

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：数智工程核心专业AI导学智评一体机项目

采购项目编号：CT-ZB00-169-2026

陕西工业职业技术大学

中昕国际项目管理有限公司共同编制

2026年06月22日

第一章 投标邀请

中昕国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西工业职业技术大学委托，拟对数智工程核心专业AI导学智评一体机项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：CT-ZB00-169-2026

二、采购项目名称：数智工程核心专业AI导学智评一体机项目

三、招标项目简介

数智工程核心专业AI导学智评一体机项目，该项目主要完成AI教学环境搭建，建设数字教材平台、AI导学智评平台。项目实施将提供一站式数字教材编辑工具与运行环境，全面降低教师创建和编辑数字教材的技术门槛，满足日常教学全场景需求，显著提升学生学习效率与教师教学管理效能。同时项目将聚焦人工智能技术应用及大数据技术专业，实现个性化导学与智慧评价，通过知识图谱与AI技术，为学生提供自适应学习路径与智能问答，对学习表现进行动态诊断与预警；并有效支撑人工智能技术应用及大数据技术专业的综合实训、实践课程等实践教学环节，最终全面提升人才培养质量。

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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2、法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行：法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3、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（以下两种资料提供任意一种即可）：1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码；2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书 面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文 件并进行电子签章。

5、供应商提供具有履行合同所必需的设备和专 业技术能力的承诺：供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，供 应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电 子签章。

6、税收证明：提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

7、社会保障资金缴纳证明：提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应

证明文件并进行电子签章。

8、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执信公开网”中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。开标时将由代理机构进行现场查询。

9、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应承诺文件并进行电子签章。

采购包2：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2、法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行：法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3、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（以下两种资料提供任意一种即可）：1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码；2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

5、供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺：供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

6、税收证明：提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

7、社会保障资金缴纳证明：提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

8、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执信公开网”中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。开标时将由代理机构进行现场查询。

9、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应承诺文件并进行电子签章。

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: 陕西工业职业技术大学

地址: 陕西省咸阳市渭城区文汇西路12号

邮编： 712000

联系人： 魏老师

联系电话： 029-33152065

代理机构：中昕国际项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编： 710018

联系人： 王涛、杨亚妮

联系电话： 15029679896

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,360,000.00元 采购包2：1,840,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

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

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：中标/成交通知书发出之日起 5 日内乙方以转账方式向甲方指定账户支付合同款的5 %作为履约保证金，经甲方最终书面验收合格后，乙方向甲方申请全额无息退还。若乙方存在违约行为，甲方有权直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等款项。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：中标/成交通知书发出之日起 5 日内乙方以转账方式向甲方指定账户支付合同款的5 %作为履约保证金，经甲方最终书面验收合格后，乙方向甲方申请全额无息退还。若乙方存在违约行为，甲方有权直接从履约保证金中扣除违约金、赔偿金等款项。
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》的有关规定执行。代理服务费汇款账号：名称：中昕国际项目管理有限公司 纳税人识别号：91610132773827069R 地址、电话：西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层 029-81317379 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司西安文景路支行 61050178150000000278 注：汇款时需备注及项目名称（简称）+包号（如有分包）。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西工业职业技术大学和昕国际项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西工业职业技术大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由昕国际项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西工业职业技术大学。

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昕国际项目管理有限公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

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

采购包2：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：

符合采购人需求，符合招标文件要求。

采购包2：

符合采购人需求，符合招标文件要求。

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 中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对

除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中昕国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中昕国际项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：王涛、杨亚妮

联系电话：15029679896

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里25幢A座16层

邮编：710000

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

数智工程核心专业AI导学智评一体机项目，该项目主要完成AI教学环境搭建，建设数字教材平台、AI导学智评平台。该项目实施将提供一站式数字教材编辑工具与运行环境，全面降低教师创建和编辑数字教材的技术门槛，满足日常教学全场景需求，显著提升学生学习效率与教师教学管理效能。同时项目将聚焦人工智能技术应用及大数据技术专业，实现个性化导学与智慧评价，通过知识图谱与AI技术，为学生提供自适应学习路径与智能问答，对学习表现进行动态诊断与预警；并有效支撑人工智能技术应用及大数据技术专业的综合实训、实践课程等实践教学环节，最终全面提升人才培养质量。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,360,000.00
采购包最高限价（元）：2,360,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	第一包：数智工程核心专业AI导学管理平台	1.00	2,360,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：1,840,000.00
采购包最高限价（元）：1,840,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	第二包：数智工程核心专业AI导学智评平台	1.00	1,840,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：第一包：数智工程核心专业AI导学管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标																		
		<table><tr><th>设备名称</th><th>技术参数</th><th>数量 (套)</th><th>备注</th></tr><tr><td>AI高性能异构核心模块</td><td>一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI高性能异构核心模块，1套 二、技术参数 1.#机箱：机架式服务器； 2.★处理器：配置≥4颗ARM架构国产自主品牌处理器，单颗CPU核数≥48核、频率≥2.6GHz；所投服务器的CPU须符合安全可靠测评要求，提供CPU符合安全可靠测评要求的证明材料； 3.▲内存：配置≥512GB DDR4内存，支持可扩展≥1024GB内存； 4.★AI芯片：8颗国产AI处理单元；单个AI处理单元≥280TFlops@FP16，单个AI处理单元支持≥64GB，非稀疏情况下整机可提供≥2.2PFlops@FP16算力； 5.▲系统盘：配置≥2块480G SATA固态硬盘；配置≥2块3.84T NVME固态硬盘； 6.RAID卡：配置1张≥4GB缓存阵列卡；支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,支持超级电容和边带管理； 7.#网络：配置≥4个25G光口（含模块）；配置≥8个200GE接口（含200GE光模块）； 8.#电源：配置≥4个2600W电源；支持2+2冗余； 9.★其他要求：为满足学校应用和教学要求，AI芯片厂家提供底层算子开发、模型迁移适配技术支持，提供AI芯片厂家针对本项目盖章的技术支持文件； 10.#服务：配置3年原厂质保；</td><td>1</td><td>此设备为本项目核心产品</td></tr><tr><td>AI 导学智评一体机互动设备</td><td>一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI 导学智评一体机互动设备，1套 二、技术参数 1.#取景传感设备≥8000000PIXEL，使用国产化操作系统，互动采样传感设备≥13000000PIXEL，视觉体验模块≥2800×1840，数据缓存资源容量：≥8GB；数据存储容量≥256GB，终端接口支持 Type-C接口；</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td></td><td>一、配置要求（设备名称、数量） 1. AI数字教材编辑应用一体化平台，1套</td><td></td><td></td></tr></table>	设备名称	技术参数	数量 (套)	备注	AI高性能异构核心模块	一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI高性能异构核心模块，1套 二、技术参数 1.#机箱：机架式服务器； 2.★处理器：配置≥4颗ARM架构国产自主品牌处理器，单颗CPU核数≥48核、频率≥2.6GHz；所投服务器的CPU须符合安全可靠测评要求，提供CPU符合安全可靠测评要求的证明材料； 3.▲内存：配置≥512GB DDR4内存，支持可扩展≥1024GB内存； 4.★AI芯片：8颗国产AI处理单元；单个AI处理单元≥280TFlops@FP16，单个AI处理单元支持≥64GB，非稀疏情况下整机可提供≥2.2PFlops@FP16算力； 5.▲系统盘：配置≥2块480G SATA固态硬盘；配置≥2块3.84T NVME固态硬盘； 6.RAID卡：配置1张≥4GB缓存阵列卡；支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,支持超级电容和边带管理； 7.#网络：配置≥4个25G光口（含模块）；配置≥8个200GE接口（含200GE光模块）； 8.#电源：配置≥4个2600W电源；支持2+2冗余； 9.★其他要求：为满足学校应用和教学要求，AI芯片厂家提供底层算子开发、模型迁移适配技术支持，提供AI芯片厂家针对本项目盖章的技术支持文件； 10.#服务：配置3年原厂质保；	1	此设备为本项目核心产品	AI 导学智评一体机互动设备	一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI 导学智评一体机互动设备，1套 二、技术参数 1.#取景传感设备≥8000000PIXEL，使用国产化操作系统，互动采样传感设备≥13000000PIXEL，视觉体验模块≥2800×1840，数据缓存资源容量：≥8GB；数据存储容量≥256GB，终端接口支持 Type-C接口；	1			一、配置要求（设备名称、数量） 1. AI数字教材编辑应用一体化平台，1套				
设备名称	技术参数	数量 (套)	备注																	
AI高性能异构核心模块	一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI高性能异构核心模块，1套 二、技术参数 1.#机箱：机架式服务器； 2.★处理器：配置≥4颗ARM架构国产自主品牌处理器，单颗CPU核数≥48核、频率≥2.6GHz；所投服务器的CPU须符合安全可靠测评要求，提供CPU符合安全可靠测评要求的证明材料； 3.▲内存：配置≥512GB DDR4内存，支持可扩展≥1024GB内存； 4.★AI芯片：8颗国产AI处理单元；单个AI处理单元≥280TFlops@FP16，单个AI处理单元支持≥64GB，非稀疏情况下整机可提供≥2.2PFlops@FP16算力； 5.▲系统盘：配置≥2块480G SATA固态硬盘；配置≥2块3.84T NVME固态硬盘； 6.RAID卡：配置1张≥4GB缓存阵列卡；支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,支持超级电容和边带管理； 7.#网络：配置≥4个25G光口（含模块）；配置≥8个200GE接口（含200GE光模块）； 8.#电源：配置≥4个2600W电源；支持2+2冗余； 9.★其他要求：为满足学校应用和教学要求，AI芯片厂家提供底层算子开发、模型迁移适配技术支持，提供AI芯片厂家针对本项目盖章的技术支持文件； 10.#服务：配置3年原厂质保；	1	此设备为本项目核心产品																	
AI 导学智评一体机互动设备	一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI 导学智评一体机互动设备，1套 二、技术参数 1.#取景传感设备≥8000000PIXEL，使用国产化操作系统，互动采样传感设备≥13000000PIXEL，视觉体验模块≥2800×1840，数据缓存资源容量：≥8GB；数据存储容量≥256GB，终端接口支持 Type-C接口；	1																		
	一、配置要求（设备名称、数量） 1. AI数字教材编辑应用一体化平台，1套																			

二、技术参数

（一）总体要求

1.▲数字教材平台可满足全校师生使用，不限制使用人数；平台所承载的数字教材不限制数量。

2.▲本项目交付验收后，自项目验收合格之日起提供3年免费质保期。

（1）培训服务：提供操作文档，并进行系统化培训。

（2）运维保障：质保期内，免费提供系统维护，解决技术故障；定期为学校提供系统维护报告。

（3）功能升级：质保期内，免费提供平台系统功能模块的升级更新服务。

（二）数字教材编辑模块

1.#提供一站式数字教材编辑工具和环境，方便教师高效地创建和编辑数字教材。

#智能导入与格式转换：支持主流包括但不限于Word（doc、docx）、PDF、PPT、wps（doc、docx）等常见文档一键导入，自动识别章节结构和文档中的图片，快速复用已有文档。

2.富媒体编辑组件

（1）多媒体插入：支持视频、音频、互动H5、图片画廊、公式、注释、扩展阅读、注释、引用、动画、3D模型、代码块、编程实践、思维导图、投票问卷、互动练习、实验实训、讨论、练习等资源嵌入，教师可直接添加到教材任意位置。（需提供演示）

（2）#视频：支持多种格式，包括mp4、flv、avi、mov、wmv、mkv等常见视频格式。

（3）#音频：支持多种格式，包括mp3、wma、wav、aac、m4a等常见音频格式，支持插入整行音频和行内音频。

（4）▲图片：支持对图片在线裁剪和缩放。支持批量插入画册、画廊的图片，实现快捷操作。

（5）3D模型：支持3D模型嵌入和沉浸式学习体验，支持对3D模型进行爆炸、高亮操作，可设置爆炸距离。支持在线编辑3D模型，可对3D模型进行光源、背景、大小、位置等参数进行设置，支持导入/导出的格式包括GLB、GLTF、OBJ、PLY、STL、USDZ。（需提供演示）

（6）互动练习：支持添加选择题、填空题、判断题、简答题、图片互动练习组件到教材任意位置。题目中支持插入音视频、图片、公式等。选择题型支持答案混淆，图片互动题支持有序和无序作答。支持批量导入导出题目。（需提供演示）

（7）▲编程实践：支持插入编程实训项目，可以设置代码语言、预设代码和完整示例代码，内置代码编译工具，支持Java、C++、Go、Python、C、C#、JavaScript、TypeScript、PHP、Swift、Kotlin、Scala、Rust、Ruby、Groovy、Pascal等多种语言代码在线运行，并可查看执行结果。

（8）#实验实训：支持添加虚拟仿真实训资源文件和H5资源文件到平台，作为互动资源插入到教材。

（9）#公式与图表：支持LaTeX等公式编辑器，支持插入整行公式、行内公

	式，满足理工科教材建设需求。 (10) #思维导图：支持逻辑结构图、思维导图、组织结构图、时间轴等结构，内置多种样式主题。 (11) #引用：支持添加引用的文献资料，包括作者、著作名、出版地、出版社、出版年、引文页码等自动生成规范的参考文献格式；可批量生成引用文献目录。 (12) 图片、表格题注编号：对插入的图片和表格自动编号和更新编号，支持设置不同的编号规则（章序号、章节双重序号），减少手动设置工作量。（需提供演示） 3. 丰富的样式库 #支持多项样式库、模版库及丰富的主题样式，样式库包含至少8种标题样式、4种正文样式、3种分栏布局、4套主题模板 4. AI智能化加工 (1) ▲基于教材内容，AI可自动生成配套图片、拓展阅读、开放讨论、注释、思政案例及配套习题和答案解析，教师可一键采纳或插入教材后修改。 (2) #AI辅助润色：AI可提供改写、扩写、总结、文本多语言翻译等功能，帮助提升内容质量。 5.AI工具箱：提供多款AI工具，辅助教师编写教材。 (1) #图片翻译：提供“一键上传、原位译文、多语种覆盖”的图片翻译AI服务 ①#原始图片上传：支持的图片格式有jpg、jpeg、png。 ②▲选择语言：支持自动检测原语言、支持手动选择原语言；支持选择要翻译的目标语言；支持的语言有：中文简体、英语、韩语、日语、俄语、西班牙语、法语、葡萄牙语、意大利语、越南语、马来语、泰语、印度尼西亚语、阿拉伯语等14种语言。 ③#获得翻译后的图片：支持图片上的文字在原位置显示翻译结果。 ④#图片支持查看、下载和在线保存：支持在线查看图片，图片支持放大、缩小、全屏、旋转；支持下载图片。 ⑤#支持查看历史翻译记录。 (2) 文档翻译： ①#原始文档上传：支持的文档格式有PDF、DOC、DOCX、PPT、PPTX、TXT、XLS、XLSX。 ②▲选择语言：支持自动检测原语言、支持手动选择原语言；支持选择要翻译的目标语言；支持的语言有：中文简体、英语、法语、俄语、韩语、西班牙语等200种以上语言。 ③#获得翻译后的文档：支持文档上的文字在原位置显示翻译结果。 (3) ▲视频翻译：支持的视频格式有mp4、mov，支持自动检测原语言、支持手动选择原语言；支持选择要翻译的目标语言；支持的语言有：中文简体、英语、韩语、日语、俄语、西班牙语、乌尔都语等至少28种语言；提供3种语音识别模型，可自由选择；支持选择配音音色，可试听音色；支持设置配音语速；支持设置是否要配音加速、视频减速；支持选择5种字幕嵌入方式，不添加	
--	--	--

字幕、硬字幕嵌入、软字幕嵌入、硬字幕嵌入（双）、软字幕嵌入（双）;设置任务模式，支持一键合成和手动确认；翻译后的视频，支持语音和字幕均为目标语言。

视频支持查看、下载和在线保存：支持在线查看视频，视频支持播放、暂停、全屏等；支持下载视频。

▲教学设计生成功能，支持从国家专业目录中选择专业，支持输入课程名称信息、课程授课的章节或知识点，可以选择理论教学、实践教学、理实一体化教学、项目教学等，支持输入教学时长；支持输入一句话，作为课程教学设计的生成要求；教学设计拥有完整的教学环节，包括教学准备、教学目标、教学重难点、教学过程等；支持下载文档、支持保存文档到我的资源、支持在线查看文档。

教学案例生成：

- ①#选择专业：国家专业目录中选择
- ②#课程名称：输入课程名称信息。
- ③#课程主题：输入课程授课的章节或知识点。
- ④#选择教学案例用途：课堂导入、课堂讨论、实操演练、小组任务、情境模拟、其他。
- ⑤#教学时长：输入教学时长。
- ⑥#选择案例难度：基础型、提升型、综合型。
- ⑦#创作要求：可选，支持输入一句话，作为课程教学案例的生成要求。
- ⑧#生成文档：教学案例包含完整模块，包括案例背景、知识点/技能点、总结扩展等。
- ⑨#支持下载文档、支持保存文档到我的资源、支持在线查看文档，支持查看历史生成记录。

（6）一句话生课件：支持输出一句话，作为生成要求，支持不低于10000个课件的生成，支持选择新授课、讲一道题的课件模式，支持设置生成语言、课件页数、布局模式等。支持在线生成大纲。支持在线修改大纲：支持新增页、删除页、修改页内容；支持在线选择课件模板：至少提供50套教学使用模板；支持上传PPT，抽取模板，用抽取的模板继续生课件；标准教学式课件拥有完整的教学环节，包括导入、知识讲授、课堂互动、作业布置等；讲一道题课件拥有完整的题目分析、概念讲解、应用案例等环节；支持在线编辑课件，新增页、删除页、修改页内容；支持下载课件、支持在线查看课件，支持查看历史生成记录；查看生成课件时使用的提示词。（需提供演示）

6. 教材图谱

（1）#创建图谱：添加教材图谱支持大纲模式、思维导图模式、图谱模式。图谱模式可以预览图谱关系网。可以设置图谱节点的前后置、关联关系。支持批量导入和导出图谱。

（2）#AI生图谱：利用大模型自动解析教材内容，生成初步的教材图谱。

7. 版本管理与协作

（1）#多角色协同：支持主编、作者、审校者角色权限分离，多人实时在线

协作编辑，教材发布前编辑的历史版本可回溯。

(2) #版本更新：教材发布后支持创建新版本完成更新后再次发布，发布后学生直接能看到最新版本的内容。

(3) ▲AI校对：在教材编写过程中，编辑器可进行全文扫描和错误识别，自动检测错别词语、语法、机构、地点名称、日期等错误。对于识别出的错误，自动提供修改建议和自动一键修正，减轻人工校对负担。

8.▲教材导出：支持图文编排内容以PDF和WORD格式导出，其中的图片、视频、gif动画、文档、3D资源、题目等以附件形式导出，满足基本的离线阅读功能。

(三) 数字教材应用模块

#该模块是面向师生、服务于教学全过程的核心应用终端。它承接数字教材开发与制作平台的产出成果，将制作完成的交互式数字教材、AI辅助课件、互动练习等内容，以最便捷、最智能的方式呈现给学习者，同时为教师提供教学管理、学情分析、课堂互动等核心功能。数字教材支持社交学习和学习行为跟踪，学习成效可精准评价，老师可以布置学习任务，查阅学生学习报告。满足常态化教学需求，提升学习效率。

1.#教师可在平台上创建课程班级，邀请学生加入。

2.▲每个课程可关联多本数字教材，教师可根据教学进度灵活开放教材章节。支持教师根据教学设计调整学习内容和每个教材章节学习顺序，发挥“活页式教材”的价值。

3. 课程资源

(1) #添加资源：除添加教材章节作为课程资源外，支持教师灵活添加文档类、音视频、3D模型等多媒体资源。

(2) #支持添加网页链接，也支持添加投票问卷、练习题组、讨论活动到课程中，实现师生互动。可查看班级学生的投票统计。老师可发起讨论，学生可直接回复讨论，并相互点赞，回复支持添加文字和图片。

(3) #公开设置：可设置资源公开与不公开，公开的资源学生可看到。

4. 课堂互动

提供丰富的课堂互动工具，支持线上线下混合式教学：

(1) #签到：支持签到码签到，快速完成课堂考勤。

(2) #选人：可通过平台随机选取课堂中的学生，活跃课堂气氛。

(3) #倒计时：可通过平台设计倒计时，规定学生的讨论时间或思考时间，组织课堂教学。

(4) #画笔：支持调起画笔功能实现在屏幕上勾画重点。画笔支持自由勾画、矩形/圆形等常用形状勾画，支持设置画笔颜色。支持橡皮擦功能。

5. 作业

(1) ▲支持在线布置作业，支持阅读类作业和答题类作业。

(2) ▲教师可基于教材知识点，利用AI自动生成作业试题，也可手动设置试题，客观题系统自动批改，自动生成成绩，帮助教师了解班级整体情况和个体差异。实现全流程数字化。

6. 智能阅读器

(1) ▲一体化学习：平台支持数字教材阅读和浏览的一体化设计，支持文字、图片、画廊、画册、视频、行内音频、整行音频、扩展阅读、3D模型、动画、虚拟仿真（VR）、思维导图、各类文本文档资源在一个场景里的在线沉浸式学习。

(2) #基础功能：支持复制、全文搜索、书签、笔记、高亮等常用基础功能，满足常态化教学需求，提升学习效率。

(3) #笔记共享：教材加入到课程后，笔记可共享给本班师生，老师添加的笔记可共享给本课学生。师生可系统地查看本人所作的笔记和班级共享笔记。

(4) AI伴学助手：学生在阅读过程中遇到疑问，可随时选中疑问的文字并点击“问AI”按钮，AI基于教材内容进行精准解答，AI给出的内容支持加入笔记，平台的“AI导学”采用启发式问答策略，引导学生完成章节学习，平台的“AI自测”能根据教材内容自动出题和判题，让学生检验自己的学习成果，支持多语言翻译，选中文本，点击“翻译”，即可实现多种语言翻译，学生可以发起问题答疑对话，在自主学习过程中产生疑问时向智能伴学老师提问，基于大模型能力的答疑能满足学生的个性化学习需求，引导学生通过思考和推理来解决问题，培养学生的批判性思维和自主学习能力，从而提高学生的学习效率和质量。

(需提供演示)

(5) #知识点导航：学生可快速查看教材知识图谱，并查看知识点关联的教材资源，也可以查看知识点之间的关联关系。

(6) #多模态呈现：文本、视频、音频、3D模型、互动组件无缝融合。

(7) 互动学习组件

教材中嵌入的各类互动组件，让学生从被动接收转变为主动探索。

①#随堂练习：阅读过程中穿插的选择题、填空题，学生作答后即时获得反馈和解析，帮助巩固所学。

②#虚拟仿真：对于实验类内容，学生可在虚拟环境中进行模拟操作，安全、便捷、可反复尝试。

③#3D模型：通过爆炸与高亮，学生可学习识别物品的零部件细节。

④#编程实践：通过在线完成简单程序的编写并执行，学生可巩固代码知识。

(8) 智能分析与个性化推荐

#可以记录学生的学习全过程，包括阅读时长、互动参与度、练习完成率、习题正确率等。基于这些数据，智能生成学生直观的学习报告，学生可了解自己的学习进度和薄弱环节，用于推荐和补充阅读材料或针对性练习。

#所有数据云端存储，多端同步。

7. 教师端多维数据统计

(1) #老师可看到课程维度的统计数据，包括课程下的班级数、学生数；课程的上课次数、上课时长；课程布置的作业数；课程里资源建设情况。

(2) #老师可看到班级维度的数据，包括班级学生的出勤率、班级的人均学习时长、班级作业完成率等。

(3) #老师可看到班级中每个学生的学习数据，包括学生出勤率、学生对每个资源的学习进度等。

		(4) #数据统计互通。添加到课程的教材，无论学生在教材里独立学习，还是在课程里学习，学习数据互相同步。 (四) 数字教材发布与管理模块 1.教材人员及审核发布管理 (1) #支持添加教材共创人员，为每个章节设置编写人员。被分配的编写人员只能板编写被分配的章节； (2) #支持审核跟踪功能：支持查看教材在每个环节的审核情况，可以在审核详情中查看；支持发起人撤销审核流程。 (3) #支持审校环节，在审核、校对过程中可添加批注，教材编辑人员可查看和导出批注数据。 (4) #审核通过后，支持发布教材。设置分发范围，支持按照教师/学生、院系、个人维度设置权限。 (5) #支持手动控制教材的上下架。上架的教材会到学校教材门户中。 2.教材反馈与纠错查看 #支持查案查看学生反馈内容，查询到反馈时间，原文所在章节、反馈的原文内容、问题描述（用户在阅读学习教材的时候，如果发现教材中的内容存在错误、偏差、不准确等，可以在学习端发起反馈），帮助作者更新教材。 3.教材门户 #提供教材门户，集中展示本校数字教材。支持设置本校教材门户的banner图，简单管理本校门户样式。 4.外部教材 #支持添加外部教材链接，外部教材也支持展示在教材门户中。 5.数据中心 (1) #本校在本平台教材建设和教学应用数据，可供学校管理人员查看。 (2) #教材内容数据：支持查看全本教材的文字、图片、文档等各类资源的数量；支持按照章节目录查看文字、图片、文档等各类资源的数量。 (3) ▲教材应用统计：支持查看每本教材的授权人数、阅读人数、总阅读时长、笔记数、互动次数等数据。支持查看教材中单个数字资源（视频、3D模型等）的浏览、资源播放、资源互动等数据。 (4) #教学应用数据：支持查看师生开设课程数量、访问天数、课堂活动次数、布置作业次数等数据。支持按照课程、教师单人、学生单人查看数据。		
2		注：技术要求表中，所有软件类产品都须提供正版授权书。		

采购包2：

标的名称：第二包：数智工程核心专业AI导学智评平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		产品名称	技术参数	数量 (套)	备注
			一、配置要求（设备名称、数量） 1.AI导学智评平台，1套 二、技术参数		

总体要求

#采用B/S结构, 基于J2EE架构, 页面采用Web2.0 AJAX 开发, 不需要另行安装插件就可以支持IE9及以上版本、safari、Firefox、chrome等浏览器。

#具有移动客户端, 支持iOS、Android和鸿蒙操作系统。

#微服务基座作为基础平台, 各系统模块均基于微服务基座之上, 最终形成一体化, 具有统一的PC端门户、用户个人空间、移动端APP。

#系统设计满足大规模用户使用, 支持云部署或本地部署模式, 能够适配国产化及信创要求。

#需满足万人在线学习的性能要求, 平台首页访问20000 在线用户平均响应时间应小于3秒, 事务通过率大于99%。

#对接学校统一身份认证系统, 实现用户信息统一管理, 可提供数据视图、接口等方式对接学校教务管理数据(学生、教师、课程、选课等数据), 并进行定期维护和更新, 实现教务数据的同步。

#按学校实际要求提供对接国家智慧大脑及其他相关业务上报的数据。

#服务商须提供3年质保服务, 在质保期内, 平台有新增或优化功能, 均须定期更新至本平台。

微服务基座模块

能实现统一用户管理、统一终端管理、统一应用管理:

#统一用户管理: 通过角色管理配置用户身份及对应权限, 涵盖教师、学生、专业负责人、院系管理员、校级管理员及其他自定义角色的设置, 不同角色看到不同的业务和微应用;

#统一终端管理: 通过终端管理, 实现智慧门户、个人空间、移动端、微信公众号、大数据屏的灵活配置;

▲支持创建多个角色空间, 满足不同角色权限的使用, 空间配置可以实现页面内容和页面样式的设置。

#统一应用管理: 整合平台应用、学校自定义表单应用, 形成统一的应用市场, 可灵活配置至个人空间、移动端、门户。

根据专业应用场景需提供表单引擎、预约引擎、审批引擎、知识挑战引擎、提供图表引擎、信息查询应用引擎、资讯采集引擎、共读引擎、应用包引擎、资源引擎、网页引擎, 利用引擎应用快速便捷地搭建学校需要的专业信息收集、数据采集、业务审批等功能, 实现良好的使用体验。(需提供演

示)

移动端页面支持按照角色进行设置，针对不同角色可设置不同版式的页面展示效果；不同角色的页面中可添加不同的微服务应用，满足不同用户的个性化需求，提高用户的使用体验。支持自定义设置移动端首页，提供三种首页模版供其选择使用。支持自定义首页布局，提供5种以上布局样式，在布局中，支持添加管理和教学所需要的应用模块，可以通过拖拽方式嵌入基础应用如轮播图、搜索、多图列表等应用，对应用进行详细的设置，支持添加管理和教学所需要的应用模块。（需提供演示）

智慧教学数字化综合管理模块

#平台需具备完整的在线课程建设功能，可实现教师课前、课中到课后的全过程教学管理，完成老师所有的教学活动，可与学生在移动端进行互动，只需手机+网址即可进行教学，打通教学环节和各个终端的数据，实现数据实时更新。并实现我校多平台课程整合，实现统一门户、登录、个人教学空间。能够提供最新AI技术赋能教师备课与教学环节，实现AI辅助备课、智能出题、学情分析、智能批阅、课程目标达成统计等。

提供任务引擎工具，支持切换标签页跳转任务设计页面，添加分组，添加任务点和设置闯关达标条件，创建任务支持拉取任务点类型包括：视频，文档（笔记），线上课堂，AI实践，作业，自测，问卷，审批，自定义等17种类型。学习页面提供不少于五种模式，学生可通过地图页面、3D小岛虚拟展厅模式进行闯关打卡学习，支持跳转至任务点详情页面进行学习。（需提供演示）

▲知识图谱建设，支持构建和维护课程知识图谱、能力图谱、学习地图、知识点列表、问题图谱、思政图谱、等多维图谱，并支持基于课程个性化展示需求，自定义图谱标题、样式、内容，构建个性化图谱，也支持从网络课程一键化同步图谱至课程标准管理内。

#需支持插入知识点拓展阅读，可根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊等资料。

#基于课程知识图谱建设，对课程章节内的视频进行智能分析，自动匹配的知识点，并在视频对应的时间点进行自动打点，同时基于人工智能技术生成知识点词云分析并展示；支持教师基于打点内容自定义编辑；视频播放时学生可以定位到时间点观看对应知识点的视频讲解。

作业查重：支持简答题作业查重，支持学生提交作业与设置

的正确答案对比，为阅卷教师提供参考。支持班级内学生与学生之间的简答题作业答案重复率的对比。支持老师在批改简答题时通过相似度查询系统，跟海量资源库文档内容进行比对，得出查重率。支持生成查重报告并导出。（需提供演示）

#题库需具备多题型录入、知识点管理、试题查重与共建共享功能；试卷管理需具备多模式组卷、模板预设及安全归档功能；考务管理需具备考试计划制定、考场分配、通知发布等线上化操作；考试管理需具备多样化考试管理，线上支持多终端答题与防作弊设计，线下满足标准化流程管控；在线监考需实现身份核验、实时监控与异常行为监测；需具备在线制作答题卡功能；数据分析可生成多维度教学与考试报表。

▲题库查重：支持用户在题库管理的高级设置中开启题库查重功能，设置单位题库查重阈值。开启后，导入题目和已有题目相似度超过此值时将不允许导入。提交题库审批会默认将题库相似度信息添加到审批详情中。对于已有的题目，可以对题库里的题目进行查重，并获取查重后的结果。

#直播监控：考试过程中，监考教师可以随时调取考生的直播画面进行直播监考，直播过程中可以设定实时观看考生的前置摄像头或者后置摄像头，查看考生的周边情况，进一步确认考生的真实考试情况。

#能够实现基于OBE理念的专业人才培养体系的指标建设、过程管理、目标达成统计及报告生成，形成“评价-反馈-改进”反复循环的持续改进机制。通过人才培养方案的制定修订，拆解专业培养指标体系并合理设置课程标准，形成与之相配套的教学目标，教学内容、课程体系、教学方法和考核方式，进行综合性的专业培养和专业建设数据统计及分析。

#对于某个专业，提供产业趋势分析，通过大数据分析提供参考数据，如产业需求趋势、技能趋势预测、岗位需求分析预测、院校开设情况、招生趋势、应届生薪资趋势。

#对于某个岗位，支持按地区、按行业类型、按企业类型查看岗位信息，包括岗位需求数量、平均薪资、岗位能力要求、经验要求、学历要求等。其中，岗位能力要求以词云形式，展示该岗位对专业人才的能力需求，并以列表形式，对各项能力的需求占比进行排名。

▲岗位支撑分析，系统抽取当前专业人培方案内容进行分析，同时可同步上传补充材料；专业负责人可基于系统推荐的相关岗位进行选择，添加岗位时支持专业关键数据匹配或能力模型匹配。最终输出该专业对应岗位的支持情况，基于不同色块显示支持情况。

提供通用培养方案数据库，整合全国多所院校公开的培养方案，可通过专业名称等关键词进行查找，培养方案能够在线浏览。数据源支持选择本单位线上人才培养方案模块中的已有方案进行对比，也支持本地上传文件进行在线对比。（需提供演示）

▲人才培养方案部分组件支持一键引用国标内容，支持从三个维度（学校上传的调研报告等、人才培养方案数据库中匹配的同类型院校的人才培养方案、招聘岗位能力模型匹配的岗位）AI智能生成文本内容供专业负责人参考。职业面向表支持按学校模板自定义增加数据维度。

▲除内置的结构化数据组件外，支持使用表单和报告引擎搭建学校专有的个性化组件；表单支持各类数据项的设置及统计，报告引擎支持对表单的输出显示进行个性化的设置。

▲人才培养方案方案审核，支持完全灵活的自定义审批流机制，支持设置电子签名，支持设置或签及会签及打回规则，支持设置自动提醒功能。支持管理及设置评审专家库。支持按照审批流设置对教师提交的培养方案进行评审。

#专业关键数据生成助手：可上传文档或选择参考内容，参考文件支持个人上传本地文档，支持word和pdf格式，人才培养方案支持从数据库中抽取、适配岗位支持从专业对应岗位能力模型下进行推荐适配。生成时可选择相关模块，例如培养目标等，再选择完大模型之后即可生成相关参考数据，支持重新生成或在此基础上编辑，最终可引用至对应栏目数据下。

▲基于实际专业建设需求，可提供个性化图谱引擎工具，引擎工具支持自定义图谱名称及描述，并提供多种图谱样式供学校使用参考。如3D层级结构、平面关系结构、环状结构等。建设的图谱可在图谱库中检索。

▲基于图谱引擎建设的图谱，支持独立链接地址生成，图谱数据来源支持在线添加、批量导入模版、外部数据源接入，其中外部数据源提供相关接入范例要求，并支持格式校验，建设的图谱数据支持一键导出。

▲可根据专业能力培养方向，进行专业能力图谱的构建生成，支持建设包含岗位图谱、竞赛图谱、证书图谱，其中以上能力图谱可实现与课程及技能点/知识点的对接，满足学习者按照能力图谱路径开展闯关式学习打卡。

门户支持添加和设置应用基础模块，包含图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表、图表、表格、搜索列表、文本、图片、按钮、视频、搜索条、天气、日期、插件、IP、地图等多种基础模块，用以生成网站应用模块和页面，满足绝大部分网站内容的展现形式。（需提供演示）

#需支持课程教学流程管理，在课程章节学习过程中添加讨论、章节测验、投票问卷等。

#需支持视频中任意时间点插入互动测验：上传视频后，可以在任意时间点插入测试题，包含单选题、多选题和判断题；需支持测验题目从题库选题；需支持设置答错是否允许继续观看视频，如果答错，需支持设置回看多少分钟，或者设置回看时间段；需支持学生作答后查看答案。

#需支持视频的虚拟剪辑，可拖动视频播放的起始点、终止点将视频文件按照课程要求剪辑成适当长度，教师可手动输入时间点，进行视频在线虚拟剪辑。

教师发展管理模块

#基于学校校赛举办及管理角度出发，完成对竞赛全流程进行管理和设置，包括竞赛网站、人员设置、竞赛流程、竞赛报名、专家管理、作品管理、评审规则管理、作品评审、作品评审结果等。同时实现全校分院及教师个人获奖情况抓取、填报功能。

▲支持使用赛序抽签功能，参赛选手抽取出场顺序后，专家评审作品的顺序会自动按照赛序排列进行；

#从教师管理及培训需求出发，需实现教研活动管理、线上会议软件、常态化话题讨论交流小组、群聊消息，并能实现线上线下各类教研活动开展；教研组教师能够完成知识图谱建设及应用、教研资源共建、协作笔记和文档，优质资源共建共享；进行各项教研活动数据记录及分析，实现对整个教研过程大数据留痕及分析反馈；同时通过个性化教研门户，实现教研成果展示与教研成果辐射推广应用。

▲具备一站式教研活动管理。支持教研活动发布、通知提醒、教研活动报名（可指定报名对象）、在线报名、请假管理、活动签到、作业提交管理、活动问卷调查、活动成果管理、统计等业务流程一体化管理。

#为保证校内教学改革工程项目的建设，应支持教师在线申报教研项目功能，能够支持项目评审、项目中期检查、项目变更、项目结题、成果展示、数据汇总导出等。

▲管理员可以一键分类打包导出各类项目材料。支持根据筛选条件进行多维度检索并将筛选结果的项目材料导出，可灵活选择导出的材料类型，在导出时支持自定义设置材料打包规则，包含按项目打包或按材料类型打包两种模式。此外，支持灵活的自定义设置材料名称。

▲支持设置项目申报书模板，需可以自定义编辑在线填报模板的内容，需支持常见的标题、文本输入、下拉选择、富文本编辑、在线表格编辑、添加附件和图片、添加链接等多种

控件，能够在线申报时填写格式与导出申报书格式一致。
在线申报时需允许申报人在线灵活拆分、合并、增加或删除表格，需支持控制表格中填写内容的字数、是否必填、设置锁定编辑并可简单设置表格展示样式。申报书模板控件需支持设置是否必填，并可设置填写内容的提示说明。

▲支持评审人员进行手写电子签名和上传电子印章，并且可以管理个人手写签名和电子印章，并评审时进行调用。

▲审核通过的项目成果需支持成果公示，可展示在网站门户首页中，方便所有用户查看。

智能督导评价模块

#与智慧教学数字化综合管理模块打通，整合线上线下教学数据，进行多元化评价，如督导评价、同行评价、评价领导、教师互评、学生评价等不同人员，可实现督导移动端听课，远程巡课、学生评教、随堂评教、教师自评、互评，评课程，评教材、评专业、公开问卷等全方位评价场景。

▲管理员可在后台为督导指派任务，可手动按课程或者节次指派督导；也可以自动指派，指派规则包括被评对象与督导的院系关系、督导与督导的院系关系、督导和教师的上课时间冲突过滤、不同教学班的授课老师相同时指派给相同督导、每个督导需要完成及每个被评对象需要被评数量等。

#通知：可以在移动客户端选择给指定的人发送评价通知，并统计已读和未读名单，对于未读的人可以直接通过短信、应用内、电话、微信进行预警提醒。

#依托于学校教室内画面采集器和拾音吊麦或学校现有智慧教室录播平台的对接，实现督导线上巡课场景，能够结合画面和语音分析等，生成AI课堂分析报告辅助督导完成评价工作。

▲AI课程分析报告

综合表现：支持以百分制呈现课程综合得分，得分权重覆盖课堂设计、学生表现、教师表现等多维度，同时提供本课程得分与同学院、全校同类型课程平均分的横向对比数据，明确课程整体水平定位。

课堂设计：支持展示课堂设计参数包含Rt值（教师行为占有率）和Ch值（师生行为转换率），以判定课堂类型，通过课堂学生行为占比热力图呈现不同时间段学生参与度占比，直观反映课堂节奏把控与活跃度情况。

学生表现：支持展示学生表现核心指标，包含平均到课率、前排率、抬头率、活跃度、专注度等，展示各指标具体数值及超越全校课程的百分比，呈现课程各节次指标数据变化趋势，同时

			支持与同类型、学院、全校课程的横向对比分析。 教师表现：支持展示教师表现参数涵盖准时上课率、普通话水平、课堂平均音量、平均语速等基础数据，还包括情感倾向分布、违禁词出现次数、教师行为时长占比及课堂活动范围统计，多维度呈现教师教学素养与课堂管理效能。 在线课程运行：支持展示在线课程运行参数包含资源总数、章节资源数、视频总时长等资源建设数据，任务点完成率、讨论参与率等互动数据，以及智能体数量、知识库问答对数、知识图谱知识点建设率等AI相关数据，全面反映线上课程运行状态。 学习成果：支持展示学习成果参数核心是知识掌握率、成绩平均分、及格率，同时呈现不同分数段学生分布情况，以及核心知识点的掌握完成率，量化学生学习效果。 课堂评价：支持展示课堂评价参数收集学生、信息员、同行、督导、管理员等多角色评分，通过横向对比当前课程与同类、学院、学校课程的评分差异，结合AI大模型生成综合评价与优化建议。 ▲支持利用五何分析法分析授课内容，并呈现数量及占比。 #支持教师通过二维码、手势、定位位置等便捷方式快速完成学生考勤，需具备缺勤、事假、病假等多种考勤状态设置，全面记录考勤情况。同时需要为考勤管理员提供数据驾驶舱，直观展示开课、签到详情、课程和学生到课统计以及教师发签到统计等全面视图，满足多维度筛选及签到数据导出和缺勤预警通知等需求。 ▲签到类型支持二维码签到、拍照签到、手势签到、位置签到、签到码签到，二维码支持自定义刷新时间，并校验允许二维码签到的位置，允许范围支持自定义。 ▲采用位置校验，实现教师实践地点的精准打卡。提供每日打卡记录，自动统计出勤情况，实时监控打卡异常，通过系统通知及时提醒教师，管理员可实时查看打卡数据。 (10)▲考勤系统签到数据自动计入课程运行数据，并按课程统计分析，为学生过程性成绩、教学管理、课程评审提供运行数据支撑。 教师教学档案袋 #通过数据互通与流程自动化，实现教师教学数据的整合与分析，生成专属于教师个人的教学档案袋模块，通过多维度学情分析、教师/学生/课程画像构建，输出可视化看板与教学日报/周报/月报。 #按照业务部门需求，搭建成果收集模块，能够实现按教研室、专业、学院部门等查看教师获奖成果汇总数据。		
--	--	--	---	--	--

			#根据业务部门实际需要实现与其他系统的数据对接，丰富教学档案袋数据及展示维度。 智慧迎新模块 #围绕新生事务主线，实现从迎新前、迎新中、迎新后的全流程一体化线上管理。 #能够完成学校对新生入校前后及入校中环节办理等相关工作的全流程线上管理，平台须基于微服务基座架构设计，并能够支持在PC端门户、移动端、线下自助机等多终端使用。		
		管理登录节点	一、配置要求（设备名称、数量） 1. 管理登录节点，1套 二、技术参数 1. #机箱：机架式服务器； 2. ★CPU：2颗ARM架构国产自主品牌处理器，单颗CPU主频≥2.6GHz(非超频)，单颗CPU物理核≥48核，CPU芯片须通过中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评（须提供官网测评结果公告截图）； 3. ▲内存：配置≥4*32GB DDR4内存； 4. ▲硬盘:实配≥2块480GB SATA SSD, ≥4块960GB SATA SSD； 5. #RAID卡：支持RAID 0/1/10/5/50/6/60, ≥2GB缓存，支持超级电容和边带管理； 6. ★AI芯片：单台设备配置≥1块国产自研AI处理单元，单个AI处理单元≥70TFlopS@FP16，显存≥24GB； 7. #网口：实配≥4个GE接口，≥4*25GE光口（含25GE光模块）； 8. #电源：满配≥2个热插拔2000W交流电源模块； 9. ★为确保大模型底层算子开发支持，提供AI处理器芯片厂商针对本项目盖章的技术支持证明材料； 10. #服务：配置3年原厂质保服务；	1	此设备为本项目核心产品
2		注：技术要求表中，所有软件类产品都须提供正版授权书。			

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

交货期：合同签订之日起 15 个日历日内；安装调试期：到货之日起10个日历日内；试运行期：完成安装调试后 10个日历日。

采购包2：

：交货期：合同签订之日起 15 个日历日内；安装调试期：到货之日起10个日历日内；试运行期：完成安装调试后 10个日历日。

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

采购包2：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：

1、进度款，乙方将本合同项下所有货物运送到甲方指定地点后，甲方进行到货开箱验收，书面验收合格后，乙方开具合法且符合甲方要求的合同款项100%的增值税专用发票，甲方收到乙方发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%

2、进度款，乙方负责完成货物安装调试，试运行 10日，且达到平稳运营条件后向甲方申请验收，在30日内甲方进行最终验收，书面验收合格且无索赔争议后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

采购包2：

1、进度款，乙方将本合同项下所有货物运送到甲方指定地点后，甲方进行到货开箱验收，书面验收合格后，乙方开具合法且符合甲方要求的合同款项100%的增值税专用发票，甲方收到乙方发票后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%

2、进度款，乙方负责完成货物安装调试，试运行 10日，且达到平稳运营条件后向甲方申请验收，在30日内甲方进行最终验收，书面验收合格且无索赔争议后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收分到货开箱验收和甲方最终验收两个阶段，以最终验收为准。1.到货开箱验收。货物运送到甲方指定地点后，甲方(使用部门)、乙方共同开箱验收，检查货物生产厂家/产地、型号、规格、配置等内容。若乙方提供的货物不符合合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件规定的，甲方有权拒收货物，由此引发的费用和相关损失，由乙方完全承担，甲方有权追究乙方法律责任。2.甲方最终验收。乙方安装调试完成且试运行期满，试运行期内无任何质量问题后，向甲方书面申请验收，甲方(使用部门)负责技术验收(乙方协助)，验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。甲方(使用部门)技术验收合格后，甲方组织有关专家进行项目的最终验收。试运行期内出现质量问题，试运行期从解决质量问题后重新计算。

采购包2：

验收分到货开箱验收和甲方最终验收两个阶段，以最终验收为准。1.到货开箱验收。货物运送到甲方指定地点后，甲方(使用部门)、乙方共同开箱验收，检查货物生产厂家/产地、型号、规格、配置等内容。若乙方提供的货物不符合合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件规定的，甲方有权拒收货物，由此引发的费用和相关损失，由乙方完全承担，甲方有权追究乙方法律责任。2.甲方最终验收。乙方安装调试完成且试运行期满，试运行期内无任何质量问题后，向甲方书面申请验收，甲方(使用部门)负责技术验收(乙方协助)，验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术

要求为准。甲方（使用部门）技术验收合格后，甲方组织有关专家进行项目的最终验收。试运行期内出现质量问题，试运行期从解决质量问题后重新计算。

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。

采购包2：

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：

三年，自甲方最终书面验收合格之日起算。乙方提供的货物（包括但不限于主设备、附件、材料等）必须是现货、全新，符合国家产品质量标准，无瑕疵，有出厂合格证书及使用说明书、质保书等相关资料，无安全隐患。必须符合采购货物要求的规格型号和技术指标。不得为损坏、缺少附件、返修、有使用痕迹等不符合国家产品质量标准、相关货物技术协议的瑕疵、缺陷、老旧、返修产品。乙方保证所供货物齐全且能够独立正常使用/运行。质保期内非因甲方原因而出现质量问题的，由乙方负责修理、承担因修理产生的所有费用。乙方应自收到甲方通知之时起48小时内修理完毕，保证甲方正常使用。如乙方违反上述约定，甲方有权委托第三方进行维修，产生的费用由乙方承担，甲方有权直接从应付款或履约保证金中扣除。同一质量问题，乙方连续修理两次，甲方有权要求乙方更换新产品或退货，退货金额为甲方已向乙方支付的全部货款及费用。乙方同时承担因退换货物产生的所有费用。

采购包2：

三年，自甲方最终书面验收合格之日起算。乙方提供的货物（包括但不限于主设备、附件、材料等）必须是现货、全新，符合国家产品质量标准，无瑕疵，有出厂合格证书及使用说明书、质保书等相关资料，无安全隐患。必须符合采购货物要求的规格型号和技术指标。不得为损坏、缺少附件、返修、有使用痕迹等不符合国家产品质量标准、相关货物技术协议的瑕疵、缺陷、老旧、返修产品。乙方保证所供货物齐全且能够独立正常使用/运行。质保期内非因甲方原因而出现质量问题的，由乙方负责修理、承担因修理产生的所有费用。乙方应自收到甲方通知之时起48小时内修理完毕，保证甲方正常使用。如乙方违反上述约定，甲方有权委托第三方进行维修，产生的费用由乙方承担，甲方有权直接从应付款或履约保证金中扣除。同一质量问题，乙方连续修理两次，甲方有权要求乙方更换新产品或退货，退货金额为甲方已向乙方支付的全部货款及费用。乙方同时承担因退换货物产生的所有费用。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外，但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的，甲方有权解除本合同，同时，乙方须退还收取甲方的预付款。2.如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿因此给甲方造成的全部损失。3.在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应承担合同总价款的10%违约金。4.质量保证期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担，同时质量保证期重新起算。5.乙方擅自更换产品或材料，除恢复到本合同或招标文件要求的产品或材料外，应承担更换部分价款10%的违约金。6.乙方所供材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。7.如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。8.乙方供应产品存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。9.本合同签订后，乙方不得将本合同项下义务转交或委托任何第三方完成，一经发现，甲方有权解除合同。乙方应当按照合同总价款两倍向甲方支付违约金。10.如因天气原因或甲方安

排等原因需要调整供货时间、地点的，乙方应当无条件配合甲方，合同期限相应顺延且甲方不承担任何责任。 争议解决：合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

采购包2:

1.乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1‰向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外，但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的，甲方有权解除本合同，同时，乙方须退还收取甲方的预付款。2.如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿因此给甲方造成的全部损失。3.在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。4.质量保证期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担，同时质量保证期重新起算。5.乙方擅自更换产品或材料，除恢复到本合同或招标文件要求的产品或材料外，应承担更换部分价款10%的违约金。6.乙方所供材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。7.如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。8.乙方供应产品存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。9.本合同签订后，乙方不得将本合同项下义务转交或委托任何第三方完成，一经发现，甲方有权解除合同。乙方应当按照合同总价款两倍向甲方支付违约金。10.如因天气原因或甲方安排等原因需要调整供货时间、地点的，乙方应当无条件配合甲方，合同期限相应顺延且甲方不承担任何责任。 争议解决：合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

3.5其他要求

1、供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标响应文件，同时须线下提交纸质响应文件正本壹份、副本贰份、响应文件电子版壹份（以U盘形式提供，文件格式包含.doc/.docx格式及正本签字盖章后扫描的.pdf格式）；若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。2、响应文件正、副本分别各自装订成册密封，响应文件电子版随正本封装，在封口处加盖供应商公章。为落实国家节能降耗、绿色低碳政策要求，纸质投标文件建议双面打印且不超过200张，超出200张采用分册胶装装订。3、线下响应文件递交截止时间：同响应文件开启时间。4、线下递交响应文件地点：西安经济技术开发区凤城十二路与文景路东北角首创·禧悦里25栋A座16层。注：1.在项目实施过程中，因不可预见或安装需要未提及的附件，供应商应自行考虑，附件应包含在投标总报价中，后期不再追加。2. 2.6.1中签订合同：采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 投标文件封面
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（以下两种资料提供任意一种即可）： 1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码； 2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 投标文件封面

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（以下两种资料提供任意一种即可）： 1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码； 2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行	法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

3	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（以下两种资料提供任意一种即可）： 1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码； 2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书 面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文 件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专 业技术能力的承诺	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业 技术能力的承诺，供 应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电 子 签 章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	税收证明	提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
7	社会保障资金缴纳证明	提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
8	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中 国执信公开网” 中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名 单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重 违法失信行为记录名单的单位。供应商需在项目电子化交易系统中 按要求上传相应证明文件并进行电子签章。开标时将由代理机构进行现场查询。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要 求上传相应承诺文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
---	-------------	---	----------------------

采购包2：

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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明 文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人参加投标时，提供本人身份证； 授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行	法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行； 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行 电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
3	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（以下两种资料提供任意一种即可）： 1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告需具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码； 2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书 面声明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文 件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
5	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专 业技术能力的承诺	供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺，供 应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电 子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
6	税收证明	提供开标前六个月已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

7	社会保障资金缴纳证明	提供开标前六个月已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
8	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执信公开网”中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。开标时将由代理机构进行现场查询。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应承诺文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：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 合同条款的响应(1).docx 标的清单 其他资料.docx 参加政府采购活动行为自律承诺书.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

采购包2：

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 合同条款的响应(1).docx 标的清单 其他资料.docx 参加政府采购活动行为自律承诺书.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.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。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

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

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

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	投标产品完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得43分。加“▲”参数总分为36分，每有一条技术指标负偏离扣2分，扣完为止。加“#”参数总分7分，每有一条技术指标负偏离扣0.1分，扣完为止。注：1、加“★”为实质性指标，不满足该指标项，按无效标处理。2、加“▲”参数为重要参数，投标供应商须提供相关技术参数佐证材料(佐证材料不限于：产品彩页、技术白皮书、国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检测报告、功能性截图、官网截图等证明材料)予以证明其技术参数的响应性。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。3、加“#”参数为普通参数。	43.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

投标产品可靠性	提供本项目“核心产品”货源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），产品符合国家、行业标准及有关规定，确保产品性能稳定，无产权纠纷，得2分。其他得0分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
节能环保	投标产品每有一项为节能、环保、环境标志产品清单中的产品得0.5分，满分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	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	为保证设备配套软件质量及教学效果，投标人需提供以下演示(须使用真实系统演示非测试和演示环境)，不接受PPT、Demo、动画或视频演示界面完整清晰且符合功能参数要求)，演示项共计6项，演示详细，完全符合采购人需求，每项计1分，满分6分；演示内容不清晰、不完整，每项计0.5分，演示效果差，无法满足采购人需求，计0分 （1、多媒体插入：支持视频、音频、互动H5、图片画廊、公式、注释、扩展阅读、注释、引用、动画、3D模型、代码块、编程实践、思维导图、投票问卷、互动练习、实验实训、讨论、练习等资源嵌入，教师可直接添加到教材任意位置。 2、3D模型：支持3D模型嵌入和沉浸式学习体验，支持对3D模型进行爆炸、高亮操作，可设置爆炸距离。支持在线编辑3D模型，可对3D模型进行光源、背景、大小、位置等参数进行设置，支持导入/导出的格式包括GLB、GLTF、OBJ、PLY、STL、USDZ。3、互动练习：支持添加选择题、填空题、判断题、简答题、图片互动练习组件到教材任意位置。题目中支持插入音视频、图片、公式等。选择题型支持			

详细评审	功能演示	答案混淆，图片互动题支持有序和无序作答。支持批量导入导出题目。 4、图片、表格题注编号：对插入的图片和表格自动编号和更新编号，支持设置不同的编号规则（章序号、章节双重序号），减少手动设置工作量。 5、一句话生课件：支持输出一句话，作为生成要求，支持不低于10000个课件的生成，支持选择新授课、讲一道题的课件模式，支持设置生成语言、课件页数、布局模式等。支持在线生成大纲。支持在线修改大纲：支持新增页、删除页、修改页内容；支持在线选择课件模板：至少提供50套教学使用模板；支持上传PPT，抽取模板，用抽取的模板继续生课件；标准教学式课件拥有完整的教学环节，包括导入、知识讲授、课堂互动、作业布置等；讲一道题课件拥有完整的题目分析、概念讲解、应用案例等环节；支持在线编辑课件，新增页、删除页、修改页内容；支持下载课件、支持在线查看课件，支持查看历史生成记录；查看生成课件时使用的提示词。 6、AI伴学助手：学生在阅读过程中遇到疑问，可随时选中疑问的文字并点击“问AI”按钮，AI基于教材内容进行精准解答，AI给出的内容支持加入笔记，平台的“AI导学”采用启发式问答策略，引导学生完成章节学习，平台的“AI自测”能根据教材内容自动出题和判题，让学生检验自己的学习成果，支持多语言翻译，选中文本，点击“翻译”，即可实现多种语言翻译，学生可以发起问题答疑对话，在自主学习过程中产生疑问时向智能伴学老师提问，基于大模型能力的答疑能满足学生的个性	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

	化学习需求，引导学生通过思考和推理来解决问题，培养学生的批判性思维和自主学习能力，从而提高学生的学习效率和质量。）【所有演示内容，须在15分钟内完成，超过规定时间未完成演示内容的，将根据已演示的内容进行综合打分，未进行演示的不得分。演示所需软硬件投标人自行准备，使用腾讯会议在线演示】			
供货方案	一、评审内容： 供应商针对本项目提供具体详细可行的①供货及运输方案②人员安排 二、评审标准： 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、合理性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准： ①供货及运输方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②人员安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
培训方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整的完整、详细的培训方案与计划 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、针对性：切合项目具体情况，明确责任及具体的培训方案； 三、赋分标准： 每完全满足一个评审标准得1分，满分2分；	2.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

售后服务方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整的售后服务方案，包括①售后服务内容；②质量保证措施； 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、合理性：切合项目具体情况，明确责任及具体的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准； ①售后服务内容：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
业绩	提供2023年1月1日至今类似项目业绩，响应文件中附其合同文件为依据(提供加盖供应商红色公章的完整复印件，以合同签订时间为准)，提供一份业绩得 1 分，最高得 4 分。不提供或不按要求提供，本项得0分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	---------------

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

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

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

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	投标产品完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得42分。加“▲”参数总分为36分，每有一条技术指标负偏离扣1.5分，扣完为止。加“#”参数总分6分，每有一条技术指标负偏离扣0.15分，扣完为止。注：1、加“★”为实质性指标，不满足该指标项，按无效标处理。2、加“▲”参数为重要参数，投标供应商须提供相关技术参数佐证材料(佐证材料不限于：产品彩页、技术白皮书、国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检测报告、功能性截图、官网截图等证明材料)予以证明其技术参数的响应性。供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。3、加“#”参数为普通参数。	42.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	投标产品可靠性	提供本项目“核心产品”货源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），产品符合国家、行业标准及有关规定，确保产品性能稳定，无产权纠纷，得2分。其他得0分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
	节能环保	投标产品每有一项为节能、环保、环境标志产品清单中的产品得0.5分，满分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	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
		为保证设备配套软件质量及教学效果，投标人需提供以下演示(须使用真实系统演示非测试和演示环境)，不接受PPT、Demo、动画或视频演示界面完整清晰且符合功能参数要求)，演示项共计6项，演示详细，完全符合采购人需求，每项计1分，满分6分；演示内容不清晰、不完整，每项计0.5分；演示效果差，无法满足采购人需求，计0分			

	功能演示	（1、根据专业应用场景需提供表单引擎、预约引擎、审批引擎、知识挑战引擎、提供图表引擎、信息查询应用引擎、资讯采集引擎、共读引擎、应用包引擎、资源引擎、网页引擎，利用引擎应用快速便捷地搭建学校需要的专业信息收集、数据采集、业务审批等功能，实现良好的使用体验。 2、移动端页面支持按照角色进行设置，针对不同角色可设置不同版式的页面展示效果；不同角色的页面中可添加不同的微服务应用，满足不同用户的个性化需求，提高用户的使用体验。支持自定义设置移动端首页，提供三种首页模版供其选择使用。支持自定义首页布局，提供5种以上布局样式，在布局中，支持添加管理和教学所需要的应用模块，可以通过拖拽方式嵌入基础应用如轮播图、搜索、多图列表等应用，对应用进行详细的设置，支持添加管理和教学所需要的应用模块。 3、提供任务引擎工具，支持切换标签页跳转任务设计页面，添加分组，添加任务点和设置闯关达标条件，创建任务支持拉取任务点类型包括：视频，文档（笔记），线上课堂，AI实践，作业，自测，问卷，审批，自定义等17种类型。学习页面提供不少于五种模式，学生可通过地图页面、3D小岛虚拟展厅模式进行闯关打卡学习，支持跳转至任务点详情页面进行学习。 4、作业查重：支持简答题作业查重，支持学生提交作业与设置的正确答案对比，为阅卷教师提供参考。支持班级内学生与学生之间的简答题作业答案重复率的对比。支持老师在批改简答题时通过相似度查询系统，跟海量资源库文档内容进行比对，得出查	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
--	------	--	--------	----	---------------------------------

详细评审

详细评审		重率。支持生成查重报告并导出。 5、提供通用培养方案数据库，整合全国多所院校公开的培养方案，可通过专业名称等关键词进行查找，培养方案能够在线浏览。数据源支持选择本单位线上人才培养方案模块中的已有方案进行对比，也支持本地上传文件进行在线对比。 6、门户支持添加和设置应用基础模块，包含图标列表、图文列表、轮播图、多图列表、搜索、文本列表、图表、表格、搜索列表、文本、图片、按钮、视频、搜索条、天气、日期、插件、IP、地图等多种基础模块，用以生成网站应用模块和页面，满足绝大部分网站内容的展现形式。）【所有演示内容，须在15分钟内完成，超过规定时间未完成演示内容的，将根据已演示的内容进行综合打分，未进行演示的不得分。演示所需软硬件投标人自行准备，使用腾讯会议在线演示】			
	供货方案	一、评审内容： 供应商针对本项目提供具体详细可行的①供货及运输方案②人员安排 二、评审标准： 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、合理性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准： ①供货及运输方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②人员安排：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

培训方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整的完整、详细的培训方案与计划 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、针对性：切合项目具体情况，明确责任及具体的培训方案； 三、赋分标准： 每完全满足一个评审标准得1分，满分2分；	2.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
售后服务方案	一、评审内容 供应商针对本项目有完整的售后服务方案，包括①售后服务内容；②质量保证措施； 二、评审标准 1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、合理性：切合项目具体情况，明确责任及具体的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准： ①售后服务内容：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx
业绩	提供2023年1月1日至今类似项目业绩，响应文件中附其合同文件为依据(提供加盖供应商红色公章的完整复印件，以合同签订时间为准)，提供一份业绩得 1 分，最高得 5 分。不提供或不按要求提供，本项得0分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术响应方案.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	---------------

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

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

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

说明：

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

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

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

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：参加政府采购活动行为自律承诺书.docx

详见附件：合同条款的响应(1).docx

详见附件：技术响应方案.docx

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：其他资料.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：技术响应方案.docx

详见附件：合同条款的响应(1).docx

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：参加政府采购活动行为自律承诺书.docx

详见附件：其他资料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：陕西工大 设备更新二期--货物采购类合同模板-【定稿】.docx