

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：室内玩教具及室外大型玩具等的采购(二次)

采购项目编号：GXZB2026-074Z..1B1

西安市雁塔区第二十七幼儿园

陕西国信招标有限公司共同编制

2026年07月28日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西国信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市雁塔区第二十七幼儿园委托，拟对室内玩教具及室外大型玩具等的采购(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：GXZB2026-074Z..1B1

二、项目名称：室内玩教具及室外大型玩具等的采购(二次)

三、谈判项目简介：

西安市雁塔区第二十七幼儿园室内玩教具及室外大型玩具等的采购，具体详见竞争性谈判文件。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

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

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（室内玩教具及室外大型玩具等的采购）：属于专门面向中小企业采购。

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判的须提供其法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及被授权人在本单位的社保缴纳证明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

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

九、谈判方式

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

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：西安市雁塔区第二十七幼儿园

地址：雁塔区沈家桥二路高家堡安置小区内

邮编：710000

联系人：高佳瑶

联系电话：15501878489

代理机构：陕西国信招标有限公司

地址： 西安市曲江新区旺座曲江F座1708

邮编： 710061

联系人： 张晓筱、高丹

联系电话： 029-82680887

采购监督机构：西安市雁塔区政府采购管理股

联系人： 王佳

联系电话： 85241676

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1：500,000.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：采购代理服务费的金额参照《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）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）的有关规定收取。由中标（成交）单位在领取中标（成交）通知书前一次性向采购代理机构支付。缴纳账户：名称：陕西国信招标有限公司 开户行：西安银行股份有限公司咸宁中路支行 账号：4120 1158 00000 61474
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雁塔区第二十七幼儿园和陕西国信招标有限公司享有。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雁塔区第二十七幼儿园负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西国信招标有限公司负责解释。

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雁塔区第二十七幼儿园。

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国信招标有限公司

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：

/

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

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

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子

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

2.4.8响应有效期（实质性要求）

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

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

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

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

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

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

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

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

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

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

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

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

二、谈判开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

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

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按照谈判文件、响应文件及合同约定执行

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 陕西国信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西国信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西国信招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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：张晓筱、高丹

联系电话：029-82680887

地址：西安市曲江新区旺座曲江F座1708

邮编：710061

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

室内玩教具及室外大型玩具等的采购，具体详见竞争性谈判文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	西安市雁塔区第二十七幼儿园室内玩教具及室外大型玩具等的采购	100	500,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：西安市雁塔区第二十七幼儿园室内玩教具及室外大型玩具等的采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		雁塔区第二十七幼儿园玩教具采购项目配置清单				
		类别	序号	区域类别	单位	数量
		区角玩教具	1	思维玩教具（小、中、大班）	套	1
			2	益智区1（小、中、大班）	套	1
			3	益智区2（小、中、大班）	套	1
			4	数学区（小、中、大班）	套	1
			5	科学区（小、中、大班）	套	1
			6	角色扮演区	套	1
			7	美工区（材料）	套	1
		室内外教	1	乐高编程机器人	套	1
			2	轨道探究构建	套	1
			3	创客+	套	1

玩具	4	万能随变迷藏组合	套	1
	5	多变积木游戏	套	1
	6	光影游戏	套	1
室外	1	户外定制大型玩具	项	1

思维玩学具（初级小班）				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	思维积木（一单元）	1.规格：长*宽*高为3.75*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	36	件
2	思维积木（二单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
3	思维积木（三单元）	1.规格：长*宽*高为11.25*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	12	件
4	思维积木（四单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*7.5*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
5	益咕（浅色）	1.规格：高3.4cm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
6	大益咕（浅色）	1.规格：高4.85cm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
7	益咕（深色）	1.规格：高3.4cm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
8	大益咕（深色）	1.规格：高4.85cm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
9	萝卜（橙色）	1.规格：2.4*2.4cm，高3.2cm±3mm 2.材质：木质 3.底部含6种颜色	60	件
10	小糖人（白色）	1.规格：2.4*2.4cm±3mm，高3.2cm±3mm 2.材质：木质 3.底部含15种图案	30	件

11	彩色方框（红）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
12	彩色方框（橙）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
13	彩色方框（黄）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
14	彩色方框（绿）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
15	彩色方框（蓝）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
16	彩色方框（紫）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	16	件
17	图形滑块（三角形1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
18	图形滑块（正方形）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
19	图形滑块（三角形2）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
20	图形滑块（圆形）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
21	图形滑块（半圆形）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
22	图形滑块（四分之一圆形）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	12	件
23	数字滑块（数字1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	4	件

24	数字滑块（数字2）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	4	件
25	数字滑块（数字3）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	4	件
26	数字滑块（数字4）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	4	件
27	数字滑块（数字5）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	4	件
28	浅色方块（数字1）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
29	浅色方块（数字2）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
30	深色方块（数字1）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
31	深色方块（数字2）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
32	橙色小树	1.规格：高3.4cm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	36	件
33	绿色小树	1.规格：高3.4cm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	36	件
34	深色圆片	1.规格：高0.4cm±3mm，最大直径2.6cm±3mm 2.材质：木质	20	件
35	浅色圆片	1.规格：高0.4cm±3mm，最大直径2.6cm±3mm 2.材质：木质	20	件
36	彩色骰子	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	8	件
37	数字骰子（数字1~3）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
38	小木棍(长)	1.规格：长19cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	20	件

39	小木棍(中)	1.规格：长14cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	20	件
40	小木棍(短)	1.规格：长9cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	20	件
41	小齿轮（红）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
42	小齿轮（橙）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
43	小齿轮（黄）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
44	小齿轮（绿）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
45	小齿轮（蓝）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
46	小齿轮（紫）	1.规格：最大直径4.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
47	大齿轮（红）	1.规格：最大直径7.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	6	件
48	大齿轮（蓝）	1.规格：最大直径7.5cm±3mm，高0.5cm±3mm 2.材质：木质	6	件
49	平面拼图卡	1.规格：长*宽为15*15cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含4款不同卡片	16	件
50	游戏规则卡（初级）	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含16款不同卡片	64	件
51	建构卡	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含10款不同卡片	40	件

52	游戏啦-指导手册	1.规格：长*宽为28.2*20.6cm±3mm 2.材质：铜版纸、双胶纸	1	件
53	盖子	1.规格：340*270*15mm±1mm 2.材质：ABS	8	件
54	分格	1.规格：242*153*80mm±1mm 2.材质：PP	8	件
55	盒子	1.规格：340*270*100mm±1mm 2.材质：PP	8	件
思维玩学具（初级中班）				
序号	品名	产品参数	数量	单位
1	思维积木（一单元）	1.规格：长*宽*高为3.75*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	36	件
2	思维积木（二单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
3	思维积木（三单元）	1.规格：长*宽*高为11.25*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	12	件
4	思维积木（四单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*7.5*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
5	益咕（浅色）	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
6	大益咕（浅色）	1.规格：高4.85cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
7	益咕（深色）	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
8	大益咕（深色）	1.规格：高4.85cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件

9	萝卜（红色）	1.规格：2.4*2.4cm±3mm，高3.2cm±3mm 2.材质：木质 3.底部含6种颜色	60	件
10	彩色方框（红）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
11	彩色方框（橙）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
12	彩色方框（黄）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
13	彩色方框（绿）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
14	彩色方框（蓝）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
15	彩色方框（紫）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±3mm 2.材质：木质	12	件
16	数字滑块（数字1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
17	数字滑块（数字2）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
18	数字滑块（数字3）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
19	数字滑块（数字4）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
20	数字滑块（数字5）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件

21	数字滑块（数字6）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
22	数字滑块（数字7）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
23	数字滑块（数字8）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
24	数字滑块（数字9）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	9	件
25	浅色方块（数字1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±3mm 2.材质：木质	24	件
26	浅色方块（数字2）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
27	深色方块（数字1）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
28	深色方块（数字2）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
29	橙色小树	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	32	件
30	绿色小树	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	32	件
31	橙色大树	1.规格：高6.5cm±3mm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	24	件
32	绿色大树	1.规格：高6.5cm±3mm，最大直径3cm±3mm 2.材质：木质	24	件
33	大草堆	1.规格：长*宽*高为6*2.7*1.1cm±3mm 2.材质：木质	64	件
34	深色圆片	1.规格：高0.4cm±1mm，最大直径2.6cm±3mm 2.材质：木质	10	件

35	浅色圆片	1.规格：高0.4cm±1mm，最大直径2.6cm±3mm 2.材质：木质	10	件
36	彩色骰子	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
37	数字骰子（数字1~3）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	6	件
38	数字骰子（数字1~6）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
39	小木棍(长)	1.规格：长19cm±3mm，直径0.5cm±1mm 2.材质：木质	20	件
40	小木棍(中)	1.规格：长14cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	24	件
41	小木棍(短)	1.规格：长9cm±3mm，直径0.5cm±1mm 2.材质：木质	20	件
42	游戏挡板	1.规格：长*宽为88*22cm±3mm 2.材质：铜版纸	4	件
43	游戏规则卡（中级）	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含16款不同卡片	64	件
44	建构卡	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含10款不同卡片	40	件
45	游戏啦-指导手册	1.规格：长*宽为28.2*20.6cm±3mm 2.材质：铜版纸、双胶纸	1	件
46	盖子	1.规格：340*270*15mm±1mm 2.材质：ABS	8	件
47	分格	1.规格：242*153*80mm±1mm 2.材质：PP	8	件
48	盒子	1.规格：340*270*100mm±1mm 2.材质：PP	8	件
思维玩学具（初级大班）				
序号	品名	产品参数	数量	单位

1	思维积木（一单元）	1.规格：长*宽*高为3.75*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	36	件
2	思维积木（二单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
3	思维积木（三单元）	1.规格：长*宽*高为11.25*3.75*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	12	件
4	思维积木（四单元）	1.规格：长*宽*高为7.5*7.5*2cm±3mm 2.材质：塑料（ABS）	24	件
5	益咕（浅色）	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
6	大益咕（浅色）	1.规格：高4.85cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
7	益咕（深色）	1.规格：高3.4cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
8	大益咕（深色）	1.规格：高4.85cm±3mm，最大直径2.8cm±3mm 2.材质：木质	8	件
9	小糖人（红色）	1.规格：2.4*2.4cm±3mm，高3.2cm±3mm 2.材质：木质 3.底部含6种颜色	36	件
10	彩色方框（红）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件
11	彩色方框（橙）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件
12	彩色方框（黄）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件
13	彩色方框（绿）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件

14	彩色方框（蓝）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件
15	彩色方框（紫）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*0.5cm±1mm 2.材质：木质	8	件
16	数字滑块（数字1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
17	数字滑块（数字2）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
18	数字滑块（数字3）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
19	数字滑块（数字4）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
20	数字滑块（数字5）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
21	数字滑块（数字6）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
22	数字滑块（数字7）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
23	数字滑块（数字8）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
24	数字滑块（数字9）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	6	件
25	箭头滑块	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	16	件
26	加减滑块（+1）	1.规格：长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质：木质	4	件

27	加减滑块 (+2)	1.规格: 长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质: 木质	4	件
28	加减滑块 (+3)	1.规格: 长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质: 木质	4	件
29	加减滑块 (-1)	1.规格: 长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质: 木质	4	件
30	加减滑块 (-2)	1.规格: 长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质: 木质	4	件
31	加减滑块 (-3)	1.规格: 长*宽*高为3.65*3.65*1cm±1mm 2.材质: 木质	4	件
32	浅色方块 (数字1)	1.规格: 2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质: 木质	40	件
33	浅色方块 (数字2)	1.规格: 2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质: 木质	40	件
34	深色方块 (数字1)	1.规格: 2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质: 木质	40	件
35	深色方块 (数字2)	1.规格: 2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质: 木质	40	件
36	橙色大树	1.规格: 高6.5cm±3mm, 最大直径3cm±3mm 2.材质: 木质	20	件
37	绿色大树	1.规格: 高6.5cm±3mm, 最大直径3cm±3mm 2.材质: 木质	20	件
38	小草堆	1.规格: 长*宽*高为3.5*2.5*1.1cm±3mm 2.材质: 木质	72	件
39	深色圆片	1.规格: 高0.4cm±1mm, 最大直径2.6cm±3mm 2.材质: 木质	50	件
40	浅色圆片	1.规格: 高0.4cm±1mm, 最大直径2.6cm±3mm 2.材质: 木质	50	件
41	深色圆球	1.规格: 直径3.5cm±3mm 2.材质: 木质	18	件

42	浅色圆球	1.规格：直径3.5cm±3mm 2.材质：木质	18	件
43	数字骰子（数字1~3）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	6	件
44	数字骰子（数字1~6）	1.规格：2.5*2.5*2.5cm±3mm 2.材质：木质	4	件
45	小木棍(长)	1.规格：长19cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	28	件
46	小木棍(中)	1.规格：长14cm±3mm，直径0.5cm±3mm 2.材质：木质	20	件
47	小木棍(短)	1.规格：长9cm±3mm，直径0.5cm±1mm 2.材质：木质	20	件
48	游戏挡板	1.规格：长*宽为88*22cm±3mm 2.材质：铜版纸	4	件
49	游戏规则卡（高级）	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含16款不同卡片	64	件
50	建构卡	1.规格：长*宽为22*22cm±3mm 2.材质：铜版纸 3.含10款不同卡片	40	件
51	游戏啦-指导手册	1.规格：长*宽为28.2*20.6cm±3mm 2.材质：铜版纸、双胶纸	1	件
52	盖子	1.规格：340*270*15mm±3mm 2.材质：ABS	8	件
53	分格	1.规格：242*153*80mm±3mm 2.材质：PP	8	件
54	盒子	1.规格：340*270*100mm±3mm 2.材质：PP	8	件

区域活动课程材料·益智区1

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
		一、方案类：智力游戏区使用手册（小班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。		

二、环创材料类：区域标识牌1张，正16开，250g白卡；
区域规则牌1张，正8开，200g铜版纸；玩具柜彩色标签2套，120*85mm，80g不干胶；装箱说明2张，正16开，80g双胶纸；

三、活动材料类

1.积木宝宝排排队：积木34个，长方形：60*32mm、厚15mm；正方形：40*40mm、厚15mm；圆形：直径40mm、厚15mm"密度板；串绳8长800mm、两端塑封20mm，直径2mm棉质；操作卡16"260*92.5mm（14张）16开（185*260mm）2张"纸质；情境图416开（185*260mm）250g白卡

2.生日聚会操作卡6260*185mm、厚3mm磁性板；底板1260*185mm、厚3mm，2个磁性板

3.动物擂台赛：钓竿4"钓杆：长165mm。直径10mm。顶端有穿孔，孔直径3mm。清漆。线绳：长约140mm，直径2mm，白色；吊坠：直径15mm，高10mm。上端有孔，孔直径3mm。底部装直径5mm的磁铁。荷木；动物24螃蟹73*46mm、章鱼55*44mm、乌龟62*46mm、鲸鱼60*45mm、海星60*50mm、金鱼70*44mm。厚度均为12mm，顶部小磁片直径7mm密度板；骰子130*30*30mm荷木；底板12100*100*5mm密度板

4.找朋友透明拼图片2492*60*2mm亚克力；操作卡1216开（185*260mm）250g白卡

5.对对碰游戏：棋盘1直径370mm，厚6mm夹板；棋子10竹子56*52mm、猫53*54mm、鱼52*30mm、胡萝卜55*25mm、兔子53*44mm、熊猫50*40mm、骨头52*24mm、狗55*47mm、牛54*30mm、谷堆54*58mm，厚度均为12mm密度板；骰子230*30*30mm荷木；操作卡216开（185*260mm）250g白卡

6.数字找家：底板2260*92.5mm，厚8mm，槽深5mm夹板；数字12异形，见设计图，厚12mm密度板；骰子230*30*30mm荷木；操作卡416开（185*260mm）250g白卡

7.拼图数一数拼图8285*210mm工业纸板（双层）；操作卡616开（185*260mm）250g白卡

8.彩色气球：气球片4260*44mm，厚5mm密度板；骰子430*30*30mm荷木；操作卡1016开（185*260mm）250g白卡

9.请你来分类：积木片5033*38mm、厚度5mm夹板；底板1260*92.5mm；前段厚12mm、后段厚7mm夹板、

			色；阶梯形：①边长45mm，高阶厚度7mm，低阶厚度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，红色；②边长40mm，高阶厚度7mm，低阶厚度2mm，，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，黄色；③边长35mm，高阶厚度7mm，低阶厚度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，蓝色；④边长30mm，高阶厚度7mm，低阶厚度2mm，，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，绿色 "密度板；木棍13长度85mm，直径7.5mm荷木 14.数棒比一比：数棒1030*22*16mm；60*22*16mm；90*22*16mm；120*22*16mm；150*22*16mm；180*22*16mm；210*22*16mm；240*22*16mm；270*22*16mm；300*22*16mm松木；操作卡816开（185*260mm）250g白卡 15.礼物一样多：礼物片45"芒果55*42mm、苹果46*42mm、菠萝62*35mmmm、葡萄53*42mm、草莓53*42mm、玫瑰花62*40mm、向日葵62*42mm、郁金香44*42mm、百合54*45mm、小雏菊50*44mm、木马48*40mm、小熊51*45mm、鸭子44*45mm、足球直径45mm、小车36*60mm；密度板；操作卡16260*92.5mm250g白卡 16.衣服排一排：操作架2300*90*60mm，详见设计图夹板；衣物片72"50*50mm、40*40mm；30*30mm、厚均为3mm"夹板；操作卡20260*92.5mm250g白卡；骰子230*30*30mm荷木		
			方案类：智力游戏区使用手册（中班）1正16开200g铜版纸+60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸 三、活动材料类 1.找找在哪里：棋子40高度40mm、直径30mm密度板；底板4260*185mm工业纸板；操作卡2016开（185*260mm250g白卡 2.形状大比拼：几何形状片"3255*50mm，详见电子设计图，厚5mm夹板；底板2185*92.5mm、厚10mm夹板；操作卡616开（185*260mm）250g白卡 3.积木小城：积木4446*65mm，40*20mm，65*30mm，100*20mm，46*32.5mm，46*40mm，80*30mm，46*20mm，详见电子设计图，厚度为15mm密度板；操作卡416开（185*260mm）250g白卡		

				4.点数乐园：点数棒4020*20mm、20*40mm、20*60mm、20*80mm、20*100mm、20*120mm、20*140mm、20*160mm,20*180mm、20*200mm,厚度为20mm松木；情境图816开（185*260mm）250g白卡；操作卡18260*92.5mm250g白卡 5.动物金字塔：棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；棋子26鳄鱼1个：120*43*12mm。鸟5个：40*25*12mm。熊5个：90*54*12mm。羊5个：65*52*12mm。长颈鹿5个：50*88*12mm。骆驼5个：85*82*12mm密度板；船145*300mm，厚6mm，单面贴纸夹板；骰子130*30*30mm荷木；操作卡816开（185*260mm）250g白卡 6.彩色圆柱：圆柱体40"红色：高度均为55mm，直径分别为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm；绿色：直径依次为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm；对应高度分别为10mm、15mm、20mm、25mm、30mm、35mm、40mm、45mm、50mm、55mm；黄色：直径均为25mm，高度分别为：55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm；蓝色：直径依次为为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm；对应高度分别为：55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm"荷木；骰子230*30*30mm荷木；操作卡216开（185*260mm）250g白卡 7.形状棋形状棋4245*45mm，厚3mm，单面贴纸夹板；骰子430*30*30mm荷木 8.认识时间底板1260*185mm，厚3mm，2个磁性板；P P时钟18114*140mmPP；操作卡6260*185mm，厚3mm磁性板 9.找位置底板1第一个182*260mm，厚10mm；第二个166*260mm，厚10mm；槽10.5*5.5mm、深4mm密度板；动物头像1035*25mm，厚5mm夹板；操作卡6260*185mm250g白卡 10.串珠数数情境图816开（185*260mm）250g白卡；操作卡18"260*92.5mm（16张）16开（185*260mm）（2张）"250g白卡；木棍6高80mm，直径12mm，螺纹高6mm荷木；底板1260*92.5mm，厚10mm、孔直径为8mm夹板；圆；外径24mm	套	1
--	--	--	--	--	---	---

		，内径14mm，厚5mm荷木 11.花朵变变变：底板4130*92.5mm，厚10mm夹板；花朵片4865*65mm，50*50mm，40*40mm，20*20mm，厚5mm密度板；木棍4长度50mm，直径8mm荷木；操作卡18，16开（185*260mm）（4张）260*92.5mm（14张）250g白卡 12.数蘑菇：蘑菇66直径20mm，高20mm荷木；蘑菇盘1260*185mm，厚10mm夹板；操作卡1616开（185*260mm）250g白卡 13.找宝宝：蛋宝宝20直径40mm，高度14mm松木；锤子4黄绿两色，前端锤体总高度30mm，直径15mm，后端木棍长225mm荷木；底板4185*260mm，厚6mm夹板 14.蛇形棋：棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；80棋子16高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm荷木；骰子130*30*30mm荷木 15.点数多米诺：点数多米诺牌5680*40mm，厚5mm夹板；操作卡1416开（185*260mm）250g白卡 16.几何拼图：几何形状片"157"正六边形12个：30*30mm，厚9mm；等腰直角三角形20个：30*30mm，厚9mm；梯形25个：上边长25mm，下边长50mm，高25mm，厚9mm；正方形25个：30*30mm，厚9mm；平行四边形25个：边长30mm，夹角60度，厚9mm；菱形25个：边长30mm，夹角30度，厚9mm；正三角形25个：边长30mm，厚9mm"密度板；情境图1016开（185*260mm）250g白卡		
		一、方案类：智力游戏区使用手册（大班）1正16开200g铜版纸+60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸 三、活动材料类 1.饼干排序：饼干片54直径40mm，厚5mm密度板；操作卡10260*92.5mm250g白卡 2.羊羊保卫战：棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；圆柱体15红黄蓝绿橙直径分别为30mm、25mm、20mm，厚度均为10mm密度板；棋子130*55mm、见设计图，厚20mm松木；骰子2"30*30*30mm荷木；操作卡216开（185*260mm）250g白卡		

				3.绕桩游戏：底板2185*185mm，厚10mm夹板；桩棍20高度60mm，直径10mm荷木；桩绳8长1500mm，两端塑封10mm，直径2mm棉线；操作卡816开（185*260mm）250g白卡 4.算珠乐：算术盒1260*92.5*72.5mm；底板厚10mm；算珠外径24mm，内径14mm，圆棒直径12mm夹板、荷木；操作卡28"260*92.5mm（24张）16开（185*260mm）工业纸板（4张）"250g白卡 5.寻宝记：棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；棋子8红黄蓝绿4色各2个，30*20mm，厚12mm密度板；金币；直径25mm，厚3mm荷木；转盘1直径100mm，厚8mm密度板 6.虾兵蟹将：棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；棋子16高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm荷木；骰子130*30*30mm荷木；木虾2030*25mm，厚12mm密度板；木蟹1542*25mm，厚12mm密度板；木龟833*25mm，厚12mm密度板；木龙130*35mm，厚12mm密度板；立牌365.5*55.5mm，厚5mm密度板 7.捕鱼大赛：木盒4100*100*55mm，厚5mm夹板；木鱼8050*45mm，厚5mm密度板；骰子230*30*30mm荷木；操作卡216开（185*260mm）250g白卡 8.加减板操作卡1016开（185*260mm）250g白卡；绕线板8140*50mm，厚7mm夹板；绕绳16长1200mm，直径2mm、塑封10mm棉线 9.彩立方积木4530*30*30mm荷木；操作卡816开（185*260mm）250g白卡 10.士兵突围底板2185*185mm，厚10mm夹板；围墙片3244*30mm，厚3mm夹板；棋子16高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm荷木 11.时间找朋友PP时钟18114*140mmPP；操作卡816开（185*260mm）250g白卡 12.宝贝购棋盘1370*370mm，厚6mm夹板；棋子16高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm荷木；样币6625*25*3mm荷木；骰子130*30*30mm荷木；操作卡216开（185*260mm）250g白卡 13.数字板底板1221*221*12mm夹板；数字片10019*19*4mm夹板；操作卡24"260*92.5mm（18张）200*220mm（6张）"250g白卡 14.帽子棋：帽形棋子16底部直径30mm，高40mm荷木；棋盘1221*221mm，厚10mm夹板；操作卡6198*235mm250g白卡；骰子230*30*30mm荷木	套	1
--	--	--	--	---	---	---

	15.分分乐：几何形状片"30圆形直径60mm，三角形和正方形边长60mm，厚度均为12mm密度板；底板3280*92.5mm，厚8mm夹板；情境图316开（185*260mm）250g白卡；操作卡16"260*92.5mm（8张）16开（185*260mm）（8张）250g白卡 16.自然测量：测量环8040*15mm塑料；测量棒60240mm、180mm、120mm塑料；测量绳10500mm、两端塑封10mm棉质；卷尺41500mm塑料；点数棒1620mm，100mm，200mm松木		
--	---	--	--

区域活动课程材料·益智区2				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	益智区-小班	1.彩色水果叠叠高*1，规格：9.5*8*29.3cm 材质：木 配件：共57件，包含小木锤（长140mm±2mm）*1，水果骰子（20*20*20mm±2mm）*1，大粒积木（75*25*13mm±2mm）*54，抽绳收纳袋*1； 2.颜色大作战*1，产品规格：14.2*14.2*0.8cm 材质：木制 配件：共31件，包含蘑菇钉插板底座（14.2*14.2*0.8cm）*1，彩色蘑菇钉（φ3*1.8cm）*16，主题认知嵌板（14.2*14.2cm）*6，双面题卡（9.8*9.8cm）*6，塑封袋*2； 3.逃离侏罗纪*1，规格：23*23*2.2cm 材质：木制 配件：共17件，包含原始森林*1（22.4*22.4*1.4cm），恐龙*14（2.8*6cm,2.2*6cm,2.7*9.3cm,2.4*9.3cm），人*1（2.5*6cm），说明书*1。 4.找啊找朋友*1，规格：17.4*11.6*3.3cm 材质：木制 5.接龙游戏*1，规格：17.4*11.6*3.4cm 材质：木制 配件：图形积木*28，尺寸：8*4*0.3cm； 6.舒尔特动物逻辑*1，规格：21.5*14.3*4cm，材质：榉木+纸卡 配件：共30件，包含圆形动物积木（φ35*6mm±2mm）*9，双面题卡（200*130mm±2mm）*20，塑封袋*1； 7.小尾巴*1，规格：16.8*16.8*3.8cm 材质：木制 配件：底板（15*15cm）*4，卡片积木（5*5cm）*36。 8.解锁游戏1阶*1,规格：42件/套 材质：木制+	1	套

		纸 配件：包含题卡*40，尺寸：10*14.5cm，木质底座*1，尺寸：13.3*4*5cm，固定销*1，尺寸：5*2cm； 9.动物喂食游戏*1,规格：28.5*16*5.7cm,材质：木制,配件：共45件，包含动物形象卡（14*17cm）*3张，筷子（长16cm）*1双，夹子（长15cm）*1个，小碗（$\varnothing 8 \times 4$cm）*2，食物积木块（厚度1.2cm）*36块，木盒（18*15*3.8cm）*1； 10.拼图游戏*1,规格：22件/套,材质:木制,配件：恐龙30*12*0.5cm、长颈鹿30*12*0.5cm（两款拼图） 11.拧啊拧*1，规格：16件/套，材质：木制，配件：款式一：整体尺寸：20*5.9cm五个不同颜色样式的螺母、款式二15.5*14.8*5.1cm五种不同颜色形状的螺丝螺母，可自由搭配组合。 12.平衡游戏*1，规格：骆驼平衡木约120*15*80mm$\pm$2mm，小木棒长70mm$\pm$2mm、小人5.5*4.5cm，材质：木制，配件：59件/套，包含骆驼平衡木*1，小木棒*40，塑封袋*2，小人*16；		
		1.对战游戏*1，规格：30*22*1cm，材质：木制+纸，配件：题卡*30，尺寸12*9cm，彩色卡*10，尺寸:7*5.5cm,图形积木*10，尺寸：5.5*7cm 2.水果骰子对战游戏*1，规格：17*11.8*3cm，材质：木制，配件：共36件，包含双面卡片（55*55mm$\pm$2mm）*20张，骰子（25*25mm$\pm$2mm）*16粒； 3.暴走恐龙*1，规格：24*18.5*3.5cm，材质：木制，配件：共19件，包含双面游戏操作板（235*182mm$\pm$2mm）*1（产品拼图游戏，产品背面颜色配对游戏），支架（80*20*15mm$\pm$2mm）*2，测试卡（90*55mm$\pm$2mm）*15张，塑封袋*1；游戏玩法：双面玩法，拼图游戏玩法-按照卡片图案将动物正确配对位置,这个过程锻炼宝宝逻辑意识,完成动物拼图。颜色进阶玩法-按照卡片配对颜色位置，这个过程锻炼宝宝逻辑意识。 4.工具箱恐龙*1，规格：20.3*13.9*13.9cm，材质：木制，配件：共41件，包含工具箱、螺丝		

			、小锤子、扳手等		
			5.眼疾手快接球游戏*1, 规格: 29*6*42cm, 材质: 木制, 配件: 共27件, 珠子 (φ15mm±2mm) *25 (红色*7、绿色*6、蓝色*6、黄色*6), 接球机 (290*60*420mm±2mm) *1, 塑封袋*1;		
			6.飞行棋+蛇棋*1, 规格: 294*264*35mm±2mm, 材质: 木质, 配件: 共28件, 包含飞行棋 (底部φ12mm±2mm, 高23mm±2mm) *20, 骰子 (11*11mm±2mm) *4, 塑封袋*2, 棋盘 (294*264*35mm±2mm) *1, 棋板 (234*264mm±2mm) *1;		
			7.马戏团来喽*1, 规格: 约185*166*33mm±2mm, 材质: 木制+纸, 配件: 共46件, 包含形状骰子 (25*25mm±2mm) *1, 图案骰子 (25*25mm±2mm) *2, 时间沙漏 (25*85mm±2mm) *1, 圆形游戏卡片 (φ60mm±2mm) *21, 方形游戏卡片 (60*60mm±2mm) *21;		
			8.解锁游戏2阶*1, 规格: 共42件/套, 材质: 木制+纸, 配件: 包含题卡*40, 尺寸: 10*14.5cm, 木质底座: 13.3*4*5cm, 固定销*1, 尺寸: 5*2cm		
			9.蜜蜂闯关游戏*1, 规格: 22.5*18.5*1, 材质: 木制, 配件: 共10件, 包含八边形底板 (长约19.5cm) *1, 拼块*8, 题本*1;		
			10.百变的线*1, 规格: 18.5*18.5*6cm, 材质: 木制+线, 配件: 共100件, 包含2块操作板 (180*180mm), 12张卡片 (114*114mm), 32根小木棍 (65*9mm±2mm), 4根绳子 (长约1050mm), 5根弹力拉绳 (长约200mm), 3根棉绳 (长约770mm±2mm), 40张双面卡片 (75*75mm), 2个塑封袋;		
			11.脑立方*1, 规格: 49件/套, 材质: 木制, 配件: 包含盒子1 (142*142*11mm) *1, 盒盖 (160*160*18mm) 积木块 (厚度16mm) *13; 题卡*21张, 说明书*1本, 积木*12块, 厚度约2cm		
2	益智区-中班	1	套		
			1.物品关联*1, 规格: 19.1*8.7*1.2cm, 配件: 底盘*1个, 积木拼图*25个, 配对卡片*5张,		

				材质：木制+纸 2.小怪快跑*1，规格：19*14.5*3.2cm，材质：木质，配件：共39件，包含卡片（170*125mm±2mm）*6（每张卡片包含6个怪兽卡），骰子（20*20*20mm）*3； 3.筛子游戏*1，规格：17*12*3cm，材质：木制，配件：共38件，包含铁盒（16.5*11.5*3cm）*1个（含盒盖），骰子（2.5*2.5*2.5cm）*16颗，双面卡片（5*5cm）*20张； 4.三维积木对战游戏*1，规格：30*15*3cm，材质：木制，配件：共77件，包含正方块*40，尺寸：2.5*2.5*2.5cm，题卡*35，尺寸：9.5*11cm，抢答铃*1，尺寸：直径*7cm，收纳袋*1 5.珠子平衡树*1，规格：22*22*3cm，材质：木制+塑料，配件：共70件，包含珠子（φ15mm）*60颗，骰子（边长15mm）*1颗，夹子（长104mm）*2幅，筷子（长180mm）*2双，平衡树底座（70*70mm）*1，平衡树树干（长108mm）*1，平衡树树冠（130*130mm）*1； 6.逻辑走位一森林款*1，规格：30.5*22.5*4cm，材质：木制，配件：共18件，其中包含双面拼板（290*195mm±2mm）*1（产品正面幻灯片拼图，产品背面逻辑过关游戏），支架（20*14*80mm±2mm）*2，测试卡（90*55mm±2mm）*15张；游戏玩法：双面玩法，拼图游戏玩法-按照卡片图案将动物正确配对位置,这个过程锻炼宝宝逻辑意识,完成动物拼图。颜色进阶玩法-按照卡片配对颜色位置，这个过程锻炼宝宝逻辑意识 7.动物迷宫*1，规格：30*29*2.5cm，材质：木制，配件：底板*1（28.9*28.9cm），磁力笔*2（长5cm）。 8.灵感棒*1，规格：14.7*5.7*5cm，材质：木制，配件：共23件，包含不同长短的圆柱*21，盖子（141*48*5mm±2mm）*1，盒子（147*55*50mm±2mm）*1；，玩法介绍：这是一款有趣又烧脑的益智玩具，由21根不同长短的圆柱组成，将圆柱全部装进盒子里且盖上盖子，则挑战成功。		
	3	益智区-大班			1	套

			9.飞+单+会+跳+五子棋*1, 规格: 33*27*4.3 cm, 材质: 木制(飞+单+会+跳+五子棋), 配置: 共183件, 包含飞行棋(底部ϕ12mm$\pm$2 mm, 高23mm$\pm$2mm)*16, 骰子(11*11mm$\pm$2mm)*2, 跳棋(高25mm$\pm$2mm)*60, 五子棋(ϕ15mm$\pm$2mm)*100(白色*50、黑色*50), 塑封袋*3, 棋盘(234*264mm$\pm$2mm)*1, 棋盘(294*264*35mm$\pm$2mm)*1; 10.动物叠叠*1, 规格: 52件/套, 材质: 木制, 配件: 木条1(24.5*1.3cm)*3, 木条2(11.9*1.5cm)*3,圆柱1(5*2.5cm)*2,圆柱2(4.4*2.5cm)*2,圆柱3(3.6*2.5cm)*2,圆柱4(3*2.5cm)*2,小房子(4*4.7cm)*1,小树(4.5*5.3cm)*1,小羊(5.1*4.7cm)*1,小鸡(5.2*4.1cm)*1,大象(5.2*4.2cm)*1,猴子(4.5*4.7cm)*1,长颈鹿(5.3*3.1cm)*1,鳄鱼(4.6*3.8cm)*1,刺猬(4.9*4.6cm)*1,狮子(5.3*4cm)*1,熊猫(4.5*3.5cm)*1,狐狸(4.5*4.2cm)*1,兔子(5.6*3.1cm)*1,小熊(4.8*3.5cm)*1,蜜蜂(5*4.5cm)*1,斑马(4.5*3.3cm)*1,小鸭子(4.3*4cm)*1,松鼠(4.8*4.5cm)*1,小猫(5.5*4.1cm)*1,豹子(3.5*4.3cm)*1,绳子(长79cm)*1、花型平衡底板(ϕ18cm)*1, 动物积木块*15, 抽绳收纳袋*1; 11.蔬菜记忆游戏*1, 规格: A: 23.5*23.5*7cm/B: 17*15*4.5cm, 材质: 木质, 配件: 共75件, A组包含题卡(8*8cm)*8,农夫积木(46*12*72mm$\pm$2mm)*1, 农夫积木固定圆片(ϕ4cm)*1, 蔬菜积木*24; 木盒盖(232*232mm$\pm$2mm)*1,25格木盒(215*215mm$\pm$2 mm)*1, 塑封袋*2; B组包含六边形底座(长16.5cm, 高2.5cm)*1, 蔬菜(3.5cm)*24, 骰子(1.5cm)*1, 塑封袋*1; 12.六边形战士*1, 规格: 六角柱7*6*4.5cm; 六边形拼图18.5*16*1.1cm, 材质: 木制, 配件: 共27件, 包含六边形底板(180*160*10mm$\pm$2mm)*1, 不同形状积木块*15; 不同形状六角柱拼块*12;		
--	--	--	---	--	--

区域活动课程材料·数学区				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
		一、方案：数学区使用手册（小班）：1册，正16开，材质：封面200g铜版纸，内芯60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料：操作步骤图：1套，正8开，材质：200g铜版纸；；区域标识牌：1张，正16开，材质：250g白卡纸；；区域规则牌：1张，正8开，材质：200g铜版纸；玩具柜彩色标签：2套，120*75mm，材质：不干胶； 三、活动材料： 1.海底世界：鱼：双色鱼6条，52*50*5mm，材质：密度板；6条，52*50*5mm，材质：密度板；6条，52*54*5mm，材质：密度板；6条，52*54*5mm，材质：密度板；色鱼3条，52*50*5mm，材质：密度板；3条，52*50*5mm，材质：密度板；3条，52*54*5mm，材质：密度板；3条，52*54*5mm，材质：密度板；海底世界底垫1张，内部操作尺寸为直径420mm，厚2.5mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；骰子：颜色骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；形状骰子1，25*25*25mm，材质：；游戏图卡1套，92.5*260mm+16开，材质：纸质； 2.分分乐：昆虫卡1套，16开，材质：纸质；物品卡1套，16开，材质：纸质；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 3.创意拼图：几何图形片：三角形18片，等边三角形，边长78.5mm，材质：注塑ABS；三角形28片，等边三角形，边长68.5mm，材质：注塑ABS；三角形38片，等边三角形，边长58.5mm，材质：注塑ABS；三角形48片，等边三角形，边长48.5mm，高5mm，材质：注塑ABS；三角形58片，等边三角形，边长38.5mm，高5mm，材质：注塑ABS；半圆形18片，直径79.96mm，材质：注塑ABS；半圆形28片，直径59.95mm，材质：注塑ABS；半圆形38片，直径39.93mm，材质：注塑ABS；圆形18片，直径79.98mm，材质：注塑ABS；圆形28片，直径69.98mm，材质：注塑ABS；圆形38片，直径59.98mm，材质：注塑ABS；圆形48片，直径49.98mm，材质：注塑ABS；圆形58		

				片，直径39.98mm，材质：注塑ABS；正方形18片，边长59.98mm，材质：注塑ABS；正方形28片，边长49.98mm，材质：注塑ABS；正方形38片，边长39.98mm，材质：注塑ABS；长方形18片，59.98*35.98mm，材质：注塑ABS；长方形28片，49.98*29.98mm，材质：注塑ABS；长方形38片，39.98*23.98mm，材质：注塑ABS；特色件：眼睛20片，直径30mm*厚度0.6mm，材质：冲压pp；腿16片，60*10*0.6mm，材质：冲压pp；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 4.趣味夹子：彩色夹子80个，59.98*21.98mm，材质：TPE；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 5.形状纽扣：纽扣：一孔圆形纽扣48颗，直径37.94*厚度4.11mm，材质：注塑ABS；二孔五角星形纽扣48颗，直径38.58*厚度4.11mm，材质：注塑ABS；三孔心形纽扣48颗，直径40.03*厚度4.11mm，材质：注塑ABS；四孔六边形纽扣48颗，直径37.4*厚度4.11mm，材质：注塑ABS；骰子：点数骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；颜色骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；棉线8根，直径2mm，长800mm，材质：棉质；纽扣底板8块，直径212*厚度7.5mm，材质：注塑ABS； 6.叠叠乐：蘑菇钉：三角形蘑菇钉24个，30*33*高31mm，材质：注塑ABS；圆形蘑菇钉24个，直径30*高31mm，材质：注塑ABS；正方形蘑菇钉24个，30*30*高31mm，材质：注塑ABS；骰子：点数骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；颜色骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；多孔底板8块，210*170*10mm，材质：60°EVA带压纹；操作卡8张，210*170mm，厚0.6mm，材质：冲压PP； 7.动物跳棋：比色牌：正方形比色牌8片，50*50*厚5mm，材质：注塑ABS；长方形比色牌32片，30*50*厚5mm，材质：注塑ABS；40片，30*50*厚5mm，材质：注塑ABS；圆环：圆环14个，20mm高圆环，直径90mm，材质：注塑ABS；圆环24个，30mm高圆环，直径90mm，材质：注塑ABS；圆环34个，40mm高圆环，直径90mm，材质：注塑ABS；圆环46个，50mm高圆环，直径90mm，材质：注塑ABS；游戏图卡1套，16开，材质：纸质；棋子8个，19*19*高26mm，材质：注塑ABS；彩色青蛙8个，50*50*高18mm，材质：塑料；动物跳棋底垫2张，内部操作	套	1
--	--	--	--	---	---	---

			尺寸385*385*2.5mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；颜色骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木； 8.捉虫游戏：毛毛虫：毛毛虫18个，直径40mm，高度30mm，材质：注塑ABS；毛毛虫28个，直径35mm，高度50mm，材质：注塑ABS；毛毛虫38个，直径30mm，高度70mm，材质：注塑ABS；毛毛虫48个，直径25mm，高度90mm，材质：注塑ABS；毛毛虫58个，直径20mm,高度110mm，材质：注塑ABS；正方形底板8块，110*110*10mm，材质：60°EVA带压纹；捉虫游戏底垫2张，内部操作尺寸379*379*2.5mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；捕虫夹2个，150*8*厚10mm，材质：榉木；颜色骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；		
			一、方案：数学区使用手册（中班）：1册，正16开，材质：封面200g铜版纸，内芯60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料：操作步骤图：1套，正8开，材质：200g铜版纸；区域标识牌：1张，正16开，材质：250g白卡纸；区域规则牌：1张，正8开，材质：200g铜版纸；玩具柜彩色标签：2套，120*75mm，材质：不干胶； 三、活动材料： 1.数字汽车：数字汽车：1号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；2号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；3号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；4号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；5号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；6号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；7号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；8号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；9号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；10号数字汽车2辆，121*45*53mm，材质：榉木；乘客小人110个，φ11mm，高27mm，材质：榉木；游戏图卡1套，92.5*260mm+16开，材质：纸质； 2.海洋探险：木棒24根，φ6mm，长141mm，材质：榉木；搭桥积木140块，25*25*6mm，材质：60°EVA；棋子6个，19*19*高26mm，材质：注塑ABS；楼梯底座6个，159*50*24mm，材质：榉木夹板；圆环底座1个，φ121mm，高24mm，材质：榉木夹板；海洋探险底垫1张，513*441*2.5mm，材质：涤纶、环		

			保橡胶（3L标胶）；点数骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；游戏图卡1套，16开+32开，材质：纸质； 3.趣味多米诺骨牌：多米诺骨牌：红色多米诺骨牌27块，40*70*10mm，材质：注塑ABS；蓝色多米诺骨牌27块，40*70*10mm，材质：注塑ABS；数字模型20个，数字0-9，材质：椴木夹板；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 4.彩色圆柱体：圆柱体：红色圆柱体10个，高55mm，直径10-55mm，材质：荷木；黄色圆柱体10个，直径10*高10mm-直径55*高55mm，材质：荷木；蓝色圆柱体10个，直径25mm，高10-55mm，材质：荷木；绿色圆柱体10个，直径10*55mm-直径55*10mm，材质：荷木；骰子：颜色骰子1个，25*25*25mm，材质：荷木；点数骰子1个，25*25*25mm，材质：荷木；游戏图卡1套，92.5*260mm+32开，材质：纸质； 5.创意镂空板：镂空板：圆形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；直角三角形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；等边三角形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；正方形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；长方形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；半圆形镂空板2张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；2张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；2张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；2张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；椭圆形镂空板2张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；2张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；2张		
	2	数学区（中班）		套	1

，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；2张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；直角梯形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；等腰梯形镂空板1张，110*110*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*90*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*70*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*50*3mm，材质：45°EVA+PP；"平行四边形镂空板"1张，110*155*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，90*125*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，70*95*3mm，材质：45°EVA+PP；1张，50*76*3mm，材质：45°EVA+PP；游戏图卡1套，16开，材质：纸质；

6.几何拼板：形状片：小正方形片20块，25*25mm，高5mm，材质：注塑ABS；大正方形片8块，50*50mm，高5mm，材质：注塑ABS；小圆形片20块，直径25mm，高5mm，材质：注塑ABS；大圆形片8块，直径50mm，高5mm，材质：注塑ABS；小三角形片20块，边长25mm等边三角形，高5mm，材质：注塑ABS；大三角形片8块，边长50mm等边三角形，高5mm，材质：注塑ABS；小长方形片20块，25*50mm，高5mm，材质：注塑ABS；大长方形片8块，50*100mm，高5mm，材质：注塑ABS；小半圆形片20块，半径25mm半圆形，高5mm，材质：注塑ABS；大半圆形片8块，半径50mm半圆形，高5mm，材质：注塑ABS；小椭圆形片20块，长50mm，宽25mm，高5mm，材质：注塑ABS；大椭圆形片8块，长100mm，宽50mm，高5mm，材质：注塑ABS；小梯形片20块，长50mm，宽25mm，高5mm，材质：注塑ABS；大梯形片8块，长100mm，宽50mm，高5mm，材质：注塑ABS；小平行四边形片20块，菱形边长25mm，高5mm，材质：注塑ABS；大平行四边形片8块，菱形边长50mm，高5mm，材质：注塑ABS；游戏图卡1套，16开，材质：纸质；

7.奇趣拼图：拼图：非洲草原1套，16开，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层157g铜版纸；热带雨林1套，，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层158g铜版纸；海底世界1套，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业

			纸板，下层159g铜版纸；南极冰川1套，，材质：上层250灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层160g铜版纸；快乐农场1套，，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层161g铜版纸；公园漫步1套，，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层162g铜版纸； 8.智勇棋兵棋子：三维棋棋子112个，8*8*50mm，材质：注塑ABS；三维棋棋子212个，19*19*40mm，材质：注塑ABS；三维棋棋子312个，30*30*30mm，材质：注塑ABS；三维棋棋子412个，41*41*20mm，材质：注塑ABS；三维棋棋子512个，52*52*11mm，材质：注塑ABS；蛇形棋棋子4个，19*19*高26mm，材质：注塑ABS；底垫：蛇形棋底垫1张，内部操作尺寸379*379*2.5mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；三维棋底垫1张，内部操作尺寸270*270*2.5mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；点数骰子：2个，25*25*25mm，材质：荷木；		
			一、方案：数学区使用手册（大班）：1册，正16开，材质：封面200g铜版纸，内芯60g轻型纸；此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料：操作步骤图：1套，正8开，材质：200g铜版纸；区域标识牌：1张，正16开，材质：250g白卡纸；区域规则牌：1张，正8开，材质：200g铜版纸；玩具柜彩色标签：2套，120*75mm，材质：不干胶； 三、活动材料： 1.积木分分乐：方孔积木：10孔积木6块，150*60*12mm，材质：60°EVA；9孔积木6块，150*60*12mm，材质：60°EVA；8孔积木6块，120*60*12mm，材质：60°EVA；7孔积木6块，120*60*12mm，材质：60°EVA；6孔积木6块，90*60*12mm，材质：60°EVA；5孔积木12块，90*60*12mm，材质：60°EVA；4孔积木6块，60*60*12mm，材质：60°EVA；3孔积木6块，60*60*12mm，材质：60°EVA；2孔积木6块，60*30*12mm，材质：60°EVA；1孔积木6块，30*30*12mm，材质：60°EVA；黄蓝方柱60个，19*19*26mm，材质：注塑ABS；游戏图卡1套，16开+32开，材质：纸质； 2.点算高楼：方块积木80块，33*33*20mm，材质：注塑ABS；积木底座5个，85*50*20mm，材质：注塑		

				ABS；数字棒10根，225*16*16mm，材质：注塑ABS；加法转盘6个，直径152mm，厚1mm，材质：注塑ABS+冲压PP；减法转盘6个，直径152mm，厚1mm，材质：注塑ABS+冲压PP； 3.数字小能手：数字插袋1个，706*681mm，材质：牛津布+PVC；计数圆片100个，直径35mm，厚2.5mm，材质：注塑ABS；计数圆环100个，30*45mm，厚5mm，材质：注塑ABS；数字卡100张，55*40mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 4.超市大比拼：购物清单4张，16开，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层157g铜版纸；购物车4个，16开，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层158g铜版纸；物品卡1套，16开，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层159g铜版纸；代币1套，16开，材质：上层250g灰底白板，中层2mm厚度工业纸板，下层160g铜版纸； 5.时间对对碰：时钟6个，直径180mm，厚1mm，材质：注塑ABS+冲压PP；日历插袋1个，626*508mm，材质：牛津布+PVC；季节卡4张，140*60mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；日期卡31张，55*40mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；年月卡39张，70*40mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；星期卡7张，55*40mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；天气卡9张，140*60mm，厚度0.6mm，材质：冲压pp；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 6.图形拼一拼：多孔球90个，直径25mm，材质：注塑TPE；连接棒：小连接棒（直）20根，直径6mm，长65mm，材质：注塑PP；中连接棒（直）20根，直径6mm，长95mm，材质：注塑PP；大连接棒（直）20根，直径6mm，长140mm，材质：注塑PP；弧形连接棒20根，直径6mm，长72mm，材质：注塑PP；斜角连接棒20根，直径6mm，长73mm，材质：注塑PP；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 7.捕鱼大赛：彩色鱼：圆形鱼花纹124条，尺寸为52*50*5mm，材质：密度板；圆形鱼花纹224条，尺寸为52*50*5mm，材质：密度板；三角形鱼花纹124条，尺寸为52*54*5mm，材质：密度板；三角形鱼花纹224条，尺寸为52*54*5mm，材质：密度板；分类盒4个，100*100*80mm，材质：注塑PC	套	1
--	--	--	--	---	---	---

		；骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；游戏图卡1套，16开，材质：纸质； 8.交通游戏：棋子4个，19*19*26mm，材质：注塑ABS；骰子2个，25*25*25mm，材质：荷木；底垫2张，内部操作尺寸433*305mm，材质：涤纶、环保橡胶（3L标胶）；游戏图卡1套，16开，材质：纸质；												
区域活动课程材料·科学区 <table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th>产品参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td> 一、方案类：科学区使用手册（小班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸。此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1张正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸。 三、活动材料类： 1.观察总动员：放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；多棱镜4 高约55mm木质+亚克力；分类盒1长约236mm宽约166mmPC塑料+ABS塑料；操作卡（动物高清图）416开250g白卡；操作卡（植物高清图）416开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 2.斜面与车：支撑底座12 单倍支撑底座8块，双倍支撑底座4块。松木；跑道4 长约300mm松木；小车4 长约81mmABS塑料；清理网4 长约280mm，宽约180mmp塑料、尼龙网、金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 3.声音的秘密：电话连接管4 内径约为15mmPP塑料；直通接头2 高约80mmABS塑料；三通接头1 长约96mm；电话6 红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 4.青蛙弹跳赛：弹跳青蛙16 红黄蓝绿四色，长约为60mmPP塑料；操作卡（荷叶图卡）4 16开2mm工业纸板；短棉线4 短棉线长约500mm棉线；软尺4 尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝各2个塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶 </td><td></td><td></td></tr> </table>					序号	产品名称	产品参数	单位	数量			一、方案类：科学区使用手册（小班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸。此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1张正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸。 三、活动材料类： 1.观察总动员：放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；多棱镜4 高约55mm木质+亚克力；分类盒1长约236mm宽约166mmPC塑料+ABS塑料；操作卡（动物高清图）416开250g白卡；操作卡（植物高清图）416开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 2.斜面与车：支撑底座12 单倍支撑底座8块，双倍支撑底座4块。松木；跑道4 长约300mm松木；小车4 长约81mmABS塑料；清理网4 长约280mm，宽约180mmp塑料、尼龙网、金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 3.声音的秘密：电话连接管4 内径约为15mmPP塑料；直通接头2 高约80mmABS塑料；三通接头1 长约96mm；电话6 红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 4.青蛙弹跳赛：弹跳青蛙16 红黄蓝绿四色，长约为60mmPP塑料；操作卡（荷叶图卡）4 16开2mm工业纸板；短棉线4 短棉线长约500mm棉线；软尺4 尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝各2个塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶		
序号	产品名称	产品参数	单位	数量										
		一、方案类：科学区使用手册（小班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸。此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1张正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸。 三、活动材料类： 1.观察总动员：放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；多棱镜4 高约55mm木质+亚克力；分类盒1长约236mm宽约166mmPC塑料+ABS塑料；操作卡（动物高清图）416开250g白卡；操作卡（植物高清图）416开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 2.斜面与车：支撑底座12 单倍支撑底座8块，双倍支撑底座4块。松木；跑道4 长约300mm松木；小车4 长约81mmABS塑料；清理网4 长约280mm，宽约180mmp塑料、尼龙网、金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 3.声音的秘密：电话连接管4 内径约为15mmPP塑料；直通接头2 高约80mmABS塑料；三通接头1 长约96mm；电话6 红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 4.青蛙弹跳赛：弹跳青蛙16 红黄蓝绿四色，长约为60mmPP塑料；操作卡（荷叶图卡）4 16开2mm工业纸板；短棉线4 短棉线长约500mm棉线；软尺4 尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝各2个塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶												

			纸；探索图卡4 16开250g白卡。 5.空气和水：小降落伞2 伞直径约为610mm布质；雨水收集器1 高度约157mm，口径约72.2mm PC塑料+PP塑料；量杯-250ml1 容积约为250ml PC塑料；量杯-100ml1 容积约为100mlPC塑料；托盘1 直径约234mmPC塑料；漏斗2 口径约67.8mmPC塑料；操作记录表1 16开,30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 6.昆虫好朋友：操作卡（昆虫对对碰）4 16开250g白卡；操作卡（有益的昆虫）3 16开250g白卡；操作卡（有害的昆虫）3 16开250g白卡；昆虫采集夹2 长约180mmPC塑料；放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 7.植物的生：长观察瓶架1 长约240mm，4孔PC塑料；观察瓶4 高度约120mmPC塑料+PP塑料；植物生长盒2 长约160mmPC塑料；操作卡（植物的故事）8 16开胶片纸+200g黑色铜板纸；纸质手电筒1 16开300g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 8.五官拼拼看：操作卡（五官拼图）2 每套含底板2张、拼图片6张2mm厚工业纸板+250g白卡纸；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 9.镜子变形记：万花筒4 长约为200mm，黄色、蓝色两色，每种颜色2个纸质；凹面镜2直径约78mm，高约162mmABS塑料；凸面镜2直径约78mm，高约162mmABS塑料；可折叠平面镜2折叠后，长约135mm，宽约100mmABS塑料；操作卡（平面镜配套图卡）4 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 10.磁铁的力量：条形磁铁2 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm磁铁；环形磁铁2 外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm磁铁；U形磁铁2 长约41.68mm磁铁；分类盒1 长约236mm宽约166mmPC塑料+ABS塑料；铁屑盒2 尺寸长约95mm，宽约70mm，高约14mmABS塑料；操作卡（蜗牛迷宫）1 16开2mm工业纸板；操作卡（大树迷宫）1 16开2mm工业纸板；操作卡（走迷宫）1		
1	科学区小班			套	1

16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

11.灯泡亮起来：红蓝电线接头10 接头为正方体。含长、短电线。ABS塑料+金属；开关盒2 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属；电池盒2 长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。ABS塑料+金属；电灯盒2 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。含红、绿灯各1个。ABS塑料+金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

12.水的沉浮：小木船2 长220mm，最宽处80mm，高40mm松木；透明不倒翁6 扣合后尺寸约为60mm，壁厚1.2mmPP塑料；EVA块3 EVA块含正方体、球和圆柱各1个EVA；木头小鱼4 小鱼长约50mm*宽约45mm木质；正方形海绵1 长约100mm海绵；铁盒1 盒身长约90mm，盒盖长约94mm金属；环形磁铁2 外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm磁铁；橡皮2 长约40mm橡胶；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

13.有趣的标本：操作卡（动物标本）3 16开250g白卡；操作卡（植物标本）1 16开250g白卡；操作卡（化石标本）2 16开250g白卡；标本盒6 16开230g白卡；放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

14.植物的花与果：观察瓶4 高度约120mmPC塑料+PP塑料；观察瓶架1 长约240mm，4孔PC塑料；捣棒2 长约145mm木质；滴管4 长约85mmPP塑料；漏斗2 口径约67.8mmPC塑料；透明镜片6 直径约50mmPC塑料；昆虫观察盒1 高约57mmPC塑料+ABS塑料+亚克力；操作卡（花与果实对对碰）4 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

15.有趣的动物：昆虫观察盒1 高约57mmPC塑料+ABS塑料+亚克力；动物生长盒1 长约279.7mmPC塑料；昆虫采集夹2 长约180mmPC塑料；操作卡（动物的故事）8 16开胶片纸+200g黑色铜板纸；纸质手电筒1 16开300g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白

			卡。 16.会吸水的根：根茎观察盒1 长约160mmPC塑料；培养皿4 厚度约为18mmPC塑料；放大镜2 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；镊子4 长约135mmPP塑料；滴管4 长约85mmPP塑料；托盘1 直径约234mmPC塑料；条形海绵4 长约155mm海绵；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。		
			一、方案类：科学区使用手册（中班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸。此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2 120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸。 三、活动材料类 1.磁力的应用：条形磁铁6 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm磁铁；环形磁铁6 外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm磁铁；U形磁铁2 长约41.68mm磁铁；小车4 长约81mmABS塑料；磁力底座1 高约为103mmPP塑料；操作卡（悬浮磁力环）4 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 2.猜猜镜中谜：镜中谜2 镜中谜2套，各含底座1个、镜面1个、十字形隔板2片。楔木夹板；小车积木3 每种造型的小车各1个松木；半边积木1 含房子、树木、道路、桥、湖泊五种积木。道路积木4个，其他各2个，共12个松木；操作卡（镜中谜图卡）8 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 3.平衡的乐趣：透明不倒翁6 扣合后尺寸约为60mm，壁厚1.2mmPP塑料；DIY陀螺4 含圆形陀螺2个；六边形陀螺2个ABS塑料；平衡船1 长约230mm木质；圆柱砝码1 小中大3种，每种6个松木；操作卡（旋转陀螺）4 16开157g铜版；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 4.影子变魔术：影子套装底板1 长约285mm*宽约210mm木质；操作卡（影子插片）4 16开250g		

			白卡；立体几何造型1 球体1个、正方体1个、长方体1个、圆柱体1个、圆锥体1个、四面体1个EVA；操作卡（手影卡）8 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 5.水的流动：水槽1 长约279.7mmPC塑料+PP塑料；十字形水管2 长约86.25ABS塑料；T字形水管2 长约86.25mmABS塑料；字形水管7 高约54.37mmPC塑料；直水管8 高约86.25mmPC塑料；量杯-100ml1 容积约为100mlPC塑料；塑料软管2 长约为1000mm；软管外径约为5mmPP塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 6.水里的动物：动物生长盒1 长约279.7mmPC塑料；养殖盒1 盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm，盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mmPC塑料；渔捞2 网手柄长约160mm金属；操作卡（水生动物）4 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 7.比比谁更重：杠杆天平1 含天平底座，天平支柱，天平杠杆，天平砝码收纳盒，天平托盘，天平托盘支架ABS塑料+PVC塑料；条形砝码20 长约60mmABS塑料；兔子砝码12 塑料，兔子：长约56.6mm*宽约27.1mm，12个ABS塑料；熊仔砝码6 塑料，熊仔：长约76.9mm*宽约48.6mm，6个ABS塑料；大象砝码3 塑料，大象：长约107.6mm*宽约60mm，3个ABS塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 8.齿轮转起来：底板片20 黄、绿两色，每种颜色10片，长约72mmABS塑料；大齿轮6 直径约94mmABS塑料；小齿轮12 直径约70mmABS塑料；固定轴20 长约34mm*宽约34mm*高约20mmPC塑料；转动手柄4 长约49mm*宽约24mm*高约31mmPC塑料；操作卡（齿轮转转）4 16开纸质；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 9.有用的镜子：潜望镜图纸8 16开230g白卡；潜望镜镜片16 长方形，长约41mm*宽约38mm塑料；放大镜4 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；操作卡（放大镜模型）2 16开250g		
2	科学区中班		套	1	

白卡；透镜底座4 长约60mmABS塑料； 操作记录表1 16开，30张80g双胶纸； 探索图卡4 16开250g白卡。

10.电铃响起来：红蓝电线接头16 接头为正方体。含长、短电线ABS塑料+金属； 开关盒3 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属； 电池盒2 长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。ABS塑料+金属；电灯盒2 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。，含红、绿灯各1个ABS塑料+金属；电铃盒1 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属； 操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

11.水的循环与净化：滴管4 长约85mmPP塑料；量杯-250ml1 容积约为250mlPC塑料；观察瓶4 高度约120mmPC塑料+PP塑料；观察瓶架1 长约240mm，4孔PC塑料； 过滤套装1 含漏斗1个、过滤筒4个、收集器1个、收集器盖1个、过滤网4个ABS塑料+PC塑料；漏斗2 口径约67.8mmPC塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

12.春夏秋冬找不同：雨水收集器1 高度约157mm，口径约72.2mmPC塑料+PP塑料； 春夏秋冬找不同4 正16K磁力板；操作卡（春夏秋冬拼拼看）6 正16K磁力板； 操作卡（每月天气记录表）1 16开2mm工业纸板；操作卡（天气贴）1 16开纸质；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

13.泥土里的动物：养殖盒1 盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm，盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mmPC塑料；放大镜2 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；昆虫采集夹2 长约180mmPC塑料；操作卡（地下动物）2 16开250g白卡； 操作记录表1 16开，30张80g双胶纸； 探索图卡4 16开250g白卡。

14.身体的秘密：操作卡（人体消化器官）1 16开2mm工业纸板；人体器官布艺拼图1 正8K布质；条形磁铁2 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm磁铁；操作卡（器官标签）1 16开250g白卡；操作卡（不同的食物）1 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸； 探索图卡4 16开250g白

			卡。 15.皮带传动的秘密：底板片20 黄、绿两色，每种颜色10片，长约72mmABS塑料；大滑轮10 直径约54mmABS塑料；固定轴10 长约34mm*宽约34mm*高20mmPC塑料；转动手柄4 长约49mm*宽约24mm*高约31mmPC塑料；传动皮带8 长约150mm，宽约3mm橡胶；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 16.天平测重称重天平1 含天平支架、天平底座、天平挂斗、天平游码、天平游码固定扣ABS塑料+PVC塑料；条形砝码20 长约60mmABS塑料；兔子砝码12 长约56.6mm*宽约27.1mm，12个ABS塑料；熊仔砝码6 长约76.9mm*宽约48.6mm，6个ABS塑料；大象砝码3 长约107.6mm*宽约60mm，3个ABS塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。		
			一、方案类：科学区使用手册（大班）1册，正16开，200g铜版纸+60g轻型纸。此套材料具有课程游戏实施属性，供应商需要提供免费3年6期入园培训服务。 二、环创材料类：区域标识牌1正16开250g白卡；区域规则牌1正8开200g铜版纸；玩具柜彩色标签2120*85mm80g不干胶；装箱说明2正16开80g双胶纸。 三、活动材料类 1.阳光的色彩彩虹砖2 每套含三种造型，每种各1个松木+亚克力；三棱镜1 高约170mmPP塑料+亚克力；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 2.力的传递：传递片100 红、黄、蓝、绿、橙、白六色ABS塑料；阶梯桥4 长约133.29mmABS塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 3.快来听一听：漏斗4 口径约67.8mmPC塑料；电话连接管4 内径约为15mmPP塑料；直通接头2 高约80mmABS塑料；三通接头1 长约96mm；电话6 红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 4.寻找北极点：条形磁铁2 长约78mm，宽约26mm，厚约7mm磁铁；环形磁铁2 外径约33mm，		

				内径约10mm，厚约7mm磁铁；U形磁铁2 长约41.68mm磁铁；铁屑盒2 长约95mm，宽约70mm，高约14mmABS塑料；指南针8 不锈钢外壳，直径约60mm，厚约13mm金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 5.环保卫士：回收盒6 16开230g白卡；操作卡（可回收物品）1 16开250g白卡；操作卡（不可回收物品）1 16开250g白卡；雨水收集器1 高度约157mm，口径约72.2mmPC塑料+PP塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 6.人体的骨骼：操作卡（人体骨骼拼图）2 1套2张，16开2mm工业纸板；操作卡（骨骼标签）2 16开250g白卡；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 7.滑轮转一转：底板片30 黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mmABS塑料；大滑轮5 直径约为54mmABS塑料；小滑轮10 直径约38mmABS塑料；滑轮扣8 长约74mmABS塑料；固定轴15 长约34mm*宽约34mm*高约20mmPC塑料；转动手柄4 长约49mm*宽约24mm*高约31mmPC塑料；长棉线2 长约1000mm棉线；短棉线2 白色，长约500mm棉线；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 8.容积大发现：圆柱体容器2 容积约为500mlPC塑料；长方体容器2 容积约为500mlPC塑料；量筒2 "容积约为25mlPC塑料；量杯-250ml2 容积约为250mlPC塑料；量杯-100ml2 容积约为100mlPC塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 9.风扇转起来：红蓝电线接头20 接头为正方体。含长、短电线ABS塑料+金属；开关盒4 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属；电池盒2 长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。ABS塑料+金属；电灯盒3 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm，含红、绿、黄灯各1个ABS塑料+金属；电铃盒1 长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属；马达盒1 长方体，长约63mm，宽		
3	科学区大班				套	1

约21mm，高约21mm。ABS塑料+金属；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡

10.3D的世界：可插式3D眼镜2 长约140mmABS塑料+PE塑料；彩色镜片8 红、黄、蓝、绿各2片PC塑料；分类盒1 长约236mm宽约166mmABS塑料+PC塑料；立体观景机2 尺寸长约140mmABS塑料；操作卡（3D图卡）4 16开250g白卡；操作卡（视觉游戏）2 16开2mm工业纸板；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

11.惊险过山车：过山车1 含56个木质组件（14种）和1个木质起子。松木；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

12.水的秘密：滴管4 长约85mmPP塑料；量杯-250ml1 容积约为250mlPC塑料；量杯-100ml1 容积约为100mlPC塑料；漏斗2 口径约67.8mmPC塑料；镊子2 长约135mmPC塑料；观察瓶4 高度约120mmPC塑料+PP塑料；观察瓶架1 长约240mm，4孔PC塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡

13.植物的种养：种植工具（含锹、直耙、弯耙）1 含锹、直耙、弯耙各1个木质+金属；喷嘴4 红色、蓝色各2个PP塑料；种植手套2 最长处约190mm，宽约100mm布质；种子收纳瓶20 透明塑料，连盖PP塑料；植物生长盒2 长约160mmPC塑料；软尺4 黄、蓝各2个塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

14.有趣的昆虫：放大镜2 直径约78mm，高约162mmABS塑料+亚克力；清理网4 长约280mm，宽约180mmpp塑料、尼龙网、金属；镊子2 长约135mmPP塑料；昆虫采集夹2 长约180mmPC塑料；昆虫观察盒1 高约57mmABS塑料+PC塑料；动物生长盒1 长约279.7mmPC塑料；操作记录表1 16开，30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。

15.齿轮和滑轮：底板片30 黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mmABS塑料；大滑轮5 直径约54mmABS塑料；小滑轮10 直径约38mmABS塑料；小齿轮10 直径约70mmABS塑料；滑轮扣8 长约74mmABS塑料；固定轴15 长34mm*宽34mm

	m*高20mmPC塑料； 转动手柄4 长约49mm*宽约24mm*高约31mmPC塑料； 传动皮带8 透明皮筋，长约150mm，宽约3mm橡胶；长棉线2 长约1000mm棉线； 短棉线2 白色，长约500mm棉线； 操作记录表1 16开,30张80g双胶纸；探索图卡4 16开250g白卡。 16.测量时间：沙漏瓶4 外壁上有刻度PP塑料； 转换器-1孔3 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mmABS塑料；转换器-3孔3 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mmABS塑料； 转换器-5孔3 长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mmABS塑料； 托盘1 直径约234mmPC塑料； 漏斗2 口径约67.8mmPC塑料； 操作卡（日晷盘）4 16开250g白卡；操作记录表1 16开,30张80g双胶纸； 探索图卡4 16开250g白卡。	
--	--	--

角色扮演区				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	指偶玩具10个/套 (动物款)	1.材料面料:水晶超柔 2.填充:PP棉 3.尺寸:9cm±1cm 4.手工测量存在1-3cm	3	套
2	手偶玩具10个/套 (动物款)	1.材料面料:水晶超柔 2.填充:PP棉 3.尺寸:30cm±1cm 4.手工测量存在1-3cm	2	套
3	手偶玩具10个/套 (人物款)	1.材料面料:水晶超柔 2.填充:PP棉 3.尺寸:30cm±1cm 4.手工测量存在1-1cm	2	套
4	娃娃家迷你茶具	1.材质: 木质 2.尺寸: 27.8*7*17.3cm±1cm	1	套
5	娃娃家迷你餐具	1.材质: 木质 2.尺寸: 26*26*7cm±1cm	1	套
6	过家家厨房、水果	1.66件套	1	套
7	娃娃	1.尺寸: 高度约30cm±1cm	5	套
8	推车	1.尺寸: 51*57*48cm±1cm	1	个
9	小帐篷	1.尺寸: 80*80*110cm±1cm	1	组
10	警察服装	1.尺寸: 130cm±1cm	2	套
11	消防员服装	1.尺寸: 130cm±1cm	2	套

12	医生服装	1.尺寸：130cm±1cm	2	套
13	厨师服装	1.尺寸：130cm±1cm	2	套
14	衣架	1.材质：木质, 2.尺寸：50*82*73cm±1cm	6	组

美工区（材料）				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	朋克机器人	1.119件木块身体3块+基础材料	10	套
2	手工竹条	1.彩色 2.长30cm*1cm（100根）	20	把
3	亮片珠片	1.散装彩色 2.20小包为一大包	4	包
4	珍珠波浪纱鲜花 包装材料	1.韩系褶皱珍珠波浪纱 2.单边4码*28cm	4	卷
5	活动眼珠	1.带背胶黑白彩色（15格约750颗）	4	盒
6	小型织布机	1.材质：木质 2.编织制作	4	套
7	复古拼贴纸	1.欧美镂空花窗 2.10张/包	2	包
8	美术画画塑料片	1.材质：A4透明胶片 2.软pvc	9	包
9	水拓画套装	1.水括画水影画	12	套
10	透明彩绘惊喜盒子	1.透明	12	个
11	涂鸦画卷	1.非pvc绘画透明玻璃纸宽幅40cm	12	米
12	仿真碎冰摆台	1.大小混合50个装	12	包
13	镭射透光炫彩片	1.材质：幻彩pvc 2.尺寸：直径10cm、10个/包	12	包
14	造型塑性铝塑管	1.材质：PVC造型管 2.尺寸：16mm长5m	9	卷
15	连线珍珠	1.材质：珍珠白色 2.尺寸：6mm*12m	18	卷
16	造景树皮	1.造景材料素材 2.尺寸：18-35mm/包，1斤装	45	包
17	鱼线珍珠链条	1.尺寸：8+3mm满天星炫彩30米	18	卷
18	工艺贴画叶子材料	1.天然菩提叶脉（小号）10个/包	12	包
19	金属纱	1.可塑性钢丝网 2.尺寸：50*100cm	12	块

20	水滴形树脂钻	1.尺寸：18*25mm; 2.数量：10个/包	45	包
21	珠光喷雾	1.闪光水彩喷雾30ml	2	瓶
22	石英砂丙烯颜料	1.肌理画颜料200ml	12	瓶
23	蝴蝶贴纸包	1.立体镭射金20张/包	12	包
24	模切胶带	1.国风诗句系列蝴蝶2m	12	卷
25	网纱素材纸	1.手帐特种纸A5 2.数量：10张/包	6	包
26	复古合金齿轮	1.金属蒸汽朋克50g	2	包
27	青花瓷碎片	1.材料包500g	12	包
28	贝壳亮片	1.幻彩10g 约180片	12	包
29	玻璃马赛克	1.彩色水晶1kg	12	包
30	天然海螺	1.混合装	12	瓶
31	素描用牛皮纸	1.重量：250g a4；100张	6	包
32	木头小画架	1.尺寸：8*15	10	个
33	褶皱纸	1.雪梨纸米白色珠光色, 2.数量：20张/ 包	1	卷
34	镂空提花网	1.网纱材料5码	10	卷
35	蜂窝纸	1.颜色：卡其色	2	卷
36	黑色卡纸	1：4k 100张/包	6	包
37	卡纸	1：4K马卡龙色（100张）	6	包
38	手绘纸盘	1.尺寸：直径21.2cm 2.数量：100个/包	1	包
39	原木色木片	1.花朵树叶向日葵混装	10	包
40	蕾丝网格素材纸	1.橘色系50张	45	包
41	立式网格架	1.桌面屏风支架	12	个
42	网格网片铁架	1.尺寸：30*30mm	10	个
43	彩绘透明扇子	1.混搭形状10个装	30	包
44	手刮画刮刮纸	1.数量：12张/包	30	包
45	扭扭棒	1.马卡龙色+鲜艳色+浅色+经典	10	包
46	夹心串珠	1.马卡龙色系（半斤装）	18	包
47	diy发卡	1.数量：84件套 混装	5	套
48	压花器	1.压孔器	10	个
49	树枝原木	1.尺寸：20cm±1cm	5	捆
50	鱼尾纱丝带	1.尺寸：4.0cm±1cm	20	卷
51	麻绳绳子	1.100m/卷	5	米
52	褶皱纸	1.尺寸：10色 250*50cm±1cm	10	份
53	雪糕棒	1.颜色：彩色 2.尺寸：114*10mm	4	包

54	实木木片	1.尺寸：圆木片6-7cm±1cm 2.数量：5个/包	20	包
55	空白卷轴	1.尺寸：0.44*10m	5	个
56	超轻粘土	1.太空彩泥	20	包
57	丙烯颜料	1.马卡龙色300ml	20	瓶
58	植物材料包	1.材质：干花	5	盒
59	亚克力相框	1.材质：木质	30	个
60	一次性筷子	1.材质：木质 2.数量：100支/包	2	包
61	毛球	1.混装	10	包
62	彩色纸杯	1.数量：10个/包	20	包
63	空白扇子	1.尺寸：23cm±2cm	15	把
64	珠光雪梨纸	1.马卡龙色20张/包	2	包
65	泡沫球	1.尺寸：2cm±1cm 2.数量：100个/包	1	包
66	泡沫球	1.尺寸：4cm±1cm 2.30个/包	3	包
67	泡沫球	1.尺寸：6cm±1cm 2.数量：10个/包	5	包
68	亚克力球透明球	1.尺寸：6cm±1cm 2.数量：5个/包	2	包
69	亚克力球透明球	1.尺寸：8cm±1cm 2.5个/包。	2	包
70	亚克力球透明球	1.尺寸：12cm±1cm 2.数量：5个/包	2	包
71	彩色纸棒	1.数量：25支/包	20	包
72	彩色泡沫玉米粒	1.数量：200个/包	10	包
73	白色卡纸	1.尺寸标准：4k	10	包
74	油画布框实木内框	1.尺寸：20*20cm±1cm	10	个
75	油画布框实木内框	1.尺寸：30*40cm±1cm	10	个
76	油画布框实木内框	1.尺寸：18*24cm±1cm	10	个
77	圆形背魔术贴	1.直径1.2cm±2cm透明色，无痕不留胶 ；1套300对	1	套
78	DIY奶油蛋糕甜品套装	1.蛋糕盒+12冰淇淋杯	1	套

79	幼儿园手工专用 纸盘	1.尺寸：6寸； 2.数量：200个套装	1	套
80	柔蓝晚风	1.柔蓝晚风-50张	1	套
81	颜料	1.丙烯画燃料	1	套
82	手工DIY扎染专 用方巾	1.白色；可扎染，托然，草木染，蜡染	5	包
83	彩色透明玻璃纸	1.尺寸：A4型；透明膜绘画装饰膜美术纸	5	包
84	空白油纸伞	1.材质：油纸	5	套
85	加厚空白团扇	1.特制加厚卡纸扇面	50	把
86	水拓素坯花瓶	1.非石膏各个种类都要，小号4个/套	2	套
87	水拓素坯花瓶	1.非石膏各个种类都要，大号4个/套	2	套
88	麻布袋	1.尺寸：23*16*11cm±1cm	10	个
89	麻布袋	1.尺寸：30*26*15cm±1cm	10	个
90	铝箔排风管	1.尺寸：80cm*1m±1cm	10	根
91	铝箔排风管	1.尺寸：200cm*1.5m±1cm	10	根
92	花边材料装饰	1.材料：混装	1	包
93	仿真苔藓	1.微景观装饰	3	盒
94	仿珍珠	1.尺寸：半面米白12mm	10	包
95	透明弹力线	1.尺寸：3mm	20	卷
96	干花干果松果装 饰套装	1.混装	1	套
97	棉布碎花布头	1.混装	5	包
98	巴洛克仿品套装	1.规格：50g/包	10	包
99	木制梯形收纳架	1.尺寸：39*19*35cm±1cm	5	个
100	屏风隔断展示架	1.尺寸：86*30cm	5	个
101	装饰背景毛绒布 料	1.尺寸：12cm±2cm 2.材质：长绒毛海派INS 0.5*1.8m	10	块
102	涂鸦画架画纸套 装		2	个
103	多巴胺柔软粗毛 线	1.材质：优质毛线 2.颜色：套装种类都来一套	10	包
104	装饰瀑布挂毯	1.材质：灌芯棉	10	包
105	渐变布料装饰	1.人鱼荷叶褶皱花边立体感 2.材质：50cm*12cm	10	包
106	绕毛线	1.颜色多种各一套	20	包
107	冰箱贴	1.款式：大眼睛款式 2.尺寸：18cm	2	对
108	造景仿真绿植	/	1	组
109	云朵纱棉花	1.尺寸：50*60cm	10	包

110	田园风装饰	/	1	组
111	仿白云装饰	1.尺寸规格:80*50*50、60*40*40、35*30*30、35*20*20cm	2	套
112	披肩汉服	1.欧根纱, 镭射幻彩渐变色宽幅1.5m	10	米
113	链条竹帘挂件	1.规格: 2m±2cm。	20	串
114	三宅褶皱不了	1.样式: 生百褶肌理	20	米
115	收纳创意提篮	1.样式: 两层架	5	个
116	蓝晒液	1.ab瓶 2.500ml	1	套
117	木制擀面杖	1.数量: 4个/套 2.样式: 纹理	1	套
118	木头工具	1.数量: 12件/套	1	套
119	圆木	1.尺寸: 15cm 2.数量: 10片/1套	1	套
120	圆木	1.尺寸: 6cm 2.数量: 50片/1套	1	套
121	木片	1.尺寸: 15cm 2.数量: 10片/1套	1	套

乐高编程机器人				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	场地	该套装包含4块可相互拼接的场地拼块, 8块围栏, 组成完整的场地, 用于智能机器人教学或竞赛测试。	2	套

			1.该产品组合装帮助老师轻松有序管理课堂。编码器和编码指令卡可被归置于单独的收纳盒中，机器人则可放置在带充电功能的收纳盒中；套装手提袋让日常管理和运输更便捷。 2.本产品支持互动性高、可编程的机器人，适合4-6岁儿童学习。它将屏幕中的计算机科学和计算思维应用到孩子的现实生活中，寓教于乐。 3.三种编程方式：触碰式编程，卡片式编程，VEX Code图形化编程； 4.16次课程是儿童编程启蒙的课程，通过“触碰、卡片、图形化”三种递进方式，在游戏化场景中引导学生理解机器人行为、逻辑规则及数据、循环等计算思维。 5.课程融入辨色、亮度检测等 AI 感知认知，帮助学生初步了解机器人如何“感知”世界，并培养其规范、负责任地使用科技的习惯。 6.该套装含6套智能机器人、6套带电池的编码器、7套指令卡、3套场地、1个便捷包、编码器储物盒、指令卡收纳盒、6个机器人饰物环；1个充电盒，1份指令海报。	2	套
			【课程一】你好，机器人！ 学生将学习本次机器人的特征和功能，及使用本次机器人的规则，并通过游戏来应用本次机器人的触碰编码功能。 1.本次机器人的外观特征 2.本次机器人的触碰按钮 3.使用触碰编码完成挑战 在第一课中，我们通过向学生介绍本次机器人，来激发学生主动使用数字设备的兴趣与意识；通过讲解使用本次机器人的规则，来使学生知道数字设备使用的基本规范，养成良好的数字设备使用习惯。（P8-信息意识学段目标-第一学段-1） 【课程二】球场清理机器人 学生将使用饰物环对本次机器人进行改造，通过触碰编码来让机器人清除本次场地上的物体来“清理球场”。 1.使用本次饰物环 2.使用触碰编码完成挑战 3.按照正确的顺序来排列编码 4.使用“编码计划表”来辅助编码 对于给定的简单任务，能识别任务实施的主要步骤，		

用图符的方式进行表达。（P9-计算思维学段目标-第一学段-2）

【课程三】一起来玩球！

学生将创建并测试程序，使用触碰编码让本次机器人模拟进行各种球类运动，并与同学进行比拼互动；同时学习一些球类运动的规则，并尝试自己和小伙伴一起来商量制定本次机器人球类比拼的规则。

- 1.简单了解一些球类运动的规则
- 2.感知前进不同步数对本次机器人力量的影响
- 3.尝试自己进行规则制定

小组合作尝试制定一个简单的编码规则，用可视化的方式解释该编码规则及作用。本主题综合运用信息科技、数学、科学、语文等知识，让学生体会数据与编码在真实情境中的应用，进一步理解编码对世界秩序的影响。（P27-跨学科主题，数字设备体验-4.用编码描述秩序）

乐于使用数字设备与同伴交流、分享信息。（P59-信息意识学段特征-第一学段-4）

【课程四】编码器与编码指令卡

学生将学习本次机器人的第二种编码方式：编码器与编码指令卡，了解这种编码方式与触碰编码的异同，并在测试使用不同的编码指令卡执行各种行为的过程中，更加了解什么是符号和行为。

- 1.符号、行为分别是什么
- 2.如何配对本次机器人与编码器，如何使用编码器与编码指令卡来运行程序
- 3.使用编码器与运动编码指令卡完成挑战

在教师指导下，体验使用数字设备解决问题的过程。知道信息的多种表示方式。（P9-计算思维学段目标-第一学段-1）

【课程五】超市导航机器人

学生将创建并测试程序，使用编码器与编码指令卡让本次机器人模拟导航的行为，在超市地图上准确地按顺序从一个地标驱动到另一个地标。

- 1.步骤分解与正确排序
- 2.使用编码器与运动编码指令卡完成挑战
- 3.使用“路线规划图”来辅助编码
- 4.了解如何灵活使用不同的前进编码指令卡

在各种学习与生活场景中，学生有机会接触到各种不同的数字设备。教师可引导学生接触、尝试、熟悉数

字设备。学生在体验与比较之后，能用自己的语言向同伴推荐自己喜欢或新发现的数字设备，在交流分享中了解更多数字设备的用途。（P18-跨学科主题，数字设备体验-1.向同伴推荐数字设备）

合理使用数字设备，对数字设备与真实情境的关联感到好奇。（P60-计算思维学段特征-第一学段-3）

【课程六】会找“Bug”的机器人

学生将调试程序，排除故障并正确地排列编码指令卡，来给他们的本次机器人编码，以完成一个特定的目标。

（期中测试）

- 1.编码指令卡的排序与本次机器人行为的直接联系
- 2.识别程序中的错误，即“bug”
- 3.应用排除故障的三个流程
- 4.使用编码器的“步进”功能

在简单问题的解决过程中，有意识地把问题划分为多个可解决的小问题，通过解决各个小问题，实现整体问题解决。（P9-计算思维学段目标-第二学段-2）

喜欢发现问题，乐于用图符的方式进行表达。（P60-计算思维学段特征-第一学段-1）

【课程七】有情绪的本次机器人

学生将使用动作、外观、声音编码指令卡让本次机器人表现各种情绪，观察并分解本次机器人表现开心、难过或失控时的行为，然后创造自己的情绪编码。

- 1.使用动作、外观、声音编码指令卡
- 2.我们如何通过行为表达情绪
- 3.创建本次机器人的情绪编码

用符号表达情感，学生在与同伴进行交流时，既可以面对面地进行语言交流，也可以通过数字设备发送文字、图片、语音等。引导学生用符号表达情感，让学生根据当时想表达的情绪，选择一个或一组表情符号、图形符号等进行情感表征。本主题综合运用信息科技、语文、艺术等知识，让学生感受表达真实情感的不同方式，创造性地完成跨学科主题学习活动。（P19-跨学科主题，数字设备体验-2.用符号表达情感）

体验文字、图符、语音等多种输入方式的表达与交流效果，有意识地使用数字设备处理文字、图片和声音。（P8-信息意识学段目标-第一学段-2）

【课程八】本次运动会

学生将使用编码器和编码指令卡创建并测试程序，通

			过本次机器人的行为来模拟一场运动会。 1.传感器学习：测线仪；辨色仪 2.新编码指令卡学习：【前进到线】；【等1/2/4秒】；【前进到物体】；【如果有物体】 注重活动化、游戏化、生活化的学习设计。（P4-关于课程标准-五） 池塘中的鱼 学生将使用饰物环对本次机器人进行改造，创建并测试程序，使用编码器与编码指令卡让本次机器人模拟池塘中的鱼，在场地中自由游动，并在看到同伴之后能做出相应的行为。 1.使用辨色仪 2.新编码指令卡学习：【随机转】；【回到开始】；【如果红色/蓝色/绿色】 3.理解循环的意义 4.编码指令卡综合应用 围绕学习任务，利用数字设备与团队成员合作解决学习问题，协同完成学习任务，逐步形成应用信息科技进行合作的意识。（P6-总目标-3.提高数字化合作与探究的能力，发扬创新精神） 对于给定的任务，能将其分解为一系列的实施步骤，使用顺序、分支、循环三种基本控制结构简单描述实施过程，通过编程验证该过程。（P9-计算思维学段目标-第三学段-2） 在学习与生活中，能用数据记录并描述规律性发生的事件，简单的表达自己的想法或预测结果。（P24-数据与编码-内容要求-7） 【课程九】明亮与灰暗 学生将使用编码器和编码指令卡创建并测试程序，使用辨色仪来辨别环境的亮度，通过本次机器人的行为来模拟看到明亮与灰暗时的不同反应。 1.使用辨色仪 2.新编码指令卡学习：【如果明亮/灰暗】 3.编码指令卡综合应用 通过案例分析，理解人工智能。根据学习与生活需要，合理选用人工智能，比较使用人工智能和不使用人工智能处理同类问题效果的异同。（P9-计算思维学段目标-第四学段-4） 我“按”你做 学生将使用编码器和编码指令卡创建并测试程序，使用如果按“前进”/“右转”/“声音”/“左转”编码指令卡，	1	套
--	--	--	--	---	---

通过本次机器人的触碰按钮来让它完成一连串的动作。

1.新指令卡学习：如果按【前进】、【右转】、【声音】、【左转】、【前进到碰撞】

2.理解本次机器人的触碰按钮能被当做“开关”来使用

3.编码指令卡综合应用

在教师指导下，体验使用数字设备解决问题的过程。知道信息的多种表示方式。（P9-计算思维学段目标-第一学段-1）

通过识别图片内容来给本次机器人编码

【课程十】逃出迷宫

学生将使用编码器和编码指令卡创建并测试程序，学习如何退出一个循环，通过使用本次机器人的辨色仪辨别磁碟颜色，来完成逃出迷宫挑战。

（阶段性测试）

1.理解如何退出一个循环

2.使用辨色仪

3.编码指令卡综合应用

依据问题解决的需要，组织与分析数据，用可视化方式呈现数据之间的关系，支撑所形成的观点。（P9-计算思维学段目标-第二学段-3）

你好，VEXcode 本次！

学生将认识VEXcode本次，知道本次机器人一共有三种编码方式，并使用图形化的工具来编码本次机器人。

1.学习VEXcode 本次的基本操作

2.综合应用三种编码方式

3.新指令学习：【当开始】、【驱动（正）】

在实际应用中，能按照操作流程使用数字设备，并能说出操作步骤。（P9-计算思维学段目标-第一学段-3）

比较线上线下学习方式的异同。依据学习需要，在教师指导下，有效地管理个人在线学习资源。（P10-数字化学习与创新学段目标-第二学段-2）

能对数字设备记录的文字、图片、音频、视频等信息进行分类、保存与提取。（P17-信息隐私与安全-内容要求-2）

【课程十一】医疗物资运输

学生将使用VEXcode本次创建并测试程序，通过本次机器人的行为来模拟运输医疗物资，让它实现驱动和转弯，完成相应的课堂任务。

		1.复习VEXcode 本次的基本操作 2.新指令学习：【驱动（正）__步数】、【右转】、【右转90°】 3.对比学习指令块、编码指令卡、触碰按钮 利用数字设备记录自己编码的程序，并将程序分类保存，需要时进行提取。（P10-数字化学习与创新学段目标-第一学段-3） 火星漫游车 学生将使用饰物环对本次机器人进行改造，使用VEX code本次创建并测试程序，让本次机器人模拟火星漫游车在火星（本次场地）上采集样本。 1.新指令学习：【等待__秒】、【播放声音__】、【右转180°】 2.图形化编码综合应用 在对简单问题的分析过程中，使用数字化工具组织并呈现收集的数据，借助可视化方式表示数据之间的关系以支撑自己的观点。（P24-数据与编码-内容要求-6） 【课程十二】火星大冒险 学生将进行本次课程总复习，复习本次机器人的三种编码方式。学生将两人一组，共同参与本次火星大冒险，在挑战过程中进行角色分工，一人负责根据关卡要求来编码，一人负责根据本次机器人的行为来讲故事，在过程中将所学知识融会贯通，勇夺高分！（期末测试） 1.三种编码方式综合应用 2.新指令学习：【驱动（正）直到__】、【发光__】（可选） 通过生活中的场景，学生尝试发现背后的数据。例如，人们对气温的直观感受是冷热变化，若用数据表示则是具体的温度数值。学生可以寻找更多真实情境，观察、记录其中的相关数据，借助数据进行预测和分析，并尝试用数据讲故事。本主题综合运用信息科技、数学、语文、科学、艺术等知识，提升学生的科学思维能力，以及表达与交流能力。（P27-跨学科主题，数字设备体验-3.用数据讲故事）		
--	--	--	--	--

轨道探究建构				
序号	产品名称	产品参数	单位	数量

1	搭建图卡	1.尺寸：21*28.5cm±0.1cm 2.材质：157g铜板纸，双面四色印刷，50页	套	1
2	建构游戏指导手册	1.材质：电子版，53页	套	1
3	视频资源	1.规格：26个 2.材质：电子版	套	1
4	连接件	1.尺寸：L12*W12*H12cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木一面有高出的一部分，作为连接部位、在游戏时，具有架高轨道、连接稳固的作用。	个	90
5	小连接件	1.尺寸：L12*W12*H4cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木一面有高出的一部分，作为连接部位、在游戏时，具有架高轨道、连接稳固的作用。	个	40
6	底座	1.尺寸：L12*W12*H12cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：摆高轨道时，可作为搭建底座。	个	40
7	方形出口	1.尺寸：L12*W12*H12cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木有顶面和一侧面为空，作为轨道出口件。	个	4
8	长木板	1.尺寸：L48*W12*H2.5cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木两端各有两个圆柱形接头，可插入其他积木的孔洞进行建构。	个	20

9	窗口板	1.尺寸：L48*W12*H2.5cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木两端各有两个圆柱形接头，可插入其他积木的孔洞进行建构。	个	10
10	长棍	1.尺寸：直径 2.4*L48cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可插入其他积木的孔洞进行建构。	个	10
11	大圆轮	1.尺寸：直径20*H3cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木圆饼形有孔洞，用于造型建构。	个	6
12	敌楼	1.尺寸：L12*W12*H9cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：情境件，用于造型建构。	个	10
13	单元轨道	1.尺寸：L48*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木两端不通球，但可漏球，游戏时可以一边走球一边下降一层。一端增加连接部位，还可以竖立起来代替连接件，架高轨道。	个	10
14	单向轨道	1.L48*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 4.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 5.作用：积木一端通球、一端漏球，可以一边接其他轨道，另一边使球下降一层。	个	6
15	大双向轨道	1.尺寸：L48*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：两边通球，可以接其他轨道，具有延长轨道的作用。	个	4

16	小双向轨道	1.尺寸：L24*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：两边通球，可以接其他轨道，具有延长轨道的作用。	个	4
17	12cm±2cm高大坡道	1.尺寸：L48*W12*H20cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木本身有80mm的高度差，可加速小球下滑。	个	4
18	探究坡道	1.尺寸：L48*W12*H20cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木本身有120mm的高度差，可加速小球下滑。斜坡的位置有可替换轨道面的凹槽。	个	2
19	探究木板	1.尺寸：L26.8*W8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可嵌入探究坡道。	个	2
20	探究草坪	1.尺寸：L26.8*W8cm±1cm 2.材质：PE+PP 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可嵌入探究坡道。	个	1
21	探究EVA	1.尺寸：L26.8*W8cm±1cm 2.材质：EVA 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可嵌入探究坡道。	个	1
22	8cm±2cm高小坡道	1.尺寸：L24*W12*H16cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木本身有80mm的高度差，可加速小球下滑。	个	6

23	60°大弯道	1.尺寸：L37.7*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用:可搭建弯型轨道。	个	2
24	90°小弯道	1.尺寸：L18.85*W12*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可搭建弯型轨道。	个	8
25	环岛	1.尺寸：直径25*H6.5cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：积木可接直接跳下的小球。	个	1
26	三向轨道	1.尺寸：L38.8*W30.4*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.积木具有将轨道分成两条路径的作用。	个	1
27	四向轨道	1.尺寸：L36*W36*H8cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可与双向轨道、机关件组合为环形轨道。	个	1
28	加速器	1.尺寸：L7.5*W7*H3.5cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可放置在单元轨道和单向轨道漏球的位置，作为斜坡加速件，并有堵洞的作用。	个	20
29	大摆锤机关	1.尺寸：L13*W10*H15.5cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：架在轨道上，给球助力的作用。	个	6

30	铃铛机关	1.尺寸：L13*W10*H13.5cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：架在轨道上，球经过会碰到铃铛发出声响。	个	2
31	风车机关	1.尺寸：L13*W10*H16.5cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：架在轨道上，球撞到转片会转动，具有给球减速的作用。	个	1
32	撞钟机关	1.尺寸：L13*W10*H12cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：架在轨道上，另一端放球，跑过来的球撞到木棍，木棍会撞击另一端提前放好的球，使此球继续滚动前进。	个	1
33	跷跷板	1.尺寸：L24*W7*H4.3cm±1cm 2.材质：北美硬枫木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：放置在轨道内，小球从坡道上冲下来，力量会使跷跷板压下再翘起。	个	1
34	弹簧	1.尺寸：直径4*L20.5cm±1cm 2.材质：北美硬枫木+不锈钢+PP 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：一端内置金属螺母，可拧松取下，安装在轨道件一端的孔洞中，设置为弹球机关。	个	1
35	木质小球	1.尺寸：直径3.5cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：直径小、质量轻，主要用来走有降层的轨道路径。	个	6

36	木质大球	1.尺寸：直径5.5cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：直径大、质量重，用来走安有机件的轨道路径。	个	6
37	多米诺骨牌	1.尺寸：L3*W1*H6cm±1cm 2.材质：松木 3.工艺：四道打磨，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可放轨道末端，也可放轨道内里作为机关。	块	100
38	弹力球	1.尺寸：直径4.5cm±1cm 2.材质：天然橡胶 3.工艺：手工制品，由工厂模具两半拼接而成	个	2
39	EVA球	1.尺寸：直径4.2cm±1cm 2.材质：EVA 3.工艺：采用发泡工艺，手感软绵微弹，使用环保材料与安全染料，无安全隐患。	个	2
40	亚克力球	1.尺寸：直径3.5cm±1cm 2.材质：树脂 3.工艺：机械生产，高温一次性成型，很光滑圆整、不会刮手。	个	1
41	亚克力球	1.尺寸：直径5cm±1cm 2.材质：树脂 3.工艺：机械生产，高温一次性成型，很光滑圆整、不会刮手。	个	1
42	收纳盘	1.尺寸：L30*W30*H4.7cm±1cm 2.材质：一级桐木 3.工艺：四道打磨，磨圆角，喷漆一底一面，环保水性清漆。 4.作用：可以接轨道作为出口，同时具有收纳球的作用。	个	1

创客+				
序号	名称	规格	数量	单位
1	正方形连接底座	1.规格：底座40mm*40mm*30mm 2.材质：橡胶木,ABS	1	个

2	直板琴片	1.规格：最长99mm±1mm，最短69mm±1mm，宽22mm±1mm 2.材质：钢质	1	套
3	弧形琴片	1.规格：最长122mm±1mm，最短86mm±1mm，宽21mm±1mm 2.材质：钢质	1	套
4	琴棒	1.规格：总长220mm±1mm 2.材质：木质	1	根
5	琴片垫片	1.规格：15mm*5mm*3mm±1mm 2.材质：羊毛毡 3.数量：1袋（共100个）	1	袋
6	轮轴套装	1.规格：电动马达32mm*65mm*43mm±1mm，橙色十字轴长48mm*6mm*6mm，黄色十字轴长64mm*6mm*6mm，轮胎直径55mm±1mm，厚18mm±1mm 2.材质：塑料 3.数量：1袋（含4个电动马达，1根充电线，16根黄色十字轴，16根橙色十字轴，16个带黑色皮套的红色齿轮）	1	袋
7	金属轴（直径3mm，长100mm）	1.规格：直径3mm±0.3mm，长100mm±1mm 2.材质：金属 3.数量：1袋（共12根）	1	袋
8	金属轴（直径3mm，长86mm）	1.规格：直径3mm±0.3mm，长86mm±1mm 2.材质：金属 3.数量：1袋（共12根）	1	袋
9	木球（直径40mm）	1.规格：直径40mm±1mm 2.材质：松木 3.数量：1袋（共4个）	1	袋
10	木球（直径30mm）	1.规格：直径30mm±1mm 2.材质：松木 3.数量：1袋（共4个）	1	袋
11	乒乓球	1.规格：直径40mm±1mm 2.材质：PP塑料 3.数量：1袋（共4个）	1	袋
12	EVA海绵球	1.规格：直径40mm 2.材质：EVA 3.数量：1袋（共4个）	1	袋

13	回力小车	1.规格: 45mm*25mm*16mm±1mm 2.材质: 塑料 3.数量: 1袋 (共4个)	1	袋
14	手表遥控小车	1.规格: 手表235mm*65mm±1mm, 小车50mm*30mm*20mm±1mm 2.材质: 合金材质+ABS	1	盒
15	补光灯	1.规格: 140mm*140mm*50mm±1mm 2.材质: ABS	1	个
16	灯串	1.规格: 1m长10头 2.材质: LED	1	根
17	皮筋 (粗1.4mm)	1.规格: 粗1.4mm, 对折长150mm 2.材质: 橡胶 3.数量: 1袋 (共20根)	1	个
18	皮筋 (粗4mm)	1.规格: 粗4mm, 对折长125mm 2.材质: 硅胶 3.数量: 1袋 (共20根)	1	个
19	皮筋 (粗10mm)	1.规格: 粗10mm, 对折长130mm 2.材质: 硅胶 3.数量: 1袋 (共20根)	1	个
20	传送带套装	1.规格: 传送带1: 宽30mm, 缝合成一个圈, 对折净长度为140mm, 2根/套 传送带2: 宽30mm, 缝合成一个圈, 对折净长度为315mm, 2根/套 传送带3: 宽30mm, 缝合成一个圈, 对折净长度为470mm, 2根/套 传送带4: 宽30mm, 长3m, 1根/套 2.材质: 锦纶+氨纶 3.数量: 1套 (共7根)	1	套
21	单面硅胶连接件	1.规格: 35mm*15mm*11mm±1mm 2.材质: 硅胶 3.数量: 1袋 (共200个)	1	袋
22	双面硅胶连接件	1.规格: 35mm*15mm*18mm±1mm 2.材质: 硅胶 3.数量: 1袋 (共200个)	1	袋
23	圆轴连接件	1.规格: 32mm*20mm±1mm 2.材质: ABS 3.数量: 1袋 (共40个)	1	袋

24	橙色分格盒	1.规格：外径尺寸长326mm*241mm*70mm±1mm，塑料厚度1.5mm 2.材质：塑料	1	个
25	项目指导方案	1.规格：260mm*185mm 2.材质：封面157g铜版纸，覆哑膜，内页80g双胶	1	本
26	图卡	1.规格：210mm*190mm±1mm 2.材质：300g双面铜版纸，正4反4，双面覆哑膜 3.数量：1套（共50张）	1	套
27	产品明细表	1.规格：285mm*210mm±1mm 2.材质：300g白卡	1	张
28	合格证	1.规格：250mm*120mm±1mm 2.材质：300g白卡	1	张
29	扣环 (粗4mm，直径43mm，蓝色)	1.规格：粗4mm，外直径43mm±1mm，蓝色 2.材质：塑料	1	个
30	小球发射棒	1.规格：160mm*30mm*20mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
31	大正方形板	1.规格：160mm*160mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
32	梯形孔板	1.规格：（上底39mm，下底115mm）*40mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
33	大三角形孔板	1.规格：159mm*159mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
34	小正方形孔板	1.规格：40mm*40mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
35	三角形孔板	1.规格：39mm*39mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
36	圆形孔板	1.规格：直径40mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
37	长方形孔板	1.规格：160mm*40mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
38	长方形孔板-厚	1.规格：160mm*40mm*15mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块
39	长方形孔板-宽	1.规格：160mm*60mm*10mm±1mm 2.材质：橡胶木	1	块

40	小三角块	1.规格: 80mm*40mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
41	大三角块	1.规格: 160mm*40mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
42	小圆柱体	1.规格: 直径40mm*80mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
43	大圆柱体	1.规格: 直径40mm*160mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
44	木质短坡道	1.规格: 80mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
45	木质短轨道	1.规格: 80mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
46	转弯轨道	1.规格: 60mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
47	木质长坡道	1.规格: 160mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
48	木质长轨道	1.规格: 160mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	块
49	亚克力长轨道	1.规格: 160mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 亚克力	1	块
50	亚克力长坡道	1.规格: 160mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 亚克力	1	块
51	大正方形孔板	1.规格: 160mm*160mm*10mm±1mm 2.材质: 亚克力 3.数量: 1套 (4个)	1	套
52	亚克力短轨道	1.规格: 80mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 亚克力	1	块
53	亚克力短坡道	1.规格: 80mm*60mm*40mm±1mm 2.材质: 亚克力	1	块
54	木质骨牌	1.规格: 80mm*40mm*10mm±1mm 2.材质: 橡胶木 3.数量: 1套 (共200个)	1	套
55	亚克力骨牌	1.规格: 80mm*40mm*10mm±1mm 2.材质: 亚克力 3.数量: 1套 (黄色100个, 蓝色100个, 共200个)	1	套
56	骨牌定位器	1.规格: 319mm*35mm*20mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	个

57	骨牌机关-拱门	1.规格: 125mm*30mm*110mm±1mm, 中间吊1颗银铃铛 2.材质: 橡胶木	1	个
58	骨牌机关-高塔 撞击器	1.规格: 142mm*40mm*50mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	个
59	骨牌机关-双头 旋转器	1.规格: 142*40*52mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	个
60	骨牌机关-花朵 旋转器	1.规格: 花朵90mm*90mm*6mm±1mm, 底座76mm*40mm*25mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	个
61	木质宝盒套装	1.规格: 160mm*160mm*160mm±1mm 2.材质: 橡胶木	1	套
62	pvc双面镜套装	1.规格: 抽拉镜135mm*118mm±1mm, 底面镜109mm*109mm±1mm; R5mm 2.材质: pvc 3.数量: 1套(抽拉镜4个+底面镜1个)	1	套
63	亚克力片套装	1.规格: 抽拉镜135mm*118mm, 底面镜109mm*109mm; 厚3mm, R5mm 2.材质: 亚克力 3.颜色: 红、黄、蓝、绿、透明 4.数量: 1套(抽拉镜5个+底面镜1个)	1	套
64	双透镜套装	1.规格: 抽拉镜135*118mm±1mm, 底面镜109*109mm±1mm, 顶面镜135*135mm±1mm; R5mm 2.材质: 亚克力 3.数量: 1套(抽拉镜4个+底面镜1个+顶面镜1个)	1	套
65	放大镜片	1.规格: 119mm*160mm; R5mm 2.材质: PVC 3.数量: 1套(共2个)	1	套
66	光栅片	1.规格: 119mm*160mm; R5mm 2.材质: PVC	1	个
67	光栅纸卡	1.规格: 118mm*135mm 2.材质: 300g白卡 3.数量: 1套(共4张)	1	套
68	窗型积木-红	1.规格: 160mm*160mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木+亚克力 3.颜色: 原木色, 亚克力红色	1	个

69	窗型积木-黄	1.规格: 160mm*160mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木+亚克力 3.颜色: 原木色, 亚克力黄色	1	个
70	窗型积木-蓝	1.规格: 160mm*160mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木+亚克力 3.颜色: 原木色, 亚克力蓝色	1	个
71	窗型积木-绿	1.规格: 160mm*160mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木+亚克力 3.颜色: 原木色, 亚克力绿色	1	个
72	窗型积木-透明	1.规格: 160mm*160mm*40mm±1mm 2.材质: 橡胶木+亚克力 3.颜色: 原木色, 亚克力透明色	1	个
73	半透明塑料箱	1.规格: 长360mm*宽270mm*高200mm±1mm 2.材质: 塑料	1	个
74	绿色塑料盖	1.规格: 外径尺寸长358mm*宽278mm*高15mm±1mm, 塑料厚度1.6mm 2.材质: ABS	1	个

万能随变迷藏组合				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	万能工匠	1.材质: 注塑+PVC管 2.规格数量: 40个盘+82条管子共122件	1	套

多变积木游戏				
序号	产品名称	产品参数	数量	单位
1	三孔积木收纳箱	1.规格: 长48cm±1cm,宽36cm±1cm, 高31cm±1cm 2.材质: 塑料、PP	2	个
2	三孔积木收纳箱贴纸	1.规格: 长18.5cm±1cm, 宽26cm±1cm 2.材质: PVC贴纸 3.数量: 2张/套	1	套
3	三孔积木-扣环	1.规格: 粗0.5cm±1mm, 外直径4.5cm±1cm 2.材质: 塑料	4	个

4	三孔积木 造型图卡	1.规格：长14cm±1cm，宽21cm ± 1cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：20张/套	1	套
5	三孔积木 技能图卡	1.规格：长14cm±1cm，宽21cm±1 cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：18张/套	1	套
6	三孔积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：封面铜板纸	1	本
7	三孔积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：封面铜板纸	1	本
8	三孔积木 产品明细表	1.规格：长21cm±1cm，宽28.5cm ±1cm 2.材质：白卡	1	张
9	三孔积木 展示牌	1.规格：长42cm±1cm，宽28.5cm ±1cm，厚1cm±0.1cm 2.材质：PVC板	1	个
10	三孔积木	1.规格：长20cm±1cm，宽4cm±1c m，厚2cm±0.1cm 2.材质：榉木	300	根
11	洞洞积木透明收 纳箱	1.规格：长48cm±1cm,宽36cm±1c m,高31cm±1cm 2.材质：塑料、PP	2	个
12	洞洞积木 收纳箱贴纸	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：2张/套	1	套
13	洞洞积木扣环	1.规格：粗0.5cm±0.1cm，外直径4. 5cm±1cm 2.材质：塑料	2	个
14	洞洞积木 造型图卡	1.规格：长14cm±1cm，宽21cm ± 1cm 2.材质：双面铜板纸 3.数量：30张/套	1	套
15	洞洞积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：封面铜板纸	1	本

16	洞洞积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：封面铜板纸	1	本
17	洞洞积木 产品明细表	1.规格：长21cm，宽28.5cm 2.材质：白卡	1	张
18	洞洞积木 展示牌	1.规格：长42cm±1cm，宽28.5cm ±1cm，厚1cm±0.1cm 2.材质：PVC板	1	个
19	洞洞积木吊钩	1.规格：长9.5cm±1cm，宽4.5cm± 1cm，厚2cm±0.1cm 2.材质：榉木	2	个
20	洞洞积木3孔长 方条	1.规格：长9.6cm±1cm，宽3.2cm± 1cm，厚1.6cm±0.1cm 2.材质：榉木	20	个
21	洞洞积木5孔长 方条	1.规格：长16cm±1cm，宽3.2cm± 1cm，厚1.6cm±0.1cm 2.材质：榉木	30	个
22	洞洞积木5孔砖	1.规格：长9.6cm±1cm，宽6.4cm± 1cm，厚3.2cm±1cm 2.材质：榉木	8	个
23	洞洞积木6孔三 角板	1.规格：边长为12cm±1cm的正三角 板，厚1.6cm 2.材质：榉木	8	个
24	洞洞积木单孔方 块	1.规格：边长为3.2cm±1cm的立方 体 2.材质：榉木	10	个
25	洞洞积木3孔长 方块	1.规格：长9.6cm±1cm，宽3.2cm± 1cm，厚3.2cm±1cm 2.材质：榉木	20	个
26	洞洞积木5孔长 方块	1.规格：长16cm±1cm，宽3.2cm± 1cm，厚3.2cm±1cm 2.材质：榉木	30	个
27	洞洞积木9孔长 方块	1.规格：长28.8cm±1cm，宽3.2cm ±1cm，厚3.2cm±1cm 2.材质：榉木	50	个
28	洞洞积木直角方 块	1.规格：长9.6cm±1cm，宽9.6cm± 1cm，厚3.2cm±1cm 2.材质：榉木	8	个
29	洞洞积木单孔圆 盘	1.规格：圆直径4.8cm±1cm，厚2.8 cm±0.1cm 2.材质：榉木	8	个

30	洞洞积木5孔圆盘	1.规格：圆直径11.5cm±1cm，厚2.8cm±0.1cm 2.材质：榉木	12	个
31	洞洞积木扳手	1.规格：长19.85cm±1cm，宽5.2cm±1cm，厚1.5cm±0.1cm 2.材质：椴木夹板	2	个
32	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长13.6cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
33	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长13.6cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
34	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长20cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
35	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长20cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
36	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长26.4cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
37	洞洞积木塑料螺丝棒	1.规格：长26.4cm±1cm，直径1.4cm±0.1cm 2.材质：PC+20%玻纤	20	根
38	洞洞积木塑料螺母（灰色）	1.规格：最宽处2.85cm±1cm，厚2cm±0.1cm 2.材质：PP+30%玻纤	150	个
39	洞洞积木塑料螺母（橙色）	1.规格：最宽处2.85cm±1cm，厚2cm±0.1cm 2.材质：PP+30%玻纤	150	个
40	透明收纳箱	1.规格：长48cm±1cm，宽36cm±1cm，高31cm±1cm 2.材质：塑料、PP	8	个
41	蝴蝶积木收纳箱贴纸	1.规格：长18.5cm，宽26cm 2.材质：PVC贴纸 3.数量：8张/套	1	套
42	蝴蝶积木扣环	1.规格：粗0.5cm，外直径4.5cm 2.材质：塑料	2	个

43	蝴蝶积木 造型图卡	1.规格：长14cm，宽21cm 2.材质：双面铜板纸、双面覆光膜 3.数量：25张/套	1	套
44	蝴蝶积木 项目参考案例	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：封面铜板纸	1	本
45	蝴蝶积木 游戏指导方案	1.规格：长18.5cm±1cm，宽26cm ±1cm 2.材质：封面铜板纸	1	本
46	蝴蝶积木 产品明细表	1.规格：长21cm±1cm，宽28.5cm ±1cm 2.材质：白卡	1	张
47	蝴蝶积木 展示牌	1.规格：长42cm±1cm，宽28.5cm ±1cm，厚1cm 2.材质：PVC板	1	个
48	蝴蝶积木蝴蝶砖	1.规格：长18cm±1cm，宽12cm±1 cm，厚3cm 2.材质：PP	120	个
49	蝴蝶积木连接砖	1.规格：长12cm±1cm，宽9cm±1c m，厚3cm 2.材质：PP	120	个
50	蝴蝶积木连接柱	1.规格：长15cm±1cm，宽7.8cm± 1cm，厚7.8cm±1cm 2.材质：PP	30	个
51	蝴蝶积木弧形柱	1.规格：长15.8cm±1cm，宽10.8c m±1cm，厚4.8cm±1cm 2.材质：PP	30	个
52	蝴蝶积木三角砖	1.规格：长17cm±1cm，宽17cm±1 cm，厚3cm 2.材质：PP	30	个
53	蝴蝶积木扇形砖	1.规格：长18.2cm±1cm，宽18.2c m±1cm，厚3cm 2.材质：PP	30	个
54	蝴蝶积木圆形板	1.规格：直径20cm±1cm,厚2.8cm± 1cm 2.材质：PP	20	个
55	蝴蝶积木长柱	1.规格：长38.8cm±1cm，宽4.8cm ±1cm，厚4.8cm±1cm 2.材质：PP	12	个

56	蝴蝶积木开花柱	1.规格：长15cm±1cm，宽10.6cm±1cm，厚10.6cm±1cm， 2.材质：PP	20	个
----	---------	--	----	---

光影游戏				
序号	产品名称	产品规格	数量	单位
1	光影魔方1-光影魔方块	1.材质：塑料 2.规格：框体边长10cm±1cm 3.颜色：灰色 4.数量：80块/套	1	套
2	光影魔方2-透光横纵向拼插片	1.材质：亚克力 2.规格：长10cm±1cm*宽8cm±1cm（含挂耳边）*厚0.3cm 3.颜色：红色、玫红色、黄色、橙色、蓝色、淡蓝色、绿色、浅绿色、紫色、透明 4.数量：80片/套	1	套
3	光影魔方2-遮光横纵向拼插片	1.材质：亚克力 2.规格：长10cm±1cm*宽8cm±1cm（含挂耳边）*厚0.3cm 3.颜色：灰色 4.数量：10片/套	1	套
4	光影魔方2-外挡板片	1.材质：亚克力 2.规格：长10cm±1cm*宽10cm±1cm*厚0.3cm，圆洞直径 约0.51cm 3.颜色：灰色 4.数量：30片/套	1	套
5	光影魔方2-镜子插片	1.材质：镜子 2.规格：斜插镜 长10.9cm±1cm（含挂耳边）*宽10cm±1cm*厚0.3cm， 横纵向镜 长10cm±1cm*宽8cm±1cm（含挂耳边）*厚0.3cm 3.颜色：背面灰色涂层 4.数量：40片/套	1	套
6	光影魔方2-木球	1.材质：松木 2.规格：直径3cm±0.1cm 3.颜色：原木色 4.数量：4个/套	1	套
7	光影魔方2-手电筒	1.材质：USB口充电手电筒 2.规格：长12.5cm±1cm 3.颜色：黑色，白、黄光源	1	个

8	光影魔方2-四光源手电筒	1.材质: USB口充电手电筒 2.规格: 长12.5cm±1cm 3.颜色: 黑色, 红、绿、蓝、白光源	1	个
9	光影魔方2-支架	1.材质: 塑料 2.规格: 支架长8cm±1cm 3.颜色: 黑色 4.数量: 1套 (内含1个支架、1个个U型夹)	1	套
10	光影魔方2-分隔收纳盒	1.材质: 塑料 2.规格: 约长37cm*宽21cm*高7cm±1cm 3.颜色: 透明	1	个
11	光影魔方2-半透明塑料盒	1.材质: 塑料 2.规格: 内径: 长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm ±1cm外径: 长36cm*宽27cm*高10cm ±1cm 3.颜色: 半透明	1	个
12	光影魔方2-扣环	1.材质: 塑料 2.规格: 内直径2.8cm±0.1cm 3.颜色: 蓝色 4.数量: 10个/套	1	套
13	光影魔方2-可擦白板笔	1.材质: 塑料笔杆+带可擦笔帽 2.规格: 长11cm±1cm 3.颜色: 红色、蓝色、黑色 4.数量: 6支/套	1	套
14	光影魔方2-光影魔方 建构游戏图卡	1.材质: 250g白卡 2.规格: 长21cm*宽14cm±1cm 3.数量: 10张/套	1	套
15	光影魔方2-光影魔方 镜子迷宫图卡	1.材质: 250g白卡 2.规格: 长14cm*宽10cm±1cm 3.数量: 15张/套	1	套
16	光影魔方2-光影魔方 轨道游戏图卡	1.材质: 250g白卡 2.规格: 长21cm*宽14cm±1cm 3.数量: 7张/套	1	套
17	光影魔方2-光影魔方 记录单	1.材质: 250g白卡 2.规格: 长21cm*宽14cm±1cm 3.数量: 6张/套	1	套
18	光影魔方2-光影魔方 玩法说明书	1.材质: 250g白卡 2.规格: 长26cm*宽18.5cm±1cm 3.数量: 10张/套	1	套

19	光影魔方2-光影魔方 材料清单表	1.材质：80g双胶 2.规格：长18.5cm*宽13cm±1cm	1	张
20	光影游戏桌1-光影游戏桌	1.材质：木头 2.规格：长120cm*宽60cm*60cm±1cm 3.颜色：原木色	1	套
21	光影游戏桌2-分隔收纳盒	1.材质：塑料 2.规格：约长37cm*宽21cm*高7cm±1cm 3.颜色：透明 4.数量：2个	2	个
22	光影游戏桌2-半透明塑料盒	1.材质：塑料 2.规格：内径：长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm ±1cm外径：约长36cm*宽27cm*高10cm±1cm 3.颜色：半透明	1	个
23	光影游戏桌2-手电筒	1.材质：USB口充电手电筒 2.规格：长12.5cm±1cm 3.颜色：黑色，白、黄光源	1	个
24	光影游戏桌2-四光源手电筒	1.材质：USB口充电手电筒 2.规格：长12.5cm±1cm 3.颜色：黑色，红、绿、蓝、白光源	1	个
25	光影游戏桌2-支架	1.材质：塑料 2.规格：支架长8cm 3.颜色：黑色 4.数量：1套（内含1个支架、1个个U型夹）	1	套
26	光影游戏桌2-沙画刷	1.材质：塑料手柄+刷毛 2.规格：约长21.5cm（含毛刷）*宽7.5cm±1cm 3.颜色：手柄黄色 4.数量：2把/套	1	套
27	光影游戏桌2-沙画专用沙	1.材质：沙画专用沙 2.规格：500克/袋 3.颜色：原沙色 4.数量：5袋/套	1	套
28	光影游戏桌2-沙画瓶	1.材质：塑料 2.规格：100ml 3.颜色：透明 4.数量：3个/套	1	套

29	光影游戏桌2-刮沙板	1.材质：塑料 2.规格：约长13cm*高8cm 3.颜色：红色、黄色、蓝色、绿色 4.数量：5个/套	1	套
30	光影游戏桌2-交通工具漏沙卡	1.材质：塑料 2.规格：长15cm*宽14cm 3.颜色：红色、黄色、蓝色 4.数量：6张/套	1	套
31	光影游戏桌2-十二生肖漏沙卡	1.材质：塑料 2.规格：长10cm*宽10cm 3.颜色：乳白色半透明 4.数量：12张/套	1	套
32	光影游戏桌2-木头笔	1.材质：木头 2.规格：约长15cm*直径0.8cm 3.颜色：原木色 4.数量：3支/套	1	套
33	光影游戏桌2-光影游戏桌沙画技能图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽19cm±1cm 3.数量：11张/套	1	套
34	光影游戏桌2-光影游戏桌创意沙画图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽19cm±1cm	1	张
35	光影游戏桌2-六形六色片操作卡	1.材质：18丝明胶片 2.规格：长28cm*宽21cm 3.颜色：透明，印刷黑色图案 4.数量：10张/套	1	套
36	光影游戏桌2-光影游戏桌六形六色片造型图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm±1cm 3.数量：6张/套	1	套
37	光影游戏桌2-光影拼搭乐操作卡	1.材质：18丝明胶片 2.规格：长28cm*宽21cm±1cm 3.颜色：透明，印刷黑色图案 4.数量：7张/套	1	套
38	光影游戏桌2-光影游戏桌光影拼搭乐排序图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm±1cm	1	张

39	光影游戏桌2-扁珠	1.材质：玻璃 2.规格：约3cm 3.颜色：红色、绿色、蓝色、透明色、琥珀色 4.数量：30个/套	1	套
40	光影游戏桌2-六形六色片套装	材质：亚克力 2.规格： 正三角形 边长3.8cm*厚0.3cm；±5% 正方形 边长3.8*3.8cm*厚0.3cm；±5% 正六边形 边长3.8cm*厚0.3cm；±5% 平行四边形 边长3.8cm*厚0.3cm（夹角60°和120°）；±5% 梯形 上边3.8cm*底边7.6cm*高3.3cm*厚0.3cm；±5% 菱形 边长3.8cm*厚0.3cm（夹角30°和150°） 3.颜色：黄色、红色、紫色、蓝色、橙色、绿色 4.数量：120个/套	1	套
41	光影游戏桌2-光影游戏桌 六形六色片镜面造型图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm±1cm 3.数量：12张/套	1	套
42	光影游戏桌2-亚克力片	1.材质：亚克力 2.规格：长10cm*宽10cm*厚0.3cm 3.颜色：淡玫红色、黄色、淡蓝色、透明、黑色 4.数量：5片/套	1	套
43	光影游戏桌2-透明明胶片	1.材质：明胶片 2.规格：长28cm*宽21cm*厚0.03cm 3.颜色：透明 4.数量：4张/套	1	套
44	光影游戏桌2-彩色长条明胶片	1.材质：明胶片 2.规格：长28cm*宽3cm*厚0.03cm 3.颜色：红色、黄色、蓝色、浅蓝色、绿色、紫色、玫红色 4.数量：7张/套	1	套

45	光影游戏桌2- 光影游戏桌 我和影子做游戏记录单	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm±1cm 3.数量：3张/套	1	套
46	光影游戏桌2- 双面镜套装	1.材质：双面镜 2.规格：半镜：直径30cm*厚0.3cm，1/4镜：直径30cm*厚0.3cm，正方形镜：边长25cm*厚0.3cm 3.颜色：透明 4.数量：4个/套	1	套
47	光影游戏桌2- 光影游戏桌 镜面万花筒图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：直径26.8cm±1cm 3.数量：20张/套	1	套
48	光影游戏桌2- 光影游戏桌 镜面万花筒成品图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm 3.数量：3张/套	1	套
49	光影游戏桌2- 光影游戏桌 镜面万花筒记录单	1.材质：250g白卡 2.规格：长21cm*宽14cm±1cm 3.数量：3张/套	1	套
50	光影游戏桌2- 可擦白板笔	1.材质：塑料笔杆+带可擦笔帽 2.规格：长11cm±1cm 3.颜色：红色、蓝色、黑色 4.数量：6支/套	1	套
51	光影游戏桌2- 扣环	1.材质：塑料 2.规格：内直径2.8cm 3.颜色：蓝色 4.数量：10个/套	1	套
52	光影游戏桌2- 光影游戏桌 玩法说明书	1.材质：250g白卡 2.规格：长26cm*宽18.5cm±1cm 3.数量：20张/套	1	套
53	光影游戏桌2- 光影游戏桌 材料清单表	1.材质：80g双胶 2.规格：长18.5cm*宽13cm±1cm	1	张
54	光影游戏屋-光影游戏屋塑料棒	1.材质：PVC塑料 2.规格：外径约1.9cm，壁厚约0.17cm，长120cm、100cm、70cm（±5%） 3.颜色：灰色 4.数量：15根/套	1	套

55	光影游戏屋-光影游戏屋连接件	1.材质：塑料 2.规格：内径约1.95cm，壁厚约0.18cm，高6.4cm（±5%） 3.颜色：白色 4.数量：10个/套	1	套
56	光影游戏屋-光影游戏屋遮光罩	1.材质：混纺细麻布 2.规格：缝合后顶部长125cm，高126cm 3.颜色：卡其色	1	个
57	光影游戏屋-光影游戏屋幕布	1.材质：涤纶 2.规格：布长140.5cm*宽103.5cm，魔术贴长25cm*宽3.5cm（±5%） 3.颜色：白色	1	块
58	光影游戏屋-四光源手电筒	1.材质：USB口充电手电筒 2.规格：长12.5cm（±5%） 3.颜色：黑色，红、绿、蓝、白光源 4.数量：3个	3	个
59	光影游戏屋-支架	1.材质：塑料 2.规格：支架长8cm 3.颜色：黑色 4.数量：1套（内含1个支架、1个个U型夹）	1	套
60	光影游戏屋-伸缩架	1.材质：铝合金+ABS树脂 2.规格：28cm，可伸至65cm 3.颜色：银色+黑色 4.数量：1套（内含1个支架+1个U型夹）	1	套
61	光影游戏屋-圆柱形泡棉	1.材质：pp棉 2.规格：约高2cm*直径2cm 3.颜色：黑色 4.数量：30个/套	1	套
62	光影游戏屋-木棒	1.材质：木头 2.规格：长30cm*直径0.5cm 3.颜色：原木色 4.数量：25根/套	1	套

63	光影游戏屋-小松鼠的生日会 泡棉板棒偶	1.材质：泡棉板 2.规格：长52cm*宽39cm*厚0.3cm 3.颜色：一面四色印刷 4.数量：1张（内含蛋糕、松鼠、小鸭子、兔子、猴子、刺猬、香蕉、樱桃、花朵、胡萝卜各1个）	1	张
64	光影游戏屋-猴子捞月 不织布棒偶	1.材质：不织布 2.规格：4只猴子长13cm*宽10cm，（±5%） 1个云朵长25cm*宽8cm，（±5%） 1个月亮长8cm*7cm，（±5%） 1棵树长25cm*宽20cm，（±5%） 1口井长17cm*宽12cm（±5%） 3.颜色：黑色 4.数量：8个/套	1	套
65	光影游戏屋-凿壁借光 皮影棒偶	1.材质：40丝明胶片 2.规格：各角色约长14cm*宽10cm 3.颜色：四色印刷 4.数量：6个/套	1	套
66	光影游戏屋-光影游戏书 小松鼠的生日会	1.材质：300g白卡 2.规格：长21cm*宽19cm 3.数量：1本	1	本
67	光影游戏屋-光影游戏书 猴子捞月	1.材质：300g白卡 2.规格：长21cm*宽19cm 3.数量：1本	1	本
68	光影游戏屋-光影游戏书 凿壁借光	1.材质：300g白卡 2.规格：长21cm*宽19cm 3.数量：1本	1	本
69	光影游戏屋-光影游戏屋 手影图卡	1.材质：250g白卡 2.规格：长14cm*宽10cm 3.数量：15张/套	1	套
70	光影游戏屋-十二生肖不织布手环	1.材质：不织布 2.规格：约长22cm*宽8cm，厚0.2cm 3.颜色：橙色 4.数量：12个/套	1	套
71	光影游戏屋-魔术贴扎带	1.材质：魔术粘 2.规格：长200cm*宽1.45cm 3.颜色：蓝色 4.数量：1卷	1	卷

72	光影游戏屋-不织布动物轧型	1.材质：不织布 2.规格： 乌龟壳：长12cm*高7.7cm*厚0.2cm；（±5%） 长颈鹿触角：长11cm*高7.5cm*厚0.2cm；（±5%） 小狗耳朵：长12cm*高4.5cm*厚0.2cm；（±5%） 梅花鹿角：长12.5cm*8cm*厚0.2cm；（±5%） 蜗牛壳长10.3cm*高7.5cm*厚0.2cm；（±5%） 鸡冠：长9cm*高5.8cm*厚0.2cm（±5%） 3.颜色：蓝色 4.数量：6个/套	1	套
73	光影游戏屋-扣环	1.材质：塑料 2.规格：内直径2.8cm 3.颜色：蓝色 4.数量：10个/套	1	套
74	光影游戏屋-分隔收纳盒	1.材质：塑料 2.规格：长37cm*宽21cm*高7cm（±5%） 3.颜色：透明 4.数量：1个	1	个
75	光影游戏屋-半透明塑料盒	1.材质：塑料 2.规格：内径：约长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm±1cm 外径：约长36cm*宽27cm*高10cm±1cm 3.颜色：半透明	1	个
76	光影游戏屋-光影游戏屋 玩法说明书	1.材质：250g白卡 2.规格：长26cm*宽18.5cm±1cm 3.数量：6张/套	1	套
77	光影游戏屋-光影游戏屋 材料清单表	1.材质：80g双胶 2.规格：长18.5cm*宽13cm±1cm	1	张
78	光影游戏屋-教师用书	1.材质：封面157g铜版纸，内页80g双胶 2.规格：长26cm*宽18.5cm±1cm	1	本
79	光影游戏屋-合格证	1.材质：250g白卡 2.规格：长25cm*宽12cm	1	张
户外定制大型玩具				

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	户外多功能体能攀爬组合定制玩具-1（核心产品）	1.规格：长：13m±0.5m*宽1.1m*高4.7m 2.功能：本套游乐设施集攀爬、平衡、穿越、休憩与互动功能于一体，适合多年龄段儿童使用，整体布局丰富，空间层次感强。 （1）设有一组十字造型攀爬网，整体尺寸2.4*1.1米，攀爬高度覆盖0至2米。两侧配有安全栅栏，儿童可沿网面进行攀爬锻炼，提升四肢协调性与勇气。 （2）平台尺寸1.1*1.1米±0.1m，高度2米，四周设有栅栏。立柱上装饰有小树造型，既可作为休憩点，也可作为小型观景区域，提升游玩趣味与视觉吸引力。 （3）双层凉亭总尺寸1.1*1.1*4.7米±0.1m，顶部设有凉亭顶，最高4.7±0.1m米。一层平台离地0.26米，二层平台高2米。栅栏上配有彩色板装饰，提供两层高低不同的休憩与互动空间，增强空间层次与色彩体验。 （4）包含长1.9米±0.1m的钻笼通道，下方设置一组圆棍式平衡荡桥。儿童可在钻笼中匍匐穿行，或在下方荡桥上行走，锻炼身体协调性与平衡能力。 （5）设有两组双层平台，一层高度0.26米，二层高度2米。立柱上装饰有小树造型，可供儿童上下攀爬、停留或作为游戏转换节点，扩展整体动线与游玩路径。 （6）绳网桥尺寸1.9±0.1m*1.1米，儿童可在网桥上行走穿越。桥下方悬挂三组拳击袋，可供击打互动，兼顾平衡训练与上肢力量释放。 （7）轮胎攀爬区尺寸2.4*1.1米±0.1m，铺板表面安装橡胶轮胎，并配有辅助攀爬绳。儿童可借助轮胎与绳索进行攀爬练习，增强抓握力、腿力与身体控制能力。 3.材质： （1）镀锌钢管，优质环保塑木，优质巴蒂木，不锈钢配件，航海缆绳。 （2）镀锌钢管，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，经室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆高温固化或氟碳漆喷涂，成品表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 （3）平台铺板及踏步铺板为优质环保塑木铺板，打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角，毛刺。 （4）木材（原木）为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。 （5）平台、楼梯，面板材料全部经切.刨.铣.冲等处理，表面进行防腐.防火.防蛀处理，采用原子灰二次刮灰刮平并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角，毛刺。 （6）油漆采用环保聚酯漆，经两底三面喷漆，颜色为清水本色。 （7）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。 （8）网绳采用高强度航海缆绳，外皮采用涤纶加强丝，耐脏耐磨，强度高易清	套	1

			理，绳索编织紧密，纹理清晰，色泽靓丽，使用辨识度高，每股内芯精密编织具有高强度拉力。 （9）钢结构与网绳之间采用优质铝合金边扣连接，边扣需具备高强度、耐腐蚀、与网绳之间连接可靠等特点，适用于户外长期使用环境。 （10）立柱：镀锌钢管方管立柱，尺寸10*10cm，壁厚≥2mm；镀锌钢管有100*50*2mm方管，80*40*1.5mm方管，φ60*1.7mm圆管，φ48*1.5mm圆管，φ32*1.2mm圆管规格等，根据设备不同功能选择使用。塑木铺板厚度≥空心2.3cm或厚度≥实心1.5cm 4.其他：所有接触面材料均经倒圆角处理。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。		
		2	户外多功能体能攀爬组合定制玩具-2（核心产品） 1.规格：长12.3m（±0.5m）*宽1.1m*高4.7m 2.功能：本套游乐设施以攀爬、穿越、平衡及互动为核心，结构层次丰富。 （1）障碍攀爬区尺寸2.4*1.1米，配备辅助攀爬绳。儿童可借助绳索克服障碍面进行攀爬，重点锻炼上肢力量、抓握能力与身体协调性。 （2）设有两组双层平台，一层高度0.26米，二层高度2米。立柱上装饰有小树造型，可作为游戏转换节点或短暂休憩点，丰富游玩动线与空间层次。 （3）绳网桥尺寸1.9±0.1m*1.1米，下方设有一组圆棍平衡桥。儿童可在上方网桥行走，或在下方的圆棍桥上练习平衡，兼顾趣味性与平衡能力训练。 （4）包含长1.9米±0.1m的攀爬钻笼，钻笼下方设有一组树桩荡桥。儿童可在钻笼中匍匐穿越，或在下方摆动树桩上行进，锻炼身体灵活性、核心稳定性与动态平衡能力。 （5）双层凉亭总尺寸1.1*1.1*4.7±0.2m米，顶部设有凉亭顶，最高处达4.7±0.1m米。一层平台高0.26米，二层平台高2米，栅栏上配有彩色板装饰。提供高低不同的休憩与互动空间，兼具视觉装饰与游戏功能。 （6）步梯尺寸2.8±0.1m*1.1米，作为连接不同高度平台的通道设施，方便儿童安全上下行，降低攀爬门槛，提升整体流线通达性。 3.材质： （1）镀锌钢管，优质环保塑木，优质巴蒂木，不锈钢配件，航海缆绳。 （2）镀锌钢管，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，经室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆高温固化或氟碳漆喷涂，成品表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 （3）平台铺板及踏步铺板为优质环保塑木铺板，打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角，毛刺。 （4）木材（原木）为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。 （5）平台、楼梯，面板材料全部经切.刨.铣.冲等处理，表面进行防腐.防火.防蛀处理，采用原子灰二次刮灰刮平并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角，毛刺。	套	1

			(6) 油漆采用环保聚酯漆，经两底三面喷漆，颜色为清水本色。 (7) 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。 (8) 部分网绳采用高强度航海缆绳，外皮采用涤纶加强丝，耐脏耐磨，强度高易清理，绳索编织紧密，纹理清晰，色泽靓丽，使用辨识度高，每股内芯精密编织具有高强度拉力。 (9) 立柱：镀锌钢管方管立柱，尺寸10*10cm，壁厚≥2mm；镀锌钢管有100*50*2mm方管，80*40*1.5mm方管，φ60*1.7mm圆管，φ48*1.5mm圆管，φ32*1.2mm圆管规格等，根据设备不同功能选择使用。塑木铺板厚度≥空心2.3cm或厚度≥实心1.5cm 4.其他：所有接触面材料均经倒圆角处理。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。		
	3	户外感统体能 训练组合定制 玩具	1.尺寸：长33m（±0.5m）*宽1.3m*高2.85m 2.功能： （1）绳网通道长3.7米±0.2m，由柔性绳网构成的半封闭通道。儿童需在网内穿行，锻炼身体协调性与空间感知能力。 （2）攀岩石攀爬 + 网桥，总长3.2±0.2m米，前半段为攀岩石立面攀爬区，后半段为绳网桥面。结合了定点踩踏攀爬与网面平衡行走，综合性较强。 （3）平板荡桥长3.3米±0.2m，由多块平板悬挂组成。行走时桥面可前后晃动，提升儿童的动态平衡控制能力与步态稳定性。 （4）绳桥长3.3米±0.2m，以绳索为主要承重结构（含底绳）。需双手抓握、双脚踩绳前行，重点锻炼抓握力与全身协调。 （5）平衡荡桥长3.3米±0.2m，典型荡桥结构（两侧绳索 + 一根平衡木）。行走时平衡木晃动，适合训练核心稳定性与胆量。 （6）长板荡桥长3.3米±0.2m，采用更长的脚踏板，晃动幅度相对平稳。适合平衡能力初阶或进阶训练。 （7）平衡木长4.4米±0.2m，为固定式窄面行走结构。不产生晃动，但对单脚交替行走、身体中轴控制有较高要求。 （8）竹节绳攀爬长2.6米±0.2m，绳体呈竹节状分段，带硬质节。儿童逐节向上攀爬，强化上肢、核心及抓握节奏感。 （9）云梯长2.7米±0.2m，横杆式空中步梯。儿童悬垂交替抓杆前进，重点发展上肢力量、肩带稳定性及手眼协调。 （10）万向爬梯长2.6米±0.2m，可多方向攀爬的爬梯结构。支持非直线攀爬路径，增加路线选择性与趣味性。 3.材质： （1）优质巴蒂木，不锈钢配件，航海缆绳。 （2）木材（原木）为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。 （3）油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	套	1

4	户外微地形定制配套玩具	1.规格: (1) 1组1.1*1.1m±0.2m平台, 配合1组3m±0.2m钻笼(衔接主设备) (2) 1组2.8m±0.2mm圆棍木桥 (3) 1组1.3*1.3m±0.2m平台, 配合1组1.3*1.7m±0.2m爬网和1组滑索 (4) 含1组长2.7m±0.2m不锈钢钻洞 (不含土建, 不含园所原有设施设备) 2.材质: (1) 镀锌钢管, 优质环保塑木, 优质巴蒂木, 不锈钢配件。 (2) 镀锌钢管, 整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 (3) 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。	套	1
5	滑索装置及配套护具	1.包含半身安全带; 10.5mm速降绳一套; 0型主锁; 尼龙扁带1条; 手柄滑轮1套; 儿童专用护具5套(包含不限于安全帽, 手套, 护膝护具, 护肘护具;) 2.材质: 采用高强合金钢; 和高强度太空绳; 3.手柄采用硅胶材质, 防滑性能好, 容易掌控; 凹型滑轮无毛刺, 光滑性好;	套	1

以下带★产品为本次项目实质性要求。

★户外多功能体能攀爬组合定制玩具-1

- 定制产品材料提供边扣依据GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》, 在湿热条件下检测120小时及以上表面无起泡无生锈的检测报告。
- 方管依据GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》, 在湿热条件下检测120小时及以上表面无起泡无生锈的检测报告。
- 圆管依据GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》, 在湿热条件下检测120小时及以上表面无起泡无生锈的检测报告。
- 户外多功能体能攀爬组合钢管符合GB34272-2025《小型游乐设施安全规范》的检测报告, 可迁移元素及邻苯二甲酸酯含量检测结果为合格。

★户外多功能体能攀爬组合定制玩具-2

- 方管依据GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》, 在湿热条件下检测120小时及以上表面无起泡无生锈的检测报告。
- 圆管依据GB/T1740-2007《漆膜耐湿热测定法》, 在湿热条件下检测120小时及以上表面无起泡无生锈的检测报告。
- 户外多功能体能攀爬组合钢管符合GB34272-2025《小型游乐设施安全规范》的检测报告, 可迁移元素及邻苯二甲酸酯含量检测结果为合格。

★轨道探究建构 游戏材料提供:

- 检测报告: 产品符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分: 基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第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》。

★益智区1(大班)中 算术盒提供:

- 产品符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分: 基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第

	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》。 2.可提供GB/T 22788-2016《玩具及儿童用品材料中总铅含量的测定》的检测报告。 3.可提供GB/T 26193-2010《玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定电感耦合等离子体质谱法》检测报告。 ★科学区（小、中、大班）中 昆虫采集夹提供： 1.产品符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第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》。 2.可提供GB/T 22788-2016《玩具及儿童用品材料中总铅含量的测定》的检测报告； 3.产品在GB/T 26193-2010《玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定电感耦合等离子体质谱法》检测报告。 ★数学区（小班）中 彩色夹子提供： 1.提供产品符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第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》。 2.可提供GB/T 22788-2016《玩具及儿童用品材料中总铅含量的测定》的检测报告。
--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
70日历天

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：

1、进度款，所有货物到达甲方指定地点安装完成并验收合格后，乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算，达到付款条件起360个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由甲方负责组织验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件、响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。保证技术指标先进、质量性能可靠，全面满足采购要求。符合国家有关规范要求，确保达到最佳使用状态。没有国家标准的，采用该产品有关行业标准（取较高标准）。

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：

产品的质保期终验合格后1年。在质保期内出现的质量问题由成交方负责，费用自理。供应商承诺的质保期超过磋商谈判文件要求的，按其承诺时间质保。质保期起始时间为终验合格之日。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1：

按照谈判文件、响应文件及合同约定执行

3.5其他要求

采购包1：

1、工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。2、纸质版响应文件要求：成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构提供纸质版响应文件3套（1正2副）且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致，纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。①、供应商须具备独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照或事业单位法人证书；自然人参与的提供其身份证明；②、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。依法缴纳税收的良好记录（提供截止至开标时间前12个月内任一月份的缴费凭据,依法免税的单位应提供相关证明材料）；依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供截止至开标时间前12个月内任一月份的缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）；③、供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；④、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	资格证明.pdf 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。供应商须提供2025年度的财务报告；或其基本开户银行出具的资信证明；或投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	资格证明.pdf 响应函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商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。提供控股管理关系说明：若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	资格证明.pdf 响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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	法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判的须提供其法定代表人身份证，法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及被授权人在本单位的社保缴纳证明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明.pdf

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

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

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

第六章 谈判办法

6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

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

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

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

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

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

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	谈判内容、响应文件的签署、盖章、谈判报价、谈判有效期、交货期、付款方式	1、响应文件的签署、盖章是否按要求签字、盖章； 2、谈判报价是否唯一，且没有超过最高限价； 3、谈判有效期是否满足要求； 4、交货期是否满足要求； 5、付款方式是否完全响应。	谈判方案.pdf 商务条款偏离表.pdf 中小企业声明函 报价表 响应文件封面 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.pdf 资格证明.pdf 残疾人福利性单位声明函 技术规格偏离表.pdf 标的清单 响应函 供应商认为有必要补充说明的事宜.pdf 监狱企业的证明文件 分项报价表.pdf

2	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证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表 分项报价表.pdf
3	技术参数	响应文件全部满足谈判文件规定的采购内容及要求，其中★参数必须响应并提供相应证明材料，核心产品的参数不允许有负偏离。	谈判方案.pdf 技术规格偏离表.pdf

6.3.3谈判

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

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

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

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

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

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

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

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

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

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

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

6.3.4最后报价

一、方案评审

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

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

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响

应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。
- 七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 八、最后报价为有效报价应符合下列条件：
 - （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
 - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
 - （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
 - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。
- 九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：
 - （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
 - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。
- 十、异常低价审查：
采购包1：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
---	--------	--

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

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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

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

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

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

6.3.9编写谈判报告

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

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

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

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

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

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

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

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

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

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

书。

6.6谈判小组成员义务

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

- 一、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- 六、服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- 七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

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

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：报价表
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：分项报价表.pdf
- 详见附件：资格证明.pdf
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：商务条款偏离表.pdf
- 详见附件：技术规格偏离表.pdf
- 详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.pdf
- 详见附件：谈判方案.pdf
- 详见附件：供应商认为有必要补充说明的事宜.pdf
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：本国产品说明.docx
- 详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx