

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：新文科与数字人文实验教学平台

采购项目编号：ZX2026-08-49

西安建筑科技大学

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年09月29日

# 第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安建筑科技大学委托，拟对新文科与数字人文实验教学平台进行国内公开招标，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：ZX2026-08-49

## 二、采购项目名称：新文科与数字人文实验教学平台

## 三、招标项目简介

本项目为新文科与数字人文实验教学平台，1批。具体内容详见招标文件第三章。

## 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、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

## 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（<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：西安建筑科技大学

地址：西安市雁塔路中段13号

邮编：710055

联系人：闫老师

联系电话：029-82201427

### 代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

联系人：孙童欣 胡怡洁 王宇轩 马演 崔文 曹婷 蔡丹

联系电话：029-88110800转8033

### 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：029-68939315、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） | 本项目各包采购预算金额如下：<br>采购包1：5,030,000.00元<br>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。<br>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<br>(详见第五章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 是否接受联合体     | 采购包1：不接受<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>2.本项目采购的若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。<br>3.本项目采购的若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，本项目采购的若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）                                             | <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：90,849.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息），电子保函</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安莲湖区支行营业部</p> <p>银行账号：102119413784</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）   | <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%</p> <p>说明：1.合同签订前，中标供应商须向采购人提交合同总价的5%作为履约保证金； 2.设备到货并由采购人验收合格后，供应商申请，采购人将履约保证金（无息）退还供应商。</p>                                                                                                                                           |
| 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） | <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)收费标准，①项目金额在100万元及以下的，按中标金额全额计取；②项目金额超过100万元的，100万元及以下部分全额计取，超出部分按75%计取。</p>                                                                         |
| 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    | <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>                                                                                                                                                                      |
| 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           | <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）而无法正常使用的；</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> |
| 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西安建筑科技大学和陕西正信招标有限公司享有。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，评标细则及标准由西安建筑科技大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信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西安建筑科技大学。

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正信招标有限公司。

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、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：

详见拟签订合同文本。

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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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：

1.仪器设备的验收内容包括商务验收、技术验收和安全性能验收三部分。1.1商务验收是指对货物进行开箱清点，检查仪器设备的外观状况，核对型号、规格、数量及附件，核查（签署）实物（装箱）清单，查验出厂证、产品合格证、质量检验证、保修单、说明书、操作规程、技术资料、检修手册及进口设备的报关清单等文件。1.2技术验收是指由使用单位依据合同技术附件、招投标文件及产品出厂的主要技术指标，对仪器设备的各项功能进行验收。1.3安全性能验收主要是指对仪器设备以及其安装场地、使用环境等辅助设施的安全性进行的验收。2.验收分为一次验收（初验）、专家验收和二次验收（终验）。2.1一次验收（初验）：由使用单位依据合同及上述规定的三部分验收内容逐条逐项一一核对。2.2专家验收：由专家组核查设备的技术性能、功能指标、安全性与合规性、配套资料完整性，以及是否满足合同约定及实际使用需求，确保设备质量合格、运行可靠，能够有效服务于教学、科研。2.3二次验收（终验）：由学校验收小组核实使用单位初验意见及专家组验收意见，依据合同，结合使用单位提交的初验资料，对所供仪器设备进行抽样或全面检查，核实相关技术指标，观看现场演示。

#### **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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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：胡怡洁、孙童欣

联系电话：029-88110800转8033

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

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

本项目为新文科与数字人文实验教学平台，1批。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：5,030,000.00

采购包最高限价（元）：4,750,000.00

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<br>(元)      | 计<br>量<br>单<br>位 | 所<br>属<br>行<br>业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许<br>进口产品 | 是否属于<br>节能产品 | 是否属于环<br>境标志产品 | 是否实施本<br>国产品政策 |
|----|--------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 新文科与数字人文<br>实验教学平台 | 1.<br>0<br>0 | 5,030,0<br>00.00 | 批                | 工<br>业           | 是          | 否            | 否            | 否              | 是              |

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：新文科与数字人文实验教学平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

|   |  |        |                          |    |      |
|---|--|--------|--------------------------|----|------|
| 1 |  | 一、采购清单 |                          |    |      |
|   |  | 序号     | 货物名称                     | 数量 | 备注   |
|   |  | 1      | 区域国别研究与跨文化研究平台           | 1套 | 核心产品 |
|   |  | 2      | 长安城文学空间复原虚拟展示系统          | 1套 | 核心产品 |
|   |  | 3      | 中国古典建筑园林文献数字化教学系统        | 1套 |      |
|   |  | 4      | 陕西现当代作家数字可视化教学系统         | 1套 |      |
|   |  | 5      | 古籍扫描工作站                  | 1套 |      |
|   |  | 6      | 田野调查智能信息采集终端             | 2台 |      |
|   |  | 7      | 三维扫描仪                    | 1套 |      |
|   |  | 8      | 全自动三维建模终端                | 1套 |      |
|   |  | 9      | 声像档案采集工作站                | 1套 |      |
|   |  | 10     | 智能集成控制系统                 | 1套 |      |
|   |  | 11     | 智能庭审与多媒体记录数字化教学系统        | 1套 |      |
|   |  | 12     | 模拟案件资源库与角色扮演式数字化法学实验教学系统 | 1套 |      |
|   |  | 13     | 法律大数据分析挖掘工具              | 1套 |      |
|   |  | 14     | 法律知识图谱构建与可视化呈现工具         | 1套 |      |
|   |  | 15     | 智能问答与法律检索工具              | 1套 |      |
|   |  | 16     | 数字叙事创作工作站                | 1套 |      |
|   |  | 17     | 大学英语课程思政数字化教学系统          | 1套 |      |
|   |  | 18     | LED显示单元                  | 1套 |      |
|   |  | 19     | 沉浸式VR教学系统                | 1套 |      |
|   |  | 20     | 多媒体交互一体机（触摸屏）            | 2套 |      |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 |  | <p><b>一、区域国别研究与跨文化研究平台</b></p> <p><b>▲1.区域研究多语种数字化系统</b><br/>搭建聚焦中亚、覆盖“一带一路”沿线国家政治、经济、法律、文化领域结构化术语知识库，支持中、英、俄多语种术语采集、标准化与动态更新；整合跨境政策文件、国际组织报告、历史文献等多源数据，依托实体识别、语义关联生成区域专题知识图谱，具备智能检索、政策对比、文献溯源等功能，兼容MCP智能体检索调度。</p> <p><b>▲2.地缘政治可视化沙盘系统</b><br/>搭载二三维一体化网络地理信息系统引擎，对接实时多维数据，整合历史地图、人口、资源、跨境资讯信息等信息，搭建交互式区域战略推演环境；支持国际谈判、跨境调解、文化传播等模拟角色扮演，实现空间可视化标注、战略推演复盘，可联动智能体完成地图交互展示。</p> <p><b>▲3.跨文化交际智能评估系统</b><br/>面向区域研究报告、外交文书、跨境方案等文本，提供语法校对、术语校验、文化敏感词筛查、文体打分等功能；依托多语种大模型与国别文化规则库，自动识别表述偏差、逻辑缺陷，输出标准化修改评估报告。</p> <p><b>4.AI服务器配置：</b>2颗CPU，主频≥2.7GHz；核心数≥28核，线程≥56；内存≥128GB；系统固态硬盘≥1TB；机械存储硬盘≥20TB；≥2*2000W双电冗余；≥8块16GB独立显卡。</p> <p><b>5.数字沙盘一体机</b><br/>一体化交互显示设备；主频≥3.2GHz，核心数≥24核，线程≥32；内存≥32GB；固态存储≥1TB；机械存储≥16TB；显存≥12GB；主屏显示尺寸≥86英寸；分辨率≥4K；支持≥10点触控；亮度≥450cd/m²；显示色彩≥10Bit；刷新率≥60HZ；附属屏≥2个，分辨率≥2K,尺寸≥21.5寸，支持电容触摸；支持二维地图、三维场景、专题数据叠加展示；支持GIS空间分析、动态演示和交互推演。</p> <p><b>▲6.①多语言检索功能：</b>至少能进行中文、英语、俄语等的检索功能；<b>②智能体问答：</b>能够实现对智能体的在线自然语言交互问答及知识检索；</p> <p><b>▲7二三维一体化沙盘事件推演：</b>基于二三维一体可视化沙盘，完成具体某一个事件阶段走向推演，利用地理信息可视化技术动态可视化展示该事件；</p> <p><b>▲8.资讯信息分析功能：</b>基于中亚五国的资讯信息，提供相关语义查询、资讯信息热力图及资讯信息分析展示；</p> <p><b>▲9.跨文化交际智能评估功能，</b>支持智能输出评估报告；</p> <p><b>10.提供本系统全套软硬件及配套资源包。</b></p> |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 |  | <p><b>长安城文学空间复原虚拟展示系统</b></p> <p>1.功能要求</p> <p>①数据服务能力：归集历史文献、考古资料，完成长安城地理、文学空间信息结构化提取与矢量化处理；匹配古今地名地物，构建适配地理信息系统分析的历史地理基础数据，挖掘诗词空间信息构建文学长安等数字图谱。</p> <p>②文学空间复原展示系统：以“空间+文化”为核心，提供唐代期长安空间底图，复原城郭古今地图对比、时空演变查看，配套复原数据导入、审核、更新管理等功能。</p> <p>▲③历史地理信息系统：实现地理信息系统服务分级分类、全生命周期管控、服务发布和提供标准REST服务接口功能，具备服务状态监测、令牌授权管控能力。</p> <p>④VR 展示系统：复原如安仁坊等西安古迹三维场景，支持 VR 沉浸式漫游、多视角切换，交互点位加载场景解析与文史资料。</p> <p>2.支持文本、图片、音视频、3D/VR 模型多媒体存储；知识图谱符合相关标准，具备多语种、跨领域语义检索能力。</p> <p>3.诗词条目≥3000条，资源容量≥100GB。</p> <p>▲4.三维可视化展示能力：依托长安城复原底图生成标准化数字彩色地图，支撑全系统文学空间三维可视化展示。</p> <p>5.存储设备参数：CPU主频≥2.2GHz；核心数≥6核，线程≥12；内存≥32GB；存储≥100TB；双500W冗余电源、配套导轨、≥4路千兆网口。</p> <p>▲6.二三维一体化文学资源展示：基于二三维一体化地图技术，实现长安城相关遗迹、名人、诗词、时间、地名等信息的叠加展示及详情查看；</p> <p>▲7.知识图谱功能展示：能够基于长安城不同文化资源，构建完整的实体知识图谱结构及分类详情，并支持与相关资源的信息跳转查看；</p> <p>▲8.虚拟漫游功能：基于地图视图下的漫游路线选择、虚拟人物浏览及资源自动切换展示；时空对比功能：能够结合不同时代历史地图及资源数据，实现基于历史时间轴的底图切换及资源展示，如展示西周、汉代、唐代长安、明清时期长安历史地图；</p> <p>▲9.长安城文学空间VR虚拟展示：①隋唐长安城里坊结构复原建模，针对隋唐长安城某处里坊进行历史复原建模；②时空穿越双场景切换；③坊内街巷沉浸式漫游；④宅后园林漫游，有动效展示；⑤考古遗迹互动弹窗，在隋唐复原场景中，对应真实考古发掘的遗址位置，设置标识，弹出悬浮信息面板，同步展示考古遗址照片、遗迹形制说明、文物线图。</p> <p>10.提供本系统全套软硬件、VR组件、专题资源包、操作手册、部署耗材。</p> |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 |  | <p><b>中国古典建筑园林文献数字化教学系统</b></p> <p>1.功能要求</p> <p>①数据资源服务：收录经史子集、营造典籍、方志、考古报告、古画等古典建筑园林文献，按建筑、园林、地域流派分类，文献条目≥10万条。</p> <p>②文献数字化与空间管理：完成古建图纸、舆图高精度扫描、配准、矢量化，建立古今地名映射，将营造规制、空间布局转化地理信息系统可用空间基础数据。</p> <p>③形制空间模型模块：依托文献、工艺、现存实例复原建筑与园林尺度形制，搭建几何参数模型、完整证据链，形成标准化数据模型体系。</p> <p>④三维模型加工模块：支持建筑、园林、景观多层次三维模型制作，完成纹理渲染、轻量化、格式转换，输出适配网络地理信息系统、VR的多终端三维数据集。</p> <p>⑤成果关联溯源模块：复原成果配套完整可追溯证据链，实行三级可信度管理；支持宋、明、清等时期形制演变建模，可自由切换多版本数据。</p> <p>▲⑥数字文化图谱模块：整合诗文、题刻、名人活动资料，依托网络地理信息系统 绑定园林空间坐标，融合展示空间形态与历史文化内涵。</p> <p>▲⑦时空数据展示模块：统一历史空间参照，叠加多源历史底图，支持缩放检索；以符号、三维立体形式展示园林形制建筑形制工艺演变，实现“文本检索 - 空间定位”双向联动。</p> <p>▲⑧资源运维服务模块：对文献、三维模型、空间数据分级分类、多维度检索；空间数据符合相关标准，支持发布网络服务，一站式完成发布与运维管控。</p> <p>2.数据存储：兼容文本、图片、音视频、3D/VR 模型多媒体文件；文献条目≥10万条，整体数据存储容量≥1TB。</p> <p>3.语义架构：知识图谱符合相关标准，具备多语种、跨领域语义检索能力。</p> <p>▲4.空间适配：支持地名 OCR识别、坐标自动校准；实现二三维一体化、园林时空可视化展示。</p> <p>5.配套处理服务器参数</p> <p>机架式双路服务器：CPU 2颗，主频≥2.0Ghz，核心数≥28核，线程≥56；≥8*32GB /≥3*8TB SATA 3.5+≥1.9TB SSD固态，≥2*900W双电冗余/导轨/≥2*GE电口。</p> <p>6.提供本系统的全套软硬件、资源数据包、操作手册、部署耗材。</p> |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | <p><b>陕西现当代作家数字可视化教学系统</b></p> <p>1.功能要求</p> <p>①资源服务：收录≥50位陕西现当代作家的生平、作品、手稿、音视频资料，整体资源容量≥1TB。</p> <p>▲②资源管理检索：支持文献采集、OCR、音视频转码数字化加工，实现版权分级共享；依托语义标签实现多维度检索，提供文本—空间联动、3D交互、全文高亮阅览等多媒体浏览功能。</p> <p>▲③地理信息模块：基于网络地理信息系统二三维可视化展示作家出生地、创作地，支持空间检索、多图层叠加，还原作家创作时空脉络。</p> <p>④教研传播模块：内置批注、引文生成等学术工具，支持教研成果上传与专题研讨；开放投稿、线上展览功能。</p> <p>⑤安全运维模块：具备权限管控、内容审核、操作日志、数据备份防护能力。</p> <p>⑥多端开放服务：适配网页、小程序移动端访问，预留标准化API接口，支持跨平台资源共享。</p> <p>▲⑦知识图谱与AI问答：搭建作家、作品、地理多维关联图谱，支持语义检索、链路分析；集成RAG与语义推理，兼容千问、DeepSeek等大模型，实现多轮智能问答交互。</p> <p>2.数据存储：兼容文本、图片、音视频、3D/VR、3DGS场景数据；采用集中式NAS/SAN搭配分布式数据库存储。</p> <p>3.语义标准：知识图谱符合相关标准，支持多语种跨领域语义检索，提供多元阅览模式。</p> <p>4.AI 适配：融合大模型 RAG、智能体技术，可接入千问、DeepSeek等。</p> <p>5.配套处理服务器</p> <p>机架式双路服务器：CPU 2颗，主频≥2.0Ghz，核心数≥28核，线程≥56；/≥8*32GB(256GB)DDR4/≥3*8TB SATA 3.5+≥1.9TB SSD固态≥2*900W双电冗余/导轨/≥2*GE电口。</p> <p>6.需提供本系统包含的全套软硬件、作家资源包、AI 组件、操作手册及部署耗材。</p> |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | <p><b>古籍扫描工作站</b></p> <p>1.图像采集性能</p> <p>搭载双CMOS/CCD高清图像扫描头，像素≥1600万，输出分辨率≥600dpi。支持双页成像，批量处理效率≥40页/min。</p> <p>3.幅面</p> <p>支持成册A4（展开A3）幅面扫描，兼容古籍、图纸、厚册等各类介质，具备自动裁边、扫描区域识别等功能。</p> <p>4.光源与画质优化</p> <p>工业级LED无频闪光源，低眩光，支持24色深；自带自动曝光、色彩校正、书脊畸变校正、噪点抑制。</p> <p>5.扫描模式</p> <p>支持半自动和手动模式扫描。</p> <p>6.输出与OCR后处理</p> <p>支持PDF、TIFF、JPEG等通用格式导出；内置OCR中文文字识别，输出可检索、可编辑文本，配套自动分页、曲面展平、纠偏处理能力。</p> <p>7.配置要求：提供古籍扫描工作站整机、配套软件、支架线材及操作手册。</p> |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | <p><b>田野调查智能信息采集终端</b></p> <p><b>▲1.地图与时空影像能力（本条内容均须提供佐证材料）</b></p> <p>①内置全球高清卫星底图，提供 2014 年至今全国时序卫星影像，支持多时期历史卫星图叠加对比查看；</p> <p>②支持离线加载历史底图、自定义矢量 KML、影像地理数据。</p> <p><b>▲2.田野调查业务功能（本条内容均须提供佐证材料）</b></p> <p>①支持多类型调查任务，可自定义调查表单，表单数据支持导出Word表格；</p> <p>②支持野外点、线、面、轨迹矢量数据采集，配套水印相机现场取证；</p> <p>③移动端可展示矢量拐点、线段测距，自带制图工具，可生成含图名、图例、比例尺、指北针的专题图；</p> <p>内置≥50套文化遗产专业调查符号库；</p> <p>采集数据可同步上传至网络端，实现在线可视化展示、专题制图。</p> <p><b>3.定位性能</b></p> <p>①支持GNSS定位；</p> <p>②支持RTK厘米级静态高精度定位，平面精度≤2cm+1ppm，高程精度≤5cm+1ppm。</p> <p><b>▲4.硬件整机参数</b></p> <p>工业平板处理器主频≥2.0GHz，运行内存≥8GB，本地存储≥128GB，内置≥512GB存储卡；后置≥3200万像素摄像模组；≥10000mAh电池，≥4G全网通；屏幕亮度≥2000nit，≥7英寸显示屏；工作温区-20℃~55℃。</p> <p>5.提供终端整机、配套软件、防护充电配件、软件手册。</p> |
| 8 |  | <p><b>▲三维扫描仪（本项内容均须提供佐证材料）</b></p> <p>1.三维扫描精度≤0.05mm。</p> <p>2.搭载≥500万像素纹理采集单元。</p> <p>3.有效工作距离≥170mm-550mm。</p> <p>4.点距≤0.1mm。</p> <p>5.支持PLY、STL、OBJ、ASC、3MF等通用三维模型格式导出。</p> <p>6.支持激光扫描和红外扫描模式。</p> <p>7.提供扫描主机、配套建模软件、收纳配件及操作手册。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 |  | <p><b>全自动三维建模终端</b></p> <p><b>1.硬件整机配置</b></p> <p>①处理主机：处理器×1：核心数≥24核，线程≥32，主频≥3.2 GHz；内存：≥128GB；固态硬盘≥1TB；机械硬盘≥8TB；电源：≥700W；显存≥12GB,显存位宽：192-bit；内置WIFI；一体化集成显示器≥17.3英寸；分辨率≥1920×1080。</p> <p>②图像采集器：</p> <p>相机机身：</p> <p>有效像素：≥2400 万以上；全画幅背照式 CMOS 传感器；</p> <p>防抖系统：≥5 轴机身防抖；暗光对焦能力：10EV 暗光自动对焦；视频能力：支持≥4 K60p 无裁切视频录制；</p> <p>相机镜头：</p> <p>焦距：50mm定焦；类型：微距镜头；支持画幅：全画幅/裁切画幅；</p> <p>光圈：f/2.8；f/22；f/32；</p> <p>对焦距离：≤0.16m；</p> <p>③摄影补光灯与转盘配件：</p> <p>摄影补光灯类型：三灯组合套装，包括2个侧灯和1个顶灯，附带三脚架、柔光箱等辅助设备；功率：≥300w；色温：2800K-6500K；控制方式：2.4GHz控制/蓝牙APP控制/灯体控制；</p> <p>转盘配件：直径≥40cm；支持蓝牙和有线进行控制；</p> <p><b>▲2.建模（本条内容均须提供佐证材料）</b></p> <p>①并发支持：≥ 20个前端采集节点，支持扫码批量上传采集数据；支持通过连接线连接图像采集器，自动获取拍摄的图像数据；支持在扫描时对扫描转盘进行智能控制；</p> <p>②自动建模流程：全自动完成照片对齐、姿态校正、点云生成、三维模型重建、纹理映射全流程；支持对扫描模型进行分组合并；支持自动剔除转盘。</p> <p>③任务调度：支持多任务排队、按工程任务分类管理，内置任务管理器，可监控模型、资源、CPU/GPU 硬件负载。</p> <p><b>3.模型交互与处理功能</b></p> <p>①测量浏览：支持三维模型、点云浏览，可测量距离、面积、高度、角度；提供六向固定视角切换；</p> <p>②剖切出图：支持多视角剖切、X/Y/Z 三轴定向剖切，可导出高清剖切正射影像；</p> <p>③格式输出：兼容 OBJ、PSX、MTL 等通用三维模型导出格式。</p> <p><b>4.提供建模主机、图像采集器、摄影补光灯、转盘、配套软件、防护套件、操作手册，确保配件完整齐备。</b></p> |
|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <p><b>声像档案采集工作站</b></p> <p>1.多轨录音机</p> <p>录音支持：支持32-bit float/192kHz 解析度录音；</p> <p>多通道多轨采集：≥ 6 路输入通道，支持≥ 8 轨同步录制（6单轨+2立体声混合轨），适配麦克风同期现场声采集作业；操作与接口配置：搭载触控操作屏；配备 XLR/TRS 复合输入接口、USB-C 接口；至少支持电池、USB 总线、AC 适配器等供电模式；配套≥32G高速存储卡及防风毛衣。</p> <p>2.桌面麦克风支架</p> <p>夹紧范围:10-51mm/15-51mm；长度:460mm-960mm毫米；材质:铝和钢；负荷能力:≥0.8kg千克；四个电缆夹；螺纹接头:3/8"和5/8"；</p> <p>3.摄像机*2</p> <p>感光元件：≥1/2.5英寸CMOS传感器；有效像素：≥850万；信噪比：≥55dB；最低照度：0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)；变焦：12倍光学变焦，16倍数字变焦；电子快门：1/30s~1/10000s；数字降噪：2D/3D；镜头翻转：支持；预设点：255个预设位；焦距：12x, f = 4.4mm~52.8mm, F1.8 ~F2.6；视频输出接口：HDMI 2.0×13G-SDI x110/100/1000M RJ45x1；音频输入接口：3.5mm；POE模块：IEEE 802.3at；IR控制：支持。</p> <p>4.声像追踪主机</p> <p>控制方式：可进行系统配置与管理的网页页面；网络寻址方式：1xRJ-45接口DHCP或固定IP；POE规格：IEEE 802.3at；视频输出接口：≥2组HDMI2.0接口；视频输出格式：3840×2160p:30/29.97/25/24/23.98 1080p等。</p> <p>5.视频采集卡</p> <p>输入：HDMI；支持解析度：≥4K60；延长线长度：≥30公分。</p> <p>6.NAS网络存储</p> <p>处理器：≥4核心、主频≥2.0GHz；内存≥2GB、DDR4;配置≥4TB企业级硬盘×2。</p> <p>7.提供录音主机、桌面麦克风支架、摄像机、声音追踪主机、视频采集卡、NAS存储、音频配件、电源适配器、存储卡、便携收纳包、操作手册。</p> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <p><b>智能集成控制系统</b></p> <p>1.集中集成管控</p> <p>中控架构，统一管控数字化审判台、公诉/辩护/当事人数字席位、全链路音视频及环境配套设备。</p> <p>2.多路数字音频处理</p> <p>支持≥四路数字音频输入输出，集成话筒管控、音频矩阵切换、自动混音、回声消除、音量均衡等功能。</p> <p>3.多设备联动调度</p> <p>可联动显示、录播、扩声、灯光、大屏等外设，支持一键场景切换、标准化流程自动执行。</p> <p>4.接口扩展</p> <p>支持≥4路RS232/485，≥4路I0/IR；≥2路RELAY接口。</p> <p>5.安全稳定运行</p> <p>连续稳定运行≥7×24小时。</p> <p>6.配置要求</p> <p>包括中控主机、数字化审判操作台、公诉/辩护/当事人数字席位终端、多通道数字音频处理模块、各类控制线缆、配套控制软件授权、操作手册及安装调试耗材等。</p> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>智能庭审与多媒体记录数字化教学系统</b><br><br>1.电子证据协同展示<br>统一管理各类电子证据，庭审中支持文档、图片、音视频调取、批注、放大，实现多终端同步联动显示。<br><br>2.实时语音转写记录<br>配套专用语音识别服务器，采集多方发言音频并实时生成文字笔录，提供连续完整庭审文字记录。<br><br>3.高清音视频采集<br>全景+特写双机位高清摄像机组合部署，覆盖法庭全局与重点画面，支持机位切换、稳定视频输出。<br><br>4.多终端显示适配<br>兼容普通液晶显示器、大尺寸触摸屏、投影仪、商用液晶电视，满足法庭不同席位、区域显示需求。<br><br>5.全系统联动调度<br>各子系统与庭审业务流程深度联动，统一调度证据展示、音视频切换、大屏显示控制，规范庭审操作流程。<br><br>6.机架式双路服务器<br>机架式双路服务器：CPU 2颗，主频≥2.0Ghz，≥28核56线程/≥8*32GB DDR4/≥3*8TB SATA 3.5+≥1.9TB SSD固态(系统盘)≥2*900W双电冗余/导轨/≥2*GE电口。<br><br>7.大屏显示<br>LCD屏幕，≥100英寸；分辨率≥4K；亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，响应时间≤8ms，刷新率≥60Hz；运行内存≥2GB；机身存储≥32GB。<br><br>8.配置要求：<br>包括电子证据展示系统、语音识别服务器、摄像设备、液晶显示器、触摸液晶大屏等。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <p><b>模拟案件资源库与角色扮演式数字化法学实验教学系统</b></p> <p>1.法学实验教学<br/>适配模拟庭审、案例研讨、证据核查等法学实训场景，支持依照教学大纲完成实验课程设计、全流程教学管控等。</p> <p>2.教学案例资源管理<br/>内置标准化法学案例资源库，可对案例分类归档、自定义教学内容，完整留存实验操作记录与学生实训成果等。</p> <p>3.实训角色与过程管控<br/>支持实训角色分配、学生操作留痕、实训成果线上提交；教师端可实时在线指导，回放实训全过程并开展实训评估等。</p> <p>4.教学数据统计评价<br/>内置实训成绩打分、过程性评价功能，自动统计教学实训数据等。</p> <p>5.部署与对接扩展<br/>支持校园局域网部署，分级用户权限管控；支持后期功能迭代、业务模块扩展。</p> <p>6.LCD 屏幕<br/>≥100英寸；分辨率≥4K ；亮度≥350cd/m<sup>2</sup>，对比度≥1200:1，响应时间≤8ms，刷新率≥60Hz；运行内存≥2GB；机身存储≥32GB。</p> <p>7.配置要求<br/>提供实训软件、案例资源数据包、触摸显示大屏、配套操作终端、操作手册等。</p> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 |  | <p><b>法律大数据分析工具</b></p> <p>1.司法数据资源</p> <p>整合裁判文书、法律法规、司法解释、典型案例等权威海量数据，支持多维度数据关联、常态化更新，构建一体化司法大数据资源库。</p> <p>2.多维数据挖掘分析</p> <p>围绕案件要素、案由、裁判结果、审理周期等维度开展统计研判，提供多视角结构化数据分析、趋势挖掘能力。</p> <p>▲3.语义智能检索</p> <p>兼具全文检索、深度语义检索能力，支持多条件组合查询、类案智能比对、要素精准检索，提升司法资料检索效率与准确度。</p> <p>4.可视化辅助决策</p> <p>采用图表、模型化方式展示数据，可视化呈现案件分布、司法运行态势与裁判规律，支撑业务研判与辅助决策。</p> <p>5.部署与安全管控</p> <p>支持本地部署、专网部署；配置分级权限、访问管控、全量日志审计机制，符合司法行业数据安全、合规管理规范。</p> <p>6.配置要求</p> <p>提供平台软件、司法资源包、工具操作手册等。</p> |
| 15 |  | <p><b>法律知识图谱构建与可视化呈现工具</b></p> <p>1.标准化图谱构建</p> <p>整合法条、司法案例、司法解释多源数据，自动完成法律实体抽取、数据融合、结构化关联，生成规范法律知识图谱。</p> <p>2.多层级知识关联</p> <p>打通法律概念、法条、典型案例、司法要素之间关联关系，搭建逻辑完整、层级分明的法律知识体系。</p> <p>▲3.交互式可视化展示</p> <p>提供图谱可视化交互界面，直观展示法规层级结构、法律逻辑关系、案件要素关联网络。</p> <p>4.图谱智能检索分析</p> <p>依托知识图谱实现法律关系溯源、关联要素检索。</p> <p>5.配置要求</p> <p>提供软件功能及操作手册等。</p>                                                                                                                                 |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 |  | <p><b>智能问答与法律检索工具</b></p> <p>1.自然语言智能法律问答</p> <p>支持自然口语交互提问，输出结构化、精准法律解答，满足法学课堂、模拟实训即时咨询需求。</p> <p>2.多类型法律资源检索</p> <p>覆盖法律条文、司法解释、司法案例等全品类法律资源，支持精准单条查询、批量资源导出获取。</p> <p>3.知识图谱智能关联推荐</p> <p>依托法律知识图谱，自动推送关联法条、同类参考案例，提升检索匹配度与查阅效率。</p> <p>4.法学教学实训一体化支撑</p> <p>适配课堂授课、模拟庭审实训、案例研讨场景，提供完整法律数据与检索服务支撑教学活动。</p> <p>▲5.MCP 智能体交互检索</p> <p>搭载 MCP 智能体检索交互技术，以智能体形式完成检索、问答全流程人机交互操作。</p> <p>6.配置要求</p> <p>提供软件功能及操作手册等。</p> |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 |  | <p><b>数字叙事创作工作站</b></p> <p>▲1.多模态叙事素材编辑</p> <p>统一整合文字、图片、音频、视频、三维素材，支持时间轴、情节双线模式完成数字叙事内容创作。</p> <p>2.可视化脚本管控</p> <p>图形化操作界面，配套故事结构编辑工具，支持章节拆分、情节编排、脚本批注、多版本存档管理。</p> <p>3.多终端交互输出</p> <p>作品可适配 PC、移动端、大屏多终端展示，生成交互式数字叙事成品，适配展馆展陈、课堂教学、数字出版场景。</p> <p>4.素材库与多人协同</p> <p>内置多媒体素材资源库，配备分级权限管控；支持多人在线协同编辑、内容线上审校、全流程管控。</p> <p>5.图形工作站主机（1台）</p> <p>主频≥3.2GHz处理器；核心数≥24核，线程≥32个；内存≥128GB；固态硬盘≥1TB；机械硬盘≥10TB；独立显存≥32GB。</p> <p>6.图形显示器（1台）</p> <p>分辨率≥3840×2160；尺寸≥31.5英寸；屏幕刷新率≥60Hz；IPS面板；响应时间≤5ms。</p> <p>7.配置要求</p> <p>包括图形主机、显示器、创作软件、素材包等。</p> |
| 18 |  | <p><b>大学英语课程思政数字化教学系统</b></p> <p>1.思政案例资源库管理</p> <p>实现课程思政教学案例、多媒体教学素材的收集、内容审核、分类归档、多媒体存储，搭建标准化教学案例资源库。</p> <p>2.智能案例检索推荐</p> <p>支持关键词检索、主题分类检索，内置智能匹配推荐算法。</p> <p>3.全流程教学业务支撑</p> <p>集成教学设计辅助、课后作业发布、学生学习效果评测功能，完整覆盖课前备课、课中授课、课后复盘全教学环节。</p> <p>4.教学数据可视化分析</p> <p>可对接数字叙事工作站、VR 教学系统数据，可视化展示学生课堂参与度、学习进度、整体教学成效。</p> <p>5.配置要求</p> <p>包括教学软件、思政案例库及操作手册等。</p>                                                                                                                                                                                |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 |  | <p><b>LED显示单元</b></p> <p>1.显示面积<math>\geq 9\text{m}^2</math>、<math>\leq \text{P1.25}</math>规格LED显示面板；刷新率<math>\geq 6000\text{Hz}</math>；模组平整度<math>\leq 0.03\text{mm}</math>；灰度等级<math>\geq 16\text{bit}</math>；白平衡亮度<math>\geq 700\text{cd}/\text{m}^2</math>可调；配套信号发射器、专用视频处理器、教学交互一体机，支持多路画面同步分发输出。</p> <p>2.CPU 1颗，核心数<math>\geq 20</math>核，线程<math>\geq 28</math>，主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 16\text{G}</math>，独立图形显卡<math>\geq 12\text{G}</math> 独立显存，系统固态硬盘<math>\geq 512\text{G}</math>；采用工业级架构，可兼容触控控制系统。</p> <p>3.配置要求：配套视频处理器、控制系统及安装结构等。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20 |  | <p><b>沉浸式VR教学系统</b></p> <p>1.VR交互终端单元（10套）</p> <p>①视觉显示：双<math>\geq 2.85</math>英寸LCD面板，单眼分辨率<math>\geq 2448 \times 2448</math>，视场角<math>\geq 120^\circ</math>，刷新率<math>\geq 90\text{Hz}</math>。</p> <p>②运算存储：搭载处理器，视频解码8K/60fps 360°；运行内存<math>\geq 8\text{GB}</math>，机身内置存储<math>\geq 128\text{GB}</math>，支持<math>\geq 1\text{TB}</math> microSD存储卡，支持离线独立运行教学资源。</p> <p>③空间交互：内置空间追踪，搭载<math>\geq 4</math>路追踪传感摄像头，支持房间级全域定位；配双6 DoF交互控制器。</p> <p>④音频：功率<math>\geq 30\text{W}</math>，集成3D空间定向扬声单元，双路降噪拾音麦克风，支持3.5mm标准音频输出接口。</p> <p>⑤配备可热插拔更换电池，连续使用时长<math>\geq 2\text{h}</math>。</p> <p>2.VR图形渲染工作站（3台）</p> <p>主频<math>\geq 3.2\text{GHz}</math>处理器；核心数<math>\geq 24</math>核，线程<math>\geq 32</math>个；内存<math>\geq 128\text{GB}</math>；固态系统盘<math>\geq 1\text{T B}</math>；机械硬盘<math>\geq 10\text{TB}</math>；独立显存<math>\geq 32\text{GB}</math>，支持实时三维模型渲染、VR场景加载及多终端并发显示需求。</p> <p>3.VR图形显示器（3台）</p> <p>分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>；尺寸<math>\geq 31.5</math>英寸；屏幕刷新率<math>\geq 60\text{Hz}</math>；IPS面板；响应时间<math>\leq 5\text{ms}</math>。</p> <p>4.配置要求</p> <p><math>\geq 10</math>套 VR 一体机终端+配套交互手柄、<math>\geq 3</math>套高性能渲染工作站和图形显示器等。</p> |
| 21 |  | <p><b>多媒体交互一体机（触摸屏）</b></p> <p>1.整机为<math>\geq 55</math>英寸立式一体化触摸交互设备，集成液晶显示屏幕、内置运算主机、图形处理单元；内置主机硬件下限：CPU处理器1颗，核心数<math>\geq 20</math>核，线程<math>\geq 28</math>；主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>；运行内存<math>\geq 8\text{GB}</math>，本地固态存储空间<math>\geq 256\text{G}</math>；整机配套全部辅料，一体化集成交付，支持多媒体素材播放、课堂交互操作；采用落地方式。</p> <p>2.配置要求：触摸交互一体机整机，满足教学实训现场部署使用要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 |  | <p>项目其他要求：</p> <p>1.技术服务要求：</p> <p>    供应商提供全程驻场技术服务，直到终验合格。并为本项目配备具有数字人文（包括区域国别或数字人文或历史地理或文化遗产信息化）相关工作经验的专业技术人员、文化遗产或数字人文相关领域专家顾问。</p> <p>2.培训要求：</p> <p>    全部货物安装、集成、调试完毕且整体验收合格后，投标人提供不少于3名专业技术人员，为采购人开展全套设备实操培训，培训时长累计不低于1个月，培训频次、课时安排可根据采购人教学实训工作实际需求灵活调整。</p> <p>    本项目设备专业性强，涉及人工智能、大数据分析、地理信息、三维建模、数字资源加工、智慧教学等多类型软硬件设备，供应商须针对本项目建设内容开展系统化培训，培训范围应覆盖全部采购设备及相关应用系统，包括但不限于：设备操作培训、系统应用培训、数据管理培训、系统运维培训、教学应用培训等。</p> <p>3.质保期内，提供不少于3名专业技术人员进行驻场服务，且每年时间不低于1个月。</p> |
|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

    合同签订之日起60个工作日内完成项目的到货、安装、调试、培训等。

**3.4.2交货地点**

采购包1：

    西安建筑科技大学指定地点

**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，签订合同后，乙方提供经甲方认可的合同金额100%的预付款保函或双方认可的其他担保措施，达到付款条件起10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：

    1.仪器设备的验收内容包括商务验收、技术验收和安全性能验收三部分。 1.1商务验收是指对货物进行开箱清点，检查仪器设备的外观状况，核对型号、规格、数量及附件，核查（签署）实物（装箱）清单，查验出厂证、产品合格证、质量检验证、保修单、说明书、操作规程、技术资料、检修手册及进口设备的报关清单等文件。 1.2技术验收是指由使用单位依据合同技术附件、招投标文件及产品出厂的主要技术指标，对仪器设备的各项功能进行验收。 1.3安全性能验收主要是指对仪器设备以及其安装场地、使用环境等辅助设施的安全性进行的验收。 2.验收分为一次验收（初验）、专家验收和二次验收（终验）。 2.1一次验收（初验）：由使用单位依据合同及上述规定的三部分验收内容逐条逐项一一核对。 2.2专家验收：由专家组核查设备的技术性能、功能指标、安全性与合规性、配套资料完整性，以及是否满足合同约定及实际使用需求，确保设备质量合格、运行可靠，能够有效服务于教学、科研。 2.3二次验收（终验）：由学校验收小组核实使用单位初验意见及专家组验

收意见，依据合同，结合使用单位提交的初验资料，对所供仪器设备进行抽样或全面检查，核实相关技术指标，观看现场演示。

#### **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）验收合格之日起不少于3年；在质保期内，设备的任何质保问题由中标供应商承担。（2）售后服务要求：即时响应（包括电话响应）；即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决4小时内到达现场。修复时间8小时内解决；如在12小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

#### **3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1：

详见拟签订合同文本。

### **3.5其他要求**

一、投标保证金注意事项：（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。（4）未按指定账户提交的，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。二、因系统格式限制，本项目最终签订合同的付款方式为：签订合同后10个工作日内，乙方提供经甲方认可的合同金额100%的预付款保函或双方认可的其他担保措施，支付合同金额的100%。三、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：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。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。四、纸质文件递交：中标结果发布后，中标供应商在2个工作日内向采购代理机构提供一正一副（和上传文件保持一致的）纸质投标文件用于备案及档案保存。

## 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 | 投标人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。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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段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；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明。注：投标人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。 | 投标函 投标人资格证明文件.docx |

|   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；                                                                               | 财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台 <a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a> 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），或提交自2026年2月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。 | 投标人资格证明文件.docx     |
| 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。 | 投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人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。                                                                                                                                                                              | 投标函 投标人资格证明文件.docx |

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  | 法定代表人授权委托书     | 法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。 | 投标人资格证明文件.docx |
| 2  | 不接受联合体投标，不允许分包 | 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。                  | 投标人资格证明文件.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                |
|----|-----------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | 本项目为非专门面向中小企业采购 | 本项目为非专门面向中小企业采购。 | 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。

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  | 签署、盖章            | 投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 投标文件封面         |
| 3  | 报价               | 总报价未超过招标文件中规定的最高限价                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 开标一览表 标的清单     |

|   |        |                                                    |                               |
|---|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 4 | 实质性条款  | 满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期要求、验收标准和办法”要求的 | 商务部分偏离表.docx                  |
| 5 | 投标有效期  | 投标有效期满足招标文件要求的                                     | 投标函                           |
| 6 | 其他无效情形 | 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形                               | 承诺书.docx 10产品<br>使用寿命承诺书.docx |

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分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65.00分<br>报价得分35.00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 |
|        | 技术参数 | 根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标的响应情况进行评审：①标“▲”参数，供应商满足参数要求的每项得1分，满分29分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离，扣1分。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×5分，满分5分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。<br>备注：1.标注“▲”号参数须提供佐证材料，可为检测报告或产品彩页或产品功能截图或官网产品截图或加盖厂家公章的技术说明书，佐证材料需包含产品整体外观或界面截图和具体分项参数。2.佐证材料与技术响应偏离表响应内容不一致的，以佐证材料为准。 | 34.0000 | 客观    | 技术响应与偏离表.docx  |
|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|
| 专业技术人员 | <p>（一）专业技术人员 1.项目负责人1名：①具有5年及以上数字人文（内容含有区域国别或数字人文或历史地理或文化遗产信息化）相关项目管理实施经验。提供项目负责人工作履历得1分；②提供项目负责人2023年1月1日以来（时间以合同签订日期为准）至少1份同类项目合同，满足要求计1分。注：①合同须体现项目实施内容、双方签字盖章、项目负责人姓名（合同无法体现项目负责人姓名的，须另附中标通知书或该项目甲方出具的相关证明材料来佐证该项目负责人参与本项目实施），否则不予认定②项目负责人业绩可与企业业绩重复计分。 2.技术人员8名：具有数字人文（包括区域国别或数字人文或历史地理或文化遗产信息化）相关项目工作经验，提供8人（含）以上人员工作履历计1.5分。注：项目负责人、技术人员不重复计分。（二）驻场人员3人：投标人需从上述专业技术人员中派3名人员在质保期内提供驻场服务，且每年驻场时间不低于1个月，提供人员名单及驻场承诺函并加盖投标人公章，满足要求计1分。</p> | 4.5000 | 客观 | 1专业技术人员.docx |
| 专家顾问   | <p>提供专家顾问1名：具有文化遗产或数字人文相关领域正高级职称的得0.5分（需提供职称证明材料、聘用合同或合作协议并加盖公章）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.5000 | 客观 | 2专家顾问.docx   |

|      |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |                |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------|
| 详细评审 | 承诺       | 1.投标人承诺：为本项目提供的专业技术人员在项目建设过程中不得随意更换，若因不可抗力因素必须进行人员调整，须提供备选人员并经采购人同意后方可更换。提供承诺函并加盖投标人公章计1分。 2.在现有质保期基础上，投标人承诺增加一年质保期的计1分，提供承诺函并加盖投标人公章。                                                   | 2.0000 | 客观 | 3承诺.docx       |
|      | 供货来源渠道证明 | 投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供证明材料齐全且链条完整计2分，未提供或提供不全不计分。                                                                                                               | 2.0000 | 客观 | 4供货来源渠道证明.docx |
|      | 业绩       | 提供投标人或生产厂家2021年1月1日（以合同签订日期为准）至今同类项目业绩。每提供1个有效业绩得1分，最高得3分。备注： 1.有效业绩是指合同扫描件（必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容、合同金额核心要素）及发票（部分）并加盖公章。 2.同类项目是指合同内容包含区域国别或数字人文或历史地理或文化遗产信息化或专题信息库或法律知识图谱或包含本项目采购的核心产品。 | 3.0000 | 客观 | 5业绩.docx       |
|      | 节能环保     | 投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）                                                 | 1.0000 | 客观 | 6节能环保.docx     |
|      |          |                                                                                                                                                                                          |        |    |                |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |              |
|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|
|  | 实施方案   | 投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①供货组织安排、物力调配及保障措施；②系统定制优化、设备安装调试方案；③实施步骤、进度计划和保障措施；④验收与售后服务方案等。满足项目实施需求，无瑕疵，计8分；每存在一处瑕疵扣0.5分；存在16处及以上瑕疵或未提供，不计分。本文所称“瑕疵”是指内容指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准对“瑕疵”定义同此处。） | 8.0000 | 主观 | 7实施方案.docx   |
|  | 培训方案   | 投标人针对本项目提供培训方案，方案应至少包括但不限于①培训时间计划、培训频次及培训技术人员安排；②培训内容设计安排（包括但不限于：设备操作培训、系统应用培训、数据管理培训、系统运维培训、教学应用培训等）。满足项目实施需求，无瑕疵，计4分；每存在一处瑕疵扣0.5分；存在8处及以上瑕疵或未提供，不计分。                                                                                                                           | 4.0000 | 主观 | 8培训方案.docx   |
|  | 售后服务方案 | 投标人针对本项目有具体的售后服务方案，包括但不限于①本地化服务能力说明、售后服务范围及保障措施；②响应时间、响应方式及故障处理机制；③定期回访计划安排、技术支持服务等。满足项目实施需求，无瑕疵，计6分；每存在一处瑕疵扣0.5分；存在12处及以上瑕疵或未提供，不计分。                                                                                                                                            | 6.0000 | 主观 | 9售后服务方案.docx |
|  |        | 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                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |              |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |               |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|
| 异常低价<br>审查 | 异常低价审查 | <p>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&lt;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&lt;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&lt;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。一、评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述①至④情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间（30分钟）内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。书面说明应当包括：（1）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</p> | 0.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单 |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                             |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------|
|      |     | 型予以区别)、税金及附加、原材料成本、人工成本、制造费用、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。(2) 投标人以前完成类似规模项目与类似价格的业绩证明材料(合同、发票)。其中,属于③情形,投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。二、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或未在规定时间内提交上述(1)(2)材料的或者提供的材料不齐全的或者提供的材料不被专家认可的,评标委员会均应当将其投标文件作为无效处理。 |         |    |                             |
| 价格评审 | 价格分 | 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×35,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35分。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。                                                                                                                                                                                                         | 35.0000 | 客观 | 开标一览表<br>标的清单<br>分项价格表.docx |

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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>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: 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: 分项价格表.docx

详见附件: 投标人资格证明文件.docx

详见附件: 承诺书.docx

详见附件: 商务部分偏离表.docx

详见附件: 技术响应与偏离表.docx

详见附件: 1专业技术人员.docx

详见附件: 2专家顾问.docx

详见附件: 3承诺.docx

详见附件: 4供货来源渠道证明.docx

详见附件: 5业绩.docx

详见附件: 6节能环保.docx

详见附件: 7实施方案.docx

详见附件: 8培训方案.docx

详见附件: 9售后服务方案.docx

详见附件: 10产品使用寿命承诺书.docx

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx