版本号：SXDC2026-ZB-04720261028001

谈 判 文 件

（货物类）

采购项目名称：2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购

采购项目编号：SXDC2026-ZB-047

采 购 人 ： 西安市长安区王曲街道中心学校

采购代理机构：陕西迪诚项目管理有限公司

2026年11月02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 西安市长安区王曲街道中心学校 委托，拟对 2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购 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-047

二、项目名称： 2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购

三、谈判项目简介：

采购打击乐器套装1套、多功能折叠会议椅120套、建构教室1套、班级EVA块状磁力积木15套、蒸箱1套、建构室砖瓦小将（软体积木）2套、幼儿园实木桌子30张、幼儿实木椅子180把、图书室儿童桌椅沙发组合1套、幼儿技能闯关套装1套、户外器材置物柜3套、AI教学一体机4台、可移动A1教学一体机1台、手持一体化相机1台、手持三轴稳定云台1台，符合幼儿园教学要求，质量标准符合国家规范和法律法规。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

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

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明或法人授权委托书：法定代表人身份证明或法人授权委托书：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、关联管理关系：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：本项目不接受联合体投标（提供承诺函）；

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、税收缴纳证明：提交响应文件截止时间前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)；

7、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前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、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具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。）；

9、无重大违法记录：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、履行能力：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： 西安市长安区王曲街道中心学校

地址： 西安市长安区王曲街道北街9号

邮编： 710000

联系人： 曹老师

联系电话： 13709297690

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： 高婷

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1：360,000.00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元的，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王曲街道中心学校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王曲街道中心学校负责解释。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王曲街道中心学校。

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：

满足国家相关质量标准规范，验收合格；

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：高工

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

采购打击乐器套装1套、多功能折叠会议椅120套、建构教室1套、班级EVA块状磁力积木15套、蒸箱1套、建构室砖瓦小将（软体积木）2套、幼儿园实木桌子30张、幼儿实木椅子180把、图书室儿童桌椅沙发组合1套、幼儿技能闯关套装1套、户外器材置物柜3套、AI教学一体机4台、可移动A1教学一体机1台、手持一体化相机1台、手持三轴稳定云台1台，符合幼儿园教学要求，质量标准符合国家规范和法律法规。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：360,000.00

采购包最高限价（元）：360,000.00

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	拟采购教学仪器设备一批	1.00	360,000.00	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	拟采购教学仪器设备一批	批	元	360,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

拟采购教学仪器设备一批

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	拟采购教学仪器设备一批	不能超过最高限价	批	元	360,000.00	总价	无

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：拟采购教学仪器设备一批

序号	参数性质	技术参数与性能指标

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	打击乐器套装	皮鼓12寸10个、非洲鼓20个、棒棒糖鼓30个、碰铃20个、三角铁20个、铃鼓20个、双响筒20个、摇铃20个、沙锤20个、响板20个详见附件清单	1	套	
2	多功能折叠会议椅	1.靠背：PP加玻纤黑色背框扪透气网布； 2.坐垫：≥45mm高密度纯海绵+耐磨弹力网布座饰面； 3.黑色PP扶手面可前后活动； 4.架子≥1.5mm厚喷涂黑色方管4脚椅架+固定脚/ 50mm静音轮； 5.功能坐垫可翻起，架子可全折叠。	120	套	
3	建构教室	60-80平方教室用 详见附件清单	1	套	
4	班级EVA块状磁力积木	材质-EVA材质；产品件规格：半球体直径≥5.5cm，6个头≥13.5*13.5cm，5个头≥13.5*10cm，4个头≥13.5*10cm和≥13.5*13.5cm，3个头≥10*10cm，2个头≥10*10cm，四面椎体≥5.5*5cm，圆锥≥5.5*5cm，三角体≥5*5cm，杠铃≥14.8*5cm，≥5.5*5.5cm正方体，≥50.5*5.5cm短圆柱，≥5.5*5.5cm1/4圆，，磁力连接件弯头，颜色;黄，咖，蓝，绿，紫，灰，米黄色，材质：EVA+磁铁；件数：54件；	15	套	

5	蒸箱	规格：双门24盘电热蒸箱 ≥140*65*150cm，双门对开式，整体柜式结构；单门12盘，共24盘，配有自动补水和泄压装置，配有不锈钢电热管，底部配4只加重型万向脚轮。 材质：内胆、外壳、门体采用304不锈钢板材，内胆板厚≥1.0mm，外壳板厚≥0.8mm；表面拉丝或镜面处理，无毛刺、焊痕打磨平整，柜体整体聚氨酯发泡，发泡层厚度≥40mm，发泡密度≥38kg/m³ 功率：24KW/380V 含安装、水电接驳配合、调试及操作培训、提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告；	1	套	
6	建构室砖瓦小将（软体积木）	全部采用全新高密度EVA材质，安全环保，无毒无味，规格：大砖块≥200*100*50mm*316块，小砖块≥100*100*50mm*76块、≥805*300*50mm*2块，门≥605*605*50mm*3块，窗户≥1015*100*50mm*4根，横梁≥700*350*100mm*4块，大三角≥1610*930*25mm*2块，房盖≥34*26*9mm*18块，链接件，5把扳手，造型牢固，可搭建多种造型	2	套	
7	幼儿园实木桌子	规格：≥120*60*52cm，桌面采用≥3.6cm橡胶木，脚采用≥5*5CM橡胶木，边框采用≥2.2*7.5CM，五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。桌腿与桌面连接采用内衬三角铁固定脚与三角铁连接处采用防松螺母，结构稳固不易倾倒。边角安全圆角处理。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。油漆采用环保水性漆。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告	30	张	
8	幼儿实木椅子	规格：≥29×28×55cm，椅面≥1.8cm橡胶木，表面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。五金件采用优质环保五金，安全无毒，连接稳固着地平衡。边角安全圆角处理。产品外表面和内表面以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。油漆采用环保漆，安全无毒。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告	180	把	

			9	图书室儿童桌椅沙发组合	1、面料：优质布料饰面，实木框架软包结构，木架：优质橡胶木，主框架四面刨光榫结构，不开裂不鼓包，高弹力绷带打底，与泡棉之间尼龙织物隔垫。木材含水率≤7.4%，经去皮、烘干、防虫、防腐处理； 2、海绵：阻燃高密度高回弹海绵，座垫海绵密度≥45kg/m3,内置高强度蛇形弹簧，强力绷带，无纺布防尘护底，回弹率≥90%，不变形，阻燃性好；扪面车缝线路均匀、线条顺畅、针距均匀，整体感观流畅、外型符合要求；根据幼儿园实际位置定制	1	套	
			10	幼儿技能闯关套装	一、基础配置 幼儿技能闯关套装共 9 件，可串联搭建完整的闯关障碍路线，覆盖攀爬、钻越、平衡、跳跃、悬吊等全维度幼儿运动能力训练。 二、材质与工艺 主体结构：优质加厚钢材为支撑框架，经过防锈、防腐、打磨钝化处理，结构稳固、承重性强，无尖锐边角。 软包工艺：框架外覆高密度回弹海绵，搭配环保无异味、防刮耐磨的 PVC 软包，环保材质符合幼儿用品安全标准，无甲醛、无棱角，全方位缓冲运动冲击力；软包表面防水防潮、易清洁。 三、单品规格明细 重力球攀爬架组合（1 组）：整体尺寸 ≥160×50×80cm，球体直径 ≥40cm，用于锻炼幼儿上肢抓握力、核心控制力与手脚协调性。 多功能梯形架（1 个）：尺寸 ≥245×90×90-140cm，支持高度自由调节，用于翻越障碍、钻爬通道、平衡坡道。 半圆岛组合（1 组）：整体尺寸 ≥400×80cm，弧形软体设计，用于平衡训练、钻爬通道、跳跃障碍，锻炼幼儿平衡感与身体协调性。 爬行摆荡架（1 组）：总长 ≥370×90×90-140cm，可调节高度，用于爬行、摆荡、钻越，锻炼幼儿核心力量与空间感知能力。 小单杠（1 组 / 对）：尺寸 ≥61×46×65cm，专为幼儿身高定制，用于幼儿锻炼上肢力量、核心稳定性。 独木桥组合（1 组）：尺寸 ≥280×40×40cm，低高度平衡木设计，用于锻炼幼儿平衡感、专注力与身体控制能力。	1	套	

					多用攀爬架（1 个）：尺寸 ≥175×120×180cm，多功能攀爬结构，用于攀爬、钻越、翻越训练，锻炼幼儿全身力量与协调性。 弧形云梯组合（1 组）：总长 ≥350×95×180cm，弧形云梯设计，用于锻炼幼儿上肢力量、核心控制力与手脚协调性。 梯形翻越墙（1 个）：尺寸 ≥80×80×90cm，低高度梯形翻越设计，用于幼儿基础翻越训练，锻炼爆发力与身体协调性。 耐用性：可承受幼儿园高频次、高强度的幼儿使用，质保≥5年。 ★原材料PVC夹网布提供第三方具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的国标检测报告。符合依据GB/T2912.1-2009测定样品中甲醛的含量;依据FZ/T01057.1~4-2007&GB/T2910-2009测定样品的纤维含量;依据GB/T17592-2011测定样品中可分解致癌芳香胺染料的含量;参照GB6675-2014测定样品的易燃性能。原材料EPE提供第三方权威检测机构出具的国标检测报告。符合依据IEC62321-8:2017对邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DIBP)的标准				
			11	户外器材置物柜	规格：≥6.5*0.7*1.7m，总高不含云彩造型；含1个车头矮柜，2个尖顶高柜和1个平顶矮柜； 材质：1.铝合金型材，铝蜂窝板，PE板，人造草，PVC折叠门，不锈钢配件。 2.所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与T型平头内六角螺丝。	3	套		
					一、整体设计 1.主屏幕显示采用≥75英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不低于≥3840*2160，具备防眩光效果。 2.长时间无人使用屏幕可自动息屏，有效保护屏幕寿命及节能，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔。 二、电视系统 3.★采用红外或电容触控方式，支持进行50点或以上触控。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 4.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，额				

					定总功率不低于81W。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 5.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 三、整机功能 6.整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障。 7.设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 8.整机内置摄像头，摄像头像素不低于1600万。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 9.整机支持通过人脸识别进行登录账号。 10.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 11.★整机具备班级视力检测功能，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 12.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。 13.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。 14.★整机支持智能体创建（非第三方应用）。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 15.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏。 16.整机不低于支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。 四、安卓系统 17.嵌入式系统版本不低于Android 15。 18.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 19.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 五、AI应用 20.★整机内置 AR 授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的 3D模型。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告。				

			12	AI教学一体机（核心产品）	21.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 22.整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤 六、电脑配置 23.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 24.搭载不低于Intel 12代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 接口。1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2、电子白板软件提供至少三种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教师云空间、课件资源库、云直播课堂、知识胶囊录制，校本资源库等功能。各级菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标识。 3、支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件。 4、文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 5、多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用 6、提供专门的白板软件手机版，在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。 7、支持通过U盘制作U盘钥匙快速登录账号，并同步云端课件。	4	台		

1					8、具有在课件中一键生成评课和课件分享二维码，方便老师实时评课，评课标准为央馆一师一优课标准模板，或学校可根据实际情况自己定义，并支持主观评价。 9、提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖趣味分类，超级分类，选词填空，知识配对，分组竞争，判断对错等环节，支持调整编辑或增删各个环节。 10、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供≥3种难度、≥10种游戏模板选择。 11、支持在备授课软件中一键录制教学小视频：个人空间支持语音识别转文字，支持视频内课件控制，支持在个人空间查看录制数量、累计时长数据，提供上述数据个人与全校教师的对比情况。在白板软件直接录制，不接受使用第三方软件和平台。 12、思维导图总结联系：支持对思维导图任意相邻节点进行总结，老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，知识点的关联和总结。系统自带关联和总结方式，而非手动绘制粘贴等方式。且模板样式支持自定义修改。 13、AI智能英语听写工具：配合英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词及多个常用教材版本，单词内容与教材章节相匹配，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式下支持一键开启听写朗读。			
					一、整体设计 1.主屏幕显示采用≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不低于3840*2160，具备防眩光效果。 2.长时间无人使用屏幕可自动息屏，有效保护屏幕寿命及节能，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔。 二、电视系统 3.★采用红外或电容触控方式，支持进行50点或以上触控。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 4.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，额定总功率不低于81W。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 5.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板			带支架

					即可单独拆卸，便于维护。 三、整机功能 6.整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障。 7.设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 8.整机内置摄像头，摄像头像素不低于1600万。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 9.整机支持通过人脸识别进行登录账号。 10.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 11.★整机具备班级视力检测功能，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 12.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。 13.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。 14.★整机支持智能体创建（非第三方应用）。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告 15.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏。 16.整机不低于支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。 四、安卓系统 17.嵌入式系统版本不低于Android 15。 18.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 19.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 五、AI应用 20.★整机内置 AR 授课工具，支持对视频展台所采集的画面中叠加动态的 3D模型。提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告。 21.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音				

					量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。				
			13	可移动AI教学一体机	22.整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤 六、电脑配置 23.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 24.搭载不低于Intel 12代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 接口。1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2、电子白板软件提供至少三种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教师云空间、课件资源库、云直播课堂、知识胶囊录制，校本资源库等功能。各级菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标识。 3、支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件。 4、文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 5、多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用 6、提供专门的白板软件手机版，在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。 7、支持通过U盘制作U盘钥匙快速登录账号，并同步云端课件。 8、具有在课件中一键生成评课和课件分享二维码，方便老师实时评课，评课标准为央馆一师一优课标准	1	台		

				模板，或学校可根据实际情况自己定义，并支持主观评价。 9、提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖趣味分类，超级分类，选词填空，知识配对，分组竞争，判断对错等环节，支持调整编辑或增删各个环节。 10、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项／干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供≥3种难度、≥10种游戏模板选择。 11、支持在备授课软件中一键录制教学小视频：个人空间支持语音识别转文字，支持视频内课件控制，支持在个人空间查看录制数量、累计时长数据，提供上述数据个人与全校教师的对比情况。在白板软件直接录制，不接受使用第三方软件和平台。 12、思维导图总结联系：支持对思维导图任意相邻节点进行总结，老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，知识点的关联和总结。系统自带关联和总结方式，而非手动绘制粘贴等方式。且模板样式支持自定义修改。 13、AI智能英语听写工具：配合英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词及多个常用教材版本，单词内容与教材章节相匹配，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式下支持一键开启听写朗读。			

			14	手持一体化相机	1. 图像传感器：采用 1 英寸 CMOS 传感器。 2. 有效像素：≥3000 万。 3. 显示屏：配置可翻转触控显示屏，支持前置自拍构图预览，支持触控对焦、触控快门操作。 4. 防抖性能：具备内置机身传感器位移防抖，可与电子防抖协同工作，手持运动状态下可有效抵消画面抖动。 5. 自拍功能：支持翻转屏自拍，具备人脸检测、人脸对焦、定时自拍模式。 6. 延时拍摄：机身内置延时摄影功能，支持自定义拍摄间隔、总时长，可直接输出延时成片。 7. 遥控功能：支持无线遥控，可通过移动终端 APP 实现实时画面预览、远程启停拍照录像、远程调节拍摄参数；支持蓝牙 / WiFi 连接。 8. 镜头：集成固定镜头，支持自动对焦，具备广角拍摄能力。 9. 照片格式：支持 JPG、RAW 格式存储。 10. 视频录制：支持 4K 视频录制，支持 HDR 视频，录制过程可同步开启防抖功能。 11. 对焦模式：支持人脸 / 主体追踪对焦；支持自动、手动曝光调节，ISO、快门、白平衡参数可调节。 12. 存储介质：支持 SD 存储卡存储，具备机身缓存。 13. 无线通信：内置 WiFi、蓝牙模块，支持图片、视频无线回传至移动终端。 14. 数据接口：配置 TypeC 接口，支持充电、数据导出。 15. 音频：内置麦克风，支持外接麦克风扩展。 16. 供电：内置可充电锂电池，支持 TypeC 快充，满足长时间拍摄使用需求。 17. 工作环境：工作温度-10℃～40℃，适配室内、户外多种拍摄场景。 18. 供货要求：所投产品为原厂全新正品，须提供产品合格证、原厂技术彩页或官方手册作为参数佐证材料。 19. 质保服务：整机原厂质保不少于 1 年，提供官方售后维修服务，提供设备操作使用培训。	1	台	

		15	手持三轴稳定云台	1. 云台结构：三轴机械防抖云台。 2. 防抖能力：搭载三轴电机物理防抖，可有效抵消行走、移动拍摄产生的画面抖动，支持云台姿态自动校正。 3. 适配设备：可适配手机，支持手机横向、竖向安装，手机夹具可调节宽度。 4.遥控功能：支持无线蓝牙连接，云台本体集成控制按键，可通过云台按键控制拍照、录像；支持手机 APP 远程参数调节、实时画面预览。 5. 延时拍摄：APP 内置延时摄影功能，支持自定义拍摄间隔、拍摄时长，支持移动延时拍摄，可自动合成延时成片。 6. 自拍功能：支持云台俯仰角度调节，可翻转调整至前置自拍角度，支持人脸追踪，自动锁定人脸进行跟拍。 7. 云台模式：支持多种工作模式，包含跟随模式、锁定模式、FPV 模式等，满足不同场景拍摄需求。 8. 控制按键：机身集成多功能按键，可实现快门、启停录像、云台转向、变焦控制。 9. 供电方式：内置可充电锂电池，支持 TypeC 接口充电，具备低电量提示。 10. 续航性能：满电状态下云台持续工作时间满足日常外拍使用。 11. 便携性：可折叠收纳设计，折叠后体积小巧，便于随身携带。 12. 扩展接口：预留扩展接口，可外接补光灯、麦克风等配件。 13. 无线通信：内置蓝牙模块，与移动终端快速配对连接。 14. 工作环境：工作温度-10℃～40℃，适配室内、户外多种拍摄场景。 15. 供货要求：所投产品为原厂全新正品，须提供产品合格证、原厂技术彩页或官方手册作为参数佐证材料。 16. 质保服务：整机原厂质保不少于 1 年，提供官方售后维修服务，提供设备操作使用培训。	1	台	
				打击乐器套装				
		序号	**产品名称**	**技术参数**	**数量**	**单位**	**备注**	

1	12寸鼓	1、材质：木制、水牛皮鼓面、铁架 2、规格:鼓面直径≥380mm，高度≥220mm 3、结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，更为结实。鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用，鼓面上需印制生产厂家自有标识 4、使用方法：使用鼓槌敲击鼓面 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	10	个	
2	非洲鼓	1、材质：鼓身为桃花芯木或同等性能实木整木掏空,鼓皮为纯山羊皮 2、规格：≥10寸（直径≥230mm 高≥490mm） 3、结构：由整木掏空 上半身粗,下半身细，单面蒙上羊皮鼓面，用绳子固定鼓面和鼓身上部，可用于教学演奏. 4、使用方法：双手手掌敲击鼓面，发出声音 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	20	个	
3	棒棒糖鼓	1、材质：聚酯皮鼓面 2、规格：≥6寸；鼓面直径≥150mm，长度≥250mm 3、结构：塑料手把，彩色棒棒糖聚酯皮鼓面，海绵头鼓槌 4、使用方法：使用海绵鼓槌敲击鼓面，发出声响 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	30	个	
4	碰钟	1、材质：镀铜 2、规格：碰钟外直径≥42mm 3、结构：由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付,材质厚实 4、使用方法：手持碰撞发声 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	20	副	
5	三角铁	1、材质：锰钢 2、规格：≥200mm；金属敲棒长≥13mm 3、结构：由1根敲棒和等边三角形的三角铁组成，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全	20	套	

2

6	铃鼓	1、材质：木质圈、不锈钢铃片、羊皮鼓面、泡钉 2、规格：铃鼓直径≥200mm 3、结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用泡钉进行固定	20	套	
7	双响筒	1、材质：桦木，原木色 2、规格：筒长度：≥180mm，打棒长：≥148mm 3、结构：由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状；加沟凹槽都是经过紧密处理； 配敲棒一根；音色，发音清脆，无杂音 4、使用方法：用敲棒，敲击双响筒上面部分，会发出清脆的咚咚声 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	20	副	
8	手摇铃	1、材质：木制手柄、金属铃铛 2、规格：全长≥185mm，串铃直径≥20mm 3、结构：由1根带手柄的木棍和13个小铃铛组成，4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍 4、使用方法：手持木把轻轻晃动手臂，发出叮铃铃的响声 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	20	支	
9	沙锤	1、材质：木制 2、规格：长度为≥145mm，沙球直径为≥45mm，手柄长度为≥85mm 3、结构：全木制沙锤，有球头和手柄构成，球头内部掏空，装有砂砾，外观原木色清漆，两个为一付 4、使用方法：演奏时左右手各握一把，双手交替上下晃动 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。	20	对	

		10	响板	1、材质:木质 2、规格：响板全长≥200mm 3、结构：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成； 两个为一套； 4、使用方法：使用时手持响板，上下或左右摇晃，盖板与主板碰撞使其发出清脆声响，用于奥尔夫打击乐教学或舞蹈伴奏使用；本产品无味无公害。 5、产品具有合格证，三包卡，独立纸盒包装或包装袋。 6、品质：考级级别	20	个	
				建构教室				
		区域		**序号**	**名称**	**参数**	**数量**	**单位**	**备注**
				1	环创画挖掘机	材质：高清UV喷绘、木框 尺寸：≥700*500mm 功能：用于装饰墙面	1	幅	
				2	环创画起重机	材质：高清UV喷绘、木框 尺寸：≥700*500mm 功能：用于装饰墙面	1	幅	
				3	环创画铲车	材质：高清UV喷绘、木框 尺寸：≥700*500mm 功能：用于装饰墙面	1	幅	
				4	环创画直升机	材质：高清UV喷绘、木框 尺寸：≥700*500mm 功能：用于装饰墙面	1	幅	

5	logo主题墙	材质：UV+亚克力贴面 尺寸：整体尺寸≥3000*1350mm 功能：幼儿科发室墙面环创	1	套	
6	基础颗粒环创	材质：高清UV喷绘、各种材料 尺寸：≥800*500mm 功能：用于装饰墙面	1	套	
7	奇妙管道环创	材质：高清UV喷绘、各种材料 尺寸：≥800*500mm 功能：用于装饰墙面	1	套	
8	技术工程环创	材质：高清UV喷绘、各种材料 尺寸：≥800*500mm 功能：用于装饰墙面	1	套	
9	简单机械环创	材质：高清UV喷绘、各种材料 尺寸：≥800*500mm 功能：用于装饰墙面	1	套	

				10	积木墙	材质：ABS 尺寸：256mm*512mm/块 采用全新ABS塑料材质，安全环保，光滑无毛刺，柔韧度高，不易变形断裂，底板经过加厚加固，承重能力强，拼插牢固不易脱落 功能：用于环境装饰	4	平	
				11	种植盆	材质：塑料 尺寸：胡萝卜开口直径约55mm±5mm透明杯（直径≥60*高≥70mm）白色开孔隔片（直径≥48mm）产品≥115*115*115mm 送检样品所检项目符合以下中华人民共和国国家标准要求:GB6675.1-2014玩具安全第1部分:基本规范:(5.1机械和物理性能5.2易燃性能5.3化学性能(5.3.3可迁移元素&5.3.76种增塑剂(混合测试))5.5卫生要求5.7玩具标识)GB6675.2-2014玩具	1	套	

					安全第2部分:机械与物理性能GB6675.3-2014玩具安全第3部分:易燃性能GB6675.4-2014玩具安全第4部分:特定元素的迁移GB/T5296.1-2012消费品使用说明第|部分总则GB/T5296.5-2006消费品使用说明第5部分玩具。需提供检测报告并加盖生产厂家公章。			
			12	平板编程器	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥200*140mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	个	
			13	四色灯	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
			14	声音模块	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	

15	立体扩展模块	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
16	接口转换模块	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
17	电源模块	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
18	红外传感器	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
19	模数转换器	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	

			编程模块	20	自闪灯	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
				21	光线传感器	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
				22	报警器	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
				23	编程控制模块	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	
				24	双键按钮	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥50*50mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块	

25	车轮	材质：塑胶 尺寸：直径≥40mm±5mm 功能：用于幼儿创造编程作品	20	个		
26	减速电机	材质：塑胶+磁性材料+电子元件 尺寸：≥65*30*33mm接口≥50*15*15mm 功能：用于幼儿创造编程作品	20	个		
27	8*4底板	材质：塑胶 尺寸：≥130*65*15mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	块		
28	2*4积木	材质：塑胶 尺寸：≥65*35*15mm 功能：用于幼儿创造编程作品	20	块		
29	万向轮	材质：塑胶+轴承 尺寸:≥35*40mm 功能：用于幼儿创造编程作品	10	个		
30	蓝色八牙轮	材质：塑胶 尺寸：直径≥20mm 功能：用于幼儿创造编程作品	20	个		
31	十字公轴	材质：塑胶 尺寸：≥20*5mm 功能：用于幼儿创造编程作品	20	个		

		家具类	32	建构积木桌	材质：环保颗粒板 尺寸：≥1050*570*470mm 功能：用于幼儿创作使用	6	张	
			33	展柜	材质：18毫米加厚实木多层板+环保白色贴面 尺寸：≥1200*300*800mm 功能;用于摆放教具	4	组	
			34	幼儿凳子	材质：棉布+实木 尺寸：坐高≥270mm 功能：用于儿童制作	24	个	
			35	2×4积木块	材质：ABS 尺寸：≥63*32*23mm 重量：约12.6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	1200	块	

				36	2×4薄板	材质：ABS 尺寸：≥63*32*12mm 重量：约7.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	600	块	

				37	2×2积木块	材质：ABS 尺寸：≥32*32*23mm 重量：约7g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	1200	块	

38	2×8积木块	材质：ABS 尺寸：≥63*32*23mm 重量：约12.6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	120	块	

				39	公仔男孩	材质：ABS 尺寸：≥63*32*12mm 重量：约7.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

				40	公仔女孩	材质：ABS 尺寸：≥32*32*12mm 重量：约7g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

				41	栅栏	材质：ABS 尺寸：≥96*43*16mm 重量：约11g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	100	个	

				42	2×2弧形积木块	材质：ABS 尺寸：≥48*32*23mm 重量：约9.2g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	100	块	

				43	五角花	材质：ABS 尺寸：≥43（d）*23mm 重量：约4.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	35	个	

				44	树叶	材质：ABS 尺寸：≥96*43*16mm 重量：约11g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个

		基础颗粒	45	2×4半圆件	材质：ABS 尺寸：≥48*32*23mm 重量：约9.2g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	块	

				46	树干	材质：ABS 尺寸：≥43（d）*23mm 重量：约4.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	块	

47	旗杆+管道旗面	材质：ABS 尺寸：旗杆长≥130mm±5mm；旗子≥62*24mm 重量：约4.4g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	套	

				48	门叶+门(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥64*31*105mm 重量：约28g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	套	

				49	窗叶+窗(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥63*32*62mm 重量：约19.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	套	

				50	2×2方形眼睛	材质：ABS 尺寸：≥32*32*23mm 重量：约7g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	块

				51	跷跷板	材质：ABS 尺寸：≥157*50*35mm 重量：约31g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

				52	2×2椭圆眼睛	材质：ABS 尺寸：≥63*31*45mm 重量：约17g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

53	四孔圆柱	材质：ABS 尺寸：≥119*32*119mm 重量：约18g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	100	个	

				54	8×8底板	材质：ABS 尺寸：≥125*125*12mm 重量：约56g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	120	块	
				55	透光亚克力积木	材质：木质+彩色亚克力 尺寸：木箱尺寸：≥430*348*140mm 内含大正方形4块，小正方形12块，长方形12块，等边三角形6块，直角三角形10块，等腰三角形12块，木箱一个	1	套	

				56	管道连接器	材质：ABS 尺寸：≥79*25*103mm 重量：约20.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	个	
				57	小球	材质：ABS 尺寸：≥52(d)mm 重量：约19g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

				58	笑脸门+方形管套(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥95*32*100mm 重量：约47.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	套	

			奇妙管道	59	直管道	材质：ABS 尺寸：宽面≥63(d)mm，窄面≥58(d)mm，长≥54mm 重量：约17.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	180	个	

				60	弯管道	材质：ABS 尺寸：宽面≥63(d)mm，窄面≥58(d)mm 重量：约12g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	180	个	

				61	网状车头罩	材质：ABS 尺寸：≥56*54 mm 重量：约14g 精选优质高密度ABs材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	
				62	车头盖(透明白)	材质：ABS 尺寸：≥56*50 mm 重量：约15g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

3				63	驾驶舱	材质：ABS 尺寸：≥95*72*50mm 重量：约47g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	60	个	

				64	2×4螺纹孔+短螺钉(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥63*32*23mm 重量：约14g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	240	块	

				65	尾翼+短螺钉(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥62*62*34mm 重量：约9g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

				66	机翼+短螺钉(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥160*73*32mm 重量：约31g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

67	4×6底板+短螺丝x3(4个零件)	材质：ABS 尺寸：≥95*63*23mm 重量：约33g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	块	

				68	机器短臂+螺丝+螺母(3个零件)	材质：ABS 尺寸：≥110*30mm 重量：约13g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	个	

				69	机器长臂+螺丝x2+螺母x2(共5个零件)	材质：ABS 尺寸：≥176*31*19mm 重量：约6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	70	个	

				70	旋转底座+旋转盘+短螺钉(3个零件)	材质：ABS 尺寸：≥63*63*33mm，转盘直径≥59mm 重量：约23g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	60	个	

		技术工程	71	螺丝刀	材质：ABS 尺寸：柄长≥73mm，杆长55mm 重量：约17g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合 功能：用于幼儿建构使用	40	把	
			72	小螺旋桨+长螺钉(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥6(d)*38mm 重量：约6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	个	

73	大螺旋桨+长螺钉(2个零件)	材质：ABS 尺寸：≥7.7(d)*38mm 重量：约13g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

			74	螺丝排气管+螺丝排气内芯+小螺钉	材质：ABS 尺寸：≥87*28 mm 重量：约10.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	
			75	挖机斗	材质：ABS 尺寸：≥50*40 mm 重量：约15g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

76	铲车斗	材质：ABS 尺寸：≥94*56 mm 重量：约20g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	
77	翻斗车	材质：ABS 尺寸：≥80*120*52mm 重量：约33g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

78	大履带(软胶)	材质：ABS 尺寸：≥124(d)mm 重量：约12g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	65	个	

				79	40MM轮胎	材质：ABS 尺寸：44(d)mm±5mm 重量：约18g±5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	110	个	

80	轮毂+长螺丝（2个零件）	材质：ABS 尺寸：≥33(d)*40mm 重量：约8.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	110	个	
81	直头连接器	材质：ABS 尺寸：≥32*32*37mm 重量：约10g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	个	

82	弯头连接器+螺丝+螺母+短螺钉(4个零件)	材质：ABS 尺寸：≥48*32*43mm 重量：约11.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	个	
83	机械臂固定挂钩	材质：ABS 尺寸：长≥94mm 重量：约9g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

				84	滚轮座+滚轮+挂钩+绳子(4个零件)	材质：ABS 尺寸：≥32*32*40mm;钩长≥40mm 重量：约13g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

				85	涡轮	材质：ABS 尺寸：≥30(d)*46mm 重量：约13.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	
				86	透明涡轮箱	材质：ABS 尺寸：≥63*32*84mm 重量：约22.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	30	个	

87	24齿冠齿轮	材质：ABS 尺寸：≥50(d)mm 重量：约7.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	
88	24牙小齿轮	材质：ABS 尺寸：≥50(d)mm 重量：约9.6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	个	

89	40牙大齿轮	材质：ABS 尺寸：≥82(d)mm 重量：约22g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	50	个	

				90	曲柄	材质：ABS 尺寸：≥50*14 mm,杆长≥14 mm 重量：约5.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	个	

91	十字短轴	材质：ABS 尺寸：长≥95mm 重量：约3.8g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	根	
92	十字长轴	材质：ABS 尺寸：长≥125mm 重量：约5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	根	

93	齿轮短轴	材质：ABS 尺寸：长≥75mm 重量：约6g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	60	根	
94	齿轮长轴	材质：ABS 尺寸：长≥125mm 重量：约7.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	60	根	

				95	滑轮	材质：ABS 尺寸：≥33(d)*150mm 重量：约4.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	120	个	

				96	吊钩+滑轮+绳子(3个零件)	材质：ABS 尺寸：≥33(d)*15mm，钩长≥46mm 重量：约7g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	组	

				97	2×8通孔	材质：ABS 尺寸：≥33(d)*150mm 重量：约4.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	80	块	

98	2×4通孔	材质：ABS 尺寸：≥33(d)*75mm 重量：约7g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	160	块	
99	11孔长杆	材质：ABS 尺寸：17*14*115mm±5mm 重量：约14g±5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高 功能：用于幼儿建构使用	50	根	

100	7孔长杆	材质：ABS 尺寸：≥17*14*180mm 重量：约21.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，握感舒适，采用高精度模具铸造 功能：用于幼儿建构使用	50	根	
101	扇叶	材质：ABS 尺寸：≥214(d)*75mm 重量：约7g 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

102	橡皮筋	材质：弹性橡胶/TPE类 尺寸：≥50(d)mm 重量：约2.3g精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	

				103	1×2薄板	材质：ABS 尺寸：≥32*15*150mm 重量：约2.5g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高，厚实大颗粒，握感舒适，采用高精度模具铸造，积木空间缝隙小，准确咬合，积木间拼搭紧凑，倒置不易脱落 功能：用于幼儿建构使用	40	个	
				104	手提大桶	材质：ABS 尺寸：≥430mm*315mm*275mm 重量：约859g 精选优质高密度ABS材质，厚实内壁，硬度强韧，安全环保无异味，不变形开裂，边角打磨圆滑，颜色鲜艳，色泽饱和度高 功能：用于盛放模块	40	个	

			课程及收纳	105	活动方案	套内包含大、中、小三个阶段各2个活动方案（上、下学期各1个）	6	个	
				106	操作卡片	小班行动力课程，套内包含上学期、下学期两部分课程，上学期主题为认知	1	套	
				107	操作卡片	中班思维力课程，套内包含上学期、下学期两部分课程，上学期主题为思考	1	套	
				108	操作卡片	大班创造力课程，套内包含上学期、下学期两部分课程，上学期主题为实践。	1	套	

		安装服务类	109	培训	包含课程的核心理念、机器人的发展、学习机器人的重要性、国家政策以及课程体系的介绍；大颗粒概念的认识、课程体系的使用方法、如何上好机器人课、上课的详细环节以及课程的要点；全阶段课程使用的所有器材的名称、作用、搭建方法以及器材的分类、消毒以及摆放；全阶段课程中包含的理论以及机械知识的详细讲解以及演示；幼儿编程课的器材认识、使用方法以及课程说明	1	次	
			110	运费	货物运输过程中产生的物流费、快递费以及到达当地所产生的送货上门费、卸货费、搬运上楼费	1	次	
			111	免钉胶	材质：丙烯酸酯树脂 规格:容量60g 功能：用于安装教室	14	个	

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订后30日内完成安装调试

3.4.2 交货地点

采购包1:

西安市长安区王曲街道中心幼儿园

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、 进度款，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。所有产品验收以招标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招标文件、投标文件、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:

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

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

1、质保期：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）企业名称：陕西迪诚项目管理有限公司 纳税登记号：91610113MA6X14FD6W 地址：陕西省西安市未央区凤城四路世融国际中心A厅805室 开户行：西安银行股份有限公司长安西路支行 账号：5150 1158 0000 143343 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。

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。	资格证明文件 投标函 投标文件封面
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。	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。	资格证明文件 投标函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3 特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人身份证明或法人授权委托书	法定代表人身份证明或法人授权委托书：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；	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；	资格证明文件
3	关联管理关系	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；	资格证明文件
4	非联合体承诺	本项目不接受联合体投标（提供承诺函）；	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；	资格证明文件
6	税收缴纳证明	提交响应文件截止时间前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)；	资格证明文件
7	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止日前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；	资格证明文件

8	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具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。）；	资格证明文件
9	无重大违法记录	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）；	资格证明文件
10	履行能力	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）。	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 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务条款偏离表 资格证明文件 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 技术参数响应 监狱企业的证明文件

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，且报价不超过采购预算。	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 资格证明文件 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 技术参数响应 监狱企业的证明文件
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 资格证明文件 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 技术参数响应 监狱企业的证明文件
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 资格证明文件 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 技术参数响应 其他说明 监狱企业的证明文件

6.3.3 谈判

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

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

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

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈

判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

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

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

（一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；

（二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

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

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

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

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

6.3.4 最后报价

一、方案评审

采购包1：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	0%	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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	分项报价表 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 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

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：投标文件封面

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：技术参数响应

详见附件：其他说明

详见附件：分项报价表

详见附件：投标方案说明书

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：资格证明文件

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-047

项目名称： 2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购

采购包： 2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购

投标人名称：

拟采购教学仪器设备一批

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	拟采购教学仪器设备一批	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	360000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：

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}

开标（报价）一览表

项目编号： SXDC2026-ZB-047

项目名称： 2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购

采购包： 1(2026年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购)

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年支持学前教育发展资金西安市长安区王曲街道中心幼儿园设备采购	总价	360000元	「汇总引用」元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

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

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。

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：

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。

资格证明文件

1、法定代表人身份证明或法人授权委托书：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、关联管理关系：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：本项目不接受联合体投标（提供承诺函）；

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、税收缴纳证明：提交响应文件截止时间前 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)；

7、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前 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、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具 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。）；

9、无重大违法记录：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、履行能力：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：

（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：

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。