配备专用壁移动支架，安装调试到位；</p>	1	套
6	智编剪 辑系统	<p>CPU: ≥ 16核, 24线程</p> <p>内存: ≥32G DDR5</p> <p>系统存储: ≥机械硬盘4T*2+固态硬盘: SSD 1T</p> <p>显卡图像显卡: ≥12G专业图形显卡</p> <p>显示器:≥ 27寸</p> <p>具备直播软件</p> <p>具备外置声卡及录音软件</p> <p>具备高清视音频采集卡</p> <p>具备正版录音软件</p>	1	套

7	拍摄系统+辅材	相机类型：内置闪光灯的自动对焦 / 自动曝光单反 画幅：APSC（等效 35mm 焦距 ×1.6） 传感器：CMOS（全像素双核 CMOS AF） 有效像素：约 3250 万 最大分辨率：6960×4640 存储介质：SD/SDHC/SDXC（UHSI、UHSII 兼容） 电池：续航≥ 1860 张（光学取景） （辅材）三脚架、云台、L型托板	1	套
8	新闻话筒	频率范围：20—20000 Hz； 灵敏度：-34dB(19.9mV/Pa)； 指向性：超心型； 最大声压级：146dB； 阻抗：250Ω； 工作电压：DC12-48V； 信噪比：≥80dB	2	套
9	调音台	立体声母线：≥1组 不少于8路独立音频混音处理通道 不少于2路复合式卡侬大三芯通用麦克风接口 不少于2路专业耳机监听接口 频响范围覆盖30Hz—20kHz全频段 AUX输出：≥1路（支持FX效果发送） 话放：高品质话放，具备倒向晶体管电路 每路单声道输入通道配备独立单旋钮压缩器 单声道输入通道具备PAD开关 支持+48V幻象供电 主输出：XLR平衡输出 金属机身	1	套
10	监听耳机	1、密闭动圈型，灵敏度 100dB/mW； 2、频率响应 5~28,000Hz； 3、声压值，最大可承受 1600mW； 4、可将机壳回转，能改作为单耳监听使用，插头Ø6.3/Ø3.5mm 立体声插头	2	套
11	监听音箱	频率响应：54Hz-30kHz 高音单元尺寸:1寸 低音单元尺寸:5寸 高音单元功率:25W 低音单元功率:45W 总功率:70W 分频点:2kHz	1	对

12	通话系统	<p>无线通信基站主机1台、无线头戴通话终端耳机不少于2副；</p> <p>支持多方同时双向实时发言；支持一拖二稳定无线自动组网联动；空旷环境有效无线通讯传输距离不低于350米；专用独立无线工作频段。</p> <p>人声专用优化频响区间覆盖150Hz—7kHz；音频信噪比不低于70dB；配备封闭式专业隔音耳罩。</p> <p>办公充电宝、机房USB电源、现场移动电源多场景便捷补电；满电单次连续稳定对讲工作时长不低于10小时；支持边充电边正常对讲工作模式。</p>	1	个
13	同步信号发生器	<p>可提供不少于6路平稳视频同步信号输出；</p> <p>可独立输出三电平高清同步信号、黑场标清基准同步信号两种专业制式；</p> <p>BNC隔离式同步信号输出端口，多通道信号同步并行独立输出；</p> <p>兼容主流SDI基带传输码率</p>	1	个
14	千兆交换机	<p>1、核心端口硬件规格</p> <p>1.1.端口配置：8个独立千兆RJ45电口，全端口支持10/100/1000Mbps自适应速率；</p> <p>1.2支持自动协商全双工/半双工模式；</p> <p>2、整机交换性能指标</p> <p>2.1.交换架构：支持存储转发专业交换机制；</p> <p>2.2.背板带宽：≥16Gbps；</p> <p>2.3.包转发能力：≥11.9Mpps；</p> <p>2.4.MAC地址容量：≥2K MAC地址表深度。</p>	1	个
15	提词器	<p>1、屏幕尺寸：≥17英寸</p> <p>2、显示分辨率：≥1366×768</p> <p>3、亮度：≥400cd/m²</p> <p>4、控制方式：支持有线脚踏开关及无线遥控翻页</p> <p>5、安装方式：落地式三脚架，带脚轮</p> <p>6、兼容性：支持Windows及Mac系统，兼容主流提词软件</p> <p>7、供电：AC 220V 或 电池供电</p> <p>8、配件：含航空运输箱</p>	1	个
16	提词器控制	<p>8核12线程。</p> <p>运行内存：16GB。</p> <p>存储：512GB固态硬盘。</p> <p>大屏显示系统物理分辨率不低于1920×1080</p> <p>内置不低于56Wh电池，续航不低于12小时；配安全快充适配器。</p>	1	个

17	操作台	操作台工作台指挥中心控制台中控台钢制调度台机房电脑指挥桌及配套椅子	1	套
18	NAS	四盘位NAS 网络存储硬盘 ≥ 32TB	1	套
19	线材/辅材	3G-SDI 信号线、DP-DP 线、DP-HDMI 线、HDMI-HDMI 线、网线	1	套
六、融媒体智慧平台				
序号	名称	技术规格	数量	单位
1	融媒体资源中心	<p>支持内容资源统一管理，包括对稿件库、图片库、视频库、音频库素材库的分类管理；</p> <p>支持对多媒体资源的入库、上传、编目、元数据编辑、检索等内容资源管理功能。</p> <p>支持资源可根据分类进行列表、快速预览的模式展示；</p> <p>支持资源分类的灵活添加、删除、修改以及根据栏目的树形结构展现；</p> <p>支持资源筛选、检索功能；</p> <p>支持资源自定义权限管理机制。</p> <p>支持视频入库服务，支持上传本地的视频文件，支持视频在线转码；</p> <p>支持视频文件的在线预览；</p> <p>支持视频编目、分类管理，支持多级分类，可按需自定义分类；</p> <p>支持调整视频的分类，能够批量进行视频的移动；</p> <p>支持视频的低码率在线预览；</p> <p>实现视频的下载、预览以及检索相关功能。</p> <p>支持根据分类、处理状态、多媒体类型等多种信息筛选；</p> <p>支持根据标题、时间、关键词等多种信息进行检索；</p> <p>支持具有管理权限的人员修改音频的信息；</p> <p>支持具有管理权限的人员批量删除音频；</p> <p>支持按权限检索或预览源音频；</p> <p>支持下载音频文件。</p> <p>支持图片元数据编辑；</p> <p>支持图片的分类管理；</p> <p>支持图片根据分类、关键词、标题进行检索；</p> <p>支持设置图片的大小、像素比例的设置裁剪</p> <p>可支持根据宽度、高度、固定大小进行裁剪；</p> <p>可配置多种图片压缩和处理策略；</p> <p>支持添加、修改和删除水印。</p> <p>支持附件上传、管理、检索、预览、下载等相关附件管理功能；</p> <p>可支持将附件一键插入到编辑器中。</p>	1	套

			<p>内容编辑模块根据不同权限，可设置支持文稿多级审核机制，针对创建、保存、发布等操作进行全面的权限控制；</p> <p>实现资源多元化组合加工的流程生产模式，重点面向网站、微信、微博等渠道，通过对各类稿件编辑器的优化满足全渠道的一体化采编需求；</p> <p>通过提供统一的发布功能，支持用户根据发布方向，实现向不同渠道的一稿多发；</p> <p>通过流程管理功能，实时管理整个系统的生产加工全过程，实现文稿的数字化全流程、多版本的跟踪服务。</p>		
			<p>支持文章编辑器功能，包含但不限于支持源代码模式、加粗、斜体、字体设置、字体大小、对齐方式、段前段后、字间距、行间距、颜色控制、插入图片、插入视频等功能；</p> <p>支持文章自动排版、添加日期、时间、地图等高级编辑能力；</p> <p>支持word文档形式文件的一键插入，并且格式与原文档保持一致；</p> <p>支持以链接形式对其他网站文章的一键导入、引用；</p> <p>支持图文新闻、视频新闻、音频新闻、链接新闻等多种内容类型的新闻创作与编辑；</p> <p>提供云端轻量化B/S 架构编辑器，支持所见即所得的可视化文档内容编辑效果；</p> <p>支持对文稿其他属性的修改，包括但不限于副标题、关键词、摘要、来源、作者、撰写时间、分类等；</p> <p>支持文章定时上下线功能。</p>		
			<p>支持专题的创建、删除、编辑、并根据专题名称进行检索等基础功能；</p> <p>支持专题封面图设置，列表页专题样式选择，以及详情页专题样式选择；</p> <p>支持专题根据目录名生成，并且可支持专题模板设置；</p> <p>支持专题子模块的创建、编辑与删除等基础操作；</p> <p>可设置专题模块的名称和分页条数；</p> <p>可支持在专题子模块中添加文稿库中的文章内容。</p>		
		2	融媒体采编平台	1	套

			<p>支持对文稿进行新建、编辑、删除、发布、预览等基础操作。</p> <p>文稿列表页面支持稿件标题、状态、类型、创建时间以及编辑、预览、删除、发布、送审、操作记录、发布详情等相关操作功能；</p> <p>支持文章再不同分类间的复制、移动操作；</p> <p>支持自主选择稿件进行历史版本比对、修改标记留痕；</p> <p>支持栏目下文章按标题，时间、稿件状态、类型、关键词等信息检索，可返回匹配查询后显示结果，并可进行管理；</p> <p>支持对文章封面图按比例自定义进行裁剪；</p> <p>支持在新闻列表中将选中的内容导出为excel表单，并且可支持稿件筛选。</p>		
			<p>支持按照业务审核流程对稿件的审核流程进行设置，支持多级审核；</p> <p>支持相关人员查看到所有待审的内容列表；</p> <p>支持根据不同的用户权限显示待审核的文章列表；</p> <p>支持对待审核文章进行预览，并做审核通过和不通过操作；</p> <p>支持各环节的审核意见录入，并可查看审核流程步骤。</p>		
			<p>支持敏感词的手动添加、删除、编辑、以及根据敏感词检索等基础功能；</p> <p>支持按敏感级别设置敏感词及对敏感词进行管理；</p> <p>支持敏感词的批量导入、导出功能；</p> <p>支持文章内容中的敏感词检测，对内容中检测到的敏感词进行标记；</p> <p>支持文章编辑页面，将检出的敏感词显示在右侧的敏感词区域；</p> <p>支持手动对敏感词进行替换、忽略、一键全部忽略等操作。</p>		
			<p>提供文本、语音、图像类AI工具，支持智能摘要提取、关键词提取、文生图、图片内容提取、文章润色、智能改写、扩写、文本纠错功能，可本地部署或云端调用。</p>		
	3	融媒体 多渠道 分发平 台	<p>支持对接网站、微博互联网渠道的融合采编，支持渠道一键提交分发；</p> <p>可支持网站栏目添加及管理、绑定栏目发布网站对应页面；</p> <p>可支持微博号的绑定和设置。</p>	1	套
			<p>支持将内容发布到网站站点的一个或多个栏目中；</p> <p>支持图文、视频、音频、链接文章的一键发布；</p> <p>可设置定制发布的时间，支持文章内容的定时上线、下线；</p> <p>可控制网站端新闻内容的呈现顺序，支持对文章进行复制、引用、转移、排序、置顶等高级操作。</p>		

			<p>支持微博头条内容编辑，支持输入表情、文字、图片；</p> <p>支持微博链接新闻的内容创作及发布；</p> <p>在微博端支持的前提下，支持文字、图片、音频、视频的混合排版编辑及发布；</p> <p>支持在编辑文字内容时，自动提醒剩余可输入字数。</p>		
	4	融媒体传播效果分析平台	<p>支持原创稿件在线浏览及多维度统计分析（浏览量、阅读时长、互动数据等）；支持用户行为分析，包括访问渠道、来源、流量统计；支持基于用户行为生成用户标签及画像；支持统计图表展示及数据导出。</p> <p>支持采集稿件在各个发布终端的访问量情况和稿件在发布后的点情况，包括阅读量、PV、UV、IP等，实现新闻资源的传播指数量化计算，综合计算稿件的传播力指数，并形成稿件的传播影响力榜单、以及传播影响力具体构成的数据权重分析。</p> <p>支持最近访问记录查看；</p> <p>支持最近访问的IP采集、访问来源的URL展示，并可直接点击进入；</p> <p>支持访问记录的时间记录；</p> <p>支持访问记录的浏览器来源、操作系统等信息记录。</p> <p>可支持全站点击量分析查看；</p> <p>支持根据时间趋势图进行展示，并且能够根据时间段查看，并进行信息呈现；</p> <p>支持PV、IP、UV、回头率等统计信息分析；</p> <p>支持访问的平均时间长度计算；</p> <p>可支持根据不同的栏目进行PV、IP、UV、回头率等统计信息分析。</p> <p>支持用户访问分析，根据时间段进行展现，并且可根据时间趋势形成报表趋势图；</p> <p>可支持根据时间查询，根据查询结构绘制出报表趋势图；</p> <p>可根据时间段展示PV、UI、IP等信息；</p> <p>支持计算出用户回头访问分析数据。</p> <p>支持人员的发稿量统计；</p> <p>可展现对应人员的发稿排名、发稿数、下线数、总点击量等信息查看；</p> <p>可根据时间段进行排行统计；</p> <p>可支持将统计结果以excel形式导出。</p>	1	套
			<p>支持网站、新媒体等用户传播分析数据的大屏展示；</p> <p>支持根据文章点击量、评论数等数据指标进行排行指数的大屏展现；</p>		

5	融媒体 大屏可 视化	支持人员的内容生产、发布数据的统计分析大屏展示； 支持根据时间段展示平台的发布数、文章总数、审核数等数据指标大屏展示； 支持根据栏目频道进行分类发布统计展现。	1	套
		支持根据甲方需求，对融媒体业务数据信息的可视化呈现，包括但不限于新闻素材、供稿，视频、直播等信号动态监测。		
		处理器：≥16核24线程 内存容量：≥16GB 硬盘容量：≥512GB 专业图形显卡：显存容量≥32GB 屏幕尺寸：≥16英寸	3	套
		处理器：≥16核24线程 双通道DDR4：2*内存插槽支持XMP内存模块 内存：≥32G 硬盘：≥512G M.2 专业图形显卡 电源：静音电源	2	套
	七、装修及配套设施			
序号	名称	技术规格	数量	单位
1	融媒体中心演播室装修	包含拆除、垃圾清运、声场建造及装修(150m²演播室+24m²导播间)、照明插座、实景装饰访谈区、蓝箱等舞美建造，包括以下要求：1.混响时间：T60 ≤1.0，2.本底噪音：NR≤25，3.墙面：环境噪声隔离层，4.顶面：环境噪声隔离层，5.地面：降噪处理结构层，6.含导播间办公区装修，7.按采购人要求配齐空调、新闻播报台、访谈沙发、茶几、办公桌椅等配套设施。	1	项

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订之日起3个月内交货并完成建设。

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：

1、预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，终验合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.设备到货验收，货物经检验合格并运抵指定地点后，由采购人对货物的种类、规格、型号、数量、外观、包装设备及有关文件资料（如产品检验合格证书、商检证书、装箱单、保修单等）进行初步验收，查看是否符合合同的规定，并出具设备到货验收证书。2.最终验收，货物的质量、性能等，待安装调试、局部配套设备联结，必须在项目规定的地点和环境下实现正常运行，并达到项目要求的性能和产品技术规格中的性能。3.采购人委将依据签署的合同，并参照中标供应商提供的投标文件对其提供的全部设备及服务进行验收。对产品的验收包括检查产品的型号、规格、数量、外型、外观、包装、资料及文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）、相关服务是否与合同完全一致。4.验收依据 (1)招标文件、投标文件、澄清表(如有); (2)本项目采购合同及附件文本; (3)合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。5..中标人向采购人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。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期不少于1年，售后服务不少于3年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见文件及合同。

3.5其他要求

（1）本项目落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》-（国办发〔2025〕34号）政策，适用于政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物：①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。②投标人享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③投标人可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。（2）落实异常低价审查（2.1）评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（2.1.1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；（2.1.2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；（2.1.3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；（2.1.4）评标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。（2.2）相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。（2.3）评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于（2.1）中第（2.1.1）项至第（2.1.4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）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。其中，属于第（2.1.3）项情形，供应商已随投标（响应）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。评标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（响应）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，评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。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，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。（3）报价包括产品的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用，报价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。（4）供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件贰份；若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；投标文件装订成册密封（在书脊处标明项目名称、供应商名称（机打或手写均可），逐页标注连续页码），在封口处加盖供应商公章；纸质投标文件递交截止时间与线上开评标时间一致；纸质投标文件可邮寄递交，应于递交投标文件截止时间前邮寄到代理机构（地点：西安市高新区丈八一路1号汇鑫中心D座2206陕西德勤招标有限公司）。（5）如提交保函，建议至少提前一个工作日将保函正本送至采购代理机构，如提供电子保函，应将电子保函发送至代理机构指定邮箱deqinlwj@126.com。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	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参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等主体资格证明文件	提供营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书/自然人身份证等。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况报告	提供2025年度经审计的财务报告，报告须具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)，或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可)。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	社保缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标供应商应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料

4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标供应商，应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	近三年无重大违法、违纪书面声明	提供《近三年无重大违法、违纪书面声明》。	近三年无重大违法、违纪书面声明
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购人或采购代理机构开标当天查询结果为准）。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	控股管理关系
8	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。	书面声明
9	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件(附在资格证明文件中)；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书，同时需提供被授权人开标前3个月内任意1个月的社保缴纳证明（依法不需要缴纳社保的被授权人应提供相关证明）。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	法定代表人授权书
10	本项目不接受联合体投标，不允许分包	投标供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。	非联合体不分包投标声明

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (一) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (二) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标文件语言及有效期	投标文件语言及有效期符合招标文件要求。	投标函
3	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、包号(如有)	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号、包号(如有)一致。	投标函 投标文件封面 法定代表人授权书

4	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签章(评分标准中要求提供的证明材料除外)。	开标一览表 分项报价表 保证金汇款声明函 本国产品说明 中小企业声明函 商务应答表 控股管理关系 法定代表人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 近三年无重大违法、违纪书面声明 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 非联合体不分包投标声明 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 书面声明 监狱企业的证明文件
5	开标一览表	(1)投标报价符合唯一性要求；(2)开标一览表填写符合要求；(3)计量单位、报价货币均符合招标文件要求；(4)未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。	开标一览表 标的清单
6	商务条款响应	完全理解接受招标文件商务条款。	商务应答表
7	投标保证金	保证金交纳符合招标文件要求。	保证金汇款声明函

8	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。	开标一览表 分项报价表 保证金汇款声明函 本国产品说明 中小企业声明函 商务应答表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 控股管理关系 法定代表人授权书 投标人应提交的相关资格证明材料 近三年无重大违法、违纪书面声明 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 非联合体不分包 投标声明 投标文件封面 技术偏离表（格式） 书面声明 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	---------------------------	---

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署

不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审50.00分 报价得分50.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	总体方案	<p>一、评审内容：针对本项目制定的总体方案，包含①供货、安装调试及实施方案、②进度计划及进度保证措施、③关键节点的控制措施及项目质量保证措施、④整体设计图纸、效果图、线路图等。二、评审标准：1、完整性：内容及相关措施全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2、可实施性：内容及相关措施科学合理，可操作性强，实施步骤清晰、合理；3、针对性：能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。三、赋分标准（满分6分）：①供货、安装调试及实施方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②进度计划及进度保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③关键节点的控制措施及项目质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④整体设计图纸、效果图、线路图等：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	技术指标	<p>一、评审内容：针对所投产品的技术参数及性能指标需提供技术偏离表，并对招标文件要求的技术参数及性能指标逐条响应。二、评审标准：产品技术规格、型号满足招标文件要求，选型科学、产品附件齐全，无缺漏项，按照招标文件要求提供佐证材料，佐证材料详细、完整。三、赋分标准（满分20分）：完全满足得20分，每一项▲指标不满足或不能按要求提供足够证明材料的扣2分，每一项其他指标不满足或不能按要求提供足够证明材料的扣1分，扣完为止。</p>	20.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案 技术偏离表（格式）

详细评审	实施人员配置方案	<p>一、评审内容：针对本项目制定实施人员配置方案，内容包括：①人员配置、岗位职责及分工②人员学历及所学专业背景③人员相关从业经验④人员技术能力及相关证明材料。二、评审标准：1、完整性：方案及相关措施内容全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2、可实施性：方案及相关措施科学合理，可操作性强，实施步骤清晰、合理；3、针对性：能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。三、赋分标准（满分6分）：①人员配置、岗位职责及分工：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②人员学历及所学专业背景：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③人员相关从业经验：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④人员技术能力及相关证明材料：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
	售后服务方案	<p>一、评审内容：针对本项目制定的售后服务方案，内容包括：①售后服务机构情况及人员安排；②售后服务响应时间与处理时间。二、评审标准：1、完整性：方案及相关措施内容全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2、可实施性：方案及相关措施科学合理，可操作性强，实施步骤清晰、合理；3、针对性：能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。三、赋分标准（满分6分）：①售后服务机构情况及人员安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；②售后服务响应时间与处理时间：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案

服务保障	1.投标人须具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书（认证范围需至少覆盖一项本次招标相关业务，证书在有效期内且可在国家认证认可监督管理委员会官网查询），提供得2分。 2.投标人须具有有效的ISO14001 环境管理体系认证证书（认证范围需至少覆盖一项本次招标相关业务，证书在有效期内且可在国家认证认可监督管理委员会官网查询），提供得2分。 3.投标人须具有有效的ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需至少覆盖一项本次招标相关业务，证书在有效期内且可在国家认证认可监督管理委员会官网查询），提供得2分。 4.投标人须具有有效的ISO27001信息安全认证证书（认证范围需至少覆盖一项本次招标相关业务，证书在有效期内且可在国家认证认可监督管理委员会官网查询），提供得2分。	8.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案
业绩	提供2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）与本次招标类似项目业绩（须包含虚拟系统、大屏系统、交互系统、灯光系统、音视频系统、融媒体系统、声学建造系统等主要部分三项以上），每个得1分，最多得4分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 服务方案

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表
------------	--------	---	--------	----	------------------------

价格分	价格分	价格分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=价格分x(评标基准价/投标报价)价格分计算四舍五入，保留两位小数 注：本项目落实支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参与价格分计算。	50.0000	客观	开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例(C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 分项报价表
---	----------	--	--------	---	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件: 本国产品说明

详见附件: 法定代表人授权书

详见附件: 非联合体不分包投标声明

详见附件: 分项报价表

详见附件: 近三年无重大违法、违纪书面声明

详见附件: 控股管理关系

详见附件: 书面声明

详见附件: 保证金汇款声明函

详见附件: 服务方案

详见附件: 技术偏离表 (格式)

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本（模板）.docx