

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 融媒体创新设计与实训中心建设项目

采购项目编号: **ZMZB2024GYDX-169**

西安工业大学

陕西卓佑项目管理有限公司共同编制

2024年07月18日

第一章 投标邀请

陕西卓佑项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安工业大学委托，拟对融媒体创新设计与实训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：**ZMZX2024GYDX-169**

二、采购项目名称：融媒体创新设计与实训中心建设项目

三、招标项目简介

融媒体创新设计与实训中心建设分融媒体中心、AI影像实验室、数字人和虚拟主播实验室3个模块的科研实验设备，紧密围绕数字经济国家战略的要求，结合学校优势与陕西省地域产业特色，落实“创新驱动、艺科融合”的理念，聚焦创新型设计人才需求，构建面向数字化、智能化的设计平台以满足互动性媒体内容开发和高质量数字媒体内容创作的需求，提高科研产出，以支持多样化的设计需求。助力学院在现代融媒体技术环境下的学科高质量发展，支撑国家级和省级一流专业建设和申报、学科建设同时也为培养具备“创新能力、设计能力”的艺术设计实战人才助力。

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.执行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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）

2、财务状况证明：供应商提供2022年度或2023年度经审计完整的财务审计报告（成立时间至提交投标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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函

3、税收缴纳证明：提供2023年6月以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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供应商，应提供相应证明文件

4、社会保障资金缴纳证明：提供2023年6月以来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供应商应提供相关文件证明

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

6、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证

7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

8、本项目不接受联合体投标：非接受联合体投标声明

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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时间前，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、融资贵的困难，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（<http://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： 西安工业大学

地址： 未央区学府中路2号

邮编： 710000

联系人： 余老师

联系电话： 029-86173142

代理机构：陕西卓铭项目管理有限公司

地址： 西安市雁塔区科技路 30号合力紫郡B座21层

邮编： 710065

联系人： 董菊莉 黄乐 张倩

联系电话： 177 7896 6062

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,000,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的/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。</p> <p>3.本项目采购的/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/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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	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>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：20,000.00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：陕西卓佑项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行西安太白路支行</p> <p>银行账号：78590188000191476</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：1.成交供应商在签订合同前5个工作日内，向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金； 2.合同如期履约完成，采购人免息原缴费账户退还履约保证金全款。</p>
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发改办价格[2003]857号文件等法律法规规定的计价标准的收取（含税），按照中标金额*0.6%计算，由中标/成交单位一次性支付给代理机构</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>

17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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西安工业大学和陕西卓恪项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由西安工业大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西卓恪项目管理有限公司负责解释。

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西安工业大学。

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卓恪项目管理有限公司。

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、推荐中标候选供应商等活动。

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。

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三十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 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。

2.6.4 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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行

2.6.6 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。

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。

2.8 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 陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西卓恪项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西卓恪项目管理有限公司 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（包含但不限于文字错误、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一）

（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：董菊莉

联系电话：029-81875979

地址：西安市雁塔区科技路 30号合力紫郡B座21层

邮编：710065

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二）

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

融媒体创新设计与实训中心建设分融媒体中心、AI影像实验室、数字人和虚拟主播实验室3个模块的教学实验设备，紧密围绕数字经济国家战略的要求，结合学校优势与陕西省地域产业特色，落实“创新驱动、艺科融合”的理念，聚焦创新型设计人才需求，构建面向数字化、智能化的设计平台开展前沿数媒设计项目，支持视觉识别、图像处理等相关研究，以满足互动性媒体内容开发和高质量数字媒体内容创作的需求。通过实验和实践提升研究水平，提高科研、教学的产出，以支持多样化的科研和实训需求。融媒体创新设计中心的建成有助于探索新型媒体技术在信息传播与社会影响方面的应用，助力学院在现代融媒体技术环境下的学科高质量发展，支撑国家级和省级一流专业建设和申报、学科建设。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,000,000.00
采购包最高限价（元）：1,000,000.00
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
1	融媒体创新设计与实训中心建设	1.00	1,000,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
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
标的名称：融媒体创新设计与实训中心建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、项目实施要求</p> <p>1、因本项目包含硬件设备的安装，供应商应审慎考虑教学设施所需强弱电等需求，进行电路布置。具体布置方式按照根据现场实际情况设计方案和采购人具体要求。</p> <p>2、中标人在项目实施过程中须符合国家安全生产等标准，确保安全，不得损坏学校其他设施，不得影响学校正常教学生活秩序；必须保证项目完成后的使用安全。</p> <p>3、供应商负责完成设备的安装、调试和开通等工作，应充分考虑各设备所需基本强弱电需求，以满足最终的安装调试运行，安装方案需通过采购人同意后方能实施。</p>

二、本项目需求清单

序号	设备名称	数量	备注
1	创新设计实训用新闻影像采集数字照相机	1	台
2	创新设计实训用新闻影像外拍数字照相机	1	台
3	创新设计实训用商业摄影数字照相机	1	台
4	创新设计实训用微剧拍摄数字照相机	2	台
5	创新设计实训用全画幅电影摄影机机身	2	台
6	创新设计实训用新闻影像采集相机镜头	2	个
7	创新设计实训用商业摄影相机镜头	1	个
8	创新设计实训用新闻影像外拍相机镜头	2	个
9	创新设计实训用影视摄像相机镜头	1	个
10	创新设计实训用新闻影像采集室外闪光灯	2	个
11	创新设计实训用新闻影像采集连拍闪光灯	2	个
12	创新设计实训用新闻影像采集室内闪光灯	2	个
13	创新设计实训用商业摄影拍摄补光灯	2	个
14	创新设计实训用微剧拍摄补光灯	2	个
15	创新设计实训用影视棚拍补光灯	2	个
16	创新设计实训用影视外拍补光灯	2	个
17	创新设计实训用影视拍摄角色用补光灯	2	个
18	创新设计实训用新闻影像采集航拍无人机	1	台
19	创新设计实训用高清影像采集航拍无人机	1	台
20	创新设计实训用影视影像采集航拍无人机	1	台
21	创新设计实训用外拍相机稳定器	2	个
22	创新设计实训用外拍收音麦克风	1	个
23	创新设计实训用新闻采访无线领夹麦克风	2	个
24	创新设计实训用新闻影像采集多指向电容录音麦克风	2	个
25	创新设计实训用影视拍摄现场收音枪型麦克风	1	个

26	创新设计实训用新闻声音素材编辑调音台	1	个
27	创新设计实训用新闻声音素材监听音箱	2	个
28	创新设计实训用影视外拍相机轨道	2	个
29	创新设计实训用新闻影像素材采集监视器	2	个
30	创新设计实训用新闻影像素材编辑图形工作站	6	台
31	创新设计实训用新闻声音素材编辑音频剪辑机显示器	4	台
32	创新设计实训用新闻影像素材合成剪辑机	2	台
33	创新设计实训用新闻影像素材采集提词器	1	台
34	创新设计实训用外拍新闻影像素材采集提词用平板电脑	1	台
35	创新设计实训用AI生成图像模型训练用显卡	5	张
36	创新设计实训用交互媒体图形渲染用CPU	4	颗
37	创新设计实训用数字人动作设计制作动作捕捉系统	1	套
38	创新设计实训用数字人形象设计制作移动工作站	1	台
39	创新设计实训用数字人设计制作台式机工作站	1	台
40	创新设计实训用数字人测试用VR眼镜	2	部
41	创新设计实训用影视素材调色台	1	台
42	创新设计实训用数字媒体设计作品展示架	3	套
43	创新设计实训用IP形象制作激光打标机	1	台
44	创新设计实训用IP形象制作小型激光打标机	1	台

三、技术参数与性能指标

序号	设备名称	参数	数量	单位
----	------	----	----	----

1	<p>有效像素：≥2400万像素；</p> <p>取景器类型：OLED彩色电子取景器；</p> <p>自动对焦点位≥4000个；</p> <p>最大连拍速度≥+40张/秒；</p> <p>监视器类型：TFT彩色液晶监视器；</p> <p>监视器尺寸和像素：3"（3:2）、≥150万像素；</p> <p>最大视频拍摄分辨率：≥4K/60fps；</p> <p>含原装电池1块，充电器1个，相机包1个。</p> <p>配件包含：</p> <p>①原厂转接环EF卡口转R卡口1枚；</p> <p>②原厂转接环EF卡口转E卡口1枚；</p> <p>③64GB储存卡2个；</p> <p>规格：6K高速相机内存卡；</p> <p>读速≥280MB/s；</p> <p>写速≥100MB/s。</p>	1	台
---	---	---	---

		<p>有效像素：≥3000万像素；</p> <p>最大对焦点：≥750个；</p> <p>自动对焦点位：≥425个对比检测自动对焦点</p> <p>监视器尺寸和点数：3"（3:2）、≥100万像素；</p> <p>监视器类型：Quad-VGA OLED电子取景器；</p> <p>ISO感光度：100-51200；</p> <p>最大视频拍摄分辨率：≥4K/60fps；</p> <p>快门速度：1/8000~1/30s；</p> <p>连拍：≥10张/秒；</p> <p>含原装电池1块，充电器1个，相机包1个。</p>		
2	<p>创新设计实训</p> <p>用新闻影像外</p> <p>拍数字照相机</p>	<p>配件包含：</p> <p>①原厂电池5块；</p> <p>电池容量：≥16.4Wh（2000mAh）；</p> <p>②外置相机充电器1个；</p> <p>③相机兔笼1个；</p> <p>④三脚架1个；</p> <p>承重：≥7kg；</p> <p>工作高度：665-1760mm；</p> <p>俯仰角度：+90°~—66°；</p> <p>脚架级数：≥一键双级三节；</p> <p>材质：碳纤维；</p> <p>类型：脚架+云台套装；</p> <p>云台类型：液压云台。</p> <p>⑤原厂80GB CF-A型储存卡2个。</p>	1	台

		<p>画幅：全画幅；</p> <p>有效像素：≥5000万；</p> <p>最高连拍速度：≥120张/秒；</p> <p>最大视频拍摄分辨率：≥8K/30fps；</p> <p>监视器：≥3吋液晶显示器；</p> <p>监视器类型：Quad-XGA OLED；</p> <p>快门速度：≥1/8000~1/30s；</p> <p>机身≥5轴防抖；</p> <p>麦克风接口：标准HDMI；</p> <p>含原装电池1块，充电器1个，相机包1个。</p>		
3	<p>创新设计实训</p> <p>用商业摄影数</p> <p>字照相机</p>	<p>配件包含：</p> <p>①原厂电池5块；</p> <p>电池容量：≥16.4Wh（2000mAh）；</p> <p>②外置相机充电器1个；</p> <p>③三脚架1个；</p> <p>承重：≥5kg；</p> <p>展开高度：≥1.6m；</p> <p>脚管锁类型：扳扣式；</p> <p>脚架节数：≥5节；</p> <p>材质：碳纤维；</p> <p>类型：脚架+云台套装；</p> <p>云台类型：摄像机云台。</p> <p>④原厂 80GB CF-A型储存卡2个；</p>	1	台

4	<p>创新设计实训 用微剧拍摄数字照相机</p>	<p>有效像素：≥2000万像素；</p> <p>取景器：3吋（3:2）、≥200万像素；</p> <p>最大对焦点：≥40000个；</p> <p>最高连拍速度：≥20张/秒（电子快门）； ≥15张/秒（机械快门）；</p> <p>连拍数据格式：支持RAW连拍模式；</p> <p>最大快门速度：1/16000秒；</p> <p>最大视频拍摄分辨率：≥4K/60fps；</p> <p>焦距范围：18~45；</p> <p>镜头结构：≥7组7片；</p> <p>含原装电池各1块，充电器各1个，相机包各1个。</p> <p>配件包含：</p> <p>①64GB储存卡各2个</p> <p>规格：6K高速相机内存卡；</p> <p>读速≥280MB/s；</p> <p>写速≥100MB/s；</p> <p>②2TB固态存储硬盘各1个；</p>	2	台
---	------------------------------	--	---	---

5	创新设计实训 用全画幅电影 摄影机机身	<p>画幅：全画幅；</p> <p>▲最大摄像分辨率：4K分辨率；</p> <p>宽容度：≥15；</p> <p>对焦模式：支持眼部对焦；</p> <p>最高拍摄帧率：≥240帧；</p> <p>最大感光：ISO409600；</p> <p>数据储存：双卡槽，2种不同存储介质；</p> <p>收音：支持XLR麦克风输入；</p> <p>拍摄数据格式：支持RAW格式；</p> <p>含原装电池1块，充电器1个，相机包1个。配件包含：</p> <p>①原厂电池各3块；</p> <p>电池容量：≥10500mAh；</p> <p>②三脚架各1个；</p> <p>承重：≥5kg；</p> <p>展开高度：≥1.6m；</p> <p>脚管锁类型：扳扣式；</p> <p>脚架节数：≥5节；</p> <p>材质：碳纤维；</p> <p>类型：脚架+云台套装；</p> <p>云台类型：摄像机云台；</p> <p>③原厂80GB CF-A型储存卡各1个；</p> <p>④CFE高速读卡器各1个；</p> <p>⑤2TB固态存储硬盘各2个。</p>	2	台
6	创新设计实训 用新闻影像采 集相机镜头	<p>焦距范围：70~200；</p> <p>最大光圈：F恒=2.8；</p> <p>镜头叶片结构：≥14组17片；</p> <p>支持自动对焦防抖。</p>	2	个

7	创新设计实训 用商业摄影相机镜头	焦距范围：24~105； 光圈范围：F2.8~F22； 镜头叶片结构：≥14组17片； 视角：≥107°； 支持自动对焦防抖。	1	个
8	创新设计实训 用新闻影像外拍相机镜头	焦距范围：35~160； 最小光圈：F22； 镜头结构：≥14组17片。	2	个
9	创新设计实训 用影视摄像相机镜头	焦距范围：50mm； 光圈范围：F1.4； 镜头叶片结构：≥11组14片	1	个
10	创新设计实训 用新闻影像采集室外闪光灯	闪光指数：≥60； 色温：5300K ±200K； 覆盖范围20~200mm（使用广角散光板时为14mm）。 回电速度：≤0.1秒； 灯头可旋转角度：Pitch：-5~120°、Yaw：±180°。	2	个
11	创新设计实训 用新闻影像采集连拍闪光灯	闪光指数：≥60； 功率：≥2W； 色温：5300K ±200K； 覆盖范围：20~100mm。 回电速度：≤0.1秒； 灯头可旋转角度：Pitch：-5~120°、Yaw：±180°； 配件包含：柔光罩。	2	个
12	创新设计实训 用新闻影像采集室内闪光灯	闪光覆盖范围：20~200毫米； 闪光持续时间：1/300秒~1/20000秒； 支持无线闪光； 传输范围≥100m； 全功率闪光次数：≥480次； 亮度可控级别：≥10级。	2	个

13	创新设计实训 用商业摄影拍 摄补光灯	输出功率: $\geq 100W$; 色温: 3000-5600K; 调光: 0-100%无极调光; 平均CRI显色度: ≥ 95 ; 平均TLCI指数: 85~100; 配件包含: 锂电池、延长线。	2	个
14	创新设计实训 用微剧拍摄补 光灯	输出功率: $\geq 100W$; 色温: 3000-5600K; 调光: 0-100%无极调光; 平均CRI显色度: ≥ 95 ; 平均TLCI指数: 85~100; 配件: 锂电池、延长线、90柔光箱(格栅)。	2	个
15	创新设计实训 用影视棚拍补 光灯	输出功率: $\geq 100W$; 色温: 3000-5600K; 调光: 0-100%无极调光; 平均CRI显色度: ≥ 95 ; 光通量: ≥ 600 平均TLCI指数: 85~100; 发光角度: $\geq 100^\circ$ (裸灯)、 $\geq 14^\circ$ (加标准罩)); 配件: 锂电池、延长线、电池扣板套装。	2	个
16	创新设计实训 用影视外拍补 光灯	灯支架高度: ≥ 2 米; 延长线、视频直播三脚灯架、魔术腿灯架; 配件包含: 反光板背景板各1个; 尺寸: 240×240cm; 带道具拍摄支架(含柔光纸、柔光布、牛油纸、 硫酸纸等); 类型: 翻转式变动。	2	个

17	创新设计实训 用影视拍摄角 色用补光灯	<p>输出功率：≥60W；</p> <p>色温：3000-5600K；</p> <p>调光：0-100%无极调光；</p> <p>平均CRI显色度：≥95；</p> <p>光通量：≥600</p> <p>平均TLCI指数：85~100；</p> <p>配件：延长线、管夹连接座×2、≥170cm灯架×2。</p>	2	个
18	创新设计实训 用新闻影像采 集航拍无人机；	<p>飞行速度：0~100km/h；</p> <p>续航时间：≥10分钟；</p> <p>悬停精度：RTK定位垂直≤±0.15m 水平≤±0.1m；T265定位≤±0.05m；</p> <p>机载计算机：算力≥100TOPS，CPU≥8核64位，GPU≥32个1024核，显存≥16GB LPDDR5；SSD≥128GB，支持M.2接口,支持扩展；</p> <p>光流测距模块：测距范围0.01m~8m，测距FOV≥6°，光流工作距离≥80mm；</p> <p>雷达模块：激光波长范围890nm~920nm，测距范围0.1m-40m，刷新频率7-15Hz；</p> <p>深度相机模块：深度分辨率1280×720，最大帧率90FPS，最小深度距离0.1m，最大范围约10m；</p> <p>双目相机模块：深度传感器类型双目摄像头，深度分辨率≥848x800，大深度范围0.2m~5m。</p> <p>配件：带屏遥控器，电池2块，容量≥18Wh，配套充电器1个、包1个</p> <p>载重量：≥2kg</p>	1	台

19	创新设计实训 用高清影像采集航拍无人机	<p>飞行速度：0~50km/h；</p> <p>续航时间：≥45分钟；</p> <p>最大控制距离：≥15000m；</p> <p>云台转动范围：Pitch: ±50°、Yaw: ±30°；</p> <p>有效像素：≥1000万像素</p> <p>镜头视角：≥150°；</p> <p>最大光圈：≥F2；</p> <p>对焦点：1m~∞；</p> <p>最大拍摄分辨率：≥4K/60fps；</p> <p>快门速度：1/50~1/8000s；</p> <p>配件：遥控器，电池2块容量≥18Wh，配套充电器1个、包1个。</p> <p>载重量：≥1000g</p> <p>最大抗风能力：5级</p>	1	台
20	创新设计实训 用影视影像采集航拍无人机	<p>飞行速度：0~50km/h；</p> <p>续航时间：≥20分钟；</p> <p>最大控制距离：≥15000m；</p> <p>云台转动范围：Pitch: ±50°、Yaw: ±60°；</p> <p>有效像素：≥1000万像素；</p> <p>镜头：中长焦广角双主摄；</p> <p>最大光圈：≥F2；</p> <p>对焦点：0.5m~∞；</p> <p>最大拍摄分辨率：≥4K/60fps；</p> <p>快门速度：1/50~1/8000s；</p> <p>配件：遥控器，电池2块容量≥18Wh，配套充电器1个、包1个。</p> <p>最大载重量：≥1000g</p> <p>最大抗风能力：5级</p>	1	台

21	创新设计实训 用外拍相机稳定器	云台类型：三轴云台； 最大承重：4.5kg； 电池续航时间：≥12小时 转动范围：Pitch: -90°~180°、Yaw: ±180° 、Roll:-90°~180°； 功能：蓝牙5.0； 原厂充电器1个。	2	个
22	创新设计实训 用外拍收音麦克风	录音一拖二无线电容麦克风； 指向特征：全指向； 音频衰减器调整范围：0dB~27dB（3dB步长）； 频率响应：23Hz~18kHz（典型，UC、U、CE、LA、CN.E、KR型号） 40Hz~15kHz（典型，J型号）； 天线类型：1/4λ波长有天线（角度可调） 电源：DC3.0V	1	个
23	创新设计实训 用新闻采访无线领夹麦克风	一拖二无线领夹麦克风； 指向特征：全指向； 工作时间：≥5小时。	2	个
24	创新设计实训 用新闻影像采集多指向电容录音麦克风	话筒类型：电容式； 供电方式：外部供电； 产品阻抗：50Ω±5； 指向性：全指向。 配件包含： ①监听耳机各1个； 佩戴方式：头戴式； 产品阻抗：50Ω±5； 频响范围：15-25000Hz。	2	个

25	<p>创新设计实训</p> <p>用影视拍摄现场收音枪型麦克风</p>	<p>指向特征：强指向性、单一指向；</p> <p>产品类型：无线；</p> <p>接口类型：数字音频接口，Mi多接口热靴；</p> <p>配件包含：</p> <p>挑杆1个：</p> <p>工作尺寸$\geq 250\text{cm}$；</p> <p>材质：碳纤维；</p> <p>管径：$\leq 4\text{cm}$(底部)。</p>	1	个
26	<p>创新设计实训</p> <p>用新闻声音素材编辑调音台</p>	<p>输入通道：16通道；</p> <p>频响：$+0.5\text{dB}/-0.5\text{dB}$（20Hz~20kHz）；</p> <p>单声道：8通道；</p> <p>立体声：4通道。</p>	1	个
27	<p>创新设计实训</p> <p>用新闻声音素材监听音箱</p>	<p>有源监听音箱；</p> <p>频率范围:不劣于43Hz~30kHz；</p> <p>高音单元功率：$\geq 35\text{W}$；</p> <p>低音单元功率：$\geq 60\text{W}$；</p> <p>接口要求：XLR和1 TRS phone型输入口，支持接受平衡和非平衡信号。</p>	2	个
28	<p>创新设计实训</p> <p>用影视外拍相机轨道</p>	<p>材质：碳纤维；</p> <p>控制方式：电动滑轨、无线控制、带延时；</p> <p>工作空间：$\geq 80\text{cm}$；</p> <p>承重：$\geq 20\text{kg}$；</p> <p>工作时间：≥ 5小时</p>	2	个
29	<p>创新设计实训</p> <p>用新闻影像素材采集监视器</p>	<p>适用机型：单反摄像机；</p> <p>尺寸：≥ 5寸触摸屏；</p> <p>分辨率：$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>接收延时：$\leq 50\text{ms}$；</p> <p>接收灵敏度：$\geq 80\text{dBm}$；</p> <p>接口类型HDMI。</p>	2	个

30	创新设计实训 用新闻影像素 材编辑图形工 作站	处理器: ≥8核心、≥16线程、≥2.5GHz; 内存: ≥16G; 硬盘: ≥1T+512GSSD; 显卡: 核心频率≥1500MHz、CUDA核心数≥1 000、显存容量≥6GB、显存速率≥GDDR5; 显示器: ≥27吋。	6	台
31	创新设计实训 用新闻声音素 材编辑音频剪 辑机显示器	显示器尺寸: ≥27吋; 屏幕比:≥16: 9; 分辨率:≥3840x2160; 对比度:≥1200: 1; 亮度:≥350nit(typ.)/400nit(HDR C) 色域:≥99%sRGB/Rec.70995%DCI-P3/Disp l ay P3; 色深: 10-bit; 刷新率: ≥60Hz; 响应时: ≤5ms; 接口类型包括: HDMI2.0、DP1.4、Type-C(9 0W E)、USB3.2≥3个、USB Type B(Upstrea m)、Type-C(downstream)、耳机接口; 支架规格: Yaw: ±275°、左右移动≥500mm 、Pitch: -5~30°参数前后伸缩: 0~200mm ; 配件包含: HDMI线、DP线、Type-C线、USB 线。	4	台
32	创新设计实训 用新闻影像素 材合成剪辑机	处理器: ≥24核心、≥32线程、≥5GHz; 内存: ≥32G; 硬盘: ≥1TBSSD+2TB双硬盘; 显卡: 核心频率≥2500MHz、CUDA核心数≥7 000、显存容量≥12GB、显存速率≥GDDR6; 显示器: ≥27吋。	2	台

33	创新设计实训 用新闻影像素 材采集提词器	<p>显示器：≥20吋/双屏；</p> <p>控制器类型：脚踏控制器；</p> <p>连接口：HDMI</p> <p>提词托板、地轮。</p> <p>配件包含：</p> <p>①1进2出视频分屏器1个；</p> <p>②拍摄静物台2个：</p> <p>用途：直播产品展示静物自动旋转台；</p> <p>支持调速360度拍照；</p> <p>支持充电。</p>	1	台
34	创新设计实训 用外拍新闻影 像素材采集提 词用平板电脑	<p>处理器：8核心：4*3.2GHz，8核心GPU；</p> <p>内存：≥64G；</p> <p>屏幕大小：≥10吋；</p> <p>屏幕类型：液晶视网膜显示屏</p> <p>前置摄像头像素≥1200W</p> <p>后置摄像头像素≥1200W</p>	1	台
35	创新设计实训 用AI生成图像 模型训练用显 卡	<p>核心频率≥2500MHz；</p> <p>cuda核心数≥15000；</p> <p>显存容量≥24GB；</p> <p>显存速率≥GDDR6X。</p>	5	张
36	创新设计实训 用交互媒体图 形渲染用CPU	<p>核心数：≥20个；</p> <p>线程数：≥28个；</p> <p>基础频率：≥2.5GHz；</p> <p>内存类型：≥DDR5。</p>	4	颗
		<p>硬件参数：</p> <p>(1)惯性传感器：≥15个；</p> <p>陀螺仪：±2000dps；</p> <p>▲(2)工作时长：≥10小时；；</p> <p>▲(3)数据输出帧率：≥60/90/96/100/120/240Hz；</p> <p>▲(4)捕捉范围：≥1000平方米；</p> <p>(5)最小分辨率：≤0.02°；</p> <p>(6)静态姿态精度：Roll≤1°、Pitch≤1°、Yaw</p>		

					<p>≤2°；</p> <p>(7)数据计算帧率：≥750Hz；</p> <p>(8)电池容量：≥280mAh；</p> <p>(9)接口类型：≥2-pin Contactor；</p> <p>(10)工作频段：2400MHz~2483MHz；</p> <p>(11)软硬件支持：支持道具追踪、支持实时数据传送、支持自定义骨骼；</p> <p>(12)附带配件：动捕手套1双；全身绑带1套；防磁手提箱1个；动捕服1套；数据收发器与全向天线≥2套。</p> <p>软件参数：</p> <p>(1)惯全身+手套模式（支持≥17传感器+1双手套）；</p> <p>(2)纯惯上半身模式（支持≥11个传感器）；</p> <p>(3)纯惯下半身模式（支持≥7个传感器）；</p> <p>(4)纯惯单臂模式（支持≥3个传感器）；</p> <p>(5)纯惯手套模式（支持≥12个传感器）；</p> <p>(6)支持多点接触：增加脚部、手部、臀部接触点的判断算法，可以实现捕捉爬楼梯、转椅子等动作时对模型的高度判定；</p> <p>(7)磁状态轨迹显示；</p> <p>(8)支持对Unreal、Unity、Maya、MotionBuilder、iClone、C4D、3DMax、Blender等软件的实时数据传送，并支持RootMotion；</p> <p>(9)系统校准：≤30秒；</p> <p>(10)可以调节数据播放速度，调速区间1/10~10倍；</p> <p>(11)支持自定义骨骼角色：Axis Studio、Axis Legacy、Mixamo、Maya/MOBU/Human IK、Unreal Engine、VRM、Metahuman、UE_Mannequin，可设置头长、身高、脚长、手长、臂展、肩宽、盆骨高度、宽度值、支持导出FBX、BVH、CSV、MBX等格式数据</p> <p>(12)一台电脑服务器支持同时跟踪演员数≥5个，系统支持扩展多服务器；</p> <p>多功能动捕软件界面：支持信号、磁场、电量</p>			
			37	<p>创新设计实训用数字人动作设计制作动作捕捉系统</p>	<p>1</p>	套		

		<p>等可视化实时查看功能，准确的实时动捕和后处理数据的精准度，减少工作量；</p> <p>⑬可捕捉跳跃、腾空旋转、翻滚、上下楼梯、俯卧撑等大动态动作，无骨骼抖动等错误；</p> <p>⑭支持虚拟道具捕捉；</p> <p>⑮支持多界面操作，捕捉界面/编辑界面/项目管理界面共存；</p> <p>⑯支持TCP和UDP的实时广播，开放C语言API数据端口。</p>		
38	<p>创新设计实训用数字人形象设计制作移动工作站</p>	<p>处理器：≥14核、≥20线程、≥24MB缓存、≥2.5GHz；</p> <p>内存：≥32G；</p> <p>硬盘：≥1TB M.2 PCIe NVMe 固态硬盘；</p> <p>显卡：核心频率≥2500MHz、CUDA核心数≥9500、显存容量≥16GB、显存速率≥GDDR6X；</p> <p>屏幕：≥16吋，1920*1080，高清防眩光屏，100%sRGB；</p> <p>其他：人脸识别摄像头、指纹识别。</p>	1	台
39	<p>创新设计实训用数字人设计制作作用台式工作站</p>	<p>处理器：≥12核、≥24线程、≥24MB缓存、≥2.5GHz；</p> <p>内存：≥32G×2个；</p> <p>硬盘：≥4TB SATA；</p> <p>显卡：核心频率≥2500MHz、CUDA核心数≥9500、显存容量≥16GB、显存速率≥GDDR6X；</p> <p>显示器：≥27吋×2个；</p> <p>分辨率≥1920x1080；</p> <p>接口含HDMI1.4和DP1.2视频接口；</p> <p>≥4个USB 3.2接口；</p> <p>亮度≥300nits,99%sRGB；</p> <p>支架要求：高度可调节、轴心可旋转。</p>	1	台

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订后30日内到货安装调试完毕

3.4.2交货地点

采购包1：
西安工业大学未央校区教七楼112和图书馆7楼融媒体中心

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 设备安装调试经采购人验收合格, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1)验收方式: 所供全部产品验收要求: 开箱验收, 对货物名称、厂家、数量、品种、型号、规格等外观进行核对、检验。开箱验收合格的, 如果核对无误, 采购人或采购人指定使用单位在到货签收单上签字, 到货签收单只作为外观检查的依据。如果在开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷或与合同规定不符, 双方代表当场签署一份详细报告, 该报告将作为采购人在供应商有责任的情况下要求供应商进行更换、维修或补充发货的有效证据。且如果产品与合同约定不符, 采购人有权拒绝接收, 供应商应无条件退换货直至合格, 并承担逾期交货的违约责任, 赔偿采购人损失。最终验收按合同约定的时间进行, 项目验收分为初验和终验两阶段。 a.初验: 货物到达交货地点后, 由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。 b.终验: 所有货物安装完毕, 正常使用10个日历日后, 由验收小组进行验收, 合格后签发《验收合格单》。(2)验收依据 ①合同文本及合同补充文件(条款)。 ②产品的合法来源渠道证明文件。 ③公开招标文件。 ④成交供应商的响应文件。 ⑤合同货物清单。 ⑥生产厂家的企业资质、货物的执行标准。(3)交付与验收地点: 西安工业大学未央校区教七楼112和图书馆7楼融媒体中心。

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:

1、质保期: 本项目硬件及软件质保5年(从安装完成经采购人验收合格之日算起)。(1)供应商接到采购人反映电话后, 1小时内响应, 6小时内派技术人员到现场, 24小时解决问题, 如出现超过72小时维修好, 供应商应向采购人提供同类新产品替代, 以保证采购人的正常使用。质保期外供应商只收取材料费; (2)设备正式运行后, 定期回访用户, 当设备出现重大缺陷问题而影响到采购人实际应用时需及时响应并派人到现场解决; (3)需免费提供数字人设计实训用动作捕捉系统配套软件的维护服务; (4)质保期过后软硬件产品模块升级只收取出厂成本费。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行

3.5其他要求

1、本项目核心产品: 创新设计实训用数字人设计制作用台式工作站 2、中标人须负责开展培训服务, 明确各阶段详实培训计划, 包括但不限于对教师、教室设备管理人员等进行免费培训服务。培训内容包括软件安装及使用、维护方法, 各种设备的初始化及故障诊断、定位和排除技能等。培训次数不限, 达到熟练使用的效果。免费提供相关主要设备的操作流程及使用手册, 维修手册等。 3、本项目不允许合同分包或者转包 4、现场演示地点: 西安市雁塔区科技路 30号合力紫郡B座21层(供应商应在投标文件递交截止时间前到达并进行演示签到, 遵守现场演示纪律, 未在规定时间内到达演示地点, 视为放弃演示环节)。 5、(1) 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正本壹份、副本贰份。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。(2) 投标文件, 正、副本分别各

自装订成册密封。在封口处加盖供应商公章。（3）线下投标文件递交截止时间与线上开评标时间一致。（4）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（陕西卓佑项目管理有限公司）。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）	供应商资格要求
2	财务状况证明	供应商提供2022年度或2023年度经审计完整的财务审计报告（成立时间至提交投标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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函	供应商资格要求
3	税收缴纳证明	提供2023年6月以来任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），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供应商，应提供相应证明文件	供应商资格要求

4	社会保障资金缴纳证明	提供2023年6月以来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供应商应提供相关文件证明	供应商资格要求
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明	供应商资格要求
6	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书及被授权人身份证，法定代表人参加投标时,只须提供法定代表人身份证	供应商资格要求
7	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	供应商资格要求
8	本项目不接受联合体投标	非接受联合体投标声明	供应商资格要求

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	落实政府采购政策需满足的资格要求	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); 3.《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); 4.《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号); 5.《环境标志产 品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号); 6.《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号); 7.《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); 8.《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政 策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号); 9.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)。	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

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和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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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，必须以本招标文件的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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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 投标文件封面

2	投标报价	投标报价未超过采购预算或最高限价(合格), 投标报价超过采购预算或最高限价(不合格)	开标一览表
3	交货时间	交货时间(期)满足招标文件要求(合格), 交货时间(期)不满足招标文件要求(不合格)	商务应答表
4	质保期	质保期满足招标文件要求(合格), 质保期不满足招标文件要求(不合格)	商务应答表
5	投标文件的签署、盖章	投标文件的签署、盖章满足招标文件要求(合格), 投标文件的签署、盖章不满足招标文件要求(不合格)	开标一览表 产品技术参数表 分项报价表 投标函 商务应答表 供应商资格要求 标的清单
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求(合格), 投标文件无投标有效期或有效期不满足招标文件要求(不合格)	投标函
7	投标保证金	按规定缴纳投标保证金的(合格), 未缴纳投标保证金或保证金缴纳少于招标文件要求(不合格)	供应商认为有必要说明的其他问题
8	标的数量	标的数量满足招标文件要求(合格), 标的数量出现漏项或与招标文件要求不符(不合格)	产品技术参数表 分项报价表 标的清单
9	是否有采购人不能接受的附加条件	没有采购人不能接受的附加条件(合格), 有采购人不能接受的附加条件(不合格)	产品技术参数表 商务应答表
10	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(合格), 存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形(不合格)	产品技术参数表 商务应答表

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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术指标	<p>根据供应商提供所投产品的技术偏离表及相应的证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、厂家盖章的说明书等），经评审专家审定得分。基本分（25分）：除演示参数外，其余参数完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计25分，“▲”参数每负偏离一项扣1分，未带标识参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。加分（4分）：在基本分的基础上，响应产品技术指标、参数经评审专家认定优于招标文件规定的相应技术指标、参数，并且有实质性能提升的(提供证明材料)，根据响应程度进行相应加分，参数正偏离每一项加1分，最多加4分。未提供证明材料的不予加分。备注：▲参数必须提供佐证材料，佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、厂家盖章的说明书等。未提供佐证材料或佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。</p>	29.0000	客观	产品技术参数表
	现场演示	<p>创新设计实训用数字人动作设计制作动作捕捉系统现场演示：仅接受真实系统演示；演示时长16分钟；演示范围：动作捕捉系统软件参数16项，每成功演示一项计1分，最高计16分，未提供相应演示项不得相应分。</p>	16.0000	客观	产品技术参数表
	实施方案	<p>针对本项目有具体实施方案，内容包含：①项目设计方案；②项目总体实施方案；③项目团队方案；④项目实施时间安排方案；⑤系统安装调试方案。每项最高计2分，每项未提供不得分，最高计8分。</p>	8.0000	主观	实施方案

详细评审	质量保证	根据所提供创新设计实训用新闻影像采集数字照相机、创新设计实训用全画幅电影摄影机机身、创新设计实训用新闻影像采集室内闪光灯、创新设计实训用数字人动作设计制作动作捕捉系统、创新设计实训用数字人形象设计制作移动工作站、创新设计实训用数字人设计制作用台式工作站的产品合法来源渠道的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等，供应商若为所投产品制造商须提供制造商声明函）计分，创新设计实训用数字人动作设计制作动作捕捉系统提供计 1.5 分，其他每提供一个计 0.5 分，最高计 4 分，不提供不得分。	4.0000	客观	质量保证
	售后服务	针对本项目有具体的售后服务方案，内容包括：①售后服务网点的设定；②拟投入售后服务人员配置情况；③日常维护保养；④项目交付用户后出现故障响应时间及措施。每项最高计 1.5 分，每项未提供不得分，最高计 6 分。	6.0000	主观	售后服务
	培训方案	针对本项目有具体的培训方案，内容包括：①培训时间、培训人数、培训人员、培训方式，②培训内容应包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。每项最高计 2 分，每项未提供不得分，最高计 4 分。	4.0000	主观	培训方案
	业绩	提供供应商 2021 年 1 月 1 日至今同类项目合同（以合同签订日期为准），每提供 1 个得 1 分，最高得 2 分。备注：响应文件中提供合同复印件。	2.0000	客观	业绩一览表

	节能环保	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品的得 0.5 分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得 1 分（产品不重复计分，如某一产品得到 1 分，不能再计节能或环境标志产品的 0.5 分），最多得 1 分。	1.0000	客观	节能环保
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分=（评标基准价 / 投标报价）×报价分值 注：计算分数时四舍五入取小 数点后两位	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	10.0000 %	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 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	-----------	--	--

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: 供应商认为有必要说明的其他问题

详见附件: 供应商资格要求

详见附件: 节能环保

详见附件: 培训方案

详见附件: 实施方案

详见附件: 售后服务

详见附件: 业绩一览表

详见附件: 质量保证

详见附件: 分项报价表

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

