

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 数字媒体艺术设计综合实训室建设项目

采购项目编号: JXRZ-HC-2026-107

汉中职业技术学院

陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司共同编制

2026年07月24日

第一章 投标邀请

陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受汉中职业技术学院委托，拟对数字媒体艺术设计综合实训室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：JXRZ-HC-2026-107

二、采购项目名称：数字媒体艺术设计综合实训室建设项目

三、招标项目简介

本项目围绕数字媒体专业摄影摄像、航拍创作、原画插画、影视后期、三维建模、交互设计等核心课程实训教学需求，配套建设一体化专业实训硬件、信息化教学管控软件、智慧物联环境及配套辅材。满足日常专业授课、项目实训、技能竞赛、作品创作等教学使用，完善院校数字媒体艺术设计专业实训教学条件，提升师生影视、平面、三维、航拍等数字创意实践能力。

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.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、投标授权代表：法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》及身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人授权委托书》及委托代理人身份证扫描件（所有材料均需加盖投标供应商公章）；

2、主体资格：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。（提供加盖投标供应商公章的营业执照复印件）；

3、资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

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：汉中职业技术学院

地址：汉中市汉台区宗营镇

邮编：723002

联系人：李老师

联系电话：0916-2211759

代理机构：陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司

地址： 陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处民主街明珠小区54号楼1单元501

邮编： 723000

联系人： 杨兰

联系电话： 17709165288

采购监督机构：汉中市财政局政府采购管理科

联系人： 祝老师

联系电话： 0916-2514015

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1：802,600.00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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
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	采购包1保证金金额：12,000.00元 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） 开户名称：陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司 开户银行：陕西汉中农村商业银行股份有限公司滨江新区支行 银行账号：2706012401201000009552 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。
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：参考《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《关于采购代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的有关规定。
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）而无法正常使用的； （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汉中职业技术学院和陕西锦鑫睿泽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，评标细则及标准由汉中职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西锦鑫睿泽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汉中职业技术学院。

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锦鑫睿泽项目管理有限公司。

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、供应商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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。四、构成本招标文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本项目所需的其它目的。

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、重大税收违法失信主体名单、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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

硬件设备数量、规格、性能参数全部满足招标文件及合同要求，软件功能完整可用、正版授权齐全，布线施工规范达标，软硬件调试运行稳定；商务资料、竣工图纸、培训记录、售后质保材料完整齐备，所有服务承诺均落实到位，无缺项、无质量缺陷即为验收合格。

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 陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西锦鑫睿泽项目管理有限公司 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);

(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: 杨兰

联系电话: 17709165288

地址: 陕西省汉中市汉台区汉中路街道办事处民主街明珠小区54号楼1单元501

邮编: 723000

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

本项目围绕数字媒体专业摄影摄像、航拍创作、原画插画、影视后期、三维建模、交互设计等核心课程实训教学需求，配套建设一体化专业实训硬件、信息化教学管控软件、智慧物联环境及配套辅材。满足日常专业授课、项目实训、技能竞赛、作品创作等教学使用，完善院校数字媒体艺术设计专业实训教学条件，提升师生影视、平面、三维、航拍等数字创意实践能力。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：802,600.00
采购包最高限价（元）：802,600.00
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	货物	1. 0 0	802,600 .00	项	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：货物

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备 名称	技术参数与性能指标	数量	单位

1	航拍无人机	(1) 机身重量: $\leq 250\text{g}$ (含电池), 折叠便携设计 (2) 续航: 单块电池≥ 34 分钟悬停续航。 ▲ (3) 影像传感器: 1 英寸 CMOS, 有效像素≥ 4800 万 ▲ (4) 视频性能: 支持 4K/60fps HDR 录制, 支持 10bit 对数色彩曲线、高动态范围录制 (5) 智能功能: 智能跟随、一键短片、延时摄影、低电量 / 失联自动返航。 (6) 标配: 主机、带屏遥控器、智能电池、备用桨叶、充电器、数据线、收纳包。 (7) 云台: 三轴机械云台, 支持 90° 无损竖拍、225° 云台旋转。 ▲ (8) 避障: 全向六向主动避障 (前后左右上下), 暗光环境可正常避障。 (9) 图传: 远距离高清数字图传, 无线传输距离$\geq 10\text{km}$。	4	台
2	手机云台	(1) 适配手机: 重量 170-300g, 宽度 67-84mm, 厚度 6.9-10mm (2) 云台: 三轴机械防抖结构, 防抖算法, 支持无损竖拍切换 (3) 控制: 内置三脚架, 折叠便携, 展开即开机, 一键横竖拍切换 (4) 智能: 智能主体跟随, 主体短暂遮挡可持续追踪; 配套 APP 支持智能剪辑、拍摄指导 (5) 电池: 内置锂电池, 续航≥ 10 小时, 支持反向给手机充电 (6) 接口: 底部预留标准1/4英寸螺纹接口, 可外接延长杆、落地三脚架 (7) 标配: 云台主机、磁吸手机夹、充电数据线、说明书; 全新原厂正品, 原厂质保≥ 1 年	18	个

3	全画幅 数码相机	▲（1）传感器规格：35mm 全画幅 CMOS 传感器，有效像素 ≥ 2400 万，具备双原生 ISO 技术 ▲（2）防抖性能：机身 5 轴防抖系统，搭配防抖镜头综合防抖档位 ≥ 5.5 档 （3）支持 4K 60p 视频录制，10bit 色深，内置专业视频伽马曲线，动态范围 ≥ 14 档 ▲（4）镜头配置：配套变焦镜头、标准定焦镜头；变焦镜头等效覆盖 20-60mm 焦段，最大光圈不低于 $f/3.5-5.6$，具备非球面镜片、超低色散镜片以抑制色散畸变；标准定焦镜头焦距 50mm，最大光圈 $\geq f/1.8$，配备非球面镜片优化成像。整体镜头总数量满足 7 台相机同步实训拍摄需求。 （5）对焦系统：支持反差式自动对焦，支持人眼 / 人脸识别，低光对焦能力可达 ≤ 4 EV （6）续航与便携性：单块电池可拍摄照片 ≥ 440 张，机身重量 ≤ 650g（不含镜头）	7	台
4	数码相机稳定器	▲（1）额定承载重量 ≥ 3kg，可适配主流全画幅相机+标准变焦镜头组合 （2）增稳技术：专业级云台防抖算法，支持横竖拍快速切换，奔跑、低角度场景防抖效果优化 （3）轴臂设计：加长俯仰轴臂，调平空间充足，轴臂采用顺滑耐磨涂层，调平顺滑无卡顿 （4）控制与接口：配备摇杆模式开关、变焦控制按键，支持标准外设通信接口，可外接跟焦控制系统 （5）续航与重量：内置锂电池续航 ≥ 12 小时，整机自重轻便，适配车载拍摄模式 （6）拍摄功能：支持延时摄影、运动防抖模式、自动竖拍识别，支持垂直扫描拍摄模式	7	个

5	数码相机三脚架	▲（1）承重能力：承重$\geq 15\text{kg}$，可稳定支撑全画幅相机 + 长焦镜头组合 （2）材质与自重：镁铝合金材质，自重$\leq 1.6\text{kg}$，兼顾强度与便携性 （3）高度调节范围：最高工作高度$\geq 200\text{cm}$，最低工作高度$\leq 15\text{cm}$，支持中轴倒置拍摄 （4）收纳尺寸：180°反折收纳设计，收纳长度$\leq 50\text{cm}$，便于背包携带 （5）云台性能：标配球形全景云台，支持360°全景拍摄，带水平仪与快拆板 （6）稳定性设计：四节脚管设计，扳扣式快速锁，脚管底部含防滑橡胶垫，适配户外复杂地形	7	个
6	无线收音麦	（1）传输方式：2.4G 无线数字传输，无障碍物传输距离$\geq 20\text{米}$，低延迟稳定传输 （2）拾音性能：360°全向电容咪头，拾音频率范围 50Hz-20kHz，信噪比$\geq -33\text{dB}$，采样率48kHz/24bit （3）降噪技术：内置数字降噪芯片，支持基础降噪与 AI 智能降噪双模式，抑制环境杂音 （4）续航表现：单麦克风续航$\geq 8\text{小时}$，充电盒可额外多次补电，整套总续航$\geq 24\text{小时}$ （5）兼容性：Type-C 接口接收器，兼容手机、平板、笔记本电脑，即插即用无需额外驱动 （6）附加功能：支持一拖双收音，自带实时监听、混响调节，充电盒开盖自动配对连	7	个

7	外置闪光灯	(1) 闪光指数: GN52 (ISO 100, 105 mm), 手动功率调节 1/1-1/128, 8 档功率可调 (2) 灯头旋转角度: 上下旋转 -7°~120°, 左右旋转 0°~330°, 支持反射跳闪布光 (3) 触发方式: 支持 S1/S2 光控引闪, 兼容主流品牌相机热靴接口 (4) 回电速度: 全功率回电≤5 秒, 支持快速连拍闪光 (5) 供电方式: 通用 5 号电池供电, 满电可完成≥100次全功率闪光 (6) 附加功能: 配备LCD参数显示屏, 支持节能模式、操作提示音, 可实现反射光、眼神光拍摄布光	7	个
8	移动绿幕	(1) 尺寸: ≥3m×2.5m (2) 材质: 聚酯纤维牛津布, 低反光、不透光 (3) 收放: 电动遥控升降收放, 操作便捷 (4) 安装方式: 壁挂/吊顶双安装方式, 配套全套合金框架及安装配件, 含上门安装服务 (5) 产品特性: 可整体折叠收纳, 移动布设便捷	1	个
9	影视灯光套装	(1) 冷暖双色温可调, 调节区间3200K-6500K, 一键色温切换 (2) 补光灯具显色指数 Ra≥96, 亮度0-100%无级调节 (3) 散热噪音: 运行噪音≤ 20db, 一体化散热结构 (4) 成套配置: 150W 级双色温补光灯 5 台, 方形柔光箱 2 个、球形柔光箱 2 个、八角柔光箱 1 个, 配套专用金属灯架	1	套

10	数字绘图板	(1) 板面有效绘图尺寸$\geq 264 \times 200 \text{mm}$, 整机厚度$\leq 8.8 \text{mm}$ (2) 内置大容量锂电池, 电池容量$\geq 1265 \text{mAh}$ (3) 压感笔: 无源无线电磁感应笔, 可适配标准笔尖、毛毡笔尖、柔韧笔尖多种替换耗材 (4) 接口: 通用USB接口, 电脑端Type-A, 绘图板端Micro-B (5) 系统兼容: Windows 7 及以上版本、Mac OS X 10.11 及以上版本操作系统	37	个
11	高拍仪	(1) 扫描幅面 A2, 自带 7 英寸操作显示屏 (2) 镜头多角度自由旋转, 支持 HDMI 高清输出 (3) 有效像素≥ 1300 万, 支持 4K/30 帧、1080P/60 帧视频输出 (4) 配套软件兼容Windows全系列、macOS10.13及以上系统	1	台
12	电子干燥柜	(1) 外部尺寸: $\geq 1200 \text{mm} \times 700 \text{mm} \times 1900 \text{mm}$ (2) 材质: 柜门采用$\geq 4 \text{mm}$防爆透明钢化玻璃, 柜体冷轧不锈钢材质, 内部可调节承重层板, 单层承重$\geq 100 \text{KG}$ (3) 配备电控安全锁 (4) 智能除湿双模式: 支持多档湿度区间精准调控, 湿度稳定可控	1	个
13	高清存储卡	(1) 容量 512GB, 高速读写, 支持 4K 视频持续录制	10	个
14	移动硬盘	(1) 容量 2TB, 高速 USB3.0 及以上传输接口	6	个

			★（1）处理器：国产 X86 架构处理器，核数≥8 核，≥16 线程，主频≥3.0Ghz； ▲（2）内存支持DDR5规格，标配≥16GB，整机预留4个内存插槽，最大可扩展至128GB ▲（3）双硬盘配置：≥512GB固态硬盘+1TB机械硬盘，硬盘与整机同厂生产，整机预留多SATA、M.2扩展接口 ▲（4）独立显卡：显存≥12GB，支持国产操作系统稳定运行，出厂带三年国产化操作系统正版授权。 ▲（5）系统：预装国产化操作系统，支持 windows应用虚拟化，双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复； （6）设计软件授权：需配套影视剪辑、三维建模、平面 UI 设计类专业软件,须完整覆盖视频剪辑、三维模型制作、平面视觉设计、交互式数字内容开发实训教学需求； （7）显示输出：配套≥27英寸高清显示器，分辨率≥2560*1440，HDMI视频接口，屏幕刷新率≥75Hz （8）前置 USB≥4 个；后置 USB≥4 个； （9）主板 PCI-E 插槽≥2 个,含 1×PCI-E 16x、1×PCI-E 8x 插槽； （10）标配有线键鼠，机箱体积≤21L； ▲（11）安全功能：支持硬盘数据及时还原，支持硬盘断电保护和双网口绑定和使用； ▲（12）整机处理器、操作系统均选用国内安全可靠测评名录内合规产品；	37	台
15	图形工作站		（1）硬件监控：可采集服务器 CPU、内存、磁盘、网络硬件信息；支持多教室集中管理,展示教室数量、终端总数、在线 / 离线终端数量； ▲（2）终端批量运维：支持批量终端统一还原、系统升级、桌面策略批量下发 （3）服务器管理：支持服务器远程开关机、重启、修改 IP、重置登录密码； （4）系统模板配置：支持服务器远程管理：开关机、重启、IP、登录密码修改；		

				▲（5）终端批量部署：支持 P2P、广播、组播、单播多种镜像分发方式，实时查看分发速度与任务进度； ▲（6）教室分組管控：按 IP 网段划分教室，自动识别终端在线状态，支持按课程计划定时切换终端系统桌面； （7）终端全量信息查看：列表展示计算机名、IP、MAC、操作系统、CPU / 内存 / 硬盘使用率、网络带宽、在线状态； （8）远程控制：远程开机、关机、重启、远程桌面查看与操作； （9）桌面策略管理：还原模式（重启清空临时文件）、维护模式（保留用户文件）、升级模式（清理虚拟系统）；支持加载 ISO 镜像新增操作系统； ▲（10）数据备份：平台教室、设备、用户、日志数据支持手动 / 定时自动备份, 备份文件支持导入导出； （11）数据可视化看板：图表展示服务器资源使用率、教室、终端上线率、模板、管理员、在线用户统计； （12）教学配套功能：在线文件上传下载、多媒体文件预览；批量导入师生账号、分级角色权限、自定义个人存储空间；文件加密分享；校园通知发布、线上投票、班级讨论区； ▲（13）课堂点名：教师下发点名，学生端签到，屏幕水印展示班级、姓名、学号，自动生成座位编号； ▲（14）投屏管控：教师实时查看单台 / 多台学生屏幕、远程操作；一键清屏锁定学生终端； （15）终端排序：支持 IP/MAC/ 计算机名检索，按教室座位布局缩略图展示； （16）水印与公告：自定义学生端屏幕水印、弹窗公告文字内容、样式； （17）权限分级：多管理员账号，自定义操作权限，支持权限批量导入导出； （18）终端限制：批量锁定网络、USB、键鼠、扬声器、屏幕黑屏肃静；锁定状态下仍可屏幕广播、电子白板教学；		
16	桌面云管理平台				1	套

		▲（19）离线运行保障：平台服务器断网时，本地终端仍可独立执行还原、策略切换、本地系统配置修改等操作。		
17	实训室 教学管理 软件	（1）架构：C/S 教学管理架构, 管理端兼容 Windows、国产麒麟、统信 UOS 系统，支持跨系统管控终端； ▲（2）终端视图：列表 / 平铺两种展示模式, 平铺可按教室 4-8 列座位排布, 单页展示≥64 台终端，离线终端红色标识； ▲（3）终端信息管理：查看终端名称、IP、位置、系统、在线状态，支持远程同步修改终端计算机名； （4）课堂管控：限制学生端私自切换多系统，保障课堂教学管控；内置操作帮助文档； （5）系统批量部署：以单台终端为模板，批量分发操作系统镜像，支持多系统镜像同步下发； ▲（6）程序升级：平台在线升级代理客户端、引导系统，批量升级全部终端； ▲（7）终端本地配置：可预设教室位置编号、开机默认系统、自动还原策略、本地镜像增删；支持 DHCP / 静态 IP 配置, 可存储不少于 4 套 Windows、国产操作系统镜像；（终端支持不低于4个不同类型的模板镜像，包括kylin、UOS和Windows系统类型引导） （8）录课功能：教师端录制教学操作过程，输出通用 MP4 视频, 主流播放器可直接播放； （9）应用管控：通过策略限制游戏、社交软件运行, 管控 U 盘、虚拟磁盘程序启动，规范课堂使用环境。	1	套
		（1）整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤110mm。 （2）主显示屏幕≥86 英寸液晶面板。 （3）两侧副板支持普通粉笔、液体粉笔、书写膜笔板书，支持磁吸板擦、教具吸附。 （4）一体化无推拉结构，整机外部无外露连接线，主副屏过渡平整无隔断边框。 ▲（5）屏幕分辨率 3840×2160, 可视角		

				度≥178°；背光均匀化处理，亮度可视角度≥120°，白场亮度均匀性≥85%； (6)防护玻璃:≤3mm 防眩光钢化玻璃,莫氏硬度≥7 级,透光率≥91%,雾度≤8%；屏幕灰阶≥256 级； (7)护眼配置：多档纸质护眼模式、自动画质调节、低蓝光符合行业标准； ▲(8)扩声系统:内置 8 阵列拾音麦、AI 人声增强、STIPA≥0.75 专业扩声指标； (9) 内置语音助手，语音唤醒调节音量、亮度，语音打开白板、浏览器、计算器等应用，语音搜索播放网页视频； (10)嵌入式系统:Android 系统版本，主控主频≥1.6GHz，内存≥2GB，存储≥32GB；整机主控、WIFI、图像处理采用国产芯片； (11) 前置自定义功能按键，支持一键录屏、一键护眼模式；整机配备 HDMI、USB、Type-C 通用接口;无线、蓝牙模块独立模块化,无需拆机更换;OPS 主机、安卓系统各配备 WiFi6 无线模块； (12) 无线投屏：超声波近场投屏、内置无线传屏;配套教学 APP 近场直连大屏，统一身份认证免登录； ▲(13)内置≥5000 万像素摄像头,支持人脸识别、远程巡课、AI 图像生成、视力检测并生成电子档案； ▲（14）触控：Windows、安卓双系统均支持≥20 点触控，触控分辨率 32768×32768，响应≤4ms；智能识别实体板擦，单点 / 多点遮挡仍可正常书写,触控精度≤1.6mm； (15) 白板软件配套移动端，支持语音直播、课件同步、远程互动；二维码远程授课；课件可同步至校本资源库，支持按学科、关键词检索；配套个人云存储空间可扩展至15T； (16) 教研功能：课件可绑定多份教案，课堂互动素材云端存储；内置柱状图、饼图、折线图等多类图表；课件元素支持超链接；支持多人线上集体备课，自动生成教研报		
18	智慧黑板		1	台		

			告;内置≥35 种几何、标注图形;内置物理、化学、生物学科虚拟实验资源; (17) 听评课: 授课教师一键发起线上评课, 其他教师扫码打分、下载课件, 评课记录可导出 Word/PDF 文档; ▲(18)内置海量教学课件资源、AI 文本纠错、多人集体备课教研功能。。		
--	--	--	--	--	--

19	门禁一体机系统	(1) 设备运行指示灯, 区分设备状态与人脸核验结果; ▲ (2) 防护等级 IP66, 后壳防破坏 IK07, 屏幕防破坏 IK04; (3) 硬件接口: LAN、RS485、韦根、Type-A、门锁输出、门磁输入、开门按钮、多路报警输入输出、机械防拆开关; (4) 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 分辨率$\geq 1024*600$, 屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$; (5) 可扩展身份证识读模块, 支持人证比对, 模块支持热插拔; (6) 支持图片、文字、视频广告 ▲ (7) 活体防伪, 抵御照片、视频、头模、3D 面具攻击; 暗光 0.001lux 无补光可识别人脸, 强光、逆光、侧脸、遮挡、戴眼镜场景正常识别; 人脸多角度 $\pm 45^\circ$ 可识别, 识别阈值多级可调; 人脸库本地、云端双线程比对; (8) 人脸比对耗时$< 120\text{ms}$, 识别距离 0.2m~4m; 支持远程视频预览、室内机 / 管理机可视对讲、一键呼叫管理端; (9) 本地、云端人脸记录、抓拍照片加密存储, 断网记录本地缓存, 导出数据加密; 人员信息展示支持脱敏隐藏姓名工号; (10) 节能待机: 人体靠近自动唤醒, 唤醒距离可调, 待机功耗$< 9\text{W}$; (11) 配套双门磁力锁: 高强度合金, 静态拉力单锁$\geq 200\text{kg}$, 断电自动开锁符合消防规范, 支持 12V/24V 供电; 配套铝合金锁支架、嵌入式开门按钮; (12) 配套管理软件: 多场地集中管控, 实时查看设备在线状态、切换情景模式、远程控制设备、实景画面预览。 ▲ (13) 设备需要与学校生物特征库无缝兼容对接数据达到数据共享统一管理目的。提供书面承诺函, 承诺实现对接满足采购文件要求 (格式不限)	1	套
----	---------	---	---	---

20	物联综合可视化管理平台	(1) 人员管理: 教职工、学生、外包人员信息录入、导入导出、组织架构增减、人员批量调整归属; 支持人员照片、指纹、卡片信息录入, 自动生成登录账号, 自定义初始密码; (2) 权限管理: 岗位、角色分级配置系统菜单、应用操作权限; 支持虚拟团队, 按性别、岗位筛选批量分组; (3) 校园总览看板: 展示在校人数、访客、物联网设备在线率、消防告警、设备故障、实时视频轮播、校园宣传素材轮播; 访客趋势、设备运维、消防故障数据统计分析;	1	套
21	教室功放	(1) 额定输出功率 8Ω: 150W+150W (2) 频率响应: 20HZ-20KHZ±1dB (3) 声道串音隔离≥45dB (4) 谐波失真≤0.1% (5) 线路输入灵敏度 750mV; 话筒输入灵敏度 16mV (6) 内置 DSP 音频处理, 自动防啸叫、双模式混响、消原唱、模拟声场; (7) 支持 MP3/WMA/FLAC/APE 多格式音频解码; 光纤、同轴数字音频输入, 蓝牙 4.2 无线连接, 配套遥控器;	1	套
22	鹅颈话筒	(1) 接收机支持 4 通道无线话筒接收 (2) CPU 自动选讯接收, PLL 锁相稳频; UHF 频段 640-690MHz, 频率稳定度 ±0.005%; 动态范围 100dB; 红外一键对频; 最大频偏 + 45KHz; 接收灵敏度 12dBuV (信噪比 80dB); (3) 接收机 LCD 实时显示工作状态, 音频压缩降噪, 底噪低; 独立 XLR 平衡输出、6.35 混合输出, 发射器可互换, 抗同频干扰, 人声中频饱满浑厚;	1	套
23	全频音箱	(1) 单元配置: 10 寸低音单元 ×1, 3 寸高音单元 ×4 (2) 标称阻抗 8Ω, 持续功率 150-300W; 频率响应 40Hz-20kHz; 灵敏度 90dB±3dB; (3) 高低音单元双磁结构, 木质箱体, 中低频厚实、高频通透;	1	套

24	光电感烟火灾探测报警器	(1) 内置红外、蓝光发射接收管、温湿度传感器、红外遥控接收模块; (2) 报警状态支持平台远程复位、红外遥控器消音; 实时采集温湿度上传管理平台; (3) 4G 物联网通信, 支持 SIM 卡联网接入管理平台; 故障、欠压、火警声光告警, 异常记录同步 APP 与平台; (4) 迷宫可拆卸, 自带清洁提醒; 低电量自动报警;	1	套
25	节能微晶方灯	(1) 灯具尺寸 600mm±5mm × 600mm±5mm; (2) 功率≤40W; 显色指数 Ra≥90, R9≥50; 色温 5000K±200K; 功率因数≥0.95; (3) 二级防眩结构: 扩散膜 + 微棱晶板; (4) 无危害级频闪、RG0 无危险蓝光; 全封闭防尘防虫结构;	15	套
26	蓝牙智能网关	(1) DC5V标准供电, 工作温湿度区间适配室内常规环境; (2) 通信: 以太网、WiFi 上行; 蓝牙 Mesh 无线下行, 空旷通信距离≥30m; (3) 内置 RTC 掉电时钟保存; 支持本地、云端采集蓝牙设备状态、远程控制; 配套 5V/2A 电源适配器; 支持静态 IP、WiFi 参数本地配置;	1	套
27	蓝牙液晶情景面板	(1) 蓝牙 5.0 无线通讯, 支持 OTA 在线升级; (2) 内置多场景模式: 上课、课间、考试、自习、放学、投影、全自动; (3) 4寸及以上高清液晶显示屏, 分辨率≥480*480; 灯光开关、亮度、色温调节; (4) 窗帘启停控制; 显示温湿度、空气质量; 兼容蓝牙标准通信模式;	1	套

28	物联中控主机	(1) 19英寸机架式设备, 四核处理器, 大内存大容量本地存储; ▲ (2)接口:≥8 路复用串口 RS485/422/232; 4 路报警输入、4 路报警输出; 6 个千兆 POE 网口;2 路音频输入、4 路音频输出;DC12V 外设供电;4 路 HDMI 输入、4 路 HDMI 输出矩阵;≥10 路 USB;3 路 220V 强电输出; (3)多终端管控:PC、手机、平板 WEB / 客户端远程控制;4 路视频接入存储回放; 视频合码分割、画中画录制, 输出分辨率≥1080P 30 帧; (4)平台流媒体推送、能耗统计;支持 Modbus、Zigbee 接入温湿度、PM 传感器; 无线网关联动控制; (5) 自定义联动逻辑、串口可编程控制; NTP 自动校时;IP 黑白名单、防 DOS、防 Ping 安全防护;参数备份导出、远程升级;CPU / 内存 / 硬盘运行状态查看、操作日志导出; 网络串口透传控制;	1	套
29	温湿度传感器	(1) 实时采集室内温度、湿度、PM、CO2空气质量数据, 本地TFT屏幕实时显示 (2) 蓝牙Mesh无线通讯, 空旷传输距离≥50米 (3) 温湿度、多维度颗粒物、二氧化碳量程覆盖教室常规环境, 高精度检测, 数据稳定上传平台	1	套
30	塑壳智能断路器	(1) 内置32位处理芯片, 实时电路监测 (2) 集成短路、过压、过载、缺相、漏电多重安全保护 (3) 故障自动重合闸功能, 合闸次数、延时参数自定义 (4) 支持有线/4G物联网通讯, AC400V 标准工业电压, 室内安全防护等级IP20	1	套
31	微型智能断路器	(1)1P 规格, 额定电流≥32A, 分断电流≥6KA;(2)DC12V 供电接口, RS232、RS485 通讯;	10	套

32	空开电源模块	(1) 宽幅交流输入, 稳定DC12V直流输出, 大防雷泄放电流 (2) 配套标准强电接线端子, 通讯线缆高导电耐老化材质 (3) 配套物联网网关弱电设备, 低功耗宽温工作, 外置4G天线; 成套包含弱电、强电一体化机柜	1	套
33	交换机	▲ (1) ≥ 48 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口; 独立 Console 管理串口; (2) 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 78\text{Mpps}$; 具备工信部入网资质; ▲ (3) 链路聚合、MAC 地址绑定、广播风暴抑制、ACL 访问控制、端口镜像、远程访问安全管控;	1	台
34	桌椅套装	(1) 电脑桌桌面尺寸$1400\text{mm} \times 800\text{mm}$, 桌面厚度$\geq 32\text{mm}$, PVC封边耐磨防水 (2) 人体工学升降旋转网布办公椅, 钢制支架, 护腰靠背, 久坐舒适	37	套
35	中控器	(1) 金属抗干扰机身, 亚克力操作面板, 感应式实体功能按键, 集成上课、下课、大屏、音量、信号切换等常用功能 (2) ≥ 2.45英寸液晶显示屏, 实时显示设备工作状态 (3) 支持多品牌显示设备串口控制编码自定义, 内置红外学习功能 (4) 配套刷卡开关机、门禁联动、设备防盗报警、投影机延时断电保护功能 (5) 整机ESD静电防护, 丰富通用输入输出接口: 多路HDMI、VGA、USB3.0、音频、话筒、网络、可编程串口、红外、受控电源输出 (6) 内置VGA转高清信号转换模块, 面板预留笔记本直连接口、多功能电源插座	1	台
36	强弱电综合布线服务	(1) 包含超六类非屏蔽网线、4 平方电源线、线管、线槽、插排、钢线槽、光纤、尾纤、理线架、标准网络机柜等全部辅材, 含整套布线施工、调试服务;	1	批

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起 20 个日历天内，完成全部设备到货、现场安装、软硬件调试、操作培训达到试运行条件；

3.4.2交货地点

采购包1:

汉中职业技术学院指定地点

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:

- 1、进度款，验收合格且供应商开具合规发票后，达到付款条件起25个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

所有设备、软件及配套布线施工按招标文件技术参数逐项核验，功能达标、资料齐全、调试正常后完成整体验收交付。

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:

本项目全部供货设备、软件系统、强弱电布线及配套施工辅材均纳入保修范围，人为损坏、私自改装、外力损毁、不可抗力等情形除外；整体保修期为竣工验收合格之日起 3 年，维保期内提供 7×24 小时故障响应、月度巡检、学期免费软件升级，故障更换配件、上门调试、人工服务均免费。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

供货方未按合同约定供货、安装、调试、维保，或设备软件不满足招标参数、存在知识产权侵权、工期逾期的，需承担整改、返工、赔偿损失等违约责任，逾期履约按合同约定计付违约金；采购人未按期支付款项的，按合同约定承担逾期付款责任。合同履行发生争议，双方优先友好协商解决，协商不成的，提交项目所在地人民法院诉讼解决。

3.5其他要求

一、本项目核心产品为图形工作站，供应商按照投标人须知前附表及相关法律法规要求进行响应。二、投标保证金以款项实际足额到达指定账户为准。若供应商提交保证金后，因转账操作失误、账户信息填写错误、转账延迟、缴存金额不足等自身或第三方原因，造成保证金未能按期足额到账的，均视为未按规定缴纳投标保证金；由此产生投标无效、资格不予认可、丧失项目参与资格等一切后果，由投标人自行承担。

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
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	投标授权代表	法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》及身份证扫描件；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人授权委托书》及委托代理人身份证扫描件（所有材料均需加盖投标供应商公章）；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	主体资格	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。（提供加盖投标供应商公章的营业执照复印件）；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

3	资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中,也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中,须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》;	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
---	-------	--	-----------------------------

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。

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	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	开标一览表 标的清单

3	投标文件内容及格式	符合招标文件要求，投标文件内容齐全、无遗漏。	开标一览表 技术方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 类似业绩一览表.docx 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 拟投入本项目人员配置情况表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
4	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章。	开标一览表 技术方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 类似业绩一览表.docx 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 拟投入本项目人员配置情况表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件

5	投标文件有效性	响应文件未出现招标文件、法律法规规定的无效响应情形；	开标一览表 技术方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 类似业绩一览表.docx 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 拟投入本项目人员配置情况表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发〈政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法〉的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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70.00分 报价得分30.00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
	类似业绩	提供2023年1月1日至今已完成类似项目业绩，须提供完整合同复印件并加盖投标人公章，以合同签订时间为准，每提供一个业绩计2.35分，最高得4.7分。	4.7000	客观	类似业绩一览表.docx
	响应参数	投标产品技术指标完全满足招标技术要求得30.8分；其中：（1）“★”标记参数出现负偏离的，按废标处理；（2）“▲”标记参数，共36条，每出现1个负偏离的，扣0.3分，无偏离或正偏离不扣分，36条累计最多扣10.8分；（3）一般参数：单条负偏离扣 0.125分，164条累计最多扣20.5分；（4）未按要求提供参数证明材料，对应参数一律按负偏离判定。评审依据：产品检测报告、合格证、图册、技术说明书、厂家佐证资料。（以上资料加盖供应商企业公章）	31.3000	客观	标的清单 产品技术参数表 商务应答表
	团队人员	团队服务人员，每提供一人得1分，最多得5分。评审依据：身份证、劳动合同。	5.0000	客观	拟投入本项目人员配置情况表.docx

详细评审	产品来源渠道	所投产品符合相关标准且无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，提供所投产品①图形工作站、②智慧黑板、③桌面云管理平台、④物联中控主机、⑤影视灯光套装、⑥全画幅数码相机、⑦物联网综合可视化管理平台、⑧交换机、⑨门禁一体机系统来源渠道合法证明文件(包括但不限于原厂授权函、正版软件授权证明、销售协议、代理协议等)，每提供一项得1分，本项最高得9分，不提供不得分。	9.0000	客观	技术方案.docx 产品技术参数表
	实施方案	根据投标人针对本项目提供的实施方案内容包括：①货物供货、运输及到货保障方案②安装、集成与系统调试方案③强弱电布线施工方案④项目工期进度管控保障方案⑤实操培训及系统运维教学方案⑥质量管控与自检方案⑦ 现场安全文明施工保障方案等，内容完整且满足采购需求的得14分，每项内容分值2分，每缺一项扣2分，每项内容中每有一处缺陷扣1分，单项扣完为止。注：缺陷具体是指对应单项中的内 容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉 及适用的规范及标准（方法）出现错误、项目名称或采购主体表述错误、实施地点区域错误任意一种情形。	14.0000	主观	技术方案.docx

售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案内容包括：①售后服务总体承诺 ②定期巡检服务③故障响应处置机制 ④备品备件保障方案⑤ 软件升级保障服务 ⑥质保期满后售后机制等，内容完整且满足采购需求的得6分，每项内容分值1分，每缺一项扣1分，每项内容中每有一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷具体是指对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、项目名称或采购主体表述错误、实施地点区域错误任何一种情形。	6.0000	主观	技术方案.docx
--------	---	--------	----	-----------

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50%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×50%。（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50%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×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（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
------------	--------	---	--------	----	---------------

价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其报价为有效投标价。评标基准价：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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算。 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30(分值保留小数点后2位)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

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	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

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: 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: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 类似业绩一览表.docx

详见附件: 拟投入本项目人员配置情况表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购合同-货物（试行）.docx