

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：市属高校“双高建设”

采购项目编号：YMD-2026078F

西安职业技术学院

永明项目管理有限公司共同编制

2026年06月12日

第一章 投标邀请

永明项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安职业技术学院委托，拟对市属高校“双高建设”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：YMD-2026078F

二、采购项目名称：市属高校“双高建设”

三、招标项目简介

采购包1：本项目建设紧密围绕省级高水平专业群建设重点任务，致力于实现专业群建设的智慧化管理和高效孵化培育。项目建设内容包括:提供全国及陕西区域产业动态与就业形势的实时数据，精准对接产业发展需求;指导编写专业群建设实施方案;开发人才培养方案引擎，实现在线制定、审核及智能分析，优化人才培养流程;构建专业(群)课程体系图谱，清晰呈现课程逻辑与知识架构;为专业开发专属智能体，实现师生专业知识智能问答，提升教学互动效率;建立专业群建设周期管理模块，实现建设任务全周期智慧化监测与预警，并集中展示建设成果，同时支持与学校现有教学资源平台的有效衔接。双高专业群申报和建设辅导服务，包括提供专家对双高专业群解读和分析、学院7个专业群调研分析报告和建设方案进行打磨、双高专业群建设辅导和省级高水平专业群申报材料打磨等。 采购包2：新型光电显示技术培训中心(校企合作项目)以打造“教学-实训-认证-就业”一体化平台，开展相关教学、实训、教研等活动提供软硬件条件为核心目标，计划投资175万元采购智能光电显示技术实训台，光电显示校正系统，信息化教学音视频平台等设备。项目定位为集教学培训、技能鉴定、技术研发、社会服务于一体的综合性基地。

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：

无

采购包2：

无

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。

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：西安职业技术学院

地址：雁塔区鱼斗路251号

邮编：710077

联系人：张老师、许老师

联系电话：029-88519189、13772116417

代理机构：永明项目管理有限公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城秦皇大道南段尚业路总部经济园6号楼516室

邮编：712000

联系人：王彩玲

联系电话：18182603963

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

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1：1,200,000.00元 采购包2：1,750,000.00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/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/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

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：不缴纳 采购包2：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定的收费标准进行收费。
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； （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西安职业技术学院和永明项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由永明项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安职业技术学院。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是永明项目管理有限公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

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

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。
- 三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。
- 四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

- 一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。
- 二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

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

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

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：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

采购包2：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

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 永明项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由永明项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 永明项目管理有限公司 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

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

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

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

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

单)。

答复主体：代理机构

联系人：王彩玲

联系电话：18182603963

地址：陕西省西安市旺座曲江招商中心M座25楼

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

采购包1：本项目建设紧密围绕省级高水平专业群建设重点任务，致力于实现专业群建设的智慧化管理和高效孵化培育。项目建设内容包括:提供全国及陕西区域产业动态与就业形势的实时数据，精准对接产业发展需求;指导编写专业群建设实施方案;开发人才培养方案引擎，实现在线制定、审核及智能分析，优化人才培养流程;构建专业(群)课程体系图谱，清晰呈现课程逻辑与知识架构;为专业开发专属智能体，实现师生专业知识智能问答，提升教学互动效率;建立专业群建设周期管理模块，实现建设任务全周期智慧化监测与预警，并集中展示建设成果，同时支持与学校现有教学资源平台的有效衔接。双高专业群申报和建设辅导服务，包括提供专家对双高专业群解读和分析、学院7个专业群调研分析报告和建设方案进行打磨、双高专业群建设辅导和省级高水平专业群申报材料打磨等。

采购包2：新型光电显示技术培训中心(校企合作项目)以打造“教学-实训-认证-就业”一体化平台，开展相关教学、实训、教研等活动提供软硬件条件为核心目标，计划投资175万元采购智能光电显示技术实训台，光电显示校正系统，信息化教学音视频平台等设备。项目定位为集教学培训、技能鉴定、技术研发、社会服务于一体的综合性基地。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,200,000.00
采购包最高限价（元）：1,200,000.00
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	省级高水平专业群孵化培育与智慧平台建设	1.00	1,200,000.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：1,750,000.00
采购包最高限价（元）：1,750,000.00
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（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	新型光电显示技术培训中心（校企合作项目）	1.00	1,750,000.00	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：省级高水平专业群孵化培育与智慧平台建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1		一、内容					
		序号	类别	模块名称	单位	数量	核心产品
		1	平台部分	1.双高建设成果展示门户建设	套	1	是
				2.双高建设任务管理平台	套	1	
				3.专业建设平台	套	1	
				4.AI智能体助手	套	1	
		2	专业群孵化培育	1.佐证材料指导	项	2	否
				2.成果培育	项	2	
		二、要求					
		1.基本要求					
		双高建设任务管理平台，依托互联网、大数据等技术手段，通过构建双高建设成果展示、双高文件管理、双高建设任务管理、观测指标评价、大数据分析、AI智能体管理、专业建设管理、人培管理等模块。实现双高建设任务全过程管理，深度融合一体化教学、资源互通、管理高度聚合的一个综合性服务平台。平台应满足以下基本要求：					
（1）特色成果展示门户，支持多层级，包含多套模板可供选择，支持二级门户建设，内置多种功能控件，一键发布即时生效，并可随时更新和推送平台管理和应用的各类信息和数据。							
（2）平台采用微服务架构，可以灵活建设学校的应用中心并提供灵活的终端管理工具，可以灵活配置Web端，大屏端，也可以根据不同角色配置不同的应用场景。							
（3）平台需实现与我校现有正在使用的资源库、教学平台无缝对接，使教学与专业群建设紧密结合，对接至少应包括师生账号数据、课程数据、教学运行数据等。。							
（4）系统设计满足大规模用户使用、支持分布式部署。							
（5）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支持主流浏览器。							
（6）具有先进性、可移植性、开放性和兼容性，支持随用户使用量的增大而只需增加相应的硬件或网络带宽等条件即可。							

- (7) 支持Web服务器集群。具有安全策略和备份机制，可根据不同的业务要求采用不同的安全措施，保证发生故障时不影响整个系统的正常运行。提供各级数据备份机制。具有相关策略对知识产权进行保护。
- (8) 角色管理：可建立学生、教师、专业群负责人、职能部门负责人、企业人员，双高管理员、超级管理员等角色，各级管理员也可以根据自身的需求创建角色和为角色指定权限。
- (9) 权限管理：可为每个导航功能点分配访问、管理等不同的权限，管理员可以批量给用户分配、收回权限，具有权限整体移交功能。
- (10) 国产化部署要求：本项目所涉及的软硬件产品必须全部满足国产化要求。
- (11) 支持移动端访问。

2.功能要求

类别	序号	模块名称	功能名称	技术参数	数量	单位
				集成展示学校双高建设相关成果，包含师资数据、资源数据、建设任务、标志性成果、双高核心指标数据等内容。用于阶段性成果展示和未来双高建设成果验收需要。 可以自定义门户模块菜单，包含（不限于）双高建设相关新闻资讯动态、包含专业构成、专业群组群逻辑、专业群课程体系、资源、教学创新团队等。 （1）双高建设专题门户建设原则：建设，需要遵循灵活、可配置、简单的拖拽式操作即可生成的原则； （2）自定义菜单：可以自定义门户模块菜单，包含（不限于）专业群建设相关新闻资讯动态、专业群包含专业构成、专业组群组群逻辑、专业群课程体系、资源、教学创新团队等。 （3）多层次：双高建设任务管理平台的建设，根据业务需要，需要支持至少2级门户，因此配置过程中，需要支持多层次门户。 （4）支持与学校已有课程平台、资源库平台、任务管理模块等无缝对		

					门户建设	5.支持统计门户内模块访问数据；详情可自定义时间段查看； 6.支持统计网站资源条目访问统计情况，包含排行榜等信息；可自定义时间段查看； （11）网站编辑 1.PC门户配置功能：页面需支持用户自定义模块布局，需支持拖拽调整同一模块内不同栏目的位置，需支持用户自定义对页面背景、音乐、主题色及简体或繁体字的转换设置。每一个模块内的数据来源均需支持人工培植；可以是外部数据接入，直接复用已有接口，也可以直接从数据中心抽调。 2.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。 3.文本、按钮、图片、视频、天气、搜索条、日期、IP基础模块支持设置颜色、形状、粗细等自定义样式； 4.支持添加资源展示类型的应用模块时，自动生成资源列表页面和详情页面； 5.门户支持设置全局模块，包含头部、全局轮播图、底部、飘窗、快捷入口等模块，支持隐藏或开启全局模块； 6.支持调整所有应用模块的布局及排列，更新内容或删除模块，快速更新页面排版； 7.支持发布前预览。 （12）应用模块管理 1.应用模块拥有各自独立的设置后			
--	--	--	--	--	------	---	--	--	--

					台，可以设置模块的名称、显示样式、次级页面的细节设置、添加数据内容等； 2.应用模块提供多种样式展示形式，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、搜索列表等9类模块； （13）内容管理 1.提供数据中心用于图标列表、图文列表、多图列表、文本列表、图表、搜索列表类应用，单位根据相关产品使用情况可直接选择数据源生成诸如数据库导航、期刊导航、热词词云、词云排行榜、阅读喜好、阅读测评趋势、活动管理、读者荐购、阅读推荐等应用模块； 2.本地添加内容自定义编辑器采用富文本编辑器，支持富文本线编辑，支持图片、视频、附件、超链接等上传；支持调用教师课程空间网盘文件。		
				① 双 高 文 件 管 理	（1）制度文件管理：支持新增、修改、删除项目过程中产生的一些制度文件；支持制度文件的导出及打包下载。 （2）典型案例管理：支持新增、修改、删除项目过程中产生的一些典型案例；支持典型案例的导出及打包下载。		
					1、建设任务基础信息管理 （1）任务基础数据管理：支持根据业务的需要，进行任务内容字段的删改操作，包含常用中间件，包括单行输入、多行输入、数字输入、下拉框、多级下拉等基础字段，同时包括矩阵单选、子表单、计算公式等高级字段，只需进行“拖、拉、拽”等操作，无需进行二次代码开发。 （2）任务内容高级设置：支持针对任务字段内容进行高级设置、包含		

						自定义筛选设置、支持对页面字段显示状态开关控制、支持审核设置，对审核通知和发放采集、发放修正等进行自定义设置。 （3）任务库管理：支持管理者，对学校双高建设任务库进行维护，支持多类型任务的维护、支持逐级下发任务，将具体的任务责任落实到人。支持多种数据导入模式，仅新增数据、仅更新时间、更新和新增数据等。 （4）支持根据任务管理需要，自定义用户角色及管理权限，如项目管理员可管理及查看所有任务，普通老师只能查看和自己相关的任务； 2、建设任务过程管理 （5）任务分解：基于任务库，学校可以根据实际业务需要，进行任务的逐级分解，每个上级任务可以分成若干子任务，支持对分解的任务进行审核。 上级负责申报任务设定 项目负责人对任务进行下发分配，可根据不同任务层级，进行任务分配 任务分配完成 （6）任务过程管理：可以设定各种维度筛选条件，方便管理部门，发放任务，支持任务的逐级下发，分解过程，支持定义多层级任务。实现对双高建设任务进行进度把控，随时发起任务提醒，包括任务记录存档，随时追溯，任务成果过的展示和导出。 任务逐级分解的过程完成后，各项任务即可完成下放的过程。 建设过程中，学校相关负责人部门需要了解上一级分配的任务，并且将任务内容进行拆解并分配到下一级人管管理部门及任务执行部门；			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						双高执行部门需要上报任务完成进度、及时对任务完成进度进行督导、提醒。 支持不定期进行任务进度采集，同时也支持子任务完成人任意时间提交任务进度，以便管理部门了解完成的情况。 建设任务监测反馈、上一级负责人对于下一级提交的任务结果进行分析、反馈，对于任务进度有问题的部门予以一定监督。 任务执行人，提交任务进度、上传佐证材料等。 （7）▲支持根据定量的任务完成时间，自定义设置督促提醒（预警）如提前一周或三天给任务执行人发送通知提醒； （8）支持任务执行人填写任务执行情况，包含资金使用、完成情况报告、佐证材料数量、佐证材料上传、问题改进措施等； （9）佐证材料管理：执行人员或相关管理者可以支持上传相关任务佐证材料，支持对佐证材料的在线预览、下载、审核，确保提交数据和内容的真实性和可靠性。支持批量下载、批量审核操作。 建设任务的过程，需要上传很多佐证材料，以便负责人对任务的过程质量把控。 支持在线预览佐证材料，支持批量下载。 3、建设任务资金管理 （10）支持根据任务执行人填写的资金使用情况，自动计算剩余资金及资金执行率； （11）支持根据定量的任务完成时间或定量的完成指标，对任务执行状态进行标记，如进行中、已完成、已逾期； 4、建设任务绩效管理			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

					同版本导出记录。 另外，针对数据，支持数据接口方式提供给学校数据中心等用途。 （22）支持将任务提交信息中已有的字段信息，以柱状图、饼状图、列表等多种形式进行可视化图表的展示，如任务总体完成概况、未完成项目清单、资金明细等； 7、任务管理页设计 （23）支持根据体验及习惯，选择页面展示的样式，提供可供选择的样式模板至少3套。 （24）支持一键操作开启或关闭显示表单标题，支持对表单的行高度进行自定义设置； （25）支持对页面顶部操作按钮管理，可以设定按钮名称、按钮颜色、按钮图标、是否显示状态、排序等。 （26）支持对页面右侧操作列进行设置，包括最大宽度、按钮名称、显示状态、排序等。 （27）支持对页面字段显示项设置，包括字段名称、是否支持数据排序、是否可以直接编辑字段内容、字段底色设置、排序等。 （28）支持设置字段层级在数据列表左侧形成树状导航，并支持通过树状导航进行快捷数据筛选。			

[illegible]

[illegible]

						权限管理： （8）支持自主添加管理员； （9）支持按照大屏页面独立设置编辑和管理权限，权限范围精确到具体的页面；
				⑥ 个 人 空 间 及 工 作 台 管 理		系统对每个角色可以灵活定义个人空间，并能够按照个人业务调整空间功能模块和应用的灵活配置 （1）教师空间：教师登录空间，能接收，执行自己双高建设任务，拥有个人工作台，查询自己相关应用。收发站内信函，能直接进行课程教学，与学习平台无缝对接。 （2）双高管理员/专业主任（二级管理员）等角色，支持直接在空间进行建设任务发放，查询相关进度等。
						1.应用管理 （1）自定义分类：可以给系统应用或自建应用等进行自定分类，支持按主题、按角色、按标签等方式，方便管理。 （2）排序：可以对分类的应用进行类型排序，应用排序，便捷移动。 （3）按角色配应用：支持针对角色，批量配置相关应用，同时支持针对不同的应用，配置不同的角色，包括不同角色权限分配管理。 （4）添加应用：支持应用市场、自建应用、应用引擎等多种应用添加模式，应用管理可以为专业群建设需要添加所需的应用，提供一个单位应用市场。 （5）支持针对学校实际需求，可以通过系统提供不同的引擎类型进行自建应用，包含表单、审批、图表、报告、报表、资讯采集等应用类型引擎。支持通过自建方式对接第三方应用。 双高管理员进入应用管理后，可以通过应用市场和自建应用两种方式

来添加管理本单位应用。在添加好所需应用后，可以自定义应用分类，同时满足双高对应用分类和应用进行增加、删除和修改；也支持对单个应用修改基本信息、设置可见范围、设置二级管理员；另外，管理员也可以从应用管理直接进入每个应用的后台。设置完成后，可以通过终端管理中学校空间配置和移动端配置调整应用显示顺序及效果，已达到预期的界面效果。

(6) 支持给应用设置配置不同终端，包括应用pc、应用移动、应用后台、访问统计、配置对应管理角色、支持设置是否可通过邀请码进入应用等。

⑦ 2.用户管理

(1) 用户管理:

满足支持批量导入教师、学生等账号，同时支持对账号进行编辑修改以及删除等操作，支持与我校已有教学平台用户能实时同步，同时可以支持与我校单点认证平台对接。

(2) 角色管理：支持根据双高的建设管理需要，进行自定义角色维护，包括教师、学生、专业带头人、专业群带头人、校领导等角色，支持对角色删改增，人员管理等。

(3) 角色管理权限配置：支持给角色进行应用权限设定，包括前台权限、后台权限，支持给对应权限添加应用。支持给角色进行人员管理，包括添加人员、导入、导出、批量设置管理范围等。

(4) 组织架构管理：支持构建本单位的组织架构树，可单个、批量增加、删除、修改、查找用户信息。支持设置部门主管、支持部门设置子部门等。

(5) 管理员设置：支持添加多位管理员共同管理系统，可自定义管理

员角色并为不同的管理员角色赋予不同的权限。

3.系统设置

（1）展示单位名称，所属地区等信息。

（2）管理员操作日志管理， 查询日志记录，包含管理员姓名、id信息， 操作时间，修改模块，操作备注、ip地址等信息；

（3）业务系统界面配置，根据不同角色，配置不同后台，包含地址信息、角色名称、自定义菜单、菜单配置、权限配置等。

（4）移动端权限管理：支持对移动端应用做开关设置，包括云盘权限、笔记权限、小组权限、通讯录权限等。

（5）可以在移动客户端选择给指定的人发送通知，并统计已读和未读名单。并与pc端无缝对接。针对未读通知，需支持短信提醒、电话提醒、微信提醒等提醒方式。

1.岗位能力模型

支持查看专业相关信息，可按照职业教育专业大类进行筛选，提供本院包含农林牧渔等19个专业大类相关数据。同时，结合大数据分析，提取了国内热门专业、高薪专业、热门区域TOP5、热门行业TOP5、热门企业TOP5等数据。

支持提供各相关专业的专业介绍、职业教育专业教学标准、专业证书、典型工作岗位、相关企业等。

围绕本专业需求分析，展示当前专业人才招聘需求占比，指定省份招聘需求占比，其中区块颜色根据需求量进行变化，支持单独点亮人数规模对应区

薪资的区间分布以及人才经验、学历对薪资的影响。

2.岗位调研管理

基于调研需求，支持搭建个性化数据采集工具，协助开展相关人才培养质量调研表的搭建采集。

调研报表生成支持多终端填写入口，其中PC端可通过点击链接直接填写，移动端可扫码进行数据填写，其中可支持免登录填写或登陆后填写。

可基于本地已有调研资料直接生成相关分析报告，可输入生成要求或图表要求，生成前支持选择对应大模型。

▲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。

分析报告，支持专业负责人新建专业报告，可选择专业、区域等相关信息后即可完成报告的创建，输出报告前可进行模版的设定、大模型的选择、生成要求的提供，最终输出的报告包含图文、图表等总结性信息，支持导出为本地文档。

基础数据管理，能够灵活管理基础数据表，包括院系表、课程表、专业表等，支持基础数据表格能够灵活自定义扩展字段。

数据定义管理，支持自定义管理常用数据定义项，如课程性

质、课程类别、考核方式、学科类别等内容。

人才培养方案模板管理，能够自定义建设、管理人才培养方案模板，能够定义模板的目录结构、固定文本内容以及内置的结构化数据组件；支持通过导入培养方案文件创建模板，支持模板的复制

人才培养方案修订

修订任务管理，支持创建以及管理全校培养方案建设任务，支持按专业设置负责人，任务下发后专业负责人即可开始修订方案。

在线修订编辑

1) 平台具有集成式的人才培养方案在线编辑器，在一个编辑器内完成对人才培养方案的在线编辑修订。编辑器支持富文本格式，支持常用的内容格式控制，如字体、字号、颜色、多级标题、行间距、对齐控制、分页功能等，支持添加特殊字符。

2) 支持导入人才培养方案文件，支持将当前方案存为模板。

结构化数据管理

1) 支持将人才培养方案中具有结构化属性的内容转化为结构化数据，通过组件的方式融入到人才培养方案编辑器中，统一进行修订维护。

2) 支持内置符合学校人才培养方案标准和样式的课程体系维护组件，内置的组件至少包含：培养目标、培养规格、职业面向、教学进程表。支持根据学校实际表结构定制相关组件。

3) 支持按照规则要求，教学进程表支持学时学分的校验，可自行设置校验项；学时学分分配表可根据教学进程表填写的内容自动生成，可

[illegible]

						、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。 支持智能识别生成知识图谱，并能支持知识图谱自定义编辑功能，系统支持至少8种图谱形态，用户可根据课程性质选择合适的图谱形态进行编辑。		
				④ 专 业 门 户	按照学校专业特色元素，为学校定制设计门户框架及细节，满足于学校特色展示及成果汇集。 支持在门户中显示多门课程汇总展示，支持按照学校课程体系或者课程矩阵搭建相关栏目，并添加课程信息及链接实现跳转。 支持查看当前专业基本信息，培养模式等。 支持展示专业基本信息介绍，以图文形式进行呈现。 支持展示专业培养体系，包括专业下建设课程总数、公共基础课程、专业核心等课程的建设情况。 支持展示专业图谱建设情况，包含岗位图谱、竞赛图谱、证书图谱等。 支持展示专业课程体系图谱，查看到专业各个学期开设课程情况，以及显示课程之间的先修后继关系。 支持展示专业课程间交叉分析，比如重合知识点情况。 支持展示特色课程等其他和该专业相关的模块。 模块工具：门户支持添加和设			

竞赛能力关系建立：系统支持关联竞赛、竞赛能力。筛选对应课程后支持添加课程知识点至岗位能力管理模块，并支持技能点/知识点学习顺序排序。

批量编辑：构建岗位能力、证书能力、竞赛能力关系图谱时，支持提供导入模版，用户只需按照导入模版进行数据梳理，即可生成对应能力图谱关系，且导入支持全量更新和增量更新，建设的数据支持导出。

能力图谱生成：添加图谱时，支持按照院系信息、适用年级等标签进行选用，包括图谱层级支持展示的相关数据，样式勾选完成之后，即可基于前期能力图谱关系的构建生成对应能力图谱。

学生在基于能力图谱学习时，会根据知识点所在网络课程关系，跳转至对应知识点详情页面进行学习，系统会对学习者的权限做相关校验。在维护课程对应关系时，支持对接教务课程激活或者授课教师标记教务课。

建设双高建设平台智能体，进行业务流程，操作说明问题回复等。

1.基础管理

(1)所建智能体可分配对应管理员单独管理。

(2)支持开启黑名单功能。

(3)支持自定义配置通知公告，公告支持图文、附件、链接等多种内容。

(4)支持自定义配置常见问题，常见问题的数据支持自定义或来源问答库。

						(5)支持自定义配置热门应用和顶部标签。 (6)技能设置中支持阈值自定义。 (7)支持自定义设置欢迎语。 (8)支持微应用智能推荐和问题联想。 (9)支持设置多轮问答轮数，最多可调整为10轮。 (10)支持上传单位logo。 (11)支持设置卡通人形象。 (12)支持开启转人工设置，并且可进行转人工的触发设置，支持设置关键词逻辑转人工。 (13)支持留言设置，可选择留言回复方式是邮箱还是手机。 (14)支持针对未知问题、敏感词拦截设置回复语。 (15)支持独立APP、PC端、微信端多渠道接入。 (16)支持前后台对话大模型切换，包含两种及以上大模型类型可选。 2.知识库管理 (1)支持自定义添加、编辑、删除业务问答分类，分类数量无限制。 (2)问答分类支持批量编辑，可以移动和拖拽排序。 (3)支持自定义添加、编辑、删除、批量导入、批量导出、批量删除业务问答规则，业务问答规则数量无限制。 (4)支持手工启用、手工停用业务问答规则，同时可根据关键词、状态、创建人和来源搜索业务内容。 (5)业务问答规则中，回答的答案支持文本、图片、附件、自定义级联菜单、图文混排、链接等多种内容。 (6)业务问答规则中，支持添加相似问题，前台问答时可根据相似问题进行答案回复。 (7)支持自定义添加、编辑业务问答		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						中问题标签，问答时可根据标签进行问答提示。 (8)业务问答支持关联微应用，支持关联本单位的已有应用与自建应用。 (9)业务问答规则中支持关联文档，问答时可根据关联文档标签进行问答提示； (10)支持自定义添加、编辑、删除知识库分类，分类数量无限制。 (11)知识库分类支持批量编辑，可以移动和拖拽排序。 (12)支持自定义添加、编辑、预览、批量下载、批量移动。 (13)批量删除文档，文档支持txt, doc/docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls 格式以及常规视频格式。 (14)支持手工启用、手工停用查看源文，同时可根据关键词、状态、来源、日期范围和创建人搜索文件内容。 (15)支持用户手动上传文档至问答库，上传后系统可对上传的文档进行解析，解析后可智能回答文档相关问题。 (16)支持新建多级应用库分类，分类数量无限制。 (17)支持关键词和状态筛选应用，状态筛选包括全部、启用、停用三种状态。 (18)支持自定义添加、编辑、删除插件，且数量无限制。 (19)▲支持自定义新建、编辑任务流，任务流数量无限制。也支持单个或批量删除、启用、停用任务流，启用后，前台问答根据设定流程答复。 (20)支持切换旧版/新版任务流。 (21)支持关键词检索任务流。 (22)任务流编辑中，支持设定功能节点，至少包含代码、条件选择期			
			4	/	AI智能体助手			1	套

以及知识库等5种功能节点,可自由拖拽排布任务流。

(23)任务流编辑中，支持设定交互节点，至少包含动态选项、问答以及静态选项等3种交互节点，可自由拖拽排布任务流。

(24)任务流编辑中，支持设定大模型，包含大模型变量赋值和大模型生成等。

(25)任务流编辑中，支持设定消息节点，可自由拖拽排布任务流。

(26)任务流编辑中，支持使用功能节点、交互节点、大模型和消息节点自定义任务流程，发布后前台问答按照设定任务流程答复。

(27)任务流编辑中，支持试运行，进行流程配置检查。

(28)机器人可自动对没有答案的问题进行关键词识别并统计聚类，按照关键词问答频率由高到低排序，同时可以编辑、删除、批量导出以及清空未知问题。

(29)支持智能学习功能，根据用户行为自动记录待学习问题，超级管理员可进行一键学习或一键通过。

(30)支持手工添加未知问题到业务问答规则，并支持自定义修改。

(31)支持设置是否直接由系统大模型进行前台问答回复。

3.智能问答

(1)▲提问时支持通过文字、语音输入问题，并且支持上传图片、文件，通过读取图片、文件内的问题进行提问，文件支持DOC/DOCX、PDF格式。

(2)支持文字输出答案和语音播报答案两种答案回复路径，语音播报可随时暂停。

(3) 机器人输出的答案支持显示来源，可直接截取显示与答案有关的原

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

			2	成果培育	/	支持在双高建设期间，紧密结合学校专业群建设、课程改革、产教融合等实际需求，邀请行业领域专家、企业技术骨干及职教研究学者组建专项指导团队，通过专题研讨、项目孵化、资源对接等方式，助力学校系统培育技术创新成果、教学改革成果及产教融合示范项目等，	2	项
3		三、服务要求 1.团队成员至少包括项目负责人、技术支持人员、培训师、客服人员等。 2.投标供应商须提供本地化服务，及时线上响应及解决时间，需现场解决的问题，8小时内到达现场处理，确保后期运行的稳定性，确保服务的效率及效果，满足采购方的质量和效率要求，实施过程中不得无故更换实施人员。 3.在项目实施过程中及售后服务期内，项目投标人需承诺指定专人负责与用户保持长期的联系与服务。 4.提供完整的平台配套的产品资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档等。				提升成果的质量层次与应用价值，为双高建设目标达成提供专业支撑。		
4		四、其他要求 (1) 成果交付要求 项目所有的知识产权归属供应商方所有。 (2) 质量验收标准或规范 必须满足采购方的各项技术指标要求，服务要求，未满足质量要求标准不予验收。						

采购包2：
标的名称：新型光电显示技术培训中心（校企合作项目）

序号	参数性质	技术参数与性能指标																									
1		一、内容																									
		<table><tr><th>序号</th><th>采购品目</th><th>单位</th><th>数量</th><th>核心产品</th></tr><tr><td>1</td><td>光电显示技术实训台</td><td>套</td><td>8</td><td>是</td></tr><tr><td>2</td><td>光电显示校正系统</td><td>套</td><td>4</td><td>否</td></tr><tr><td>3</td><td>信息化教学音视频平台</td><td>套</td><td>1</td><td>否</td></tr><tr><td>4</td><td>综合布线集成改造</td><td>套</td><td>1</td><td>否</td></tr></table>	序号	采购品目	单位	数量	核心产品	1	光电显示技术实训台	套	8	是	2	光电显示校正系统	套	4	否	3	信息化教学音视频平台	套	1	否	4	综合布线集成改造	套	1	否
		序号	采购品目	单位	数量	核心产品																					
		1	光电显示技术实训台	套	8	是																					
		2	光电显示校正系统	套	4	否																					
		3	信息化教学音视频平台	套	1	否																					
4	综合布线集成改造	套	1	否																							
		二、参数要求																									
		对产品的品质、物理性能、化学性能、电气性能、组成成分、安全指标等所做出的要求详见下表。																									
		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>产品规格要求</th></tr><tr><td></td><td></td><td>▲1.实训台需具备完整的实训课程方案，具有教学教案，具有视频课程≥10个，具备专门用于LED光电显示类课程的培训、考试平台；（响应文件中需提供视频课程截图，教案截图，培训资料截图、考试平台截图等进行佐证） ▲2.实训台采用钣金结构制造，具备钣金结构桌面，要求实训装置的高度≥1850mm</td></tr></table>	序号	设备名称	产品规格要求			▲1.实训台需具备完整的实训课程方案，具有教学教案，具有视频课程≥10个，具备专门用于LED光电显示类课程的培训、考试平台；（响应文件中需提供视频课程截图，教案截图，培训资料截图、考试平台截图等进行佐证） ▲2.实训台采用钣金结构制造，具备钣金结构桌面，要求实训装置的高度≥1850mm																			
序号	设备名称	产品规格要求																									
		▲1.实训台需具备完整的实训课程方案，具有教学教案，具有视频课程≥10个，具备专门用于LED光电显示类课程的培训、考试平台；（响应文件中需提供视频课程截图，教案截图，培训资料截图、考试平台截图等进行佐证） ▲2.实训台采用钣金结构制造，具备钣金结构桌面，要求实训装置的高度≥1850mm																									

				m，长度≥1280mm，宽度≥600mm；（投标文件中需提供产品实拍图进行佐证，并测量长宽高尺寸进行佐证）： ▲3.面板安装区支持三角形、正方形、长方形等不同规格单元板的 安装需求，单元板可以直接吸附在安装区；（投标文件中需提供实训 台安装三角形、正方形、长方形等规格单元板的实拍图进行佐证） 4.通过软件可以导出方案设计图；（投标文件中需提供至少 2 种 方案设计图进行佐证） ▲5.实训台曾用于职业院校开展《LED 显示屏应用》的培训考核工作；（响应文件中需提供该实训台开展《LED 显示屏应用》培训的现场照片，并提供由使用该实训台开展培训的职业院校出具的好评或类似好评的盖章认可意见） 6.实训台能够支持光电显示类社会培训活动的开展； 7.实训台显示面板要求不大于p2.5,模组数量≥28块，单元板采用320mm*160mm（允许误差±2mm）规格尺寸，单元板可以显示全彩画面。。 ▲8.实训台万向轮数量≥4 个，需采用无边框结构设计，支持至少 两台实训台进行拼接；（投标文件中需提供两台实训台进行拼接显示画面的实拍图） ▲9.实训台上设计有托扶结构，实训台带有储物柜，能够用于放置教学过程中的物料配件；（投标文件中需提供实训台实拍图、并标注托扶结构进行佐证） ▲10.本实训台须与学校现有同类型实训设备兼容，可物理混用协同开展实训教学，不得影响原有设备正常使用。（响应文件需提供新、旧实训台兼容性技术方案，方案至少包括设备接口适配、数据互通规则、整体联调测试等内容，确保新旧实训台可协同开展实训教学） 11.显控模块至少支持1路SL-DVI视频信号输入和1路HDMI1.3信号的输入； 12.显控模块支持12bit/10bit/8bit的高位阶视频源输入； 13.显控模块网口数量≥4个，单路网口的最大带载≥65万像素点； 14.显控模块支持USB接口控制，支持级联控制的设备数量≥10台； 15.显控模块支持接入亮度检测模块，可以实现显示面板亮度的自动调节； 16.光感模块支持感应环境亮度，不需要额外的外接电源供电； 17.接收模块支持通过软件实现固件程序的回读功能，能够查看到对应程序的版本； 18.接收模块的控制接口数量≥12个，网口数量≥2个； ▲19.接收模块支持显示画面 90°倍数旋转功能；（投标文件中需提供实训台画面旋转 90°、180°、270°的现场实拍图） 20.视频模块至少具备一个快捷按键，可以一键将优先级最低的窗口自适应铺满至全屏； 21.视频模块需具备前面板，前面板能够显示出网口通讯状态，能够支持自定义缩放模式的设置； 22.视频模块通过设备前面板能够支持有限转完全的功能； 23.视频模块通过前面板能够支持音频输出选择到主图层的功能； 24.视频模块支持显示的图层数量≥3个，图层的位置和大小均可单独调节； 25.视频模块支持 HDMI 1.3、DVI 输入分辨率自定义调节； 26.视频模块的最大带载≥300万像素；
		1	光电显示 技术实训 台	

	27.视频模块的音频支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种输入模式； 28.播放模块带载的极限宽度≥4096像素点、极限高度≥4096像素点； ▲29.播放模块的控制软件要求能够支持进行信道选择的功能，能够支持与本地网络隔离的功能；（投标文件中需提供软件功能截图进行佐证） 30.播放模块控制网口的数量≥2个； 31.播放模块支持通过软件查看硬盘使用情况； 32.播放模块支持外接传感器的接口数量≥2个，能够外接亮度传感器或温湿度传感器； 33.播放模块前面板指示灯数量≥4个，能够反映设备的供电情况、设备工作状态等； 34.播放模块支持FPGA版本回读，便于实训过程中的故障排查； 35.控制卡模块支持RS232串口或千兆网口通信； 36.控制卡模块具备至少8路电源开关控制的功能，传感器接口数量≥4； ▲37.调试软件需支持定制桌面logo、软件名称、载入界面；（投标人需提供为职业院校定制软件名称的案例截图） ▲38.调试软件需支持一键配置功能，调试软件需支持 Gamma 表微调，需具备开启双色点检功能；（投标文件中需提供软件功能截图进行佐证） 39.调试软件需具有勾选发送卡低延迟和接收卡低延迟功能； 40.调试软件需具有启用色域调节的功能； 41.调试软件需具有组合屏数量的自定义设置的功能； 42.调试软件需支持计算器功能； 43.方案设计软件至少支持离线设计和在线设计两种模式，在不连接硬件的情况下也可以进行方案设计； 44.方案设计软件和播放软件能够支持的设备型号≥20种； 45.通过软件可以导出方案设计图； ▲46.项目案例至少包含 2 个真实项目，内容需包含项目施工图、系统拓扑图、技术调试文件、技术支持报告文档等；（投标文件中需提供项目施工图、系统拓扑图、技术调试文件、技术支持报告文档等 内容的截图等进行佐证） 47.需支持输入画质的调节，至少包含亮度、对比度、色调、饱和度等值的调节； 48.软件需具有自测试功能，要求包含丰富的测试画面，至少应包含网格线、网格斜线、白色渐变左右、白色渐变上下模式； 49.软件需具有本机播放和异步播放两种模式，可以根据课程需求实现两种模式的切换；
--	--

2	光电显示 校正系统	1.校准系统配套的信号采集装置需要包含18-135mm变焦镜头； 2.校准系统信号采集装置需要采用USB接口或以太网等通用接口传输控制信号； 3.系统配套软件支持分区拓扑图与画面控制功能； 4.系统配套软件参数调节需要包含自动与手动两种模式，支持通过软件手动调节光圈大小、曝光时间、ISO等内容； 5.系统配套软件需支持勾选预热功能，可以自定义设置预热时长； 6.系统配套软件需支持自定义勾选系数生成、系数上传、系数固化等功能； 7.系统配套软件需支持更改目标值的功能，可以手动勾选是否启用色温； ▲8.采用色域标定技术，支持将显示单元的色域标定至 BT.709 色域范围；（投标文件中需提供该功能截图进行佐证） 9.系统配套软件需支持自定义调节采集间隔； 10.系统配套软件需支持分别调节红色、绿色、蓝色的曝光时间； 11.系统配套软件控制系统界面需至少支持3种系统类型； 12.系统配套软件需支持白色亮度衰减调节功能。 ▲13.支持 RGBW 均衡优化模式；（投标文件中需提供该功能截图进行佐证） 14.软件应为教学专用版，软件主界面名称应包含“教学专用版”字样，在“未检测到加密狗”状态下，新建校正项目后，控制系统功能区可以选择至少 2 种不同的系统版本，填写 IP、Port 后，电脑无需安装加密狗、U 盘等任何外接插件即可连接至控制系统，软件提示“连接控制系统成功”
---	--------------	--

			1.平台包含全彩LED大屏，挂壁式安装，采用前维护，且分辨率至少达到1920*1080； 2.平台的显示系统的刷新率应$\geq 3840\text{Hz}$； 3.具备话筒、功放、音频处理、音响等单元； 4.无线手持话筒接收主机前面板两个通道具备独立显示音量电平、信号强度以及当前频率。 5.功放额定功率：2$\times$300W/8Ω，2$\times$480W/4Ω,2$\times$670W/2Ω。 6.功放频率响应：20Hz-20KHz。 7.数字音频处理器8路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，平衡接法，具有48V幻象供电软开关，可以驱动各类电容麦克风单元； 8.8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 9.音响采用音柱扬声器，功率：200W（额定）/800W（峰值）。更好适应教学场景。 10.平台的显示系统对应像素的间距要求$\leq 2.5\text{mm}$； 11.图像处理系统最大带载至少为3840$\times$1080@60Hz，单个BNC同轴接口最大带载至少为1920$\times$1080@60Hz；（投标人需提供产品规格书截图进行佐证） ▲12.图像处理系统采用 BNC 接口，图像接收板卡采用SMA 接口，传输线路支持双回路设计；（投标文件中需提供图像处理系统、图像接 收卡板的实拍图进行佐证） 13.图像处理系统具备至少 2 路 BNC 同轴输出接口，且图像处理系 统与图像接收板卡之间只能采用 BNC 同轴线缆连接，此时接入电脑视 频信号至图像处理系统，连接在图像接收板卡上的显示模块即可实时 显示画面； ▲14.控制模块通过前面板支持监控阈值设置，设置内容包括：温度 上限、温度下限、电压上限、电压下限；（投标文件中提供产品功能 实拍图进行佐证） ▲15.控制模块通过前面板支持 3D 降噪设置功能，可以设置为：关 闭、自动、低、中、高、特高；（投标文件中提供产品功能实拍图进 行佐证） 16.控制软件支持温度、电压、累计误码的监测功能，支持控制器监测功能，至少包含CONTROL的Ethernet 1及Genlock，INPUT的HDMI1及SDI。 17.控制板卡支持固件程序回读功能，能够通过软件读取到当前控制板卡的固件程序； 18.视频显控模块须具备前面板，通过前面板能够显示网口的通讯状态、设备型号、IP地址及信号源状态等信息； 19.视频显控模块通过设备前面板能够支持有限转完全的功能； 20.视频显控模块能够支持音频输出选择到主图层； 21.视频显控模块支持常见的视频接口，包括至少1路HDMI1.3接口； 22.视频显控模块支持通过前面板和旋钮实现终端亮度的调节； 23.视频显控模块需支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种输入模式。
3	信息化教 学音视频 平台		1. 电线布置：根据不同实训器材的功率需求，按照相关标准进行强弱电分离、线路规划和保护措施设置。电线的选材应符合国家标准。线路布置时，要尽量避免交叉和弯曲，确保线路通畅且不易损坏。

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

				<table><tr><td>18</td><td>墙面刷白色乳胶漆</td><td>平米</td><td>153.28</td><td>墙面及顶面刷乳胶漆（甲方选样）</td></tr><tr><td>21</td><td>实验室安装卷帘</td><td>平方</td><td>22</td><td>定制安装（甲方选样）</td></tr><tr><td>22</td><td>原暖气片管道刷新</td><td>项</td><td>1</td><td>人工费材料费（颜色甲方选样）</td></tr><tr><td>23</td><td>顶面灯具安装</td><td>套</td><td>49</td><td>铝方通专用灯安装（甲方选样）</td></tr><tr><td>24</td><td>顶面墙面造型灯带安装</td><td>米</td><td>12</td><td>墙面造型灯带安装（甲方选样）</td></tr><tr><td>25</td><td>垃圾清运</td><td>车</td><td>4</td><td>垃圾外运</td></tr><tr><td>26</td><td>文化墙设计效果图</td><td>张</td><td>5</td><td>文化墙设计（甲方选样）</td></tr><tr><td>27</td><td>文化墙制作</td><td>平米</td><td>10</td><td>文化墙制作安装（甲方选样）</td></tr><tr><td>28</td><td>开关插座安装</td><td>套</td><td>10</td><td>开关插座地插安装（甲方选样）</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	18	墙面刷白色乳胶漆	平米	153.28	墙面及顶面刷乳胶漆（甲方选样）	21	实验室安装卷帘	平方	22	定制安装（甲方选样）	22	原暖气片管道刷新	项	1	人工费材料费（颜色甲方选样）	23	顶面灯具安装	套	49	铝方通专用灯安装（甲方选样）	24	顶面墙面造型灯带安装	米	12	墙面造型灯带安装（甲方选样）	25	垃圾清运	车	4	垃圾外运	26	文化墙设计效果图	张	5	文化墙设计（甲方选样）	27	文化墙制作	平米	10	文化墙制作安装（甲方选样）	28	开关插座安装	套	10	开关插座地插安装（甲方选样）					
18	墙面刷白色乳胶漆	平米	153.28	墙面及顶面刷乳胶漆（甲方选样）																																																		
21	实验室安装卷帘	平方	22	定制安装（甲方选样）																																																		
22	原暖气片管道刷新	项	1	人工费材料费（颜色甲方选样）																																																		
23	顶面灯具安装	套	49	铝方通专用灯安装（甲方选样）																																																		
24	顶面墙面造型灯带安装	米	12	墙面造型灯带安装（甲方选样）																																																		
25	垃圾清运	车	4	垃圾外运																																																		
26	文化墙设计效果图	张	5	文化墙设计（甲方选样）																																																		
27	文化墙制作	平米	10	文化墙制作安装（甲方选样）																																																		
28	开关插座安装	套	10	开关插座地插安装（甲方选样）																																																		
		三、其他	4.文化墙建设：定制设计实训室文化墙和展板，宣传实训室文化理念及校企合作内容；采用高密度PVC板材，图案采用UV喷绘，表面覆水晶膜；LOGO/主体字采用水晶字展示形式，采用高透亚克力材质。 （一）质保期内： 1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用； 2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护； 3、排除故障的期限不得超过24小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。 （二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。 （三）技术资料： 1、货物合格证； 2、货物使用说明书（中文）； 3、项目竣工资料、检验检测报告； 4、其它资料。 （四）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。 （五）技术培训：为确保用户正确合理操作使用系统，根据本项目涉及的内容，乙方提供培训。根据甲方实际需求，对甲方系统管理人员和用户进行全面的技术培训，提供相应的说明书，使用户能够独立进行日常管理和维护。 专业技术培训：乙方需提供不少于 2 次，每次不少于 2小时的专业理论及实操培训，并承担培训所有费用。 （六）供货要求 1.产品正常使用时所需的附件、工具等； 2.供应商负责货物到采购人指定地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等； 3.供应商负责产品在采购人指定地点的保管，直至项目安装验收合格； 4.供应商负责其派出人员的人身意外保险。 （七）备品备件的要求																																																			

- 1.供应商必须在投标文件中详细列明所投产品的附件、零配件（包括专用工具）等；保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等。
- 2.供应商提供的产品性能及质量有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或企业标准。

（八）配套设备与服务:设备供应方负责完成集“教学-实训-认证-就业”于一体的新型光电显示技术培训中心共建、挂牌工作;完成课程开发与投入、社会培训支持、国际合作院校引入、教师随企出海协作等。详细内容见下表(注:配套产品清单所列设备与数量属必配设备，但不限企业多于清单所列设备种类与数量)。

配套产品清单

序号	配套品目	产品规格	单位	数量
1	新型光电显示技术培训中心共建、挂牌工作	完成集“教学 - 实训 - 认证 - 就业”于一体的新型光电显示技术培训中心共建、挂牌工作。	套	1
2	多媒体播控媒体服务器	满足学生对智能光电显示技术实训台的播控学习，集专业播控软件，播控电脑，以及分配器等为一体的专业播控服务器，设备必须与与采购设备一致或配套。	套	8
3	光电显示校正系统	可配套建设的4组光电显示技术实训台使用，可满足完成20—25位学员对LED校正技术学习，匹配行业证书，针对校正技术的学习实操设备，设备必须与采购设备一致或配套。	套	4
4	舞台演绎专业控台与拼接服务器	可满足LED显示屏进行专业的舞台演绎显示播控，学生对舞台演绎行业先进控台及拼接服务器的技术学习与掌握，设备必须与采购设备一致或配套。	套	1
5	培训中心办公设备	满足培训中心视频剪辑设备3台以上，存储器10T以上，考证扫描仪、打印机、纸张等，设备必须与采购设备一致或配套。	套	1
6	课程开发与人力投入	校企合作开发2门岗课证融通课程，5个实训项目，60项资源，1部正规出版教材。	套	1
7	区域培训+技术服务	校企联合组织面向行业开展培训活动，社会培训每年大于200人次。	套	1
8	新产品新设备	学校相关专业课或者培训活动中，所需的企业的设备新机可提供使用。	套	1
9	国际合作院校引入	将企业合作的国外院校，引入学校建立访问、交流、研学的国际交流活动。企业承担海外院校活动相关费用。	套	1

10	教师随企出海协作	提供院校教师参与海外项目(技术培训、调研等)，学校可选派2位教师，参与海外调研或者不少于每人次6课时海外授课。	套	1
11	双导师团队+实践基地	建成新型光电显示技术培训中心，企业讲师≥2人/年参与专业建设，培训教师≥10人次	套	1
12	推荐就业	考核通过的优秀学生，企业负责行业内推荐就业，推荐率100%。	套	1
13	活页教材+数字化资源库	智能光电显示技术培训内容年更新案例≥5个。	套	1

(九) 包装、运输及安装、调试及培训：

- 1、包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标投标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用；
- 2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在投标报价内，包括生产厂到交货地所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。
- 3、安装、调试：供应商负责所有货物的安装、调试工作，所有费用一次包死在投标报价内。
- 4、培训:当产品验收合格后，中标投标人应对维护人员进行培训(包括设备基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等)，并制作培训教材以便使用，培训所发生的一切费用由中标单位提供。
- 5、项目完成后，供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、用户手册等移交采购方。

(十) 质量保证：

- 1.产品应是原装正品，符合国家质量检测标准。
- 2.供应商须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含说明等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。
- 3.供应商提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 4.质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。
- 5.货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，采购方有权到供应商生产场地检查货物质量和生产进度。
- 6.环保要求：符合国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。没有国家标准的，采用该产品有关行业标准（取较高标准）。

(十一) 质量验收标准或规范

1.验收依据

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）；
- (2) 所有货物设备的生产厂家授权证明；
- (3) 招标文件；
- (4) 投标文件；

	(5) 合同产品清单; (6) 生产厂家的检验报告、货物的执行标准。 2.采购方、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方专业机构及专家参与验收, 相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目, 验收时应当邀请服务对象参与并出具意见, 验收结果向社会公告。 3.本项目采用一般程序进行验收。项目验收另有国家强制性规定的, 按国家规定执行, 验收费用由供应商承担, 验收报告作为申请付款的凭证之一。 4.验收过程中产生纠纷的, 由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为供应商原因造成的, 由供应商承担检测费用; 否则由采购方承担。 5.项目验收不合格, 由供应商返工直至合格, 有关返工、再行验收, 以及给采购方造成的损失等费用由供应商承担。连续两次项目验收不合格的, 采购方可终止合同, 另行按规定选择其他供应商采购, 由此带来的一切损失由供应商承担。 6.设备到货完成全部产品安装、调试、部署后开展项目初验, 初验完成后, 各项指标参数均符合本次项目采购需求后开展项目最终验收。 7.项目验收前, 供应商应将项目有关的全部资料, 包括产品合格证、产品资料、技术文档、用户手册等移交采购方, 项目资料作为验收的重要依据。 8.验收合格后, 填写政府采购项目履约验收单(一式伍份)作为对服务的最终认可。政府采购项目履约验收单(原件)送采购代理机构一份。
--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1:
- 自合同签订之日起180个自然日内完成。
- 采购包2:
- 签订合同后30个日历日内完成安装调试。

3.4.2交货地点

- 采购包1:
- 采购人指定地点
- 采购包2:
- 西安职业技术学院指定地点

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、 预付款, 合同签订后, 达到付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的40.0%
 - 2、 进度款, 最终通过验收后, 供应商持验收书, 发票(按合同总价开采购人), 成交通知书、服务合同, 与采购人结算, 达到付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的60.0%
- 采购包2:

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

2、进度款，安装调试完成且验收合格后无任何质量问题后，供应商持验收书，发票（按合同总价开采购人），成交通知书、服务合同，与采购人结算，，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

采购包2：

符合国家相关验收规范“合格”标准

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

采购包2：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

三年

采购包2：

验收合格后3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

采购包2：

按照采购文件、响应文件及合同约定执行

3.5其他要求

采购包1：（1）违约责任 延迟交付的，每逾期一天，乙方向甲方承担合同中标金额 1‰的违约金；逾期累计60天的，甲方有权单方解除本协议，乙方还应向甲方赔偿由此造成的经济损失。（2）中标供应商在领取中标通知书时提供纸质版响应文件一正两副。采购包2：（一）产品质保期 1. 所有产品质量符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。2. 质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期3年，3年后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。（二）违约责任 1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。（三）报价要求 1.报价应包含所供产品设计、材料、安装、调试、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项所有的含税费用及不可预见费等全部费用。对因此而产生的所有费用以及保修期内的维修、保养等与项目发生的一切费用，全部由中标人承担。2.合同有效期内，合同单价一次包死，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。投标总价还包含投标人应当提供的伴随服务和售后服务费用。（四）货款支付： 1.投标人须向采购人出具合法有效的完税发票，采购人进行支付结算。2.结算方式：银行转账。（五）项目实施过程中，如有内容涉及须专业团队实施的，供应商应提供实施单位的资质用于留档；（六）中标供应商在领取中标通知书时提供纸质版响应文件一正两副。

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	1、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。 2、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）； 3、提供2024年度或2025年度经审计的财务会计报告或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）； 4、提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 5、提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件； 6、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法记录，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； 7、供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 8、供应商应授权合法的人员参与投标全过程，其中法定代表人直接投标，须附法定代表人身份证明书。法定代表人授权代表参加投标的，须附法定代表人授权书； 9、供应商应在信用中国、中国执行信息公开网和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）可查询信用记录，并且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等，以投标当日现场查询结果截图形式留存。10.本项目不接受联合体投标。	开标一览表 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
---	--------------------------------	--	---

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	开标一览表 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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。	开标一览表 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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	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	1、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。 2、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）； 3、提供2024年度或2025年度经审计的财务会计报告或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）； 4、提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； 5、提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件； 6、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法记录，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； 7、供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 8、供应商应授权合法的人员参与投标全过程，其中法定代表人直接投标，须附法定代表人身份证明书。法定代表人授权代表参加投标的，须附法定代表人授权书； 9、供应商应在信用中国、中国执行信息公开网和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）可查询信用记录，并且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等，以投标当日现场查询结果截图形式留存。10.本项目不接受联合体投标。	开标一览表 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
---	--------------------------------	--	---

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	开标一览表 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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。	开标一览表 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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
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			

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 and 标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

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 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx

2	报价	投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
3	投标文件有效期	有效期满足招标文件要求；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
4	对招标文件响应程度	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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 10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
2	报价	投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx
3	投标文件有效期	有效期满足招标文件要求；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.docx

4	对招标文件响应程度	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件；	10.技术部分.docx 投标函 11.商务响应表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 标的清单 投标文件封面 12.业绩.pdf 监狱企业的证明文件 9.技术参数响应表.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

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

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
	项目业绩	提供供应商2023年1月1日至今相关平台建设业绩（以提供的合同为准），每份1分，满分4分。	4.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

软件著作权及专利1	1.供应商具备软件著作权登记证书：智能搜索引擎或智能助管或智能体平台等与项目功能相关内容，每提供一份得1分，满分3分；	3.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
软件著作权及专利2	2.供应商具备与智慧校园相关的发明专利，每提供一份得1分，满分2分。	2.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
	演示必须是真实系统，原型或PPT、视频等替代不得分。演示方式：现场演示，演示所需设备由供应商自行准备（演示人员须提供介绍信及身份证复印件加盖公章）。演示地点：陕西省西安市旺座曲江招商中心M座25楼。演示时间：时间同投标文件提交时间，请各供应商按时到场，过时不候。演示时长：每个投标人演示开始前的调试准备时			

	演示	间不超过10分钟，演示时间不超过20分钟，不包含评委提问解答时间。 。 供应商根据下述内容进行演示，每项1.5分，完全满足文件要求得1.5分，有部分缺失得1分，未见此项内容不得分。 1.具备PC门户配置功能：页面需支持用户自定义模块布局，需支持拖拽调整同一模块内不同栏目的位置，需支持用户自定义对页面背景、音乐、主题色及简体或繁体字的转换设置。每一个模块内的数据来源均需支持人工培植；可以是外部数据接入，直接复用已有接口，也可以直接从数据中心抽调。 2.本地添加内容自定义编辑器支持富文本线编辑，支持图片、视频、附件、超链接等上传；支持调用教师课程空间网盘文件。 3.移动端门户配置：需支持系统对移动端APP的门户进行配置。模拟手机界面采用可视化拖拽的形式添加如图片、检索、推荐、功能等。 4.业务问答支持关联微应用，支持关联本单位的已有应用与自建应用。 5.教师空间：教师登录空间，能接收，执行自己双高建设任务，拥有个人工作台，查询自己相关应用。收发站内信函，能直接进行课程教学，与学习平台无缝对接。 6.支持针对学校实际需求，可以通过系统提供不同的引擎类型进行自建应用，包含表单、审批、图表、报告、报表、资讯采集等应用类型引擎。支持通过自建方式对接第三方应用。 7.人才培养方案方案审核，可根据业务的需要，进行任务内容字段的删改操作，包含常用中间件，包括单行输入、多行输入、数字输入、下拉框、多级下拉等基础字段，同时包括矩阵单选、子表单、计算公式等高级字段，支持完全灵活的	15.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相關资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
--	----	---	---------	----	--

	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。 8.支持智能识别生成知识图谱，并能支持知识图谱自定义编辑功能，系统支持至少8种图谱形态，用户可根据课程性质选择合适的图谱形态进行编辑。 9.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人士参考。职业面向表支持按学校模板自定义增加数据维度。 10.可以在移动客户端选择给指定的人发送通知，并统计已读和未读名单。并与pc端无缝对接。针对未读通知，需支持短信提醒、电话提醒、微信提醒等提醒方式。需要演示现场发起电话提醒，并收到提醒电话为有效。			
技术参数响应（“▲”参数）	一、评审内容：根据投标文件中技术参数（“▲”参数）响应程度进行评审。 二、赋分标准： 1.加“▲”技术参数如负偏离或未逐条响应，每项扣1分，扣完为止； 2.必须提供相关技术参数佐证材料（佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数），否则视为负偏离。 3.所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，本项仅得2分。	10.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

详细评审	技术参数响应（一般参数）	一、评审内容：根据投标文件中以下九大项技术参数（一般参数）响应程度进行评审：①基本要求②双高建设成果展示门户建设③双高建设任务管理平台④专业建设平台⑤AI智能体助手⑥佐证材料指导⑦成果培育⑧服务要求⑨其他要求。二、赋分标准：1.一般技术参数如负偏离或未逐条响应，每项扣1分，扣完为止；2.一般技术参数必须提供相关技术参数佐证材料（佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数），否则视为负偏离；3.所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，本项仅得5分；4.包含多个子项目，必须对所有子项目进行有效响应，否则视为负偏离，一般技术参数不包含“▲”参数。	9.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
	技术方案	一、评审内容：供应商提供技术方案，包括但不限于架构设计方案、功能实现方案、集成方案、数据安全及网络安全方案、系统交互解决方案等内容。二、赋分标准：1.方案详尽、合理、可操作性强及可执行程度强，能完全满足项目需求得3分；2.方案内容完整且基本合理、可操作性及可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分。3.方案不完整且不太合理、可操作性及可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

实施方案1	一、评审内容：供应商提供实施方案，包含总体实施计划、服务进度计划及保证措施、时间节点、交付安排。 二、赋分标准： 1.方案详尽、合理、可操作性强及可执行程度强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案内容完整且基本合理、可操作性及可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分。 3.方案不完整且不太合理、可操作性及可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
实施方案2	一、评审内容：项目实施团队配备及职责划分，包含配备项目负责人、技术支持人员、培训师、客服人员等相关人员。 二、赋分标准： 1 .人员类型齐全、数量充足、经验丰富、专业能力强的服务团队得3分； 2.人员类型齐全、数量、经验基本满足要求、专业能力一般的服务团队得得2分； 3.人员类型、数量、经验不能完全满足本项目实际需求，可能在实施过程中出现响应不及时、工作不到位的情况得1分。 注：需提供上述人员的简历、学历证书、相关经验等证明材料。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

实施方案3	一、评审内容：供应商提供针对本项目的保密制度方案。二、赋分标准： 1.方案详尽、合理、可操作性强及可执行程度强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案内容完整且基本合理、可操作性及可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分。 3.方案不完整且不太合理、可操作性及可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
培训计划	一、评审内容：供应商提供技术培训方案，包含但不限于培训内容、培训对象、培训方式、培训流程、培训日程安排等，确保使用单位能熟练操作且正常使用。二、赋分标准： 1.方案内容详细、合理、可执行程度强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案内容良好且较合理、可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分； 3.方案内容有缺失、可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

质量保证措施及售后服务方案1	一、评审内容：供应商提供质量保证措施方案。二、赋分标准：1. 方案及承诺内容详尽、完整、有针对性、可操作性强，能完全满足项目需求得3分；2. 方案及承诺内容较完整，能基本满足项目需求得2分。3. 方案及承诺内容有缺失、无针对性、可操作较差，无法满足项目需求得1分；未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8. 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9. 技术参数响应表.docx 10. 技术部分.docx 11. 商务响应表.docx 12. 业绩.pdf
质量保证措施及售后服务方案2	一、评审内容：供应商提供应急处理方案，包括应急准备、应急处置、处置反馈、总结改进等。二、赋分标准：1. 方案及承诺内容详尽、完整、有针对性、可操作性强，能完全满足项目需求得3分；2. 方案及承诺内容较完整，能基本满足项目需求得2分。3. 方案及承诺内容有缺失、无针对性、可操作较差，无法满足项目需求得1分；未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8. 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9. 技术参数响应表.docx 10. 技术部分.docx 11. 商务响应表.docx 12. 业绩.pdf

质量保证措施及售后服务方案3	一、评审内容：供应商提供售后服务承诺，内容包括：①售后人员配置满足招标文件要求；②售后服务标准；③售后服务响应时间；④故障处理机制。 二、赋分标准： 1. 方案及承诺内容详尽、完整、有针对性、可操作性强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案及承诺内容较完整，能基本满足项目需求得2分。 3.方案及承诺内容有缺失、无针对性、可操作较差，无法满足项目需求得1分； 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
安全管理	一、评审内容：供应商提供安全管理方案，针对本项目建立完善的安全管理措施，加强信息系统安全的管理工作。 二、赋分标准： 1.方案及承诺内容详尽、完整、有针对性、可操作性强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案及承诺内容较完整，能基本满足项目需求得2分。 3.方案及承诺内容有缺失、无针对性、可操作较差，无法满足项目需求得1分； 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

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	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
------------	--------	---	--------	----	--

价格分	价格分	有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算：（基准价/投标报价）×30%×100。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标文件封面 投标函 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
-----	-----	---	---------	----	--

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 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 投标文件封面 投标函 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

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
	项目业绩	投标人提供自 2024 年 1 月 1 日至本项目投标截止日（以合同签订时间为准）LED显示或光电显示类的院校实训室项目建设案例。每提供 1 个有效案例得 2 分，最高得 4 分。 评审依据： 需提供项目合同扫描件（至少包含货物清单、采购人名称、中标人名称、合同签订日期及签字盖章页面）、中标通知及项目验收报告等扫描件，未提供或提供不全者不得分。	4.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
	技术参数	一、评审内容：投标文件中技术参数响应程度 二、赋分标准： 1.加“▲”技术参数如负偏离或未逐条响应，每项扣1分；其他技术参数如负偏离或未逐条响应，每项扣0.2分，扣完为止； 2.带“▲”技术参数必须提供相关技术参数佐证材料（佐证材料包括但不限于产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料，佐证材料须包含产品的技术参数），否则视为负偏离。 3.所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，本项仅得5分。	39.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

技术演示	演示必须是真实系统，原型、PPT或视频等替代不得分。演示方式：现场演示，演示所需设备由供应商自行准备（演示人员须提供介绍信及身份证复印件加盖公章）。演示地点：陕西省西安市旺座曲江招商中心M座25楼。演示时间：时间同投标文件提交时间，请各供应商按时到场，过时不候。演示时长：每个投标人演示开始前的调试准备时间不超过10分钟，演示时间不超过15分钟，不包含评委提问解答时间。供应商根据下述内容进行演示，每项5分，完全满足文件要求得5分，有部分缺失得3分，未见此项内容不得分。演示功能1，要求：软件应为教学专用版，软件主界面名称应包含“教学专用版”字样，在“未检测到加密狗”状态下，新建校正项目后，控制系统功能区可以选择至少2种不同的系统版本，填写IP、Port后，电脑无需安装加密狗、U盘等任何外接插件即可连接至控制系统，软件提示“连接控制系统成功”；演示功能2，要求：图像处理系统具备至少2路BNC同轴输出接口，且图像处理系统与图像接收板卡之间只能采用BNC同轴线缆连接，此时接入电脑视频信号至图像处理系统，连接在图像接收板卡上的显示模块即可实时显示画面。演示功能3.控制软件支持温度、电压、累计误码的监测功能，支持控制器监测功能，至少包含CONTROL的Ethernet 1及Genlock，INPUT的HDMI1及SDI。	15.0000	客观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
------	---	---------	----	--

详细评审	技术方案	一、评审内容：供应商提供技术方案，包含实训台须与学校现有同类型实训设备兼容，可物理混用协同开展实训教学，不得影响原有设备正常使用。提供新、旧实训台兼容性技术方案，方案至少包括设备接口适配、数据互通规则、整体联调测试等内容，确保新旧实训台可协同开展实训教学。 二、赋分标准： 1.方案详尽、合理、可操作性强及可执行程度强，能完全足项目需求得3分； 2.方案内容完整且基本合理、可操作性及可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分。 3.方案不完整且不太合理、可操作性及可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
	实施方案	一、评审内容：供应商提供实施方案，包含配套设备与服务要求中的全部配套内容，详细的供货计划、安装进度计划、安全保障、专业的技术人员支持及技术服务，保证按期完成。 二、赋分标准： 1.完全满足方案，并提供配套设备与服务的说明函，方案包含安装调试流程、应急保障措施、实训保障方案且实训保障方案中至少有3门实训课程的课程任务、教学目标、教学活动内容简介，方案详尽、合理、可操作性强及可执行程度强，能完全满足项目需求得3分； 2.方案内容完整且基本合理、可操作性及可执行程度一般，能基本满足项目需求得2分。 3.方案不完整且不太合理、可操作性及可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。 未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

培训计划	一、评审内容：供应商提供技术培训方案，方案内容包括：1.培训目标及培训计划、2.培训课程、3.教材、课件、教案、视频课程等培训资料、4.培训考评及证书发放等内容。保证使用单位能熟练操作且正常使用。二、赋分标准：1.方案内容详细、合理、可执行程度强，培训内容符合本项目的产品和学校要求，不得提供与本项目无关的培训资料，培训方案中包含师资培训和学生培训，针对不同对象设计课程内容和实操方法，方案包含设备开展培训的实拍图，证书考评和发放流程，能完全满足项目需求得3分；2.方案内容良好且较合理、可执行程度一般，培训方案没有符合项目的师资培训和学生培训的，能基本满足项目需求得2分；3.方案内容有缺失、可执行程度较差，无法满足项目需求得1分。未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
售后服务	一、评审内容：供应商提供售后服务方案及承诺，包含本地化服务能力，故障反馈时间、故障解决时间及解决措施。二、赋分标准：1.方案及承诺内容详尽、完整、有针对性、可操作性强，能完全满足项目需求得3分；2.方案及承诺内容较完整，能基本满足项目需求得2分。3.方案及承诺内容有缺失、无针对性、可操作较差，无法满足项目需求得1分；未提供本项内容计0分	3.0000	主观	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

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	投标文件封面 投标函 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 开标一览表 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
------------	--------	---	--------	----	--

价格分	价格分	有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算：（基准价/投标报价）×30%×100。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标文件封面 投标函 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf
-----	-----	---	---------	----	--

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 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 投标文件封面 投标函 标的清单 8.投标人应提交的相 关资格证明材料.docx 9.技术参数响应表.docx 10.技术部分.docx 11.商务响应表.docx 12.业绩.pdf

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: 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 9.技术参数响应表.docx

详见附件: 10.技术部分.docx

详见附件: 11.商务响应表.docx

详见附件: 12.业绩.pdf

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 8.投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 9.技术参数响应表.docx

详见附件: 10.技术部分.docx

详见附件: 11.商务响应表.docx

详见附件: 12.业绩.pdf

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：6.1终-西安职业技术学院供货合同(货物)-政府采购(2).docx