谈 判 文 件

（货物类）

采购项目名称：2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目(二次)

采购项目编号：SXDC2026-ZB-041.1B1

采 购 人 ： 西安市长安区第一小学

采购代理机构：陕西迪诚项目管理有限公司

2026年11月13日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西迪诚项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 西安市长安区第一小学 委托，拟对 2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目(二次) 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： SXDC2026-ZB-041.1B1

二、项目名称： 2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目(二次)

三、谈判项目简介：

采购教学设备一批，提升办学条件，保障教育教学活动正常开展。

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：

属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书或法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行；

2、信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，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；

3、关联关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、非联合体承诺书：本项目不接受联合体投标，供应商须提供承诺。

5、有效的主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；

6、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；

7、社会保障资金缴纳证明：提供响应截止时间前 6 个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

8、税收缴纳证明：提供响应截止时间前 6 个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；

9、无重大违法记录书面声明：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（提供书面声明）；

10、履约能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。

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： 西安市长安区第一小学

地址： 西安市长安区韦曲街道惠民街

邮编： 710100

联系人： 兰光明

联系电话： 13468653172

代理机构： 陕西迪诚项目管理有限公司

地址： 西安市未央区凤城四路世融国际中心A厅805室

邮编： 710000

联系人： 杨欢

联系电话： 029-86256981

采购监督机构： 西安市长安区政府采购管理股

联系人：政府采购中心

联系电话：85645891

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1：750,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 / 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，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	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。

15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）及（发改办价格〔2011〕534号）规定计取。招标代理服务费不足6000元按6000元计。
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市长安区第一小学和陕西迪诚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市长安区第一小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西迪诚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市长安区第一小学。

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陕西迪诚项目管理有限公司。

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：

（1）项目交付采购人的成品、配套资料、操作手册等全部资料，采购人拥有永久、免费、非独占使用权，可用于本校教学、管理、日常运维，无需另行支付知识产权使用费。（2）供应商仅享有原有产品固有知识产权所有权，未经采购人书面许可，不得擅自将本项目定制方案、配套衍生资料转让、授权给第三方使用。（3）若因知识产权授权不全、权属争议给采购人造成损失，供应商承担全部赔偿、诉讼、维权费用，采购人有权单方面解除合同并追究违约责任。

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：

有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足采购人要求。

2.6.8 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

（五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西迪诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西迪诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西迪诚项目管理有限公司 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：杨欢

联系电话：029-86256981

地址：西安市未央区凤城四路世融国际中心A厅805室

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

采购教学设备一批，提升办学条件，保障教育教学活动正常开展。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 750,000.00

采购包最高限价（元）: 750,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	1.00	750,000.00	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	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	批	元	750,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目

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	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	批	元	750,000.00	总价	无

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目

<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>1</td><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="5">汇总表</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>内容</td><td>数量</td><td>单位</td><td>座位数</td></tr>
<tr><td>1</td><td>科学实验室</td><td>2</td><td>间</td><td>52座</td></tr>
<tr><td>2</td><td>仪器准备室</td><td>1</td><td>间</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="5">科学实验室
（注：本表为一间科学实验室的配置，本项目科学实验室数量为：2间。）</td></tr>
<tr><td colspan="5">六边桌绳吊方案（52座）</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>货物名称</td><td>技术参数、规格、功能</td><td>单位</td><td>数量</td></tr>
<tr><td>1</td><td>教师演示</td><td>1.规格：2400×700×850mm
2.结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放交换机）的位置预留。
3.桌身：整体采用≧1.0mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。
4.滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。
5.铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。
6.脚垫：采用柜体内置可调ABS脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。
7.台面：台面采用环保E1级高能板（高能实芯理化板），通体厚度≥25mm，板材表面为生物抗菌型净化膜压贴，芯材采用热固树脂与70%可再生森林的软木纤维，中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。台面板具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。台面的各项功能检测须达到如下要求并提供相对应的检测报告佐</td><td>张</td><td>1</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				台	证：A.化学性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测：耐硫酸（77%）、盐酸（37%）、氢氟酸（48%）、醋酸钠、硝酸银、溴甲酚氯、硼酸、苯甲醛、苯甲酸钠、甲酸铵、碳酸钾、正辛烷、甲基乙基酮等不低于130项化学试剂检测，检测结果为覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板均达到5级标准。B.物理性能检测，依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》：耐高温性能为表面无裂纹，色泽稳定性能表面无开裂、鼓泡、裂纹、凹凸纹；浸渍剥离性能为0mm，漆膜硬度＞9H等不低于16项物理性能检测。C.通过国家认可的第三方权威检测机构检测，检测项目有内照射指数IRa≤1.0和外照射指数Iy≤1.3（检测依据GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》），放射性核素限量检验合格。 8、★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。		
			2	教师椅	1.五轮气动升降转椅，椅面为高回弹高密度海绵，黑色优质网面； 2.铝合金五星脚，带扶手。符合QB/T 2280-2016标准。	把	1

		3	教师总控电源	规格格：525*150*650 外形设计整洁大方，采用了优质钢板制作，设计具有现代线条感，时尚大方。 功能按键：箱外设有启动开关，急停开关与电源指示灯。 显示屏：10.1寸人机界面使用密码开机，拥有延时关机功能。 机箱内部构件：总断路器（拥有漏电、过载与短路保护功能）/分组断路器（拥有过载与短路保护功能）/PLC智能控制器/无线通讯系统。 时序开关：按顺序启动各组学生的电源。 多功能集中控制系统：产品采用先进的2.4G无线通讯技术，教师和学生之间采用无线通讯，不需要繁琐的接线，只需要220V电源输送到每个学生即可，操作使用，方便快捷。 集中控制系统，可执行各分项分页控制： （1）升降控制：可以实现单体控制，可以集中控制，可以任意组合控制，可调节学生升降高度； （2）补光控制：分组控制整室照明，可以任意组合控制； （3）220V电源控制：控制学生AC220V电源，可以任意组合控制； （4）低压控制：教室主控，分组控制，可以任意组合控制； 电源调节参数（交流0-30V/1V/6A、直流0-30V/0.1V/4A、40A自动关断、新国标安全门插座）	台	1	
				1.规格：≥1400×1212×740mm，台面六边形。 2.台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至25.4mm。 A.化学性能检测：参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：盐酸（37%）、硫酸（98%）、溴化钠、氢氧化钙、氟化钾、水杨酸钠、硝酸铅、醋酸铵、苯甲酸钠、盐酸联苯胺、碘化铵、过氯酸钠等不低于138项			

		4	六边形学生实验桌**（核心产品）**	酸碱测试，测试结果为5级，提供耐腐蚀检验报告佐证。 B.物理性能检测：参照GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：握螺钉力≥5290N、含水率≤0.1%、24h吸水率≤0.1%、密度≥1.53g/cm³、表面耐龟裂性能≥5级、表面耐湿热性能≥五级、耐光色牢度性能>4级、色泽稳定性能、漆膜硬度>9H、表面耐磨性能≥1200r等不低于16项物理性能测试，提供物理性能检验报告佐证。 C.放射性检测，检测标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，提供放射性核素限量检验报告，检测内容为内照射指数IRa≤1.0和外照射指数Iy≤1.3，检测结果均为0；提供检验报告佐证。 D.抗菌性能检测及防霉性能检测：依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》，提供大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋内志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单增细胞增生李斯特氏菌、变化考克氏菌、乙型溶血性链球群等13种菌种检测，而且抗菌率≥99.99%；（检测报告封面须上有CMA、CNAS等国家级认证标识）。依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》，提供黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉等6种霉菌检测，而且防霉等级为0级；提供检验报告佐证。 E.抗老化性检测：检测依据GB/T24508-2020，表面无开裂、无鼓泡、无粉化，提供检验报告佐证。 F.重金属检测：检测依据GB18584-2024《家具中有害物质限量》检测，检测内容为铅、镉、铬、汞等元素，检测结果均未检出。提供检验报告佐证。 G.燃烧性能检测：检测依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》,检测	张	8	

				内容包括燃烧增长速率指数：FIGRA0.2MJW/s≤120，60s内焰尖高度：Fsmm≤150，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象,,检测结果达到B1级：产烟特性等级S2级，燃烧滴落物/微粒等级d0级。提供检验报告佐证。 3.★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。 4.台体颜色：采用整体灰白加蓝色门板的组合，门采用左右开门方式。 5.台体结构：整个台体为六边形，采用环保ABS材料一次成型，坚固耐用。组合台体使用6根长度≥650mm，宽度≥50mm的铝合金连接件榫卯连接6个长边≥635mm，短边≥230mm的梯形桌架，桌架高度≥740mm，桌体下部宽度≥48mm，可接触部位均做了圆弧状处理，下部呈内凹状给学生预留出足够的腿部空间，搭配≥348mm*349mm的开门综合使用柜。每张桌体都带有长度≥575mm，高度≥140mm，深度≥30mm的书包斗可供学生存放书包等物品。书包斗的外部设有挂凳口，节约收纳空间。 6.书包斗侧面设置隐蔽多功能实验电源盒，使用安全方便。			
				1.凳面：采用高密度PP材质的凳面，Φ≥310mm高450-500mm，凳面表层有颗粒凸起花纹，起到按摩抗疲劳作用。凳面下装有壁厚为≥1.8㎜厚直径为≥160㎜钢板托盘，使得凳子更加稳固。 2.凳脚：4支凳脚采用：≥17×34×1.5㎜无缝钢管一体折弯成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，表面外喷环氧树脂涂层，耐腐蚀耐酸碱。四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板，质量稳定，坚固耐用，美观大方。 3.安全防护：托盘与螺杆为焊接连接，避免托盘掉出而造成使用者受伤。 4.螺杆下端进过加固处理，使螺杆在升降			

		5	实验凳	过程中，不会因升到最高点而脱落而造成使用者受伤。螺杆整体包裹在套件内，并进行封闭处理，使螺杆不外露。 学生实验凳的各项功能检测须达到如下要求并提供相对应的检测报告佐证： A、外观性能：参照GB/T 3325-2024中检测标准，金属件：管材：应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭；圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致。接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹应均匀.冲压件：应无脱层、裂缝。铸造件：应无缩孔、缩松、砂眼等。喷漆(塑)涂层：应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色等；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。合金件等其他金属件：应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱；表面应细密，应无裂纹、黑斑。塑料件：应无裂纹，无明显变形。应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕。外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差。可触及区域：应无毛刺、应无锐边锐角。 B.产品表面理化性能：参照GB/T 3325-2024中检测标准，金属喷漆(塑)涂层：硬度：铅笔硬度H，应无塑性变形和/或内聚破坏。冲击强度：冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹。耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象。附着力：2级或优于2级。 C.力学性能要求：参照GB/T 3325-2024中检测标准，凳子任意方向的倾翻试验：通过加载垫，在凳面中心线离边沿60mm部位垂直向下施加600N力，然后从凳面中心部位朝止滑腿对侧的座面侧边中间部位由外向里沿水平方向垂直于轴线的地方施加20N的外力并停留至少5s。应无倾翻现象。 D.主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差：参照GB/T 24820-2024中检测标准，着地平稳性：≤2.0mm。	条	52	

				E.产品表面涂饰层/覆面材料理化性能：参照GB/T 24820-2024中检测标准，金属喷漆(塑)涂层：耐腐蚀100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生。100h后，检查划道两侧3mm 以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。 F.塑料材料理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，冲击强度：≥10 J/m 。 G.理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，塑料件：硬度邵氏D硬度≥HD 63 H.有害物质限量：参照GB/T 32487-2016中检测标准，邻苯二甲酸酯DBP ≤0.1 % 。BBP ≤0.1 %。DEHP ≤0.1。DNOP ≤0.1 %。DINP ≤0.1 %。DIDP ≤0.1 %。多环芳烃：苯并[a]芘 ≤1.0mg/kg 。16种多环芳烃 (PAH)总量 ≤10 mg/kg。 5.★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。			
				1.电源盒底圆280mm,上圆80mm，高130mm,。电源盒四个面上镶有高、低压电源输出面板，输出电源面板形状为上小下大椭圆形。电源盒底面设有LED灯光照明装置。 2.采用材料：该电源外部结构由ABS、亚克力扩散板钢材料组成。支撑板由 1.2，1.5，2.0mm厚度钣金组成，静电环氧粉末喷涂，高温固化成形。输入电源线为11芯特软线缆，网络线带屏蔽功能，220V主线输入为国标2.5平方，传动电机功率为24V80W。电源盒由ABS塑模一次成型。 3.基本配置：电源模块配备；高压，国标220V输出五孔插座六路输出。低压，交、直流输出模块两组，130W变压器一个，学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的			

		6	吊装升降电源	PC亮光薄膜面板，学生电源的功能键采用按钮式上下调节按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制。3.5寸LCD彩色液晶屏，显示电压电流。直流电压输出端子两组，交流电压输出端子两组，上下电压调节按钮、交直流切换按钮、复位功能键、举手键各两组。LED照明控制一组，双层USB母座两组，网络插口两组。采用自动升降系统，自带保护功能，由专用的多股电缆线经送线轮传递上下升降功能。送线轮内套采用铝合金材质外部包裹聚氨酯包胶轮车有U槽，三组压线轮采用尼龙材质，各有三条弹簧定位压紧使送线更稳定，保障送线过程中不跳线对线缆起到保护作用。 4.输出电压参数: 1）、电源高压输出六路220V插座，由教师主控台群控或个控锁定，高压锁定不影响低压电源使用。 2）、直流低压电压输出1.25-30V，电压由上下轻触键开关调节，直流稳压输出:0-15V，额定电流3A；16-30V输出时，额定电流1A。最小调节单元0.1V。 3）、交流输出1-30V，每调一次为1V。电压由上下触摸键调节，交流电压输出:1~15V，额定电流3A；16V-30V，额定电流2A。交直流电源具有过载保护智能检测功能，闪“过载”提示。采用按钮复位功能免除反复过载冲击负载，保护功能更优。 5.控制配置: 1）、学生端电源模块有老师主控台通过485有线信号控制,控制采用功能按钮键,可以随意设置电压，准确、便捷。贴片元件生产技术，微电脑控制。学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，主控台锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作，解锁后学生可以自由设定输出电压。主控台对学生端可以分组或独立控制。	个	8	

				2）、采用群控或分控。控制电源上升、暂停、下降，灯光开启或关闭，高压电源开启或关闭锁定。 3）、无线遥控器发出433无线信号控制设备上升、暂停、下降，高压输出开启、关闭，灯光开启、关闭。（群控）			
				1.规格尺寸：左右≥450*前后≥620*高度≥1070mm。 2.水槽内部尺寸：≥360mm×290mm×260mm。 3.水槽整体：采用PP工程塑料一次性注塑成型，整体分为三段分别是滴水架、水槽上身、水槽下柜体，内部有安装固件结合，水槽面部下沉式构造，使废水无法沿着桌面侵蚀柜体，滴水架设安装水龙头,水槽台面设有紧急洗眼器与洗手液瓶的安装孔并配备了洗手液瓶，水槽前端设有凹形设计，方便操作者使用。 4.滴水架上有6根试管棒，滴水架两侧可以安装高低压学生电源。 5.水槽具有防止溢水功能，水槽内部设有一个水满到一定位置的时候，把水排到PP下水器进行排出，防止废水外溢。 6.PP注塑成型自由转弯软管：采用PP材料注塑已形成形，吸塑PP软管节节可伸缩功能，规格1000任意伸缩长度，直径≥50 mm。 7.水槽整体：PP材质，注塑模具一次成型，防锈、耐酸碱、防水、防潮。 8.滴水架检修门与下柜门：ABS材质，注塑一次性成型，滴水架检修门采用卡扣结构便于拆卸检修，下柜体门采用柜门挂锁结构。水槽台下面配有四个静音带刹车万向轮。 9.水槽柜的各项功能检测须达到如下要求并提供相对应的检测报告佐证： A.塑料材料理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，冲击强度：≥10 J/m²。 B.主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差：参照GB/T 24820-2024中检测标			

				准，着地平稳性：≤2.0 mm。		
		7	水槽柜	C.外观：参照GB/T 24820-2024中检测标准，操作台面：操作台面不应有裂缝、渗透现象。操作台面不应有污物、杂质。水盆的台面应做泛水处理，避免台面液体滴落。金属件外观要求：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm。冲压件：冲压件应无脱层、裂缝。喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层：电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺；电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕，符合要求。塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔。应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，符合要求。应无气泡、杂质、伤痕、白印，符合要求。表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差。 D.理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，塑料件：耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；硬度邵氏D硬度≥HD63。 E.有害物质限量：参照GB/T 32487-2016中检测标准，邻苯二甲酸酯DBP ≤0.1 % 。BBP ≤0.1 %。DEHP ≤0.1。DNOP ≤0.1 %。DINP ≤0.1 %。DIDP ≤0.1 %。多环芳烃：苯并[a]芘 ≤1.0mg/kg 。16种多环芳烃 (PAH)总量 ≤10 mg/kg。多溴联苯：≤1000 mg/kg检测结果未检出。多溴二苯醚（PBDE）：≤1000 mg/kg。 ★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。	个	4

8	供排水系统	1.给水：给水管：主管选用φ≥25PPR水管，支管Φ20PPR水管，安全控制：安装总开关阀门、电磁阀、外丝连接件等。 2.排水：排水管：主管选用φ≥50mmUPVC材质排水管，排水管接头为螺纹口。 3.要求：全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接。提前设计电气安装敷设施工图纸经使用方确认存档。	套	1
9	供电线路	1.安装电路保护漏电装置。 2.线材；电线材质：国标铜芯24芯多股软线，耐压500V，线径≥2.5mm²。 3.所有线材穿Φ≥25mm阻燃线管。 4.按照国标GB50303-2011《建筑电气工程施工质量验收规范》施工验收标准要求安装施工。提前设计电气安装敷设施工图纸经使用方确认存档。	项	1
10	智能控制	尺寸：≥135*95*30mm，采用自动升降系统，自带保护功能。 智能升降系统技术要求满足： 1、外观要求：各部件应进行防腐处理；可触及部位应无毛刺、飞边、快口等缺陷；外壳加工规整，无明显敲击和机械损伤；部件的定位应可靠，不应有窜动、歪斜、工作卡阻等影响使用的缺陷。 2、主体金属材料硬度，HV1：≥180HV1。 3、防护涂层的要求，um：涂层表面光滑，颜色、色泽应基本一致，无气泡，不脱落；任意五点的平均厚度应≥100um；经2H铅笔硬度试验后，涂层应无明显痕迹。 4、运行稳定性：经升降500次试验后，运行应无异常现象发生。	项	1
11	系统安装辅件	吊装电源以3100mm高度设计，教室高于3100mm的需要辅助架进行搭建。具体根据教室实际高度另行配备。包括：系统结构安装调试、系统控制安装调试、供电系统安装调试；	项	1

		12	地面改造	1.采用PVC塑胶地板，材质：聚氯乙烯：产品结构自上而下分为五层：UV涂层、印花彩膜层、≥0.5mm耐磨层、玻璃纤维稳定层、≥2.5mm密实层。 2.产品厚度≥3.0mm，卷材，宽幅≥2米，长度≥15米，克重≥3千克/平方米。 3.面层质量偏差-10%~+15%；椅子脚轮试验：无破坏；重金属铅、镉含量符合国家相关标准要求。 4.霉菌性能试验：对黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉在试验条件为21天时间，湿度90%RH，温度24±3℃，紫外照射≥3min，检测结果为0级。PVC地板铅笔硬度试验：≥3B，试验条件：（负载≥700g，温度：15℃-25℃）。耐化学腐蚀性能试验：40%浓度硫酸、40%浓度硝酸、37%浓度盐酸在浸渍温度（23±2）℃条件下，浸渍24小时，样品无变化。急性经皮毒性试验：实验时间≥13天，未见中毒症状和中毒死亡；实验动物数量≥3只，死亡率0%，死亡只数0只；实验结果：受试样品对SD大鼠的急性经皮LD50> 2000 mg/kg。空气声隔声试验：≥24dB，试验条件：（气压：100 kPa-105kPa，计权隔声量及频谱修正量依据：ISO717-1：2020）。PVC地板耐污染性试验：实验结果：柠檬和水果饮料5级，动、植物油5级，用于清洗污染物和油漆的有机溶剂类清洗剂5级。须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。 5.自流平：自流平；材料类型：水泥基自流平。施工厚度：3-5mm。流动度：≥130mm。抗压强度：≥25MPa（≥20天）。 抗折强度(F6)/MPa：≥6MPa（≥20天）。 6.原地面瓷砖铲除。	平方米	100

13	综合布线	2.5mm²电线，给学生低压电源供电；1mm²屏蔽电源线	项	1
14	吊顶	1.吊顶采用T型烤漆钢制龙骨架吸音矿棉板吊顶，吊顶类型：平面。表面吸音矿棉板规格：约600mm*600mm*14mm，材质：矿物纤维棉，使用复合纤维和网状结构基层涂料，内部交叉网状，需结构牢固。采用纳米级抗菌剂高效防霉抗菌，防火、防水、防霉，提供防潮型、表面覆膜处理的矿棉板。内部吊顶：T型烤漆钢制龙骨，UT十字贯通，T型烤漆钢制主龙骨大T规格：约32*24*3000mm；次骨小T规格：约32*24*600mm，边角龙骨规格：约19*18*3000mm。龙骨材质：连续热浸镀锌烤漆钢板。固定件包括：吊杆、挂件、吊件、膨胀螺丝等。 2.照明灯：灯具电源必须严格遵循《中小学校设计规范》（GB 50099-2011）等强制性新国标要求： 照度要求：实验桌面的维持平均照度不应低于300lx，照度均匀度不低于0.7；书写黑板的维持平均照度不应低于500lx。 色温与显色：适宜色温通常在4000K-5000K的中性白光，有助于保持清晰视野；显色指数（Ra）应≥80（美术或特殊要求教室建议≥90），确保实验物品色彩真实还原。 护眼与安全：必须达到RG0豁免级蓝光危害标准，且严格管控无频闪危害（光频闪波动深度越低越好）。统一眩光值（UGR）应≤19。 3.应急灯：双头应急灯，新国标标准，带插头，应急时间：9小时。 4.窗帘盒：18mm厚实木松木木工板,表面：环保烤漆；根据现场窗户尺寸定制	平方米	100
15	墙面改造	旧墙皮铲除清理，墙面基地处理，刮白、刷乳胶漆。 护墙板：PVC板材环保材料，防火防水，厚度≥8mm。	平方米	100

16	文化氛围	1.亚克力学科展板≥60*80cm，≥6副， 2.后墙文化氛围建设1套,根据后墙尺寸定制。 包含室内墙面整体创意设计，设计将充分结合教室功能需求与部室文化特色，通过色彩搭配、材质选择及造型创意，打造兼具教育属性与艺术美感的墙面视觉体系，精准传递部室核心价值内涵，营造符合现代教育理念的沉浸式学习环境。	间	1
17	遮光窗帘	1.亚麻遮光窗帘。 2.遮光度80%-95%（颜色不同，遮光度不同），健康物理遮光。3.环保材质，遮光隔热、无异味，4.采用滑轨式安装。	米	15
序号	货物名称	技术参数	单位	数量
1	打孔器	刀口式，材质为不锈钢管、钢管或黄铜管，每组不少于4支，外径分别为9mm、8mm、7mm、6mm，并配一支带柄金属通扦	套	2

			2	生物显微镜	总放大倍数：40X-640X。 1.观察镜筒：单目直筒，弯臂支架可45°倾斜。 2.目镜：H10X、H16X。 3.物镜：消色差4X、10X、40X（弹）。 4.转换器：三孔转换器。 5.载物台：固定金属方平台，尺寸120mm×120mm；切片夹。 6.调焦机构：黄铜材料粗调范围50 mm，微调范围1.8-2.2 mm，有上下限位机构。 7.聚光镜：旋转光阑板，φ3.2mm、φ4mm、φ5mm、φ8mm、φ15mm。8.光源：平凹反光镜φ50mm。 9.机械筒长160mm；光学系统均镀膜，齐焦消色差物镜；金属平台，防腐蚀；精制的金属齿杆齿条调焦机构，舒适稳定调焦手轮打滑保护机构，防止调焦过载时调焦系统的损坏；调焦限位机构，可有效避免物镜和载玻片的碰损；金属马蹄形底座，坚固稳定，可倾斜45度观察。 10.质量检测合格。	台	8

		3	数码显微镜	1.放大倍数：40X-1000X （7寸显示屏） 2.观察镜筒：单目直筒，30°倾斜，可360°旋转便于同步观察； 3.目镜：广角WF10X/18mm，目镜放大率准确度不超过±0.94%； 4.物镜：4X成像清晰圆直径不小于7.5mm，10X成像清晰圆直径不小于7.6mm，40X成像清晰圆直径不小于7.0mm； 5.齐焦性：10X转4X不超过±0.089，10X转40X不超过±0.045mm，40X转100X不超过±0.020mm； 6.转换器：三孔外倾，转换器定位稳定性≤0.015mm； 7.载物台：双层机械移动平台大小115×125mm，移动范围76×52mm，载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.010mm，不重复性≤0.002mm；5mm×5mm范围内移动时的离焦量≤0.010mm； 8.调焦机构：粗微动同轴，粗调20mm，微调1.3mm，微调机构空回≤0.007mm； 9.聚光镜：阿贝聚光镜，N.A.=1.25，可变光阑，拨杆升降，聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离为0.28mm 10.光源：高亮LED，冷光源，可充电，亮度可调； 11.电源：外置稳压电源适配器，DC5V/2A； 12.数码系统：7寸显示屏，720×360@30fps，像素尺寸2μm×2μm，照片分辨率5440×3056(插值)，曝光控制：AE锁定、曝光补偿(十级可调)，一键自动、手动白平衡(R、G、B十级可调)，图像对比度、饱和度、清晰度十级调节，同屏对比：全屏、左右、上下、1/4，网格：8组、位置、颜色、粗细可调。	台	8

4	放大镜	放大倍数：5X，金属镜框手持式,镜面材质：优质光学玻璃镜片，可拆装木柄规格尺寸长度≥175mm.镜面φ60mm，镀铜金属镜框厚度：12mm。有效通光孔径≥φ60mm，成像清晰，透镜表面应低于透镜框所形成的平面。	个	24
5	天文望远镜	1.物镜口径：80mm(2"); 2.焦距：600mm; 3.光学结构：目折射式：6mm目镜1个、10mm目镜1个、25mm目镜1个。 4.增倍镜：3X增倍镜。寻星镜：5*24光学寻星镜。天顶镜：45度正向镜。滤镜：月亮滤镜。 5.显示屏：天文显示屏。 6.其他配置：铝合金伸缩支架1套、寻星镜支架1个、云台三脚架1套、 置物盘1个、手机支架1个、太阳膜1个、蓝牙拍摄器1个、望远镜手提包1个。	个	1
6	电加热器	密封型电加热器。铸铁加热盘直径：185mm。额定功率：1500W，额定电压：220V,额定频率：60HZ；控温调节范围：5档，工作原理：发热管发热。电加热器发热体被全封闭在绝缘耐热材料中。	个	1
7	水族箱	1.过滤系统：上部过滤器15W(1000L/H)。 2.照明系统：红、蓝、白三色可调LED光源; 3.水容量：65L。	套	1
8	水槽	圆形，由透明塑料注成，表面平整不变形，无毛刺。直径270mm 高140mm	个	24
支架				

			9	方座支架	底座规格：≥210mm×135mm，重量≥1kg。组成部分：方座支架由立杆1根、方形底座1个、平行夹1个、垂直夹2个、烧瓶夹1个，大环1个、小环1个等组成。 1.底座生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布，表面防锈处理。 2.立杆直径Φ12.6mm，立杆一端有M10×15螺纹，总长度：≥616mm，碳钢制作表面镀铬处理。 3.大环Φ≥110mm，柄长105mm，小环Φ≥70mm，柄长125mm。大小铁环表面镀铬处理。 4.烧瓶夹，由夹口和万向球体等组成，夹持部位为连体结构可直接与立杆固定，在360 º内可上，下及任意角度转动。总长≥200mm，夹体由铝合金压铸成型夹口宽度30mm厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口≥60mm闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。 5.垂直夹、平行夹各1个，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量不小于72g，表面镀镍处理。 6.立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度不小于35mm用来固定，锁紧立杆，防止立杆与底座结合部螺纹松动。	套	24
			电源			

10	教学电源	1.交流输出：2V～12V每2V一档，共六档，额定电流：5A。 2.直流稳压输出：1.5V～ 12V连续可调，由1%精度的数显电压表显示。额定电流2A。 3.直流大电流短时输出：40A，8S。 4.过载保护：交流和直流稳压输出电流在额定电流的1.05～1.5倍间自动关断输出。 5.接线柱要求有接香蕉插头和接线叉两用功能。机箱为立式结构并有提手。质量检测合格。	个	1
长度				
11	直尺	1.用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺、无变形。 2.全长有效刻度500mm，尺宽≥27mm。尺的一面有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm、刻线长度较短，每5mm一小格、刻线长度中等，每10mm一大格、刻线长度较长、并标有数字。 3.尺面刻线均匀清晰，无断线。 4.尺面平整挺直，平面度≤3mm，尺边直线度≤2mm。 5.全长示值允差±1mm。	只	24
12	软尺	≥1500mm，宽度≥12mm，最小分度值为1cm，软塑制作。尺身表面印有从0～1500mm的刻度线及数字，刻度线均匀、字迹清晰。	个	24
质量				
13	托盘天平	1.最大称重：500克,最小称重：0.5克。配500g全钢砝码7个，分别为10g、20g、20g、50g、100g、100g、200g，砝码：6级（M2级）。 2.结构：双托盘、单杠杆、等臂、横梁上装有刻度尺，称量刀口为精密合金钢，所有构件为钢制镀镍。 3.配2个教学专用黑色胶木托盘。	台	12

14	金属钩码	1．每套10只，每只50g。配ABS定位盒。 2．钩码尺寸为φ27×17.2mm，上钩高10mm，底呈半球形，下钩位于底槽内，上下钩方向垂直。 3．材料用钢材制成，外表镀铬，镀层不得有脱落，不均现象。 4．底部凹槽，凹槽深度大于钩的高度。 5．应符合原教育部JY105－82《钩码》标准的要求。	套	24
力				
15	条形盒测力计	1.产品为组装式，5N； 2.产品必配部件：壳体1个；弹簧1个；面板1块；带钩指针1个；提手1个； 3.壳体由塑料制作； 4.弹簧：由金属制成，表面防锈处理； 5.面板：由金属制成，防锈处理。	个	24
16	条形盒测力计	1.产品为组装式，2.5N； 2.产品必配部件：壳体1个；弹簧1个；面板1块；带钩指针1个；提手1个； 3.壳体由塑料制作； 4.弹簧：由金属制成，表面防锈处理； 5.面板：由金属制成，防锈处理。	个	24
17	条形盒测力计	1.产品为组装式，1N； 2.产品必配部件：壳体1个；弹簧1个；面板1块；带钩指针1个；提手1个； 3.壳体由塑料制作； 4.弹簧：由金属制成，表面防锈处理； 5.面板：由金属制成，防锈处理。	个	24
电				

18	多用电表	1.MF-500B型：具有高灵敏度的磁电式整流系仪表，能分别测量交直流电压、直流电流、电阻、电容、电感和音频电平；仪表装有反射镜，表头设有硅二极管保护装置；交流电压测量档、直流电压0～2500V为5.0级。电压灵敏度：直流为5KΩ/V，交流为2.5KΩ/V。量程范围：直流电流：0～50μA～1mA～10mA～100mA～500mA～5A；直流电压：0～1V～2.5V～10V～50V～250V～500V～2500V；交流电流：0～1mA～10mA～100mA～500mA～5A；交流电压：0～1V～2.5V～10V～50V～250V～500V～2500V；电阻：R×1、R×10、R×100、R×1K、R×10K。hFE：0~300,电容：0～0.05μf：电感：20～1000H；音频电平：-10～+16～+30～+42～+50～+56db： 2.灵敏度：直流20KΩ/V，交流9KΩ/V。 3.基本误差：电流电流，电压基本误差不超过满度值的±2.5%；交流电压基本误差不超过满度值的±4%；电阻测量误差不超过标度尺长±2.5%； 4.外型规格：165×116×48mm。5.重量：0.70kg	个	1
其它					
19	湿度计	双指针式、全塑料外壳，带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径≥128mm。3.温度可测-30°C~50°C，湿度可测10%RH~90%RH。	个	1
20	指南针	φ≥60mm，不锈钢材质，配套：指南针，磁铁，磁铁悬挂架，线，钢针，泡沫块，吹塑纸，浅盘。	个	24

21	风杯式风速表	直读式风杯式风速表，显示屏尺寸：46×30mm，显示的数字高度尺寸不小于18mm×9mm。产品由显示屏、风速传感器和主机等部件构成，传感器和主机用插头插孔进行插接，主机面板上需带有LCD显示屏和功能键。可测瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高等参数，并带有数据锁存功能。风速测量范围为：0～30m/s,传感器启运风速0.8m/s,风速测量精度：±（0.3+0.03×V)m/s(V为实际风速），对应功能的测量数据应不大于每隔10秒自动刷新一次。	套	1
专用仪器				
小学科学				
22	三球仪	1.产品由底座、太阳模型、地球模型、月球模型、四季盘、月相盘、指针、回转组件、转台、推柄等组成； 2.地球模型上能观察到七大洲、四大洋、南北极圈、南北回归线、赤道和国际日期变更线； 3.四季盘上有表示四季和二十四个节气的名称、次序和日期等标识； 4.月相盘上有月相的位置和地球上的昼夜等标识；刻度表平整不弯曲，不脱落； 5.连接部分螺母紧密，不松动和脱节； 6.转动演示准确无误月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等； 7.地轴倾斜角度为23.5°； 8.月球绕地球转动应呈25°左右；各部比例应协调，转动灵活，稳定性好。	台	2

23	条形磁铁	1.规格尺寸≥180mm×23mm×13mm。条形每套2只。 2.材质；D-CG-LT-180型铁氧体材料。 3.磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于60mT。 4.铝铁碳、铁氧体材料磁钢的磁特性(室温磁化到饱合后的最小值)应不小于下表规定：材料牌号、型号、剩磁、矫顽力、最大磁能积 Br Wb/㎡ Hc KA/m (BH)max KJ/㎡铝铁碳 LTT3.6 0.50 11.2 2.8～3.6铁氧体 Y10T 0.20 128～160 6.4～9.6 Y15 0.28～0.36 128～192 14.3～17.5。 5.其它技术要求应符合JY 0057第6章要求。	套	8
模型				
小学科学				
24	平面政区地球仪	1.产品由球体和支架等组成； 2.球体直径为300±5mm，平面比例尺1/40000000； 3.球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置； 4.球体为正圆形，地轴的倾角为66.5°，并垂直于赤道面； 5.球体要做防潮处理，表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落； 6.教学演示效果明显。	个	2
25	平面地形地球仪	1.产品由球体和支架等组成； 2.球体直径为300±5mm，平面比例尺1/40000000； 3.球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置； 4.球体为正圆形，地轴的倾角为66.5°，并垂直于赤道面； 5.球体要做防潮处理，表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落； 6.教学演示效果明显。	个	2

26	地球构造模型	模型由优质树脂材料制作，应牢固不变形。直径为：∮320mm，比例为：1:40000000。在立体地球仪的下半部沿赤道线东经45°至西经45°处切开剖面，可拆卸，显示：地壳、地幔、外地核、内地核，并标有距离：地壳17公里，地幔2900公里，外地核220公里。地球外部显示：七大洲、四大洋、赤道、南回归线、北回归线、南极圈、北极圈。	件	2
27	司南模型	由地盘和磁性勺组成。地盘为240×240㎜玻璃框，有方位图，方位图上印有八卦、天干、地支和二十八宿。勺子为塑料制成，勺内嵌有高强磁性材料。地盘表面光滑，勺子在地盘上转动灵活。静止时勺尾指向南方。	个	2
28	月相变化演示器	模型能演示月亮圆缺的各种形状。产品设置的中心天体是地球，在地球的外围显示月球的公转轨道，并能演示出“新月—娥眉月—上弦月—凸月—满月—凸月—下弦月—娥眉月—新月”的月相周期性更造。	件	2
玻片				
29	植物根尖纵切	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
30	木本双子叶植物茎横切	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
31	草本植物茎横切	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
32	洋葱表皮装片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
33	叶片横切	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
34	叶片气孔装片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
35	动物表皮细胞装片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
36	蛙卵细胞切片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
37	骨细胞切片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20

		38	口腔粘膜细胞装片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
		39	人血细胞装片	在100X和200X的显微镜下能清楚的看到其结构。	片	20
		玻璃仪器				
		40	量筒	500ml，高硼硅玻璃制	个	20
		41	量杯	250ml，高硼硅玻璃制	个	20
		42	甘油注射器	30mL	个	20
		43	试管	φ15mm×150mm，高硼硅玻璃制	支	80
		44	试管	φ30mm×200mm(100ml)，高硼硅玻璃制	支	40
		45	烧杯	50ml，高硼硅玻璃制	个	40
		46	烧杯	100ml，高硼硅玻璃制	个	10
		47	烧杯	250ml，高硼硅玻璃制	个	10
		48	烧杯	500ml，高硼硅玻璃制	个	10
		49	烧瓶	平长、250ml，高硼硅玻璃制	个	24
		50	锥形瓶	100ml，高硼硅玻璃制	个	24
		51	酒精灯	150mL，透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯。	个	24
		52	漏斗	60mm，高硼硅玻璃制	个	40
		53	Y形管	Y形管，高硼硅玻璃制	个	10
		54	滴管	150mm，高硼硅玻璃制	个	40
		55	集气瓶	125ml，高硼硅玻璃制	个	40
		56	镊子	不锈钢材质，长度≥160mm	个	40
		57	试管夹	全长≥200mm开口≥32mm，木制	个	20
2		58	石棉网	不含石棉，≥125×125mm；厚实。	个	20
		59	燃烧匙	铜制匙≥20mm	个	20
		60	药匙	不锈钢双头≥200mm	个	20
		61	玻璃管	≥Φ5mm～Φ6mm；高硼硅玻璃制	支	20
		62	玻璃棒	≥φ5mm～φ6mm，高硼硅玻璃制	支	40
		63	橡胶管	≥6×9mm，乳胶材质	米	20
		64	橡胶塞	0-8号，产品弹性良好，无发硬、发粘等老化现象	个	40

65	试管刷	刷毛采用猪鬃材质，镀锌钢丝绞合固定，镀锌钢丝长手柄，刷毛牢固不易脱毛。	个	20
66	烧瓶刷	刷毛采用猪鬃材质，镀锌钢丝绞合固定，镀锌钢丝长手柄，刷毛牢固不易脱毛。刷头为弧形膨大造型，贴合250mL烧瓶球形内壁。	个	20
67	培养皿	100mm高硼硅玻璃制	个	24
68	蒸发皿	理化瓷材质，规格60mm（±2mm）。	个	24
69	塑料量杯	透明，水杯形，1L，标度最小分度值应为50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的2%	个	24
70	pH广范围试纸	性状：1—6试纸范围指示酸性。7为中性。8—14的试纸范围指示碱性。每本约80条。	本	10
其它实验材料和工具				
实验材料				
71	载玻片	规格：50片/盒。 1.产品为钠钙玻璃制品。 2.尺寸：25.4×76.2mm，厚度应为1～1.2mm。 3.玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	盒	5
72	盖玻片	规格：100片/盒。 1.产品为钠钙玻璃制品。 2.尺寸：20×20mm，厚度：0.13～0.17mm。 3.玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。	包	10
73	测电笔	笔式，氖泡式，测电极长度不小于10mm，100V～500V，辉光应稳定不闪烁。	个	2
74	一字螺丝刀	一字螺丝刀由旋杆、手柄等组成	个	4
75	十字螺丝刀	十字螺丝刀由旋杆、手柄等组成	个	4
76	尖嘴钳	≥160mm，抗弯强度≥710N，剪切性能≥Φ1.6mm钢丝，≥570N；在不大于18N的力作用下撑开角度不小于22，PVC手柄。	个	2

77	钢丝钳	A型（单面）≥300mm，齿数：18（每25mm）；可调钢锯架，前后固定销与相应孔的配合间隙≤0.3mm；安装锯条后，锯条中心平面与锯架中心平面的平行度≤2mm；钢锯在达到99N拉力后经1min，不应有永久变形，拉钉不得松动脱落。钢板制锯架在达到900N张力时，侧弯不得超过1.8mm	个	2
78	手锤	0.25kg，羊角锤	个	2
79	活扳手	≥200mm，由活动扳口、扳体头部、蜗杆核心部件组成；活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度≥40HRC。	个	2
80	电烙铁	35W/60W/20W,内热式	个	2
81	剪刀	2#,规格180mm,表面防锈处理	个	2
82	塑料桶	直径大于17cm,高大于18cm	个	10
83	喷水壶	塑料制品,有手柄,喷嘴，容量2L	个	2
84	吹风机	功率不小于800W，带有防过热保护装置	个	2
《科学》实验配套材料箱（2026年8月苏教版同步新版教材）				
		2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版一年级上册教材四大单元分组的约70余种，具体配置名称如下：科学家工程师图卡（纸质）x12、斜坡（可调）x12、红色圆点贴（自粘式）x1、绿色圆点贴（自粘式）x1、钢球（Ø2cm）x12、木球（Ø2cm）x12、塑料球（Ø2cm）x12、泡沫球（Ø2cm）x12、空心小球（Ø2cm）x12、绒布（13*100cm）x12、短铅笔（短）x48、卡纸（A4）x2、吸管（塑料直型）x1、胶带（1.2cm宽）x12、安全剪刀（塑柄金属）x12、铅笔加长器（三款）x12、实验室安全贴图（纸质）x1、实验室规则板贴（纸质）x1、圆柱形瓶（Ø5.5*10cm）x12、扁圆柱形瓶（Ø8.5*6cm）x12、塑料杯（PET20Z）x48、量筒（50mL）x12、红色素（2克）x1、绿色素（2克）x1、感官板贴（纸质）x1、磁贴（5*2cm		

		85	苏教版一年级上册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	背胶A5）x1、感官图卡（纸质）x12、盲文板（塑料）x12、放大镜（双光 3X/5X）x12、简易显微镜（组装式）x12、指纹图（纸质）x12、印泥（红色）x12、听诊器（教学用）x12、望远镜（套材）x1、纸盘（7英寸）x36、眼罩（儿童用）x12、蜡烛（10cm）x12、蜡烛支架（金属）x12、火柴（安全火柴）x12、恐龙模型（塑胶）x1、视觉图卡（纸质）x12、牛顿摆（碰碰球）（小号）x12、暗盒（12*9*2cm）x12、玻璃珠（Ø1.6cm）x24、泡沫块（模切）x1、暗盒密封贴（自粘）x1、暗盒位置贴纸（自粘）x12、自封袋（9号）x1、植物叶图卡（纸质）x12、银杏叶卡片（纸质）x12、木勺（木质）x12、玻璃球（Ø1.6cm）x12、棉花（20克）x1、泥土（300克）x1、棉布（10*10cm）x12、瓦块（小块）x12、毛线（20克）x12、卡纸片（5*5cm）x12、木块（5*5*0.3cm）x12、塑料片（5*5*0.1cm）x12、垫片（3克金属）x12、贝壳（500克）x1、线（棉纱线）x1、卵石（天然）x12、丙烯颜料（套材）x12、芦苇（天然）x1、塑料扎带（塑料）x1、食行衣住卡片（纸质）x12、木轮（带孔）x24、竹棒（Ø0.5cm）x50、轴承模型（金属Ø2cm）x12、小车纸盒（纸质模切）x12、轮子（橡胶）x48、轴（金属）x24、吸管（细）x1、气球（10寸）x1、打气筒（针式两用）x12、吸管（Ø1厘米）x1、皮筋（小号10克）x1、双面胶（1.2cm宽）x12、苏教版单份器材（一年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类	箱	1		

				，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、实验操作试卷、《本茨》520*760mm贴画。 本实验材料箱可完成不少于13个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：走进科学1.小小科学家2.小小工程师3.上好科学课；用感官观察4.认识感官5.借助工具观察6.感官总动员；用大脑思考7.事实与猜想 8.从猜想到验证9.探究秋叶的秘密；用双手创造10.自然物与人造物11.人工世界12.轮子的故事；专项学习 像工程师那样		
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版二年级上册教材五大单元分组的约80余种，具体配置名称如下：布片（9*5.5cm）x12、木片（4.8*2.5*0.9cm）x12、橡胶片（9*5.5cm）x12、塑料片（9*5.5cm）x12、铁丝（20cm*0.18）x12、纸片（9*5.5cm）x12、玻璃片（4.8*2.5*0.9cm）x12、棉手套（棉质）x1、一次性手套（PVC）x1、棉胶手套（带胶）x1、丁晴手套（中号）x1、纸杯（小号6cm）x12、陶瓷杯（小号）x12、塑料杯（直径6.5高8cm（橙色））x12、玻璃杯（玻璃）x12、金属杯（不锈钢）x12、竹杯（小号φ4-6c		

		86	苏教版二年级上册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	m*H7cm）x12、变温杯（定制款）x1、铜棒（Φ0.5*13cm）x12、铝棒（Φ0.5*13cm）x12、铁棒（Φ0.5*13cm）x12、木棒（Φ0.5*13cm）x12、塑料棒（Φ0.5*13cm）x12、砂纸（约27*20cm）x6、铜丝（13cm）x24、铁丝（13cm）x24、铝丝（13cm）x24、金箔（3*3厘米）x1、蹄形磁铁（小号U42）x12、蹄形磁铁（中号U48*37mm）x12、条形磁铁（小号F50*9*9mm）x12、条形磁铁（中号F50X15*10mm）x12、环形磁铁（小号）x12、圆形磁铁（小号）x12、球形磁铁（小号）x12、玻璃珠（1.4cm）x12、长尾夹（15mm）x12、回形针（3号）x1、木片（原木色93*10*2mm 50/根）x1、积木块（彩色塑料）x12、橡皮（2B 45*18*7mm）x12、铜钥匙（8.8*1.6*27.5mm）x12、钢尺（20cm）x12、铅坠（小号15克）x12、铝盖（小号）x12、螺丝（沉头4*30mm）x20、钢针（1号长41mm，直径1mm）x1、螺丝刀（一字）x12、螺丝刀（十字）x12、螺丝（M2.2*16mm）x20、铁钉（5cm）x20、钢珠（Φ0.6cm）x12、测磁力卡（纸质）x12、蜻蜓纸卡（纸质A5模切）x12、彩线（多色）x12、钓鱼玩具（套材）x12、塑料管（18*1.2*100mm亚克力材质）x12、玩具甲虫（塑料小号）x12、双面胶（圆形）x12、强磁（小号）x12、小垫圈（Ø0.5cm）x12、尼龙线（0.6mm）x1、抽屉模型（塑料）x1、打气筒（针式两用）x12、拉力器（简易）x12、超轻黏土（50g）x1、竹片（20cm*1cm）x12、扭扭棒（50cm彩色）x1、橡皮筋（中号细）x20、挂钩（金属S形）x36、钩码（20克6个）x12、拉力板（塑料套材）x12、塑料小车（塑料卡车）x24、吹小球盒（AISJ2003）x12、空心塑料球（2厘米）x12、吸管（Φ0.6*19cm）x1、工具包（多种）x12、铁丝（10cm*0.16）x12、木块（15	箱	1		

				cm*6cm*1.5cm带孔）x12、钉子（5cm）x20、螺丝套装（十字一字两种）x12、螺栓套装（4种）x12、玩具小象（套装）x12、穿绳板（纸板）x12、鞋带（布质）x12、手动钻孔器（手动）x12、苏教版单份器材（二年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、试卷。 本实验材料箱可完成不少于12个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：它们是用什么做的1.认识常见材料2.各种各样的杯子3.金属；玩磁铁4.磁铁能吸什么5.隔物吸铁6.磁铁的妙用；用力以后7.推和拉8.形状改变了9.动起来与停下来；打开工具箱10.认识常用工具11.拧螺丝12.做个穿绳板			
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版三年级上册教材五大单元分组的约80余种，具体配置名称如			

				下：园艺小铲（4MM*14CM 小铲）x12、塑料彩盘（26x18x5.5cm）x12、塑料杯（pet30z）x12、搅拌棒（塑料）x12、蜡烛（火力大φ3*2.5cm）x1、火柴（安全火柴）x12、铝箔盒（浅式）x12、简易加热装置（套材）x12、放大镜（3X/5X）x12、土壤（三种各500克）x3、过滤杯（AN4105）x36、塑料杯（pet30z）x36、自封袋（9号）x1、喷头（塑料）x12、油（250ml）x1、蜂蜜（80g）x1、圆柱瓶（4*5.5cm）x1、锥形瓶（高度100mm，直径50mm）x1、方形瓶（4*4*6cm）x1、五角星瓶（Ø3cm*8cm）x1、塑料瓶（洗发水瓶）x12、蓝色素（5g）x1、量杯（塑料50ml）x12、注射器（20mL）x12、橡胶堵头（红色 3*6*13mm）x12、电子秤（精度0.01克）x12、木块（2cm*2cm*2cm）x12、砖块模型（4.8cm*2.5cm*0.9cm）x12、玻璃弹珠（1.4cm）x12、蜡烛（长7.5cm）x12、橡皮泥（100克）x12、木块（1*1*1cm36块）x12、沙（500g）x1、黄豆（400g）x1、绿豆（400g）x1、玉米粉（400g）x1、木屑（100克）x1、铁屑（100克）x1、红糖（400g）x1、塑料杯（PET40Z）x36、食盐（500g）x1、白砂糖（400g）x1、定量勺（2g双头）x12、脱脂棉（50克）x1、太空沙（300g米黄色）x12、塑料杯（pet70z）x12、塑料杯（pet30z）x12、碎石（500g）x1、金属勺（加热勺）（16.6*5cm）x24、滴管（2ml）x24、方格纸（A4）x12、金属小勺（不锈钢小号）x12、气球（10寸）x1、漏斗（塑料）x12、带孔塑料杯（AN3003）x12、乒乓球（Ø40mm）x12、保鲜袋（中号）x1、塑料袋（封口塑料袋）x12、吸管（Φ0.6*19cm）x1、竹棒（35cm）x12、线（小飞环线）x1、充气小球（橡胶4寸）x12、热气球纸筒（纸质覆铝膜）x12、热气球袋（80*50cm 薄）x24、线		
		87	苏教版三年级上册-科学配套材料箱（分组实验、12组		箱	1	

			）	香（棒香款）x1、风的成因纸盒（AN3006）x12、棉质毛巾（20cm*20cm）x1、化纤毛巾（20cm*20cm）x1、吸水树脂（200g）x1、无纺布袋（小号）x50、纺织材料样品（多种）x1、腈纶棉（50g）x1、棉花（50g）x1、石膏粉（200克）x12、塑料盒模具（方形）x24、铁丝（细铁线50cm）x24、荷叶（干制）x1、纸杯（纸质）x12、苏教版单份器材（三年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、试卷。 本实验材料箱可完成不少于20个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：研究土壤1.土壤里面有什么2.不同的土壤3.肥沃的土壤4.植被与土壤；固体和液体5.认识液体6.认识固体7.固体的混合与分离8.固体、液体的混合与分离；地球上的水体9.河流与湖泊10.地下水11.海洋12.珍惜水资源；空气的性质13.吹气球14.称空气15.热气球 16.风的形成材料的演变17.天然材料与人造材料18.纺织材料			

				19.建筑材料20.纳米材料			
			苏教版四年级上册	2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版四年级上册教材六大单元分组的约70余种，具体配置名称如下：动物分类图卡（纸质）x12、脊椎模型材料（套材）x12、中国珍稀动物图卡（纸质）x12、鱼类图卡（纸质）x12、食用色素（2克）x1、滴管（塑料）x12、鸟类图卡（纸质）x12、羽毛（两种）x1、冰格袋（自封）x1、塑料杯（PET2OZ）x12、哺乳类图卡（纸质）x12、草原运动图卡（纸质）x12、风车（塑料）x12、陀螺（木质）x12、塑料圈（塑料）x12、摆材料（套材）x12、竹蜻蜓（塑料）x12、飞盘（塑料）x1、软尺（5米）x1、磁力小车（自制套材）x1、小篮球（4寸）x1、打气筒（针式两用）x1、小车（金属）x12、桌沿定滑轮（AN4002）x12、垫圈（约3克）x1、线（细线）x1、木棒（方形两种）x12、斜面木板（带槽）x12、钢珠（0.5）x12、磁铁（强磁）x12、皮筋（中号）x1、海绵（小号）x12、弹簧（小号）x1、握力器（橡胶）x1、拉力器（橡胶）x1、拉力板（AN4003）x12、拉簧（1N）x48、挂钩（金属钩）x48、钩码（20克十个）x12、带钩木块（9cm*3.5cm*2cm）x12、砂纸（27*10cm两种）x12、橡皮泥（100克）x1、塑料瓶（小号）x36、空心塑料球（大、中、小号）x12、橡皮泥（100克）x2、电子秤（精度0.01克）x1、电池（5号）x24、镀锡导线（15cm）x24、灯泡（2.5V）x1、电路板贴（kt板）x1、小电机（130型）x1、蜂鸣器（电子式）x1、开关（单刀）x12、自制开关材料（自制套材）x12、手电（塑料）x1、导电性检测材料（多种）x12、导电检测连接装			

		88	-科学配套材料箱（分组实验、12组）	置（AN4004）x12、U型导线（20cm）x80、灯座（教学用）x24、电池盒（5号）x24、验电球（教学用）x1、电路暗箱（AN4004）x12、水果电池材料（套材）x12、岩石标本（10种）x12、矿物标本（10种）x12、铜钥匙（黄铜）x12、铁钉（5.5cm）x12、石膏粉（1000克）x1、塑料杯（PET2OZ）x12、搅拌棒（塑料）x12、LED手环（套材）x1、手环带（橡胶）x12、自制LED手环配件（套材）x12、苏教版单份器材（四年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、试卷。 本实验材料箱可完成不少于19个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：动物大家族1.给动物分类2.鱼类3.鸟类4.哺乳类；物体的运动5.运动与位置6.不同的运动7.运动的快慢；常见的力8.力与运动9.弹力10.摩擦力11.浮力；简单电路12.点亮小灯光13.导体和绝缘体14.电路暗箱15.生活中的电；岩石与矿物16.常见的岩石17.认识矿物18.矿物与我们的生	箱	1		

				活；专项学习 像工程师那样			
		89	苏教版五年级上册-科学配套材料箱	2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版五年级上册教材六大单元分组的约60余种，具体配置名称如下：蜡烛（白蜡烛）x1、蜡烛支架（金属）x12、火柴（安全火柴）x12、电池（5号）x4、电池盒（5号）x4、鳄鱼导线（鳄鱼夹形）x1、沙（100克）x1、细钢丝（约5克）x1、激光笔（小功率）x12、塑料盒（透明方形）x12、线香（10cm）x2、线香支架（金属）x12、手电（LED）x12、光的传播纸卡（纸质）x12、竹棒（20cm）x12、小孔成像套材（AN5001）x12、多用平面镜（可调角度）x24、潜望镜模型（塑料）x1、潜望镜套材（AN5002）x12、三棱镜（小号）x12、彩色滤光纸（红色9.5*5cm）x12、彩色滤光纸（绿色9.5*5cm）x12、彩色滤光纸（蓝色9.5*5cm）x12、牛顿盘（A005）x12、手动拉线器（小号）x12、带柄金属片（带柄变温油墨）x12、凡士林（400克）x1、温度计（红液）x24、玻璃瓶（7mL）x12、色素（5克）x1、木屑（30克）x1、走马灯套材（AN5003）x12、太阳灶模型（小型）x1、简易太阳能灶材料（套材）x12、小棒（多种13cm）x12、珠子（塑料）x1、黄油（3克）x12、地形图（立体）x12、地形图卡（纸质）x12、陶泥（300克）x6、番茄酱（80克）x1、超轻黏土（10克）x1、淀粉（500克）x1、海绵（三色）x12、木片（条形）x1、泡沫块（10*1*2cm）x24、地球结构模具（透明）x1、超轻黏土（三色）x1、塑料盘（彩色方形）x12、石块（页岩）x1、玉米碎粒（500克）x1、玉米粉（200克）x1、吸管（20cm）x1、护目镜（塑料）x12、橡皮泥（多色）x6、冰格袋（自封）x1、金属盒（小号）x12	箱	1	

				（分组实验、12组）	、电子温度计（针式）x12、水循环贴图（纸质）x1、反应纸尺（带刻度）x24、绒球（小号）x12、皮肤测试卡（纸质）x12、视觉错图（纸质）x12、棋子（木质）x12、红色圆点贴（自粘）x1、七巧板（纸质）x12、降落伞材料（套材）x12、苏教版单份器材（五年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有 “小学《科学》配套材料 ”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、试卷。 本实验材料箱可完成不少于18个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：光与色彩1.光源2.光的传播3.光的反射4.七色光；热传递5.热传导6.热对流7.热辐射8.物体的传热本领；地球的表面与内部9.地球的表面10.火山和地震11.地球的内部12.地表雕刻师；水在自然界的循环13.云和雾14.露和霜；人体“司令部”17.刺激与反应18.从刺激到反应19.我们的大脑；专项学习 像工程师那样			
					2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm			

		90	苏教版六年级上册-科学配套材料箱（分组实验、12组	小单元盒：39*27*16cm。、配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版六年级上册教材六大单元分组的约60余种，具体配置名称如下：蜡烛（白蜡烛）x1、蜡块（400克）x1、棉线（棉质线）x1、铝盖（小号）x24、火柴（安全火柴）x12、加热勺（14cm）x12、瓷勺（小号）x12、熟石灰（5克）x1、金属浅盘（金属）x12、铁钉（小号）x1、生锈铁钉（小号）x1、砂纸（20*20cm）x2、锈铁片（小块）x1、试管（塑料带盖）x36、油（3克）x12、滴管（2mL）x12、干燥剂（200克）x1、细铁丝（200克）x1、小苏打（200克食品级）x2、白醋（500mL）x1、橡胶塞（带孔）x12、塑料管（Ø0.5cm）x24、橡胶管（2米）x1、锥形瓶（塑料）x12、塑料勺（塑料彩色）x1、吸管（单支装）x1、糖（400克）x1、食用级色素（5克黄色）x1、蜡烛高低支架（金属）x12、宣纸（16K）x1、水笔（黑色）x12、性状图卡（纸质）x12、性状图（纸质）x12、米（多种）x1、豌豆的遗传图（纸质）x12、DNA双螺旋结构模型（套材）x1、恐龙模型（塑胶）x4、恐龙图卡（纸质）x12、弓石燕（天然）x12、木化石（天然）x12、贝类化石（天然）x12、化石图卡（纸质）x12、太阳系贴画（纸质）x1、太阳图（纸质大号）x1、太阳系八颗行星图（纸质）x12、旋转星图（AN001）x12、纸杯（小号）x12、盖子（塑料）x12、弓字钉（彩色）x12、小灯（带灯）x12、羽毛（天然）x1、小球（绒球）x12、沙包（小号）x12、火箭发射器（AN6001）x12、宇宙贴画（纸质）x1、月球贴画（纸质）x1、绿豆（200克）x1、塑料杯（PET30Z）x48、带槽塑料片（6.5cm）x48、水培营养素（100克）x1、珍珠岩（150克）x1、岩棉（2.5*4cm）x1、泥炭（500克）x1、水培土培盒（多用）x12、石膏粉（2000	箱	1	

			）	克）x1、塑料盒模具（方形浅）x24、沙（1000克）x1、小石子（1000克）x1、铁丝（细铁线50cm）x1、电动机（130型）x12、自制电动机套材（套材）x12、蒸汽船材料（套材）x12、苏教版单份器材（六年级上册）x1、塑料抽屉（抽拉式）x4等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘+教师资源包：给科学老师一封信，PP袋、材料支持中心页，新一上思维导图、实验室守则贴纸、实验室仪器装饰贴、单元盒贴纸（放在单元盒中），爱牛笔、便利贴、科学家名片、奖励贴纸10张、标签纸1小包、爱牛小挂件、实验计划表、教学评价表、组号卡、爱牛礼兑换卡、合格证等材料，说明书包：新版说明书（附课件下载、反馈意见）、活体材料领取卡、试卷。 本实验材料箱可完成不少于17个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：物质的变化1.蜡烛的变化2.铁钉生锈3.制作汽水4.化学家的研究；遗传与变异5.生物的遗传6.生物的变异 7.寻找遗传与变异的秘密；化石的奥秘8.消失的恐龙9.化石告诉我们什么 10.用化石做证据；探索宇宙11.太阳系大家庭12.观察星空13.冲出地球；科技改变生活16.人造肥料与现代农业17.钢筋混凝土与现代建筑业18.电动机与现代工业；专项学习 像工程师那样			
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm			

		91	苏教版一年级下册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版一年级下册教材四个单元分组的约70多种，具体配置名称如下：石头（多种）x12、放大镜（双光3X/5X）x12、塑料盘（26cm*18cm*5.5cm）x12、颜色卡（纸质）x12、细沙子（500克）x2、粗沙子（500克）x2、筛子（塑料）x12、沙漏配件（带孔可调）x12、沙漏（小号）x12、计时器（电子）x12、沙画材料（套材）x12、流沙画（套材）x1、园艺铲（小号）x12、培养皿（塑料90mm）x12、陶土（100克）x12、干黏土（500克）x1、泥塑工具（塑料）x12、泥塑模具（塑料）x12、陶鸟玩具（陶质）x1、砖块模型（5*3*1cm）x1、杯子（PET3OZ）x48、序号贴（不干胶）x1、星形瓶（塑料）x3、锥形瓶（塑料）x3、心形瓶（塑料）x3、柱形瓶（塑料）x3、保鲜袋（中号）x1、滴管（塑料2mL）x12、铁丝（20cm）x24、铝片（4*1.5cm）x1、橡皮泥（100克）x2、小水轮（套装）x12、漏斗（塑料）x24、橡胶管（2米 外8内6）x2、塑料接头（两款）x24、食盐（500克）x1、红糖（500克）x1、沙子（500克）x1、杯子（PET3OZ）x48、勺子（塑料）x36、搅拌棒（塑料20cm）x36、油（500克）x1、胡椒粉（1克）x12、味精（150克）x1、面粉（250克）x1、醋（500毫升）x1、酱油（500毫升）x1、泡腾片（单个装）x12、塑料袋（大号）x12、保鲜袋（中号）x1、马夹袋（小号）x1、自封袋（7号）x12、小哨子（塑料）x12、牙签（竹木质）x1、气球（四种）x1、打气筒（针式两用）x12、海绵块（小号）x12、石块（天然）x12、砖块（小块）x12、玻璃珠（透明）x12、棉花球（10克）x2、木块（2*2*2厘米）x12、干香菇（干制）x12、收纳袋（小号）x1、抽气筒（抽气专用款）x1、泡	箱	1	

				泡液（10mL）x12、吹泡泡器（塑料）x12、吸管（0.6cm）x1、注射器（20mL）x24、包装膜（带气泡）x1、减震充气袋（小号自封式）x1、动物图卡（纸质）x12、饲养盒（塑料）x12、植物图卡（纸质）x12、植物观察记录单（纸质）x24、相像植物图卡（纸质）x12、植物铭牌（KT板）x12、人工草坪（小块）x1、仿真花（单支）x12、仿真植物（塑料多肉）x1等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203 mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘 本实验材料箱可完成不少于12个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：石头与泥土1.捡石头2.玩沙子3.捏泥巴；水4.水是什么样的5.玩转小水轮6.盐和糖哪儿去了；空气7.找空气8.这里面有空气吗9.玩空气；动物与植物10.形形色色的动物11.多姿多彩的植物12.动物与植物		
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版二年级下册教材五大单元分组的约60多种，具体配置名称如下：空白卡片（A4纸质）x12、天气图卡（纸质）x12、天气符号卡片（纸质）x12、天气日历图（纸质）x1、松果（天然）x12、方形盘（彩色塑料）x12、天气影响图卡（纸质）x12、四季变		

		92	苏教版二年级下册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	化图卡（纸质）x12、二十四节气图（纸质57*42cm）x1、太阳的影响图卡（纸质）x12、塑料瓶（透明）x24、黑塑料袋（中号）x12、太阳铝箔气球模型（铝箔）x1、方位图卡（纸质）x1、月相图（纸质）x12、月相盒（AISJ2001）x12、月球仪（8.5CM）x1、月相记录图（大号）x1、星星板贴纸（A4纸质模切）x12、手电（LED）x12、手电筒套（AISJ2002）x12、星星卡纸（纸质模切）x12、皮筋蝴蝶（带橡皮动力）x12、橡皮筋小车（套材）x12、橡皮筋扑翼机（套材）x1、云海-橡皮筋飞机（套材）x1、天驰-橡皮筋飞机（套材）x1、塑料瓶（350ml）x12、木片（114*10*2mm）x1、皮筋（中号3.2CM）x1、不倒翁（2.6*2.3*4CM）x12、纸鹦鹉（纸质）x12、回形针（3号）x1、小丑走钢丝（套材）x12、橡皮泥（20g）x12、纸杯（中号）x24、环形双面胶（∅4cm）x24、双面胶（0.9cm）x24、彩色卡纸（180gA4）x1、塑料半球（4cm）x24、玻璃珠（1.4cm）x12、翻滚的胶囊（套材）x1、回力小车（带动力）x12、回力齿轮（拉线式带动力）x12、塑料片（2cm*20cm）x12、弹跳青蛙（金属）x1、发条船（套材）x12、园艺小铲（木质）x12、花盆（带底座）x24、葱种子（约100粒/包）x12、种植用椰砖（10g）x24、喷头（塑料）x12、植物阳光盒（纸质）x12、小动物饲养盒（手提13*10*7cm）x12、方形饲养盒（大号）x1、棉签（盒装）x1、镊子（塑料）x12、土壤（500）x1、土壤动物图卡（纸质）x12、动物巢穴图卡（纸质）x12、小动物夹（塑料）x12、李时珍贴画（纸质）x1、观察记录单（纸质）x12、放大镜（双光3X/5X）x12、糖（3g）x12等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体	箱	1		

				稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料 ” 标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘 本实验材料箱可完成不少于13个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：关心天气1.今天天气怎么样、2.天气的影响、3.四季的天气；天空中的星体4.晒太阳、5.看月亮、6.数星星；探秘玩具7.“蝴蝶”飞起来 、8.不倒翁立起来 、9.回力车跑起来；共同家园10.植物生长需要什么、11.动物生存需要什么、 12.寻访小动物的家；专项学习 像科学家那样			
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版三年级下册教材六大单元分组的约70多种，具体配置名称如下：气温计（A001型）x12、气温计认读模型（套材）x12、气温记录表（纸质）x1、云图卡片（纸质）x12、直型瓶子（透明500mL）x12、雨量器贴纸（透明自粘）x1、喷头（塑料两用）x12、雨量器模型（塑料）x1、风向标模型（塑料套材）x12、飘带（软式）x1、风向袋（专用）x1、小旗（小号）x12、纸杯（中号6cm）x48、吸管（φ0.6cm*19cm）x1、竹签（竹签）x1、蒲氏风力表（纸质）x1、天气符号卡（A4纸质）x12、天气预报贴画（纸质）x1、蒲公英种子（瓶装）x12、槭树种子（瓶装）x12、蚕豆（100克）x1、水稻（100克）x1、苹果（25克）x1、番茄种子（25克）x1、黄瓜种子（25克）x1、园艺小铲（木质）x12、花盆（带底座）x12、种子发芽盒（带盖PET2OZ）x48、绿豆（200g			

		93	苏教版三年级下册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	）x1、花生（200g）x1、塑料量筒（带底座 50ml）x12、油（3g）x12、彩笔（小号红色）x12、小刀（72*16mm）x12、色素（5g）x1、植物茎图卡（纸质）x12、花的图卡（纸质）x12、果实图卡（纸质）x12、植物与环境图卡（八种）x12、水生植物图卡（纸质）x12、海绵（6*4*2cm）x12、自封袋（5号）x1、莲子（种子100克）x1、沙漠植物图卡（纸质）x12、放大镜（3x/5x）x12、湿纸巾（单片装）x36、蜡纸（16k）x1、苔藓（100g）x1、牙签（竹质）x1、培养皿（塑料70ml）x12、电子秤（0.01克）x2、卷柏（标本）x12、塑料尺（20cm）x12、塑料试管（18*105mm）x12、陶鸟玩具（陶质）x1、钹（铜质小号）x1、音叉（金属）x1、小鼓（小号）x1、泡沫粒（1g）x1、防水袋（透明）x12、蜂鸣器（电子）x12、土电话材料（套材）x12、钢片琴（八音）x12、人体器官拼图（纸质）x12、保鲜袋（中号）x1、熟石灰（10g）x1、简易肺活量袋（AN4005）x12、吸管（Ø1厘米）x1、人体器官围裙（布制）x1、食物图卡（纸质）x12、碘酒（8mL）x12、淀粉（150克）x1、滴管（塑料）x12、冰格袋（小号）x1、盐（250克）x1等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘 本实验材料箱可完成不少于20个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：观测天气1.气温有多高2.雨有多大3	箱	1		

				.刮什么风4.天气预报；植物的一生5.种子发芽了6.幼苗长大了7.植物开花了8.植物结果了；不同环境里的植物9.形态各异的植物10.水里的植物11.沙漠里的植物12.石头上的植物；声音的奥秘13.声音的产生14.声音的传播15.不同的声音人的呼吸和消化17.人的呼吸器官18.测量脉搏和肺活量19.人的消化器官20.食物的作用；像科学家那样		
				2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括了苏教版四年级下册教材三大单元分组的约80多种，具体配置名称如下：塑料杯（PET3OZ）x36、多用夹子（可调）x12、温度计（红液）x1、电子温度计（针式）x12、双金属温度计（盒式）x1、玻璃瓶（西林瓶）x24、橡胶塞（小号）x24、吸管（硬质圆形细）x1、橡胶塞（4号带孔）x12、导管（13cm）x12、色素（5克）x1、气球（10寸）x1、固体热胀冷缩器（小号）x12、蜡烛（白蜡烛）x12、蜡烛支架（金属）x12、火柴（安全火柴）x12、乒乓球（Φ40mm）x12、冰格袋（自封）x2、简易加热装置（套材）x12、绘制温度曲线图（纸质）x2、铝箔（方形）x1、搅拌棒（塑料）x12、试管（塑料Φ18*105mm）x24、标记贴纸（自粘单面）x1、盐（500克）x1、勺子（塑料）x1、塑料罐（扁柱形）x12、地球形状模拟器（AN4101）x12、小船模型（纸质）x1、小旗（小号）x1、充气地球仪（约30cm）x12、气球（12寸）x1、气筒（气球专用）x1、陆地板贴（纸质）x12、月球仪（Φ8.5cm）x1、塑料盒（PET8OZ）x12、细沙（1000克）x1、石子（100克）x1、手电（LED）x12、泡沫球（Φ5cm）x12、月相图（纸质）x12、月相记录图		

		94	苏教版四年级下册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	（纸质）x1、太阳高度仪（教学用）x12、量角器板（纸质）x12、竹棒（带孔）x12、线（棉纱线）x1、灯（旋开式）x12、轨道（共用）（地球形状模拟器）x0、影子观察器（带底座）x12、指南针（顶针式）x1、影子观察记录纸（纸质）x12、日晷（赤道式）x12、自制日晷（纸质）x12、昆虫图卡（纸质）x12、昆虫模型（塑料）x1、昆虫模型自制材料（AN4102）x12、蚕卵（约200粒）x1、放大镜（3X/5X）x12、饲养盒（带孔方形）x12、饲养槽（大号带孔）x1、小毛笔（小号）x1、蚕饲料（25克）x1、《养蚕》教材（爱牛自编）x1、养蝴蝶手册（折页）x1、盒子（纸质）x12、蚕豆（400克）x1、镊子（平头）x12、发芽实验盒（PET2OZ带盖）x24、凤仙花种子（20克）x1、葵花子（100克）x1、萝摩种子（瓶装）x12、苍耳（瓶装）x12、水培土培盒（塑料多用）x12、浅碟（塑料）x12、动物繁殖图卡（纸质）x12、鸡繁殖图卡（纸质）x12、胎儿发育图卡（纸质）x12、动物庇护所图卡（纸质）x12、人工鸟窝（人工型）x1、摆球（两种）x12、摆球连接件（塑料带钩）x24、线（棉纱线）x1、计时器（电子）x12等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘 本实验材料箱可完成不少于16个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：冷和热1.冷热与温度2.热胀冷缩3.水受热以后4.水遇冷以后；地球、月球与	箱	1		

				太阳5.地球6.月球7.太阳8.太阳钟；昆虫9.庞大的“家族”10.养昆虫11.探究昆虫的奥秘；繁殖12.用种子繁殖13.用根、茎、叶繁殖14.动物的繁殖；生物与环境16.动物的庇护所；专项学习 像工程师那样		
		95	苏教版五年级下册-科学配套材料箱（分组实	2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括苏教版五年级下册教材五大单元分组的约60多种，具体配置名称如下：手持显微镜（LED灯55X）x12、放大镜（3X/5X）x12、切片标本（12片）x1、广口瓶（1000毫升）x1、稻草（10g）x1、滴管（2mL）x12、载玻片（标准型）x1、盖玻片（标准型）x2、吸水纸（标准型）x1、微生物卡片（纸质）x12、干面条（100g）x1、塑料盒（带盖2OZ）x24、手套（pvc）x1、白糖（5克）x12、仿生图卡（纸质）x12、苍耳（天然）x1、尼龙粘条（1米）x1、真空吸盘（塑料）x12、萝摩种子（天然）x12、形状纸片（纸质）x12、内切圆形纸片（纸质）x12、白纸（A4）x1、扑翼机（橡筋模型）x1、塑料半球（Φ40MM）x4、木板（木质A4）x1、拱桥模型（A010）x12、纸卡（纸质多种）x24、垫片（金属3克）x1、贝壳（天然）x1、动物头饰（纸质）x12、手臂模型材料（套材）x12、木质手臂模型（木质可动）x12、仿真纸卡（纸质）x1、迷彩布（三种）x1、地球仪（全塑8.5cm）x12、圆点贴（不干胶）x1、手电（LED）x12、林奈花钟纸卡（纸质）x12、牵牛花种子（5g）x1、太阳花种子（5g）x1、月见草种子（5g）x1、紫茉莉种子（5g）x1、橡皮泥（10克）x2、牙签（竹质）x1、电子温度计（指针式）x2、纸套（纸质）x12、简单机械材料包（组合式）x12、钩码（20克）x12、自制小杆秤材料（套材）x12、螺丝（多种）x1、螺丝刀（十字一	箱	1	

				验、12组）	字）x12、木块（15cm*6cm*1.5cm）x12、内六角螺杆（金属）x12、螺母（金属）x12、内六角扳手（金属）x12、竹蜻蜓（塑料）x1、自制升旗材料（套材）x12、线（纱线）x1、斜面（三级可调）x12、小车（教学用）x12、木棒（30厘米）x1、青菜种子（约20g）x1、番茄种子（约3g）x1、萝卜种子（约10g）x1、生菜种子（约3g）x1、营养钵（塑料）x50、园艺小铲（木柄）x1、喷壶（软袋式）x1等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料”标识，清晰分类，帮师生规整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘 本实验材料箱可完成不少于16个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：显微镜下的生命世界1.搭建生命体的“积木”2.微小的生命体3.发霉与防霉4.微生物的“功”与“过”；仿生5.生物的启示6.蛋壳与拱形建筑7.海豚与声呐8.我们来仿生；地球的运动9.昼夜交替10.昼夜对植物的影响12.四季循环；简单机械13.撬重物的窍门14.拧螺丝的学问15.升旗的方法16.斜坡的启示；stem学习 立体小菜园			
					2026年8月苏教版同步新版教材；外箱：55*41*43cm 大单元盒：39*27*24cm 小单元盒：39*27*16cm。 配套材料以四个单元纸盒(两个大单元盒、两个小单元盒)分装，包括苏教版六年级下册教材六大单元分组的约60多种，具体配置名称如下：象棋(大号)x1、红点(自粘)x			

		96	苏教版六年级下册-科学配套材料箱（分组实验、12组）	1、蓝点(自粘)x1、皮球(4寸)x12、打气筒(针式两用)x1、软尺(1.5米)x12、皮筋(中号)x1、弹簧(金属)x1、冰格袋(自封式)x1、太阳能风扇(套材)x1、辐射计(教学用)x1、手电(强光)x1、牛顿摆(小号)x12、飞旋扣子(套材)x12、圆形塑料片(2厘米)x12、摇摇发电棒(套材)x12、小苏打(500g)x1、白醋(500毫升)x1、火柴(安全火柴)x12、蜡烛(白蜡烛)x12、大铁钉(铁质)x24、小铁钉(铁质)x24、单芯导线(10米)x2、电池盒(5号)x24、电池(5号)x24、回形针(3号)x2、电磁铁套管(塑料)x24、螺杆螺丝(两种)x12、条形磁铁(小号)x12、食物链图卡贴(纸质)x12、白卡纸(9*5.5cm A4)x12、线(粗线)x2、广口瓶(1000mL)x2、鱼捞网(小号)x1、土壤(100g)x1、沙石(100g)x1、动物越冬图卡(纸质)x12、煤(天然)x12、石英(天然)x12、塑料瓶(200ml)x12、双孔塞(橡胶)x12、长颈漏斗(塑料)x12、导管(两款)x12、橡胶管(5米)x1、塑料杯(PET2OZ)x12、塑料杯(PET3OZ)x12、色素(5克)x1、食用油(400毫升)x1、小石子(1000克)x1、太阳能小车(套材)x12、风力发电模型(套材)x1、温度计(红液)x1、多向夹子(LED)x12、记时器(电子)x1、圆形泡沫片(带孔)x12、色素(5克)x1、泡沫碎粒(5克)x1、塑料盘(彩色)x12、塑料袋(大号)x2、镜子(圆镜)x36、凡士林(400克)x1、中国珍稀动植物图卡(纸质)x12、家园转盘(纸质)x12、小屋材料(拼装式)x12、太阳能板(60*60mm3V)x1、电线(镀锡)x2、LED灯(红光)x2、鱼食(10克)x1等实验材料，以12组配备+4个堆叠式塑料抽屉（专为小学科学课程设计的优配版收纳抽屉，单个尺寸 460*315*203mm。采用耐用塑料材质，主体稳固，可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。抽拉轻松。抽屉贴有“小学《科学》配套材料 ”标识，清晰分类，帮师生规	箱	1		

整科学实验用具，让教学与学习更有序，是科学课盒及课后收纳好帮手。）、+1盒教师演示实验材料盒+1个课件资料U盘
本实验材料箱可完成不少于16个实验项目，可完成包括但不限于以下所例举的实验项目：神奇的能量1.什么是能量2.各种各样的能量3.能量的转换4.电磁铁；生物和栖息地6.有趣的食物链7.做个生态瓶8.适应生存的本领；自然资源9.多种多样的自然资源10.煤、石油和天然气11.开发新能源12.善用自然资源；理想的家园13.洁净的水域14.清新的空气15.多样的生物16.健康的土地；stem学习：节能小屋

仪器准备室

序号	货物名称	规格参数	单位	数量

		1	准备台	1.结构：新型塑铝“工”字结构,学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。 2.台面：一体化台面，采用12.7mm厚防腐蚀、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟酚、抗污染的陶瓷板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致。 3.规格：2800mm*1200mm*780mm（桌架1200*600*760mm4张拼） 4.桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 5.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。 6.上腿规格：长580mm宽57.5mm高82mm，壁厚2.5mm。 7.下腿规格：长500mm宽65mm高82mm，壁厚2.5mm，下脚配有专门的可更换型护脚盖。 8.立柱：采用610mm*50×mm100mm，壁厚1.2mm。 9.前横梁采用1124mm*40mm×50mm，壁厚1.2mm。 10.中横梁采用1103mm*10mm×25mm，壁厚1.2mm。 11.后横梁：采用1124mm*40mm×120mm，壁厚1.2mm。 12.加强横支撑件：采用1080mm*30mm×60mm椭圆管，壁厚1.2mm。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。材料均采用优质铝镁合金材料，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。 13.书包斗：440mm*260mm*160mm，采用PP材料，大型模具一次性注塑成型,上面设计有可悬挂凳子的圆形孔。 14.挡水线：铝合金一体挡水线，俩侧均有专门配套的塑料保护套。	张	1
				1.规格：宽1020mm)×深520mm×高2080mm。 2.柜体：顶部隔板、中层隔板、底部隔板及侧立板都采用改性PP材料，模具一次注塑成型，柜体耐酸耐碱，防腐蚀性强。榫卯连接机构牢固、稳定，主要部位并合理布局加强筋，确保柜体牢固		

		2	仪器柜	、耐用。柜体表面采用亚光和光面相结合处理，便于清理和保洁。侧立板两边立柱采用抽芯拉槽中空设计，增加产品直压承受力。中板与底板模具采用四道抽芯拉槽中空设计，增加产品横压承重力，可重复拆装使用。 3.上、下部柜门：外框采用改性PP材料，模具一次注塑成型。门两边立柱采用抽芯拉槽中空设计，牢固、不扭曲、不变型。门内嵌4mm厚钢化玻璃，透明可视。内侧弧形圆边，门内玻璃压条采用工程塑料挤压成型，安全耐用。左右二扇门可以同时对开与关闭。 4.层板：层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空双层结构，内部均匀布局加强筋，并内置15mmX30mm镀锌中空钢管,增加横压承载力。上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，表面磨砂和光面相结合处理，四周有阻水边，双头配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，美观耐用。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层利用空间。 5.门铰链：采用PP改性材料，模具一次注塑成型，上下伸缩式PP旋转门轴便于安装，永不生锈，耐腐蚀性强，开关门顺畅。 6.拉手：拉手采用增强型材料，模具一次注塑成型，拉手整体几何图案，造型美观、大方。拉手按装于仪器柜正面整体的中间位置。 7.锁具：中层隔板中间位置安装两把锁，锌合金材质锁芯、不锈钢锁片，防腐蚀性强。上锁开关上部箱体两扇门，下锁开关下部箱体两扇门。上下层独立开关更安全，使用更方便、更快捷。 8.通风：柜子顶部预留通风系统接口，可以与通风系统相连接，接口处配备有手动调节风流速大小装置，可以打开与关闭通风口。 9.配件：柜子固定螺丝均采用304不锈钢螺丝，柜子内部均无裸露金属材料，确保耐腐蚀性，经久耐用。 仪器柜的各项功能检测须达到如下要求并提供相对应的检测报告佐证： A.邻苯二甲酸酯：参照GB 18584-2024中检测标准，DBP≤0.1% ,BBP≤0.1% ,DEHP≤0.1%（4）、DNOP≤0.1%,DINP≤0.1%,DIDP≤0.1	个	24	

3				%。 B、多环芳烃：参照GB 18584-2024中检测标准，苯并[a]芘≤1.0 mg/kg。16种多环芳烃 (PAH)总量 ≤10 mg/kg。 ★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。			
			3	水槽柜	1.规格尺寸：左右≥450*前后≥620*高度≥1070mm。 2.水槽内部尺寸：≥360mm×290mm×260mm。 3.水槽整体：采用PP工程塑料一次性注塑成型，整体分为三段分别是滴水架、水槽上身、水槽下柜体，内部有安装固件结合，水槽面部下沉式构造，使废水无法沿着桌面侵蚀柜体，滴水架设安装水龙头,水槽台面设有紧急洗眼器与洗手液瓶的安装孔并配备了洗手液瓶，水槽前端设有凹形设计，方便操作者使用。 4.滴水架上有6根试管棒，滴水架两侧可以安装高低压学生电源。 5.水槽具有防止溢水功能，水槽内部设有一个水满到一定位置的时候，把水排到PP下水器进行排出，防止废水外溢。 6.PP注塑成型自由转弯软管：采用PP材料注塑已形成形，吸塑PP软管节节可伸缩功能，规格1000任意伸缩长度，直径≥50mm。 7.水槽整体：PP材质，注塑模具一次成型，防锈、耐酸碱、防水、防潮。 8.滴水架检修门与下柜门：ABS材质，注塑一次性成型，滴水架检修门采用卡扣结构便于拆卸检修，下柜体门采用柜门挂锁结构。水槽台下面配有四个静音带刹车万向轮。 9.水槽柜的各项功能检测须达到如下要求并提供相对应的检测报告佐证： A.塑料材料理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，冲击强度：≥10 J/m²。 B.主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差：参照GB/T 24820-2024中检测标准，着地平稳性：≤2.0 mm。 C.外观：参照GB/T 24820-2024中检测标准，	套	2	

				操作台面：操作台面不应有裂缝、渗透现象。操作台面不应有污物、杂质。水盆的台面应做泛水处理，避免台面液体滴落。金属件外观要求：焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm。冲压件：冲压件应无脱层、裂缝。喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层：电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺；电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕，符合要求。塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔。应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，符合要求。应无气泡、杂质、伤痕、白印，符合要求。表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差。 D.理化性能：参照GB/T 32487-2016中检测标准，塑料件：耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；硬度邵氏D硬度≥HD63。 E.有害物质限量：参照GB/T 32487-2016中检测标准，邻苯二甲酸酯DBP ≤0.1 %。BBP ≤0.1 %。DEHP ≤0.1。DNOP ≤0.1 %。DINP ≤0.1 %。DIDP ≤0.1 %。多环芳烃：苯并[a]芘 ≤1.0mg/kg。16种多环芳烃 (PAH)总量 ≤10 mg/kg。多溴联苯：≤1000 mg/kg检测结果未检出。多溴二苯醚（PBDE）：≤1000 mg/kg。 ★须提供CMA 或 CNAS认证检测机构出具的检测报告，提供复印件，复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章，不满足本项要求视为未实质性响应。		
			4	标本柜	尺寸≥1000*500*2000mm，采用四分之一圆铝合金玻璃框架结构（厚度≥1.5mm），其上部采用无色透明玻璃铝合金框架,内置连接件，隔板固定件内置式，上下可随调。下部为柜式结构，柜体采用≥25mm厚三聚氰胺板(基板为E1级环保板)作为主体材料，整体造型美观大方，隔板采用≥10mm厚玻璃隔板。	个	6

5	给、排水系统	1.给水：给水管：主管选用φ≥25PPR水管，支管Φ20PPR水管，安全控制：安装总开关阀门、电磁阀、外丝连接件等。 2.排水：排水管：主管选用φ≥50mmUPVC材质排水管，排水管接头为螺纹口。 3.要求：全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接。提前设计电气安装敷设施工图纸经使用方确认存档。	套	1
6	电气布线（地面以上）	1.安装电路保护漏电装置。 2.线材；电线材质：国标铜芯24芯多股软线，耐压500V，线径≥2.5mm²。 3.所有线材穿Φ≥25mm阻燃线管。 4.按照国标GB50303-2011《建筑电气工程施工质量验收规范》施工验收标准要求安装施工。提前设计电气安装敷设施工图纸经使用方确认存档。	套	1
7	冰箱	总容量；≥202升，双开门，制冷方式：直冷；制冷能力：2.5kg/12h,能效等级≥2级；宽电压、宽气候带设计；自动感知外部环境变化，自动调节制冷温度。（提供有效期内的3C认证证书、节能产品认证证书）	台	1
8	仪器车	1.规格：≥660mm×440mm×850mm，整装加厚304不锈钢车身。 2.仪器车分为2层，层间距不小于300mm。 3.车架材质：加厚不锈钢，架高不低于800mm。 4.车架脚安装有不小于φ60mm、厚20mm转动灵活的静音万向轮，可刹车。 5.车隔板材质：不锈钢，厚度≥1.0mm，四周安装有≥30mm的挡板，底部加装承重横梁。 6.整车安装好后应载重≥40Kg，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。	台	2
9	装修	含墙面粉刷、T型烤漆钢制龙骨架吸音矿棉板吊顶、窗帘、窗帘盒，照明灯及室内墙面整体创意设计及施工方案，涵盖脚手架租赁服务、材料垂直运输与搬运费用、施工垃圾专业化清运处理及完工后深度保洁等全流程服务。	平方米	80

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3.4.2 交货地点

采购包1:

西安市长安区第一小学

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1:

1、 进度款，货物全部运到采购人指定地方，安装调试完毕后，卖方持送货清单和等额发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的70.0%

2、 其他，经终验合格后，卖方持《终验合格单》原件和等额发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.供方提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足采购人要求； 2.验收：货到当场验收，供方需提供合格证或有效质量证明材料。如发现货物的规格,数量,质量有任何问题，供方需无条件更换，并承担一切责任。所有产品验收以采购文件技术要求为准逐条进行验收，不符合者则验收不予通过。 3.中标（成交）人向采购人提供项目履约过程中的所有资料,以便采购人日后管理和维护。 4.验收依据 4.1采购文件、投标（响应）文件、澄清表（如有）； 4.2本合同及附件文本； 4.3国家相应的标准、规范;

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

①包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。成交人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。②运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到收货地所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费等费用。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

（1）质保期：符合国家及行业要求。 （2）供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。（3）供应商应保证所有产品的完好无损（包括配套包装），如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。 （4）供应商必须严格按照采购人要求和国家颁布的有关技术规范、标准提供货物。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按要求提供产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5 其他要求

（1）中标（成交）供应商在开标结束后3个工作日内向代理机构提供纸质版响应文件，响应文件为正本一份，副本二份，电子U盘二个（U盘内容须与上传文件一致）。纸质响应文件均须A4纸打印，分别各自装订成册。 （2）企业名称：陕西迪诚项目管理有限公司 纳税登记号：91610132MA712KBG7Y 地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城四路世融国际中心8层805室 开户行：中国建设银行股份有限公司西安世融嘉城支行 账号： 61050175540000000417

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 供应商资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；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。	供应商资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件

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	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《中小企业声明函》并进行电子签章。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

4.3 特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权书或法定代表人身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行；	供应商资格证明文件
2	信誉要求	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，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；	供应商资格证明文件
3	关联关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；	供应商资格证明文件
4	非联合体承诺书	本项目不接受联合体投标，供应商须提供承诺。	供应商资格证明文件
5	有效的主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；	供应商资格证明文件
6	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；	供应商资格证明文件
7	社会保障资金缴纳证明	提供响应截止时间前 6 个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；	供应商资格证明文件

8	税收缴纳证明	提供响应截止时间前 6 个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；	供应商资格证明文件
9	无重大违法记录书面声明	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（提供书面声明）；	供应商资格证明文件
10	履约能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。	供应商资格证明文件

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的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标文件封面

2	有效性审查	（1）响应文件的签字、盖章：响应文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章； （2）响应文件格式：应符合响应文件要求； （3）报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 投标方案说明书 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 其他说明 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件 技术参数响应表
3	完整性审查	响应文件内容：响应文件内容齐全、无遗漏。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 投标方案说明书 投标函 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 其他说明 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件 技术参数响应表
4	响应性审查	（1）对采购文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件； （2）拟提供服务响应程度；应满足采购文件提出的技术和服务要求。 （3）合同履行期：满足采购文件要求； （4）地点：满足采购文件中要求； （5）投标有效期：应满足采购文件中的规定。	分项报价表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 投标方案说明书 投标函 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标文件封面 其他说明 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件 技术参数响应表

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）。	分项报价表 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
无					

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：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：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商资格证明文件

详见附件：分项报价表

详见附件：技术参数响应表

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：投标方案说明书

详见附件：其他说明

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： SXDC2026-ZB-041.1B1

项目名称： 2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目(二次)

采购包： 2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目

投标人名称：

2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目

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	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	750000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： SXDC2026-ZB-041.1B1

项目名称： 2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目(二次)

采购包： 1(2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目)

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	2026年中央改薄资金长安一小设备采购项目	总价	750000 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}

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

资格证明文件

1、法定代表人授权书或法定代表人身份证明：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）或法定代表人直接参加的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；非法人单位参照执行；

2、信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单和严重失信主体名单的供应商，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；

3、关联关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、非联合体承诺书：本项目不接受联合体投标，供应商须提供承诺。

5、有效的主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书；

6、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函，以

上形式的证明资料提供任何一种即可。（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55 号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码并且可查询。）；

7、社会保障资金缴纳证明：提供响应截止时间前 6 个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

8、税收缴纳证明：提供响应截止时间前 6 个月内至少一个月的纳税证明或完税证明(增值税、营业税、企业所得税至少提供一种)，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，(依法免税的供应商应提供相应文件证明)；

9、无重大违法记录书面声明：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（提供书面声明）；

10、履约能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）。

附件一：法定代表人授权书或法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间：____年___月__日

经营期限：

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处 （双面）

供应商名称（公章）：

日期：　年　月　日

说明：仅限法定代表人参加投标（磋商/谈判）时提供。

法定代表人授权委托书

致：（采购人或采购代理机构）

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权（被授权人姓名、性别、职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称）（项目编号：_____）的投标（磋商/谈判）、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自提交投标（响应）文件截止之日起计算有效期为___。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权日期：　年　月　日

被授权人姓名（签字或盖章）：

性别：

职务：

联系地址：

联系电话：

传真：

附：法定代表人、被授权人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（人像面）	被授权人身份证复印件（人像面）
法定代表人身份证复印件（国徽面）	被授权人身份证复印件（国徽面）

说明：

1.本授权书有效期自响应文件递交截止之日起计算不得少于 90 个日历日。

2．授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

供应商名称（公章）：

日期：　年　月　日

附件二：

履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

（采购人名称）：

（供应商名称）于___年___月__日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为_____，营业（生产经营）面积为_____，现有员工数量为____，其中与履行本合同相关的专业技术人员有（专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人：(签字或盖章)

日　　期：　年　月　　日

附件三：

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说明

致：___（采购人名称）____

我方作为_____项目名称（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。**供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。**

2、我方____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人：(签字或盖章)

日　　期：　年　月　　日

附件四：

供应商企业关系关联承诺书

一、供应商在本项目采购中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1.管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：____(没有填无)。

我单位的上级管理单位 _____ (没有填无)。

2.股权关系说明：

我单位控股的单位_____(没有填无) 。

我单位____(没有填无)被___（控股单位全称）___单位控股。

3.单位负责人：_____ (没有填无)。

二、我单位_____（是或否） 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

三、其他与本项目有关的利害关系说明。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

备注：如果被举报经查实出具虚假承诺函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

供应商名称（公章）：_

法定代表人（签字或盖章）：_

日　期：

分项报价表

项目编号：

项目名称：

包号：

	序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价（元）	总价（元）
产品费用	1							
	2							
	3							
	……							
	……							
投标报价			大写： 小写：					

注：小数点保留后两位。

单位名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

投标产品属节能、环境标志产品列表（如有）

项目编号：

项目名称：

包号：

序号	名称	型号和规格	数量	单价（元）	总价（元）
1					
2					
3					
……					
……					
合计：	大写：小写：				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品，应按招标文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的，按无效标处理。

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

（一）技术参数响应表

序号	品目	谈判文件要求	投标文件响应条款	偏离说明	备注
注: 1.供应商应按照谈判文件第三章《技术要求》中“技术参数与性能指标”中的内容逐项响应。 2.“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的响应情况相一致，若不一致，将影响评分。 3.偏离说明填写：优于、满足或低于。					

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：

（二）其他材料

商务条款偏离表

采购编号：{采购编号}

项目名称：{项目名称}

包号：

序号	谈判文件条目号	谈判文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：

1.本表只填写投标文件中与谈判文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与谈判文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或成交资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

投标方案说明书

参照招标文件第三章谈判项目技术、服务、商务及其他相关要求编写方案。

其他说明

依据采购文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容。

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。