版本号：【KRDL】K4-261020420261104001

谈 判 文 件

（货物类）

采购项目名称：基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

采购项目编号：【KRDL】K4-2610204

采 购 人 ： 西安邮电大学

采购代理机构：开瑞项目管理有限公司

2026年11月03日

第一章 竞争性谈判邀请

开瑞项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 西安邮电大学 委托，拟对 基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目 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：【KRDL】K4-2610204

二、项目名称： 基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

三、谈判项目简介：

西安邮电大学基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目，本项目拟新建 1 个校内“基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台 ”，该平台构建了 1 个典型的“数字化工厂 ”教学场景，包含 3 套离散行业智能制造综合实训系统、3套工业互联网综合实训系统、1 套教辅系统、19 套编程计算终端、1 套多媒体教学一体机等软硬件模块。模块体系完整覆盖了从基础 PLC 控制、工作站项目实施，到整线系统集成、工业数据采集、工业 MES 数字化业务应用、数字孪生创新设计全链条的工程训练内容，具体采购内容及要求详见本项目竞争性谈判文件、答疑文件等全部内容。

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：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：供应商为向采购人提供相关货物的法人或其他组织;

2、信誉要求：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”;

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-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-在线客服进行咨询。

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： 西安邮电大学

地址： 西安市长安区西长安街618号

邮编： 710000

联系人： 范老师

联系电话： 029-88166850

代理机构： 开瑞项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编： 710000

联系人： 姚瑶、代光艳、贾亚妮、刘如拉、王昭、刘昆、张晨、王森、靳祥德、成荔、彭明杨、王莉

联系电话： 029-89581863、15229797656、17302920968

采购监督机构： 财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68939315、029-68936410

第二章 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1：1,500,000.00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 无 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 无 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 无 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，供应商可根据第七章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。

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	采购包1保证金金额：20,004.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：开瑞项目管理有限公司 开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部 银行账号：129905724510703 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1.成交供应商在签订合同前5个工作日内，向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金；2.合同如期履约完成，采购人免息原缴费账户退还履约保证金全款。

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：确定成交供应商后3日内，由成交供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和中华人民共和国国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定标准下浮20%计取，向采购代理机构一次付清代理服务费。
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	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邮电大学和开瑞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邮电大学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由开瑞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邮电大学。

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开瑞项目管理有限公司。

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：

详见拟签订的合同文本。

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。

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：

以本项目合同约定为准。

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 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 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：代光艳、刘如拉

联系电话：152296797656

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

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 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

西安邮电大学基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目，本项目拟新建 1 个校内“基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台 ”，该平台构建了 1 个典型的“数字化工厂 ”教学场景，包含 3 套离散行业智能制造综合实训系统、3套工业互联网综合实训系统、1 套教辅系统、19 套编程计算终端、1 套多媒体教学一体机、等软硬件模块。模块体系完整覆盖了从基础 PLC 控制、工作站项目实施，到整线系统集成、工业数据采集、工业 MES 数字化业务应用、数字孪生创新设计全链条的工程训练内容。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,500,000.00

采购包最高限价（元）: 1,500,000.00

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	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	1.00	1,500,000.00	批	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	批	元	1,500,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	批	元	1,500,000.00	总价	无

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
一、采购清单
<table>
<tr><th>序号</th><th>品目名称</th><th>数量/单位</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>离散行业智能制造综合实训系统【核心产品】</td><td>3套</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>工业互联网综合实训系统</td><td>3套</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>教学一体机</td><td>1套</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>工控机</td><td>19套</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>教师实验台</td><td>1套</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>学生实验台</td><td>18张</td><td>椅子80把</td></tr>
</table>
二、技术要求
<table>
<tr><th>序号</th><th>品目名称</th><th>技术标准</th><th>配置要求</th><th>数量/单位</th></tr>
<tr><td>1</td><td>离散行业智能制造综合实训系统【核心产品】</td><td>1.功能要求
1.1 实训系统至少涵盖供料、检测、旋转、调整、装配、分拣等完整生产环节。系统所集成的生产线是一个完整的、可运行的真实工业流程缩影，能够生产出有形的、可检验的最终产品。
1.2 实训系统支持基于完整工业项目的 PBL 项目式教学模式，能够支撑一个完整的、从认知到实践的闭环教学项目。提供项目式教学资源，需包含以下内容：
（1）教学范例：需包含教学目标、课中活动设计等内容，范例≥</td><td>1.配置要求：本离散行业智能制造综合实训系统搭建至少含供料、检测、旋转、调整、装配、分拣的完整可运行工业产线，支持 PBL 项目式教学，具备模块化快速拆装重构能力，配套基础 / 综合 / 创新三级项目任务库；搭载智能产线虚拟调试平台软件与 MES 制造执行系统软件，可实现 PLC、MES 与各工作站</td><td>3套</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				10个； （2）项目式任务说明书：包含 IO 表、元器件清单、逻辑功能图、系统方框图等； （3）课前筹备资料：包含电气图纸、生产站操作说明、系统组态与现有设备单点调试注意事项、故障清单、编程逻辑图及注意事项等； 1.3 模块化与可重构性：具备物理与电气上的快速拆装与重组能力，系统需提供相应的快速连接器、模块化安装基板及安全保障措施，并配备拆装工具与指导手册等。 1.4 提供与所投设备配套的分级项目任务库，覆盖基础、综合、创新等三个层次，每个项目有具体的项目任务描述及对应的教学目标，提供分级项目任务库清单。 （1）基础层级：项目任务清单含《智能产线中典型传感器应用及操作》、《可编程控制器的应用》、《上位机界面实现数据的可视化》、《直流电机在生产线中的应用》等。 （2）综合层级：项目任务清单含《智能产线多工作站之间的通信》、《气缸在方向调整工作站中应用》、《步进电机及驱动器在智能产线中应用》、《工业物联网与数据可视化的应用》等。 （3）创新层级：项目任务清单含《智能产线分析与系统化思维》、《智能产线系统开发与实施》、《智能工厂数据采集》、《智能产线工业互联网项目开发与实施》等。 1.5 智能产线虚拟调试平台软件，具备通讯配置、状态监测、视	实时数据交互；配置≥6 套满足指定 IO、模拟量及网口要求的控制系统、配套 I/O 模块、7英寸 HMI、工业交换机、工业智能网关、多层状态指示灯及光电、激光测距、颜色检测等多种传感器；各工作站集成气动、线性模组、步进 / 直流电机、抓取分拣机构，可支撑相关学科竞赛训练；同时配套全套项目式教学资源、多门课程大纲与实训指导书样章、电气气路图纸。 2.耗材：气管、光电开关、磁性开关灯		

				角切换、物料模拟、界面跳转、IO 查询、场景重置等核心功能 （1）PLC 通讯配置功能 （2）通讯状态可视化监测功能 （3）工作站视角切换功能 （4）物料模拟添加功能 （5）界面返回跳转功能 （6）工作站 IO 列表查询功能 （7）场景一键重置功能 1.6 智能产线生产制造执行系统软件功能要求： （1）用户下单 （2）订单查询 （3）一键重置生产 （4）排产状态监视 （5）订单全流程生产质量监视 （6）数据分析 1.7 信息搭建功能： （1）能够实现 PLC 、MES 、智能产线工作站之间的实时数据交互与通讯； （2）能够控制生产线的启动与停止； （3）支持与 PLC 通过以太网通信方式进行数据交换； （4）支持与 MES 进行信息交互； （5）支持通信数据监控功能； 1.8 实训设备配置满足中国高等教育学会<<全国普通高校大学生竞赛排行榜>>中相关赛事训练需求，能够满足参赛要求。 2.技术要求 2.1 控制系统：每套设备≥6 套控制系统，每套控制系统配备集成输入/输出接口， ≥14 个 24V DC 数字输入；≥10 个 24V DC 数字输出；≥2 个 AI 0- 10V DC；≥2 个 2 AO 0-20mADC。电源：直流 20.4-28.8V DC，程序/数据存储器≥200KB 。支持以			

					太网工业通信协议， ≥2 个以太网接口。 2.2 I/O 模块： ≥5 套 I/O 模块，每套 I/O 模块≥4 个 24V DC 数字输入。 2.3 人机界面：配置一套基本面版式 HMI人机界面，支持按键或触摸双操作模式， ≥7英寸 TFT 显示屏、≥65536 色、 ≥1个以太网接口。 2.4 工业以太网交换机：支持通过 LED 诊断功能，24VAC/DC 电源， ≥5 个 10/100Mbit/s 双绞线端口及 RJ45 插座。 2.5 工业智能网关：具备多网络接口与数据采集能力。设备配置≥1GB RAM， ≥2个10/100Mbps Ethernet RJ45以太网接口；≥2个USB接口； ≥1个SD卡槽；24V DC工业供电； ≥1个RS232/485 接口。 2.6 多层状态显示系统：配备≥1套标准工业多层状态显示，至少包含红、黄、绿三种状态。 2.7 传感器配置 （1）光电传感器：检测距离 30±20mm 。需带有电源逆接保护、输出短路保护、防止相互干扰功能、输出逆连接保护。检测的响应时间 ≤1ms； （2） 电感式接近传感器：工作电压范围 10~30VDC，负荷电流≤100mA 。带有短路保护、过载保护、逆极性保护。传感器带有 LED 灯； （3）微动开关：传感器工作温度-25℃~80℃，工作湿度≤ 85%，防护等级IP4X。 （4）磁性传感器：工作电压范围10~28VDC，开关电流≤ 100				

				mA 。带有电源极性反向保护、突波吸收保护。工作温度-10℃~70℃。 （5）激光测距传感器：测量范围覆盖 50±15mm。输出信号为 0～5V 模拟电压信号，线性对应测量距离。 （6）槽形光电传感器：检测物体≥2.2cm*0.5cm 的不透明体，配备红色指示灯，入光时亮灯，电压 DC12-24V±10% ，控制输出为 NPN 电压输出，负载电源电压 DC12-24V， 工作环境温度范围：-10～+55℃，防护结构达IP5X标准。 （7）对射光纤传感器：搭配 DC 12-24V±10%，适配 NPN 输出类型的信号传输需求，防护等级IP67 ，工作环境温度范围 0- 100℃。 （8） 电容式传感器：工作电压范围 10~30VDC ，负荷电流≤200mA 。带有短路保护、过载保护、逆极性保护等。传感器的防护等级达IP67。 （9）颜色检测传感器：工作电压：12~24VDC±10%；工作温度：- 10 ~ +55℃；防护等级IP67 ，消耗功率≤ 850mW 。 3.系统机构组成与功能 3.1 主件供料机构 （1）基本功能：实现开关基座主件的自动上料与传送，通过线性模组与气动组合机构完成精准抓取与移动，尺寸≥470mm(长)*900mm(宽)* 1400mm(高)。 （2） ≥1套供料传送带系统，可调范围 0~ 120r/min； （3） ≥1套同步带线性模组，直流电机驱动，实现精确定位； （4） ≥1套气动抓取机构，包括				

					双轴气缸与手指气缸，所有气缸标配磁性传感器； （5） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习； （6） ≥1套工业端子排。 3.2 次品分拣机构 （1）基本功能：主件由激光测距组件检测高度，检测合格，主件被送到下一个工作站；检测不合格，主件被推出到废品盒。设备需要结构紧凑、安全可靠、开放性强、便于拆装与维护。设备需要具备急停按钮、漏电保护、气源处理（过滤、减压、油雾）等安全措施。运动部件及带电部位需有设施防护，尺寸≥470mm(长)*900mm(宽)* 1400mm(高)。 （2） ≥1套分拣气缸模组，包括双轴气缸与笔形气缸，所有气缸标配磁性传感器； （3）≥1套同步带线性模组，直流电机：带减速箱。电机调速器：调速范围：0~ 120r/min ，可手动调节，精确定位。 （4） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习。 （5） ≥1 套电气安装板，安装导轨形式，材质为≥1.5mm镀锌钢板。用于安装 PLC 、断路器、继电器、端子排等电气元件。 （6） ≥1套工业端子排。 3.3 旋转工作机构 （1）基本功能：主件由转盘组件移送到方向检测位置，检测完成后被移送到方向调整位置，根据检测结果进行方向调整，最后被移送到出料位置，并送到下一工站，尺寸≥470mm(长)*900m			

				m(宽)* 1100mm（高）。 （2） ≥1 套转盘系统：包含≥1 个步进电机、1 个涡轮蜗杆减速器、1 个转盘， 由步进电机驱动， 减速机构中空设计，支持手动/脉冲/连续控制，减速比≥1：90 。 （3） ≥1 套方向调整模组、 ≥1 套推料模组，包括双轴气缸、笔形气缸、旋转气缸、手指气缸，所有气缸需标配磁性传感器； （4） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习； （5） ≥1套工业端子排。 3.4 方向调整机构 （1）基本功能：实现开关基座主件的金属部件方位检测，并根据检测结果通过线性模组与气动组合机构、光电开关配合，完成对开关基座的精准抓取与方位调整，尺寸≥470mm(长)*900mm(宽)* 1100mm(高)。 （2） ≥1 套传送带系统，含直流减速电机、传送带及带轮，具备可调速度范围 0~ 120r/min； （3） ≥1套同步带线性模组，由直流电机驱动，精确定位； （4）≥1个张紧机构：可手动调节； （5）≥1 套方向调整模组：包括双轴气缸、笔形气缸、旋转气缸、手指气缸，所有气缸需标配磁性传感器； （6） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习； （7） ≥1套工业端子排。 3.5 产品组装机构 （1）基本功能：组装平台上的气缸将主件定位夹紧，尺寸≥470			

					mm(长)*900mm(宽)* 1100mm(高)。 （2） ≥1个组装平台： ≥1个定位平台、 ≥1个笔形气缸； （3） ≥1 套搬运组件： ≥1 个无杆气缸； （4） ≥2 个辅料料仓，每个辅料料仓： ≥1个弹夹式辅料料仓、 ≥1个笔形气缸； （5） ≥1套拧螺丝组件： ≥1 个笔型气缸、 ≥1 个步进电机， ≥1 个拧紧机构； （6） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习； （7） ≥1套工业端子排。 3.6 产品分拣机构 （1）基本功能：竖井提升组件从组装站上取出成品，线性模组将成品移送至颜色检测位置进行检测，根据颜色检测结果，将成品放入相应的分拣滑道中。尺寸≥470mm(长)*900mm(宽)* 1100mm(高)。 （2） ≥1 套搬运线性模组：包含直流减速电机、丝杠模组，可调速度范围 0~ 120r/min； （3） ≥1套竖井提升组件： ≥1个步进电机组件、 ≥1个张紧机构、 ≥1个气爪； （4） ≥1套分拣滑道组件： ≥2个滑道，放置≥2 种颜色的物料； （5） ≥1套铝合金安装支架与电气安装板，支持模块化安装与接线练习； （6） ≥1套工业端子排。 4.课程资源 4.1 提供课程《系统化思维导论》课程大纲复印件一份，需明确				
1									

				课程目标、教学内容清单，并提供≥8 页的课程的课件样章，样章内包含图形化工艺表达方法的讲解和与设备对应的逻辑功能图； 4.2 提供课程《单个生产站的控制系统设计》实训指导书样章，样章≥5 页，包含课程的学习目标、生产站的工作流程图、具体的变量表、手动/自动状态切换程序的截图； 4.3 提供课程《多个生产站的虚拟调试联调》实训指导书样章，样章≥3 页，包含虚拟调试拓扑结构、子网建立方法。且投标文件中需提供教学视频截图，截图展示的虚拟生产线与真实产线结构一致； 4.4 提供电气图纸样章，包含工艺说明书样章、电气原理图样章，设备表样章，I/O 点表样章，逻辑功能图样章，位移顺序图样章，气路图样章，样章要与真实设备一致； 4.5 提供课程《气动执行机构应用》实训指导书样章，样章≥5 页，包含气动执行机构部件名称图、工作原理图、以及气动部件的故障分析列表； 4.6 提供课程《模拟量信号采集与处理》实训指导书样章，样章≥4 页，包含 PLC 中的模拟量设置、参数转换关系图、转换程序的截图； 4.7 提供一门《智能产线系统开发与实施》的项目式课程，打通自动化的学习瓶颈，学生能够独立完成一个生产站的系统分析、设计交付，提供智能产线生产演练和现状盘点、工艺需求分析与表达、运用图形化工具分析复杂			

				动作序列及生产线单站程序开发与 FAT 测试交付等四章节课程的样章，样章≥14 页及项目式教学实物场景照片≥5 张； 4.8 提供与离散行业智能制造综合实训系统实验指导书； 4.9 提供上述生产站的关于步进电机运动控制实训指导书的电子版和纸质版，包含细分设定表、指示灯引脚注释、以及驱动器具体配置的截图。			
			2	工业互联网综合实训系统	1.工业有线通讯系统 （1）3 台三层网管型交换机：≥ 8 个 10/100/1000BASE-T 电口，≥4 个 100/1000BASE-X SFP 端口,双路冗余电源输入：DC 24-48V，具有冗余网络、虚拟局域网 VLAN、组播、静态路由、动态路由等功能； （2）2 台非网管型交换机：提供≥ 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，工作温度：-40 °C~75 °C，电压输入：9.6V~60VDC，IP3X防护等级，提供 VLAN、广播风暴抑制开关。 （3）≥ 6 个 SFP 千兆光模块； （4）≥ 3 根 LC-LC 千兆多模光纤跳线； 2.工业无线通讯系统 （1）1 台无线网络客户端：标准导轨/壁挂安装，支持 2.4GHz 频段和 5GHz 频段，≥ 2 个 10/100Mbps RJ45端口，≥ 1 个 RS-232/422/485 DB9 串口，≥外置 2 根双频可拆装 3dBi 全向天线，支持 WEB 管理功能； （2）1 台无线网络接入点：12～48VDC 双路直流/标准 PoE 供电，支持 2.4GHz 和 5GHz 双频段可选射频，无线速率≥ 300Mb	含工业有线通讯（3台三层网管交换机、2台非网管工业交换机、光模块与光纤跳线）、工业无线通讯（双频无线客户端与无线 AP）、2 套带 PROFINET 接口的 PLC 控制器及模拟量扩展模块、PROFINET 线缆套件、RS485 传感与总线模块、PROFIBUS 主从站通讯模块、工业智能网关、网孔板式实训机架及集成操作面板；配套信息系统，支持产品下单、订单存储、订单管理、 自动排产，可向 PLC 下发生产指令并实时监控工序状态，另配工业通讯通用配置软件与三维仿真系统，仿真系统可模拟双供料站、模拟加工站，支持内外控模式，能和实体 PLC 以太网互联；可开展工业以太网、光纤、VLAN 、路由、无线通讯、总线通信、网络	3套	

				ps， AP 或 Client 两种模式，支持增强漫游等。 3.控制系统 2 套可编程控制器套件： （1）控制器 CPU，≥ 1 个 PROFINET 接口，集成输入/输出：≥ 14 路数字量输入 24V 直流输入，≥ 10 路晶体管输出 24 V 直流；供电：直流 DC 20.4~28.8 V；程序存储器≥250 KB，数据存储器≥750 KB； （2）模拟量扩展模块，≥ 4 路模拟量输入和4 路模拟量输出；模拟量输入为电压或电流差分输入，支持 ± 10 V、 ±5 V、 ±2.5 V 以及 0~20 mA/4~20 mA；输入破坏极限： 电压输入≥ 35 V，电流输入≥ 40 mA；模拟量输出为电压或电流输出，支持 ± 10 V、0~20 mA 或 4~20 mA；供电：额定 DC 24 V，允许范围 DC 20.4~28.8 V；线缆套装1 套 线缆≥40米，金属接头≥ 10 个，做线工具 1 套。 4.RS485 通讯系统 （1）1 个空气质量传感器：支持 RS485 通讯协议； 电源输入：10-30V DC；工作温度：-20℃-+60℃; （2）1 个温湿度传感器：支持 RS485（modbus 协议）输出信号；电源输入：10-30V DC；工作温度：-40℃-+60 ℃； （3）1 个 RS485 转 4 口 RS485 集线器，工作电源 9-30V DC；通讯速率：300bps-115.2kbps，工作方式：异步半双工； （4）1 个 CB 板： 1 路 RS-485 接口的通信板，接在 PLC 上； 5.PROFIBUS 通讯系统 （1）1 个 PROFIBUS 主站模块	故障诊断等多项实训项目 2.耗材：网线、网线接头、光纤通讯线缆		

				: 用于控制器，PROFIBUS CM 通信服务总线协议，可与 DP-V0/V1 从站进行通讯； （2）1 套 PROFIBUS 从站模块：通讯模块，将 PROFIBUS DP 信号转换成 Modbus 信号输出，使控制对象可通过 PROFIBUS 通讯方式与 PLC 交互； （3）2 个 总线连接器：带电缆出口的 PROFIBUS FastConnect RS485，带绝缘刺破接口，最大数据传输速率≥ 12Mbit/s； （4）1 套 PROFIBUS 电缆：PROFIBUS FastConnect 标准电缆，快速安装，2 芯，屏蔽； （5）1 个网络语音播报控制器模块：支持 Modbus 通讯协议； （6）1 个多媒体无源喇叭：功率：15W；频率响应：110HZ-16KHZ； 6.智能网关系统 1 套 工业智能网关：智能网关模块，≥ 1GB RAM，≥ 2 个 10/100Mbps Ethernet RJ45 以太网接口；≥ 2 个 USB 接口；SD 卡槽；24V DC 工业供电；≥ 1 个 RS232/485 接口； 7. 综合实训系统架体 （1）机架（网孔板式）金属材质、尺寸≥800*800*2000mm （2）电源：输入 120/230V AC，输出 24V DC/2.5A （3）操作面板：集成金属开关≥ 4 个、金属指示灯≥8 个、旋钮（含滑动变阻器、旋钮、表盘）≥ 1 个及金属接近开关≥ 2 个、光电接近开关≥ 2 个、温度传感器（热电阻）≥1 个、温度变送器≥ 1 个（输出 0-10V）等。 8. 信息系统 （1）通过订单页面下单，订单信			

				息存储到数据库； （2）订单管理：可以查看所有提交的订单； （3） 自动排产：根据已提交的订单和当前订单的生产进度自动完成排产； （4）排产系统给各PLC 传输生产指令，驱动 PLC 完成生产任务； （5）工序生产状态监控：两个 PLC 及对应的两个子操作面板作为两个生产工序，利用信息系统可以监控两个工序的实时生产状态。 9.仿真系统 （1）模拟生产线上自循环双供料站和自循环模拟加工站两个被控对象场景； （2）与硬件实体设备中的PLC 通过工业以太网进行连接，两者之间可以实现数据互联互通； （3）包含内控和外控两种模式选择，内控模式可直接手动控制，通过手动电机动作按钮实现气爪张开闭合，气缸旋转等功能。,外控模式可根据 plc 程序进行控制。 （4）含有电机、气爪、传送带、传感器等元器件，传感器检测元器件的状态，不同的位置触发不同传感器，同时仿真界面可对传感器状态进行实时监视。 （5）根据不同要求搭建不同的网络传输架构将仿真对象的数据传输至管理层进行监控处理，实现从现场层数据产生，网络传输，到最后管理层数据收集处理的完整架； 10.工业通讯通用配置软件 提供有线、无线通讯系统中模块分配 IP 地址、子网掩码和网关。			

				11.实验指导书 （1）可开设工业以太网电缆接头制作实验、网络配置实验、单环冗余网络实验、无线通讯实验、实时通讯实验、通讯网络故障诊断试验、光纤通讯实验、虚拟网络 VLAN 实验、配置交换机口令及访问控制实验、静态路由实验等实验。 （2）提供实时通讯实验的实验指导书。		
			3	教学一体机	1.屏幕尺寸:≥85英寸 2.CPU:≥8 核≥12 线程，基础主频≥2.0GHz、最高睿频≥4.4GHz，三级缓存≥12MB， TDP 45W 3.分辨率:≥3840x2160 4.亮度:≥350cd/m 5.对比度:≥3000 :1 6.内存:≥8GB DDR3 7.硬盘:≥SSD256G 8.内置正版化操作系统 9.配置可移动支架	/	1套
			4	工控机	1.CPU:≥16核，≥16线程，三级缓存≥33MB，最大睿频≥5.4GHz，支持睿频加速技术 2.内存≥16G 3.固态硬盘≥512G 4.显卡：独立显卡 5.显示器≥23.8 英寸 6.内置正版化操作系统	/	19套

		5	教师实验台	1.桌子：长≥1200mm*宽≥ 600mm*高≥750mm。 2.材质：三聚氢氨双饰面密度纤维板PVC同色封边，甲醛E_0级。 3.桌架桌腿:优质 SPCC 冷轧钢管，管壁厚度1.2mm,方管一体切割焊接成型:经脱脂、酸洗、磷化防锈处理，表面静电喷塑，白色亚光涂层，附着力强，不易掉漆，承重稳定不易变形 桌子：钢木结构，颗粒板。 4.椅子：钢结构，有靠背。 （1）背框：采用全新环保PP+纤塑料一次注塑成型。 （2）腰枕：采用全新环保PP+纤塑料，护腰设计。 （3）网布：采用优质条纹耐磨网布。 （4）坐垫：新木板粘贴高密度纯绵，面料采用耐磨透气立体弹力布布面。 （5）扶手:采用环保PP+纤塑料注塑成型。（独立固定扶手) （6）底盘：采用自载重二级原位锁定底盘，可升降逍遥。 （7）气杆：二级电镀气杆。SGS安全认证防爆气杆，十万次升降测试不漏气、不卡顿。 （8）五星脚：310#PP八爪脚。 （9）轮子: PU万向静音轮。 5.五金配件：采用优质五金配件，结构简单，连接牢固。	/	1套

			6	学生实验台	1.桌子：长≥2000mm*宽≥ 600mm*高≥750mm。 材质：三聚氢氨双饰面密度纤维板PVC同色封边，甲醛E_0级。 2.桌架桌腿:优质 SPCC 冷轧钢管，管壁厚度1.2mm,方管一体切割焊接成型:经脱脂、酸洗、磷化防锈处理，表面静电喷塑，白色亚光涂层，附着力强，不易掉漆，承重稳定不易变形 桌子：钢木结构，颗粒板。 4.椅子：钢结构，有靠背。 （1）椅子采用尼龙加玻纤背架 （2）尼龙固定扶手，扶手采用PP塑料，耐磨耐划。 （3）座包采用30密度高弹力海绵，回弹性好，坐感舒服，麻棉布料舒适透气。 （4）配中班蝴蝶底盘，带原位锁定功能 （5）固定扶手连接椅背和椅座 （6）椅背特网坐感舒适， （7）防生锈电镀抛光架子，纯厚度（8）1.2mm高抛高亮，做防锈防腐处理 5.五金配件：采用优质五金配件，结构简单，连接牢固。	/	18张	

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

合同签订之日起25日历日内完成交付、安装及调试。

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1:

1、 其他，验收合格后，成交供应商开具全额增值税专用发票，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.采购人使用单位初验合格后提出验收申请，学校相关部门根据使用单位 技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。 2.其他要求详见合同文本。

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.质量保证期：自验收合格之日起2年，内对所提供的服务进行维护（不包含实训器件等耗材) 2.售后服务响应时间及维护承诺：质量保证期内如设备/软件/平台出现故障，成交供应商需在2小时内响应，48小时内安排专业工业自动化技术人员到达现场进行维修或更换，确保实训教学正常开展;若无法及时修复，成交供应商需提供备用设备保障教学使用。 3.培训要求 3.1.成交供应商针对本项目的具体设备开展系统性培训，培训内容包括但不限于设备常用功能介绍、常见问题处理办法等，要求培训总时长不少于4课时； 3.2.培训时间节点为完成项目设备、系统安装调试后的5个工作日内；

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1：

在履行本合同过程中，如甲、乙双方发生争议，协商解决:如双方达不成协议，向具有管辖权的人民法院提起诉讼；

3.5 其他要求

谈判保证金注意事项：以保函形式交纳谈判保证金的，供应商应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2973608682@qq.com（邮件命名：项目名称+项目编号+采购包名称）；

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

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	主体资格	供应商为向采购人提供相关货物的法人或其他组织;	资格证明材料
2	信誉要求	供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”;	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次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和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：

采购包1： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

（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。具体内容及要求以“第六章 谈判办法 6.3.4最后报价”为准。	分项报价清单
2	响应报价是否超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价	每轮响应报价未超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价	投标文件封面 分项报价清单

3	响应文件是否按照招标文件要求签署、盖章	响应文件须按照竞争性谈判文件要求签署、盖章	投标函 中小企业声明函 技术条款响应偏离表 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 资格证明材料 投标文件封面 分项报价清单 监狱企业的证明文件 实施方案 法定代表人证明书及授权书
4	响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 技术条款响应偏离表 商务应答表 资格证明材料 投标文件封面 监狱企业的证明文件 实施方案 分项报价清单 法定代表人证明书及授权书
5	响应文件是否按照实质性要求和条件进行响应	响应文件按谈判文件中第三章谈判项目技术、服务、商务及其他要求进行响应，不满足的响应为无效响应；	商务应答表 投标文件封面
6	法定代表人或合法授权代表证明	法定代表人参加竞争性谈判会议的，应出具法定代表人证明书。法定代表人授权合法授权代表参加竞争性谈判会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供截至响应文件递交截止时间前在本单位6个月内任意1个月的社保缴纳证明材料	法定代表人证明书及授权书

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：谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，谈判结束后，谈判小组可以根据谈判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。

四、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。

五、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。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、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。

八、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。

九、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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。 （2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<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，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	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	/	投标（响应）文件满足采购文件全部实质性要求，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的有效评审报价由低到高顺序排列，评审报价最低的投标人（供应商）为排名第一的中标（成交）候选人。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

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10.00%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10.00%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10.00%）;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 分项报价清单 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分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8 推荐成交候选供应商

采购包1：按投标人投标报价从低到高进行排序，确定3名中标候选人。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；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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）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中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（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：

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：商务应答表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：法定代表人证明书及授权书

详见附件：分项报价清单

详见附件：技术条款响应偏离表

详见附件：资格证明材料

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：实施方案

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： 【KRDL】K4-2610204

项目名称： 基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

采购包： 基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

投标人名称：

基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	1500000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： 【KRDL】K4-2610204

项目名称： 基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目

采购包： 1(基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	基于课赛证体系的机电与数智化综合实践教学平台建设采购项目	总价	1500000元	「汇总引用」元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

响应文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
供应商名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

分项报价清单

采购项目名称：{请填写采购项目名称}

采购项目编号：{请填写采购项目编号}

采购包号：{请填写采购包编号}

供应商名称：{请填写供应商名称}

序号	品目名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	配置要求	质保期限	数量/单位	响应单价（元）	备注
1	离散行业智能制造综合实训系统						3套		
2	工业互联网综合实训系统						3套		
3	教学一体机						1套		
4	工控机						19套		
5	教师桌椅						1套		
6	学生桌椅						18张		椅子80把
总价					大写： 小写：				

备注：各供应商自主填报响应报价，总价应与开标一览表中响应总价一致。

供应商盖章：_____（加盖公章）

___年 ___月 ___日

技术条款响应偏离表

序号	品目 名称	谈判文件要求的技术参数	供应商拟投产品技术参数	偏离情况 （正偏离/响应/负偏离）	证明材料页码
1	离散行业智能制造综合实训系统				
2	工业互联网综合实训系统				
3	教学一体机				
4	工控机				
5	教师桌椅				
6	学生桌椅				

注：1.以上表格格式行、列可增减。2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按竞争性谈判文件要求提供相应的证明材料。3.供应商响应产品的制造商家、规格型号进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。

供应商盖章：_____（加盖公章）

___年 ___月 ___日

实施方案

采购项目名称：{请填写采购项目名称}

采购项目编号：{请填写采购项目编号}

采购包号：{请填写采购包编号}

供应商针对本项目自行拟定实施方案

供应商按谈判文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

【一般资格审查】

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：

评审依据：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.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。

评审依据：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。

【特殊资格审查】

1.主体资格：供应商为向采购人提供相关货物的法人或其他组织；

评审依据：提供营业执照或其他证明材料。

2.信誉要求：供应商未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；

评审依据：提供上述承诺书，格式详见附件。

附件 1：承诺书

致：___（采购人名称）__

我公司____（公司名称）_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重承诺：

我公司未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；未存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形。

我公司承诺在收到中标通知书前，均不存在上述情形，否则相关不利风险由我公司自行承担。如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

___年 ___月 ___日

附件 2：响应保证金缴纳 （或电子保函）

致：开瑞项目管理有限公司

我公司为参与贵单位组织的_____（项目名称、项目编号）的供应商，已经将本项目响应保证金（大写：_____；小写：_____）缴纳至指定账户，并附转账凭证。

附：

（转帐或汇款的银行凭证复印件）

（1）法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：（采购人名称）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">企业
法人</td><td>企 业 名 称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法 定 地 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定
代表人</td><td>姓　名</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定
代表人
身份证
复印件</td><td colspan="2" rowspan="2">身份证（国徽面、人像面）</td><td colspan="2">（法定代表人签字或盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">（供应商公章）

年 月 日</td></tr>
</table>

（2）法定代表人授权书

<table>
<tr><td colspan="5">致：（采购人名称）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">被授权人</td><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td></td></tr>
<tr><td>职　务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">被授权项目与内容</td><td>项目名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>授权范围</td><td colspan="3">全权办理本次招标采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。</td></tr>
<tr><td>法律责任</td><td colspan="3">本公司对被授权人在本项目中所实施的代理行为承担全部法律责任。</td></tr>
<tr><td>授权期限</td><td colspan="3">本授权书自竞争性谈判采购会议之日计算有效期为 90 天。</td></tr>
<tr><td colspan="3">被授权人身份证复印件</td><td colspan="2" rowspan="2">法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：</td></tr>
<tr><td colspan="3">身份证（国徽面、人像面）</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">（供应商公章）

___年___月___日</td></tr>
</table>

（3）被授权代表社保证明材料

法定代表人授权合法授权代表参加竞争性谈判采购会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书,同时提供截至响应文件递交截止时间前 6 个月内任意 1 个月的社保缴纳证明材料。供应商自行承担未按上述要求提供社保证明材料而导致符合性审查不合格的不利风险。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。