

磋商文件

(工程类)

采购项目名称：综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目

采购项目编号：ZYZX2026-027

西安市第七十二中学

正颀（陕西）项目管理咨询有限公司共同编制

2026年08月13日

第一章 竞争性磋商邀请

正飏（陕西）项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市第七十二中学委托，拟对综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目编号：ZYZX2026-027

二、采购项目名称：综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目

三、磋商项目简介

本项目拟对综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目进行采购，共分两个包进行采购，合同包1(西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目)；合同包2(西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造配套设施设备项目)，具体详见采购文件第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“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磋商。

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：

采购包1（西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目）：属于专门面向中小企业采购。

采购包2（西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造配套设施设备项目）：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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人或者其他组织提供营业执照、事业单位法人证书等证明文件，自然人提供身份证件，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

2、身份证明文件：法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月（开标时间前连续三个月（不含开标当月））社保缴纳的证明材料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

3、税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证：供应商在本项目磋商响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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

4、财务状况报告：供应商提供2024或2025年度经审计的已赋码财务审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或提供开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明及基本存款账户银行相关证明材料；或提供专业担保机构出具的投标担保函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；其中：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：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

6、履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

7、供应商资质要求：供应商具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章

8、拟派项目经理执业要求：供应商拟派项目经理具有本企业注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书及安全考核合格证,且无在建，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

9、基本信息要求：供应商资质基本信息及项目经理基本信息应在“陕西省住房和城乡建设厅网”(<http://js.shaanxi.gov.cn/>)（查询路径：政务服务-企业库/人员库-可查询）或全国建筑市场监管公共服务平台可查询，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

10、供应商信用状况：供应商不得为“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。以开标后网站查询结果为准

采购包2：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人或者其他组织提供营业执照、事业单位法人证书等证明文件，自然人提供身份证件，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2、身份证明文件：法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月（开标时间前连续三个月（不含开标当月））社保缴纳的证明材料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3、税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证：供应商在本项目磋商响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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。

4、财务状况报告：供应商提供2024或2025年度经审计的已赋码财务审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或提供开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明及基本存款账户银行相关证明材料；或提供专业担保机构出具的投标担保函，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；其中：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：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

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

7、供应商信用状况：供应商不得为“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。以开标后网站查询结果为准。

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-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：

在线客服：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、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

成功获取磋商文件后，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括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、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，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，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、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.ccg-p-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。

十一、联系方式

采购人：西安市第七十二中学

地址：西安市新城区长缨西路50号

邮编：/

联系人：张主任

联系电话：029-82513063转808

代理机构：正远（陕西）项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区电子正街云锦紫豪商务中心13层06室

邮编：/

联系人：朱帅、王浩

联系电话：029-81101839

采购监督机构：西安市新城区政府采购管理股

联系人：刘老师

联系电话：029-87438480

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1：2,434,777.63元 采购包2：1,110,146.00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	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商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/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，供应商应当按照第六章强制、优先采购产品承诺函格式进行承诺，否则作无效响应处理。 3.本项目采购/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/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，供应商可根据第六章强制、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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商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，磋商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，在磋商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，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
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六章。
11	磋商保证金	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	质量保证金	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
15	响应有效期（实质性要求）	从提交首次响应文件截止之日起，不少于90天。

16	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：合同包1代理服务费收费标准：1.参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）、发改价格[2011]534号中工程类的收费标准计取。2.成交单位在领取成交通知书之前，须向代理机构支付招标代理服务费。3.招标代理服务费以转账或现金形式缴纳至以下账户：开户名称：正颺（陕西）项目管理咨询有限公司，开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司西安电子正街支行，账号：72230078801300000775 合同包2代理服务费收费标准：1.参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）、发改价格[2011]534号中货物类的收费标准计取。2.成交单位在领取成交通知书之前，须向代理机构支付招标代理服务费。3.招标代理服务费以转账或现金形式缴纳至以下账户：开户名称：正颺（陕西）项目管理咨询有限公司，开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司西安电子正街支行，账号：72230078801300000775
17	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
18	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。
19	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。
20	进口产品	不允许
21	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
22	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。
23	其他说明	本磋商文件所称的“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、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安市第七十二中学和正颺（陕西）项目管理咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安市第七十二中学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由正颺（陕西）项目管理咨询有限公司负责解释。

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。本次磋商的采购人是西安市第七十二中学。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，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正颀（陕西）项目管理咨询有限公司。

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、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是本次采购活动的基本依据，也是供应商准备响应文件、参加采购活动的依据。磋商文件包括资格预审文件、磋商邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、磋商过程中可能实质性变动内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （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磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商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磋商文件的澄清和修改

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磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。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

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商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，磋商小组将视其为无效材料。

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

除磋商文件中另有规定外，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：

具体要求详见合同。

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、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商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、供应商应按照磋商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、供应商应认真核实本项目的工程量清单。

二、供应商的报价是其响应本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。

三、本项目合同价格形式为如下：

采购包1：项目单价

项目单价。

供应商在首次提交的响应文件中的报价（即首次报价）应按采购文件及工程量清单编制要求，逐一列出报价的构成及明细，并提供已标价工程量清单。已标价工程量清单的扉页(仅指投标总价扉页)应由注册或登记的造价人员签字并盖执业印章。

供应商提交的已标价工程量清单应符合本项目工程量清单以及清单说明的要求。当供应商的已标价工程量清单有下列情形之一的，应按照无效响应文件处理。

（一）供应商对工程量清单中的分部分项工程量清单项目（说明：根据建筑、水利、交通等确定具体表述）的单价未填报或填报为零的，视为未完全响应工程量清单，作无效处理；

（二）已标价工程量清单的项目编码、项目名称、项目特征（与采购人提供的工程量清单中的项目特征的实质性内容一致的除外）、计量单位、工程量与采购人提供的工程量清单不一致的；

（三）采购文件已明确各单位工程安全文明施工费中的环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的，或供应商未按相关计价规定计取安全文明施工费的；

（四）采购文件已明确各单位工程规费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的，或供应商未按相关计价规定计取规费的；

（五）采购文件若已明确创优质工程奖补偿奖励费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的；

（六）已标价工程量清单中暂列金额未按工程量清单中列明的金额填报的；

（七）已标价工程量清单中材料、工程设备暂估价未按工程量清单中列出的单价计入综合单价的；

（八）已标价工程量清单中专业工程暂估价未按工程量清单中列明的金额填写的；

（九）已标价工程量清单中计日工未按工程量清单中列明的数量进行报价的；

（十）单价、合价或总价，不论其大写金额或小写金额均只能有一个，否则，作无效处理。

若供应商的最后报价只有一个总价，则供应商应当提交相应调整部分的报价构成及明细，并结合首次报价提供的已标价工程量清单，重新计算总报价。

供应商报价超过政府采购预算或最高限价（金额详见“供应商须知前附表”）的，其响应文件按无效处理。

采购包2：项目包干价

项目包干价。适用于设计施工图纸详尽完善（即工程量固定），投资规模较小、施工工期较短且施工内容相对简单的工程项目。

参加采购活动的供应商应当全部响应采购人提供的工程量清单，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单。

说明：采购人选择采用此种报价方式的，应当科学测算项目工程量，避免工程量调整造成履约纠纷。

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、响应文件应当根据磋商文件进行编制，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，对应磋商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磋商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，应按照磋商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、磋商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磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商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、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。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、磋商开启准备工作

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问，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

详见磋商文件第四章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商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磋商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、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将采购项目的非主体、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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

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

一、本项目采购人或其委托的代理机构将按照合同约定，依据政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收：

采购包1：

满足采购文件要求，符合国家现行有关施工质量验收规范“合格”标准。

采购包2：

以最终签订的合同为准。

二、交付竣工验收的工程，必须符合规定的工程质量标准，有完整的工程技术经济资料 and 经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。工程竣工经验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用

三、验收结果合格的，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续。

四、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

2.6.8资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

2.7纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商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磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商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）

供应商参加响应不得有下列情形：

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磋商事宜；
- （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、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；
- 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。

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，供应商对采购文件的询问、质疑由 正颀（陕西）项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由正颀（陕西）项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 正颀（陕西）项目管理咨询有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、成交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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：朱帅、王浩

联系电话：029-81101839

地址：陕西省西安市雁塔区电子正街云锦紫豪商务中心13层06室

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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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技术、服务标准和要求

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,434,777.63

采购包最高限价（元）：2,434,777.63

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业
1	综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目	1.00	2,434,777.63	项	建筑业

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,110,146.00

采购包最高限价（元）：1,110,146.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业
1	综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造配套设施设备项目	1.00	1,110,146.00	项	工业

一、技术、服务标准和要求：

采购包1：

标的名称：综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、项目概况 工程概况：西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目，包含综合实验楼、厨房、生活水泵房等。 二、编制范围 1、本工程的施工图设计包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、智能化及室外景观专业。 三、编制依据 1、西安市第七十二中学综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造项目图纸及相关标准图集。 2、清单规则及定额 《陕西省建设工程工程费用规则》（2025年）； 《陕西省房屋建筑与装饰工程基价表》（2025年）； 《陕西省通用安装工程基价表》（2025年）； 《陕西省房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（2025年）； 《陕西省通用安装工程消耗量定额》（2025年）； 《陕西省建设工程施工机械台班费用定额》（2025年）； 《陕西省建设工程施工仪器仪表台班费用定额》（2025年）； 3、相关规程：

1	《建设工程招标控制价编审程序（CECA/GC6-2011）》 4、质量标准：合格工程，满足施工规范及验收规范要求。 5、人工费：人工费按照市场变化进行调整，当前人工费按照定额人工费执行。 6、材料价格： 参考《陕西工程造价信息》2026年第5期； 7、税金：增值税应按国家规定的增值税税率计算。 8、关于建筑施工安全生产责任保险费用执行陕建发〔2020〕1097号文。 10、其他： （1）本工程按商品混凝土、预拌干混砂浆、熟石灰进行计价。 四、计价软件 1、计价软件采用广联达云计价平台GCCP7.0，版本号7.5000.23.3。 五、其他 1、甲供材料、设备：无。 2、专业工程暂估价： 3、计日工：不列项。 4、总承包服务费：不列项。 六、针对本项目的其他技术服务要求：图纸及工程量清单（详见附件） 七、其他要求 （一）工期：45日历天。 （二）质量标准：合格。 （三）项目地点：采购人指定地点。 （四）付款方式：合同签订后进场预付合同金额40%的工程款，工程全部竣工验收通过后支付合同金额45%的工程款，工程审计结束后剩余工程款一次性付清。 2.付款前供应商提供符合采购人要求的发票。 3.付款方式：银行转账。
---	--

采购包2：

标的名称：综合实验楼室外管网、功能部室、实验室等提升改造配套设施设备项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		(一) 二层家具配置清单 <table><tr><th>部位</th><th>名称</th><th>规格参数</th><th>数量</th></tr></table>	部位	名称	规格参数	数量
部位	名称	规格参数	数量			

			桌子： 1、规格：≥1200mm*600mm*780mm， 2、台面板：采用≥12.7mm厚实芯理化板制作 3、（1）桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 （2）桌腿：采用“工”字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 （3）上腿规格：≥长586mm*宽56mm*高112mm，壁厚≥2.5mm。下腿规格：≥长536mm*宽67mm*高116mm，壁厚≥2.5mm，上下脚成圆弧形状，无棱角圆润光滑，下脚配有专门的可更换型护脚盖，以来起到美观及提供产品的使用年限。 （4）立柱：采用≥534mm*56mm*125mm，壁厚≥1.5，最厚处≥3mm。立柱两侧R10圆角，R22半圆形整体成“云朵状”，立柱内嵌入上下铸铝脚，并用高强度内六角螺丝连接，上铝铸件立柱加固造型，立柱内有长534mm*2mm厚的加强筋，材料高强度铝合金模具压铸一次成型，并装有一片长方形≥534mm*20mm装饰条。（开标时需提供长度不小于100mm立柱小样） （5）前横梁采用铝合金管≥1124mm*27mm*36mm，壁厚≥1.2mm。 （6）中横梁采用≥1103mm*25mm*25mm，壁厚≥1.2mm。 （7）后横梁：采用铝合金管≥1124mm*27mm*36mm，壁厚≥1.2mm。 （8）加强横支撑件：采用≥1080mm*40mm*80mm椭圆管，壁厚≥1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 （9）书包斗：≥410mm*280mm*160mm，采用PP材料，大型模具一次性注塑成型,波浪镂空状，上面设计有可悬挂凳子的圆形孔，并有马蹄形并穿插两条一字型加强筋，简洁时尚。 （10）产品特点：零甲醛、零污染、易擦洗、耐老化、环保、回收率高。 （11）挡水线：≥1112*54*10，厚≥1.25mm铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。 凳子： 1.Φ凳面直径300mm*高450-500mm 2.凳脚材质：4个凳脚采用≥椭圆管20mm*40mm*1.2mm无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降式，升降距离约为50mm，最高离地距离为500mm。 3.凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑,厚≥6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 5.符合GB24820-2024《实验室家具通用技术条件》的检测标准。	60套	
		生物实验室			

**/化学实验
室**

教师桌椅（带一个水槽）	1.规格：≥2400mm*600mm*780mm 2.台面：采用国内≥12.7mm厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至25.4mm，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。 3.桌身：新型全钢R字型结构，钢制部件经12道工艺制造：除油保洁、清洗除污、酸洗除锈、清洗除酸、冲淋表调、磷化防锈、清洗或冲洗表面除污，钝化后烘干、流水线静电喷粉、静电粉末涂料自流平、“EPO*Y”粉末喷涂渐进式升温高温固化。 4.桌身台架模块可根据功能需要自由组合：储存模块、多媒体模块、上下水模块、R型主控制系统模块、通风系统模块，并可根据实际需求开发新的组合模块。 5.操作台所有边角采用圆角处理设计，防止学生刮伤碰伤。外观设计符合人体工程学原理、中间R型设计。 6.可调脚：采用工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 凳子： 1.Φ凳面直径300mm*高450-500mm 2.凳脚材质：4个凳脚采用≥椭圆管20*40*1.2mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降式，升降距离约为50mm，最高离地距离为500mm。 3.凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑,厚≥6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。	2套
水槽柜	1.规格：约600mm*500mm*820mm 2.创新型“五防”一体化水槽台，进口ABS材质；采用模具一次注塑成型，壁厚3mm，侧边设计框式U型槽，前后设有检修门，便于后期维护；上部为黑色一体式水槽，槽深约365mm*365mm*280mm，防臭式回水设计。水槽台整体防水、防漏、防臭、防水溅、防腐蚀。	2个
储物柜	1.规格：约10900mm*600mm*600mm； 2.台面：≥12.7mm厚实芯理化板； 3.框架：约40mm*60mm*1.0mm厚方管； 4.柜体：≥15mm厚中纤板； 5.门板/抽面：≥18mm厚中纤板； 6.拉手：铝合金长条拉手 7.导轨：16寸三节静音导轨（非缓冲）； 8.门铰：缓冲门铰； 9.地脚：采用高强度尼龙+不锈钢螺杆制作可调地脚； 10.带水槽及三联水嘴。	2套

				学生双 人桌椅		30套
				教师桌 椅	桌子: 1.学生桌子规格约1200mm*600mm*760mm; 老师桌子规格≥2400mm*600mm*780mm。 2.铝木结构，一体化台面，设有桌斗。 参数如下: (1) 台面尺寸(长宽) 约1200mm*600mm，2人座。 (2) 台面: ≥12.7mm厚实芯理化板; (3) 台体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作，铝合金型材的壁厚≥1.0mm。框架的立柱为圆管，圆管外径≥50mm，框架的横梁为方管，通过ABS专用连接件组装而成，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝合金型材带凹槽，槽的宽度、深度均与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 (4) 台体衬板: 用厚度为≥16mm、湖蓝色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板) 作为台体衬板，外漏截面采用≥1.2mm厚塑料优质封边条机械封边; 桌斗设有挂凳扣。挂凳板的外露截面采用≥1.2mm厚塑料优质封边条机械封边。 (5) 桌脚: 采用直径为≥10mm的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。 (6) 固定: 实验台安装到位后可固定在地面，防止移动。 (7) 供电插座: 五孔以上。 凳子: 1.Φ凳面直径300mm*高450-500mm 2.凳脚材质: 4个凳脚采用≥椭圆管20*40*1.2mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降式，升降距离约为50mm，最高离地距离为500mm。 3.凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑,厚≥6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺钉，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 4.脚垫材质: 采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型，凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。 教师椅子: 1.规格: 620mm*670mm*950-1050mm(高度可调节); 2.椅座面料: 采用优质特网。 3.椅背面料: 采用优质耐磨特网网布。 4.海绵: 采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海棉。 5.座底板: 采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒: 采用优质气压棒。 7.底盘: 采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘扳杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	1套
			物理实验室			

物理器材室	储物柜	1.规格约：10300mm*600mm*900mm； 2.台面：≥12.7mm厚实芯理化板； 3.框架：≥40*60*1.0mm厚方管； 4.柜体：≥15mm厚中纤板； 5.门板/抽面：≥18mm厚中纤板； 6.拉手：铝合金长条拉手 7.导轨：16寸三节静音导轨（非缓冲） 8.门铰：缓冲门铰； 9.地脚：采用高强度尼龙+不锈钢螺杆制作可调地脚；	1套
	储物柜	1.规格：≥1000mm*500mm*2000mm 2.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 3.下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4.上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5.层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6.拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7.门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。带PP阶梯（开标时需提供PP阶梯样品）。	8组

化学器材室	储物柜	1.规格：≥1000mm*500mm*2000mm 2.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。 底部镶嵌约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 3.下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4.上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5.层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6.拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7.门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。带PP阶梯。	6组
		1.规格：≥1000mm*500mm*2000mm 2.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。 底部镶嵌约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 3.下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4.上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5.层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6.拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7.门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。带PP阶梯。	17组
生物器材室	储物柜	1.规格：≥1000mm*500mm*2000mm 2.柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。 底部镶嵌约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 3.下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4.上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌≥4mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5.层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根约15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6.拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 7.门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。带PP阶梯。	17组

心理咨询室	沙盘	1.规格约：800*570*700mm； 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理，带小组件。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。	2套
	宣泄人	1.规格约：600*600*1680mm； 2.外层面料/外壳主流材质：食品级/医用级环保硅胶（或高级仿硅胶聚氨酯合成材料）。厚度：≥3mm，一体成型工艺，无接缝。特性：无毒无味、耐老化、抗撕裂、耐高频击打，长期使用不开裂、不褪色；表面光滑细腻，可水洗、酒精擦拭消毒，不残留污渍。触感：弹性接近人体肌肉质感，回弹柔和，既保证宣泄体验，又能缓冲冲击力，避免使用者关节受伤。内部填充材质：高密度高回弹发泡海绵（或分层缓冲结构）。特性：抗压缩、抗疲劳，反复击打后不易塌陷变形；内部无硬质凸起，进一步提升缓冲效果，降低受伤风险。 3.底座材质与配重设计：底座主体。材质：高密度聚乙烯（PE）工程塑料，或加厚ABS塑料。特性：强度高、韧性强，抗冲击、不易碎裂；表面防滑、耐磨。配重方式设计：可注水/灌沙双用结构。承重：注水可达80-110kg，灌沙可达120-160kg，强力击打不易倾倒。附加：部分型号底部带防滑橡胶吸盘，进一步增强稳定性，防止使用中移位。	2个
	接待桌椅	接待桌： 1.规格约：1400*600*760mm； 2.主体：台面采用优质E0级≥25mm实木颗粒板，其余厚度为≥18mm；双面MFC板，防潮、耐磨； 3.台架：采用优质钢架；金属表面采用环氧树脂静电粉末喷涂，涂层膜厚度均匀，采用抗菌粉末涂料，环保、抑菌、防锈、附着力强、耐摩擦； 4.封边：采用≥2.0mm厚PVC同色封边带，色泽均匀一致，使用热熔胶全自动封边技术，封边润滑无毛刺，密封性好，防水、耐磨； 5.优质五金配件。 椅子： 1.高度可调节。椅座面料：采用优质特网。椅背面料：采用优质耐磨特网网布。海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海绵。 2.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 3.气压棒：采用优质气压棒。 4.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 5.底盘扳杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	1套

				接待椅： 1.网布： 双层3D网布结构（GB/T 19817-2005）； 2.海绵：通用软质聚氨酯泡沫塑料，密度≥25kg/m³，座垫厚度≥5mm（GB/T 10802-2006）,不应CFC和HCFC类物质作为发泡剂； 3.椅脚：加厚管壁钢制弓形椅脚； 4.框架：金属； 5.颜色：黑色。	2把
			沙发茶几组合	1.规格：双人约1350*750*420mm；单人约850*750*420mm；茶几约800*800*350mm 2.沙发：面料为优质超纤皮；优质高密度回弹海绵；内框架为木架，含水率符合西安地区平均平衡含水率要求，落地为金属脚架喷漆处理；五金配件：采用优质五金配件。 3.茶几规格约：800*800*350mm；桌面：材质为实木多层板，厚度≥25mm；桌腿：实木或木纹转印桌腿；结构：桌架+台面； 5.封边：封边条≥2.0mm厚，全自动封边工艺。	1套
			储物柜	1.规格约900*450*1800mm 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm；玻璃部分采用钢化玻璃。 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。	4组
				1.规格：W2000mm*D900mm*H1850mm 2.结构：上床下床，可满足两个人使用，设计新颖，床体稳固、承载强度高。 3.床立柱： 采用一次成型冷轧带钢闭口管，截面规格75mm(±2mm) *75mm(±2mm) *1.2mm，管材不少于7个面，管材表面经优质环氧树脂塑粉静电喷塑处理。立柱上端采用优质工程塑料的静音内塞，高度≥25mm，立柱下端采用优质工程塑料静音脚套，形状与立柱完全吻合，脚套与立柱应紧密结合牢固，内塞与脚套不接受3D打印及雕刻。 ▲符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告） 4.前后床厅（床横梁）： 采用截面规格 95mm (±2mm) *40mm (±2mm) *1.2mm 的高频焊接封口型材管；床厅内侧直边设计，内侧分别有矩形孔位，用于安装床撑；整体设计转角圆润，防碰伤、安全又起到加强筋作用。 ▲符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 5.立柱与床厅连接方式（卡式连接件）：	

				卡式连接挂件为冷轧钢板冲压成型，成型后外观尺寸：≥160mm(±1mm) *52mm (±1mm) *厚度 2.0mm；连接扣点采用 3 个位置连接并设置防退凸包，越用越紧、易扣难取；3 个挂件挂舌与立柱 3 个挂孔卡式插入，依靠床铺组件自重力胀紧连接；立柱与床厅卡扣式连接挂件安装贴合；卡式连接挂件与立柱接触面有三个面，保证安装更加稳固。 ▲符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 6.前床厅护栏： 长度约1320mm，高约320mm，材质为纯钢制，护栏横向应有两根横管，上部横管采用≥25mm*1.2mm 的D型管，中部横管采用≥20mm×20mm 方管，护栏上部2根立管连接上部横管和中部横管，2根立管与床厅焊接，护栏下部为护栏挡板，护栏挡板用于遮挡棉絮，护栏板采用整体式不可采用分体式，采用优质高强度碳钢(DC03)一次冲压成型，护栏板中心处冲压≥φ156mm*3mm(深)的圆形凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息，左、右两面向外冲压≥450mm(长)*140mm(高)*18mm（深）凹槽，后部焊接一次冲压成型的护板，护板凹槽≥440mm(长)*60mm(高)*18mm(深)，使左、右两边护栏空间具有收纳功能，可放置手机、钱包等小件物品。 ▲符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 7.床头护栏： 长度为两立柱间距，高度≥240mm,上部横管采用≥25mm*1.2mm D型管，中间二根竖管采用≥20mm*20mm方管,床头护栏下部拉换采用规格≥25mm*50mm管材厚度1.0mm，护栏呈“𠄎”字型焊接。 8.床撑： 采用≥30 mm*30mm 三角管，裸壁厚度≥1.0mm，数量≥5 根（不包含床头护栏两边横换），床撑与横梁连接做静音处理，具有防止床横撑松动、掉落等功能，同时床撑需设计防止学生自行拆卸的功能。 ▲符合不限于GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》、GB 28008-2024《家具结构安全技术规范》、GB/T 26694-2024《家具绿色设计评价规范》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 9.床梯支撑柱： 采用约20mm*30mm矩形管，材料厚度≥1.2mm。床梯踏板：规格≥300mm*60mm*20mm,采用≥1.5mm的优质冷轧钢板，一次冲压成型,踏板正面均匀分布条形防滑点，内镶防滑塑料夜光条，增加整体安全性。 10.床板： 采用厚度≥16mm杉木直拼双面刨光床板，均匀排布，不得使用边角料，材料需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角 缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，中间不少于4根杉木原木木横撑固定，横撑规格≥35mm*25mm，木撑表面刨光、	27套
--	--	--	--	---	-----

				光滑无毛刺。床板环保无异味，符合国家甲醛释放量标准。	
				▲符合不限于GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告）	
		办公室	桌椅组合	桌子： 1.规格约：1500*1400*1150mm； 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。 椅子 1.规格：620*670*950-1050mm（高度可调节）； 2.椅座面料：采用优质特网。 3.椅背面料：采用优质耐磨特网网布。 4.海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海棉。 5.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒：采用优质气压棒。 7.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘板杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	29套
			储物柜	1.储物柜规格：900*500*1850mm 2.材质：采用优质冷轧钢板,裸板厚度厚度不小于0.6mm。 3.储物柜颜色为白色套铁灰色。 4.柜体结构：独立六门结构，柜体底部采用L形垫脚。 5.钢制部分焊接牢固，无漏焊、挂锁穿等现象，冲压件表面无裂痕。表面工艺经过经脱脂、除油、除锈、磷化等多道工序处理，环氧聚酯热固粉末高压恒温静电喷塑而成，喷涂均匀，无异味、无毛刺。检验符合国家质量标准。美观大方，牢固结实耐用。 ▲6.符合不限于GB/T 3325-2024、GB 17927.5-2024的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告）	5台
		(二) 三层家具配置清单			

				毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（▲提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控弯管机弯管成型。上桌腿升降立管采用冲孔拉伸攻丝工艺，上下桌腿螺丝连接，可升降。 5.桌斗支撑：采用≥20*20*1.2mm国标优质钢管，经数控弯管机弯管呈“U”型，钻孔后焊接在桌面支撑上,安装时与桌面连接，桌上架连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管，弯管成“U”型，焊接与上升降管，与上升降管、桌面支撑焊接组成课桌上架。 6.桌斗：采用不低于0.8厚冷板冲压拉伸成型，规格为满外长约450mm,深约300mm，斗口满外高约150mm，斗口净空高135斗体内高度不低于150mm，斗口呈梯形设计，左右两侧斗侧板自上而下斜边处理至斗底，总体呈簸箕型。斗体纵向四组加强，每组3条加强凹陷，加强凹陷贯穿于桌斗的两侧及底部。靠近斗口处设有放置文具的冲压拉伸文具槽，既方便学生放置文具，增加了功能性，又增强了桌斗的强度，宽度不低于40mm长度与桌斗长度一致。斗口边缘做R7的卷边处理，防止刚蹭学生，避免伤害。为使桌斗强度更大，桌斗背部设有加强钣金，钣金面积不小于桌斗背部的四分之三。桌斗上部25mm的翻边处理，左右各设两个50mm*10mm的固定孔，背部上方设有4个R6的固定孔。 7.课桌钢架分上下两部分，整体采用焊接结构，不允许组装，使整体更加牢固、稳定。 8.胶套：优质环保全新PP胶套，前边三角型垫脚，垫脚内焊接有三角形固定架，使垫脚安装更牢固，靠人面采用套脚，安装后平稳牢固，螺丝固定。（▲提供PP塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、CB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 9.工件弯管需经数控弯管机弯管成型，弯管处圆润无褶皱。 10.椅子： 1）座椅总高约800mm。高度可调节(五档升降，每档30mm) 2）椅座、椅背，椅座规格为宽约370mm，深约380mm，厚度最厚处不低于50mm，椅背规格为宽约410mm，高约235mm。采用全新PE材料吹塑成型，座板设有38个排气孔。做靠板边缘修整平滑。靠板设有扣手，方便移动。 3）座板支撑采用≥20*40*1.2mmD型钢管，经数控弯管机弯管成“U”型。 4）下椅腿：采用≥25*50*1.2mm椭圆管。经弯管机弯管成型，与椅脚一体。连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管与椅下腿焊接一体组成椅下架。 5）上椅腿及拉撑20*40*1.2mm优质椭圆管。上椅腿冲孔翻丝，上下椅腿螺丝连接，可升降，与座板支撑焊接一体组成椅上架。	495套
			课桌椅（本项目核心产品）		
			教室1-9		

				6) 胶套: 优质环保全新PP胶套, 后三角型垫脚, 垫脚内焊接有三角形固定架, 靠人面采用套脚, 安装后平稳牢固, 螺丝牢固边。表面喷静电环氧聚酯粉末, 并经高温固化处理, 长时间使用不生锈, 不掉漆的特性。工件弯管需经数控弯管机弯管成型, 弯管处圆润无褶皱。 11.工艺要求: 钢质部件经防锈处理, 采用灰白环氧聚酯粉末喷塑等应符合国家标准。钢件表面及桌椅金属部分需经喷砂, 磷化, 表面除锈。除锈后采用高压静电喷涂, 图层厚度50~60um。金属零部件采用焊接连接。(结构不需要时除外) 焊接件采用二氧化碳保护焊接。应无脱焊、虚焊、焊穿、错位; 焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、焊疤。焊接后经打磨处理。 12.颜色要求: 钢架喷涂灰白色粉末, 桌面为白橡灰色注塑包边, 坐靠板采用浅灰色, 胶套采用黑色。 ▲13.符合不限于QB/T4071-2021《课桌椅》的检测依据, 需提供相关部门出具的检测报告。 14.开标时须提供成品样品一套。	
			讲桌	1.规格约: 1200*600*1050mm; 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作, 厚度: 顶板、层板厚度为≥25mm, 其余厚度为≥18mm; 3.结构: 布局合理。 4.五金配件: 标准五金件; 5.封边: 采用激光或全自动封边技术, 同色PVC封边条激光封边, 封边条厚度≥2.0mm; 6.颜色最终由校方制定。	9个

办公室	屏风桌椅组合	桌子约： 1.规格：1500*1400*1150mm；桌面宽500mm，边柜1400*300*1150mm，推柜带轮子：350*400*640mm。 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。 椅子 1.规格：620*670*950-1050mm（高度可调节）； 2.椅座面料：采用优质特网。 3.椅背面料：采用优质耐磨特网网布。 4.海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海棉。 5.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒：采用优质气压棒。 7.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘板杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	12套
	储物柜	1.储物柜规格：900*500*1850mm 2.材质：采用优质冷轧钢板,裸板厚度厚度不小于0.6mm。 3.储物柜颜色为白色套铁灰色。 4.柜体结构：独立六门结构，柜体底部采用L形垫脚。 5.钢制部分焊接牢固，无漏焊、挂锁穿等现象，冲压件表面无裂痕。表面工艺经过经脱脂、除油、除锈、磷化等多道工序处理，环氧聚酯热固粉末高压恒温静电喷塑而成，喷涂均匀，无异味、无毛刺。检验符合国家质量标准。美观大方，牢固结实耐用。 6.符合不限于GB/T 3325-2024、GB 17927.5-2024的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告）	3组
		1.规格：W2000mm*D900mm*H1850mm 2.结构：上床下床，可满足两个人使用，设计新颖，床体稳固、承载强度好。 3.床立柱： 采用一次成型冷轧带钢闭口管，截面规格75mm(±2mm) *75mm(±2mm) *1.2mm，管材不少于7个面，管材表面经优质环氧聚酯塑粉静电喷塑处理。立柱上端采用优质工程塑料的静音内塞，高度≥25mm，立柱下端采用优质工程塑料静音脚套，形状与立柱完全吻合，脚套与立柱应紧密结合牢固，内塞与脚套不接受3D打印及雕刻。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告） 4.前后床厅（床横梁）：	

				采用截面规格 95mm (±2mm) *40mm (±2mm) *1.2mm 的高频焊接封口型材管；床厅内侧直边设计，内侧分别有矩形孔位，用于安装床撑；整体设计转角圆润，防碰伤、安全又起到加强筋作用。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 5.立柱与床厅连接方式（卡式连接件）： 卡式连接挂件为冷轧钢板冲压成型，成型后外观尺寸：≥160mm(±1mm) *52mm (±1mm) *厚度 2.0mm；连接扣点采用 3 个位置连接并设置防退凸包，越用越紧、易扣难取；3 个挂件挂舌与立柱 3 个挂孔卡式插入，依靠床铺组件自重力胀紧连接；立柱与床厅卡扣式连接挂件安装贴合；卡式连接挂件与立柱接触面有三个面，保证安装更加稳固。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 6.前床厅护栏： 长度约1320mm，高约320mm，材质为纯钢制，护栏横向应有两根横管，上部横管采用≥25mm*1.2mm 的D型管，中部横管采用≥20mm×20mm 方管，护栏上部2根立管连接上部横管和中部横管，2根立管与床厅焊接，护栏下部为护栏挡板，护栏挡板用于遮挡棉絮，护栏板采用整体式不可采用分体式，采用优质高强度碳钢(DC03)一次冲压成型，护栏板中心处冲压≥φ156mm*3mm(深)的圆形凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息，左、右两面向外冲压≥450mm(长)*140mm(高)*18mm（深）凹槽，后部焊接一次冲压成型的护板，护板凹槽≥440mm(长)*60mm(高)*18mm(深)，使左、右两边护栏空间具有收纳功能，可放置手机、钱包等小件物品。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 7.床头护栏： 长度为两立柱间距，高度≥240mm,上部横管采用≥25mm*1.2mm D型管，中间二根竖管采用≥20mm*20mm方管,床头护栏下部拉换采用规格≥25mm*50mm管材厚度1.0mm，护栏呈“凹”字型焊接。 8.床撑： 采用≥30 mm*30mm 三角管，裸壁厚度≥1.0mm，数量≥5 根（不包含床头护栏两边横换），床撑与横梁连接做静音处理，具有防止床横撑松动、掉落等功能，同时床撑需设计防止学生自行拆卸的功能。 符合不限于GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》、GB 28008-2024《家具结构安全技术规范》、GB/T 26694-2024《家具绿色设计评价规范》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 9.床梯支撑柱： 采用约20mm*30mm矩形管，材料厚度≥1.2mm。床梯踏板：规格≥300mm*60mm*20mm,采用≥1.5mm的优质冷轧钢板，一次冲压成型,踏板正面均匀分布条形		
		午休室	双层床		87套	

			防滑点，内镶防滑塑料夜光条，增加整体安全性。 10.床板： 采用厚度≥16mm杉木直拼双面刨光床板，均匀排布，不得使用边角料，材料需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角 缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，中间不少于4根杉木原木木横撑固定，横撑规格≥35mm*25mm，木撑表面刨光、光滑无毛刺。床板环保无异味，符合国家甲醛释放量标准。 符合不限于GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告）									
		（三）四层家具配置清单 <table><tr><th>部位</th><th>名称</th><th>规格参数</th><th>数量</th></tr><tr><td></td><td>课桌椅</td><td> 1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控弯管机弯管成型。上桌腿升降立管采用冲孔拉伸攻丝工艺，上下桌腿螺丝连接，可升降。 5.桌斗支撑：采用≥20*20*1.2mm国标优质钢管，经数控弯管机弯管呈“U”型，钻孔后焊接在桌面支撑上,安装时与桌面连接，桌上架连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管，弯管成“U”型，焊接与上升降管，与上升降管、桌面支撑焊接组成课桌上架。 6.桌斗：采用不低于0.8厚冷板冲压拉伸成型，规格为满外长约450mm,深约300mm，斗口满外高约150mm，斗口净空高135斗体内高度不低于150mm，斗口呈梯形设计，左右两侧斗侧板自上而下斜边处理至斗底，总体呈簸箕型。斗体纵向四组加强，每组3条加强凹陷，加强凹陷贯穿于桌斗的两侧及底部。靠近斗口处设有放置文具的冲压拉伸文具槽，既方便学生放置文具，增加了功能性，又增强了桌斗的强度，宽度不低于40mm长度与桌斗长度一致。斗口边缘做R7的卷边处理，防止刚蹭学生，避免伤害。为使桌斗强度更大，桌斗背部设有加强钣金，钣金面积不小于桌斗背部的四分之三。桌斗上部25mm的翻边处理，左右各设两个50mm*10mm的固定孔，背部上方设有4个R6的固定孔。 7.课桌钢架分上下两部分，整体采用焊接结构，不允许组装，使整体更加牢固、稳定。 8.胶套：优质环保全新PP胶套，前边三角型垫脚，垫脚内焊接有三角形固定架，使 </td><td>385套</td></tr></table>			部位	名称	规格参数	数量		课桌椅	1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控弯管机弯管成型。上桌腿升降立管采用冲孔拉伸攻丝工艺，上下桌腿螺丝连接，可升降。 5.桌斗支撑：采用≥20*20*1.2mm国标优质钢管，经数控弯管机弯管呈“U”型，钻孔后焊接在桌面支撑上,安装时与桌面连接，桌上架连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管，弯管成“U”型，焊接与上升降管，与上升降管、桌面支撑焊接组成课桌上架。 6.桌斗：采用不低于0.8厚冷板冲压拉伸成型，规格为满外长约450mm,深约300mm，斗口满外高约150mm，斗口净空高135斗体内高度不低于150mm，斗口呈梯形设计，左右两侧斗侧板自上而下斜边处理至斗底，总体呈簸箕型。斗体纵向四组加强，每组3条加强凹陷，加强凹陷贯穿于桌斗的两侧及底部。靠近斗口处设有放置文具的冲压拉伸文具槽，既方便学生放置文具，增加了功能性，又增强了桌斗的强度，宽度不低于40mm长度与桌斗长度一致。斗口边缘做R7的卷边处理，防止刚蹭学生，避免伤害。为使桌斗强度更大，桌斗背部设有加强钣金，钣金面积不小于桌斗背部的四分之三。桌斗上部25mm的翻边处理，左右各设两个50mm*10mm的固定孔，背部上方设有4个R6的固定孔。 7.课桌钢架分上下两部分，整体采用焊接结构，不允许组装，使整体更加牢固、稳定。 8.胶套：优质环保全新PP胶套，前边三角型垫脚，垫脚内焊接有三角形固定架，使	385套
部位	名称	规格参数	数量									
	课桌椅	1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控弯管机弯管成型。上桌腿升降立管采用冲孔拉伸攻丝工艺，上下桌腿螺丝连接，可升降。 5.桌斗支撑：采用≥20*20*1.2mm国标优质钢管，经数控弯管机弯管呈“U”型，钻孔后焊接在桌面支撑上,安装时与桌面连接，桌上架连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管，弯管成“U”型，焊接与上升降管，与上升降管、桌面支撑焊接组成课桌上架。 6.桌斗：采用不低于0.8厚冷板冲压拉伸成型，规格为满外长约450mm,深约300mm，斗口满外高约150mm，斗口净空高135斗体内高度不低于150mm，斗口呈梯形设计，左右两侧斗侧板自上而下斜边处理至斗底，总体呈簸箕型。斗体纵向四组加强，每组3条加强凹陷，加强凹陷贯穿于桌斗的两侧及底部。靠近斗口处设有放置文具的冲压拉伸文具槽，既方便学生放置文具，增加了功能性，又增强了桌斗的强度，宽度不低于40mm长度与桌斗长度一致。斗口边缘做R7的卷边处理，防止刚蹭学生，避免伤害。为使桌斗强度更大，桌斗背部设有加强钣金，钣金面积不小于桌斗背部的四分之三。桌斗上部25mm的翻边处理，左右各设两个50mm*10mm的固定孔，背部上方设有4个R6的固定孔。 7.课桌钢架分上下两部分，整体采用焊接结构，不允许组装，使整体更加牢固、稳定。 8.胶套：优质环保全新PP胶套，前边三角型垫脚，垫脚内焊接有三角形固定架，使	385套									

				垫脚安装更牢固，靠人面采用套脚，安装后平稳牢固，螺丝固定。（提供PP塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、CB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 9.工件弯管需经数控弯管机弯管成型，弯管处圆润无褶皱。 10.椅子： 1）座椅总高约800mm。高度可调节(五档升降，每档30mm) 2）椅座、椅背，椅座规格为宽约370mm，深约380mm，厚度最厚处不低于50mm，椅背规格为宽约410mm，高约235mm。采用全新PE材料吹塑成型，座板设有38个排气孔。做靠板边缘修整平滑。靠板设有扣手，方便移动。 3）座板支撑采用≥20*40*1.2mmD型钢管，经数控弯管机弯管成“U”型。 4）下椅腿：采用≥25*50*1.2mm椭圆管。经弯管机弯管成型，与椅脚一体。连接撑采用≥20*40*1.2mm椭圆管与椅下腿焊接一体组成椅下架。 5）上椅腿及拉撑20*40*1.2mm优质椭圆管。上椅腿冲孔翻丝，上下椅腿螺丝连接，可升降，与座板支撑焊接一体组成椅上架。 6）胶套：优质环保全新PP胶套，后三角型垫脚，垫脚内焊接有三角形固定架，靠人面采用套脚，安装后平稳牢固，螺丝牢固边。表面喷静电环氧聚酯粉末，并经高温固化处理，长时间使用不生锈，不掉漆的特性。工件弯管需经数控弯管机弯管成型，弯管处圆润无褶皱。 11.工艺要求：钢质部件经防锈处理，采用灰白环氧聚酯粉末喷塑等应符合国家标准。钢件表面及桌椅金属部分需经喷砂，磷化，表面除锈。除锈后采用高压静电喷涂，涂层厚度50～60um。金属零部件采用焊接连接。（结构不需要时除外）焊接件采用二氧化碳保护焊接。应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、焊疤。焊接后经打磨处理。 12.颜色要求：钢架喷涂灰白色粉末，桌面为白橡灰色注塑包边，坐靠板采用浅灰色，胶套采用黑色。 13.符合不限于QB/T4071-2021《课桌椅》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告	
			教室10-16	1.规格约：1200*600*1050mm； 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。	7个

办公室	屏风桌椅组合	桌子： 1.规格约：规格：1500*1400*1150mm；桌面宽500mm，边柜1400*300*1150mm，推柜带轮子：350*400*640mm。 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。 椅子 1.规格约：620*670*950-1050mm（高度可调节）； 2.椅座面料：采用优质特网。 3.椅背面料：采用优质耐磨特网网布。 4.海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海绵。 5.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒：采用优质气压棒。 7.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘板杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	12套
	储物柜	1.储物柜规格：900*500*1850mm 2.材质：采用优质冷轧钢板,裸板厚度厚度不小于0.6mm。 3.储物柜颜色为白色套铁灰色。 4.柜体结构：独立六门结构，柜体底部采用L形垫脚。 5.钢制部分焊接牢固，无漏焊、挂锁穿等现象，冲压件表面无裂痕。表面工艺经过经脱脂、除油、除锈、磷化等多道工序处理，环氧聚酯热固粉末高压恒温静电喷塑而成，喷涂均匀，无异味、无毛刺。检验符合国家质量标准。美观大方，牢固结实耐用。 6.符合不限于GB/T 3325-2024、GB 17927.5-2024的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告）	3组
		1.规格：W2000mm*D900mm*H1850mm 2.结构：上床下床，可满足两个人使用，设计新颖，床体稳固、承载强度好。 3.床立柱： 采用一次成型冷轧带钢闭口管，截面规格75mm(±2mm) *75mm(±2mm) *1.2mm，管材不少于7个面，管材表面经优质环氧聚酯粉静电喷塑处理。立柱上端采用优质工程塑料的静音内塞，高度≥25mm，立柱下端采用优质工程塑料静音脚套，形状与立柱完全吻合，脚套与立柱应紧密结合牢固，内塞与脚套不接受3D打印及雕刻。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》的检测依据。（需提供相关部门出具的检测报告） 4.前后床厅（床横梁）：	

				采用截面规格 95mm (±2mm) *40mm (±2mm) *1.2mm 的高频焊接封口型 材管；床厅内侧直边设计，内侧分别有矩形孔位，用于安装床撑；整体设计转角圆 润，防碰伤、安全又起到加强筋作用。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用 技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 5.立柱与床厅连接方式（卡式连接件）： 卡式连接挂件为冷轧钢板冲压成型，成型后外观尺寸：≥160mm(±1mm) *52m m (±1mm) *厚度 2.0mm；连接扣点采用 3 个位置连接并设置防退凸包，越用越 紧、易扣难取；3 个挂件挂舌与立柱 3 个挂孔卡式插入，依靠床铺组件自重胀紧 连接；立柱与床厅卡扣式连接挂件安装贴合；卡式连接挂件与立柱接触面有三个面 ，保证安装更加稳固。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3325-2024《金属家具通用 技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 6.前床厅护栏： 长度约1320mm，高约320mm，材质为纯钢制，护栏横向应有两根横管，上部横 管采用≥25mm*1.2mm 的D型管，中部横管采用≥20mm×20mm 方管，护栏上 部2根立管连接上部横管和中部横管，2根立管与床厅焊接，护栏下部为护栏挡板， 护栏挡板用于遮挡棉絮，护栏板采用整体式不可采用分体式，采用优质高强度碳钢(D DC03)一次冲压成型，护栏板中心处冲压≥φ156mm*3mm(深)的圆形凹槽，圆形 凹槽处可粘贴校徽信息，左、右两面向外冲压≥450mm(长)*140mm(高)*18mm （深）凹槽，后部焊接一次冲压成型的护板，护板凹槽≥440mm(长)*60mm(高)* 18mm(深)，使左、右两边护栏空间具有收纳功能，可放置手机、钱包等小件物品 。 符合不限于QB/T4767-2014《家具用钢构件》、GB/T3324-2024《木家具通用技 术条件》、GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T32487-2016《塑 料家具通用技术条件》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告） 7.床头护栏： 长度为两立柱间距，高度≥240mm,上部横管采用≥25mm*1.2mm D型管，中间 二根竖管采用≥20mm*20mm方管,床头护栏下部拉换采用规格≥25mm*50mm管 材厚度1.0mm，护栏呈“𠂇”字型焊接。 8.床撑： 采用≥30 mm*30mm 三角管，裸壁厚度≥1.0mm，数量≥5 根（不包含床头护栏 两边横换），床撑与横梁连接做静音处理，具有防止床横撑松动、掉落等功能，同 时床撑需设计防止学生自行拆卸的功能。 符合不限于GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿 色产品评价家具》、GB 18584-2024《家具中有害物质限量》、GB 28008-2024 《家具结构安全技术规范》、GB/T 26694-2024《家具绿色设计评价规范》的检测 依据（需提供相关部门出具的检测报告） 9.床梯支撑柱： 采用约20mm*30mm矩形管，材料厚度≥1.2mm。床梯踏板：规格≥300mm*60		
			午休室	双层床	86套	

		mm*20mm,采用≥1.5mm的优质冷轧钢板，一次冲压成型,踏板正面均匀分布条形防滑点，内镶防滑塑料夜光条，增加整体安全性。 10.床板： 采用厚度≥16mm杉木直拼双面刨光床板，均匀排布，不得使用边角料，材料需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角 缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，中间不少于4根杉木原木木横撑固定，横撑规格≥35mm*25mm，木撑表面刨光、光滑无毛刺。床板环保无异味，符合国家甲醛释放量标准。 符合不限于GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》的检测依据（需提供相关部门出具的检测报告）								
		（四）其他楼家具配置清单 <table><tr><th>部位</th><th>名称</th><th>规格参数</th><th>数量</th></tr><tr><td></td><td></td><td> 1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控 </td><td></td></tr></table>	部位	名称	规格参数	数量			1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控	
部位	名称	规格参数	数量							
		1.课桌尺寸约：650*450*760mm 高度可调节(五档升降，每档30mm) 2.桌面：规格为约：650mm*450mm（整体宽度）；整体对称，线条流畅美观；采用E0 级实木多层板为基材，三聚氰胺双饰面，桌面厚度≥18mm；边缘处理采用ABS注塑包边，经数控大型注塑机注塑一次无缝成型，注塑厚度不低于2mm,, 笔槽与桌面边缘为一体注塑，不可分体注塑或粘贴安装，桌面带工艺造型，面板平整无毛刺，色泽温和抗氧化抗褪色。（提供ABS塑料检测报告，符合不限于GB/T 40906-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB/T 40908-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 阻燃剂》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告） 3.下升降立管（桌腿）：采用≥50*25*1.2mm椭圆管。与桌脚管一体，经数控弯管机弯管成型。下拉撑采用≥50*25*1.2mm优质椭圆管，与桌腿焊接组成桌下架。 4.上升降立管（桌腿）：采用≥40*20*1.3mm椭圆管。与桌面支撑管一体，经数控								

4					采用二氧化碳保护焊接。应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、焊疤。焊接后经打磨处理。 12.颜色要求：钢架喷涂灰白色粉末，桌面为白橡木灰色注塑包边，坐靠板采用浅灰色，胶套采用黑色。 13.符合不限于QB/T4071-2021《课桌椅》的检测依据，需提供相关部门出具的检测报告	
			讲桌	1.规格约：1200*600*1050mm； 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥18mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。	10个	
			桌椅组合	桌子： 1.规格约：1400*700*760mm；推柜带轮子：350*400*640mm。 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥16mm； 3.结构：桌面上带屏风挡板，布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方制定。 椅子 1.规格：620*670*950-1050mm（高度可调节）； 2.椅座面料：采用优质特网。 3.椅背面料：采用优质耐磨特网网布。 4.海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海绵。 5.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒：采用优质气压棒。 7.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘扳杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。	5套	
			办公室			

			屏风桌椅组合 桌子： 1.规格约：规格：1500*1400*1150mm，桌面宽500mm，边柜1400*300*1150mm，推柜带轮子：350*400*640mm。 2.所有板材采用不低于E0级颗粒板制作，厚度：顶板、层板厚度为≥25mm，其余厚度为≥16mm； 3.结构：布局合理。 4.五金配件：标准五金件； 5.封边：采用激光或全自动封边技术，同色PVC封边条激光封边，封边条厚度≥2.0mm； 6.颜色最终由校方指定。 椅子 1.规格：620*670*950-1050mm（高度可调节）； 2.椅座面料：采用优质特网。 3.椅背面料：采用优质耐磨特网网布。 4.海绵：采用优质PU成型高密度高弹定型阻燃海绵。 5.座底板：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm。 6.气压棒：采用优质气压棒。 7.底盘：采用多段位滑板锁定机构，自载重底盘，具备四级倾仰功能，可倾仰。 8.底盘扳杆可控制座垫高低、椅背倾仰，具备椅背拉力调教功能。 24套
--	--	--	--

5		(五)、样品要求：																									
		1、本项目要求提供样品，样品递交截止时间：同提交响应文件提交截止时间（样品逾期提交将会被拒收），样品递交地点：同线下提交纸质响应文件地点（地址：陕西省西安市雁塔区电子正街云锦紫豪商务中心13层06室）。																									
		2、所有样品须打包密封在包装箱内，并在外包装箱上标明项目名称、项目编号、样品等字样信息，样品包装箱内应附样品清单并标注供应商名称，样品未按要求密封将会被拒收。																									
		3、样品明细：																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>学生双人桌椅（立柱小样）</td><td>长度不小于100mm</td><td>块</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>储物柜（PP阶梯）</td><td>/</td><td>个</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>课桌椅</td><td>详见采购文件</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="4">共计</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>			序号	名称	规格	单位	数量	1	学生双人桌椅（立柱小样）	长度不小于100mm	块	1	2	储物柜（PP阶梯）	/	个	1	3	课桌椅	详见采购文件	套	1	共计		
序号	名称	规格	单位	数量																							
1	学生双人桌椅（立柱小样）	长度不小于100mm	块	1																							
2	储物柜（PP阶梯）	/	个	1																							
3	课桌椅	详见采购文件	套	1																							
共计				3																							
6		3.1、成交供应商的样品将被封存，作为履约验收的依据；未成交的样品采购组织单位将通知供应商及时自行取回。																									
		3.2、各供应商自行承担样品搬运过程中发生的损失。																									
		1.质保期：3年																									
		2.交货期：自合同签订之日起15天内交货验收完毕。																									
		3.交货地点：采购人指定地点																									
		4.支付方式：合同签订后，乙方须按其响应文件中响应的时限按时完成本项目并提供全额合规发票保证“一票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕。经甲方验收合格后，向乙方支付合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的 100.00%。																									

二、供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准：

采购包1：

国家及行业现行技术规范标准。

采购包2：

国家及行业现行技术规范标准。

三、针对本项目的其他技术服务要求：

详见竞争性磋商文件。

四、工程量清单（详见附件）

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

3.2商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

1.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明。

2.除相关法律或行政法规或规章要求供应商在响应或磋商阶段提供检测报告的，不得要求供应商在响应、磋商阶段提供检测报告，如确实需要检测报告，可要求供应商承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。

3.若要求供应商提供相关人员的职业资格的，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。

3.3其他要求

1.①采购包1采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。②采购包2采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

2.需要落实的政府采购政策：（1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（2）《财政部 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）；（3）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（4）《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）；（5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（7）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（8）《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）；（9）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；（10）《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）；（11）其他需要落实的政府采购政策。

3.供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质响应文件壹份，纸质版响应文件需与系统签章版响应文件保持一致，具体要求详见磋商公告。

4.采购包2本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

5.采购包2核心产品为：课桌椅。

6.采购包2需线下提供样品，具体要求详见技术参数与性能指标。

7.本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）。

8.由于系统原因，本项目确定供应商分别按以下执行：（1）采购代理机构在评审结束之日起1个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告之日起4个工作日内，在评审报告推荐的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。采购代理机构应当自成交供应商确定之日起1个工作日内，发出成交通知书，并在陕西省政府采购网公告成交结果，采购文件随成交结果同时公告。

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磋商文件的规定，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。	采购包1-相关资格证明资料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	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。	采购包1-相关资格证明资料 响应函
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。供应商为采购人、代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。	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。	采购包1-相关资格证明资料 响应函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	采购包2-相关资格证明资料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	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。	采购包2-相关资格证明资料 响应函

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。供应商为采购人、代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。	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。	采购包2-相关资格证明材料 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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。	采购包1-相关资格证明材料

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	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	采购包2-相关资格证明材料

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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	法人或者其他组织提供营业执照、事业单位法人证书等证明文件，自然人提供身份证件，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	采购包1-相关资格证明材料

2	身份证明文件	法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月（开标时间前连续三个月（不含开标当月））社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），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	采购包1-相关资格证明资料 采购包1-身份证明文件
3	税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证	供应商在本项目磋商响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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	采购包1-相关资格证明资料
4	财务状况报告	供应商提供2024或2025年度经审计的已赋码财务审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或提供开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明及基本存款账户银行相关证明资料；或提供专业担保机构出具的投标担保函，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	采购包1-相关资格证明资料
5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；其中：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	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章	采购包1-相关资格证明资料
6	履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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	采购包1-相关资格证明资料
7	供应商资质要求	供应商具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证，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	采购包1-相关资格证明资料

8	拟派项目经理执业要求	供应商拟派项目经理具有本企业注册的建筑工程专业二级及以上注册建造师证书及安全考核合格证,且无在建, 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	采购包1-相关资格证明材料
9	基本信息要求	供应商资质基本信息及项目经理基本信息应在“陕西省住房和城乡建设厅网 (http://js.shaanxi.gov.cn/) (查询路径: 政务服务-企业库/人员库-可查询) 或全国建筑市场监管公共服务平台可查询, 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	采购包1-相关资格证明材料
10	供应商信用状况	供应商不得为“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。以开标后网站查询结果为准	采购包1-相关资格证明材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	法人或者其他组织提供营业执照、事业单位法人证书等证明文件, 自然人提供身份证件, 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。	采购包2-相关资格证明材料
2	身份证明文件	法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月（开标时间前连续三个月（不含开标当月））社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的, 须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致）, 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。	采购包2-相关资格证明材料 采购包2-身份证明文件

3	税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证	供应商在本项目磋商响应文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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。	采购包2-相关资格证明材料
4	财务状况报告	供应商提供2024或2025年度经审计的已赋码财务审计报告（事业法人可提供部门决算报告）；或提供开标日前三个月内基本存款账户银行出具的资信证明及基本存款账户银行相关证明材料；或提供专业担保机构出具的投标担保函，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。	采购包2-相关资格证明材料
5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；其中：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	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	采购包2-相关资格证明材料
6	履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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。	采购包2-相关资格证明材料
7	供应商信用状况	供应商不得为“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。以开标后网站查询结果为准。	采购包2-相关资格证明材料

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

注：工程量清单不属于磋商过程中可以实质性变动的内容。

第六章 磋商办法

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

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

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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，供应商通过证书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审报告，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 磋商小组

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、磋商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、推荐磋商小组组长。

二、磋商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，磋商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，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；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熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商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、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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，磋商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，磋商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。采购组织单位认为磋商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、磋商开始前，磋商小组对供应商首次提交的响应文件（包括报价）进行审查，审查内容为磋商文件不允许实质性变动的实质性要求，不符合实质性要求或应当作无效响应处理的，作无效响应处理。

二、磋商小组对供应商已标价工程量清单进行算术性复核，如果出现下列不一致的，按以下原则进行修正：

（一）报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与依据单价（或费率）计算出的结果不一致的，以单价（或费率）为准修正总价，但单价（或费率）小数点有明显错误的除外（包括但不限于工程量清单、单位工程汇总表、单项工程汇总表、报价汇总表）。

修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面方式并经供应商授权代表签字。磋商小组不得未经书面形式要求供应商确认，直接将供应商响应文件作为无效处理。

三、在符合性审查过程中，如果出现磋商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磋商文件规定。

四、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

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.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。 2.供应商通过项目电子化交易系统在磋商小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。	已标价工程量清单 报价函 标的清单 采购包1-磋商第一次报价表
2	响应有效期	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。	响应函
3	响应文件签署、盖章	响应文件签署、盖章均按磋商文件要求签字、盖章	响应文件封面 采购包1-方案响应部分 已标价工程量清单 采购包1-相关资格证明资料 采购包1-身份证明文件 采购包1-磋商第一次报价表 响应函 采购包1-承诺书
4	磋商报价	报价唯一，且没有高于本项目采购预算及最高限价	已标价工程量清单 采购包1-磋商第一次报价表
5	工期	满足或优于磋商文件	采购包1-磋商第一次报价表 响应函
6	质量标准	满足磋商文件	采购包1-磋商第一次报价表 响应函
7	响应有效性	未出现磋商文件规定的无效响应情形	响应文件封面 采购包1-方案响应部分 已标价工程量清单 采购包1-相关资格证明资料 报价函 采购包1-身份证明文件 标的清单 采购包1-磋商第一次报价表 响应函 采购包1-承诺书

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.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。2.供应商通过项目电子化交易系统在磋商小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。	报价函 标的清单
2	响应文件的有效期	磋商响应文件递交截止之日起90日历天	报价函 响应函
3	响应文件的签署、盖章、有效性	符合磋商文件要求	采购包2-技术及商务响应 采购包2-相关资格证明资料 采购包2-身份证明文件 采购包2-中国境内生产的组件成本核算基本规则 强制优先采购产品承诺函 响应文件封面 报价函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 采购包2-承诺书 采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表 采购包2-本国产品说明 响应函
4	磋商报价	报价唯一，且没有高于本项目采购预算及最高限价	报价函 采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表 响应函
5	交货时间	符合磋商文件要求	报价函 采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表 响应函
6	质保期	符合磋商文件要求	采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表
7	交货地点	符合磋商文件要求	采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表

8	有效性审查	未出现采购文件规定的无效响应情形	采购包2-技术及商务 响应 采购包2-相关资 格证明资料 采购包2- 身份证明文件 采购包 2-中国境内生产的组 件成本核算基本规则 强制优先采购产品承 诺函 响应文件封面 报 价函 标的清单 关于符 合本国产品标准的声 明函 采购包2-承诺书 采购包2-磋商响应第 一次报价表及分项报 价表 采购包2-本国产 品说明 响应函
---	-------	------------------	---

6.3.3磋商

一、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序由磋商小组组长以在线抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

三、在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商文件第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订的合同文本”规定的可实质性变动内容和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

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

七、磋商小组对供应商在磋商、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、磋商小组在最终磋商后，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、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，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。

采购包2：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、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，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，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目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，磋商小组应按照“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、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

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磋商文件的要求。

（四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

（五）若采用项目包干价的，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单（报价格式要求见第七章）。

（六）若采用项目单价的，首次响应文件中的报价以已标价工程量清单报价。供应商最后报价采用基于首次响应文件的报价下浮一定比例的方式进行报价。

（七）若采用采购人固定价的，供应商的报价应当按照磋商文件中确定了采购项目采购价格进行报价，不得增加或者减少，否则其报价无效，其响应文件应当作为无效处理。供应商最后报价应当以全部响应磋商文件及磋商过程中变更的实质性要求为前提，最后报价应当与首次报价一致，否则作为无效处理（报价格式要求见第七章）。

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。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商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、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束前，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，及时响应磋商小组发出的澄清、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。

六、磋商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。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

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

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

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。

采购包2：3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。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

磋商小组在评审过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件做无效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做出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

6.3.11终止磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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、在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算及最高限价的供应商不足3家的；
- 四、法律法规规定的其他情形。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

- 一、本次综合评分的因素详见综合评分明细表。
- 二、综合评分明细表
- (一) 综合评分明细表的制定以科学合理、降低磋商小组自由裁量权为原则。
- (二) 综合评分明细表中的报价应先按供应商须知附表中的相关要求进行调整，再进行报价评分。
- (三) 综合评分明细表：
- (说明：采购人根据项目实际需要设置评审因素和标准，评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。)
- 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
		一、评审内容 针对供应商提供的技术部分方案进行评审，评审内容包含：①项目经理和项目部组成；②施工方案；③确保工期的技术组织措施；④确保安全施工的技术组织措施；⑤确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施；⑥确保工程质量的技术措施；⑦施工部署及施工总平面布置图及临时设施临时用地表；⑧主要机具、设备和劳动力配备情况；⑨进度计划和工期目标（供应商提供施工计划网络图或横道图）；⑩施工应急预案（针对本项目制定切实可行的人工、材料、设备的组织方案、给出有针对性的施工应急预案）；⑪采用新技术、新工艺对提高工程质量、缩短工期、降低造价的可行性。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评			

详细评审	技术部分	审内容中的各项要求有详细描述及说明； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分45分） ①项目经理和项目部组成：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分； ②施工方案：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分； ③确保工期的技术组织措施：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分； ④确保安全施工的技术组织措施：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分； ⑤确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分； ⑥确保工程质量的技术措施：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分； ⑦施工部署及施工总平面布置图及临时设施临时用地表：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分； ⑧主要机具、设备和劳动力配备情况：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分； ⑨进度计划和工期目标（供应商提供施工计划网络图或横道图）：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分； ⑩施工应急预案（针对本项目制定切实可行的人工、材料、设备的组织方案、给出有针对性的施工应急预案）：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。 ⑪采用新技术、新工艺对提高工程质量、缩短工期、降低造价的可行性：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分	45.0000	主观	采购包1-方案响应部分

	服务承诺	一、评审内容 针对本项目特点提供服务承诺，服务承诺内容包含：①质量保修承诺；②后续服务承诺；③扬尘治理措施；④工程施工承诺（主要内容包含不得拖欠施工人员工资、降低工程造价等）。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2、可实施性：切合本项目实际情况，步骤清晰、合理，操作性强；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分21分）①质量保修承诺：每完全满足一项评审标准得3分，满分9分；②后续服务承诺：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分；③扬尘治理措施：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；④工程施工承诺：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；	21.0000	主观	采购包1-方案响应部分
	业绩	2023年06月01日以来承接过类似项目的合同证明（以合同的签订日期为准），每提供一个得1分，满分4分。	4.0000	客观	采购包1-方案响应部分
		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			

异常低价 审查	异常低价审查	（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。（5）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。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提供书面说明及必要	0.0000	客观	响应文件封面 响应函 报价函 标的清单 采购包1-磋商第一次 报价表 采购包1-方案响应部分 采购包1-身份证明文件 采购包1-相关资格证明材料 采购包1-承诺书 已标价工程量清单
------------	--------	--	--------	----	--

		的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。			
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。磋商报价得分＝（磋商基准价/最后磋商报价）×价格分	30.0000	客观	报价函 标的清单 采购包1-磋商第一次 报价表 响应函 已标价工程量清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件
	技术参数响应	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应磋商文件第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求中所有▲项（10项）参数要求，每满足一项得2.5分，满分25分。 备注：所有▲项参数需按照该参数要求提供佐证材料，未提供或未按要求提供不得分。	25.0000	客观	采购包2-技术及商务 响应
	未标参数响应	供应商承诺：其他未标注项参数全部满足磋商文件要求，并在项目验收时提供承诺参数的佐证材料（佐证材料例如：产品合格证、国家认可的检测机构出具的检测报告、产品说明书任意一种），得2分。 赋分依据：供应商需提供承诺函（格式自拟）并加盖公章，无承诺不得分。	2.0000	客观	采购包2-技术及商务 响应

来源渠道	供应商提供第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求中所有货物的合法来源渠道证明文件或情况说明，每提供一项货物的证明材料得1分，满分5分，不提供不得分。供应商可根据自身情况提供以下资料中的任意一种：1、如供应商为所投产品代理商：提供货物的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）；2、如供应商为所投产品的制造商：需提供情况说明（说明产品为制造商自己生产）。备注：以加供应商公章的证明材料为计分依据。	5.0000	客观	采购包2-技术及商务响应
设备保障	供应商提供所投产品制造商的以下六种设备的配置清单，包含：①激光切割设备；②全自动焊接设备；③数控折弯设备；④抛丸喷砂机设备；⑤喷涂设备；⑥数控冲床设备 赋分依据：每项设备需同时提供①设备实物照片②设备采购合同或设备发票复印件，作为计分依据。每提供一种生产设备得1分，满分6分，不提供或缺项不得分。	6.0000	客观	采购包2-技术及商务响应
业绩	提供2023年1月1日以来项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一份合格业绩计1分，满分6分。 备注：需提供业绩完整合同及对应货款发票复印件（任意一张），并加盖公章，以上两种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。	6.0000	客观	采购包2-技术及商务响应
环保产品	供应商所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”内的，需提供该产品经国家确定的认证机构出具的且处于有效期内的中国环境标志产品认证证书，每提供一个产品的认证证书得0.5分，满分1分。赋分依据：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	1.0000	客观	采购包2-技术及商务响应

详细评审	样品	①根据供应商提供样品进行打分，供应商根据文件要求提供样品数量齐全得3分，少提供一项样品扣1分，扣完为止，未提供样品不得分。 ②根据供应商提供样品的制作工艺、外观、颜色、材质等进行赋分，完全满足采购文件要求得2分，其他不得分。	5.0000	客观	采购包2-技术及商务响应
	实施方案	一、评审内容：针对本项目制定的实施方案，内容包含：①供货组织及进度安排；②运输及安装调试；③人员、物力调配安排。二、评审标准：1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准：每一项评审内容满足每1项评审标准的得0.5分，最多得1.5分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.1分，扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得0分。说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性；2) 方案表述不完整或缺少关键节点；3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性；4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误；5) 方案所涉及的规范及标准错误；6) 不利于项目实施的其他情形。	4.5000	主观	采购包2-技术及商务响应

优化设计方案	根据项目实际需求，提供针对本项目的优化设计方案：①配套配色选型方案；②实验室、教室及办公区域设计摆放图；③静音降噪、防滑减震校园细节优化设计；④功能配置适配性及人性化优化设计。二、评审标准：1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出清晰、合理的内容；3、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准：①配套配色选型方案；每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②实验室、教室及办公区域设计摆放图：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；③静音降噪、防滑减震校园细节优化设计每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；④功能配置适配性及人性化优化设计每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。	10.5000	主观	采购包2-技术及商务响应
--------	---	---------	----	--------------

	质量保证及售后服务	一、评审内容：针对本项目提出质量保证及售后服务，内容包含：①生产工艺流程；②质量目标；③质量控制措施；④售后服务内容及方式；⑤售后服务承诺及保障措施 二、评审标准：1、完整性：内容必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准：每一项评审内容满足每1项评审标准的得0.5分，最多得1分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣0.1分，扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得0分。说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性；2) 方案表述不完整或缺少关键节点；3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性；4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误；5) 方案所涉及的规范及标准错误；6) 不利于项目实施的其他情形。	5.0000	主观	采购包2-技术及商务响应
		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			

异常低价 审查	异常低价审查	（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。（5）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。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	0.0000	客观	关于符合本国产品标准的声明函 响应文件封面 响应函 报价函 强制优先采购产品承诺函 标的清单 采购包2-相关资格证明资料 采购包2-身份证明文件 采购包2-技术及商务响应 采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表 采购包2-承诺书 采购包2-本国产品说明 采购包2-中国境内生产的组件成本核算基本规则
------------	--------	---	--------	----	--

		的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。			
价格评审	价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30	30.0000	客观	报价函 标的清单 采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表

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

6.5确定成交供应商

本项目授权磋商小组直接确认成交供应商，确认后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。

6.7 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，不得修改或细化磋商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，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：报价函
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：采购包1-磋商第一次报价表
- 详见附件：采购包1-方案响应部分
- 详见附件：采购包1-身份证明文件
- 详见附件：采购包1-相关资格证明资料
- 详见附件：采购包1-承诺书
- 详见附件：已标价工程量清单

采购包2：

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：报价函
- 详见附件：强制优先采购产品承诺函
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：采购包2-相关资格证明资料
- 详见附件：采购包2-身份证明文件
- 详见附件：采购包2-技术及商务响应
- 详见附件：采购包2-磋商响应第一次报价表及分项报价表
- 详见附件：采购包2-承诺书
- 详见附件：采购包2-本国产品说明
- 详见附件：采购包2-中国境内生产的组件成本核算基本规则
- 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：拟签订采购合同文本.docx