

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 人工智能实验室项目

采购项目编号: ZCTH2026-05-044.

西安文理学院 (本级)

陕西中诚天和项目管理有限公司共同编制

2026年08月13日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西中诚天和项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安文理学院（本级）委托，拟对人工智能实验室项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：ZCTH2026-05-044.

二、项目名称：人工智能实验室项目

三、谈判项目简介：

拟采购包含但不限于投影幕布及投影仪、路由器、计算机云管理软件等配套设备1批，具体内容详见采购文件。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及法人和授权代表身份证

2、符合《财政部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）文件中信用查询的要求：不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以谈判后的网站查询记录为准

六、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。

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。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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响应文件编制的，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、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，凭项目成交结果、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。

十一、联系方式

采购人：西安文理学院（本级）

地址：西安市雁塔区科技六路1号

邮编：710065

联系人： 门老师

联系电话： 029-88258528

代理机构：陕西中诚天和项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室

邮编： 710061

联系人： 柏维娜

联系电话： 029-81882499

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 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

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1：600,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判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，否则作无效响应处理。 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，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）	（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 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六章。 （其他情形）不适用。

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六章。
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。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	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六章。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	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
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	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：成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准执行。本项目代理服务费按货物计取。 招标代理服务费账户 户名：陕西中诚天和项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司西安高新自贸区支行 账号：61050110066700001164 代理费不足陆仟元按陆仟元收取。
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	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许

20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者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终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“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、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安文理学院（本级）和陕西中诚天和项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安文理学院（本级）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西中诚天和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。本次谈判的采购人是西安文理学院（本级）。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西中诚天和项目管理有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；

- (五) 谈判过程中可实质性变动的内容；
- (六) 谈判办法；
- (七) 响应文件格式；
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4 响应文件

2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。
- 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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，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：
以有利于采购人的原则实施。
- 三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。
- 四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。
响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

- 一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

- 一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子

化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定 的责任和义务，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、成交供应商转包的，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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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：

详见最终签订的采购合同

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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商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；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中诚天和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中诚天和项目管理有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：冯妮

联系电话：029-81882499

地址：西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室

邮编：710000

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑函正本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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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时间内作出答复的，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 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1采购项目概况

拟采购包含但不限于投影幕布及投影仪、路由器、计算机云管理软件等配套设备1批，具体内容详见采购文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：600,000.00

采购包最高限价（元）：600,000.00

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	西安文理学院人 工智能实验室	1. 0 0	600,000 .00	项	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：西安文理学院人工智能实验室

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	采购项目名称	主要内容／主要技术参数	数量
		1	投影幕布及投影仪	投影技术：3LCD；流明度：5500流明及以上；液晶面板：0.6英寸及以上规格液晶面板，分辨率：1920*1080以上高清规格；光源：激光，寿命20000小时以上；动态对比度3000000:1以上；幕布：150吋线拉幕布；含旧投影幕布拆除，新投影、幕布安装，VGA+HDMI双线路；VGA分屏器、HDMI分屏器及投影吊架、线路等辅材。	1

		2 路由器 企业级无线路由器，千兆LAN口4个以上，千兆WAN口，支持双WAN口、VPN、网络管理等，运行内存512MB以上，机身存储128MB Flash以上，5GHz传输速率4804Mbps以上；网络标准：IEEE 802.11a，IEEE 802.11b，IEEE 802.11g，IEEE 802.1n，IEEE 802.11ac，IEEE 802.11ax等。	2
		计 1通过虚拟技术实现不同品牌所有的终端集中统一管理。软件要求为C/S（客户端/服务端）架构，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理；支持兼容原有管理系统。 2、当前主流PC可管理终端500台以上，不调整现有网络结构和增加任何硬件，即可对计算机终端进行云终端方式管理，提供功能截图 3、支持终端无系统状态开机直接进入系统边传边用，无需等待操作系统部署完毕即可使用减少维护时间，提供后台多种部署方式的开关选项，提供功能截图证明。 4.服务端以扇区流的方式，将系统模板部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。支持国产操作系统的部署，提供功能截图证明。 5、镜像库中的分区镜像可以由任何系统组合调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的。支持磁盘、镜像、分区之间相互独立，即对模板中的磁盘、镜像、分区的任意删除、增加等均相互不受影。（提供功能截图并加盖公章。） 6、★服务端支持支持资源概览功能，实现对镜像、磁盘、分组的数量统计，对在线和离线的终端数量以及终端总量的统计，同时需支持对所有终端的一键唤醒和一键关闭；支持终端部署状态的统计功能，管理员无需逐个分组点选，即可快速查看完成部署，正在部署，正在分析，以及状态异常的终端数量。（提供功能截图并加盖公章） 7、★支持随时根据网络及服务器情况可以任意调节种子线程数、部署缓冲区大小、磁盘IO缓冲区大小，支持全体同时部署和分组部署。（提供功能截图并加盖公章，提供对应功能检测报告） ★8、虚拟磁盘中支持多个系统及软件环境组合，各系统完全相互独立，且同时显示于引导选单上，实现一机多用。可指定引导选单上的任意系统作为默认引导系统。终端开机操作系统选单需支持中文显示及密码验证进入功能，每个系统可设置不同的验证密码；（提供功能截图并加盖公章） 9、★桌面云系统需支持镜像续传功能，防止由于服务器或终端断网、断电等原因造成镜像传送的中断；（提供功能截图并加盖公章） 10、★智能网络调节机制，在不中断部署的情况下，终端可以根据网络情况随时任意切换P2P和广播两种部署模式，部署快的终端可以实时分担服务器的运行压力。（提供实时部署时模式切换的相关功能截图） 11、★支持客户端双硬盘的统一部署，客户端不依赖网络和服务端可单机自我还原，支持按分区每次、每天、每周、每月、手动、离线等多种还原方式，符合复杂教学环境的管理要求。支持终端单机离线状	

			算 机 云 管 理 软 件	态进行紧急维护和软件安装操作。（提供功能截图并加盖公章） 12、为了节电减少终端能耗，服务器端可统一设置终端延迟关机，并可灵活设置延迟关机等待时间，在设定好的时间内若终端无人使用，将自动关机，减少电能消耗；（提供相关功能截图） 13、★支持客户端计算机名、MAC和IP地址等信息的导入导出；支持客户端IP占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和IP排序管理；（提供计算机名和IP及MAC地址导入导出及IP占位功能截图） 14、★支持同一个教室内可以瞬间指定一台或多台计算机分别增加多个不同的考试系统安环境，使用磁盘快照/差分技术，最小化额外存储占用，无需部署发送系统安装考试环境并且支持随时使用与恢复，节省时间不影响日常教学安排。（提供功能截图并加盖公章，提供对应功能检测报告） 15、★支持对操作系统快照的树状显示与管理，每个操作系统下的快照节点数量不少于15个；（提供功能截图并加盖公章） 16、★硬盘空间智能调配，可以数据复用，解决及考试环境部署问题、多系统时硬盘容量不足的问题，可添加的多系统数量不少于64个；（提供功能截图并加盖公章，提供对应功能检测报告） 17、支持对任意一台在线终端的系统状态进行远程备份保存当前状态。（提供功能截图并加盖公章，提供对应功能检测报告） 18、支持软件预注册、支持USB存储设备及光驱的开启/禁用，支持远程开关机，远程监控。服务端软件需支持一键简易升级，原有机房客户端软件无需升级，即可实现不同软件版本的客户端统一管理；（提供功能截图并加盖公章） 19.镜像库脱离服务端无法进行编辑，不会被病毒修改和破坏。（提供功能截图） 20. 支持任意快照的复制、合并、删除、注释，每个快照都可以创建为快速启用的新系统无需部署，管理员可备注快照的详细描述，以便了解快照更新的内容；（提供相关功能截图） 21、管理员根据终端使用的需求，可灵活设定需要验证密码的管理操作，例如还原系统不需要密码验证，而保存系统、卸载等管理操作需要密码验证；（提供功能截图并加盖公章） 22、对虚拟磁盘中的系统及数据分区进行任意添加 / 收回 / 隐藏，不影响其他系统和分区。且无须对已经部署到本地的系统进行重新部署。（提供功能截图以及加盖公章） 23、满足多媒体教学主要功能：有屏幕广播、屏幕监看、网络过滤、网页限制、分组教学、远程控制、学生演示、屏幕转播、联机讨论、课件点播、视频监视、文件管理、文件分发、电子教鞭、电子表决、屏幕肃静、限制访问指定网站、语音对讲、远程命令、电子举手、作业管理、远程配置、班级模型、U盘限制、断线锁屏、系统设置等。	3	1
--	--	--	---------------------------------	--	---	---

4	数字红外无线扩声系统 24、50个点位及以上。 外无线系统主机：1、数字红外音频传输及控制技术；2、配备2个红外无线麦克风；3、调制方式：DQPSK数字调制；4、红外传输副载波符合IEC-61603-7数字红外国际标准；5、频率响应(主机-主机)：50Hz~20KHz、（麦克风-主机）：100Hz~20KHz；6、信噪比（麦克风-主机）：≥90dB；7、总谐波失真（麦克风-主机）：<0.06%；8、动态范围（麦克风-主机）：>90dB；9、支持≥2路音频输入、支持≥2路音频输出；10、不少于一路的有线话筒输入接口，并提供不低于12V的电源。11.音响2个；12、有线麦克风1个。 1
---	--

		5	图形工作站 1. CPU性能：国产C86 CPU，核心≥8,线程≥16,缓存≥16MB,基本频率≥3.0 GHz，最高频率≥3.3 GHz。 2.内存配置容量：≥16GB DDR4 3200MHz，最大支持内存≥96GB。 3.硬盘：≥1TB M.2 SSD，插槽≥2个M.2 2280硬盘插槽。 4.液晶显示器： 4.1 ≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080； 4.2 接口：≥1个HDMI，≥1个DP。 5.显卡：独立显卡，性能不低于以下参数： 5.1显存≥8GB GDDR6 5.2核心≥2560 5.3基础频率≥2.3GHz 5.4显存位宽≥128 bit 6.声卡：集成声卡。 7.网卡：集成10/100/1000M以太网卡，RJ45接口。 8.扩展槽：≥1个PCIe 4.0 x16。 9.键盘、鼠标：USB接口，原厂有线键盘及鼠标。 10.接口： 10.1 ≥8个USB，主机前端≥4个USB 3.0接口； 10.2 配置耳机、麦克风插孔； 10.3 配置Line in/out音频接口。 11.机箱：塔式 12.操作系统：统信UOS 13.电源功率：≥750W 14.电子教室功能：支持统信UOS及Windows10以上操作系统，主界面可以缩放；具有屏幕广播、画中画功能；支持全媒体网络影院；支持自动锁屏、黑屏/解除黑屏功能；支持屏幕录制、电子教鞭、随堂小考、网络限制等功能。 15.整机服务要求：提供不少于3年原厂免费上门服务（含换件和维修），提供原厂售后免费保修及上门服务承诺函。需要提供7×24小时售后电话技术支持，所有部件提供下一个工作日上门更换/维修服务，所有服务可在原厂官网或400/800电话查询确认。 16.3C及节能产品认证中机型须为工作站产品。	19
			提供集中的教学统一考试，评测，批改，试题库等教学评测管理功能，具体包括： 1.知识点管理 提供教师创建自定义知识点的功能管理，并且可以支持标记题目使用，可以对自己创建对知识点进行编辑删除。同时也可以对预置知识点的子内容进行增加、更改、删除等操作，实现教学知识点的全闭环管理。所有自建知识点可以在题库等功能中被自动化预置载入，供老师	

在题库中进行添加、更改、删除等操作。

2.题库基本管理

(1) 试题库管理, 包括增加, 编辑, 删除试题。支持按题目名称, 题目类型, 题目难易度, 题目知识点等进行搜索, 快速定位到要管理的题目, 提供编辑和删除2种操作; 包含题型、知识点, 难易度、修改时间等字段。

★ (2) 提供试题模板可供下载, 通过预置 Excel格式模版内容的编辑, 支持各种题型混合的试题一次性批量导入, 包括单选题、多选题、填空题、判断题、简答题等, 提高题库管理效率。

(3) 创建试题需支持客观题和编程题两类试题类型, 要求支持至少五种客观题(单选题、多选题、判断题, 简答题、填空题)和编程题等; 编程题要求支持 Python, C, C++, Java, Javascript, R至少六种编程语言。至少支持3种难易度类型, 包含易、中、难等。每种题型均需要提供支持一个或多个知识点的标签, 支持答案解析。

(4) 提供并系统预置大数据、人工智能以及计算机编程的配套题库

(5) 支持编程题代码输入界面个性化设置, 包括: 字号设置、行高设置、高亮主题设置。

(6) 支持对编程题设置提示代码, 实现“完形填空式”的代码提示, 方便学生快速理解代码实现结构, 聚焦具体实现逻辑。教师可输入编程题代码框架, 隐藏部分主要代码逻辑, 学生可根据提示完成整体代码逻辑编写。

★配套习题集 ≥ 1000 道, 包括大数据, 人工智能、计算机编程相关的单选题、多选题、判断题、填空题、简答题、编程题等

(7) 编程题对Python, C, C++, Java, Javascript, R等至少6种语言预览, 并缺省支持代码的语法高亮显示, 同时针对C++ 题目的创建, 可支持多个输入和对应多个输出的结果对比, 实现代码的自动化评判。

★3. 题库扩展管理功能

(1) 简答题支持markdown输入框功能, 但不限于支持字体设置、图片插入等功能。

(2) 支持学生手绘流程图、手绘公式的方式进行答题, 丰富学生的作答形式以满足对题目的完整描述。

(3) 手绘画板支持方块图、菱形图、圆形图等基本图案。支持在任意点进行文字插入以辅助描述流程图, 支持橡皮擦等功能对流程图进行编辑。支持流程图素材库, 可将自己所描绘的内容锁定为素材, 添加进素材库供下次使用。手绘流程图等随题目一同提交。

(4) 教师在批阅学生简答题时可查看学生手绘的流程图、公式等。

4. 考评管理

(1) 试卷库, 支持按试卷名称, 试卷状态进行搜索, 快速定位到要管理的试卷后, 提供编辑查看, 批阅和删除等操作; 包含试卷名称、总分, 开考时间, 时长, 考试班级, 考试状态, 编辑时间等试卷基本信息

1	★	人 工 智 能 考 试 评 测 管 理 平	息字段。 (2) 新建考卷要求提供自动出题和手动出题 2 种方式。两种种方式均需要支持自定义试卷名称，考试时长，并支持可以配置多个考试班级，以及可提供题型的设置，每种提醒数量的设置，每种题型每道题分值的设置。试卷创建完毕后，可提供立即开考功能，考试即刻开始。手动出卷方式，需支持通过搜索题型，知识点等信息从题库选择题目。并且考卷需支持客观题和编程题的混合编排，并支持简洁模式概览试卷。 (3) 教师审阅试卷管理，支持交卷后的系统自动评分和批改。可提供成绩概览，包括试卷名称，班级名称，班级人数，试卷总分，及格分数，交卷人数，未交卷人数，及格人数，不及格人数等基本信息的查看。考试时间结束时，自动进行交卷，并且提供系统评分，生成基本的统计表格，包括最高分，最低分，平均分，及格率的统计结果，并支持老师对学生试卷的手工评阅以及分数的修正。提供批量评阅的功能，并可导出班级成绩汇总表。 ★ (4) 批量自动评阅和查重，支持交卷后的系统自动评分和批改，并支持编程题、简答题等主观题的自动批改，同时也支持老师对学生试卷的手工评阅以及分数的修正。提供批量评阅的功能，并可导出班级成绩汇总表。如果发现相似的答案，提供自动查重功能，并提供答案相似率的比较，供老师评判的参考。 (5) 考评管理中要求可以设置考卷名称、开始时间、考试时长、班级等，并试卷支持AB卷设置，防止学生抄袭或作弊。支持防作弊设置设置，可对考试设置页面切换次数、IP地址范围、IP违规次数、是否允许F12使用、是否允许粘贴复制等开关设置。 (6) 试卷图表分析： a、整份试卷概览分析：对知识点分布、题目难易度分布，学生正答率进行图表分析。 b、学生行为数据分析：可查看学生答题的时间段，提供针对知识点的学生正答率，针对题目的正答率、题目的完成度进行的图表分析。分析粒度支持全部成员、班级筛选、个人筛选。 ★ (7) 编程试卷的管理与分析： a、支持对C++，Python题目创建编试卷：支持对多班级布置。简洁模式查看编程详情。非简洁模式可查看编程题代码和编程题输入和输出。 b、支持编程试卷的统计：可对编程试卷中全部成员、某个班级的学生总数、题目总数、提交人数、未提交人数的统计。可查看每个学生对学号、姓名、完成率、完成详情、通过率、通过详情并支持EXCEL格式导出。可查看每个学生对试卷中每道题对提交记录。 c、支持编程试卷的分析：可查看编程中每道题目的正确率以及详情。支持编程总体概览，对统计学生的通过率，题目难度分布，各个知识点的占比，错误类型的占比进行图表展示。学生行为分析：对学生时	1
---	---	---	--	---

间段提交情况、知识点通过率、学生编程完成率、编程题目通过率、编程题目完成率进行图表分析。

(8) 学生习题收藏夹

支持学生对作业、考试、编程题等所有试卷中重点题目、答错的错题目等进行收藏的功能，支持所有题型，单选题、多选题、判断题，简答题、填空题以及编程题等，以便于未来复习汇总。同时，支持老师设置“开放正确答案”后，学生对于所有收藏的题目，均可看到正确答案。

(9) 支持对“已开考”的试卷进行延时，支持延时10分、20分、30分、60分，并提示延时后最终考试结束时间。

编程题支持数据可视化、机器学习算法模型训练结果等复杂程序的自动测评。

★上述加“★”功能均要求投标文件内提供功能的完整截图。

5. 要求此系统支持与采购人其它相关系统在同一套硬件底层上共享硬件资源，能够同时提供教学服务且平台间不受干扰。所有实验资源及配套功能可在现有系统内直接调用打开，适配现有系统权限架构与运行环境，对接应采用标准化接口规范 RESTful API，数据交换协议须支持 JSON/XML 等通用格式，数据编码统一采用 UTF-8，确保用户权限与数据访问控制的一致性。（投标人出具书面承诺函（格式自拟），承诺所投产品能够实现上述功能）供应商中标后，须严格按此承诺执行，否则采购人有权不予通过验收。

《大模型辅助编程开发(Python)》课程实验不少于：大模型教你学Python基础概念；大模型教你学变量与数据类型；大模型教你学运算符；大模型教你学程序控制；大模型教你学函数；大模型教你学列表；大模型教你学字典；大模型教你学模块；大模型教你学文件读写；大模型教你学异常处理；大模型教你学正则表达式；大模型教你学面向对象

《大模型智能数据分析基础》课程实验不少于：数据导入导出；DataFrame数据访问；DataFrame列操作；DataFrame行操作；DataFrame数据查询与排序；数据表拆分与合并；数据预处理；英文文本数据处理；中文文本数据处理；日期时间数据的整理；时间序列数据的整理；描述性统计；分组统计；数据透视表；数据可视化；机器学习基础；深度学习基础

《大模型智能数据分析案例集》课程实验不少于：金融行业应用案例-股票数据分析；金融行业应用案例-量化交易数据分析；财税行业应用案例-职工薪酬分析；财税行业应用案例-应收账款账龄分析；经济类应用案例-中美地区经济发展对比与预测分析；经济类应用案例-关于1992-2020年中国各省份分行业GDP增加值的探索；营销类应用案例-在线教育平台运营数据分析；营销类应用案例-电商用户画像数据分析

★《大模型应用开发-LangChain基础》课程实验不少于：LangChain调用大模型；LangChain聊天模型；LangChain提示词模板；LangC

hain提示词模版进阶；LangChain输出解释器；LangChain输出解析器进阶；LangChain模型链组件；LangChain记忆机制；LangChain模型链进阶；LangChain检索链；LangChain基于文档的问答

《大模型应用开发-RAG技术》课程实验不少于：RAG文档加载器；RAG文档加载器2-结构化文档；RAG文档加载器3-PDF与Markdown；RAG文本分割器；RAG文本嵌入模型；RAG向量存储；RAG检索器；RAG组合Composition

《大模型应用开发-构建本地知识库》课程实验不少于：langchain-chatchat构建本地知识库；基于 ChatGLM与RAG 的法律问答助手；基于Qwen与llama_index构建本地知识库

《大模型应用开发-Agent智能体》课程实验不少于：LangChain-Agent入门；BaseTool构建Agent；装饰器@tools构建Agent；本地检索器Agent；在线检索器Agent；结构化数据分析Agent；非结构化数据分析Agent；文图生成Agent；图像描述Agent；检索增强生成Agent

★《大模型应用开发-多智能体实战开发》课程实验不少于：AgentScope基础；通过配置文件创建Agent；多智能体群组对话；多智能体检索增强生成；多智能体游戏开发之飞花令

《Transformer原理与实现》课程实验不少于：Self-Attention自注意力机制；PositionalEncoding位置编码；Masking Mechanism掩码机制；Transformer编码器；Transformer解码器；Pytorch实现Transformer模型；Transformer模型训练与评估

★《Transformers应用案例集》课程实验不少于：Transformers库开箱即用；Transformers库模型与分词器；Transformers库微调预训练模型；Transformers库实现文本分类；Transformers库实现序列标注；Transformers库实现语言翻译；Transformers库实现文本摘要；Transformers库实现抽取式问答；Transformers库实现情感分析

《大模型本地化部署基础》课程实验不少于：chatglm2-6b部署与微调；医疗大模型本地部署；金融大模型本地部署；数学大模型本地部署；Stable Diffusion文本生成图像

★《大模型微调技术》课程实验不少于：基于Deepseek等大模型的全量微调；基于ChatGLM模型的参数微调；基于Deepseek模型的LoRA微调；基于LLamaFactory的QLoRA微调；基于LLamaFactory的指令微调；多模态大模型微调；基于LLamaFactory的显存优化与量化

★上述加“★”功能均要求投标文件内提供实验描述、实验代码等内容截图。

要求所有实验资源及配套功能可在现有系统内直接调用打开，适配现有系统权限架构与运行环境，确保用户权限与数据访问控制的一致性。（投标人出具书面承诺函（格式自拟），承诺所投产品能够实现上

			述功能) 供应商中标后, 须严格按此承诺执行, 否则采购人有权不予通过验收。	
		7	《大模型辅助编程开发(Python)》课程实验不少于: 大模型教你学Python基础概念; 大模型教你学变量与数据类型; 大模型教你学运算符; 大模型教你学程序控制; 大模型教你学函数; 大模型教你学列表; 大模型教你学字典; 大模型教你学模块; 大模型教你学文件读写; 大模型教你学异常处理; 大模型教你学正则表达式; 大模型教你学面向对象 《大模型智能数据分析基础》课程实验不少于: 数据导入导出; DataFrame数据访问; DataFrame列操作; DataFrame行操作; DataFrame数据查询与排序; 数据表拆分与合并; 数据预处理; 英文文本数据处理; 中文文本数据处理; 日期时间数据的整理; 时间序列数据的整理; 描述性统计; 分组统计; 数据透视表; 数据可视化; 机器学习基础; 深度学习基础 《大模型智能数据分析案例集》课程实验不少于: 金融行业应用案例-股票数据分析; 金融行业应用案例-量化交易数据分析; 财税行业应用案例-职工薪酬分析; 财税行业应用案例-应收账款账龄分析; 经济类应用案例-中美地区经济发展对比与预测分析; 经济类应用案例-关于1992-2020年中国各省份分行业GDP增加值的探索; 营销类应用案例-在线教育平台运营数据分析; 营销类应用案例-电商用户画像数据分析 ★《大模型应用开发-LangChain基础》课程实验不少于: LangChain调用大模型; LangChain聊天模型; LangChain提示词模板; LangChain提示词模版进阶; LangChain输出解释器; LangChain输出解析器进阶; LangChain模型链组件; LangChain记忆机制; LangChain模型链进阶; LangChain检索链; LangChain基于文档的问答《大模型应用开发-RAG技术》课程实验不少于: RAG文档加载器; RAG文档加载器2-结构化文档; RAG文档加载器3-PDF与Markdown; RAG文本分割器; RAG文本嵌入模型; RAG向量存储; RAG检索器; RAG组合Composition 《大模型应用开发-构建本地知识库》课程实验不少于: langchain-chatchat构建本地知识库; 基于 ChatGLM与RAG 的法律问答助手; 基于Qwen与llama_index构建本地知识库《大模型应用开发-Agent智能体》课程实验不少于: LangChain-Agent入门; BaseTool构建Agent; 装饰器@tools构建Agent; 本地检索器Agent; 在线检索器Agent; 结构化数据分析Agent; 非结构化数据分析Agent; 文图生成Agent; 图像描述Agent; 检索增强生成Agent ★《大模型应用开发-多智能体实战开发》课程实验不少于: AgentScope基础; 通过配置文件创建Agent; 多智能体群组对话; 多智能体检索增强生成; 多智能体游戏开发之飞花令《Transformer原理与实现》课程实验不少于: Self-Attention自注意力机制; PositionalEncoding位置编码; Masking Mechanism掩码机制; Tr	1

		ansformer编码器；Transformer解码器；Pytorch实现Transformer模型；Transformer模型训练与评估 ★《Transformers应用案例集》课程实验不少于：Transformers库开箱即用；Transformers库模型与分词器；Transformers库微调预训练模型；Transformers库实现文本分类；Transformers库实现序列标注；ransformers库实现语言翻译；Transformers库实现文本摘要；Transformers库实现抽取式问答；Transformers库实现情感分析《大模型本地化部署基础》课程实验不少于：chatglm2-6b部署与微调；医疗大模型本地部署；金融大模型本地部署；数学大模型本地部署；Stable Diffusion文本生成图像★《大模型微调技术》课程实验不少于：基于Deepseek等大模型的全量微调；基于ChatGLM模型参数微调；基于Deepseek模型的LoRA微调；基于LLamaFactory的QLoRA微调；基于LLamaFactory的指令微调；多模态大模型微调；基于LLamaFactory的显存优化与量化 ★上述加“★”功能均要求投标文件内提供实验描述、实验代码等内容截图。 要求所有实验资源及配套功能可在现有系统内直接调用打开，适配现有系统权限架构与运行环境，确保用户权限与数据访问控制的一致性。（投标人出具书面承诺函（格式自拟），承诺所投产品能够实现上述功能）供应商中标后，须严格按此承诺执行，否则采购人有权不予通过验收。
人 工 智 能 应 用 开		1.实验目的要求：通过基于计算机视觉处理和识别的算法实验练习，包括OpenCV等，了解计算机视觉识别和处理的基本原理，常用算法和使用，能够准确掌握不同算法所适用的业务要求和场景。能够独立完成人脸识别等的数据处理，并在对应的场景应用中得到有意义的分析结果。 2.实验内容的要求 《OpenCV计算机视觉基础（一）》实验课程不少于：OpenCV图像读取、显示与存储；OpenCV中的绘图函数；OpenCV中的鼠标绘图；图像基本操作；对图像进行算术运算；逐位运算函数bitwise原理；改变图像色彩空间BGR2HSV；图片的几何变换；代码效率评估与优化；挑战任务：画动态时钟 《OpenCV计算机视觉基础（二）》实验课程不少于：图像阈值处理；图像平滑处理；形态学操作；图像梯度；Canny边缘检测；图像金字塔；图像轮廓；图像轮廓特征；图像轮廓拟合；轮廓特征值；凸缺陷与点到轮廓的距离；霍夫变换；挑战任务：道路检测之图像检测；挑战任务：道路检测之视频检测 ★《OpenCV计算机视觉基础（三）》实验课程不少于：模板匹配；图像统计直方图；傅里叶变换；分水岭法进行图像分割；使用Grabcut算法实现交互式前景提取；OpenCV-Python车牌识别与字符分割；项目实战：文档扫描OCR识别；使用OpenCV提取纸上的文字；使用卷

		8	发 实 验 包 - 视 觉 识 别 技 术 神经网络识别手写字体 ★《视觉识别模型应用技术》实验课程不少于：基于YOLO3模型的目标检测；基于ResNet模型的图像分类；基于Faster-RCNN模型的目标检测；基于SSD模型的目标检测；基于RCNN模型的图像语义分割与识别；基于Faster-RCNN的语义分割；基于Mxnet的人体骨架提取；基于Mxnet的人体骨架提取（二）；基于MediaPipe的人体姿势识别；基于Opencv的文本倾斜自校正；智能停车场车位检测；基于RCNN模型的图像语义分割与识别(PyTorch)；基于GPU加速计算与ResNet50框架的表面裂缝检测；基于YOLO3的目标检测(PyTorch) ★《YOLOv8实战开发》实验课程不少于：yolov8安装；yolov8图像检测；yolov8视频检测；yolov8检测模型训练；yolov8图像分类；yolov8图像分割；yolov8姿态识别；yolov8目标跟踪；yolov8模型导出；yolov8行人跟踪计数；yolov8智慧交通场景应用 ★《计算机视觉基础(PaddleHub)》实验课程不少于：imagenet图像分类；菜品识别；图像分类迁移学习；人脸检测；目标检测；行人车辆检测；人像分割；目标分割；OCR文字识别；关键点检测；人体姿态识别 ★上述加“★”功能均要求投标文件内提供实验描述、实验代码等内容截图。 要求所有实验资源及配套功能可在现有系统内直接调用打开，适配现有系统权限架构与运行环境，确保用户权限与数据访问控制的一致性。（投标人出具书面承诺函（格式自拟），承诺所投产品能够实现上述功能）供应商中标后，须严格按此承诺执行，否则采购人有权不予通过验收。	1
		人 工 智	1.实验目的要求：通过基于深度学习的自然语言处理算法实验练习，了解自然语言处理的基本原理，常用算法和使用，能够准确掌握不同算法所适用的业务要求和场景。能够独立完成数据分析结果的处理，并在对应的场景应用中得到有意义的分析结果。 2.实验内容的要求 《自然语言处理-基础》实验课程不少于：语言处理基础；获取文本语料和词汇资源；处理原始文本；分类和词性标注-英文(NLTK)；从文本提取信息；分析句子结构；分析语句的含义；分词-中文(jieba)；词性标注-中文(jieba)；文本语料的数据分析与特征处理；文本分类 《自然语言处理-进阶》实验课程不少于：词嵌入：Word2Vec原理解析；词嵌入：Word2vec实现；模型训练：softmax近似训练；子词嵌入：FastText原理解析；全局向量的词嵌入：GloVe；文本相似度；编码器—解码器：seq2seq；束搜索；注意力机制；机器翻译；基于GPU加速计算的机器翻译系统搭建实战(PyTorch)；文本相似度(pytorch)；基于GPU加速计算的词嵌入：Word2vec实现(pytorch)；基于GPU加速计算的卷积神经网络的文本情感分类(pytorch)；基于GPU加	

		9	能 应 用 开 发 实 验 包 - 自 然 语 言 处 理	速计算的循环神经网络的文本情感分类(pytorch); 模型训练:softmax近似训练(pytorch) ★《自然语言处理-文本分析》实验课程不少于: 基础文本分析; 利用NLTK进行文本分析; Bag of Words: 词袋分析; TF-IDF: 逆文档词频; 使用稀疏特征对文本文档进行分类; 中文自然语言处理技术: Jieba分词; 中文自然语言处理技术: Jieba词性标注; 中文自然语言处理: SnowNLP ★《自然语言处理-语言模型》实验课程不少于: 词向量; 潜在语义分析; GloVe模型; 基于char-RNN的姓氏分类; 使用char-RNN的姓氏生成; 基于注意力机制的 seq2seq 神经网络翻译; 文本分类与TorchText; 基于TorchText的语言翻译; Transformer; 从零搭建TransformerXL; Transformer XL模型训练 ★《自然语言处理-BERT》实验课程不少于: 从零搭建BERT模型; 基于Transformers训练BERT模型; 基于Tensorflow训练BERT中文模型 ★《人工智能-自然语言处理案例集》实验课程不少于: LSTM生成古诗; 基于w2v和LSTM的新闻真实性分类; 基于GPU加速计算与Transformer的疫情期间推特情感分析; 基于XLNet的文本关系抽取; Eliza实现对话; 预测句子概率; 数据平滑; 词性标注 ★《自然语言处理基础(PaddleHub)》实验课程不少于: 词法分析; 文本表示-词袋模型; 文本表示-词嵌入; 文本语义模型; 情感分析; 文本生成; 看图写诗; 聊天机器人; 文本聚类 ★上述加“★”功能均要求投标文件内提供实验描述、实验代码等内容截图。 要求所有实验资源及配套功能可在现有系统内直接调用打开, 适配现有系统权限架构与运行环境, 确保用户权限与数据访问控制的一致性	1
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1: 合同签订后, 15日内备货并送至采购人指定地点。				。(投标人出具书面承诺函(格式自拟), 承诺所投产品能够实现上述功能) 供应商中标后, 须严格按此承诺执行, 否则采购人有权不予通过验收。	

3.4.2交货地点和方式
 采购包1:
 西安文理学院制定地点

3.4.3支付方式
 采购包1:
 一次付清

3.4.4支付约定
 采购包1:
 1、进度款, 合同签订后, 乙方供货调试安装后, 甲方验收完, 达到付款条件起30个工作日内, 支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(1) 成交供应商将设备运达采购人指定的地点后, 采购人根据合同要求, 在合同双方代表等相关负责人同时在场的情况下, 进行外观验收, 确认品牌型号和数量; 设备全部安装调试完毕后, 由成交供应商向采购人提交纸质版项目验收申请书, 经采购人项目代表报有关领导确认后, 由采购人组织验收。验收合格后, 填写项目验收单。(2) 验收依据: 竞争性谈判文件、竞争性谈判响应文件、澄清表(函); 本合同及附件文本; 合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。(3) 成交供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料, 以便采购人日后管理和维护。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1. 质保期为验收合格后不少于3年。成交供应商承诺的质保时间超过竞争性谈判文件要求的, 按其承诺时间质保。2. 成交供应商承诺的质保期起始时间为验收合格之日。3. 在安装期间, 成交供应商有必要对使用人员进行技术培训, 以确保采购人能够有效处理相关问题。4. 成交供应商须提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务, 服务内容包括负责安装调试完成后质保期内免费进行现场培训、理论培训、操作培训等。5. 成交供应商须对售后服务需求提供在工作日内1小时响应, 2小时内通过远程、电话等方式解决问题, 如无法解决, 24小时内到达现场实施维修。72小时仍未排除故障、恢复正常运转的, 由成交供应商提供同类型备品、备件等。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

1. 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2. 未按合同或谈判文件要求提供产品或供应的产品质量不能满足采购人技术要求, 采购人有权终止合同, 甚至对供应商违约行为进行追究。3. 供应商的响应文件为签订正式书面合同书不可分割的部分, 供应商应履行相应的责任。

3.5其他要求

采购包1:

1、成交供应商须在结果公告发布之日起5个工作日内, 提交响应文件一正贰副至西安市高新区锦业一路52号宝德云谷国际-B座14层1406-6室(陕西中诚天和项目管理有限公司)。2、供应商对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由供应商向第三人承担法律责任。

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谈判文件的规定，对响应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《响应函》完成承诺并进行电子签章。（1）供应商应具有独立承担民事责任的能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明（加盖公章）；（2）财务状况报告：提供经审计的2024年度或2025年度财务报告或谈判前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的谈判担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）；（3）税收缴纳证明：供应商提供截止至谈判时间前六个月任一月份的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明（加盖公章）；（4）社会保障资金缴纳证明：供应商提供截止至谈判时间前六个月任一月份的缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明（加盖公章）；（5）供应商提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（加盖公章）；（6）供应商提供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承诺函（加盖公章）；	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供经审计的2024年度或2025年度财务报告或谈判前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的谈判担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）。	供应商应提交的相关资格证明材料

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
---	---	---------------------------------------	-----

4.2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			

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及法人和授权代表身份证	供应商应提交的相关资格证明材料
2	符合《财政部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）文件中信用查询的要求	不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以谈判后的网站查询记录为准	供应商应提交的相关资格证明材料

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

6.3.2 符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

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）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表

2	实质性条款	未出现实质性内容的缺漏项	响应文件封面 产品技术参数表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 报价表 响应函 监狱企业的证明文件
3	谈判有效期	符合谈判文件要求	响应文件封面 响应函
4	谈判报价	同时满足以下条款：（1）谈判报价符合唯一性要求；（2）谈判报价未超出采购预算和最高限价	响应文件封面 标的清单 报价表
5	其他	其他未达到谈判文件要求的情况	响应文件封面 产品技术参数表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 报价表 响应函 监狱企业的证明文件

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	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65%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×65%。 （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65%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×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （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（30分钟内）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，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
---	--------	---

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	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	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函

〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

6.7谈判纪律

- 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。

第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

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

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx