

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：6所幼儿园设备采购项目

采购项目编号：SDZC2026-146

渭南市华州区教育科学技术局

陕西上德招标有限公司共同编制

2026年09月30日

第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市华州区教育科学技术局委托，拟对6所幼儿园设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：SDZC2026-146

二、采购项目名称：6所幼儿园设备采购项目

三、招标项目简介

6所幼儿园设备采购项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书：提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至2025年10月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供2026年4月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；

6、提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明材料或书面声明且附在投标文件中）；

9、控股管理关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府

采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、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，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市华州区教育科学技术局

地址：渭南市华州区子仪路东段

邮编：714100

联系人：吕淑娟

联系电话：0913-4733735

代理机构：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710000

联系人：宋芳芳（4号工位）、王涛、魏蕾

联系电话：029-86673953/86518381/89299829/89293231转804

采购监督机构：华州区政府采购管理股

联系人：张静

联系电话：18992320959

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

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1：4,616,542.21元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标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.本项目采购的电脑、笔记本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，否则作无效投标处理。 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，评审得分/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）	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五章。
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五章。
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。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	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	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定执行。开户行名称：陕西上德招标有限公司、开户行：中国建设银行股份有限公司西安武警路支行、账号：61050174740000001626 财务部联系方式：029-86673953、86518381、89299829、89293231 转813、814备注：投标人在汇款（招标代理服务费）时须注明项目简称+服务费
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
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，采购人或者采购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废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市华州区教育科学技术局和陕西上德招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市华州区教育科学技术局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德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。本次招标的采购人是渭南市华州区教育科学技术局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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：

因本项目产生的新知识产权归采购方所有，投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务的任何一部分，不会产生因第三

方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，由此引起的纠纷，由投标人承担所有相关责任。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人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，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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：

货物技术参数、功能性能完全符合招标文件及合同约定，商务条款、交付要求、售后服务全部履约，资料齐全、运行正常、无质量缺陷。

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评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 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（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、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。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：宋芳芳（04号工位）

联系电话：029-86673953转804

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710000

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

6所幼儿园设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,616,542.21

采购包最高限价（元）：4,616,542.21

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	渭南市华州区教育体育局6所幼儿园设备采购项目	1.00	4,616,542.21	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：渭南市华州区教育体育局6所幼儿园设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		南市华州区6所幼儿园设备采购项目采购清单				
		序号	名称	参数	数量	单位
		一、第一幼儿园采购清单				

1	智能体测仪（ 身高体重视力 ）	1、身高测量：超声波智能感应测量，测高范围：50-210cm，分度值$\leq 0.5\text{cm}$，允许误差$\leq \pm 1\%$ 称重范围：20-200kg，分度值$\leq 50\text{g}$，允许误差$\leq \pm 1\%$ 测量项：体重、身高、BMI 语音报读功能（语音可以开或者关闭），接口：可实现数据输出 打印功能：自带热敏打印机 超重显示，负重显示 视窗尺寸：$\geq 70 \times 80\text{mm}$，LCD显示 2、儿童5m标准对数视力表灯箱，卡通型。由LED灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成。	2	台
2	幼儿园晨检用 可充电小手电筒（口腔灯）	USB充电接口，不锈钢材质，LED灯芯，适用于耳朵、口腔、鼻孔	40	个

3	户外搭建大积木	1、材质：实木。 2、工艺：边角倒角处理。 3、尺寸： 长条板(有槽)：≥120*10*2cm 6个 长条板：≥120*10*2cm 6个 正方形I：≥10*10*5cm 60个 正方形II：≥10*10*2cm 60片 长方形I：≥20*10*5cm 80个 长方形II：≥20*10*2cm 40个 长方形III：≥40*10*2cm 20个 长方形IV：≥60*10*2cm 10个 长方形（开槽）V：≥60*10*2cm 2个 长方形VI：≥80*10*2cm 6个 等腰三角形：≥40*20*2cm 4个 直角三角形：≥40*20*2.5cm 2个 圆柱积木I：Φ≥10*20cm 2个 圆柱积木II：≥Φ10*40cm 2个 圆柱积木III：≥Φ5*10cm 6个 圆柱积木IV：≥Φ5*20cm 6个 圆柱积木V：≥Φ5*40cm 4个 半圆环积木：≥30*15*2cm 2个 半圆积木：≥20*10*2cm 2个 1/4圆环积木：≥40*15*2cm 4个 扇形积木：半径为20cm 4个 Y型：≥60*30*2cm 1个 三叉路：≥40*30*2cm 1个 共23种形状，330片/套。	3	套
---	---------	---	---	---

4	彩色积木砖	七彩积木540件，采用实木。 1.长方形 $\geq 48*7*2$ cm蓝色4件原色4件； 2.长方形 $\geq 48*7*1$ cm原色8件； 3.长方形 $\geq 20*7*2$ cm原色12件； 4.长方形 $\geq 20*7*1$ cm原色12件； 5.长方形 $\geq 10*7*2$ cm红色8件原色8件； 6.长方形 $\geq 10*7*1$ cm 16件； 7.长方形 $\geq 5*7*2$ cm红色50件原色50件； 8.长方形 $\geq 15*2.2*2$ cm红色20件原色20件； 9.长方形 $\geq 10*2.2*1$ cm蓝色20件原色20件； 10.三角形 $\geq 15*7*2$ cm蓝色20件原色20件； 11.三角形 $\geq 7*7*2$ cm橙色30件蓝色30件； 12.圆弧形 $\geq 15*7.5*2$ cm原色4件； 13.圆柱形 $\geq 15*4*4$ cm绿色6件原色6件； 14.圆柱形 $\geq 10*4*4$ cm粉色6件原色6件； 15.圆柱形 $\geq 10*2.2*2$ cm红色52件原色52件； 16.七字形 $\geq 15*7*2$ cm粉色6件原色4件； 17.长方形 $\geq 7.5*4.5*2$ cm红色6件原色4件； 18.圆门形 $\geq 20*10*2$ cm绿色4件原色4件； 19.半圆形 $\geq 10*5*2$ cm蓝色4件原色4件； 20.圆弧形 $\geq 30*15*2$ cm红色2件原色2件； 21.半圆形 $\geq 15*7.5*2$ cm绿色2件原色2件； 22.小半圆形 $\geq 12*12*2$ cm原色4件； 23.四分之一圆形 $\geq 6*6*2$ cm原色4件 24.圆柱形 $\geq 15*6*6$ cm原色4件	3	套
5	工匠组合（A）	规格：120件，36个盘，84条管。盘规格 $\geq 30*12$ cm，PP材质，管直径 ≥ 4.7 cm，PVC材质。	3	套
6	大滑板	规格： $\geq 40*53*9$ cm，材质：PP塑料+橡胶轮，安全、无毒、无异味，造型美观、色彩鲜艳。	35	套
7	奥尔夫乐器	规格：96件，木制沙锤8对，沙锤收纳盒1个，塑料沙蛋15对，沙蛋收纳盒1个，21铃棒铃8个，棒铃收纳盒1个，5铃手摇铃10个，手摇铃收纳盒1个，双响筒8副，双响筒收纳盒1个，圆舞板8对，圆舞板收纳盒1个，铜碰钟8副，铜碰钟收纳盒1个，三角铁8副，三角铁收纳架1个，铜镲5副，铜镲收纳盒1个，8寸铃鼓8个，铃鼓收纳盒1个。	1	套
8	区角直边柜	规格： $\geq 120*30*80$ cm；材质：橡木指接板，无背板，板材厚度 ≥ 18 MM。	50	套

9	区角曲面柜	规格：≥90*30*80cm；材质：采用橡木指接板，无背板，板材厚度≥18MM。	20	套
10	彩虹隧道	规格：≥180*48cm，材质：环保涤纶布	3	套
11	可移动洒水游乐车	1、规格 ≥70×40×60cm； 2、材质及工艺要求：框架材质采用防腐木，配备压水泵一个、倒水壶1个。	2	套
12	六色软质过河石	规格：≥36*36*8cm，材质：环保EPP泡沫	3	套
13	EVA积木乐园	砖筑积木439件，材质环保EVA，砖色三孔≥20*9*6cm100件，灰色双孔≥20*9*6cm100件，长木纹≥45*5*4cm20件，宽木纹≥30*10*4cm15件，拼接套装≥20*9*6cm20件，六边形≥16*14*6cm15件，六边形≥16*14*6cm20件，梯形≥16*7*6cm20件，砖色单孔≥11*9*6cm50件，拱形≥16*8*7cm15件，三角形一对≥14*10*10cm10件，建筑套装≥28*10*1.5cm4件，瓦片≥20*20*1cm50件。	2	套
14	幼儿表演服装	材质：绸缎，规格：M码。	100	套
15	表演道具	配置共31项，手工制作，多种色彩材料拼装而成	1	项
	1、太阳	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	2、蚂蚁	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	3、蜥蜴	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	4、老鼠	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	5、小鸟	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	6、彩色的花	材质：环保EVA泡沫，规格：≥15cm*19cm，加厚泡棉	50	个
	7、老虎	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	8、狼	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	9、小熊	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个

	10、狐狸	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	11、小鹿	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	12、大树	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	13、小熊	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	14、小狗	材质：白板纸，规格：规格：≥15cm*19cm	50	个
	15、小猫	材质：白板纸，规格：规格：≥15cm*19cm	50	个
	16、狐狸	材质：环保EVA泡沫，规格：≥20cm*20cm，加厚泡棉	50	个
	17、小鸡	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	18、壁虎	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	19、小鱼	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	20、小牛	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	21、蚊子	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	22、蛇	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	23、燕子	材质：白板纸，规格：≥15cm*19cm	50	个
	24、孙悟空	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	25、唐僧	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	26、猪八戒	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	27、沙僧	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	28、白龙马	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	100	个
	29、老爷爷	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	30、老婆婆	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
	31、村姑	材质：PVC,规格：≥17cm*29cm	50	个
16	儿童小乐器	18件一套， 铃鼓·双响筒·三角铁·枣午板·椿木沙蛋·彩虹棒铃沙锤·单棒铃·红木鱼·节奏棒·原木响板·带柄碰铃·擦·单响筒·雨声器·蛙鸣器·红蓝沙筒·塑料手摇铃。	23	套
17	造型柜	规格：≥100*30*130cm； 采用橡胶木，厚度≥18mm，油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理。	15	个
18	阅读沙发	规格：≥120*40*60cm，材质：绒布+高密度海绵，榉木骨架。	2	套
19	户外蹦床	规格：≥10m ² ，工程塑料顶，钢架结构，优质尼龙蹦芯。	3	套

20	幼儿跨栏设备	规格: $\geq 87*24*20$ cm 8个/套,材质: 环保PE塑料, 滚塑一体成型。	1	套
21	儿童跳箱	1、跳马-第1级(苹果绿): 尺寸: $\geq 80*60*20$ cm, 户外PVC防雨皮。数量: 1件。	20	套
		2、跳马-第2级: 尺寸: $\geq 80*50*20$ cm, 户外PVC防雨皮。数量: 1件。		
		3、跳马-第3级: 尺寸: $\geq 80*40*20$ cm, 户外PVC防雨皮。数量: 1件。		
		4、跳马-第4级: 尺寸: $\geq 80*30*20$ cm, 户外PVC防雨皮。数量: 1件。		
22	体适能训练器材	塑料制品、114件、平衡板桥4个、全砖8个、半砖12个、 ≥ 68 cm体能圈4个、 ≥ 38 cm体能圈4个、 ≥ 70 cm体能棒8个、 ≥ 35 cm体能棒16个、手印12只、脚印12只、豆袋沙包10个、连接扣24个。	1	套
23	水桶炸弹	单桶规格 $\geq 17*15*15$ cm,材质: 环保 PP 塑料。	2	套
24	小企鹅	1、材质: 牛津布; 2、规格: 直径 ≥ 50 cm, 高度 ≥ 60 cm。	2	套
25	户外打击乐器 1	规格: $\geq 95*58*95$ cm; 材质: 镀锌管	1	套
26	户外打击乐器 2	规格: $\geq \phi 40*80$, $\geq \phi 35*75$, $\geq \phi 30*70$, $\geq \phi 25*65$, $\geq \phi 20*60$, 材质: 镀锌管	1	套
27	户外打击乐器 3	规格: $\geq 115*60*96$ cm, 镀锌管	1	套
28	户外打击乐器 4	规格: $\geq 65*60*120$ cm, 镀锌管	1	套

29	户外超级酷跑组合	1、镂空正方体1号。2件。 尺寸: 一组由≥ 6小件组成; 2、圆形镂空尺寸$\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm} \times 50\text{cm}$三类。直径均为$\leq 35\text{cm}$, 厚度$\geq 10\text{cm}$; 3、镂空正方体。2件。 尺寸: 一组由6小件组成, 圆形镂空尺寸$\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm} \times 70\text{cm}$, $\geq 50\text{cm} \times 50\text{cm}$三类。直径均为$\leq 35\text{cm}$, 厚度$\geq 10\text{cm}$; 4、正方形软垫1号。2件。 尺寸:$\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, 厚度$\geq 5\text{cm}$; 5、正方形软垫2号。2件。 尺寸:$\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$, 厚度$\geq 5\text{cm}$; 6、空心滚筒。 尺寸: 外直径$\geq 100\text{cm}$, 内直径$\geq 70\text{cm}$, 厚度$\geq 15\text{cm}$, 高$\geq 50\text{cm}$ 7、三级台阶。 尺寸: $\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm} \times 70\text{cm}$ 8、圆柱体。 尺寸: 长$\geq 150\text{cm}$, 直径$\geq 33\text{cm}$ 9、安全垫1号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 10、安全垫2号。 尺寸:$\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 11、安全垫3号。 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 12、安全垫4号。 尺寸:$\geq 90\text{cm} \times 60\text{cm} \times 5\text{cm}$ 13、S平衡木。 尺寸:$\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 14、骑马柱。 墩子尺寸:$\geq 46 \times 31 \times 53\text{cm}$ 管长:$\geq 1.9\text{m}$ 15、平衡木。 尺寸:$\geq 200 \times 22 \times 35\text{cm}$ (材质采用外皮材质: PVC夹网布800D(厚度:$\geq 4.5\text{mm}$), 内芯材质: EPE珍珠棉 16、多功能跳箱。 尺寸: $\geq 60\text{cm} \times 75\text{cm} \times 90\text{cm}$ (采用$\geq 1\text{cm}$外皮材质: PVC夹网布800D (厚度: $\geq 4.5\text{mm}$) 内芯材质: EPE珍珠棉	1	套
----	----------	---	---	---

30	户外组合系列	1、材质：采用清水无结实木上漆，PP，PE； 2、工艺：静电喷水性环保油漆； 3、三步单梯。材质：实木。高：≥100cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm。数量：4个； 4、四步单梯。材质：实木。高≥120cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm。数量：4个； 5、五步单梯。材质：实木。高：≥150*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm数量：2个，支架原木色：≥60*60*60cm，6个，≥30*60*30cm，6个； 6、三步双梯。材质：实木实木。高：≥100cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个； 7、两步双梯。材质：实木实木。高：≥60cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个； 8、四步双梯。材质：实木实木。高：≥150cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个； 9、长条实木木板产品 规格≥120*20*2.5 cm 数量：2个； 10、长条实木木板产品 规格≥150*20*2.5 cm 数量：10个； 11、攀爬箱1 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，规格≥60*60*60cm，厚度≥15cm 数量2个； 12、攀爬箱2 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品 规格≥80*80*80cm，厚度≥15cm 数量2个； 13、平板拖车。产品 规格≥80*80cm（含轮子和拉绳。数量：2个。	1	套
31	户外防雨防撞玩具柜	主体框架为钢结构，激光焊接；室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。框架外覆盖防腐木。尺寸≥20m*0.6m*1.5m。	1	套

32	室内库房储物架	规格: $\geq 100*50*200\text{cm}$, 钢架结构, 立柱 $\geq 35*75*0.8\text{mm}$, 横梁 $\geq 40*60*0.7\text{mm}$, 层板 $\geq 0.3\text{mm}$, ≥ 4 层。	1	套
33	幼儿桌子	规格 $\geq 120*60*55\text{cm}$; 材质采用橡木指接板, 桌面厚度 $\geq 1.6\text{cm}$, 桌脚尺寸 $\geq 5*5\text{cm}$; 桌面离地高度 $\geq 550\text{ mm}$ 。	80	张
34	幼儿椅子	1、材质: 橡木指接板, 板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ 。 2、规格: 幼儿椅坐高 $\geq 28\text{cm}$ 。 3、工艺: 所有棱角为圆角。	200	张
35	床	1、规格: 4层, 尺寸 $\geq 150*60*120\text{cm}$, 床腿 $\geq 6*4\text{cm}$; 2、材质采用实木; 3、工艺: 榫卯结构; 4、轮子: 定向带刹车。	25	套
36	体操垫	材质采用有机硅帆布+优质珍珠棉。 尺寸 $\geq 200*100*10\text{cm}$ 。	15	个
37	户外玩具收纳柜	尺寸 $\geq 1000*83*125\text{cm}$, 室内外柜为框架结构, 所有框架均采用高级铝合金管, 锁头尺寸 $\geq 6.8*2.1*1.2\text{cm}$; 门边立柱尺寸 $\geq 10*4\text{cm}$, 方柱尺寸 $\geq 4*4\text{cm}$; 推拉门尺寸 $\geq 10*4.5\text{cm}$, 前后横料 规格为 $\geq 5.4*1.6\text{cm}$, 内板采用 $\geq 0.6\text{cm}$ 厚铝塑板, 后边板采用 $\geq 0.3\text{cm}$ 厚铝塑板, 推拉门采用PVC折叠门。	1	套

		1、材质：采用实木。 2、工艺：边角倒角处理，积木表面用环保水性漆； 3、规格共26种形状，厚度$\geq 3.5\text{cm}$，每片尺寸成倍数关系，共计390块。 基本块尺寸$\geq 7*7*3.5\text{cm}$，62片；双倍块：$\geq 7*14*3.5\text{cm}$，48片；四倍块：$\geq 7*28*3.5\text{cm}$，24片；八倍块：$\geq 7*56*3.5\text{cm}$，12片；小三角I：$\geq 7*7*3.5\text{cm}$，24片；三角形II：$\geq 7*14*3.5\text{cm}$，12片；三角形III：$\geq 7*28*3.5\text{cm}$，4片；大岔路：$\geq 19*28*3.5\text{cm}$，6片；半拱门：$\geq 7*14*3.5\text{cm}$，8片；小拱壁：$\geq 10.5*3.5*3.5\text{cm}$，8片；短方柱：$\geq 3.5*3.5*14\text{cm}$，28片；长方柱：$\geq 3.5*3.5*28\text{cm}$，24片；圆柱I：$\geq 3.5*3.5*7\text{cm}$，12片；圆柱II：$\geq 7*7*14\text{cm}$，12片；小岔路：$\geq 21*14*3.5\text{cm}$，8片；大拱壁：$\geq 14*7*3.5$，8片；桥型：$\geq 14*7*3.5$，8片；门型：$\geq 5*14*3.5\text{cm}$，6片；小圆弧：$\geq 14*14*3.5\text{cm}$，8片；大圆弧：$\geq 21*21*3.5\text{cm}$，8片；十字形：$\geq 21*21*3.5\text{cm}$，4片；T字形：$\geq 21*14*3.5\text{cm}$，4片；长板：$\geq 7*28*1.75\text{cm}$，18片，短板：$\geq 7*14*3.5\text{cm}$，18片；小扇形：$\geq 7*7*3.5\text{cm}$，8片；小半圆：$\geq 3.5*3.5*7\text{cm}$，8片。共计：390片	3	套
		1、材质采用椴木面多层板； 2、工艺：环保水性漆、磨圆角； 3、共427件： 1.长条I$\geq 88*8*1.5\text{cm}$ 数量：8件 2.长条II$\geq 48*8*1.5\text{cm}$ 数量：12件 3.长条III$\geq 28*8*1.5\text{cm}$ 数量：32件 4.长条IV$\geq 18*8*1.5\text{cm}$ 数量：16件 5.圆弧I$\geq 62*8*1.5\text{cm}$ 数量：8件 6.圆弧II$\geq 38*8*1.5\text{cm}$ 数量：12件 7.圆弧III$\geq 32*8*1.5\text{cm}$ 数量：4件 8.骨头型I$\geq 31*8*1.5\text{cm}$ 数量：4件 9.骨头型II$\geq 29*18.5*1.5\text{cm}$ 数量：4件， 10.回旋镖型$\geq 22.5*22.5*1.5\text{cm}$ 数量：4件 11.齿轮I$\geq R=15*1.5\text{cm}$ 数量：2件 12.齿轮II$\geq R=10.5*1.5\text{cm}$ 数量：2件		

			13.齿轮Ⅲ ≥R=7.5 *1.5cm 数量：2件 14.大齿轮≥30*30*1.5cm 数量：2件 15.小齿轮≥20*20*1.5cm 数量：4件 16.轮子≥17*17*1.5cm 数量：4件 17.Y型 材质： ≥22*38*1.5cm 数量：2件 18.船锚型≥30*26*1.5cm 数量：2件 19.工字型≥37*37*1.5cm 数量：4件 20.门型 ≥31*31*1.5cm 数量：2件 21.手掌型 ≥16*9*1.5cm 数量： 4件 22.S型≥21*12*1.5cm 数量：2件 23.方向盘型≥R=18 *1.5cm 数量：4件 24.双圆型≥10*6*1.5cm 数量：4件 25.云朵型≥10*6*1.5cm 数量：4件 26.叶子型 ≥10*6*1.5cm 数量：4件 26.叶子型≥10*6*1.5cm 数量：4件 27.方型连接件 ≥12*12*1.5cm 数量：4件 28.L型连接件 ≥8*11*1.5cm 数量：8件 29.钩子 材质：PP≥21.7*13.9*1.5cm 数量：2件 30.十字 材质：蓝色免漆多层板≥36*36*1.5cm 数量：4件 31.三角 材质：蓝色免漆多层板≥29.5*26.3*1.5cm 数量：2件 32.1/4圆 材质：蓝色免漆多层板≥28*28*1.5cm 数量：2件 33.带齿长板 材质：蓝色免漆多层板 ≥48*19*1.5cm 数量：2件 34.长方形长板 材质:蓝色免漆多层板 ≥68*28*1.5 cm 数量:2件 35.短螺丝 材质: abs ≥10*60mm 数量:20件 36.短螺母 材质: abs ≥33*37mm 数量:20件 37.长螺丝 材质: abs ≥79*103mm 数量:100件 38.长螺母 材质: abs ≥72*16cm 数量:100件 39.滑轮 材质: 环保材料+金属 外直径≥11.5 cm， 内直径≥1.5 cm数量:2件 40.桶 材质: 环保材料 外直径≥30 cm， 高度≥27 cm 数量:2件 41.绳子 材质:尼龙， 长度 ≥200 cm 数量:4件，		
	39	大型螺母趣塔 积木	3	套	

		42.推车 材质:E1板材 ≥80x60x40 cm 数量:1件		
40	户外平衡车	尺寸≥74*50cm,12寸防爆实心轮、车座座椅可调, 钢架结构	35	辆
41	彩虹钻筒	≥1.8米全布红黄蓝+收纳袋+10个海洋球,材质: PVC	10	套
42	软体跳马	1、跳马-第1级(苹果绿): 尺寸≥80*60*20cm, 材质: EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量: 1件; 2、跳马-第2级(咖啡色): 尺寸≥80*50*20cm, 材质: EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量: 1件; 3、跳马-第3级(深米色): 尺寸≥80*40*20cm, 材质: EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量: 1件; 4、跳马-第4级(苹果绿): 尺寸≥80*30*20cm, 材质: EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量: 1件,4件组合成1组。	10	套
43	儿童跳板	尺寸≥60*40*18cm幼儿双簧跳板, 材质: 钢质弹簧, 木质面板。	10	套
44	逻辑思维积木	≥180*12*180mm, 16件, 超大积木, 材质: 榉木。	23	套
45	雪花片	1、材质: PP食品级环保塑料; 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、粉色、白色10种颜色组成; 规格: 直径≥33mm厚度≥3mm; 3、件数: 中号1800件/箱。	23	套
46	磁力片	1、材质: ABS食品级环保塑料; 2、菱形尺寸≥97*61*5mm; 三角形尺寸≥48*53mm; 大三角尺寸≥116*62mm; 正方形: 尺寸≥65*65mm; 六边形尺寸≥110*125mm; 梯形尺寸≥55*119mm; 车子尺寸≥69*113mm; 3、件数: 72件。	23	套

47	原色积木	1、件数：254件 2、清水积木材质采用松木， 3、规格尺寸： 1.长方形尺寸 $\geq 60*7*2.2\text{mm}$ 4件。 2.长方形尺寸 $\geq 60*7*1.1\text{mm}$ 4件。 3.长方形尺寸 $\geq 30*7*2.2\text{mm}$ 7件。 4.长方形尺寸 $\geq 30*7*1.1\text{mm}$ 6件。 5.长方形尺寸 $\geq 15*7*2.2\text{mm}$ 10件。 6.长方形尺寸 $\geq 10*7*2.2\text{mm}$ 15件。 7.长方形尺寸 $\geq 5*7*2.2\text{mm}$ 19件。 8.长方形尺寸 $\geq 15*2.2*2.2\text{mm}$ 30件。 9.三角形尺寸 $\geq 15*7*2.2\text{mm}$ 20件。 10.三角形尺寸 $\geq 7*7*2.2\text{mm}$ 30件。 11.圆柱形尺寸 $\geq 15*6*6\text{mm}$ 4件。 12.圆柱形尺寸 $\geq 15*4*4\text{mm}$ 9件。 13.圆柱形尺寸 $\geq 10*4*4\text{mm}$ 10件。 14.圆柱形尺寸 $\geq 5*4*4\text{mm}$ 10件。 15.圆柱体尺寸 $\geq 10*2.2*2.2\text{mm}$ 10件。 16.七字形尺寸 $\geq 15*7*2.2\text{mm}$ 15件。 17.七字形内心尺寸 $\geq 7.5*4.5*2.2\text{mm}$ 15件。 18.半环形尺寸 $\geq 30*15*2.2\text{mm}$ 4件。 19.半环形尺寸 $\geq 15*7.5*2.2\text{mm}$ 10件。 20.半圆形尺寸 $\geq 15*7.5*2.2\text{mm}$ 4件。 21.半圆形尺寸 $\geq 10*5*2.2\text{mm}$ 12件。 22.拱形尺寸 $\geq 20*10*2.2\text{mm}$ 2件。 23.U形尺寸 $\geq 20*15*2.2\text{mm}$ 2件。 24.U形内心尺寸 $\geq 15*5*2.2\text{mm}$ 2件。	23	套
48	数字卡片	规格：120张/套，材质：纸。尺寸 $\geq 9*9\text{cm}$ 。	23	套
49	图形认知板	1、顶部凹槽设计； 2、屋顶水果形状槽； 3、正面数字运算方块，简单的加减乘除运算； 4、反面4种不同的颜色算珠； 5、侧面2面卡通墙，配时钟；	23	套
50	计数玩具	规格尺寸 $\geq 24*16*3\text{cm}$ ，材质：木质。	23	套
51	看图说话卡片	规格：50张/套，材质：白卡纸、单面覆膜。尺寸 $\geq 9*9\text{cm}$ 。	23	套
52	故事手偶	规格:10个一套，材质：PP棉	23	套
53	角色扮演道具	材质：PVC+聚酯纤维，消防套装，尺寸：M码。	23	套

54	作品展示架	采用实木+不锈钢网，尺寸≥62*113cm，配4个塑料万向轮。	23	套
55	智慧互动答题器	1、支持互动答题，2.4GWiFi传输模式 2、可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息； 3、按键寿命为≥50万次；支持选择、判断，支持多小题同时作答、修改和一键提交； 4、内置可拆电池；	240	个
56	接收主机	1、USB线连接接收器与电脑，供电与数据传输一体，无需安装驱动； 2、可支持 Windows主流版本、Android系统； 3、单接收器模式下支持≥60路并发 4、具有多个LED指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等。	8	个
57	幼儿AI早教机器人	规格尺寸≥123*105*260mm 材质：ABS+电子元件 含遥控手柄1个。按键包含：编程、触摸、故事、手势感应、数学/英语、头部转动、音量±、歌曲、停止。	23	台
58	磁性智能拼图板组合	规格：初阶、进阶、高阶各1套，材质：铜版纸，木，	46	套
59	幼儿园智能晨检机器人	尺寸≥530mm*470mm*1200mm 材质：ABS 显示器：≥11寸电容触摸显示器≥1920*1200P 主机：，≥2.8GHz，≥12核，内存≥8G,固态硬盘：≥128G，低功耗高性能CPU 无线网卡：网卡 WLAN 802.11b/g/n 蓝牙通讯：支持蓝牙 BT4.0 摄像头模组： 6组 ≥200万像素高清摄像头； 2组高清人脸识别广角摄像头，同时支持人脸识别； 温度传感器：医用级高精度红外温度传感器，刷卡模组：IC卡和ID卡都适用，读卡距离2-10cm 接近传感器：高精度光电感应开关，可调感应距离5~15cm。	2	套
60	地面防滑垫	材质采用PVC软熟胶，厚度≥5mm，宽度尺寸≥2.5米。	120	米

61	球类（足球、匹克球、儿童槌球、平衡半圆球）	含足球1个，匹克球1个，儿童槌球1个，平衡半圆球1个足球， 尺寸：PU，直径尺寸≥18cm，26孔匹克球：PVC，直径尺寸≥7cm，槌球木制，直径尺寸≥7cm，平衡半圆球，材质采用PVC，尺寸≥16cm*9cm。	50	套
62	足球反弹板	材质:PE塑料，尺寸≥100*40*2cm。	5	个
63	滑板车双人及收纳柜	材质：PE塑料，尺寸≥70*48cm。	30	个
64	蜂巢滑板车及收纳柜	尺寸≥43*50*10cm，正六边形蜂巢结构，材质：PVC。	20	个
65	两种滑板车造型柜	尺寸≥200*76*140cm； 1、材质：镀锌钢管+铝塑板 2、铝塑板：厚度≥4mm，双面木纹，压条采用铝合金。 3、铁件立柱尺寸≥4*4cm，厚度尺寸≥2mm 4、顶部采用双层防水沥青瓦片 5、五金螺丝：采用不锈钢304#子母螺丝，自攻螺丝采用410#，牢固。	3	组
66	缤纷短划桨	材质采用塑胶，长度≥51cm。	40	个
67	彩色橡胶轮胎及轮胎架	尺寸≥230*55*55cm,轮胎架，材质采用PVC管。配10个橡胶轮胎。	5	套
68	三轮车5位收纳架	户外游戏体能用，规格≥：330*125*35cm,材质：PVC管。	5	套
69	双人脚踏车	尺寸≥105*55*60cm,1、骨架采用优质镀锌高碳钢管塑料件为环保型工程塑料。	20	辆
70	带孔标志桶	高度≥40cm，材质采用塑料。	100	个
71	迷你坡道组合	材质采用ABS材料；尺寸≥1.8m*0.5m*0.2m，由7块组成。	5	套
72	8字平衡木	材质采用PVC材料，每个有27块组成（含18个弯道、8个直通、1个连接扣），弯道尺寸≥31*11*10cm，直通尺寸≥31*11*10cm，连接扣尺寸≥18*18*10cm。	12	个
73	轮胎滑板车	汽车轮胎加工，尺寸≥53*17左右，每个轮胎配4个万向轮。	20	个
74	步步高升蜂巢款	材质:PU+高密度海绵，直径≥35cm，高≥10cm，2个；直径≥35cm，高≥20cm，2个；直径≥35cm，高≥30cm，2个；	2	套
75	长杆高跷	尺寸≥100cm，材质：实木。	30	对
76	呼啦圈及支架	材质：PE塑料；尺寸≥50cm。	50	套

77	支架	材质：ABS塑料，尺寸≥45*45*72cm。	1	个
78	彩虹圈	尺寸≥2.5m，材质：绸布+橡皮筋。	100	个
79	苗族竹竿	材质采用竹制；尺寸≥3米；10根/套。	5	套
80	投掷组合	材质采用牛津布；支架尺寸≥1.5m 带网投掷靶 尺寸≥1.2m*1.4m；配12个笑脸沙包。	3	套
81	儿童跨栏组合	材质采用环保PP塑料； 尺寸≥52cm，棒子尺寸≥100cm；8个桶+4条 ≥100cm体能棒为一套。	3	套
82	保龄球组合	材质采用环保EVA材质， 规格：6瓶1球，尺寸≥28cm。	5	套
83	聪明板	材质采用环保PE塑料； 尺寸≥90*30*20cm。	40	个
84	拱型桥	材质采用花梨木；尺寸≥199*109*124cm；主 立柱 规格：≥9.5*9.5cm。	10	个
85	飞盘	材质：环保PU 材料； 直径尺寸≥20cm。	50	个
86	篮球架	高度可调：1.35-3.05米 篮圈直径：45cm/7#专用篮球 篮圈铁管尺寸≥16mm 篮网材料采用尼龙材质 支架材料采用3节直径≥7.0cm钢管 篮板尺寸尺寸≥110*75*3cm 篮板材料采用高强度PVC+PE材质；	10	个
87	音体室配置如下：共65项			
	1、电钢琴	键 盘：88键。	1	台
	2、双排塑料 花鼓圈	材质采用环保塑料； 半圆形长≥200mm，高≥210mm。	1	个
	3、6寸木质 铃圈	材质：桦木圈； 尺寸≥φ154mm*40mm。	3	个
	4、8寸木质 铃圈	材质：桦木圈； 尺寸≥φ200mm*40mm。	3	个
	5、长方形木 质沙筒	材质：木质； 尺寸≥190mm*50mm。	2	个
	6、迷你木制 沙筒	材质：木质； 尺寸≥50mm*50mm*70mm。	1	套
	7、小号桦木 沙蛋	材质：桦木； 尺寸≥40mm*60mm。	5	对
	8、橡木清漆 砂球	材质：橡木； 尺寸≥55mm*150mm。	5	对

	9、小号红色刻花砂球	材质：木质； 尺寸≥45mm*155mm。	5	对
	10、中号红色刻花砂球	材质：木质； 尺寸≥71mm*235mm。	5	对
	11、音筒带底座	材质：金属 规格：①一套高音8音筒； ②一套低音八音筒； ③一个木质底座	1	套
	12、橡木小鱼蛙	材质：橡木； 尺寸≥195mm*60mm。	5	付
	13、鳄鱼齿木	材质：榉木； 尺寸≥250mm*60mm*20mm； 鳄鱼形状，背部齿轮状。	3	个
	14、蓝色刮板	材质：椿木，一个框架刮板，一个刮片； 尺寸≥170mm*95mm*30mm。	2	个
	15、啄木鸟	材质：榉木； 拉绳整体长度≥300mm，啄木鸟长度≥90mm， 梆子长度≥78mm，直径≥31mm。	2	个
	16、橡木单响筒	材质：橡木； 尺寸≥195mm*40mm。	3	付
	17、橡木小号双响筒	材质：橡木； 尺寸≥195mm*37mm。	3	付
	18、橡木高低梆子	材质：橡木； 尺寸≥255mm*100mm*45mm。	3	付
	19、橡木高中低梆子	材质：橡木； 尺寸≥270mm*180mm*35mm，口径尺寸≥47mm。	1	付
	20、红木加沟双响筒	材质：木质； 尺寸≥200mm*190mm*40mm。	3	付
	21、带架5音梆子	材质：木质； 尺寸≥1030mm*700mm。	1	套
	22、多音响筒小号	材质：橡木； 高度≥250mm，内径≥100mm。	3	付
	23、多音响筒大号	材质：橡木； 高度≥280mm，内径≥160mm	1	个
	24、橡木节奏棒	材质：橡木； 尺寸≥200mm*20mm。	5	对
	25、红木响棒	材质：红木； 尺寸≥250mm*22mm。	3	对

	26、袋装橡木午板	材质：橡木； 尺寸 $\geq \phi 58\text{mm}$	10	对
	27、10寸牛皮铃鼓	材质：木质 鼓面直径尺寸 $\geq 254\text{mm}$ ，高度 $\geq 45\text{mm}$	3	个
	28、专业羊皮手鼓8寸	材质：木质； 鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ ，高度 $\geq 55\text{mm}$ ，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒1只。	2	个
	29、专业羊皮手鼓10寸	材质：木质； 鼓面直径 $\geq 250\text{mm}$ ，高度 $\geq 60\text{mm}$ ，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒1只。	2	个
	30、方形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈； 尺寸 $\geq 260\text{mm} \times 260\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附1根敲棒。	1	个
	31、圆形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈。 尺寸 $\geq 230\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附1根敲棒。	1	个
	32、长方形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈； 尺寸 $\geq 240\text{mm} \times 175\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附1根敲棒。	1	个
	33、三角形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈； 尺寸 $\geq 240\text{mm} \times 240\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺，鼓圈宽度 $\geq 3.7\text{cm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，附1根敲棒	1	个
	34、8寸棒棒糖鼓	材质：木质+PVC； 整体长度 $\geq 365\text{mm}$ ，鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ ，附木质敲棒海绵头一根，聚酯皮鼓面。	2	个
	35、腰鼓	材质：木质； 直径 $\geq 152\text{mm}$ ，高度 $\geq 403\text{mm}$ 。	2	个
	36、5寸印第安鼓	材质：木质； 直径 $\geq 135\text{mm}$ ，高度 $\geq 130\text{mm}$ 。	2	个
	37、18寸落地矮鼓	材质：仿兽皮鼓面 尺寸 $\geq 457\text{mm} \times 190\text{mm}$	1	个
	38、堂鼓+架子	材质：鼓面牛皮材质，鼓身桐木 尺寸 $\geq 330\text{mm} \times 180\text{mm}$ ；附鼓棒2根，铁架，4脚开撑，带刹车轮。	2	套

	39、16寸敦敦鼓	材质：木质鼓圈，仿兽皮鼓面； 尺寸 ϕ : $\geq 400\text{mm}$ ；H: $\geq 770\text{mm}$ ，配鼓棒2只。	1	个
	40、单面彩色卡宏鼓	材质：椴木； 尺寸 $\geq 290\text{mm} \times 270\text{mm} \times 330\text{mm}$ 。	5	个
	41、8寸培训洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC材质鼓腔，布艺贴面工艺； 尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 390\text{mm}$ ；含背带，鼓包。	5	个
	42、12寸可调绑绳布艺仿羊皮非洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC材质鼓腔； 尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 600\text{mm}$ 。	1	个
	43、邦戈鼓红色	材质：老山羊皮鼓面，木质鼓圈 尺寸 $\geq 165\text{mm} \times 190\text{mm}$ ；可调音。	5	个
	44、大号带底座8音砖	1、多层板材质托盘，内有8个小格，可放置8个音块，尺寸 $\geq 540\text{mm} \times 220\text{mm} \times 20\text{mm}$ ； 2、橡胶头材质琴槌，长 $\geq 320\text{mm}$ ； 3、金属琴片，樟子松箱式底座，尺寸分别为 $\geq 190\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 180\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 170\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 165\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 157\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 150\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 136\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ ； $\geq 136\text{mm} \times 35\text{mm} \times 45\text{mm}$ 。	1	套
	45、绿盒8音砖	尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 160\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	3	台
	46、12音钢片琴	材质：金属；尺寸 $\geq 280\text{mm} \times 100\text{mm} \times 30\text{mm}$ 。	3	台
	47、15音加厚铝板琴	材质：樟子松底座，铝板琴片； 尺寸 $\geq 480\text{mm} \times 180\text{mm} \times 70\text{mm}$ 。	3	台
	49、大号雨声响筒	材质：ABS塑料；尺寸 $\geq 300\text{mm}$ 。	2	个
	50、蛇形雨声	材质：桦木；尺寸 $\geq 1000\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	1	个
	51、风鸣音管	材质：ABS塑料	1	个
	52、8寸三角铁	材质：铁；尺寸 $\geq 200\text{mm}$ 。	3	付
	53、25音风铃	材质：金属；规格：25音；带架25根。	1	个
	54、带吊镲	材质：金属；尺寸 $\geq \phi 340\text{mm}$ ；敲棒2根。	1	套

	55、乐器摆放柜	材质：桦木多层板；尺寸≥1200mm*300mm*800mm。	2	个
	56、小号扣盖收纳盒	材质：ABS塑料；尺寸≥400mm*290mm*180mm。	10	个
	57、游戏地毯	材质：水晶绒；尺寸≥φ2m；厚度≥0.8mm。	1	张
	58、环创材料包	材质：亚克力；尺寸≥500mm*1560mm。	1	套
	59、音乐凳	材质：高密度板+软胶； 尺寸≥310mm*250mm*200mm。	15	个
	60、彩色舞蹈纱巾	材质：纱质；尺寸≥650mm*650mm。	5	套
	61、奥尔夫杯子	材质：PP材质； 高度≥100mm，上杯口尺寸≥67mm，下杯口尺寸≥45mm。	20	个
	62、教学资料	材质：纸质；教学资料6册一套。	1	套
	63、电子视频	教学视频一套。	1	套
	64、舞蹈杆	尺寸≥3.5*1.2m，材质：铁木+镀锌管。	1	套
	65、舞蹈垫子	尺寸≥160*80*5cm，珍珠棉亚麻布；垫子1块，舞蹈砖2块	1	套
88	生活馆配置如下：共91项			
	1、生活馆Logo	材质：亚克力+PVC； 规格：字体尺寸≥35cm，整体高度≥80cm。	1	套
	2、暖焙置物架	材质：实木； 尺寸≥90cm*15cm、≥60cm*15cm、≥25cm*15cm， 三个/套。	1	套
	3、墙面洞洞收纳板	材质：实木多层板；尺寸≥120cm*60cm。	2	套
	4、蚂蚁搬西瓜	材质：木质+泡沫； 尺寸：单幅≥30cm*30cm，3幅/套。	1	套
	5、荡秋千的小兔子	材质：草编；尺寸≥35cm*44cm，2只/套。	1	套
	6、烘焙时光集	材质：木质+石英砂； 尺寸≥长40cm+宽40cm，4幅/套。	1	套
	7、软萌面包森林	材质：PVC+亚克力；尺寸≥120cm*40cm。	1	套

	8、小石磨	材质：木质+石质； 上盘直径≥16cm，下盘直径≥24cm。	1	台
	9、五谷展示	材质：竹+玻璃； 底部直径≥6.5cm*16cm，容量≥300ml/个。	5	个
	10、陶瓷摆件	材质：陶； 规格：大中小三个/套，含干花高度≥16cm、≥25cm、≥28cm。	1	套
	11、仿真蔬菜	材质：PU+泡棉+软胶+树脂； 提篮尺寸≥36cm*26cm*30cm	1	套
	12、仿真水果	材质：PU+泡棉+软胶+树脂； 提篮尺寸≥36cm*26cm*30cm。	1	套
	13、仿真糕点2	材质：PU+PVC+木制； 规格：展示架高度≥31cm，包含三层展示架、三角形蛋糕、圆形汉堡、三明治、水果若干。	1	套
	14、仿真面包	材质：PU+仿藤； 规格：仿藤编织篮尺寸≥21cm*20cm，面包≥4cm，包含仿藤编织篮、汉堡、牛角包、五花包。	1	套
	15、桌面书写板	材质：实木；尺寸≥22cm*18cm。	1	个
	16、生活馆一操作台	材质：橡胶木+枫木纹贴皮； 尺寸≥200cm*80cm*55cm	2	组
	17、厨具收纳柜	材质：橡胶木；尺寸≥90cm*40cm*165cm。	2	组
	18、电器收纳柜	材质：橡胶木；尺寸≥90cm*40cm*165cm。	2	组
	19、材料收纳柜	材质：橡胶木；尺寸≥90cm*40cm*165cm。	2	组
	20、材料展示柜	材质：橡胶木；尺寸≥93cm*30cm*88cm。	6	组
	21、饼干凳	材质：橡胶木；尺寸≥30cm*30cm。	25	把
	22、贩卖车	材质：橡胶木；尺寸≥90cm*30cm*127cm。	1	组
	23、专用烤箱	额定功率≥1450w，产品容量≥40L，加厚隔热玻璃门，上下管独立控温。	1	台
	24、可视蒸锅	锅体容量≥12L，额定电压220V，额定功率≥1200W，额定频率50Hz。	1	个
	25、电动打蛋器	额定功率≥120W，可立式设计。	1	台

26、蛋糕机	烤盘直径≥19cm； 额定功率≥750W，悬浮式烤盘，双面加热。	1	台
27、破壁料理机	配备干磨杯和绞肉杯，加热功率≥300W，容量≥1L。	1	台
28、厨师机	额定功率≥200W，容量≥3.5L，空转转速≥170转/分。	1	台
29、电磁炉	额定功率≥2200W，可调200-2100W火力。	1	台
30、平底不粘锅	材质：铝合金 锅直径≥26cm。电磁炉、燃气炉等多炉灶通用。	1	个
31、面条机	尺寸≥20cm*20cm*14cm，加厚合金基材，传热均匀。	2	个
32、豆腐模具	材质：木质+金属；尺寸≥17cm*17cm*9cm。	1	套
33、吐司电子秤	量程0.1g~2kg，LCD蓝屏显示。	2	台
34、过滤筛	材质：不锈钢；尺寸≥16cm*5cm。	4	个
35、刻度打蛋盆	规格：盆口直径≥14cm，盆高≥10cm，带刻度量杯。	4	个
36、物料玻璃碗	材质：玻璃,规格：分别为4寸、5寸、7寸	2	套
37、蔬果沥水盆	材质：PP；尺寸≥26cm*23cm*18cm。	2	套
38、量杯	为≥200mL、≥400mL、≥900mL	2	套
39、量勺套装	材质：PP； 小号量勺容积1.25mL—15mL，大号量勺容积30mL—250mL。	2	套
40、披萨盘	材质：碳钢；规格≥7英寸。	2	个
41、活底蛋糕模	材质：铝合金；规格≥8寸。	2	个
42、蛋糕模具烤盘	材质：重钢； 尺寸≥26cm*18cm*3cm，蛋糕模直径≥6cm。	2	个
43、造型模具	材质：木质；尺寸≥28cm*7cm*2cm。	4	个
44、手压月餅模具套装	材质：PP+金属； 规格：≥100g方形镂空，花片直径≥5cm；≥50g圆形立体槿樱花，花片直径≥4cm。	2	套
45、饼干模具套装	材质：不锈钢； 尺寸≥5cm*2cm，每套含10件不同图案。	2	套

	46、摇饭团工具	材质：PP；尺寸≥17cm*5cm。	4	个
	47、铲勺套装	材质：硅胶； 规格：煎铲尺寸≥21cm*5cm，汤勺尺寸≥21cm*6cm，锅铲尺寸≥21cm*5cm，每套含煎铲、汤勺、锅铲。	1	套
	48、糕点夹	材质：不锈钢+PP；尺寸≥18cm*3cm。	4	把
	49、油刷	材质：硅胶+PP+玻璃；尺寸≥7cm*17cm。	4	个
	50、连柄打蛋器	材质：不锈钢+硅胶+榉木；尺寸≥20cm*4cm。	4	把
	51、硅胶刮刀	材质：硅胶；尺寸≥9cm*3cm。	4	把
	52、分蛋过滤器	材质：不锈钢+榉木；尺寸≥14cm*7cm。	4	个
	53、冷却架	材质：不锈钢；尺寸≥40cm*25cm。	2	个
	54、奶油抹刀	材质：PP+不锈钢；尺寸≥23cm。	4	套
	55、披萨工具套装	材质：塑料+不锈钢； 规格：披萨滚刀尺寸≥21cm*7cm，披萨铲长≥27cm，每套包含披萨滚刀和披萨铲。	2	套
	56、蛋糕转台	材质：铝合金+PP；规格：≥10寸裱花台	2	台
	57、裱花袋	材质：聚丙烯 规格：边长16cm*25cm*27cm，≥100个/包	4	包
	58、裱花嘴套盒	材质：不锈钢 规格：≥42件/套，配有收纳盒	1	套
	59、揉面硅胶垫	材质：硅胶；尺寸≥50cm*40cm。	4	块
	60、木糠杯	材质：PP；尺寸≥5cm*7cm，≥50个/包。	2	包
	61、马芬纸杯	材质：油纸； 尺寸≥6cm*3cm，≥100个/包。	5	包
	62、锡纸	材质：铝箔纸；尺寸≥5m*30cm。	4	卷
	63、硅油纸	材质：纸；尺寸≥5m*30cm。	4	卷
	64、密封袋	材质：聚丙烯；尺寸≥24cm*16cm，≥100个/包	1	包
	65、封口器	材质：PP；尺寸≥9cm*3cm*3cm。	1	个
	66、储粮箱	材质：PP；尺寸≥29cm*22cm*18cm。	2	个
	67、柳编收纳筐	材质：仿藤+布；尺寸≥29cm*25cm*15cm。	16	个

68、仿藤编 面食筐	材质：仿藤；尺寸≥35cm*25cm*15cm。	8	个
69、桌面面 食筐	材质：仿藤；尺寸≥32cm*29cm。	4	个
70、糕点托 盘	材质：木质；尺寸≥33cm*22cm*2.5cm。	2	个
71、晒面架	材质：榉木；尺寸≥30cm*22cm*30cm。	2	个
72、幼儿擀 面杖	材质：硅胶+木质；尺寸≥4cm*22cm。	8	根
73、分面刮 刀	材质：PP；尺寸≥12cm*9cm。	8	把
74、塑形工 具八件套	材质：PP；规格：长≥16cm，≥8件/套	4	套
75、卡通竹 签	材质：竹质；规格：长≥15cm，≥20支/包	5	包
76、寿司卷 帘	材质：竹质；尺寸≥24cm*24cm。	4	个
77、研磨白	材质：楠竹； 规格：上口径≥10cm，下底≥8.5cm，高≥10 cm；研磨棍尺寸≥2cm*14cm。	2	个
78、饼干砧 板	材质：竹质；尺寸≥23cm*15cm，厚尺寸≥1c m。	4	个
79、砧板收 纳架	材质：铁+木质；尺寸≥14cm*10cm*16cm。	2	个
80、幼儿专 用盘	材质：硅胶；尺寸≥17cm*16cm。	24	个
81、幼儿专 用筷勺	材质：不锈钢； 规格：筷子长≥18cm，勺子长≥16cm*宽≥4c m，盒子尺寸≥22cm*5cm。	24	套
82、幼儿防 护服套装	材质：布质；规格：M码。	24	套
83、教师防 护服	材质：布质；尺寸≥90cm*70cm。	2	套
84、隔热手 套	材质：涤棉；尺寸≥28cm*16cm。	2	只
85、幼儿操 作TPE手套	材质：TPE；规格：≥100只/盒。	2	盒
86、教师操 作TPE手套	材质：TPE；规格：≥100只/盒。	1	盒

	87、放纸鸢的小孩	1.场景图1张，尺寸≥148*210mm，材质：环保PET+纸质； 2.字卡4张； 3.书写板1套，木质； 4.木质笔1支； 5.沙子1包； 6.幼儿活动卡1张，尺寸≥210*297mm，材质：纸质。	1	套
	88、皮皮做饼干	1.故事卡片6张，尺寸≥148*210mm，材质：纸质； 2.熊猫装扮1套，规格：≥3件，材质：毛绒。 3.饼干玩具≥10件，材质：木质。 4.幼儿活动卡1张，尺寸≥210*297mm，材质：纸质。	1	套
	89、云腾致雨的故事	1.场景图1张，尺寸≥148*210mm，材质：环保PET+纸质。 2.字卡4张，材质：木质； 3.书写板1套，尺寸≥220*175*17mm，材质：木质。 4.木质笔1支； 5.沙子1包，规格：≥100g； 6.幼儿活动卡1张，尺寸≥210*290mm。	1	套
89	户外防腐木长凳	尺寸≥180*60*75cm,框架采用优质镀锌方管，经气保焊焊接而成，表面采用静电喷涂工艺，上面铺柳桉木，采用优质环保油漆。	15	套

			材质：PE板，塑料、PP、金属； 共计148件 工艺：磨圆角、一体化框架结构 1.水车1， PE板+塑料HDPE， 尺寸≥93cm*43cm*38cm,1个； 2.水车2， PE板+塑料HDPE,长≥63cm;宽≥43 cm;高≥32cm 1个； 3.立板1， 材质： PP,厚≥1.5 cm,4个； 4.立板2， 材质： PP,厚≥1.5 cm, 4个； 5.立板3， 材质： PP,厚≥1.5 cm, 4个； 6.立板4， 材质： PP,厚≥1.5 cm, 4个； 7.鱼板， 材质： PP, 厚≥1.5 cm, 16个； 8.挡水板， 材质： PP, 厚≥1.5 cm, 2个； 9.水泵1， 金属， 2个； 10.剖面管1， pvc, 长≥100 cm, 10个； 11.剖面管2， PVC, 长≥150 cm, 5个； 12.剖面管3， pvc, 长≥200 cm, 2个； 13.管道1， 透明pc, 长≥100 cm, 5个； 14.管道2， 透明pc, 长≥150 cm, 5个； 15.水龙头连接器， 塑料， 5个； 16.软管， 直径≥2.5cm, 长度≥25cm, 2个； 17.硅胶管， 内径≥1cm, 总长度≥4000cm, 1 个； 18.双通， pvc, 尺寸≥10*17*17cm, 2个； 19.三通， pvc, 尺寸≥10*15*20cm, 2个； 20.塞子， pvc, 尺寸≥10 ×10 ×8 cm, 2个 ； 21.管帽， pvc, 4个； 22.铲子（小）， 不锈钢, 尺寸≥34 cm×7 cm , 17个； 23.铲子（大）， 不锈钢, 尺寸≥65 cm×14 c m, 3个； 24.筛网（小）， 不锈钢, 直径≥15 cm, 20个 ； 25.筛网（中）， 不锈钢, 直径≥20 cm, 10个 ； 26.筛网（大）， 不锈钢, 直径≥25 cm, 5个 ； 27.沙桶， 不锈钢, 直径≥25cm, 5个； 28.水车袋， 5个。	1	套
--	--	--	---	---	---

91	彩色卡通座椅 (周围带透气孔)	尺寸≥48*48*40cm,材质: 三明治网布、丝绵。	15	套
92	托育教室设备配置如下: 共67项			
	1、托育幼教长条桌 (6人)	尺寸≥120*60*42cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	4	个
	2、小方桌	尺寸≥60*60*42cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	3、托育幼教椅 (带扶手)	尺寸≥35*31.5*35.5cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	20	个
	4、多层板书包柜	尺寸≥105*34.8*43.5cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	2	个
	5、毛巾架	尺寸≥80*30*80cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	6、水杯架	尺寸≥82*25*64cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	7、托育小黄鸭架	尺寸≥80*32*125cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	8、托育三层平角柜	尺寸≥80*32*55cm, 每层间隔18cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	2	个
	9、托育三层转角柜	尺寸≥59*59*55cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	10、托育二层平角柜	尺寸≥80*32*35cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	11、托育三层分格柜	尺寸≥80*32*55cm, 每层间隔18cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	12、多层板绘本架	尺寸≥80*30*80cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	13、美术柜	尺寸≥60*50*65cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	14、托育小推车	尺寸≥40*26.5*52.8cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	1	个
	15、多层板甲级床(小号)	尺寸≥120*58*26cm, E1级枫木纹双饰全桉芯多层板。	20	个
	16、床托	尺寸≥135*60-155*80cm 伸缩, 优质不锈钢。	2	个

17、小动物平衡积木	尺寸≥18*30*13cm。材质：榉木	1	个
18、奇趣球	尺寸≥20*5*15cm，材质：ABS。	1	个
19、动物拼拼乐	材质：椴木夹板。由14片小动物和1片底板组成。	1	个
20、积木拼图-形状颜色认知	材质：椴木夹板。	1	个
21、森林拼图	尺寸≥30*22*1cm，材质：椴木夹板。内含12片拼图。	1	个
22、海洋拼图	尺寸≥30*22*1cm，材质：椴木夹板。内含12片拼图。	1	个
23、森林纹理拼图	材质：椴木夹板。	1	个
24、手抓拼图-公鸡	材质：榉木,椴木夹板。包装 尺寸：≥22*22*2cm。	1	个
25、手抓拼图-奶牛	材质：榉木,椴木夹板。包装 尺寸：≥22*22*2cm。	1	个
26、拖拉小动物-马	材质：实木+MDF。	1	个
27、拖拉小鸡组合	材质：榉木。	1	个
28、动物巴士	材质：实木。	1	个
29、缤纷绕珠	材质：实木。	1	个
30、多功能树屋	材质：实木，MDF。展开材质：实木 ≥45*50*60cm。	1	个
31、小马车	尺寸≥29*20*30cm，材质：橡胶木+MDF。	1	个
32、蓝色积木学步车	材质：实木+MDF。	1	个
33、粉色积木学步车	材质：实木+MDF。	1	个
34、森林动物串珠	材质：榉木。	1	个
35、乐墩墩小地鼓	材质：塑胶 地鼓尺寸≥ 20*19*12cm，鼓棒长≥ 17cm 。	1	个
36、拟声奥尔夫音乐启蒙套装	含彩虹柔声八音敲琴，奥尔夫拟声海洋鼓，热带雨林雨声筒，奥尔夫方形呱呱响各1个。	1	个

37、拨浪鼓	材质：羊皮、桦木。	1	个
38、三角音乐台	尺寸≥29*29*12cm，材质：桦木+椴木夹板	1	个
39、声东击西打桩台	尺寸≥26*12*11cm，材质：橡胶木	1	个
40、音乐敲球台	尺寸≥31*15*18cm，材质：夹板、实木。	1	个
41、五彩积木	尺寸≥28*24*6cm，材质：桦木。	1	个
42、六面画B	尺寸≥16*12*5cm，材质：椴木。单个尺寸≥5*5*5cm。六面分别是：乌龟，熊猫，河马，鹦鹉，青蛙和犀鸟	1	个
43、三柱堆塔	尺寸≥360*120*230mm，橡胶木+桦木材质。一共21个颗粒	1	个
44、保龄球	尺寸≥28*24*5cm，材质：桦木+中密度纤维板。	1	个
45、城市交通磁力迷宫	材质：夹板。	1	个
46、动物益智套盒	材质：荷木+夹板。	1	个
47、动物套柱积木	材质：荷木+夹板。	1	个
48、正方形拼板	尺寸≥225*225*90mm，材质：橡胶木+桦木。	1	个
49、形状分类板-初级	材质：荷木+夹板。尺寸≥21*21*3.5cm。1个拼图板底座、9个不同形状的积木块。	1	个
50、渐变分数教具套装	ABC三款，材质：橡胶木，尺寸≥370*120*30mm.	1	个
51、16pc磁吸积木彩窗	材质：橡胶木，一共16个颗粒，带磁吸。	1	个
52、渐变小彩窗积木	材质：橡胶木，一共32个颗粒	1	个
53、九九套柱加减表	材质：橡胶木+荷木，色卡颜色包含红色、橙色、黄色、深绿色、绿色、青色、蓝色、浅蓝色、紫色、粉色。	1	个
54、形状分类盒	尺寸≥350*265*45mm，材质：橡胶木。	1	个
55、阶梯对比积木	尺寸≥21*21*7cm，材质：桦木+椴木夹板。包括16根木桩，共有4种不同尺寸，颜色和形状	1	个

	56、形状箱	材质：实木。尺寸≥21*21*21cm。 1个正方体，12个易抓握的立体形状方块。	1	个
	57、小恐龙学习架	材质：高密度板 尺寸≥25*19*26cm，具有六大益智，单词、字母、图案、卡通、计算、色彩认知	1	个
	58、青蛙游戏	材质：桦木+MDF； 尺寸≥22*22*6cm，含深绿色青蛙3只、浅绿色青蛙2只、黄色青蛙2只，钓竿2根，底座一个。	1	个
	59、旋转陀螺游戏	材质：桦木； 尺寸≥9*9*5cm，含4个陀螺。	1	个
	60、旋涡式滚球	尺寸≥26*10*26mm，材质：ABS。	1	个
	61、水果切切看	材质：桦木、夹板、荷木； 含梨、柠檬、苹果、套子、凤梨、刀具、粘板。	1	个
	62、下午茶套装	材质：实木+MDF+夹板,尺寸≥28*21*8cm。	1	个
	63、收银机	材质：实木+MDF,尺寸≥20*20*13cm。	1	个
	64、时尚烫衣板	材质：塑料 产品由2个支撑脚、1个小烫衣板、2个衣架、1个细衣篮、1个烫斗、1个喷筒、1个清洁剂盒组成。	1	个
	65、折叠式购物车	材质：塑料 此产品由车身，车底及16个食物盒组成，车身及车底可组装成购物车。	1	个
	66、茶点推车	尺寸≥45*33*47cm，材质：ABS 塑料。	1	个
	67、四合一迷你车	材质：ABS。救护车、消防车、警车、道路救援。	1	个
93	卡通垃圾桶	材质：玻璃钢，尺寸≥60cm：4个；尺寸≥70cm：4个，玻璃钢一次成型	8	个
94	音乐凳	尺寸≥25*20*31cm,凳子材质为高密度加厚板材。	100	个
95	档案柜	规格：五节柜，尺寸≥850*360*2020mm，柜体采用一级冷轧钢板，钢板厚≥0.6mm，表面处理：高压静电粉末喷塑。	20	台
96	二楼会议室会议用椅子	1.采用工程聚丙烯一体注塑成型； 2.座面：座高≥440mm，座宽≥420mm，座深≥440mm。	200	把

97	电脑	1.采用八核国产化CPU，工作主频$\geq 3.0\text{GHz}$，缓存$\geq 32\text{MB}$。 2.内存：$\geq 16\text{GB}$ DDR4 内存或以上，最大可支持拓展$\geq 64\text{GB}$。 3.硬盘：$\geq 512\text{GB}$ SSD硬盘，支持硬盘拓展。 4.前置面板接口：USB3.2接口≥ 3个；≥ 1个麦克风接口。 5.后置面板：USB3.2≥ 2个，支持键盘开机；HDMI≥ 1个；DP≥ 1个；VGA≥ 1个；音频输入≥ 1个；音频输出≥ 1个；RJ45≥ 1个。 6.自带正版国产化操作系统。 7.≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$。 8.配套键鼠套装。	12	台
98	速印机	印刷速度：60、90、130张/分钟(3档可调) 制版分辨率：300*360dpi 图像模式：文字、图像、文字/图像、铅笔 预设缩放比例：4种缩小:70,81,86,94% 3种放大:115,122,141% 印刷面积：250mm*350mm(B4) 进纸盘容量：≥ 500张(80g/m²) 接纸台容量：≥ 500张(80g/m²)	1	台
		1.主机采用Linux操作系统。内置8核心ARM架构处理器，最高主频不低于1.8GHz。硬盘存储$\geq 1\text{TB}$。 2.主机采用高度集成化设计，内置导播系统、互动系统、视频处理系统。具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、物联控制、远程运维参数设置等能力。 3.主机采用≥ 14英寸触控电容屏，表面硬度$\geq 7\text{H}$，屏幕分辨率$\geq 1920*1080$。主机内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。 4.主机支持≥ 5个HDMI高清接口，HDMI输入接口≥ 2个。支持HDMI输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。HDMI输出接口≥ 3个。 流媒体系统： 1.支持互动清晰度设置，分辨率可设置1080P、720P。支持互动清晰度自适应，在互动时根据		

			99	录播主机	网络情况选择最优清晰度。 2.支持设置主机互动模式，可选择开启或关闭互动双流设置，开启后可选择第二路流的画面，支持≥6个画面选择。 3.支持互动状态下的导播模式设置，可设置手动、半自动、全自动导播模式。 ▲4.支持互动过程中，进行推流质量查看。可查看视频分辨率、视频质量、延时、丢包率、视频帧率、视频码率、音频帧率、音频码率。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任何一种）。 导播系统： 1.支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。设置主机的输入配置，调整麦克风音量及设置摄像机信号。设置主机录制清晰度、音频码率；设置本地录制画面及互动课录制画面的保存画面；设置直播清晰度、直播GOP、互动清晰度；音频输出音量。 2.支持通过浏览器访问主机，进行视频管理，可对主机中录制的视频进行下载及预览。 3.支持通过浏览器，设置≥3种导播模式；设置主机网络ip；设置主机存储空间覆盖模式；查看主机系统、设备、软件等信息。	2	台
					1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角≥40°，特写镜头水平视场角≥20°。 2.摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，可提供3840×2160图像分辨率，同时兼容1920×1080和1280×720分辨率。 3.内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4.为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变≤±1%，特写畸变≤±1%，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5.摄像机接口支持RJ45接口≥1路，Type-C接口≥1路，Line in接口≥1路。 6.支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 7.传感器尺寸 CMOS ≥ 1/2.8英寸。 8.全景图像传感器有效像素≥400万，特写图像		

			传感器有效像素≥800万。 9.摄像机采用逐行扫描方式。 10.摄像机最低照度：0.5 Lux@（F2.0, AGC ON）。 11.摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。 12.支持自动白平衡。 13.支持2D&3D数字降噪，信噪比≥55dB。 14.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。 ▲15.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持4K@30fps输出，兼容主流视频会议软件。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。 教师摄像机图像处理系统： 1.无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。 2.系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： 3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。 5.图像支持垂直翻转、水平翻转，默认不开启。 6.支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。 7.支持RTMP推流，推流地址可设置。 8.支持RTSP拉流，拉流地址可设置。 9.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面。 10.支持GB28181协议，可使用GB28181协议设置。 11.支持摄像机内部导播，支持外部导播。 12.支持≥1个矩形导播跟踪区划定。 13.支持≥4个导播屏蔽区划定。 14.支持跟随模式、混合模式、双镜模式、三预置位等多种导播模式。 15.支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。			
	100	4K教师摄像机		2	台	

101	4K学生摄像机	1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 110^{\circ}$，特写镜头水平视场角$\geq 40^{\circ}$。 2.摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，可提供3840$\times$2160图像分辨率，同时兼容1920$\times$1080和1280$\times$720分辨率。 3.内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4.为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变$\leq \pm 2.5\%$，特写畸变$\leq \pm 1\%$，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5.摄像机接口支持RJ45接口≥ 1路，Type-C接口≥ 1路，Line in接口≥ 1路。 6.支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 7.传感器尺寸 CMOS $\geq 1/2.8$英寸。 8.全景图像传感器有效像素≥ 400万，特写图像传感器有效像素≥ 800万。 9.摄像机采用逐行扫描方式。 10.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持最大支持4K@30fps输出，兼容主流视频会议软件。 学生摄像机图像处理系统： 1.无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。 2.系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a)学生起立发言时，首先切换为学生全景，再切换为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景； b)学生跟踪具备人脸检测设置。 3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。	2	台
-----	---------	--	---	---

102	数字阵列麦克风	1.麦克风内置≥ 8个传感器单元。 2.麦克风支持≥ 2个数字音频接口，支持数字音频传输，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，支持盲插。 3.支持状态指示灯，指示灯显示蓝色表示阵列麦克风处于工作状态正常，指示灯显示红色表示阵列麦克风处于无法正常拾音的状态。 4.麦克风频率响应范围$\geq 50\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$。 5.麦克风拾音半径$\geq 8\text{m}$。麦克风信噪比$\geq 68\text{dB}$。 有线麦克风音频处理系统： 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平$\geq 24\text{dB}$。 3.支持自动增益控制。 4.支持啸叫抑制。	2	套
103	无线麦克风	1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 3.支持红外和无线2.4G同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 5.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 无线麦克风音频处理系统： 1.麦克风音频编码方式采用LC3 plus。 2.支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。	2	套
104	有源音箱	1.采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率$\geq 2 \times 15\text{W}$。 4.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	2	对
105	POE交换机	24口10/100/1000M自适应电口交换机。	2	台

1.基础管理

1)系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。

2)角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。

3)教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。

4)视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。

5)上传附件：平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于5种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。

6)课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。

7)课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。

8)课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。

2.专递课堂

1)专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。

2)支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。

3)课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。

		106	平台	4)在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。 3.名师课堂 1)用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。 2)平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。 3)平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。 4)支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。 4.名校网络课堂 1)具备名校网络课堂页面，展示详细学校情况，包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人次等数据。在活跃教师排行榜中，可看到各位名师发起的课程总数及总观看人次。 2)用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。 3)名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。 5.移动端观看课程 1)在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。 2)分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。 6.视频在线剪辑 1)支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。 2)效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。	2	套
--	--	-----	----	--	---	---

		5)视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频包含录播设备所需要的专业音频线、视频线、分割成若干个片段，并把无效片段删除。		
107	录播配套线材及安装	电源线、网线、插座、hdmi 线等线材及安装调试	2	套
108	新风净化系统（壁挂式）	风量≥50m³/h， 高清显示屏，纯物理净化。电源：AC220V / 50Hz	50	套
109	高倍数照相机	有效像素 ≥2400万 传感器类型：CMOS传感器 传感器 尺寸 APS-C画幅（≥22*14mm） 最大分辨率 ≥6000*4000 镜头参数 镜头类型 可更换镜头,EF-S18-55mm f/4-5.6 I S STM 实际焦距 18-55mm 光圈范围 最大F4.5-5.6 屏幕参数 液晶屏 尺寸 ≥3英寸 液晶屏像素 ≥200万像素 液晶屏特性 可旋转,触摸屏,3:2模式 取景器类型 光学取景器 眼点:≥19毫米（自目镜透镜中央起-1m） 屈光度调节范围:≥-3.0-1.0m（dpt） 麦克风 内置麦克风 扬声器 内置扬声器 视频分辨率 3840×2160,1920×1080,1280×720 视频拍摄帧数(fps) ≥ 24帧/秒 有效闪光范围 ≥18mm镜头视角 存储介质 SD卡,SDHC卡,SDXC卡,兼容UHS-I 照片格式 RAW,图像:JPEG,RAW+JPEG 短片:M P4,MPEG-4,AVC/H.264 音频:AAC	1	台

110	摄像机	光学变焦≥30倍 存储介质：Micro SD/SDHC/SDXC存储卡 传感器尺寸≥1/5.8英寸；最大像素≥250万；有效像素≥220万 镜头光学变焦≥30倍；数字变焦≥350倍；实际液晶屏尺寸≥2.7英寸 液晶屏像素≥20万像素 液晶屏描述16:9模式 翻转角度：≥270° 自动快门速度：1/60-1/10000秒； 标准快门速度：1/25-1/10000秒 录制格式图片：JPEG； 视频：AVCHD ver.2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264； MP4：MPEG-4 AVC/H.264； XAVC S：MPEG4-AVC/H264 动态影像AVCHD模式：1920×1080/50p PS 50i FX FH 1440×1080/50i HQ LP； MP4模式：1280×720 25p； XAVC S HD模式：1920×1080/50p 25p 麦克风：内置	1	台
111	无人机	≥1.1英寸CMOS &4K/240fps 14级动态范围 三轴机械增稳&旋屏开拍 2倍无损变焦 内置≥100GB存储≥800MB/s快速导出	1	台
112	厚质舞台落地 吊帘幕布（电 动）	最大牵引力：≥200N 对开速度：0.4m/s（单向）； 重迭部分长度：≤2m 电机功率：≥350W，1台 铝合金双槽轨道L=≥15m； 安装方式：固定吊挂 安装位置：舞台内侧上空。 辅材及配件：含桥架、五金件、电源线、接插件、损耗件等。 面料：金丝绒，重量：≥250g/m ² ，颜色：提供色卡，甲方自选，防火等级：B1级。	1	套
113	会议音响套装			

	1主扩音箱	1.额定功率：≥350W 2.音箱材质：≥18mm桦木板 3.表面处理：点漆 4.音箱铁网：≥1.2mm多孔钢网内衬防尘棉 5.吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 6.接线方式：2xNL4Speakon 7.频响范围：45Hz-20KHz 8.覆盖角：80°×50°（H×V） 9.灵敏度：100dB 10.低音：1x12"低音单元65芯音圈170磁 11.高音：1x34mm高音单元44芯音圈	2	只
	2、主扩音箱 功放	1.额定输出功率：8Ω立体声600W×2、额定输出功率:4Ω立体声900W×2、2Ω立体声1350W×2、额定桥接输出功率:8Ω桥接1500W 2.电源要求：AC220V(可以定制AC110V) 3.结构：2U机箱设计 4.通道数：2CH 5.谐波失真（1kHz,8ohms）：<0.02% 6.频率响应：20Hz-20kHz.+0/-0.5dB 7.灵敏度：0.775V/1.4V 8.信噪比：≥100dB（A计权） 9.阻尼系数：（≥300@8ohms） 10.转换速率：≥35V/US 11.通道隔离度≥60dB@8ohms1Khz 12.输出级：Class-AB 13.LED指示灯：电源/信号/失真/削波 14.输入连接器：平衡卡侬公母座 15.输出连接器：SPEAKON,接线柱 16.散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17.保护功能：过热，短路，直流输出	1	台
	3、主扩音箱 壁挂支架	1.固定面板 尺寸（长*宽）：≥250mm*140mm 2.臂杆长度：≥360mm 3.箱体固定杆长度：≥260mm 4.支持180°摇摆移动。	2	只

	4、辅助音箱	1.额定功率：300W 2.音箱材质：≥15mm桦木板 3.表面处理：点漆 4.音箱铁网：≥1.2mm多孔钢网内衬防尘棉 5.吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂 6.接线方式：2xNL4Speakon 7.频响范围：50Hz-20KHz 8.覆盖角：80°×50°（H×V） 9.灵敏度≥99dB	4	只
	5、辅助音箱 功放	1.额定输出功率：8Ω立体声600W×2；额定输出功率:4Ω立体声900W×2；2Ω立体声1350W×2；额定桥接输出功率:8Ω桥接1500W 2.电源要求：AC220V(可以定制AC110V) 3.结构：2U机箱设计 4.通道数：2CH 5.谐波失真（1kHz,8ohms）：<0.02% 6.频率响应：20Hz-20kHz.+0/-0.5dB 7.灵敏度：0.775V/1.4V 8.信噪比：≥100dB（A计权） 9.阻尼系数：（≥300@8ohms） 10.转换速率：≥35V/US 11.通道隔离度：≥60dB@8ohms1Khz 12.输出级：Class-AB 13.LED指示灯：电源/信号/失真/削波 14.输入连接器：平衡卡侬公母座 15.输出连接器：SPEAKON,接线柱 16.散热系统：双变速风扇，从前到后排风 17.保护功能：过热，短路，直流输出	2	台
	6、辅助音箱 壁挂支架	1.固定面板 尺寸≥250mm*140mm 2.臂杆长度：≥360mm 3.箱体固定杆长度：≥260mm 4.支持180°摇摆移动，方便使用	4	只

	7、音频处理器	1.模拟输入通道：8 2.模拟输出通道：8 3.处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 4.DSP处理能力：400 MIPS, 1.6 GFLOPS 5.音频系统延迟：≤3ms 6.采样率/量化位数：48K/24bit 7.输入增益：0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 8.输入阻抗(平衡接法)≥5.4KΩ 9.最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic 10.幻象电源：+48V/10mA max 11.通道隔离度1kHz≥108dB 12.输入动态范围≥110dB 13.输出动态范围≥110dB 14.输出阻抗(平衡接法)≥600Ω 15.频率响应(20~20kHz)：±0.5dB 16.最大电平：+18dBu 17.THD+N：0.002% @+4dBu 18.信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 19.USB接口：Micro-Btype,免驱 20.控制接口：1路RS232（DSrialportcommunication串口通信） 21.TCP/IP网口：1路RJ-45 22.指示灯：Power，音频信号 23.供电范围：AC 220V,50Hz	1	台
	8、调音台	1.频率响应：20Hz-40kHz+0dB/-1dB；20Hz-60kHz+0dB/-3dB 2.总谐波失真：<0.003% 3.等效输入噪声：-125dB 4.母线噪声：-87dBu 5.话筒输入：10 6.线路输入：-10 7.立体声输入：-20 8.立体声输出：46 9.话筒最大输入：60 10.线路最大输入：40 11.立体声最大输入：20 12.耳机最大输出：84	1	台

	9、一拖二手持话筒	1.频率范围：UHF520-930MHz 2.调制方式：宽频FM 3.可调范围：50MHz 4.通道数目：2x100 5.通道间隔：250KHz 6.频率稳定度：±0.005%以内 7.动态范围≥100dB 8.最大频偏：±45KHz 9.音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10.综合信噪比≥105dB 11.综合失真：≤0.5% 12.工作温度：-10℃~50℃	4	台
	10、一拖二领夹话筒	1.频率范围：UHF520-930MHz 2.调制方式：宽频FM 3.可调范围：50MHz 4.通道数目：2x100 5.通道间隔：250KHz 6.频率稳定度：±0.005%以内 7.动态范围≥100dB 8.最大频偏：±45KHz 9.音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10.综合信噪比≥105dB 11.综合失真：≤0.5% 12.工作温度：-10℃~50℃	2	台
	11、分配器	1.提供使用2~4台UHF无线系列或其他系列各种的多频系统； 2.能在多频道同时使用排除混频干扰 3.具有级联接口，支持多台分配器共用一套天线。	2	台
	12、无线放大器	1.频率范围：500~940MHz 2.输入截断点：+22dBm 3.噪声系数：4.0dB（典型值） 4.增益：+6~9dB(CenterBand) 5.频宽：300MHz 6.电源供应：100~240V/50/60Hz	1	对

	13、抑制器	1.输入通道：2路XLR母座+2路TRS母座 2.输出通道：2路XLR公座+2路TRS公座 3.最大输入电平：≤+20dBu 4.最大输出电平：≤+20dBu 5.频率响应：15Hz-25KHz(-0.5dB) 6.动态范围：≥110dB 7.信噪比：≥103dB@1kHz0dBu（A计权） 8.失真度：<0.012%OUTPUT=0dBu/1kHz 9.通道分离度：>82dB(1kHz) 10.频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 11.陷波器：12个静态+12个动态/每通道 12.啸叫寻找时间：0.1—0.5秒 13.移频器：±10Hz，1Hz步进 14.传声增益：6—10dB 15.压限器：-80dB—0dB 16.噪声门：-80dB—0dB 17.控制接口：RS-485	1	台
	14、电源时序器	1.最大通断电压:AC260V 2.单通道最大输出负载≤30A，整机设备最大输出负载:≤30A 3.可级联:255台 4.产品功耗≤15W	1	台
	15、连接线	≥1.5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	16	条
	16、连接线	≥1.5米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	8	条
	17、连接线	≥5米音频连接线：3.5耳机插头-双莲花（RCA）	2	条
114	多媒体会议幕	室内全彩≤P1.86LED显示屏，≥9.22平方,视频处理器≥1块，接收卡≥12张，电源≥42台，辅材一批，钢构做底.	1	套
		音频：1路输入，1路输出；报警：1路输入，1路输出 支持标准的≥512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口 支持三码流技术，支持同时20路取流 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 电源供应：DC：12 V ± 20%；PoE：802.3af		

		， Type 2, Class 4 防护等级：IP67 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0, AGC ON） 黑白：0.0001 Lux @（F1.0, AGC ON）， 0 Lux with Light 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 宽动态≥120 dB 焦距&视场角：2.8~12 mm，水平视场角：10 1.5°~47.6°，垂直视场角：52.3°~26.6°，对角视场角：124.1°~54.9° 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光距离：普通监控≥30 m 人脸抓拍≥5 m 补光灯类型：鳞镜补光，4颗暖白光灯珠 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION, PELCO-P和PELCO-D协议 接口类型：外甩线 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V， 30 mA） 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 电源输出：DC12 V， 50 mA 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 电源接口类型：3芯接口 PoE：802.3af, 36 V~57 V， 0.22 A~0.35 A, 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3af, Type 2, Class 4 包装 尺寸：≥380×150×150 mm 线缆长度：≥35 cm 防护：≥IP67		
115	400万人脸抓拍摄像机		40	台
116	普通摄像机支架	金属壁装支架； 压铸纯铝合金材质； 支架带出线孔。	40	个

117	人脸抓拍服务器	存储接口：8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 输入带宽≥384Mbps 输出带宽≥256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，	1	台
118	监控级硬盘	标称容量≥8TB 接口类型：SATA 转速≥5400RPM 平均读写功率≥5W 缓存≥256MB 最大读取速度≥215MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s	7	台
119	巡更点	感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊；工程塑料封装，内置芯片。	8	个
120	巡更棒	防护等级：IP55 供电方式：DC 5V 1A，自带适配器	2	台
121	人员钮	工程塑料封装，内置芯片； 感应式读卡，感应距离3-5cm。	4	个
122	巡更配件	材质：金属合金 物理接口：USB2.0*2 操作温度：-40-85℃	1	个

123	大模型周界网络摄像机	1、支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和OTAP；支持三码流技术，支持同时20路取流；支持萤石平台接入 2、音频：内置2个麦克风和1个扬声器 3、传感器类型：1/2.7" 逐行扫描 CMOS 4、最低照度：彩色≥ 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 5、黑白≥ 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6、补光灯类型：反射式补光，双光 (红外850nm+白光) 7、补光距离≥ 2mm：红外最远可达50米，白光最远可达30米；4mm：红外最远可达60米，白光最远可达40米； 8、连接方式：甩线式接口，线缆长度≥ 350 m 音频：1路输入 (Line in)，1路输出 (Line out)，2个内置麦克风，1个内置扬声器；报警：1路输入。	16	台
124	普通摄像机支架	金属壁装支架； 压铸纯铝合金材质； 支架带出线孔。摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整	1	个
125	千兆交换机	1、提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 2、交换容量≥ 20 Gbps 3、包转发率≥ 14.88 Mpps 4、支持IEEE 802.3at/af	10	台
126	千兆交换机	1、提供4个千兆PoE电口，1个千兆网络电口 2、交换容量≥ 10 Gbps 3、包转发率≥ 7.44 Mpps 4、支持IEEE 802.3at/af	6	台

127	教育综合安防管理平台基础管理与业务应用系统	1、支持管理最大组织数 ≥ 5 万个，组织层级最大 ≥ 20 级； 2、支持管理最大区域数 ≥ 5 万个，区域层级最大 ≥ 20 级； 3、支持管理最大人员数量 ≥ 100 万； 4、支持管理最大卡片数量 ≥ 100 万； 5、支持管理最大车辆数量 ≥ 3 万； 6、支持最大的用户数量 ≥ 20 万，在线用户数 ≥ 1 万个，并发登录用户数 ≥ 500 个。 7、支持最大事件并发处理 ≥ 500 条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发 ≥ 1 次/秒； 9、支持最大每秒联动 ≥ 100 个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动 ≥ 100 个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发送邮件 ≥ 2 封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关： $\geq 2-4$ 秒/条； 短信猫：70字符以下， $\geq 5-6$ 秒/条； 70字符以上分条发送， ≥ 20 秒/条；） 13、支持最大事件存储 ≥ 7200 万条；	1	套
128	教育综合安防管理平台视频监控管理系统	1、支持监控点数量 ≥ 10 万个（超过5000需要分布式部署）； 2、支持并发取流带宽2000M，例如以2M/路计算最大并发路数为 ≥ 1000 路（以千兆服务器为例，每台服务器并发取流带宽为600M，超过600M需要分布式部署）； 3、解码能力：在i7、GTX1070的PC上，解码H264、720P的视频36路； 4、支持电视墙最大场景数 ≥ 128 个； 5、单个电视墙最大支持数量 $\geq 25 \times 25$ 个； 6、单个窗口最大分割数量 ≥ 16 个。	40	路

129	教育综合安防管理平台安保巡更管理系统	一、线下巡查 1、支持配置门禁点、报警器、NFC卡、二维码作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情； 4、支持巡查人员按照排班在规定时间内到达指定巡查点打卡完成巡查任务，巡查事件信息上报到平台； 5、支持巡查人员使用巡更棒进行离线式巡查打卡，巡查事件信息最终可通过USB连线方式回传到平台。 二、线上巡查 1、支持配置监控点作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在客户端查看排班计划，查看排班执行情况和详情 4、支持巡查员按照排班在客户端查看对应巡查点实时视频判断巡查点位是否存在异常，并可抓图上报问题。 三、图上巡查 1、支持配置图上位置坐标作为巡查点，配置巡查路线、巡查计划，形成巡查排班； 2、支持将巡查计划指派给对应巡查人员； 3、支持巡查人员在移动端查看排班计划，查看排班执行情况和详情 4、支持巡查员按照排班到达巡查点对应位置查看巡查点位是否存在异常，并通过移动端上报GPS信息完成巡查打卡、记录历史轨迹上报到平台。 5、巡更并发性能：≥100条/秒 6、支持巡更记录数据最大存储数量≥800万条。	1	套
-----	--------------------	--	---	---

130	教育综合安防管理平台多模态智能检索系统	1.支持基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索。 2.支持设置/修改学校场景的预置热词；支持展示/清除搜索历史记录，仅支持展示当前用户的搜索记录。 3.支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持点击模板发起文搜。 4.支持设置错别字纠正库，可对预置的常用错别字进行自动纠正，当用户输入错别字时会提示纠正后的文本；支持关键词联想，可显示推荐的搜索词条 5.支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人。 6.支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索。 7.支持手动加入暂存架，支持选择暂存架内容绘制地图路线，暂存架内容支持创建文件夹，支持收藏人/车/门禁检索结果。	100	路
-----	---------------------	--	-----	---

131	双路通用服务器	规格：2U 3000双路标准机架式服务器 CPU：配置2颗 C86架构HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 内存：配置128GB DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 硬盘：≥2块960GB SSD硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘 阵列卡：配置1张双口SATA HBA卡（支持RAID 0/1），最大支持2块SATA硬盘接入；硬盘扩容需新增阵列卡或直连主板； PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 网口：标配板载2个千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；	1	台
132	线缆辅材清单			
	1、网线	六类非屏蔽网线	20	箱
	2、电源线	RVV2*1.5	6	卷
	3、室外光纤	4芯	500	米
	4、机柜	42U服务器机柜	1	台
	5、弱电箱	国标	15	台
	6、配管辅材	线管线槽及配件、水晶头、胶带、熔纤等	1	批
133	施工清单（安装调试）	包含40台人脸抓拍摄像头、1台人脸抓拍服务器、8个巡更点、16台大模型周界网络摄像头，16台千兆交换机、1台H系列双路通用服务器、20箱网线、6卷电源线、500米室外光纤、1个机柜、15台弱电箱等设备的综合布线、设备安装、调试等施工作业。	1	项

134	扫描枪	扫描枪： 类型：手持式红光扫描枪 接口：USB 扫描速率：≥200 次 /s	1	把
135	读卡器	1.非接触式 IC 卡（RFID）读写器，USB 无驱型 2.支持 ISO14443 A 类、B 类，ISO15693 协议；可读写 Mifare S50、Mifare S70 卡片 3.接口：全速 USB 接口	1	台
		1.基础数据看板：可查看图书馆图书总藏书量(含有效数量/无效数量)、图书资产（含有效资产/无效资产）、期刊数量（含有效期刊/无效期刊）、读者人数借阅占比（读者总人数/当月借阅人数以圆环图+数字形式展示+数字形式展示）、基础借阅统计（含本日借阅、本月借阅、本年借阅、累计借阅、本日归还、本日访问量）、以面积图展示图书借还统计、文献利用率（含馆藏总数/总借阅量并以圆环图+数字形式展示）、逾期信息（显示读者基本情况：部门、姓名、书本、应还日期，并可快捷进入功能菜单查询/导出借书逾期报表）等数据信息。 2.常用功能设计：系统设计对系统的所有功能菜单中可选择常用菜单以图标方式在首页进行展示（如期刊记到、图书续借、读者列表、借阅规则管理、文献检索等），方便操作员快速进入到系统功能菜单 3.通知公告：可查看图书馆通知信息，可通过右上角消息通知图标进入消息页面详细查看未读以及已读通知。 4.本区借阅量统计：点击下拉框选择单位/机构，开始日期和结束日期进行查询或导出该时段内该单位的本区借阅量统计情况，统计结果以饼状图展示分类占比。本馆共享借阅量统计：点击下拉框选择单位/机构、按月统计或按周统计维度、开始时间和结束时间，进行查询或导出该时段内该单位的本校共享借阅量统计情况，包含共享总计借阅量、图书总量、图书资产总量和读者总数，查询结果以柱状图展示，可直观地对比该时段内每月或每周的共享借阅量情况。馆际对比统计：T形页面展示馆际对比统计，T形上面以菜单栏的形式显示，根据查询统计依据、开始时间		

和结束时间，并在T形左边选择对比的单位进行查询，并在T形右边展示查询统计结果，对比该时段内所选单位的本馆图书借阅、本馆图书共享借阅、外馆图书共享借阅的情况和馆际对比统计图情况。查询结果以列表和柱状图展示。

▲5.图书馆实时概况：点击下拉框选择开始时间和结束时间，提供展示了系统当前管理员账户权限下的图书馆情况，包含总量统计、人气图书、借阅排名、区域最新情况和各个区域分馆的情况数据信息。具有快捷选择最近一周、最近一个月、最近三个月、最近半年、最近一年和最近三年等时间统计维度的功能。此功能通过GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》提供相关材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）

6.书本借出时长分析：点击下拉框选择单位/机构、开始时间和结束时间，进行查询该时段内该单位的书本借出时间长度分析情况，以饼状图显示形式直观展示该单位里读者的书本借出时长各时间段占比。

7.年级分类借阅分析：根据单位/机构，以本学校内年级组维度，统计查询1-3年级、4-6年级、初中、高中等不同年级段借阅图书的各类图书借阅统计，统计结果以柱状图形式横向对比展示，可点击查看某一年级组维度的各类图书借阅统计具体数量。班级/年级借阅统计：点击下拉框选择单位/机构，开始时间和结束时间，统计查询学校所选时间段内班级或年级的借阅量统计情况。

8.图书借阅报表：点击下拉框选择单位/机构，馆藏区、层架，部门/班级，图书状态，开始时间和结束时间。进行查询或导出该单位的图书状态借阅详细信息列表。或可通过输入读者卡号/图书条码来查询指定的读者/图书借阅信息列表，报表包含书名、索书号、条形码、读者姓名、读者卡号、单位、部门/班级、借书时间、还书时间、应还日期、报失时间、复本备注等信息。可以点击向左向右或者页码数进行上下翻页，还

			可以直接输入页码数查看某页码的查询结果。可导出Excel报表。 9.图书复本汇总：点击下拉框选择单位/机构、媒体类型即可查看图书的信息及其复本数。报表包含书名、作者、ISBN码、索书号、出版社、可用复本、无效复本等。可以点击向左向右或者页码数进行上下翻页，还可以直接输入页码数查看某页码的查询结果。可导出Excel报表。 10. 借书：可以根据图书馆名称、馆藏区、层架、读者证号、图书条码、跨区查询（可查总分馆）处理读者借书操作。读者认证可支持IC卡、RFID卡、身份证、指纹识别、人脸识别、掌静脉识别多种识别方式。读者信息包含读者基本信息（读者证号、读者类型、会员类型）预借书本数量、已借书本数量、仍可借书本数量（含书本、期刊）、押金金额、状态、允许续借次数、允许持有天数。图书条码可以由管理员输入，也可以通过外接设备识别RFID标签、条形码等获取图书信息（含书名、书本状态、书本位置、ISBN、条形码、RFID、索书号、作者、版本、价格、出版社、类型、书本封面、内容简介等）。 ▲11.支持新书采编上架，同时支持ISBN网络找书，减少管理员录入工作。每一次打开优先打印条码采编界面，条码自动获取最大的条码，并在图书采编上架后，条形码自动递增。可对图书上架复本数、折扣率进行设置。采编上架图书的同时绑定RFID标签，图书条码数据写入标签加密规则需按照国图标准。根据用户需求，图书采编支持可借可售模式采编，同时满足图书借还和售卖状态。图书采编前勾选“可售”和“绑定RFID”标签，即可同时可作为商品实现可售可借的状态，采编入库时可对该图书进行自定义一级分类、二级分类。此功能通过GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。 12.采编上架后的图书信息在查询结果列表模块下方的左边展示，包含书名、索书号、条形码、价格备注等信息，并可对已采编图书进行索书号		
136	图书馆管理系统软件V1.0			1	套

改写、撤销采编书目。图书采编书目支持购书单号导入书目详细，可通过输入购书单号或者查询购书单号获取图书书目详细，同时勾选全部书目进行采编上架，采编上架图书同时作为采访管理购书入库登记。

13.图书标签转换：在“条形码”处输入条形码并回车，可查询展示该图书信息，通过读图书标签可读取放在设备感应区上的图书标签并在“新图书标签”处显示读取到的图书标签。点击更换标签，即可绑定该书的图书信息和图书标签号。

14.文献检索：支持多条件图书检索，可通过点击下拉框选择图书馆名称/机构名称、媒体类型、图书分类、书名、索书号、ISBN、作者、出版社等图书信息检索，反馈书目结果，同时可查看当前书目复本详情，当前书目复本全部为外借状态时，读者可申请预借图书操作。支持以excel或MARC数据等格式导入或导出图书信息。支持对检索图书基本信息进行改索书号、改价格、也可以批量对图书修改操作。

15.图书审查：可选择单位/机构、时间段、书名、作者、出版社、ISBN号进行查询图书审查情况，以列表形式展示（含单位、书名、ISBN、作者、出版社、创建时间、操作按钮等）；可选择单位/机构、ISBN、书名、作者、出版社进行图书查询，查询结果以列表形式展示（含书名、ISBN、作者、出版社、价格、索书号、媒体类型、操作按钮等）进行图书审查新增操作。

16.盘点管理：可实现总馆对分馆图书盘点指令下发，各分馆接收盘点指令信息后，通过系统进行图书在线盘点，对图书盘点信息包含应盘点量、已盘点量情况进行上报。确保总馆对各分馆图书资产账目一目了然图书分拣：根据图书标签号、条码等查询，可支持普通查询、标识号查询、通借通还跨区查询图书基本信息，对当前图书进行分拣，可实现预借上架、还书和上架（重新上架）书本。

17.整架排架：系统支持对当前馆藏区、层架图书进行查询，可展示当前图书位置信息、原书架位置信息，可对某个书架的图书单个或者批量重新排架。批量移架：系统支持对当前馆藏区、层架图书信息查询，可对当前书架图书进行单个或

多个批量移架操作。

18.应用配置功能：可配置管理各设备的参数设置，支持管理系统设备涉及的相关分类设置。可进行新增、删除、编辑等操作。分类配置包含基本设置、功能设置、登录设置、硬件设置、安全门设置、RFID标签数据解析设置、注册设置。

可为所选分类配置配置上具体的参数和默认值。

管理设备的软件版本：可对自助终端上传最新版本软件的版本号和描述，上传对应版本文件，已上传的版本软件显示在“历史版本”模块下。对管理版本可上传管理该版本软件的相关补丁软件，可新建补丁或停用相关补丁。

19.终端配置功能：新建终端配置，配置指定单位图书馆里的相关设备的参数，包含终端设备及终端名称（设备的LocationId）。选择要应用到设备的软件及补丁版本实现终端程序的版本发布。与远程版本更新，可统一管理所有终端产品使用的版本号与补丁号，终端可以从后端获取适用的版本和补丁，自行更新并重启。发布：实现前后端配置版本的双向同步，技术人员可以根据实际需求远程修改终端配置，可选择发布当前终端设备最新版本。克隆：可对同一机构内应用设备配置进行克隆，可快速进行终端配置管理。指令：定义可扩展的“指令”格式，实现远程针对特定终端执行指令，如重启系统，关机，更新版本，上传本地日志等。

20.站点功能设置：菜单栏设置：功能菜单可视化配置，可实现馆藏概况、书目检索、图书荐购、我的朗读、我的活动、朗读活动、座位预约、志愿者服务、作品征集展示、优秀作品、我的图书馆、个人中心等功能根据用户需求，可启用或关闭相关。Logo设置：根据单位/机构名称、logo进行自定义设置。

▲21.馆内活动：活动分类管理：根据机构/学校，可查询活动分类类型。可对分类进行修改、删除操作。可添加活动分类。发布活动：可针对机构/学校、发布本馆活动信息。发布内容包含活动类型、活动标题、起止时间、参与人数、活动地址、活动封面图。活动查询：根据机构/学校、活动分类、开始时间和结束时间、活动标题查询该时段内容发布活动信息。可对活动预览、

		删除、修改操作。可生成活动二维码供读者手机端扫描活动报名；可生成签到二维码读者手机端扫描活动签到。可提供管理员对参与本次活动读者签到状态查看（活动报名人员信息、是否签到）、辅助读者签到。此功能通过GB/T 25000.5 1-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》，提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。		
137	图书编目	将馆藏图书进行编目数据著录、MARC数据录入、贴条码、书标、书标保护膜。	8000	册
138	饺子机	电源：220V 或 380V；功率：≥1.7kW； 产量：≥24000 个 / 小时（可调）； 外形尺寸：≥1900×800×1400mm； 单饺重量：12～38g / 个。	1	台
139	包子机	电源：220V；功率：≥1.12kW； 产量：≥2800 个 / 小时（可调）； 外形尺寸：≥1400×700×1600mm； 单只包子重量：15～200g / 个。	1	台
140	四开门冰箱	规格：≥1200*700*1900mm； 温度范围：-6℃-18℃/-5℃+10℃； 输入功率：≥620W，制冷方式：直冷； 层数：≥3层控温类型：电子温控； 柜脚类型：万向脚轮。	2	台
141	揉切一体压面机	配用动力：≥1kW/380V； 外形尺寸：≥990*560*1250mm。	1	台
142	破壁机	产品容量：≥15L，产品电压：220V； 杯体材质：PC材料，产品功率：≥2800W； 包装尺寸：≥220*240*590mm。	1	个
143	全自动切菜机	电源：220V功率：≥2.22kw； 产量：≥1000kg/小时（可调）； 尺寸：≥1160*530*1300mm； 规格：1-60mm可调； 功能：切丝、切片、切断、切丁。	1	台

144	醒发箱	层数：≥32 层 额定电压 / 频率：220V/50Hz 额定功率：≥2800W； 电源相数：单相； 温度调节范围：30℃~90℃； 湿度调节范围：30%~99% RH； 烤盘尺寸：≥400×600mm； 产品净尺寸：≥990×770×2000mm。	1	个
145	4层烤箱	层数/盘数：三层九盘； 额定电源：380V~3N/50Hz，额定功率：≥23.4kw； 温度调节范围：室温~300℃； 内径尺寸：≥1300*600*200mm； 产品尺寸：≥1600*870*1530mm(含把手)。	1	个
146	大容量洗烘一体洗衣机	电子式，额定功率≥1600W，能效等级1级，220V，50Hz，变频电机，洗烘一体。	1	台
147	户外厨房	灶台≥110*60*50cm，不锈钢材质，炉膛为镀锌钢板，操作台含墙面，尺寸≥1.8*0.7*0.7米，采用防腐木，餐桌2组，含遮阳伞≥2*1.6米，板材采用防腐板。	1	套
148	幼儿活动室内盥洗室镜子	直径：≥20cm。	48	张
149	应急疏散指示牌	尺寸：≥25*10cm。	30	个
150	医用急救箱	包括但不限于纱布块，药棉，创口贴，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等急救箱尺寸≥30*17*19cm，材质为铝合金+中纤板	7	套
151	会议室主席台地台	长≥15.8米,宽≥2米,木地板,包边，钢构打底。	1	项
152	防爆钢叉	材质：杆体不锈钢，手柄采用高强度塑料； 杆体：外管：Φ≥34mm。内管：Φ≥28mm。 壁厚：≥1mm。长度：收缩：≥1390mm 伸展：≥2100mm 月牙环最大间距：≥420mm 抗拉强度：竖直方向可承受≥400N的拉力。	5	把

153	防暴棍	1、长度：≥55cm，直径≥3cm。 2、所有检测项目均要符合中所规定的要求： （1）弯曲试验：以50毫米/分的速度，对施加3000N的静压力，保持1分钟卸载不应产生弯曲变形； （2）断裂试验：以5毫米/分的速度，对施加6000N的静压力，卸载后不应断裂。 （3）耐高低温试验：在+50°至-40°的条件下贮存8小时以后，做断裂试验不应断裂。 （4）使用寿命试验：连续打击5000次后，不应出现开裂现象。	3	把
154	防爆盾牌	1、材质：PC（聚碳酸酯）板材； 2、产品规格：≥500×900×3mm； 3、透光率：≥80%； 4、耐冲击强度：147J 动能冲击，符合标准； 5、耐穿刺能力：GA422 标准试验刀具，20J 动能穿刺，符合标准； 6、温度适应性：-20℃～+55℃； 7、阻燃性：离开明火后，被点燃处续燃时间≤5s； 8、附属结构：握把、臂带连接强度≥500N。	2	把

二、第二幼儿园采购清单				
1	科学发现室			
	1、人体结构拼图	拼图A7片、拼图B7片、拼图C7片、拼图D7片、图案层。 材质：椴木。尺寸：≥290*140*20mm。 拼图A：材质：椴木，尺寸：≥270*100*3mm。 拼图B：材质：椴木，尺寸：≥260*100*3mm。 拼图C：材质：椴木，尺寸：≥250*90*3mm。 拼图D：材质：椴木，尺寸：≥240*90*3mm。 图案层：材质：椴木，尺寸：≥240*80*3mm。 用途：培养幼儿想象能力，动手能力，认知能力，成长能力。	4	个

	2、形状认知 套装	包装袋1个：材质：布，尺寸：≥145*130mm 球体1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*23mm 正方体1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*23mm 长方体1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50mm 圆柱体1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50mm 圆锥体1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*45mm 三棱柱1个：材质：禾木，尺寸：≥28*24*50mm 三棱锥1个：材质：禾木，尺寸：≥28*25*50mm 四棱锥1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50mm 椭圆体A1个：材质：禾木，尺寸：≥23*23*50mm 椭圆体B1个：材质：禾木，尺寸：≥29*29*46mm	4	套
	3、牙齿模型	舌头1个、牙齿32颗、上颚1块、下颚1块、 钢丝2根。材质：PVC+钢丝尺寸：≥480*160*70mm	1	个
	4、注意力实 验套装	底座、轨道、手柄、电线 底座1个：材质：塑胶，尺寸：≥228*78*33mm 用途：用于放置轨道 轨道1个：材质：铁，尺寸：≥248*155mm 用途：高低不平的弯曲路线 手柄1个：材质：塑料+铁，尺寸：≥140*25mm 用途：配合轨道使用。 电线1根：材质：塑料+铁，尺寸：≥310mm	4	件

5、嗅觉筒	底座圆筒透气盖筒盖 底座：材质：椴木，尺寸：≥180*110*15mm数量：2块 用途：用于放置圆筒 圆筒：材质：实木，尺寸：≥68*35mm数量：12个 用途：用于存放材料 透气盖：材质：实木，尺寸：≥25*7mm数量：12个筒盖：材质：实木，尺寸：≥44*30mm数量12个	1	套
6、玉米标本	玉米1号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15mm 玉米2号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15mm 玉米3号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15mm 玉米4号材质：树脂，尺寸：≥43*28*15mm 玉米5号材质：树脂，尺寸：≥72*40*20mm 玉米6号材质：树脂，尺寸：≥72*40*20mm	1	套
7、粮食家族	高粱材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 小麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 糯米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 稻谷材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 玉米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 荞麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 燕麦材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 薏米材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 粟材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm	1	套
8、尖头铲	材质：冷轧钢板 尺寸：≥200*70mm	4	个
9、耙子	材质：冷轧钢板 尺寸：≥200*70mm	4	个

	10、植物生长魔盒	标配：种植盒座材质：塑料，尺寸：≥215*85mm 种植盒盖材质：塑料，尺寸：≥165*105mm 尖头铲：材质：塑料，尺寸：≥108*26mm 平头铲：材质：塑料，尺寸：≥120*32mm 耙子：材质：塑料，尺寸：≥110*26mm 土铲：材质：塑料，尺寸：≥140*25mm 营养土：材质：土，尺寸：≥31*13mm 种子：4包 量杯：材质：塑料，尺寸：≥64*52mm 标记牌：材质：塑料，尺寸：≥70*50mm 花盆：材质：塑料，尺寸：≥65*50mm	4	套
	11、植物标本相框	框：材质：实木，尺寸：≥200*157*45mm 夹板：材质：有机玻璃，尺寸：≥200*145*1mm	4	套
	12、母鸡成长过程拼图	底板材质：杨木，尺寸：≥173*173*24mm 鸡蛋图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥57*5mm 孵化鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥88*5mm 小鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥101*5mm 母鸡图板：材质：杨木夹板，尺寸：≥158*5mm 鸡蛋模型：材质：实木，尺寸：≥60*42mm	4	个
	13、会自我保护的动物	蝴蝶材质：树脂，尺寸：≥74*74*20mm 竹节虫材质：树脂，尺寸：≥108*40*20mm 金龟子材质：树脂，尺寸：≥43*28*16mm 荔蝻材质：树脂，尺寸：≥43*28*16mm 蝗虫材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 海星材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 招潮蟹材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm 花蛤材质：树脂，尺寸：≥58*34*18mm	1	套
	14、蜻蜓成长记	虫卵材质：树脂，尺寸：≥60*34*18mm 稚虫2号材质：树脂，尺寸：≥60*34*18mm 稚虫3号材质：树脂，尺寸：≥60*34*18mm 蜻蜓材质：树脂尺寸：≥74*74*20mm	1	套
	15、观察箱	观察箱：材质：ABS+亚克力，尺寸：≥140*70*100mm 夹子：材质：ABS，尺寸：≥136*60*40mm	4	套

	16、捕捉网	捕捉网：材质：不锈钢尺寸：≥830*190mm	4	个
	17、科学实验套装	支架配件2包：材质：塑料，尺寸：≥295*195mm 神奇沙1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 海藻酸钠1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 小苏打1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 柠檬酸1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 吸水树脂1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 乳酸钙1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 变色花1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 彩虹糖1瓶：材质：塑料，尺寸：≥67*38mm 泡腾片1袋：材质：塑料，尺寸：≥68*50mm 小试管4支：材质：塑料，尺寸：≥14mm*95mm 中试管3支：材质：塑料，尺寸：≥28*110mm 大试管2支：材质：塑料，尺寸：≥36*85mm 量杯7个：材质：塑料，容量：≥100ml 烧杯1个：材质：塑料，容量≥250ml 漏斗2个：材质：塑料，尺寸：≥67*67mm 软管：材质：塑料，尺寸：≥500*15mm 量勺4个：材质：塑料，容量：2.5-15ml 滴管A型3支：材质：塑料，容量：≥3ml 滴管B型1支：材质：塑胶，尺寸：≥80*30mm 搅拌棒：材质：塑料，尺寸：≥185mm 护目镜：材质：塑料，尺寸：≥150*51mm 配件包（含气球色素圆球蜡盘）1包：材质：塑料，尺寸：≥220*150mm 实验卡15张：材质：纸，尺寸：≥140*100mm	4	套

	18、护目镜	材质：PVC，尺寸：≥177*85*60mm、镜片厚≥1.5mm	20	个
	19、小小科学家制服	材质：棉质，尺寸：M码（1200-1300mm）	20	件
	20、水槽	材质：塑胶，尺寸：≥315*242*90mm 容积：2.5-5升	4	个
	21、泡腾片	材质：塑料，尺寸：≥140*30mm	4	瓶
	22、泡泡秀	底盘：材质：ABS 尺寸：≥405*405*32mm 造型棒A型：材质：塑料，尺寸：≥385*330mm 造型棒B型：材质：塑料，尺寸：≥370*370mm 造型棒C型：材质：塑料，尺寸：≥300*255mm 造型棒D型：材质：塑料，尺寸：≥310*310mm 造型棒E型：材质：塑料，尺寸：≥240*260mm 手柄A款：材质：塑料，尺寸：≥268*16mm 数量：4支 手柄A款：材质：塑料，尺寸：≥233*16mm 数量：5支 浓缩液：容量：≥500mL 泡泡直径：≥200mm。	1	套
	23、吸盘套装	人字型A款：材质：塑胶，尺寸：≥240*120mm数量：1个 人字型B款：材质：塑胶，尺寸：≥140*75mm数量：2个 小棒棒：材质：塑胶，尺寸：≥56*30mm数量：2个 乐乐：材质：塑胶，尺寸：≥42*30mm数量：2个 嘟啦啦：材质：塑胶，尺寸：≥42*42*30mm数量：1个 皮皮：材质：塑胶，尺寸：≥52*52*30mm数量：1个	4	套

	24、儿童空气炮	炮筒：材质：塑料，尺寸：≥220*155mm 鼓膜：材质：塑料 纸杯10个：材质：尺寸：≥50*50mm 皮筋：材质：塑胶+布尺寸：≥280mm 配件：皮筋扣2个拉手1套螺丝1枚	4	套
	25、手持显微镜	材质：塑料，尺寸：≥160*65mm倍率：20-40倍目口径≥38mm，观察物口径≥50mm	4	个
	26、万花筒	材质：塑料，尺寸≥215*45*35mm	4	个
	27、逻辑拼图	收纳盒镜面拼板卡片 收纳盒：材质：实木，尺寸：≥145*145*25mm数量：1个 镜面：材质：PVC，尺寸：≥119*93mm数量：1面 拼板：材质：实木，组合尺寸：≥48*31*5mm 卡片：材质：纸，组合尺寸：≥53*53*11mm	4	套

	28、光学实验套装	主机：材质：塑胶，尺寸：≥120*140*190mm数量：1台 移动底座：材质：塑胶，尺寸：≥65*30*12mm数量：1块 旋转底座：材质：塑胶，尺寸：≥80*12mm数量：1块 裂口板：材质：塑胶，尺寸：≥85*6mm数量：1块 成像板：材质：纸，尺寸：≥140*130mm数量：1张 三孔旋转板：材质：塑胶，尺寸：≥106*2mm数量：1块 立式凸透镜：材质：塑胶+玻璃，尺寸：≥88*46mm数量：1个 凸透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*22*6mm数量：1块 凹透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*22*6mm数量：1块 半圆透镜：材质：亚克力，尺寸：≥60*30*6mm数量：1块 反射镜：材质：PVC，尺寸：≥100*30mm数量：1块 滤镜片：材质：塑胶，尺寸：≥25*12mm数量：3块 配件包：材质：塑胶，尺寸：≥130*75mm数量：1包	1	台
	29、卡通望远镜	材质：塑胶，尺寸：≥140*130*110mm 倍率：2倍 用途：培养孩子观察力。	4	个

	30、专业显微镜	底座：材质：塑胶，尺寸：≥377*225*118mm数量：1个 清洁棒：材质：ABS+棉，尺寸：≥122*15mm数量：3支 显微镜：材质：塑胶，尺寸：≥215**155*100mm数量：1台 手机支架：材质：塑胶，尺寸：≥140*80*20mm数量：1个 镊子：材质：塑胶，尺寸：≥94*14mm数量：1个 用途：夹取标本小样 螺丝刀：材质：塑胶+不锈钢，尺寸：≥79*6mm数量：1个 采集盒：材质：塑料，尺寸：≥75*30mm数量：1个 切片：材质：塑料，尺寸：≥71*21mm数量：6个 用途：用于显微镜观察装载小样 解刨棒：材质：塑料，尺寸：≥125mm数量：1支 标本盒：材质：塑料，尺寸：≥25*25mm数量：1个 收集瓶：材质：塑料，尺寸：≥35*21mm数量：3个 抹刀：材质：塑料，尺寸：≥140*15mm数量：1把 解剖刀：材质：塑料，尺寸：≥125*10mm数量：1把	1	台
	31、音叉	底盒材质：实木，尺寸：≥143*92*65mm数量：1台 音叉：材质：铁，尺寸：≥152*20*8mm数量：1支 皮击槌：材质：木质+塑胶，尺寸：≥175*24mm数量：1支	4	个
	32、变声器	材质：塑胶，尺寸：≥150*110*110mm 功能包括：男声、女声、机器人声、录音等	4	个

	33、电子积木	底板：材质：ABS，尺寸：≥220*165mm数量：1块 导线1型：材质：ABS，尺寸：≥直径12mm数量：1颗 导线2型：材质：ABS，尺寸：≥41*12mm数量：6个 导线3型：材质：ABS，尺寸：≥70*12mm数量：2个 导线4型：材质：ABS，尺寸：≥96*12mm数量：1个 导线5型：材质：ABS，尺寸：≥124*12mm数量：1个 导线6型：材质：ABS，尺寸：≥183*12mm数量：1个 彩灯：材质：ABS，尺寸：≥70*18mm数量：1个 电键：材质：ABS，尺寸：≥70*20mm数量：1个 开关：材质：ABS，尺寸：≥70*20mm数量：1个 红色二极管：材质：ABS≥尺寸：70*18mm数量：1个 喇叭：材质：ABS，尺寸：≥70*65*20mm数量：1个 音乐集成块：材质：ABS，尺寸：≥73*44mm数量：1个 欧电阻：材质：ABS，尺寸：≥70*18mm数量：1个 灯泡座：材质：ABS，尺寸：≥70*30*20mm数量：1个 电池盒：材质：ABS，尺寸：≥74*71*21mm数量：1个 蓝色二极管：材质：ABS，尺寸：≥70*18mm数量：1个 光纤树：材质：塑料，尺寸：≥160*10mm数量：1颗	4	套
	34、马蹄磁铁	材质：塑胶+铁氧体永磁，尺寸：≥85*95*25mm：	4	个
	35、磁力钓鱼	底板：材质：木质，尺寸：≥290*215mm 钓鱼竿：材质：木质，尺寸：≥200mm	4	套

	36、多米诺骨牌	材质：实木，尺寸：≥30*50*8mm，数量≥100块	4	套
	37、闯关机关	机关1号：材质：荷木，尺寸：≥120*22*5mm数量：1个 机关2号：材质：荷木，尺寸：≥95*25*10mm数量：1个 机关3号：材质：荷木，尺寸：≥70*25*7mm数量：1个 机关4号：材质：荷木，尺寸：≥25*25*20mm数量：2个 机关5号：材质：荷木，尺寸：≥25*25*7mm数量：2个 机关6号：材质：荷木，尺寸：≥25*10mm数量：2个 机关7号：材质：荷木，尺寸：65*20*11mm数量：1个 机关8号：材质：荷木，尺寸：≥43*30*15mm数量：1个 机关9号：材质：荷木，尺寸：≥99*9mm数量：1个 机关10号：材质：荷木，尺寸：≥90*59*10mm数量：1个 机关11号：材质：荷木，尺寸：≥98*25*10mm数量：1个 机关12号：材质：荷木，尺寸：≥53*25*8mm数量：1个 机关13号：材质：荷木，尺寸：≥75*27*20mm数量：1个 机关14号：材质：荷木，尺寸：≥20*25mm数量：1个 机关15号：材质：荷木，尺寸：≥直径20mm数量：1个	4	套
	38、陀螺	材质：实木+纸，尺寸：≥55*55*55mm 配有8张圆形卡片，可探究力的平衡现象和颜色混合现象	4	套

	39、天平	标配：底座：材质：PVC，尺寸：≥100*80*70mm数量：1个 平衡杆：材质：PVC，尺寸：≥260*90mm数量：1个 量筒托：材质：PVC，尺寸：≥80mm数量：2个 量筒：材质：PVC，尺寸：≥70*60mm数量：2个 砝码配件包：材质：铁10g16个，5g8个	4	套
	40、温度计	材质：塑胶，尺寸：≥145*90mm测量范围：0-50℃	4	个
	41、大沙漏	材质：塑胶+亚克力+玻璃尺寸≥150*80mm	4	个

		展示盒：材质：实木，尺寸：≥580*230*40mm，数量：1个 一字螺丝刀：材质：荷木，尺寸：≥135*19mm，数量：1个 十字螺丝刀：材质：荷木，尺寸：≥135*19mm，数量：1个 钳子：材质：荷木，尺寸：≥126*43*13mm，数量：1个 直尺：材质：荷木，尺寸：≥155*20*4mm，数量：1个 L尺：材质：荷木，尺寸：≥102*76*9mm，数量：1个 双用扳手：材质：荷木，尺寸：≥155*47*9mm，数量：1个 单用扳手：材质：荷木，尺寸：≥125*47*8mm数量：1个 锤子A款：材质：荷木，尺寸：≥146*60*30mm数量：1个 锤子B款：材质：荷木，尺寸：≥144*66*24mm，数量：1个 手锯：材质：荷木，尺寸：≥190*60*12mm，数量：1个 长条：材质：荷木，尺寸：≥175*30*9mm，孔数：4个数量：1个 短条A款：材质：荷木，尺寸：≥80*30*9mm，孔数：2个数量：2个 用途：组装造型 短条B款：材质：荷木，尺寸：≥80*30*9mm，孔数：4个数量：6个 螺帽：材质：荷木，尺寸：≥25*25*5mm，数量：6个 螺丝A款：材质：荷木，尺寸：≥45*18mm，数量：2个 螺丝B款：材质：荷木，尺寸：≥60*18mm，数量：2个 螺丝C款：材质：荷木，尺寸：≥43*28mm，数量：2个 梢栓：材质：荷木，尺寸：≥55*16mm，数量：2个	4	套
--	--	--	---	---

	43、造纸机 套装	标配：镂空模板：材质：塑料，尺寸：≥151*141mm数量：1张 造纸盒材质：塑胶，尺寸：≥285*100*250mm，数量：1个 磨浆筒：材质：塑胶，尺寸：≥80*120mm，数量：1个 滚印筒：材质：塑胶，尺寸：≥50*60mm，数量：1个 夹板：材质：塑胶，尺寸：≥210*150mm，数量：2个 滤网：材质：尼龙，尺寸：≥210*150mm，数量：2个	1	套
	44、手摇榨汁机	标配：底座材质：PP+硅胶，尺寸：≥115*85mm 料筒：材质：ABS，尺寸：≥130*130*105mm 螺旋轴：材质：塑料，尺寸：≥245*50mm 出汁筒：材质：ABS+塑料，尺寸：≥106*76*22mm 摇手：材质：塑料，尺寸：≥145*88*42mm 过滤杯：材质：塑料，尺寸：≥135*100*60mm 按压器：材质：塑料，尺寸：≥105*80*54mm	4	套

	45、滚珠积木	标配：底盘：材质：PP，尺寸：≥222*160mm数量2个 U道：材质：PP，尺寸：≥95*79*23mm数量：3个 长直道：材质：PP，尺寸：≥127*31*19mm数量：4个 斜坡道：材质：PP，尺寸：≥63*31*38mm数量：6个 大弯道：材质：PP，尺寸：≥90*31*19mm数量：3个 起终点：材质：PP，尺寸：31*31*19mm数量：2个 短直道：材质：PP，尺寸：≥31*31*19mm数量：5个 小弯道：材质：PP，尺寸：≥31*31*19mm数量：2个 12孔组件：材质：PP，尺寸：≥95*31*23mm数量：4个 8孔组件：材质：PP，尺寸：≥63*31*23mm数量：4个 6孔组件：材质：PP，尺寸：≥47*31*23mm数量：4个 4孔组件：材质：PP，尺寸：≥31*31*23mm数量：27个 小球：材质：PP，尺寸：≥23*23*23mm数量：4个 2孔组件：材质：PP，尺寸：31*15*23mm数量：2个	4	套
--	---------	--	---	---

	46、稻草人 积木	标配：底座材质：PP，尺寸：≥127*63mm 数量1个 8孔组件材质：PP，尺寸：≥63*31*23mm 数量2个 4孔组件：材质：PP，尺寸：≥31*31*42mm数量：1个 11孔组件材质：PP，尺寸：≥179*18*15mm数量1个 11孔组件材质：PP，尺寸：≥179*18*15mm数量1个 齿轮A款：材质：PP，尺寸：≥84*11mm数量1个 齿轮B款：材质：PP，尺寸：≥52*15mm数量1个 摇手：材质：PP，尺寸：≥50*18*15mm数量2个 高4孔：材质：PP，尺寸：≥63*31*42mm数量1个 滑轮：材质：PP，尺寸：≥32*15mm数量1个 短轴：材质：PP，尺寸：≥79*18mm数量1个 长轴：材质：PP，尺寸：≥127*6mm数量1个 1孔组件：材质：PP，尺寸：≥41*22mm数量1个	4	套
	47、积木收纳盒	材质：塑胶，尺寸：≥140*170*240mm	4	个
	48、3D克隆手模	材质：ABS，尺寸：≥195*150*50mm	4	个
	49、四季认知时钟	材质：杨木夹板，尺寸：≥295*295*15mm	4	个
	50、气象站	材质：塑胶，尺寸：≥170*170mm 可测量风向、风速	4	套
	51、地球仪	材质：塑胶，尺寸：≥220*140mm	4	个

	52、火山实验套装	底座：材质：塑料 尺寸：≥243*243*22mm 反应舱：材质：塑料，尺寸：≥43*90mm 反应舱连接软管：材质：塑料，尺寸：≥50*6mm 火山：材质:ABS，尺寸：≥225*110*100mm数量：2个 护目镜：材质：塑料，尺寸：≥150*78*60mm 水箱：材质：塑料，尺寸：≥45*90mm 水箱底座：材质：塑料，尺寸：≥92*45mm 量杯：材质：塑料，尺寸：≥40*37mm 海绵：材质：聚氨酯泡沫塑料，尺寸：≥40*24*15mm 勺子：材质：塑料，尺寸：≥104*15*3mm 画笔：材质：塑料，尺寸：≥165*5mm 小苏打：材质：塑料，尺寸：≥115*50mm 色素：材质：塑料，尺寸：≥62*35mm 柠檬酸：材质：塑料，尺寸：≥62*35mm 油漆：材质：塑料，种类：4种尺寸：≥18*14mm	1	套
	53、中国磁性地图	材质：塑胶，尺寸：≥395*295*4mm 含1块长方形木质底板和32块磁性板	4	套
	54、八大行星	材质：塑胶，尺寸：≥123*40mm	4	个
	55、AR地球仪	地球仪：总高度：≥355mm 底座：材质：金属，尺寸：≥178*178mm 地球仪：材质：ABS，尺寸≥320*320mm	1	台
	56、天文望远镜	标配：主镜筒材质：塑胶，尺寸：≥775*90*30mm 三角架：材质：铝合金，尺寸：≥1130*28*22mm U型架：材质：金属，尺寸：≥160*105mm 寻星镜：材质：塑料，尺寸：≥135*25mm 配件包：目镜天顶镜1个1.5x正像镜3x巴洛增倍镜	1	台

57、噪音测试仪	底座尺寸 $\geq 400*300*70\text{mm}$ ，底座上方为噪音显示器，包括灯柱及电子屏。打开开关，当有声音时，灯柱会亮，电子屏会显示声音的分贝数。声音越大，灯柱越高、分贝数越大。	1	台
58、人体导电轨道车	仪器整体高度：$\geq 200\text{mm}$， 底座：材质：塑胶，尺寸：$\geq 398*298*70\text{mm}$ 设计要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘47度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有L型防滑装置，尺寸$\geq 15*10\text{mm}$。底座上方是立体的轨道交通模型、惯性滑车4辆、电动传送带等，使用前需要两节5号电池。 ▲所投产品符合GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014、GB19865-2005标准。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）。	1	台
59、视觉魔卡	仪器整体高度：$\geq 280\text{mm}$ 底座:材质：塑胶，尺寸：$\geq 398*298*70\text{mm}$ 要求：底座由两部分组成：模具注塑一体成型的底壳和两端上翘47度的弧形底盖，底座和底盖用八颗螺丝固定在一起，底座和底盖上均有L型防滑装置，尺寸$\geq 15*10\text{mm}$。 四方体画面块：材质：亚克力，尺寸：$\geq 210*200*200\text{mm}$ 设计要求：4面魔法图 测量工具A款：材质：亚克力，尺寸：$\geq 88*33\text{mm}$数量1个 测量工具B款：材质：亚克力，尺寸：$\geq 145*24\text{mm}$数量1个 测量工具C款：材质：亚克力，尺寸：$\geq 25\text{mm}$数量1个 测量工具D款：材质：亚克力，尺寸：$\geq 45*5\text{mm}$数量1个	1	台

60、辘轳井	标配：仪器整体高度：≥490mm 底座：材质：实木底边，尺寸：≥540*340mm 顶边尺寸：≥440*290mm 高：≥190mm 井口：材质：实木，尺寸：≥120*120*120mm 水桶：材质：实木，尺寸：≥78*62mm 井架：材质：实木，尺寸：≥30*45*26mm	1	台
61、自来水系统	标配：仪器整体高度：≥650mm 底座：材质：橡木尺寸：≥600*500*95mm 管道喷绘板：材质：实木，尺寸：≥600*500*19mm 漏斗：材质：塑料，尺寸：≥120mm 数量：2个 水槽：材质：塑料，尺寸：≥315*242*90mm 数量：2个 配件：2个水龙头，2个阀门，长短透明管道 不少于20节，L管T管不少于14节。 ▲所投产品符合GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.4-2014标准。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）	1	台
62、充电电池	镍镉可充电电池，标准电压:1.2，额定容量:700毫安，循环寿命:≥1000次,一套20节。	1	套
63、7号充电电池	≥380毫安。	6	节
64、充电器	材质：塑胶，尺寸：≥110*67mm	1	个
65、安装工具套装（必配）	含3卷无痕纳米胶，≥5000*2mm；1把电钻，双电池，1个充电器，12V；195mm十字螺丝刀1把，表面防滑防磁处理。	1	套
66、四大领域牌	材质：亚克力+纸 尺寸：≥300*140mm 厚≥2mm 数量：4块	1	套
67、主题环创墙	材质：PVC，尺寸：180-280mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板包含不同规格的主题字及配图。		
68、八大行星环创墙	材质：PVC，尺寸：直径300-400mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板，包含八大行星和太阳的形象及名称。		

	69、科学家环创墙	组合拼图：材质：PVC，尺寸 ≥2800*1200mm 环保材料全彩印刷，背胶裱画板，主体画面为飞机造型，舷窗为科学家头像。包含宇航员形象和定制标语。	1	套
	70、四大领域环创墙	材质：PVC，单张尺寸：≥500*500mm不规则造型，环保材料全彩印刷，背胶裱画板，画面为宇宙探索漫画，4幅为1套。		
	71、主题箱	材质：PP，尺寸：≥435*450*200mm 设计要求：封闭型防尘，抽屉透明，瓷白框，底部经络凹口和顶部凸口吻合，层数可以随心搭配，贴主题卡通图案标签。	30	个

		材质：纸，尺寸：≥210*285mm 教学内容：小班、中班、大班各1本，共涵盖6个学期、102节课。每节课均包含活动目标、活动准备、活动过程、活动建议等板块内容。 小班：共20节课，包括五官本领大、我的小手、不同的气味、制作植物标本、一起来玩水、水是什么样子的？找影子、放大镜、望远镜、听一听、空气在哪里？物体动起来、磁力钓鱼、磁铁对对碰、齿轮真神奇、榨汁机、玩积木、金字塔、不同的天气、春天来了 中班：共36节课，包括注意力实验、漂亮的动物标本、漂亮的植物标本、种大蒜、种豆芽、母鸡下蛋、漂浮的曲别针、二氧化碳、哪种纸吸水快、另一个世界、万花筒、声音从哪儿来？噪音和乐音、吸盘、团结的吸盘家族、力的传递、闯关多米诺、小陀螺、滚滚滚、神奇的电路、不同的开关、自制电风扇、电扇变飞碟、两个开关怎么用？双闪灯、导体测试器、神奇的静电、液体磁铁、工具真厉害、造纸机、三维针雕、桌椅拼搭、动物拼搭、我是中国人、各种各样的石头、预报天气 大班：共46节课，包括白白的牙齿、神奇的指纹、身体里有什么？捉虫子、谁不是昆虫？可爱的蚕宝宝、蜗牛的家、食物链、收集种子、都溶解了吗？水和油实验、毛细现象、颜色的魔法、本领高强的气球、蜡烛灭了、温度量一量、一分钟有多长？天平称重、专业显微镜、变声器、空气炮、摩擦力、哇，棉花糖机！同时工作的电器、电子音乐盒（上）、电子音乐盒（下）、太空大战、稻草人积木、织布机、机器人来了！轨道与滑梯、小桥与立交桥、开心的小球、不同的国家、风从哪里来？美丽的四季、垃圾分类、AR地球仪、白天与黑夜、月亮的变化、八大行星、观测星空、神奇的现代科技（上）、神奇的现代科技（下）、智慧的古代机械（上）、智慧的古代机械（下）		
	72、教师用书		1	套

	73、立体教学图卡	总高度：≥220mm 底座：材质：密度板，尺寸：≥250*90*20mm数量：1个 立板：材质：材质：密度板，尺寸：≥250*205*5mm数量：1个 操作卡：材质：250g铜版纸，尺寸：≥248*168mm数量：21张 教学内容体现：神秘袋、人体结构拼图、嗅觉筒、莫尔条纹、牙齿模型、注意力实验台、玉米成长过程标本、粮食家族标本、豆子家族标本、尖头铲耙子、植物标本相框、植物生长魔盒、捕捉网、会自我保护的动物、蜻蜓成长过程标本、青蛙成长过程标本、母鸡成长过程、昆虫箱、自来水系统、科学实验套装、小小科学家制服、水槽、吸盘、空气炮、光学实验投影仪、专业显微镜、万花筒、镜像拼图、卡通望远镜、儿童显微镜、音叉、变声器、噪音仪、电子积木、千人震、人体导电过山车、磁铁、磁力钓鱼、陀螺、棉花糖机、多米诺骨牌、机关、简易天平、大天平、水温计、大沙漏、工具箱、造纸机、滚珠积木、三维针雕、机器人、纺线车、织布机、辘轳井、压井、榨汁机、稻草人积木、气象站、四季时钟、中国地图、地球仪、AR地球仪、八大行星、天文望远镜。	4	套
	74、儿童记录卡	材质：PVC，尺寸：≥180*125mm厚：≥1mm数量：4张	4	套
	75、电子版课件	电子课件资源总量≥1G。内容包含：器材说明书（含器材名称、图片、功能介绍、教育意义）、器材操作步骤（不少于20种器材的视频讲解教程）、20节电子版课件（小班4节，包含磁铁对对碰、找影子、齿轮真神奇、不同的天气；中班6节，包含造纸机、闯关多米诺、声音从哪儿来、二氧化碳、天气预报、神奇的电路；大班10节，包含太空大战、谁不是昆虫、食物链、稻草人积木、轨道与滑梯、身体里有什么、都溶解了吗、测重量、八大行星、观测星空。）、教师培训课件、电子版儿童卡片、电子版记录卡等内容。	1	套

	76、结业证书	材质：250g铜版纸，尺寸：≥284*210mm	30	张
	77、奖状	材质：250g铜版纸，尺寸：≥284*210mm	30	张
	78、安装培训	1.设备的安装、调试、布置； 2.教师理论和实操培训；	1	次
	79、方桌子	材质：多层板，尺寸：≥798*898*518mm 厚：≥18mm要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺，含软玻璃透明桌垫1张。	5	台
	80、方凳子	材质：多层板，尺寸：≥328*278*298mm 厚：≥18mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺。	20	个
	81、低展柜	材质：多层板，尺寸：≥1178*698*298mm 厚：≥18mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺，拼装格子柜6个格子。	2	台
	82、多功能高展柜	材质：多层板，尺寸：≥798*1398*298mm 厚：≥18mm 要求：边缘封边，边角圆润处理无直角，无毛刺，4层结构，一三层有背板，含2个木质收纳盒。	2	台
2	音体室			
	1、电钢琴	尺寸:≥长135.5cm*宽39.5cm*高82cm。 键盘：88键动态触键感应力度键盘，力度类型范围00~06。移调：25档位，（0， -/+12）；	1	台
	2、双排塑料花鼓圈	材质：环保塑料 规格：半圆形长≥200mm，高≥210mm	1	个
	3、6寸木质铃圈	材质：桦木圈 规格：≥φ154mm*40mm 4组金属镲片	3	个
	4、8寸木质铃圈	材质：桦木圈 规格：≥φ200mm*40mm 5组金属镲片	3	个
	5、长方形木质沙筒	材质：木质 规格：≥190mm*50mm	2	个
	6、迷你木制沙筒	材质：木质 规格：≥50mm*50mm*70mm	1	套

	7、小号桦木沙蛋	材质：桦木 规格：≥40mm*60mm	5	对
	8、橡木清漆砂球	材质：橡木 规格：≥55mm*150mm 表面清漆涂层，内壁掏空，置入砂粒	5	对
	9、小号红色刻花砂球	材质：木质 规格：≥45mm*155mm	5	对
	10、中号红色刻花砂球	材质：木质 规格：≥71mm*235mm	5	对
	11、音筒带底座	材质：金属 规格： ①一套高音八音筒 ②一套低音八音筒 ③一个木质底座	1	套
	12、橡木小鱼蛙	材质：橡木 规格：≥195mm*60mm 左手用拇指和食指捏住鱼蛙身体部分的圆孔，右手拿住棒子在鱼蛙身上刮，发出类似青蛙的声音，也可以敲打，发出梆子的声音	5	付
	13、鳄鱼齿木	材质：桦木 规格：≥250mm*60mm*20mm	3	个
	14、蓝色刮板	材质：一个框架刮板，一个刮片 规格：≥170mm*95mm*30mm	2	个
	15、啄木鸟	材质：桦木 规格：拉绳整体长度≥300mm，啄木鸟长度≥90mm，梆子长度≥78mm，直径≥31mm	2	个
	16、橡木单响筒	材质：橡木 规格：≥195mm*40mm	3	付
	17、橡木小号双响筒	材质：橡木 规格：≥195mm*37mm	3	付
	18、橡木高低梆子	材质：橡木 规格：≥255mm*100mm*45mm	3	付
	19、橡木高中低梆子	材质：橡木 规格：≥270mm*180mm*35mm，口径≥47mm	1	付
	20、红木加沟双响筒	材质：木质 规格：≥200mm*190mm*40mm	3	付

21、带架5音椰子	材质：木质 规格：≥1030mm*700mm 5个椰子	1	套
22、多音响筒小号	材质：橡木 规格：高度≥250mm，内径≥100mm	3	付
23、多音响筒大号	材质：橡木 规格：高度≥280mm，内径≥160mm	1	个
24、橡木节奏棒	材质：橡木 规格：≥200mm*20mm	5	对
25、红木响棒	材质：红木 规格：≥250mm*22mm	3	对
26、袋装橡木午板	材质：橡木 规格：≥φ58mm 2片贝壳状木片弹力绳连接，按压2个木片互相撞击发声	10	对
27、10寸牛皮铃鼓	材质：木质 规格：鼓面直径≥254mm，高度≥45mm 织带围边，6组金属镲片。鼓面牛皮材质，鼓圈桦木材质	3	个
28、专业羊皮手鼓8寸	材质：木质 规格：鼓面直径≥200mm，高度≥55mm 宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒1只	2	个
29、专业羊皮手鼓10寸	材质：木质 规格：鼓面直径≥250mm，高度≥60mm 宽织带围边，羊皮鼓面，桦木鼓圈，配双头鼓棒1只	2	个
30、方形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格：≥260mm*260mm*10mm 透明聚酯皮鼓面，木质边框红色烤漆工艺，鼓圈宽度≥3cm，厚度≥10mm，附1根敲	1	个
31、圆形异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格：≥230mm*10mm 透明聚酯皮鼓面，木质边框黄色烤漆工艺，鼓圈宽度≥3cm，厚度10mm，附1根敲棒	1	个

	32、长方形 异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格：≥240mm*175mm*10mm 透明聚酯皮鼓面，木质边框黑色烤漆工艺， 鼓圈宽度≥3.7cm，厚度≥10mm，附1根 敲棒	1	个
	33、三角形 异形鼓	材质：聚酯皮鼓面，木质鼓圈 规格：≥240mm*240mm*10mm 透明聚酯皮鼓面，木质边框绿色烤漆工艺， 鼓圈宽度≥3cm，厚度≥10mm，附1根敲 棒	1	个
	34、8寸棒棒 糖鼓	材质：木质+PVC 规格：整体长度≥365mm，鼓面直径 ≥200mm 附木质敲棒海绵头一根，聚酯皮鼓面，木质 手柄	2	个
	35、腰鼓	材质：木质规格：直径≥152mm，高度≥4 03mm	2	个
	36、5寸印第 安鼓	材质：木质 规格：直径≥135mm，高度≥130mm，附 敲棒1只	2	个
	37、18寸落 地矮鼓	材质：仿兽皮鼓面 规格：≥457mm*190mm 加厚鼓面。	1	个
	38、堂鼓+ 架子	材质：鼓面牛皮材质，鼓身桐木 规格：≥330mm*180mm 附鼓棒2根铁架，4脚开撑，带刹车轮。	2	套
	39、16寸敦 敦鼓	材质：木质鼓圈，仿兽皮鼓面 规格：φ：≥400mmH：≥770mm 配鼓棒2只	1	个
	40、单面彩 色卡宏鼓	材质：椴木 规格：≥295mm*275mm*330mm	5	个
	41、8寸培训 洲鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC材质鼓腔，布艺贴 面工艺 规格：≥200mm*390mm 含背带，鼓包	5	个
	42、12寸可 调绑绳布艺 仿羊皮非洲 鼓	材质：仿兽皮鼓面，PVC材质鼓腔 规格：≥305mm*600mm 手工绑绳，布艺贴面，质轻音好，免调音。 含鼓包	1	个

	43、邦戈鼓 红色	材质：老山羊皮鼓面，木质鼓圈 规格：≥165mm*190mm 可调音	5	个
	44、大号带 底座8音砖	①多层板材质托盘，内有8个小格，可放置 8个音块，规格：≥540mm*220mm*20 mm.②橡胶头材质琴槌，长≥325mm，手 柄部分有防滑设计。③金属琴片。	1	套
	45、绿盒8音 砖	规格：≥300mm*160mm*50mm 8个独立的音阶的音条	3	台
	46、12音钢 片琴	材质：金属 规格：≥285mm*105mm*30mm	3	台
	47、15音加 厚铝板琴	材质：樟子松底座，铝板琴片 规格：≥485mm*180mm*70mm 琴片厚度≥5mm	3	台
	48、中号雨 声响筒	材质：ABS塑料 规格：长≥200mm	3	个
	49、大号雨 声响筒	材质：ABS塑料 规格：长≥300mm	2	个
	50、蛇形雨 声	材质：桦木 规格：≥1000mm*50mm	1	个
	51、风鸣音 管	材质：ABS塑料 表面螺纹状	1	个
	52、8寸三角 铁	材质：铁 规格：≥203mm 附敲棒1根，提手1个，45号锰钢丝热处理	3	付
	53、25音风 铃	材质：金属 规格：25音	1	个
	54、带吊镲	材质：金属 规格：φ≥340mm 敲棒2根	1	套
	55、乐器摆 放柜	材质：桦木多层板 规格：≥1200mm*300mm*800mm	2	个
	56、小号扣 盖收纳盒	材质：ABS塑料 规格：≥400mm*290mm*180mm 带盖子	10	个
	57、游戏地 毯	材质：水晶绒 规格：φ≥2m 厚度≥0.8mm	1	张

	58、环创材料包	材质：亚克力 规格：≥500mm*1560mm	1	套
	59、音乐凳	材质：高密度板+软胶 规格：≥310mm*250mm*200mm	15	个
	60、彩色舞蹈纱巾	材质：纱 规格：≥650mm*650mm 一套≥6条≥6个颜色	5	套
	61、奥尔夫杯子	材质：PP 规格：高度≥100mm，上杯口≥67mm，下杯口≥45mm CUPS声音大。	20	个
	62、教学资源	材质：纸质 规格：≥210mm*297mm 教学、资料≥6册一套	1	套
	63、电子视频	教学视频一套	1	套
	64、舞蹈杆	规格：≥长3.5m*高1.2m，材质：铁木+镀锌管	1	套
	65、舞蹈垫子	尺寸≥160*80*5cm，珍珠棉亚麻布；垫子≥1块，舞蹈砖≥2块	1	套
3	活动室区域材料配置如下：共77项			
	1、洞洞积木墙配置如下：共14项	规格：≥4m*1.57m		
	(1) 底板（桦木夹板）	底板规格：≥48*48*1.5cm、24片；规格：≥16*48cm、3片，材质：桦木夹板	25	个
	(2) 收纳盒（桦木夹板）	收纳盒规格≥48*12.5*12.5cm、8个，≥16cm、1个，材质：桦木夹板	9	个
	(3) 奇想齿轮	材质：桦木、桦木，环保水性漆；规格：大齿轮规格≥13.6*5.5cm小齿轮规格≥8.6*5.5cm；手摇齿轮≥1个，橙色大齿轮≥1个，红色小齿轮≥2个，淡绿色小齿轮≥2个，深绿小齿轮≥1个，淡蓝色小齿轮≥2个，蓝色小齿轮≥1个，紫色小齿轮≥2个，粉色小齿轮≥1个，黄色小齿轮≥1个，合计≥14个齿轮。	1	套

	(4) 疯狂跑道	材质：桦木，环保水性漆；规格：轨道 $\geq 14.8*6.6*2.8\text{cm}$ ，圆球 $\geq 4.2\text{cm}$ 。（其中原木色轨道 $\geq 19*6.6*2.8\text{cm}$ ，插柱 $\geq 11*2.4\text{cm}$ ）；轨道有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 ≥ 4 个，总共 ≥ 20 块轨道，圆柱有蓝，橙，黄，绿，原木色，各 ≥ 4 个，总共 ≥ 20 个圆柱，6个直径 $\geq 4.2\text{cm}$ 圆球。	1	套
	(5) 疯狂跑道-趣味模块	材质：桦木，桦木；配置尺寸 $\geq 14*8*6\text{cm}$ 疯狂释放 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 8*8*6\text{cm}$ 奇妙拱门 ≥ 3 个，尺寸 $\geq 18*10*6\text{cm}$ 缤纷两路 ≥ 1 个，直径尺寸 $\geq 10\text{cm}$ 小风车 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 14*14*7\text{cm}$ 旋涡陷阱 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 12*2*6\text{cm}$ 小摆锤 ≥ 1 个。	1	套
	(6) 手掌游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：手掌 $\geq 20*17*1\text{cm}$ ，小圆片直径 $\geq 4*1\text{cm}$ ；配置：左手右手模块各一块，算数小圆片 ≥ 35 颗。	1	套
	(7) 四色游戏	材质：桦木、桦木；尺寸滑轨每块 $\geq 7*7*2\text{cm}$ ，棋子 $\geq 4*1\text{cm}$ ；配置：题卡 ≥ 1 套，一字槽滑轨 ≥ 8 块，单圆角滑轨 ≥ 2 块，十字滑轨 ≥ 4 块，圆片红色、黄色、绿色、蓝色各 ≥ 3 片，共 ≥ 12 片，尺寸 $\geq 2*4\text{cm}$ 插珠红色、橙色、黄色、绿色、蓝色各 ≥ 2 颗，共 ≥ 10 颗。	1	套
	(8) 多米诺	材质：桦木，环保水性漆；尺寸：多米诺 $\geq 10*7*1\text{cm}$ ，插珠 $\geq 2*4\text{cm}$ ；配置：红色多米诺 ≥ 8 片、橙色多米诺 ≥ 6 片、黄色多米诺 ≥ 6 片、绿色多米诺 ≥ 6 片、蓝色多米诺 ≥ 6 片，红色插珠 ≥ 8 颗、橙色插珠 ≥ 6 颗、黄色插珠 ≥ 6 颗、绿色插珠 ≥ 6 颗、蓝色插珠 ≥ 6 颗。	1	套
	(9) 百变插珠	材质：桦木，环保水性漆；尺寸插珠 $\geq 2.4*4.7\text{cm}$ ；插珠：红、黄、蓝、绿、橙、紫、黑，白，8种颜色各 ≥ 36 颗，另外加白色眼睛 ≥ 4 颗，共计 ≥ 292 颗。	1	套
	(10) 缤纷魔方	材质：桦木、桦木；尺寸圆盘直径 $\geq 15\text{cm}$ ，滑轨每块尺寸 $\geq 7*7*2\text{cm}$ ，拼图尺寸 $\geq 7*7*1\text{cm}$ 。	1	套

	(11) 快乐小投手	材质：桦木、桦木；尺寸：圆柱尺寸 $\geq 6*2\text{cm}$ ，套圈直径 $\geq 12\text{cm}$ ；配置：圆柱红、橙、黄、绿、蓝、紫各 ≥ 1 颗，6个颜色套圈各 ≥ 1 个，6个数字套圈各 ≥ 1 个。	1	套
	(12) 记忆翻板	材质：桦木、桦木；尺寸：图板尺寸 $\geq 7*5*0.6\text{m}$ ；配置：记忆游戏片 ≥ 18 片，每款 ≥ 2 片，共 ≥ 36 片，挂钩插珠 ≥ 36 颗。	1	套
	(13) 卡塔米诺游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：长插珠 $\geq 2*5\text{cm}$ ，游戏标尺 $\geq 38*2\text{cm}$ ；配置：游戏木框 ≥ 1 套，题卡 ≥ 1 套，白色插珠 ≥ 1 颗，黑色插珠 ≥ 5 颗，红橙黄绿蓝紫色积木片各 ≥ 8 片，红橙黄绿蓝紫色长插珠各 ≥ 8 颗，棕色积木片 ≥ 8 片，棕色长插珠 ≥ 8 颗，白色积木片 ≥ 2 片，白色长插珠 ≥ 2 颗，黑色积木片 ≥ 4 片，黑色长插珠 ≥ 4 颗。	1	套
	(14) 几何形状认知配对游戏	材质：桦木、桦木；尺寸：游戏板 $\geq 48*12.5*0.6\text{cm}$ ， $\geq 48*10*0.6\text{cm}$ ， $\geq 48*7.5*0.6\text{cm}$ 各一片，正方形积木片 $\geq 7.5*7.5*0.6\text{cm}$ ，直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 原形积木片，椭圆积木片 $\geq 7.5*5*0.6\text{cm}$ 大三角积木片 $\geq 10*5*0.6\text{cm}$ ，中三角积木片 $\geq 7*6*0.6\text{cm}$ ，小三角积木片 $\geq 7*3.5*0.6\text{cm}$ ， $\geq 4*3.5*0.6\text{cm}$ ，扇形积木片 $\geq 3.7*3.7*0.6\text{cm}$ ，长方形积木片 $\geq 7.5*3.7*0.6\text{cm}$ ， $\geq 7.5*2.5*0.6\text{cm}$ ，梯形积木片 $\geq$ 上4.5下6.9*2.3*0.6cm，半圆形积木片 $\geq 7.5*9.7*0.6\text{cm}$ 。	1	套
	2、磁力墙配置如下：共14项	尺寸 $\geq 3.8*1.5\text{米}$		
	(1) 镜面磁力板	材质：403不锈钢，桦木，密度板，产品尺寸 $\geq 960*480*15\text{mm}$	6	个
	(2) 白色磁力板	材质：铁皮，密度板，桦木，产品尺寸 $\geq 960*480*15\text{mm}$	6	个
	(3) 收纳盒（桦木夹板）	≥ 8 个收纳盒尺寸 $\geq 48*12.5*12.5\text{cm}$ ，材质：桦木夹板	8	个

	(4) 缤纷水果	材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，≥6种水果积木，其中≥98*76mm苹果积木片≥1片，二分之一苹果积木片≥2片，直径≥100mm橙子积木片≥1片，二分之一橙子积木片≥2片，≥109*77mm柠檬积木片≥1片，二分之一柠檬积木片≥2片，≥98*86mm梨子积木片≥1片，二分之一梨子积木片≥2片，≥99*76mm猕猴桃积木片≥1片，二分之一猕猴桃积木片≥2片，直径≥39mm蓝莓积木片≥2片，二分之蓝莓积木≥4片，共计≥21片积木。	2	套
	(5) 三角方块	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，内容包含≥95mm直角三角形≥4片，≥69mm正方形≥4片，≥65mm直角三角形≥2片，≥139*34mm长方形≥1片，≥104*34mm长方形≥2片，≥34*34mm长方形≥2片，≥69*34mm长方形≥2片，颜色有红色，橙子，绿色，黄色，蓝色各一套，共计≥85片积木。	1	套
	(6) 多边形积木	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，内容包含≥30*5mm紫色等边三角形≥36个，≥66*29*5mm蓝色等腰梯形≥12个，≥33*5mm果绿色正方形≥24个，≥33*5mm等边粉色菱形≥24个，≥63*5mm绿色四边形≥24个，≥34*5mm黄色六边形≥6个，≥65*5mm直角三角形≥24个，共计≥150片积木。	1	套
	(7) 圆形积木	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，内容包含≥67*5mm的四分之一圆片≥6片，四分之一圆环片≥4片，半圆环片≥2片，圆形≥1片，四分之一圆片≥2片，颜色有绿色，红色，黄色，粉色，蓝色各一套，共计≥75片积木。	1	套

			积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，配置：≥190*140*5mm的新疆维吾尔自治区积木片≥1个，≥200*95*5mm的西藏自治区积木片≥1个，≥118*87*5mm的青海省积木≥1个，≥72*145*5mm的甘肃省积木片≥1个，≥87*100*5mm的四川省积木片≥1个，≥80*87*5mm的云南省积木片≥1个，≥70*55*5mm的广西壮族自治区积木片≥1个，≥80*37*5mm的广东省积木片≥1个，≥55*45*5mm的湖南省积木片≥1个，≥51*52*5mm的辽宁省积木片≥1个，≥44*58*5mm的江西省积木片≥1个，≥50*32*5mm的福建省积木片≥1个，≥35*40*5mm的浙江省积木片≥1个，≥60*29*5mm的江苏省积木片≥1个，≥230*115*5mm的内蒙古积木片≥1个，≥55*52*5mm的河南省积木片≥1个，≥72*46*5mm的湖北省积木片≥1个，≥66*30*5mm的山西省积木片≥1个，≥81*39*5mm的陕西省积木片≥1个，≥67*110*5mm的黑龙江省积木片≥1个，≥75*44*5mm的吉林省积木片≥1个，≥43*37*5mm的海南省积木片≥1个，≥41*44*5mm的重庆积木片≥1个，≥51*31*5mm的台湾省积木片≥1个，≥36*56*5mm的安徽省积木片≥1个，≥58*41*5mm的贵州省积木≥1个，≥63*41*5mm的山东省积木片≥1个，≥119*89*5mm的南海积木片≥1个，≥69*49*5mm的河北省积木≥1个，共计≥29个积木片。	1	套
--	--	--	--	---	---

		积木片，材质：椴木，白色铁皮，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥11.9*8.9cm，尺寸为≥22*14*0.5cm的白色的椭圆脸蛋≥3张，≥4.9*3.5*0.5cm的蓝色眼泪积木≥2片，≥3.4*0.5cm的梅花积木≥2片，≥5.9*0.5cm的蓝色月牙积木≥2片，≥5.9*2.4*0.5cm椭圆积木≥1片，≥6.4*1.2*0.5cm橙色长条积木≥2片，≥3.5cm白色眼睛积木≥2片，≥3.5cm紫色眼睛积木≥2片，≥4.4*2.9*0.5cm白色眼睛积木≥2片，≥8*7.5*0.5cm紫色帽子积木≥1片，≥18.9*8.5*0.5cm黑色头发积木≥1片，≥14*6.5*0.5cm的原木色眼镜积木≥1片，≥13.2*4.9*0.5cm的绿色积木≥1片，≥13.2*4.9*0.5cm深蓝色胡子积木≥1片，≥6.4*2*0.5cm紫色波浪积木≥2片，≥6.5*1.2*0.5cm粉色眉毛积木≥2片，≥6.4*3.1*0.5cm的粉色半圆积木≥1片，≥6.3*1.4*0.5cm的半圆积木≥1片，≥3.5*0.5cm的棕色三角形≥2片，共计≥28个表情配件。	1	套
--	--	---	---	---

	(10) 动物	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，配置：≥95*66*5mm的大象≥1个，≥76*60*5mm的小野猪≥1个，≥75*68*5mm的鸵鸟≥1个，≥85*49*5mm的长颈鹿≥1个，≥63*45*5mm的蜗牛≥1个，≥80*55*5mm的啄木鸟≥1个，≥56*58*5mm的鸭子≥1个，≥75*53*5mm的猴子≥1个，≥76*45*5mm的蜥蜴≥1个，≥54*57*5mm的蜻蜓≥1个，≥86*53*5mm的骆驼≥1个，≥75*60*5mm的老虎≥1个，≥65*42*5mm的乌龟≥1个，≥63*18*5mm的蚯蚓≥1个，≥77*60*5mm的小绵羊≥1个，≥59*51*5mm的蜜蜂≥1个，≥63*61*5mm的犀牛≥1个，≥79*57*5mm的长嘴鸟≥1个，≥42*41*5mm的地鼠≥1个，≥60*46*5mm狐狸≥1个，≥59*47*5mm的瓢虫≥1个，≥89*31*5mm的树懒≥1个，≥83*30*5mm的草丛≥1个，≥95*36*5mm的树桩≥1个，≥79*77*5mm的大树≥1个，≥45*50*5mm的蘑菇≥2个，≥63*28*5mm的树墩≥1个，共计≥28片积木。	1	套
	(11) 交通工具	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，内容包含≥142*138*5mm的火箭积木≥3片，≥168*80*5mm的飞机积木≥3片，≥150*90*5mm的警车积木≥3片，≥155*84*5mm的救护车积木≥3片，≥154*84*5mm的消防车积木≥3片，≥138*104*5mm的挖掘机积木≥3片，≥158*112*5mm的轮船积木≥3片，≥138*94*5mm的直升机积木≥2片，≥129*79*5mm的小汽车积木≥3片，≥135*145*5mm的帆船积木≥3片，共计≥29片积木。	1	套

	(12) 职业人物	积木片，材质：椴木夹板，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，配置：由头部，身体，腿部≥3片积木组成的职业人物，≥151*105*5mm的消防员≥1个，≥140*105*5mm的医生≥1个，≥146*105*5mm的警察≥1个，≥141*105*5mm的特种兵≥1个，≥148*105*5mm的环卫工人≥1个，≥140*105*5mm的运动员≥1个，≥144*105*5mm护士≥1个，≥150*105*5mm的画家≥1个，≥147*105*5mm的宇航员≥1个，≥148*105*5mm的海军≥1个，≥159*105*5mm的烘焙师≥1个，≥142*105*5mm的军官≥1个，共计≥12个职业人物，由≥36片积木组成。	1	套
	(13) 心情游戏	材质：禾木，软磁，弹簧。配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸:≥11.9*8.9cm。配置：≥16个表情图片，直径≥5cm，厚度≥0.8cm。	1	套
	(14) 多彩滤镜	材质：彩色亚克力板，椴木，软磁，配置：提示卡≥1张，提示卡尺寸≥119*89mm，≥215mm蓝色三角形亚克力滤镜≥1片，含≥4颗原木色半圆球和≥4颗原木色圆柱，≥200mm红色正方形亚克力滤镜≥1片，含≥4颗原木色半圆球和≥4颗原木色圆柱，≥250*200mm绿色椭圆形亚克力滤镜≥1片，含≥4颗原木色半圆球和≥4颗原木色圆柱，直径≥200mm的黄色亚克力滤镜≥1片，含≥4颗原木色半圆球和≥4颗原木色圆柱。共≥4片亚克力滤镜，≥16颗半圆球，≥16颗圆柱。	1	套
	3、室内攀爬墙	尺寸：≥500*300cm,1套、≥400*300cm,1套底板为E0级环保多层板，攀岩装饰件用PE板经雕刻修边，爬网框架用柳桉木，网绳采用直径≥12MM的海缆绳，内含≥6箍钢丝绳，云梯主材为直径≥48MM的镀锌钢管，壁厚≥1.5MM,经过焊接、打磨、静电喷涂。	1	项
	4、小桌椅	规格：≥58*60*71cm,两椅一桌，材质：实木	10	套

5、阅读角小书架	材质：楠竹+复合板+塑藤工艺，高 $\geq 170\text{cm}$ ，直面角 $\geq 45\text{cm}$ 。	5	个
6、收纳格	材质：实木+塑藤工艺，尺寸 $\geq 44*10*24\text{cm}$	20	个
7、开启式作品展示框	木制，A4 ≥ 50 个；8K ≥ 30 个；A3 ≥ 20 个；4K ≥ 10 个；尺寸 $\geq 25*25\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 33*33\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 38*38\text{cm} \geq 10$ 个。	170	个
8、实木置物架	尺寸 $\geq 30*12\text{cm} \geq 50$ 个；尺寸 $\geq 60*12\text{cm} \geq 30$ 个尺寸 $\geq 90*12\text{cm} \geq 20$ 个,材质：橡胶木	100	个
9、录音盒子	规格： $\geq 4.7*3.4*1.9\text{cm}$ ，材质：塑料	500	个
10、挂布	尺寸 $\geq 21\text{cm}*30\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 30\text{cm}*50\text{cm} \geq 30$ 个；尺寸 $\geq 40\text{cm}*60\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 50\text{cm}*70\text{cm} \geq 20$ 个；尺寸 $\geq 60\text{cm}*90\text{cm} \geq 20$ 个，材质：聚酯纤维	120	个
11、儿童跑步机	规格： $\geq 80*65*78\text{cm}$ ，主要材质为镀锌钢。	2	个
12、沙袋	规格：高度 $\geq 120\text{cm}$ ，材质：PU，加粗钢管	2	个
13、拳击手套	海绵+乳胶。	20	套
14、落地话筒	可伸缩高度 $\geq 120-175\text{cm}$ ，有线式	3	个
15、交通安全教具信号灯玩具模型	交警、消防、小警察各一套	3	套
16、职业服	职业服 ≥ 6 套各 ≥ 5 件。	30	件
17、披风斗篷服小动物面具头饰套装	套装 ≥ 8 种各2套，色丁布，毛毡布。	16	套
18、毛绒动物头套	头套 ≥ 9 种各2个，规格：头围 56cm 以下可以戴，材质：毛绒	18	个
19、衣架	规格： $\geq 100\text{cm}*88\text{cm} 2$ 个； $\geq 120\text{cm}*100\text{cm} 2$ 个，材质：实木	4	个
20、儿童衣服架	$\geq 28\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.2\text{cm}$ ，钩长 $\geq 10\text{cm}$ ，木制	50	个

21、儿童缝纫机及耗材	规格：≥28.9*12.8*21cm，材质：ABS	10	个
22、模特架	规格：≥21.5cm，材质：塑料	200	个
23、各类布料	规格：≥1.6*0.5m，材质：棉	100	块
24、布料展示架	规格：≥33*12*19.5cm，材质：实木+铁，表面烤漆。	10	个
25、各类编织绳	各种手工编织绳，≥8种颜色，每种≥5袋	1	套
26、绣花针	材质：环保树脂。	100	根
27、线	≥24色线	50	捆
28、白布	规格：≥90cm*1000cm。材质：纯棉	5	卷
29、木柄戳针	规格：≥11*1.3cm，材质：木柄，实木手柄。	30	根
30、戳布	规格：≥28.5cm*28.5cm，材质：亚麻布。	200	张
31、绣花绷圈	规格：≥20cm，材质：竹木。	50	个
32、过家家小厨房套装	规格：≥81件，材质：塑料。	3	套
33、火锅套餐	规格：≥40件，材质：塑料。	5	套
34、烧烤套餐	规格：≥30件，材质：塑料。	7	套
35、煮饭套装	304不锈钢。	5	套
36、仿真蔬菜	规格：≥60cm，材质：泡沫。	15	种
37、小厨师服装	规格：≥3件套，材质：聚酯纤维。	40	套
38、小摊位推车	规格：≥78*30.5*102cm，材质：塑料。	1	个
39、仿真雪糕机	规格：≥32*11*26cm，材质：塑料。	3	个
40、仿真压面机	规格：面条机、蛋糕机、饺子套装，材质：塑料。	3	个
41、仿真厨具	规格：刀≥4件套，菜板≥2件套，擀面杖≥3件套，土豆刀，材质：塑料。	5	套

	42、仿真西餐套装	规格:≥86件, 材质: 塑料。	5	套
	43、仿真调料瓶	木质。	5	套
	44、冷饮柜	规格: ≥16.4*4.6*6.8cm, 材质: 塑料。	2	组
	45、迷你厨房套餐	不锈钢材质。	5	套
	46、洗碗池	规格: ≥65*38*49cm, 材质: 塑料。	3	套
	47、医院玩具套装	规格: ≥78*14.5*34.5cm, 材质: 木。	2	套
	48、仿真医疗工具箱	规格: ≥72件, 材质: 塑料	5	套
	49、医生台	规格: ≥46*12*37cm, 材质: 塑料	3	套
	50、各类仿真娃娃	规格;≥55cm,材质: 搪胶	20	个
	51、CT工作台	规格: ≥82*14*35.5cm, 材质: 木。	1	个
	52、洗头躺椅	规格: ≥110*34*21cm, 材质: 环保PP	3	个
	53、理发套装	规格: ≥25件, 材质: 塑料。	5	套
	54、理发店	规格: 包装尺寸: ≥62.6*15.5*49cm材质: 木质	3	套
	55、发型模特	规格: ≥23.5*16.5cm, 材质: 塑料	10	个
	56、编发器套装	规格: ≥28*5*22cm, 材质: 塑料	5	套
	57、彩泥发型机	规格: ≥16*10*15cm, 材质: 塑料。	5	套
	58、编发神器	可做多种发型。	10	个
	59、各类发卡	规格: ≥3-6cm, 材质: 合金、树脂	50	个
	60、发卡收纳	规格: ≥65*23cm,材质: 聚酯纤维	5	个
	61、锅具套装	规格: ≥42件套; 材质: 塑料。	3	套
	62、可剥皮切切乐	规格: ≥42件套 材质: 塑料	6	套
	63、收纳盒	规格: ≥20cm*35cm*24cm, 材质: 塑料	20	个

	64、仿真食玩	规格：≥4*2cm，材质：塑料。	5	套
	65、玩具小推车	规格：≥长50cm*高55cm 材质：塑胶	5	个
	66、化妆品套装	规格：≥26件，材质：塑料。	5	套
	67、百变插珠积木	规格：≥256件 材质：ABS	60	套
	68、吸管积木	规格：≥400根吸管、≥400根连接头 材质：PP环保塑料	24	套
	69、磁吸轨道积木拼装	规格：≥111片，材质：实木、PVC。	20	套
	70、超大型亚克力积木	规格：超大型≥68块；材质：榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
	71、大型亚克力积木	大型≥68块。材质：榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
	72、中型亚克力积木	中型≥36块；材质：榉木、实木、亚克力、塑料。	5	套
	73、竹节棍积木	规格：≥924件；材质：ABS。	24	套
	74、骨架积木	规格：≥182件，材质：PP	24	套
	75、衣帽架	规格：≥长60cm×宽40cm×高150cm， 材质：竹	15	个
	76、网格展示架	规格：≥270cm*125cm，材质：实木。	20	个
	77、作品收纳架	规格：原木色≥100cm*44cm*76cm。材质：木材。	15	个
4	幼小衔接区配置如下：共178项			
	1、百数板套装	1.材质：木质 2.规格：≥长29cm*宽29cm*高3.5cm 3.数量：≥1套（含抽屉、隔板、棋子）	1	套
	2、棋子	1.材质：木质 2.规格：≥高3cm*底部直径1.5cm 3.颜色：红色≥1个，黄色≥1个 4.数量：≥2个/套	1	套
	3、点子骰子	1.材质：木质 2.规格：≥长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm 3.颜色：原木色	1	个

4、百宝箱游戏卡片	1.材质: ≥200g铜版 2.规格: ≥长26.5cm*宽26.5cm 3.数量: ≥7张/套	1	套
5、百宝箱点读游戏卡片	1.材质: ≥200g铜版 2.规格: ≥长26.5cm*宽26.5cm	1	张
6、答案图卡	1.材质: ≥200g铜版 2.规格: ≥长28cm*宽21cm	1	张
7、说明书	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长26cm*宽18.5cm 3.数量: ≥8张/套	1	套
8、外盒	1.材质: 瓦楞纸 2.规格: ≥内径长33cm*宽31cm*高5.5cm	1	个
9、游戏实施方案	1.材质: 封面157g铜版纸, 内页80g双胶纸 2.规格: ≥长26cm*宽18.5cm	1	本
10、形状嵌板	1.材质: 木质 2.规格: ≥长18cm*宽18cm*高3cm 3.数量: ≥1套 (含积木)	2	套
11、安全镜	1.材质: 安全镜 2.规格: ≥长13cm*宽13cm*厚0.2cm 3.数量: ≥2个/套	2	套
12、抢答器	1.材质: 塑料+金属 2.规格: ≥高4.5cm*直径7.2cm	1	个
13、图卡底座	1.材质: 木质 2.规格: ≥长14.5cm*宽2cm*高1.5cm 3.颜色: 原木色	1	个
14、积木配对游戏卡	1.材质: ≥250g白卡对裱 2.规格: ≥长14cm*宽13.6cm 3.数量: ≥10张/套	1	套
15、积木造型游戏卡	1.材质: ≥250g白卡 2.规格: ≥长18cm*宽12.5cm 3.数量: ≥15张/套	1	套
16、说明书	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长26cm*宽18.5cm 3.数量: ≥3张/套	1	套
17、黄色塑料盖	1.材质: 塑料 2.规格: ≥长36cm*宽28cm	1	个

	18、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 外径：≥长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	19、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	20、长方体积木	1.材质：荷木 2.规格：≥长6cm*宽3cm*高3cm 3.颜色：蓝色≥1个、黄色≥1个 4.数量：≥2个/套	2	套
	21、扣环	1.材质：塑料 2.规格：内径≥2.8cm 3.数量：≥2个/套	1	套
	22、游戏卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长28cm*宽21cm 3.数量：≥10张/套	2	套
	23、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	24、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	25、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 外径：≥长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	26、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	27、货架底板	1.材质：木质 2.规格：≥长20cm*高17cm*厚1cm 3.颜色：原木色 4.数量：≥2个/套	1	套
	28、商品木块	1.材质：木质 2.规格：≥长4cm*宽3cm*厚0.5cm 3.数量：≥45个/套	1	套
	29、购物车	1.材质：金属+塑料 2.规格：≥长10cm*宽8cm*高12cm	1	个
	30、小篮子	1.材质：塑料 2.规格：≥底部长6cm*宽3.5cm*高3.4cm	1	个

	31、扣环	1.材质：塑料 2.规格：内径≥2.8cm	1	个
	32、游戏钱币	1.材质：≥157g铜版 2.规格：≥长10cm*宽5cm 3.数量：≥110张/套	1	套
	33、银币	1.材质：塑料 2.规格：≥直径2.6cm*厚度0.2cm 3.数量：≥40个/套	1	套
	34、认读换算图卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥6张/套	1	套
	35、购物清单	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长14cm*宽10cm 3.数量：≥9张/套	1	套
	36、等价符号图卡	1.材质：灰板 2.规格：≥长6cm*宽5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	37、收银机	1.材质：塑料 2.规格：≥长18.5cm*宽7.5cm*高11.5cm 3.数量：≥1套（含银行卡、插牌）	1	套
	38、收银盒	1.材质：瓦楞纸 2.规格：≥外盒长20cm*宽13.5cm*高9.5cm，内盒长19.5cm*宽13cm*高9cm 3.数量：外盒+内盒/套	1	套
	39、收银机贴纸	1.材质：≥80g不干胶 2.规格：≥长10cm*宽6cm	1	张
	40、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥4张/套	1	套
	41、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	42、半透明塑料盒	1.材质：塑料 2.规格：≥内径：长32.5cm*宽24.5cm*高18.5cm 外径：长36cm*宽27cm*高20cm	1	个
	43、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	44、角色棋子	1.材质：木质 2.规格：≥长7cm*宽5cm*厚1.2cm 3.数量：≥4个/套	1	套

45、点子骰子	1.材质：木质 2.规格：≥长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm 3.颜色：原木色	1	个
46、边角骰子	1.材质：木质 2.规格：≥长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm	1	个
47、游戏地图	1.材质：布质 2.规格：≥长100cm*宽60cm	1	个
48、拼块游戏套装	1.材质：木质 2.规格：≥14.5cm*宽12.5cm*厚0.6cm 3.数量：≥1套（含彩色木块）	1	套
49、钉子板套装	1.材质：木质+金属 2.规格：≥长15cm*宽15cm*厚1.5cm 3.数量：≥1套（含皮筋）	1	套
50、彩色宝石	1.材质：亚克力 2.规格：直径≥2.5cm 3.数量：≥10个/套	1	套
51、金币	1.材质：塑料 2.规格：≥直径2.6cm*厚度0.2cm 3.数量：≥60个/套	1	套
52、对称图形游戏卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长14cm*宽13.6cm 3.数量：≥5张/套	1	套
53、拼块游戏卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长12cm*宽10cm 3.数量：≥10张/套	1	套
54、方位游戏卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长14cm*宽10cm 3.数量：≥6张/套	1	套
55、形状等分转盘	1.材质：灰板 2.规格：≥长15.5cm*宽15.5cm	1	个
56、可擦白板笔	1.材质：塑料 2.规格：长≥11cm	1	套
57、桥底板	1.材质：灰板 2.规格：≥长28cm*宽21cm	1	张
58、记录板	1.材质：灰板 2.规格：≥长18cm*宽12cm	1	张
59、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥2张/套	1	套

	60、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	61、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 外径：长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	62、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	63、游戏小书	1.材质：封面2.0灰板，内页250g白卡对裱 2.规格：≥长19cm*宽17.5cm	1	本
	64、记录卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	65、游戏卡片	1.材质：≥250白卡 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥8张/套	1	套
	66、扣环	1.材质：塑料 2.规格：内径≥2.8cm	1	个
	67、任务卡片	1.材质：软磁+EVA 2.规格：≥长28cm*宽21cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	68、游戏底板	1.材质：磁吸板 2.规格：≥长28cm*宽21cm	1	张
	69、定时器	1.材质：不锈钢+ABS 2.规格：≥直径6cm*厚3cm	1	个
	70、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	71、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	72、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 外径：≥长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	73、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	个
	74、木质操作板	1.材质：木质 2.规格：≥长42cm*宽42*厚1cm	1	个

	75、话筒	1.材质：塑料 2.规格：≥长15cm*直径5cm 3.颜色：橙色	1	个
	76、魔术贴	1.材质：尼龙+强力背胶 2.规格：直径≥1.5cm 3.数量：≥8对/套	1	套
	77、塑料挂钩	1.材质：塑料 2.规格：≥长5cm*宽2cm*厚0.4cm 3.数量：≥20个/套	1	套
	78、值日图卡	1.材质：灰板 2.规格：≥长6cm*宽5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	79、日历图卡	1.材质：灰板 2.规格：≥长21cm*宽14cm	1	张
	80、游戏卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长7cm*宽5cm 3.数量：≥18张/套	1	套
	81、播报卡	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	82、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	83、外盒	1.材质：五层瓦楞（EB瓦） 2.规格：≥内径长49cm*宽45cm*高9cm	1	个
	84、笔袋	1.材质：牛津布 2.规格：≥长18.5cm*宽5cm*高5cm	1	个
	85、去上学游戏毯	1.材质：布质 2.规格：≥长50cm*宽40cm	1	个
	86、去游玩游戏毯	1.材质：布质 2.规格：≥长50cm*宽40cm	1	个
	87、木质棋子	1.材质：木质 2.规格：≥直径2cm*高4cm 3：≥2个/套	1	套
	88、点子骰子	1.材质：木质 2.规格：≥长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm	1	个
	89、沙漏	1.材质：塑料+沙子 2.规格：≥高8.6cm，30秒	1	个

	90、塑料底座	1.材质：塑料 2.规格：直径≥2cm 3.数量：≥2个/套	1	套
	91、塑料盒	1.材质：塑料 2.规格：≥长11cm*宽9cm*高3cm 3.数量：≥2个/套	1	套
	92、小书包	1.材质：尼龙	1	个
	93、类别卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长9cm*宽7cm 3.数量：≥4张/套	1	套
	94、物品卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长7cm*宽5cm 3.数量：≥40张/套	1	套
	95、任务卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长9cm*宽7cm 3.数量：≥12张/套	1	套
	96、仿真小书	1.材质：封面≥200g铜版，内页≥100g双胶 2.规格：≥长9cm*宽7cm 3.数量：≥9本/套	1	套
	97、商品图卡	1.材质：灰板 2.规格：≥长28cm*宽21cm	1	张
	98、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	99、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	100、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 外径：≥长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	101、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	个
	102、游戏底板	1.材质：灰板 2.规格：≥长42cm*宽28cm 3.数量：≥1套	1	套
	103、事件图卡	1.材质：灰板 2.规格：≥长4cm*宽4cm 3.数量：≥12张/套	1	套

	104、沙漏	1.材质：塑料+沙子 2.规格：高 $\geq$ 8.6cm，2分钟 3.颜色：红色	1	个
	105、塑料盒	1.材质：塑料 2.规格： $\geq$ 长11cm*宽9cm*高3cm 3.颜色：半透明	1	个
	106、木质棋子	1.材质：木质 2.规格： $\geq$ 高4cm*直径2cm	1	个
	107、点子骰子	1.材质：木质 2.规格： $\geq$ 长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm	1	个
	108、说明书	1.材质： $\geq$ 300g铜版 2.规格： $\geq$ 长26cm*宽18.5cm 3.数量： $\geq$ 2张/套	1	套
	109、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格： $\geq$ 长36cm*宽28cm	1	个
	110、半透明塑料盒	1.材质：塑料 2.规格：内径： $\geq$ 长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm 外径： $\geq$ 长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	111、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格： $\geq$ 长18.5cm*宽7cm	1	个
	112、转转积木	1.材质：榉木 2.规格： $\geq$ 高17cm*直径13cm	1	个
	113、点子骰子	1.材质：木质 2.规格： $\geq$ 长2.5cm*宽2.5cm*高2.5cm	1	个
	114、扣环	1.材质：塑料 2.规格：内径 $\geq$ 2.8cm	1	个
	115、记录卡	1.材质： $\geq$ 250g白卡 2.规格： $\geq$ 长14cm*宽10cm 3.数量： $\geq$ 2张/套	1	套
	116、符号表	1.材质： $\geq$ 250g白卡 2.规格： $\geq$ 长28cm*宽21cm	1	张
	117、任务小书	1.材质： $\geq$ 250g白卡 2.规格： $\geq$ 长14cm*宽10cm 3.数量： $\geq$ 8张/套	1	套
	118、游戏卡片	1.材质： $\geq$ 250g白卡 2.规格： $\geq$ 长9cm*宽7cm 3.数量： $\geq$ 8张/套	1	套

119、人物 卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长9cm*宽7cm 3.数量：≥6张/套	1	套
120、描述 卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长21cm*宽14cm	1	张
121、小熊 卡片	1.材质：≥250g白卡 2.规格：≥长10.5cm*宽9cm 3.数量：≥4张/套	1	套
122、说明 书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
123、外盒	1.材质：五层瓦楞（EB瓦） 2.规格：≥内径长29cm*宽22cm*高14cm	1	个
124、穿越 火线木盒	1.材质：榉木 2.规格：≥长27cm*宽6cm*高5cm	1	套
125、电笔 套装	1.材质：塑料 2.规格：电池盒长≥5.6cm*宽≥3cm，把手 长≥10.8cm	1	套
126、红色 鳄鱼夹	1.材质：铁+绝缘线 2.规格：长≥15cm	1	个
127、铁丝 线路套装	1.材质：防锈铁丝 2.规格：直径≥0.3cm 3.数量：≥10个/套	1	套
128、橡胶 套	1.规格：直径≥0.3cm 2.数量：≥20个/套	1	套
129、造型 图卡	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长9cm*宽7cm 3.数量：≥10张/套	1	套
130、挑战 记录单	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长21cm*宽14cm	1	张
131、可擦 白板笔	1.材质：塑料 2.规格：长≥11cm	1	支
132、说明 书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
133、黄色 塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个

	134、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 外径：≥长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	135、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	136、洞洞板	1.材质：榉木 2.规格：≥长31cm*宽24cm*厚2.5cm 3.颜色：原木色	1	套
	137、小球走迷宫范例图卡	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	138、小球走迷宫底纸	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长27.8cm*宽20.8cm 3.数量：≥12张/套	1	套
	139、送小球回家底纸	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长27.8cm*宽20.8cm 3.数量：≥6张/套	1	套
	140、挑战记录单	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长21cm*宽14cm	1	张
	141、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套
	142、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	143、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 外径：长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	144、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	145、点读底纸	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长28cm*宽21cm	1	张
	146、操作板	1.材质：榉木 2.规格：≥底座长23.5cm*宽30.5cm 棋子长3cm*宽4cm*厚0.5cm	1	套
	147、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥3张/套	1	套

	148、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	149、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 外径：长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	150、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	151、偏旁图卡	1.材质：≥250g白卡对裱 2.规格：直径≥10cm 3.数量：≥5张/套	1	套
	152、图卡	1.材质：≥250g白卡对裱 2.规格：直径≥11cm 3.数量：≥5张/套	1	套
	153、转盘支架	1.材质：灰板 2.规格：≥长34.5cm*宽10cm	1	个
	154、蝶形螺丝	1.材质：PC料 2.规格：螺母直径≥1.6cm，洞口直径≥0.5cm，螺丝长≥1.5cm 3.数量：≥5对/套	1	套
	155、点读底纸	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长28cm*宽21cm	1	张
	156、互动游戏底纸	1.材质：≥200g铜版 2.规格：≥长48cm*宽28cm	1	张
	157、说明书	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长26cm*宽18.5cm 3.数量：≥2张/套	1	套
	158、黄色塑料盖	1.材质：塑料 2.规格：≥长36cm*宽28cm	1	个
	159、半透明塑料盒	1.规格：≥内径：长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm 外径：长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
	160、外箱说明牌	1.材质：PVC贴纸 2.规格：≥长18.5cm*宽7cm	1	张
	161、坐姿练习垫	1.材质：软PVC桌垫 2.规格：≥长60cm*宽40cm	1	个
	162、小小设计师图卡	1.材质：≥300g铜版 2.规格：≥长21cm*宽14cm 3.数量：≥6张/套	1	套

163、控笔 游戏图卡	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长21cm*宽14cm 3.数量: 6张/套	1	套
164、点线 连接游戏图 卡	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长21cm*宽14cm 3.数量: ≥6张/套	1	套
165、描画 游戏图卡	1.材质: 双雾面珠光膜 2.规格: ≥长17cm*宽18cm 3.数量: ≥6张/套	1	套
166、视动 游戏图卡	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长21cm*宽14cm 3.数量: ≥6张/套	1	套
167、听动 游戏图卡	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长21cm*宽14cm 3.数量: ≥6张/套	1	套
168、扣环	1.材质: 塑料 2.规格: 内径≥2.8cm 3.数量: ≥8个/套	1	套
169、沙漏	1.材质: 塑料+沙子 2.规格: 高≥8.6cm, 时间≥30秒	1	个
170、沙漏	1.材质: 塑料+沙子 2.规格: 高≥8cm, 时间≥60秒	1	个
171、可擦 白板笔	1.材质: 塑料 2.规格: 长≥11cm 3.颜色: 红色、蓝色、黑色各≥2个 4.数量: ≥6个/套	1	套
172、水写 笔	1.材质: 塑料 2.规格: 长≥11.5cm	1	支
173、说明 书	1.材质: ≥300g铜版 2.规格: ≥长26cm*宽18.5cm	1	张
174、黄色 塑料盖	1.材质: 塑料 2.规格: ≥长36cm*宽28cm	1	个
175、半透 明塑料盒	1.材质: 塑料 2.规格: ≥内径: 长32cm*宽24cm*高8cm 外径: 长36cm*宽27cm*高10cm	1	个
176、外箱 说明牌	1.材质: PVC贴纸 2.规格: ≥长18cm*宽7cm	1	张

	177、点读笔	1.材质：塑料 2.规格：≥长16cm*宽4cm	1	套
	178、点读笔外盒	1.材质：三层瓦楞 2.规格：≥长27cm*宽20cm*高5cm	1	个
5	数学区配置如下：共62项			
	小班			
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸, 纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡, 布质+金属	1	套
	3、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	4、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质,黄色箱盖;上附有数学区箱贴, ABS塑料	16	个
	5、数字配对	木盒尺寸≥17*9*5cm; 1-10数字木质配对板对应1-10点数配对板。木质	1	套
	6、数字拼板	尺寸≥17*9*5cm, 榉木, 环保水漆	1	套
	7、数字筹码组合	收纳盒尺寸: ≥22*10*5cm, 榎木, 环保水漆, 木质	1	套
	8、思维训练教学积木	▲塑料材质, 每套包含≥16张游戏训练卡, ≥32页难度循序渐进, 一共≥120件; 尺寸≥32*6*22cm。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》。提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种)	1	套
	9、索玛立体模仿	黄色立体木块≥8块, 木色立体木块≥8块, 木质	1	套
	10、青蛙天平	尺寸≥34*15cm, 青蛙砝码≥19个, ≥10张数字, ≥30张卡片, 环保塑料	1	套
	11、数字狗拼图	拼木小狗。尺寸≥26*19*1cm, 木质	1	套
	12、时钟教学模型	直径≥26cm; 塑料	1	个
	13、森林动物数字拼图	内含拼图板≥65块, 纸质	1	套

	14、小丑天平	天平支架≥1套, 小丑环形套柱≥4套, 木质	1	套
	15、蒙氏形状方板	尺寸≥30*22cm, 环保水性漆, 木质	1	套
	16、钱币认知	钱币学习认知≥2套, 包含纸币和硬币, 纸质	2	套
	17、多种魔方	包括≥2阶、3阶、4阶、5阶各一个, ABS塑料	1	套
	18、蒙氏数字加减法板	加减法板≥1块, 尺寸: ≥30*22cm, 蓝色1-9数字块≥9块, 红色1-9数字块≥9块, 木色1-17数字块≥17块, 木质	1	套
	19、四子棋盘	尺寸≥24*15*4cm, 包含收纳盒≥1个, 棋网一个, 木质	1	套
	20、思维棋盘积木	尺寸: ≥24*20*6cm, 游戏卡≥30张, 游戏水管≥9个, 纸质+木质	1	套
	21、数字雪糕	≥5种颜色雪糕, 配有相应数字的冰棍外壳; 塑料	1	套
	中班			
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸, 纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质卡带,布质+金属	1	套
	3、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质,	1	本
	4、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质,无异味,上附有数学区箱贴, ABS塑料	16	个
	5、数字列车	火车头尺寸≥8*3.5*6.5cm, 筹码: 数字尺寸≥8.5*5cm, ≥0-910辆列车, 木质	1	套
	6、夹珠数字配对	≥7种颜色珠子各≥9颗, 碗≥7个, 积木≥15粒, 夹子、勺子、筷子各≥1个, 木质+塑料	1	套
	7、开锁套装	套盒尺寸: ≥22*9*14cm; 单锁尺寸≥6*8cm;钥匙长≥6cm.塑料	1	套
	8、兔子平衡	底座尺寸≥33*3*7cm, 小兔尺寸≥3*6cm; 卡片尺寸≥13*7cm, 木质	1	套
	9、形状积木认知套装	≥180片几何拼板, 包括圆形、三角形、正方形、菱形等; 配备图纸≥24张, 双面印刷。木质+纸质	1	套
	10、计算架	≥21张数字卡片, ≥7张符号卡片, ≥100根计数棒, 架子尺寸: ≥23*27*14cm, 木质+纸质	1	套

	11、思维训练教学积木	每套包含≥30张游戏训练卡，一共≥146件；包装尺寸≥23*4.5*21cm。塑料	1	套
	12、数字组合板	每套包含组合版≥4块，底板尺寸≥30*7cm，数字拼片≥18个,尺寸≥5*3.5cm。木质	2	套
	13、蒙氏套柱运算板	套柱板≥1块，尺寸：≥28*23.5cm，带孔木块≥14块，数字拼图卡≥10张，运算拼图卡≥20张，木质+纸质	1	套
	14、九宫格逻辑棋	内含游戏卡片≥20张40面，铜版纸，有韧性有厚度，耐用不易损耗，耐弯曲；多种动物棋子≥16颗，直径≥2.8*0.5cm。木质+纸质	1	套
	15、套柱积木	尺寸≥24*15cm，包含底座≥1个，≥40个圆圈积木，≥30个数字积木，≥5个运算符号，木质	1	套
	16、数字游戏	拼版≥1个，尺寸≥19.5*19.5*3cm，数字拼块≥16块，蓝色挡板≥7块，塑料	1	套
	17、蒙氏数字板	数字条≥19块，套盒≥1个尺寸：≥22.5*22.5*1.5cm。木质	1	套
	18、手指学数学	尺寸≥25*20cm，1-10个手指的数字配对。魔术粘≥1块，不织布。	2	套
	19、火柴棒思维游戏	尺寸：≥26.2*22.5*2.5cm；题目卡≥25张，火柴≥30根，尺寸≥4.5*0.5cm。纸质+木质	1	套
	20、数字计算盒	尺寸：≥30*13*5cm，木质单张卡片尺寸：≥20*6cm，小卡片：≥4*3.5cm，木质	1	套
大班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍数学区游戏规则，纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡，布质+金属	1	套
	3、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明，纸质	1	本
	4、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS环保材质,无异味,上附有数学区箱贴，ABS塑料	16	个
	5、思维游戏盘	棋盘≥1个，尺寸≥22*22cm，吸吸棒≥4根，尺寸≥21*5.5cm，≥3颗骰子和若干卡牌，木质+纸质	1	套
	6、逻辑思维游戏盘	走位板≥1个，尺寸≥30*15*1cm；≥32张双面题卡。木质+纸质	1	套

	7、小鱼数字盘	尺寸 $\geq 26*19\text{cm}$ ，桦木，单个方块数字棋尺寸： $\geq 3*3*1\text{cm}$ 。木质	1	套
	8、图形拼搭积木	四种颜色拼板 ≥ 155 块，说明卡片 ≥ 24 张，尺寸： $\geq 8*7\text{cm}$ ；由六边形、半圆形、三角形、梯形等组成，可拼搭各种图案，纸质+木质	1	套
	9、钱币认知棋牌	商品卡 ≥ 36 张，钱币 ≥ 36 张，购物篮 ≥ 2 个，货架 ≥ 4 个，纸质	1	套
	10、认知分数	尺寸： $\geq 27.5*6.5*9\text{cm}$ ；整套由四个不同等分的小人+底座+正方形等分卡片+长方形卡片组成。木质	1	套
	11、神秘魔算	尺寸 $\geq 17*8*2.5$ ，塑料材质	1	套
	12、数字天平	尺寸 $\geq 66*23\text{cm}$ ，包含平衡架和数字牌，塑料材质	1	套
	13、池塘动物运算棋牌	包括1-10数字引导卡， ≥ 30 张运算卡片，一个池塘地板，纸质+木质	1	套
	14、数字分解尺	尺寸： $\geq 26.5*6.5*1.5\text{cm}$ ，桦木，木质	1	套
	15、数字分解圆盘	尺寸：直径 $\geq 16.5\text{cm}$ ，木质	1	套
	16、方块对决游戏	铃铛 ≥ 1 个， $\geq 7*4\text{cm}$ ；大方块 $\geq 6.5*6.5\text{cm}$ ，中方块 $\geq 4.5*4.5\text{cm}$ ，小方块 $\geq 2.5*2.5\text{cm}$ ，木质	1	套
	17、时间认知游戏	不织布底盘 ≥ 1 个，尺寸 $\geq 30*30\text{cm}$ ，时钟卡片直径 $\geq 3.5\text{cm}$ ，不织布	1	套
	18、计算棋牌	≥ 4 个牌架， ≥ 48 张数字牌， ≥ 4 张万能牌， ≥ 9 个奖励原片，纸质	1	套
	19、计算魔方	组合尺寸 $\geq 6*3\text{cm}$ ， ≥ 6 个圆环6种不同颜色。	4	套
	20、计算架	尺寸 $\geq 31*8.5*14.5\text{cm}$ ，水性漆。木质	1	套
	21、四面翻牌游戏	尺寸 $\geq 22*22*1.5\text{cm}$ 。木质	1	套
6	益智区配置如下：共62项			
小班				
	1、进区规则	尺寸： $\geq 30*40\text{cm}$ ，压膜背胶纸，纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸： $\geq 25*25\text{cm}$ ，布质卡带，内装若干小熊进区卡，布质	1	套

	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明,纸质	1	本
	5、森林聚会	木质手抓板≥3套,尺寸:≥30*22cm,木质	1	套
	6、小鱼数字盘	尺寸≥26*19cm,榉木,单个方块数字棋尺寸:≥3*3*1cm。木质	1	套
	7、颜色记忆棋	记忆棋盘≥1个,多孔,可拼插士兵棋,直径≥17cm;高≥2cm;士兵棋≥24个,6色,直径:≥1.5cm;长:≥4.5cm,木质	1	套
	8、看谁放的稳	月亮平衡架≥1个,尺寸:≥17*6*2cm;圆柱形彩色积木≥16块,尺寸:≥3*3*2cm;骰子≥1个,尺寸:≥1.7*1.7*1.7cm,木质	1	套
	9、魔法积木	彩色积木粒≥90颗,尺寸:≥2.5*2.5*2.5cm,木质	1	套
	10、形状对对碰	底板≥1个,尺寸:≥29.5*6.5*1cm;形状积木≥10个,正方形,尺寸:≥6.2*6.2*1.5cm;三角形,尺寸:≥6.5*1.5cm;圆形,尺寸:≥6.2(d)*1.5cm;六边形,尺寸:≥3*1.5cm,木质	1	套
	11、拆装小能手	动物螺母组合积木≥2套,木质	1	套
	12、穿针引线	带孔积木≥50块,图案、形状不一,带穿孔,尺寸:≥3.5*2.5*1.2cm;穿绳≥1根,一端为木质,易穿孔,长≥75cm	1	套
	13、创意螺母组合	螺丝拼板合计≥31个;扳手≥1个,尺寸:≥10.8*3.7*0.8cm;螺丝刀≥1个,尺寸:≥12.8*2cm;拼板、螺母等,木质	1	套
	14、欢乐对对碰	两两配对,尺寸:≥5*5cm,木质	1	套
	15、农场拼拼乐	立体拼盒≥1组,两用拼板,尺寸:≥30*24*4cm;磁性拼板≥1套,图案、形状不一,带磁性,尺寸:大≥4.5*3.5*0.1cm;小≥1.5*1.1*0.1cm;板擦1≥个,尺寸:≥5*2.8*1cm;白板笔≥1支,直径:≥1.1cm;长≥11.5cm;粉笔≥1盒,直径:≥0.9cm;长≥7.5cm,木质	1	套
	16、拼图小行家	木质彩色拼图板≥10组,尺寸:≥14.8*14.8*1cm,木质	1	套

	17、换衣搭配	衣柜≥1个,衣柜三槽,拉抽板槽,尺寸:≥33*14.2*4.2cm;小熊面部拼板(小),尺寸:≥4*3*0.5cm;小熊面部拼板(大),尺寸:≥5*4*0.5cm;小熊拼板(上衣),尺寸:≥8.5*3.5*0.5cm;小熊拼板(下衣),尺寸:≥5.5*3*0.5cm,木质	1	套
	18、五颜六色	展示底座≥1个,尺寸:≥19*10.3*4.5cm;拼板≥18块,尺寸:≥8.5*8.5cm;说明图册≥1本,尺寸:≥11.5*11.1cm,ABS塑胶	1	套
	19、围追堵截	红色汽车≥1辆,尺寸:≥3*1.5*1.5cm;警车≥6辆,尺寸:≥3*1.5*1.5cm;建筑块≥4块,尺寸:≥9*5.9*3.7cm;底板≥1个,尺寸:≥19.3*19.3cm;说明图册≥1本,尺寸:≥11.5*11.1cm,ABS塑胶	1	套
	20、谁是指环王	游戏牌≥24张,尺寸:≥8.6*5.7cm;游戏铃铛≥1个,尺寸:≥7.3(d)*4.4cm;游泳发圈≥60个,尺寸:≥3(d)cm,纸质	1	套
	21、一环套一环	游戏牌≥48张,尺寸:≥8.6*5.7cm;游戏铃铛≥1个,尺寸:≥8.5(d)*6.5cm;游戏套圈,尺寸:≥4.2(d)cm,纸质	1	套
中班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸,纸质	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡,布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明,纸质	1	本
	5、聪明的金龟子	记忆棋盘≥1个,正方形,尺寸:≥18*18cm;厚度:≥0.6cm;棋子≥12颗,直径:≥2cm,木质	1	套
	6、神奇的影子	木质影子板≥4块,尺寸:≥15*15cm,木质物品拼板≥36块,尺寸:≥5*5cm,收纳盒≥1个,尺寸:≥17*17cm,木质	1	套
	7、淘气的猴子	猴子平衡积木≥16块,尺寸:≥7.8*6.5*1.2cm,木质	1	套
	8、拆装木偶人	整体产品尺寸:≥12*7*7cm。材质:榉木,产品可分为头部和身体两个部分,头部尺寸:≥6*7cm。身体尺寸:≥6*7*3cm。木质	1	套

	9、彩色叠叠高	积木条≥54片,尺寸:≥6.7*2*1cm;投掷骰子≥1个,正方体,六色,边长:≥2cm, 木质	1	套
	10、珍贵的时间	木质时钟≥1个,尺寸:≥20cm*19.5cm,木质 时针和分针;木质	1	套
	11、果树串串乐	果树积木板≥2个,双面图案;,尺寸:≥18*20*1cm;积木串珠≥1套,尺寸:≥3.5*2*1.2cm;彩色串绳≥1套。	1	套
	12、彩色串串乐	木质收纳盒≥1个,尺寸:≥28*15*4.5cm;串棒≥4根,长≥26cm,示范图板≥3张,串珠≥28个, 木质	1	套
	13、百变套柱	套柱底板≥1个,尺寸:≥17.3*17.3*0.7cm; 套柱积木≥26个,半弧形绿色积木≥4块,半圆形红色积木≥4块,紫色两孔积木≥4块,橙色两孔积木≥4块,蓝色三孔积木≥4块,紫红色长两孔积木≥4块,蓝色一孔积木≥2块, 木质	1	套
	14、拼装螺母车	敲球螺母车≥1套,尺寸:≥32*12.5*14cm,螺母≥30个,小球≥4个,木质	1	套
	15、四色的魅力	棋架≥1套,含四色棋子,尺寸:≥26.2*18cm;木质图卡≥18块,游戏任务卡,尺寸:≥10*5cm, 木质	1	套
	16、五颜六色	展示底座≥1个,尺寸:≥19*10.3*4.5cm;拼板≥18块,尺寸:≥8.5*8.5cm;说明图册1本,尺寸:≥11.5*11.1cm, ABS塑胶	1	套
	17、数字游戏	出牌器≥1个,塑材,可推拉,尺寸:≥15*12.5*8cm;游戏配对卡≥6张,双面硬卡,尺寸:≥17.8*13.9cm;数字牌≥1套,尺寸:≥4*3cm, 塑料	1	套
	18、快手叠杯	叠叠杯≥12个,尺寸:≥5*5*6cm;铃铛≥1个,尺寸:≥8.5*8.5*5.7cm;卡牌≥1副,尺寸:≥8.6(d)*5.6cm, ABS塑胶	1	套
	19、我是小侦探	拼插游戏板≥1块,直径≥56cm;侦探环,直径≥3cm;线索牌尺寸:≥8.6*5.6cm;沙漏尺寸:≥8.6*2.4*2.4cm, 纸质	1	套
	20、趣味拼图	木质拼板≥29片,卡片≥20张,收纳袋≥1个, 木质	1	套
	21、疯狂动物拼图	底板≥1个,尺寸:≥14.8*11.3cm;≥8条拼图,,单条尺寸:≥1.5*10cm, 木质	4	套
	大班			
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质+金属	1	套

	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明,纸质	1	本
	5、百变魔盒	收纳盒≥1个,多槽,含抽拉盖,尺寸:≥28.5*10*7.5cm;分类导航卡≥8片,双面图案,尺寸:≥26.3*3*0.1cm;识物小卡片≥80片,双面图案,正方形,边长:≥2.9cm,木质	1	个
	6小熊的挑战	小熊桌架≥1个,可拆组,桌面正方形,边长:≥22cm,高度:≥4.5cm;双面记忆卡≥4张,双面硬卡,正方形,边长:≥22cm;小熊帽子≥12个,半圆形,直径:≥3cm;高度:≥3cm。木质	1	个
	7、雪花片	多种颜色,ABS塑料	1	套
	8、多米诺骨牌	多米诺骨牌≥100块,双面印制,尺寸:≥5.2*3.2*0.7cm,木质	1	套
	9、聪明的棒环	插装积木≥1套,ABS塑胶	1	套
	10、趣味蘑菇钉	收纳盒≥1个,收纳游戏材料,尺寸:≥28.5*24*4cm;设计板≥1个,尺寸:≥26.5*22.5*0.5cm;蘑菇钉(小)≥1包,直径:≥0.5cm;长:≥1.5cm;蘑菇钉(中)≥1包,直径:≥0.8cm;长:≥1.5cm;蘑菇钉(大)≥1包,直径:≥1cm;长:≥1.5cm;小孔积木≥5个,尺寸:≥7*5.5*0.5cm;穿组积木板,长:≥83cm,木质	1	个
	11、刺猬穿新衣	刺猬串珠板≥1组,尺寸:≥22*18.5*5cm;果蔬积木块≥1组,≥17种图案,含孔,尺寸:≥2.4*3.6*1.4cm;串珠积木块≥1组,≥5色,含孔,直径≥1.3cm;高:≥1.8cm;彩色串绳≥1条,长:≥76.5cm;收纳袋≥1个,尺寸:≥27*24.5cm,木质	1	组
	12、巧手绕桩	绕桩木板≥1块,尺寸:≥22*22*1cm;小熊底板≥1块,尺寸:≥13.7*12.6*0.5cm;穿绳≥2根,皮筋≥20根,木质	1	块
	13、三只小猪	底座≥1个,尺寸:≥19.5*19.5cm;带房子的拼板≥3块,红房子:≥13*8.5*4.8cm;橙房子:≥8.7*8.7*5cm;灰房子:≥13*5*4.2cm;小猪≥3只,尺寸:≥4*2cm;狼≥1只,尺寸:≥5*2cm;说明图册≥1本,尺寸:≥19.1*13.6cm;彩绘图画书≥1本,尺寸:≥11.5*11.1cm,ABS塑胶	1	个

	14、北极探险	游戏盘≥1个,尺寸:≥19.8*19.8cm;拼板≥6块,尺寸:≥7.5*7.5cm;挑战卡≥48张,尺寸:≥15.1*15.1cm;说明书≥1本,尺寸:≥12*12cm, ABS塑胶	1	个
	15、五颜六色	展示底座1个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板18块,尺寸:8.5*8.5cm;说明图册1本,尺寸:11.5*11.1cm, ABS塑胶	1	个
	16、南极企鹅	游戏底板≥1个,尺寸:≥17.8*17.8cm;企鹅拼板≥5块,尺寸:≥8.5*5.5cm;说明图册≥1本,尺寸≥13.5*13.5cm, ABS塑胶	1	个
	17、彩色积木条	彩色积木条≥1组,≥3种颜色,长度:≥15cm;原木套环≥1个,直径:≥7*1.5cm;投掷骰子≥1个,正方体,边长:≥2cm, 木质	2	组
	18、平衡托普塔	平衡托普塔≥1个,由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成,尺寸:≥20*20*17cm;投掷骰子≥1个,正方体,边长:≥2cm;配套平衡托盘≥1套,≥4种颜色,直径:≥3cm;高:≥1.5cm, 塑料	1	个
	19、俄罗斯方块	尺寸≥26.8*17.9*0.9cm榫木夹板, 木质	2	包
	20、欢乐拼图	四种颜色拼板≥155块, 说明卡片≥24张, 尺寸: ≥8*7cm, 纸质	2	套
7	科学区配置如下: 共82项			
	小班			
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸。	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS材质。	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、动物模型	单个尺寸:≥15*4*10.5cm, ABS塑料	1	套
	6、牙齿模型小号	尺寸:≥7*7.9*5.6cm,上下可活动, ABS塑料	1	个
	7、恐龙探索	1.产品尺寸: ≥180*75*130mm。 2.材质: ABS塑料。	2	个
	8、牙齿模型中号	牙齿模型≥1个,尺寸:≥13.8*11.8*9cm,上下可活动,下牙可分离;牙刷≥1个,尺寸:≥19.7*1.1cm, ABS塑料	1	个

	9、音乐套装	铃鼓≥1个直径≥15cm 木鱼≥1个尺寸: 高≥15cm 打棒≥1对尺寸: 长≥20cm 圆舞板≥1个直径≥5.5cm 环保铃≥1对尺寸: 长≥14.5cm 三角铁≥1个尺寸: 边长≥10cm 小碰钟≥1对尺寸: 直径≥3.5cm, 长≥13cm 双响筒≥1个尺寸: 长≥20cm, 木质+金属+塑料	1	套
	10、眼罩	尺寸:≥19*9.5cm, 涤棉	1	个
	11、手抛滑翔机	机身≥1个,尺寸:≥31*3*7cm,塑料;前机翼≥1个,尺寸:≥33.3*6.5cm,塑料;后机翼≥1个,尺寸:≥14.2*4cm,发泡塑料	2	套
	12、降落伞	降落伞≥1个;尺寸:≥4.8*10.5cm;人偶≥1个,尺寸:≥2.2*4.9cm, 环保塑料+棉	2	套
	13、小小龙卷风	瓶子≥2个,尺寸:≥7.2(d)*17.2cm;连接器≥1个,尺寸:≥3.3(d)*4.8cm;, 塑料+PVC	3	套
	14、水轮	水轮≥1个,尺寸:≥18*29cm,塑料;小桶≥1个,尺寸:≥8*7cm,塑料;小水瓢≥1个,尺寸≥6*15cm,ABS塑料;	2	套
	15、帆船套装	小号帆船≥1个,尺寸:≥11*6*3cm;中号帆船≥1个,尺寸:≥12.5*7.3*4cm;大号帆船≥1个,尺寸:≥15*8.3*4.5cm;ABS塑料	1	套
	16、方形水槽	透明材质,尺寸:≥26.5*20*10cm, ABS塑料	1	个
	17、沉浮块	底板≥1块,尺寸:≥19.4*7.2*1.2cm,内有多 个凹槽;小铁块≥1块,尺寸:≥2*1*1cm;大铁 块≥1块,尺寸:≥3*2*1cm;小塑料块≥1块, 尺寸:≥3*2*1cm块;大塑料块≥1块,尺寸:≥ 7*2*1cm;小木块≥1块,尺寸≥3*2*1cm;大 木块≥1块,尺寸:≥15*2*1cm, 木质+金属 +塑料	1	套
	18、万花筒	尺寸:≥19(d)*4.5cm,材质:纸质+塑料	3	个
	19、三折镜	闭合时尺寸:≥13*12*2.5cm;打开后尺寸:≥ 39*12*0.8cm, 玻璃+塑料	1	个
	20、小熊砵码	每套≥4个,尺寸:≥2.4*1.8*3.1cm;ABS塑 料	1	套
	21、大号U型磁铁	马蹄形磁铁,尺寸:≥18*21*2.7cm,≥2种颜 色, 塑料+磁	2	个

	22、圆片	圆片一包,≥100个,塑料外壳,内部包金属,尺寸:≥1.9(d)cm, 金属+塑料	1	套
	23、创意吸盘	≥18个,尺寸不一, 塑料软胶	1	套
	24、趣味轨道车	产品尺寸: ≥8*10*25cm,材质:榉木。木质	1	套
	25、月亮平衡	月亮≥1个,尺寸:≥20*20*3.5cm;红色圆柱≥3个;黄色圆柱≥3个;橙色圆柱≥3个;蓝色圆柱≥3个;绿色圆柱≥3个;紫色圆柱≥3个, 木质	2	套
	26、齿轮套装	1.外观尺寸: ≥31*38*6cm, 2.材质: 塑料,	1	套
	27、猴子天平	1.尺寸: ≥18*22cm。 2.材质: 塑料。	2	套
	28、小蘑菇滑滑梯	滑梯≥1个,尺寸:≥32*6.4*6.4cm;小蘑菇≥4个,尺寸:≥4.1(d)*5cm, 木质	1	套
	29、按摩球	刺球≥2个,尺寸:≥9(d)cm;ABS塑料	1	套
	30、实心球	实心球≥2个,尺寸:≥6.5(d)cm;胶质	1	套
	31、毛球	毛球≥6个,尺寸:≥6(d)cm;毛绒	1	套
	32、几何模型	圆柱形≥5个;长方体≥8个;三棱柱≥4个;正方体≥9个, 尺寸≥2*2cm;长三棱柱体≥2个, 尺寸长≥4cm;球体≥2个,直径≥2.5cm;大正方体≥1个, 尺寸≥2.5*2.5cm;木质	1	套
	33、束口袋	尺寸:≥10*16cm, 棉质	1	个
中班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS塑料	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明, 纸质	1	本
	5、蚂蚁工坊	蚂蚁工坊≥1个,尺寸:≥11*11*10.2cm,内容物:塑料+琼脂	1	套

	6、生物生长史标本	▲黄高鳍刺尾鱼造型外框，材质塑料，外型尺寸：≥165x115x17mm，材质:ABS757。内部包埋标本尺寸：≥75x75x9mm,内部包含斑蝶生长史4个阶段。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》。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）	1	套
	7、生物生长史标本	1、材质：树脂+ABS 2、规格：≥16.5*12*1.5cm	1	套
	8、内脏教学	食管≥1个,尺寸:≥23cm,布艺;气管≥1个,尺寸:≥12.5*9.5cm,布艺;胃≥1个,尺寸:≥15*5.5cm,布艺;心脏≥1个,尺寸≥8.7*7cm,布艺;大肠≥1个,尺寸:≥35*22cm,布艺;小肠≥1个,尺寸:≥26.5*16cm,布艺;肾≥2个,尺寸:≥5*5.5cm,布艺;肺≥2个,尺寸:≥13.5*5.5cm,布艺;膀胱≥1个,尺寸:≥11*7.5cm,布艺;人体拼板≥1张,尺寸:≥61*45cm,塑料, 布艺	1	套
	9、动物标本	桑蚕生活史标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm,ABS塑料+混合	1	套
	10、土壤标本	土壤标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm,矿石标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm,矿石提炼物标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm, ABS塑料+混合	1	套
	11、植物标本	植物种子标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm,植物种子传播标本≥1幅,尺寸:≥18.5*13.5*2.5cm, ABS塑料+混合	1	套
	12、砝码天平	天平底座,≥1个,尺寸:≥17.7*10.3*2.7cm,材质:木质;天平支架,≥1个,尺寸:≥24*4.5*20.5cm,材质:木质;托盘,≥2个,尺寸:≥7(d)cm,材质:金属;砝码,≥6个,材质:木质	1	套

	13、滚珠	积木块,≥30个,尺寸:≥3.8*3.8*4.3cm,尺寸:塑料;小球,≥3个,1(d),材质:塑料;停车位,≥1个,尺寸:≥11.9*10.9*1.1cm,材质:木质;	1	套
	14、陀螺套装	小陀螺≥10个,尺寸:≥4(d)*4.4cm;拉线陀螺,≥2个,尺寸:≥12.5(d)*7cm,材质:木质;握把,≥2个	1	套
	15、望远镜	镜筒尺寸:≥41*6.5*10cm;三脚架尺寸:≥5(d)*32cm;目镜尺寸:≥3(d)*4.6cm;整体尺寸:≥52.5*57*29cm, PVC+玻璃	1	个
	16、方形水槽	尺寸:≥26.5*20*10cm, ABS塑料	1	个
	17、水净化装置	塑料杯≥1个,尺寸≥7.1(d)*5cm;塑料盖≥1个,尺寸≥7.5(d)cm;塑料漏斗≥1个,尺寸≥6.5(d)*4.5cm;过滤式管≥4个,尺寸≥3.1(d)*5.9cm;花岗岩石子≥1袋,材质:石质;瓷沙≥1袋,材质:石质;活性炭≥1袋,材质:木质;石英砂≥1袋,材质:石质;小苏打≥1袋;钾明矾≥1袋;海绵≥2块;滤纸≥6张, ABS塑料+混合	1	套
	18、磁力迷宫	迷宫≥1个,尺寸:≥18*16cm,材料:木质;磁棒≥1个,尺寸:≥0.8(d)*7.7cm,材质:金属, ABS塑料+磁	4	套
	19、太阳能风车模型	扇叶≥3片,尺寸:≥13cm;支柱≥1个,尺寸:≥24*2*5cm;底盘≥1个,尺寸:≥11*11*4cm, ABS塑料	1	个
	20、有趣的静电	瓶子≥1个,尺寸:≥15*8.5cm;泡沫球≥1袋;胶棒≥1个,尺寸:≥25cm;羽毛≥6根;尺子≥1把,尺寸:≥21*3.2cm,收纳盒≥1个,尺寸:≥36.2*26*25cm,, ABS塑料	2	套
	21、电子积木	底板≥1个,尺寸:≥19.4*14cm,材质:塑料;电源≥1个,尺寸:≥7.5*7.1*2cm,材质:塑料;风扇≥1个,尺寸:≥7.2*3*5.6cm,材质:塑料,扇叶≥1个,尺寸:≥8(d),材质:塑料;平衡开关≥1个,尺寸:≥7.2*5.7cm,材质:塑料;开关≥1个,尺寸:≥7*2cm,材质:塑料;LED灯≥3个,尺寸:≥7*1.8cm,材质:塑料;4导线≥1个,尺寸:≥9.8*1.1cm,材质:塑料;光纤树安装底座≥1个,尺寸:≥2*1.4*2.2cm,材质:ABS塑料+金属	1	套

	22、化学套装	实验滴管≥3个,尺寸:≥15*1.2cm;搅拌棒≥1个,尺寸:≥18.7*0.7cm;吸管≥2个,尺寸:≥20.7*0.6cm;棉滤纸片≥2张,尺寸:≥28*11.2cm;塑料手套≥4个,尺寸:≥21*18cm;试管≥4个,尺寸:≥11*2.8cm;试管盖≥4个,尺寸:≥1.2*3.5cm;量杯≥6个,尺寸:≥6.2*5.3cm;带嘴量杯≥1个,尺寸:≥6.5*5.5cm;漏斗≥1个,尺寸:≥7.8*6.8cm;泡腾片≥1袋;乳酸钙≥1袋;石膏粉≥1袋;彩虹糖≥1袋, ABS塑料	1	套
	23、指纹鉴定	身份卡≥1张,尺寸:≥8*5.5cm,塑料;印台≥1块,尺寸:≥3.9*3.9*1cm,混合;毛刷≥1把,尺寸:≥11.3cm;黑色塑胶片≥1张,尺寸:≥11.8*5cm,塑料;放大镜≥1个,尺寸:≥9*4cm;胶带≥1卷;瓶子≥1个;气吹≥1个,尺寸:≥5(d)*9.5cm;, ABS塑料	1	套
大班				
	1、进区规则	尺寸:≥30*40cm,压膜背胶纸	1	套
	2、进区袋	尺寸:≥25*25cm,布质+金属	1	套
	3、收纳箱	尺寸:≥37*27*17cm,ABS塑料	16	个
	4、教师指导手册	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明,纸质	1	本
	5、种植套装	喷壶≥1个,尺寸:≥20*10.4*8cm,材质:塑料;培养槽≥1个,尺寸:≥11.3*7.1*21cm,材质:塑料;底盘≥1个,尺寸:≥32.5*24.1*3.9cm,材质:塑料;滤纸≥10张;种子≥3包, ABS塑料	1	套
	6、标本夹	尺寸≥400mm×300mm	1	个
	7、昆虫观察	观察镜底座≥1个,尺寸:≥19*12.5*5.2cm,塑料;蜘蛛≥1个,尺寸:≥4*3.3cm,胶质;观察镜盖≥1个,尺寸:≥7.3(d)*8.2cm,ABS塑料	2	个

	8、空气动力车	车体≥1个,尺寸:≥12.5*9*3.3cm,材质:塑料;车轮≥4个,尺寸: ≥5.1(d)cm,材质:塑料;车轮护盖≥4个,尺寸:≥1.7(d)*1.2cm,材质:塑料;后轮轴≥1个,尺寸:≥7cm,材料:金属;前轮轴≥1个,尺寸:≥7cm,材质:金属;齿条≥1个,尺寸:≥9.2*2.1*2.1cm,材质:塑料;注射筒≥1个,尺寸:≥8.5*2.5cm,材质:塑料;唧筒≥1个,尺寸:≥2.3(d)*5.3cm,材质:塑料;十字螺丝刀≥1个,尺寸:≥8.5cm,材质:金属;前轮压盖≥1个,尺寸:≥2.6*1.7cm,材质:塑料;后轮压盖≥1个,尺寸:≥4.5*3.2*1.2cm,材质:塑料;齿轮≥1个,尺寸:≥2.3(d)*2.7cm,材质:塑料;三通接头≥1个,尺寸:≥4.2*5.5cm,材质:塑料;螺丝≥6个,材质:塑料;轮胎≥4个,尺寸: ≥5.6(d)cm,材质:塑料;气球若干, ABS塑料	1	套
	9、动力气球车	1.尺寸: ≥220*110mm 2.材质: ABS、金属	1	套
	10、注射器	尺寸:≥15.5*2.7cm,无针头, ABS塑料	4	个
	11、气球	尺寸:≥10*5cm, 胶质	1	袋
	12、温度计	尺寸:≥12.5(d)*2cm,材质:ABS塑料	2	个
	13、雨量器	雨量筒≥1个,尺寸:≥11.7(d)*10.2cm,材质:塑料;储存水桶≥1个,尺寸:≥d11.3*15.1cm,材质:塑料;专用量杯≥1个,尺寸:≥7.1(d)*15.2cm,材质:ABS塑料	1	个
	14、风向测量仪	测量风叶≥4个,尺寸:≥5.4*436cm,塑料;顶帽≥1个,尺寸:≥1*1.1cm,塑料;短杆≥1个,尺寸:≥0.9*4.1cm,塑料;风叶架≥1个,尺寸:≥7.5*7.5cm,塑料;风向标≥1个,尺寸:≥6.5*1.5cm,塑料;指南针≥1个,尺寸:≥4.8*3.2cm,塑料;长杆≥1个,尺寸:≥1.2*9cm,塑料;收纳盒盒盖≥1个,尺寸:≥12.3(d)*1.1cm,塑料;收纳盒底座≥1个,尺寸:≥12.3(d)*6cm,ABS塑料	1	套
	15、潜望镜	潜望镜≥1个,尺寸:≥29.4*5.5*4.2cm,ABS塑料	1	个
	16、自制潜望镜	潜望镜(上)≥1个,尺寸:≥16.9*26.9cm,纸质;潜望镜(下)≥1个,尺寸:≥23*17.9cm,纸质;镜子≥2个,尺寸:≥4.9*3.9cm,纸质	3	个

17、显微镜	显微镜≥1个,尺寸:≥11.3*7.1*21cm,材质:塑料;镊子≥1个,尺寸:≥10.4*0.7cm,材质:塑料;方盒≥1个,尺寸:≥2.6*2cm,材质:塑料;小瓶≥2个,尺寸:≥1.5*4.2cm,材质:塑料;观察片≥1个,尺寸:≥7.4*2.4cm,材质:塑料;空观察片≥4个,尺寸:≥7.2*2cm,材质:ABS塑料	1	个
18、三原色学习器	大木块≥3个,尺寸:≥10.9*7.5*1.5cm,材质:木质,中木块≥3个,尺寸:≥5.3*3.7*1.5cm,材质:木质;小木块≥1个,尺寸:≥3.4*1.5cm,材质:木质;颜色底板≥1个	1	套
19、透光色片	色片≥6个,尺寸:≥18*6.7cm,ABS塑料	2	套
20、磁铁套装	U字型磁铁尺寸≥50*10*8mm/1个, 绿笔*1个, 大收纳盒*1个, 尺寸≥100*6*8mm绿塑料板*1个,小圆磁铁*6个,木棒*1个,尺寸≥F55*8*7mm小车*2个, 尺寸≥60*50mm磁铁盒*1个, N.S极长方形磁铁*2个, 大圆磁铁*2个, 尺寸≥41mm指南针*1个, 说明书*1个, 尺寸≥40*38mm绿三角*1个, 橡胶圈*4个, 磁+金属+ABS	1	套
21、望远镜	镜筒尺寸:≥41*6.5*10cm;三脚架尺寸:≥5(d)*32cm;目镜尺寸:≥3(d)*4.6cm;整体尺寸:≥52.5*57*29cm, PVC+玻璃	1	架
22、手动月相仪	月相变化≥1个,尺寸:≥22.5(d)*10cm;中间球形尺寸:≥9.5(d)cm;小球尺寸:≥2.5(d)cm。ABS塑料	1	个
23、三球仪	太阳≥1个,尺寸:≥9.3(d)*2.1cm,材质:塑料;连接铁杆≥1个,尺寸:≥10*4.1cm,材质:塑料;备用齿轮≥2个,尺寸:≥5.3(d)*1.1cm,材料:塑料;组装用螺丝≥2个,尺寸:≥0.8*0.8cm,材质:金属;螺母≥2个,尺寸:≥0.7*0.2cm,材质:金属;备用扣帽≥1个,尺寸:≥1*1cm,材质:塑料;地月模型≥1个,尺寸:≥19.9*13.8*17.8cm,材质:塑料;底座≥1个,尺寸:≥25.8*16cm,材质:ABS塑料	1	套

	24、简易压水井	底座≥1个,尺寸:≥23.5*15*3.2cm,材质:塑料;水泵≥1个,尺寸:≥10.2*8.2*9.3cm,材质:塑料;把手≥1个,尺寸:≥21*2.5cm,材质:金属;支柱≥1个,尺寸:≥0.9(d)*12.2cm,材质:金属, ABS塑料	1	套
	25、水晶管道	正方形(圆)≥12个;正方形(八角孔)≥4个;长滑轨≥2个;转弯轨≥4个;短直轨≥4个;半圆轨≥2个;滚球≥4个;益智片≥8个;贴纸≥1个;说明书≥1个;ABS塑料	1	套
	26、百变插珠	插球≥18个,尺寸:≥2.8(d)cm,塑料;长棍≥2根,尺寸:≥14.3cm,塑料;中棍≥5根,尺寸≥9.4cm,塑料;短棍≥2根,尺寸:≥6cm,塑料;ABS塑料	2	套
8	户外体育游戏材料配置如下: 共62项			
	1、篮球	橡胶材质, ≥4号球, 直径≥20cm	50	个
	2、可升降移动篮球架	篮板: ≥1.2m*0.8m 升降范围: 1.4m---3.05m	4	个
	3、篮球专用锥形桶	PVC一次成型, 高度≥23cm	40	个
	4、跨栏	不同高度(高40cm、中30cm、低23cm、超低15cm)各≥20个, 材质: ABS	80	个
	5、标志盘	PE材质, 直径≥18cm	60	个
	6、敏捷圈	PVC一次成型, 50cm≥25个; 40cm≥25个	50	个
	7、儿童队服	聚酯纤维材质, 红、黄、蓝、绿、紫色, 各≥8套	40	套
	8、不锈钢篮球收纳筐	不锈钢经焊接工艺一次成型, 大号(尺寸≥120*90*80) cm	2	个
	9、注水标志杆	PVC材质, 高度: ≥1.2m	30	个
	10、折叠球门	折叠球门, 镀锌钢管烤漆而成, 尺寸≥120*80cm	4	个
	11、足球	硅PU材质, 直径≥18cm	50	个
	12、平衡垫	直径≥34cm, 材质: PVC	10	个
	13、儿童乒乓球训练器	碳纤维杆, 尺寸≥105cm, 不锈钢底座	20	个
	14、S型助跳板	尺寸≥60*40*18双簧跳板, 材质: 钢质弹簧, 木质面板	6	个
	15、平衡木	尺寸: ≥150*30*30cm,高密度海绵软包	10	个
	16、敏捷梯	≥10格, 长≥4.6米, 宽≥0.5米,布料	10	个

	17、可调节移动三脚架	可调跑酷挡板：高密度海绵，防雨布软包，尺寸≥120cm*80cm*90cm	4	个
	18、平衡波速球	材质pvc，可充气，直径≥46cm	20	个
	19、轮胎	材质，天然橡胶，3个轮胎相连为一个，直径≥50cm	30	个
	20、竹节跳绳	长度≥2.6米，橡胶PP，	200	条
	21、划船游戏组合	材质：新西兰松，橡胶实心轮胎，20寸高度≥500mm，宽度≥600mm2个，直梯长板，长度≥1500，宽度≥200mm2个，支撑杆长度≥1200mm6个。 橡胶实心轮胎，14寸高度≥350mm，宽度≥600mm2个，直梯长度≥1800，宽度≥360mm1个， 长板，长度≥1500，宽度≥200mm1个，支撑杆长度≥1200mm6个。	5	套
	22、攀爬组合	规格：≥800*250*300cm钢管≥114*2mm、≥38*2mm方管。脚盘采用≥230mm。配套挂件：软梯≥2个，打结绳≥3根，3.0直绳≥2根，糖葫芦串≥2根，1.5米单吊环≥4根，1.9米单吊环≥2根，2.1米单吊环≥2根，木质荡桥板≥1个，大板≥1个，配件吊绳辅件材质：六股钢丝绳，高栏绳，外径≥2.5cm内径≥1.5cm铝绳套，304不锈钢鸡心扣，≥4.4*2.5cm铝八字扣。	1	套
	23、平衡车、头盔	头盔材质：PC+EPS，M码，≥12寸防爆实心轮、车座座椅可调。头盔材质为PC+EPS。	40	套
	24、投掷套装	每个尺寸：≥1.25*0.8*1.8m，≥4个一套 支架：φ≥32mm，壁厚≥1.5mm镀锌钢管， 底座：材质为工程塑料。	3	套
	25、雪花片收纳	材质，PVC,PE。圆管≥48*120cm。圆盘≥30*12cm	20	个

		1.数量：≥377件。 2.配置：环保EPP,EVA材质组成部分：软软长棍蓝色（尺寸≥66×1500mm）2根、软软长棍橙色（尺寸≥66×1500mm）2根、软软中棍蓝色（尺寸≥66×1000mm）2根、软软中棍橙色（尺寸≥66×1000mm）2根、软软短棍蓝色（尺寸≥66×600mm）5根、软软短棍橙色（尺寸≥66×600mm）5根、软软骰子（尺寸≥150×150×150mm）1个、磁趣正方形（尺寸≥360×360×60mm）20片、磁趣三角形（尺寸≥330×290×24mm）20片、磁趣空心正方形（尺寸≥360×360×24mm）20片、磁趣空心梯形（尺寸≥690×310×24mm）5片、磁趣梯形（尺寸≥690×310×24mm）5片、软软圆盘蓝色（尺寸≥240×240×70mm）5个、软软圆盘橙色（尺寸≥240×240×70mm）5个、软软带孔圆盘蓝色（尺寸≥240×240×65mm）5个、软软带孔圆盘橙色（尺寸≥240×240×65mm）5个、软软带孔立方体蓝色（尺寸≥240×240×65mm）5个、软软带孔立方体橙色（尺寸≥240×240×65mm）5个、平板车（尺寸≥310×310×160mm）4辆、平板车连接件（尺寸≥110×36×32mm）18个、拖车长绳（长≥1350mm）4条、拖车短绳（长≥350mm）2条、圆环（φ≥350mm）30个、建构游戏图卡（尺寸≥285×210mm）68张、规则游戏图卡（尺寸≥285×210mm）60张、运动游戏图卡（尺寸≥285×210mm）72张。 3.材质：主体材料有EPP环保材质、PP食品级环保塑料、EVA环保材质等。	10	套
	26、户外磁力片			
	27、地面彩绘	彩绘：立定跳远≥2套，跳格子≥2套、丢沙包≥1套、旋转跳跃≥1套、飞行棋-防溺水≥1套、单双脚跳≥2套	1	项

		卵榫卡卡积木≥620件 1、轮盖≥40个尺寸≥119.5*119.5*45mm(±3mm), 黄色, 材质pp 2、双口积木≥36块尺寸≥119*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 3、单口积木≥48块尺寸≥119*59.5*30mm(±3mm), 材质HDPE 4、旋转积木≥36块尺寸≥119*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 5、弧形积木≥32块尺寸≥389.5*194*30mm(±3mm), 材质HDPE 6、梯形积木≥16块尺寸≥780*390*30mm(+3mm), 材质HDPE 7、三角积木≥32块尺寸≥226*226*30mm(*3mm), 材质HDPE 8、车轮≥40块尺寸 ≥180*180*40mm(±3mm), 材质HDPE 9、短条积木≥64块尺寸≥420*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 10、短条积木≥64块尺寸≥420*119*30mm(*3mm), 材质HDPE 11、轮轴≥20块尺寸 ≥534*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 12、多口长条积木≥32块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 13、多口长条积木≥32块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 14、多口长条积木≥16块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 15、长条积木≥32块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 16、长条积木≥32块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 17、长条积木≥32块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE 18、长条积木≥16块尺寸≥780*119*30mm(±3mm), 材质HDPE	1	套
	28、户外积木			
		跑酷≥105件、材质：表面为皮革，里面为可回弹填充物。 规格：1、三角蹬：尺寸：≥57*60*57cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数		

				量：≥5件 2、三角蹬：尺寸：≥57*60*57cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥5件。 4、半圆柱-H15：尺寸：≥30*30*15cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥3件。 5、半圆柱-H15：尺寸：≥30*30*15cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥3件。 6、平衡木-H30：尺寸：≥60*30*30cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥4件。 7、平衡木-H45：尺寸：≥80*30*45cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥2件。 8、防护地垫：尺寸：≥200*80*5cm，材质：EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥5件。 9、跳箱-H10：尺寸：≥80*60*10cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥2件。 10、跳箱-H20：尺寸：≥80*60*20cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥2件。 11、跳箱-H30：尺寸：≥80*60*30cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥2件。 12、跳箱-H40：单件尺寸≥80*60*35cm 材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量≥2件 13、跳马-第1级：尺寸：≥80*60*20cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥1件。 14、跳马-第2级：尺寸：≥80*50*20cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥1件。 15、跳马-第3级：尺寸：≥80*40*20cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥1件。 16、跳马-第4级：尺寸：		
		29、体适能训练器材			1	套

			≥80*30*20cm，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：≥1件。 17、升降单杠支架：材质：铁件+安全塑料；升降单杠支架尺寸：≥150.6*95*154.3cm，单杠支架尺寸：φ≥2.5*100cm，数量：≥2件 19、乌龟背套装：材质：塑料，尺寸：乌龟背≥39.5*38.3*19cm，牵引绳长≥146.5cm，配置：3*墨绿色，3*果绿色，牵引绳*6，数量：1套≥6件。 20、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6件。 21、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6件。 22、体能圈：材质：塑料。尺寸：外径≥600mm，数量：≥6件。 23、体能棒：材质：塑料。外径≥28mm长≥1000mm，数量：≥15件。 24、体能圈固定夹：材质：塑料。尺寸：≥66*38*36mm，数量：≥10组，合计≥15件 26、三角锥底座：材质：塑料。尺寸：≥222*222*304mm，数量：≥10件		
--	--	--	---	--	--

	30、户外大型eva砖	材质：EVA材料。规格数量：长方砖≥210*90*60mm*488块，连接片≥90*48*78mm*348块，连接棒Φ≥30*78mm*588块，连接棒Φ≥30*80mm*70块，正方砖≥96*90*60mm*100块，长棒≥1100*30mm*6块，短棒≥383*30mm*9块，拱门≥219*420*90mm*8块，窗户≥162*240*90mm*6块，斜角≥240*447*90mm*8块，屋顶≥888*494*25mm*4块，长方滑道≥246*90*60mm*9块，正方滑道≥115*90*60mm*4块，斜角滑道≥210*90*120mm*4块，球Φ≥40*10个，环形*6块，长环形*2块，花型角*2块，斜角孔*3块，叉型棒*1块，9型棒*1块，大喇叭*1块，小喇叭*1块，锥形方*1块，小梯形*1块，动物*10块，衣服马夹≥46*42cm*10件，头盔≥23*17*10个，墨斗线≥15*7cm*1个，水平尺≥30*5*2cm*1个，独轮推车≥88*35*44cm*2个，共计≥1715块/套。	1	套
	31、万能工匠组合	套一：≥120件，≥36个盘，≥84条管。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质 套二：≥119件，≥36个盘，≥4个圆球，≥79条管。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质 套三：≥162件，≥48个盘，≥90条管，≥24条链条。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质 套四：≥122件，≥40个盘，≥82条管。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质 套五：≥76个盘，≥174条管，≥8个轮胎，≥4个秋千。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质 套六：≥20个盘，≥15个球，≥63条管。盘规格≥30*12cm，PP材质，管直径≥4.7cm，PVC材质	1	组

	32、户外碳化构建大积木	1、材质：新西兰实木。 2、尺寸： 长条板(有槽)：≥120*10*2.5cm 18个， 正方形I：≥10*10*5cm 303个， 正方形II：≥10*10*2.5cm 620片， 长方形I：≥20*10*5cm 60个， 长方形II：≥20*10*2.5cm 342个， 长方形III：≥40*10*2.5cm 30个， 长方形IV：≥60*10*2.5cm 8个， 长方形（开槽）V：≥60*10*2.5cm 8个， 长方形VI：≥80*10*2.5cm 18个， 等腰三角形：≥39*20*2.5cm 12个， 直角三角形：≥40*20*2.5cm 8个， 圆柱积木I：Φ≥10*20cm 2个， 圆柱积木II：Φ≥10*40cm 2个， 圆柱积木III：Φ≥5*10cm 90个， 圆柱积木IV：Φ≥5*20cm 70个， 圆柱积木V：Φ≥5*40cm 15个， 半圆环积木：≥30*15*2.5cm 6个， 半圆积木：≥15*7.5*2.5cm 6个， 1/4圆环积木：≥42*15*2.5cm 4个， 扇形积木：半径≥20cm 4个， Y型：≥40*30*2.5cm 2个， 三叉路：≥42*30*2.5cm 2个； 锥形≥10*10*15cm1个， 碳化小车≥2个共计≥1633片/套。 塑料收纳箱≥6个，木制收纳箱≥3个。	1	套
	33、羊角球	PVC环保材质，直径≥45cm	50	个
	34、水性马克笔	尺寸：≥12.7cm;24色各≥40根	960	根
	35、水性马克笔补充液	24色，≥200ml每瓶	120	瓶
	36、颜料盘	4-8寸，尺寸：≥18cm;环保塑料材质	100	个
	37、排笔	锋长≥15mm,锋宽≥2mm,笔长≥176mm ；≥100支每套	100	套
	38、儿童绘画罩衣	衣长≥60cm,袖长≥48cm，胸围≥42cm; 防水面料	50	件
	39、水性颜料	水溶性颜料；≥5Kg每桶	12	桶

40、光影游戏屋组合	一组有四个小屋组成，1、≥180*180*200cm,钢木结构，外覆亚克力板。2、≥200*200*240cm，,钢木结构，外覆亚克力板。3、≥170*120*150cm，,钢木结构，外覆亚克力板。4、≥220*230*250cm，,钢木结构，柳桉木，主立柱规格：≥9.5*9.5cm。	1	组
41、水池玩具	材质：PE板，塑料、PP、金属；共计≥148件 工艺：磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构 1.水车1，PE板+塑料HDPE,长≥93cm;宽≥43cm;高≥38cm1个； 2.水车2，PE板+塑料HDPE,长≥63cm;宽≥43cm;高≥32cm1个； 3.立板1，材质：PP,厚：≥1.5cm宽1：≥20cm宽2：≥28cm高：≥36.6cm，4个； 4.立板2，材质：PP,厚：≥1.5cm宽1：≥20cm宽2：≥28cm高：≥52.8cm，4个； 5.立板3，材质：PP,厚：≥1.5cm宽1：≥20cm宽2：≥28cm高：≥68cm，4个； 6.立板4，材质：PP,厚：≥1.5cm宽1：≥20cm宽2：≥28cm高：≥83.1cm，4个； 7.鱼板，材质：PP，厚：≥1.5cm长：≥39.4cm高：≥15cm，16个； 8.挡水板，材质：PP，厚：≥1.5cm长：≥50cm宽：≥40.5cm，2个； 9.水泵1，金属，dn48，2个； 10.剖面管1，pvc，长：≥100cm，10个； 11.剖面管2，PVC，长：≥150cm，5个； 12.剖面管3，pvc，长：≥200cm，2个； 13.管道1，透明pc，长：≥100cm，5个； 14.管道2，透明pc，长：≥150cm，5个； 15.水龙头连接器，塑料，4分，5个； 16.软管，直径≥2.5cm，长度≥25cm，2个； 17.硅胶管，内径≥1cm，总长度≥4000cm，1个； 18.双通，pvc，尺寸≥10×17×17cm，2个； 19.三通，pvc，尺寸≥10*15*20cm，2个	2	套

		； 20.塞子，pvc，尺寸≥10×10×8cm，2个； ； 21.管帽，pvc，4个； 22.铲子（小），不锈钢，尺寸≥34cm×7cm，17个； 23.铲子（大），不锈钢，尺寸≥65cm×14cm，3个； 24.筛网（小），不锈钢，直径≥15cm，20个； 25.筛网（中），不锈钢，直径≥20cm，10个； 26.筛网（大），不锈钢，直径≥25cm，5个； 27.沙桶，不锈钢，直径≥25cm，5个； 28.水车袋，5个。 ▲提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任何一种），佐证材料内容至少需包含：机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、可迁移元素等。		
	42、玩泥桌	材质，新西兰松，表面水性漆，尺寸≥200*60*60	2	张
	43、沙池挖掘机	芬兰松ACQ级防腐松，挖掘机尺寸长≥170cm,宽≥54cm高≥96cm	6	台

	44、沙池玩具	铁架一套（组合装）≥900件 1、透明管子≥50cm长50条、透明管子≥30cm长管子50条、透明管子≥20cm长管子50条、透明管子≥10cm长管子50条、大半圆管子≥70cm长30条、大半圆管子≥50cm长30条、大半圆管子≥40cm长30条、小半圆管子≥70cm长20条、小半圆管子≥50cm长20条、小半圆管子≥40cm长20条、三通≥50个、四通≥10个、弯头≥50个、45度≥50个、节流阀≥20个、管子扣≥100个、量杯≥5个、黄色塔架≥200个、红色地址塔架≥50个、大小头≥10个、量杯≥10个、漏斗≥8个、水车≥3个、水桶≥3个、沙水车≥3辆、沙锹≥3把、筛子≥3把、沙水桶≥3个、玩沙玩具模具≥24件、接龙管道≥1件、收纳盒≥5个	2	套
	45、儿童雨衣	PVC, M码背带裤	40	套
	46、儿童雨鞋	儿童鞋码28-32, PVC, M码	40	双
	47、雨鞋收纳架	≥40双雨鞋收纳, 4层, 尺寸≥115*80*40cm, 材质: PVC	2	个
	48、水桶	玩沙, 玩水, PE材质, 直径≥10cm, 高≥10cm	20	个
	49、水枪	材质: 环保ABS, 抽拉式水枪, 长≥40cm	40	个
	50、捞网	材质: 纤维网+钢柄, 可以伸缩, 尺寸≥37*20cm	50	个
	51、水车	尺寸≥20*130*150cm, 材质: 钢+柳桉木结构	1	个

	52、野战区材料组合21件	配置清单：战壕≥1个、三级攀爬≥1个、平台件≥1个、三角架≥1个，百变件≥2个、折叠大斜坡≥1个、双折垫≥6个、伪装网≥1个、迷彩布≥1个、跳袋≥2个、迷彩投掷靶≥1个、迷彩担架≥3个、炸药包≥2个、橡胶手榴弹≥5个、手榴弹袋≥2个、手榴弹箱≥2个、高射炮≥2个、红旗、蓝旗≥2个、冲锋枪≥5个、望远镜≥2个、对讲机≥2个、仿真沙袋≥20个、袖章≥2个、护士服≥2套、医疗箱≥2个、战士袖标≥10个、幼儿迷彩马甲≥10个、帽子≥10个、教师秒表≥1个、教师迷彩马甲≥1个、冲锋号≥1个、收纳箱≥1个、收纳车≥1个、培训手册≥1本	1	套
	53、儿童迷彩服	迷彩T恤，裤子，帽子，材质：棉+聚脂纤维	30	套
	54、儿童头盔	迷彩头盔，pc材质，尺寸≥24*21*14cm	30	顶
	55、厨房区角材料	灶台≥110*60*58cm，不锈钢材质，炉膛为镀锌钢板，操作台含墙面，≥1.8*0.7*0.7米，餐桌≥4组，含遮阳伞≥2.1*1.6米，板材采用防腐板，另外配不锈钢柴火灶一台，多功能铝合金收纳柜一组	1	套
	56、户外游戏屋A	规格：≥3*2*2.4m 1、防腐木，主立柱规格：≥9.5*9.5cm， 2、油漆：环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家E1级环保标准。	1	套
	57、户外游戏屋B	规格：≥2*2*2.4m，1、防腐木，主立柱规格：≥9.5*9.5cm， 2、油漆：环保型油漆。	1	套
	58、户外游戏屋F	规格：≥2*2*2.2m，骨架为镀锌钢气泡焊接而成，耐力板作墙面及屋顶	1	套
	59、户外游戏屋G	规格：≥2.5*2*2.2m，骨架为镀锌管弯曲工艺+气泡焊工艺，耐力板经高温弯曲处理	1	套
	60、户外游戏屋C	规格：≥2*2*2.4m， 1、防腐木，主立柱规格：≥9.5*9.5cm， 2、油漆：环保型油漆。	1	套
	61、户外雕塑、摆件配置如下：共10项			
	1、波士熊托盘	尺寸长≥57cm宽≥49cm高≥73cm 材质玻璃钢	1	套

	2、心心兔背包花缸	尺寸长≥35cm宽≥27cm高≥57cm材质玻璃钢	1	套
	3、坐姿一米熊花缸	尺寸长≥37cm宽≥27cm高≥41cm, 材质玻璃钢	1	套
	4、熊猫欢迎	尺寸长≥40cm宽≥30cm高≥88cm 玻璃钢材质	1	套
	5、熊猫吃竹子	尺寸长≥55cm宽≥50cm高≥72cm, 材质玻璃钢	1	套
	6、大女孩	尺寸: ≥35*35*81cm, 材质玻璃钢	1	套
	7、大男孩	尺寸: ≥32*27*80cm, 材质玻璃钢	1	套
	8、小孩	尺寸: ≥33*24*68, 材质玻璃钢	1	套
	9、小老虎	尺寸长≥56cm宽≥34cm高≥91cm 玻璃钢材质	1	套
	10、小白兔	尺寸:≥44x37x93cm, 材质玻璃钢	1	套
	62、收纳柜A	尺寸: 长≥5m宽≥1m高≥1.5m。立柱规格≥5*3cm, 无棱角半椭圆; 前后横料规格≥5*3cm, 边料规格≥5*3cm, 材料无棱角; 上下中内板为≥0.6cm厚铝塑板, 后边板为≥0.28cm厚铝塑板。	3	套
9	户外艺术探究区配置如下: 共71项			
	1、长方形大画板	1.规格: 长≥64cm, 宽≥49cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 黑板, 可擦白板	2	个
	2、长方形大透明板	1.规格: 长≥64cm, 宽≥49cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 高透明板	2	个
	3、正方形大画板	1.规格: 长≥49cm, 宽≥49cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 黑板, 可擦白板	2	个
	4、正方形大透明板	1.规格: 长≥49cm, 宽≥49cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 高透明板	2	个
	5、长方形小画板	1.规格: 长≥44cm, 宽≥34cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 黑板, 可擦白板	4	个
	6、长方形小透明板	1.规格: 长≥44cm, 宽≥34cm, 中间板厚≥0.5cm 2.材质: 防腐木, 高透明板	4	个

7、正方形小画板	1.规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：防腐木，黑板，可擦白板	4	个
8、正方形小透明板	1.规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：防腐木，高透明板	4	个
9、四叶草画板	1.规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
10、花朵画板	1.规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
11、叶子画板	1.规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
12、云朵画板	1.规格：整体板厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，中间板厚 $\geq 0.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，黑板，可擦白板	1	个
13、长方形网格板	1.规格：长 $\geq 44\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板	2	个
14、正方形网格板	1.规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板	2	个
15、长方形锯齿板	1.规格：长 $\geq 44\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板	2	个
16、正方形锯齿板	1.规格：长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板	2	个
17、圆形立体编织器	1.规格：圆形底板直径 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，小插钉高 $\geq 7\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，榉木	1	个
18、正方形立体编织器	1.规格：方形底板长 $\geq 34\text{cm}$ ，宽 $\geq 34\text{cm}$ ，厚 $\geq 1.5\text{cm}$ ，小插钉高 $\geq 7\text{cm}$ 2.材质：椴木夹板，榉木	1	个
19、黑板画架	1.规格：长 $\geq 81\text{cm}$ ，宽 $\geq 67.5\text{cm}$ ，高 $\geq 124\text{cm}$ 2.材质：防腐木，金属管，透明板，黑板	1	个

	20、白板画架	1.规格：长 $\geq$ 81cm，宽 $\geq$ 67.5cm，高 $\geq$ 124cm 2.材质：防腐木，金属管，透明板，白板	1	个
	21、移动画架	1.规格：长 $\geq$ 130cm，宽 $\geq$ 65cm，高 $\geq$ 136.5cm 2.材质：防腐木，高透明塑料板	1	个
	22、移动编织架	1.规格：长 $\geq$ 130cm，宽 $\geq$ 65cm，高 $\geq$ 136.5cm 2.材质：防腐木，尼龙编织网	1	个
	23、移动架	1.规格：长 $\geq$ 130cm，宽 $\geq$ 65cm，高 $\geq$ 136.5cm 2.材质：防腐木	1	个
	24、横杆	1.规格：长 $\geq$ 120cm，宽 $\geq$ 5cm，高 $\geq$ 5cm 2.材质：防腐木	2	个
	25、双通件	1.规格：长 $\geq$ 14cm，宽 $\geq$ 14cm，高 $\geq$ 6cm 2.材质：塑料	4	个
	26、画桌	1.规格：长 $\geq$ 104cm，宽 $\geq$ 104cm，高 $\geq$ 55cm 2.材质：防腐木	1	个
	27、遮阳防雨伞	1.规格：伞面直径 $\geq$ 200cm，整伞高度 $\geq$ 210cm，伞下直径 $\geq$ 170cm 2.材质：铁质伞骨，pp塑料，防雨布	1	个
	28、遮阳防雨伞底座	1.规格：直径 $\geq$ 43cm 2.材质：树脂	1	个
	29、塑料螺丝棒 灰色	1.规格：长 $\geq$ 13.6cm，直径 $\geq$ 1.4cm 2.材质：PC，20%玻纤	25	根
	30、塑料螺丝棒 橙色	1.规格：长 $\geq$ 13.6cm，直径 $\geq$ 1.4cm 2.材质：PC，20%玻纤	25	根
	31、塑料螺母 灰色	1.规格：最宽处 $\geq$ 2.85cm，厚 $\geq$ 2cm 2.材质：PP，30%玻纤	50	个
	32、塑料螺母 橙色	1.规格：最宽处 $\geq$ 2.85cm，厚 $\geq$ 2cm 2.材质：PP，30%玻纤	50	个
	33、连接件	1.规格：长6.4cm，宽6cm，高2.1cm 2.材质：塑料ABS，金属，弹簧 3.颜色：色号G2076	60	个

34、木制底座	1.规格：长 $\geq$ 12cm，宽 $\geq$ 12cm，高 $\geq$ 7cm 2.材质：榉木	6	个
35、半透明塑料箱	1.规格：长 $\geq$ 36cm，宽 $\geq$ 27cm，高 $\geq$ 20cm 2.材质：塑料	4	个
36、半透明塑料箱	1.规格：长 $\geq$ 36cm，宽 $\geq$ 27cm，高 $\geq$ 10cm 2.材质：塑料	6	个
37、绿色塑料盖	1.规格：长 $\geq$ 35.8cm，宽 $\geq$ 27.8cm，高 $\geq$ 1.5cm，塑料厚度 $\geq$ 0.16cm 2.材质：ABS	10	个
38、布艺肌理笔	1.规格：杆长 $\geq$ 75cm，刷头直径 $\geq$ 15cm 2.材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，布艺刷头	4	个
39、毛线肌理笔	1.规格：杆长 $\geq$ 75cm，刷头直径 $\geq$ 15cm 2.材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，毛线刷头	4	个
40、海绵笔	1.规格：杆长 $\geq$ 61cm，笔头 $\geq$ 16.5cm 2.材质：塑料笔帽，金属笔杆，塑料连接件，海绵笔头	8	个
41、画刷	1.规格：长 $\geq$ 14cm，宽 $\geq$ 9cm 2.材质：塑料，毛刷	8	个
42、画布	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 1.25m 2.材质：纯棉	1	套
43、透明绘画膜	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 70cm 2.材质：塑料pet	1	套
44、绿叶麻绳	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 0.4cm 2.材质：麻绳	1	卷
45、粉叶麻绳	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 0.4cm 2.材质：麻绳	1	卷
46、蓝叶麻绳	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 0.4cm 2.材质：麻绳	1	卷
47、黄叶麻绳	1.规格：长 $\geq$ 10m，宽 $\geq$ 0.4cm 2.材质：麻绳	1	卷
48、棕色冰岛毛线	1.规格：长 $\geq$ 25m，直径 $\geq$ 1cm 2.材质：棉布，棉花	1	卷
49、绿色冰岛毛线	1.规格：长 $\geq$ 25m，直径 $\geq$ 1cm 2.材质：棉布，棉花	1	卷

	50、粉色冰岛毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2.材质：棉布，棉花	1	卷
	51、黄色冰岛毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，直径 $\geq 1\text{cm}$ 2.材质：棉布，棉花	1	卷
	52、绿色球球毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：聚酯纤维	1	卷
	53、蓝色球球毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：聚酯纤维	1	卷
	54、红色球球毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：聚酯纤维	1	卷
	55、棕色球球毛线	1.规格：长 $\geq 25\text{m}$ ，球球直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：聚酯纤维	1	卷
	56、棕色扭扭棒	1.规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：绒毛、铝丝	10	根
	57、黄色扭扭棒	1.规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：绒毛、铝丝	10	根
	58、蓝色扭扭棒	1.规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：绒毛、铝丝	10	根
	59、粉色扭扭棒	1.规格：长 $\geq 1\text{m}$ ，直径 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：绒毛、铝丝	10	根
	60、动物脚印鞋套装	1.规格：鞋体长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 12\text{cm}$ ，高 $\geq 1.2\text{cm}$ ，脚印厚 $\geq 5\text{mm}$ ，把手套长 $\geq 10\text{cm}$ ，粗 $\geq 2\text{cm}$ 2.材质：塑料板PC，尼龙绳，橡胶发泡海绵管 3.数量： ≥ 8 个/套	1	套
	61、图形印章套装	1.规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2.材质：防腐木，EVA 3.数量： ≥ 6 个/套（3款，每款2个）	1	套
	62、草地印章套装	1.规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2.材质：防腐木，塑胶，EVA，草皮 3.数量： ≥ 6 个/套（3款，每款2个）	1	套
	63、留白印章	1.规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 16\text{cm}$ 2.材质：防腐木	2	个
	64、滚轮印章套装	1.规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，滚轮宽 $\geq 4\text{cm}$ ，滚轮直径 $\geq 6\text{cm}$ 2.材质：橡胶，塑料 3.数量： ≥ 8 个/套（4款，每款2个）	1	套

	65、泥塑印花模具套装	1.规格：长 $\geq 16\text{cm}$ ，宽 $\geq 9\text{cm}$ 2.材质：防腐木，塑料 3.数量： ≥ 8 个/套（4款，每款2个）	1	套
	66、敲泥工具	1.规格：长 $\geq 18.8\text{cm}$ ，正四棱锥边长 $\geq 9.6\text{cm}$ 2.材质：新西兰松深度炭化木 3.数量： ≥ 8 个	8	个
	67、小雏菊自封袋	1.规格：长 $\geq 30\text{cm}$ ，宽 $\geq 20\text{cm}$ 2.材质：塑料 3.数量： ≥ 1 个	1	个
	68、泥塑印花模具套装	1.规格：直径 2cm - 6.9cm 2.材质：塑料 3.数量： ≥ 1 套	1	套
	69、花纹擀泥棒套装	1.规格：长 $\geq 35\text{cm}$ ，筒子直径 $\geq 4\text{cm}$ ，筒子长 $\geq 16.5\text{cm}$ 2.材质：榉木 3.数量： ≥ 8 个/套（4款，每款2个）	1	套
	70、擀泥棒	1.规格：长 $\geq 32.4\text{cm}$ ，把手直径 $\geq 2\text{cm}$ ，擀泥部分直径 $\geq 4\text{cm}$ 2.材质：新西兰松深度炭化木	8	个

	71、便携式三轴云台拍摄设备（全能套装）	一、核心硬性技术指标 广角镜头：≥1英寸CMOS，≥20mm等效焦距，F2.0，支持D-Log2、17档动态范围。 人像中焦镜头：独立传感器，≥60mm等效焦距，F1.8，原生3倍光学变焦。 视频性能：最高4K240fps慢动作，最高码流≥150Mbps，内置新一代AI智能人物跟随算法。 存储传输：机身内置≥100GB固态存储，USB3.1传输速率最高800MB/s； 机身硬件：三轴机械防抖云台，长焦智能跟随，2英寸OLED触控屏，内置电池连续拍摄最长210分钟，支持PD快充，磁吸拓展结构，自带1/4标准螺口。 二、配件要求 主机、磁吸补光灯、适配续航手柄、ND镜套件、美艳柔光镜、无线收音发射器、取景遥控器、迷你三脚架、成套收纳包、高速快充数据线、手绳及全套垫片辅件、TF存储卡（256GB，UHS-IU3、V30、A2标准）。	1	套
--	----------------------	--	---	---

三、下庙中心幼儿园采购清单				
1	大颗粒积木	DIY大颗粒积木≥128颗,中号收纳箱,随机人仔≥2	4	套
2	角色扮演道具配置如下： 共23项	手工制作，多种色彩材料拼装而成		
1)	太阳	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
2)	蚂蚁	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
3)	蜥蜴	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
4)	老鼠	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
5)	小鸟	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
6)	彩色的花	环保EVA泡沫，尺寸≥15*19cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
7)	小老虎	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
8)	狼	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
9)	小熊	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
10)	狐狸	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
11)	小鹿	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
12)	大树	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
13)	小熊	白板纸，尺寸≥15*19cm，加宽弹力带设计	1	个
14)	小狗	白板纸，尺寸≥15*19cm，加宽弹力带设计	1	个
15)	小猫	白板纸，1尺寸≥5*19cm，加宽弹力带设计	1	个
16)	狐狸	环保EVA泡沫，尺寸≥20*20cm，加厚泡棉，加宽弹力带设计	1	个
17)	小鸡	白板纸，尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
18)	壁虎	白板纸，尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
19)	小鱼	白板纸，尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
20)	小牛	白板纸，尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
21)	蚊子	白板纸，尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个

22)	蛇	白板纸, 尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
23)	燕子	白板纸, 尺寸≥15*19cm加宽弹力带设计	1	个
3	打击乐器组合	32件打击乐器: 1.马蹄铃2.八寸棒棒糖鼓3.口琴4.口哨5.敲琴6.双响筒7.彩色摇铃8.方榔子9.单响筒10.蛙鸣筒11.节奏棒12.卡祖笛13.刮沙筒14.环保铃15.三角铁16.带绳碰铃17.红皮铃18.沙蛋19.卡通响板20.碰钟21.红木鱼22.笼铃23.雨声筒24.碰铃25.子午板26.海洋鼓27.六寸红铃鼓28.红串铃29.快板30.铜擦31.原木彩绘沙锤32.腕铃, 材质: 实木+铜片+塑料	1	套
4	寝室窗帘	18个窗户窗帘, 1、尺寸≥1.16*2.58m 12个, 2、尺寸≥1.45*2.58m 6个	1	项
5	户外运动组合套装	套装包含: 蹦蹦床一套, 钻洞跨栏组合一套, 旋转脚踏车一辆。蹦蹦床参数: 直径: ≥244cm, 架子镀锌管: 38mm管1.0mm, 立柱镀锌管: 25mm圆管1.0mm, U型腿数量: ≥3个, 跳布: PP料≥48个扣, 护网: PE, 高≥165cm, 护垫: PE+珍珠棉, 弹簧: ≥12cm, ≥48个, 总高≥210cm。钻洞跨栏组合参数: 八个带孔底座, ≥12根≥1米杆, 4个≥60cm圈, ≥12个卡扣, PVC材质。旋转车参数: Φ≥165*65cm	1	套
6	幼儿绘本	幼儿绘本	100	本
7	教师图书	教师专业图书	50	本
		一、结构设计 1.整机采用边框与背板一体化冲压成型结构, 上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。 3.整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1.整机采用超高清LED液晶屏, 显示分辨率3840x2160, 可视角度≥178°。 2.屏幕采用≤3mm钢化玻璃。 3.整机背光系统支持DC调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit, 用于提升显示对比度。 三、音频性能 1.整机内置扬声器, 最大功率≥80W。 2.整机全部扬声器均采用模块化设计, 无需		

			打开背板即可单独拆卸。 3.整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离$\geq 12\text{m}$。 四、OPS主机 1.搭载Intel 酷睿 i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1.整机嵌入式系统版本$\geq \text{Android } 15$。 2.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3.整机从待机状态下，可13s内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1.前置接口与按键在设备同一侧。 2.整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1.整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3.整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4.整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头 1.整机内置摄像头，像素≥ 1600万。 2.摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3.整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。 九、触控性能 1.整机Windows系统和Android系统均支持≥ 20点触控。 2.触摸分辨率$\geq 32700 \times 32700$。 3.触摸响应$\leq 4\text{ms}$。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。		
	8	86寸一体机		3	台

				3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 5. 为使用者提供可扩展至≥15T的个人云空间。 6. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。 8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图，每类图表预置不少于4种样式。 十一、教学管理平台 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校		
--	--	--	--	--	--	--

		的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
9	电脑	1.采用八核国产化CPU，工作主频$\geq 3.0\text{GHz}$，缓存$\geq 32\text{MB}$。 2.内存：$\geq 16\text{GB}$ DDR4内存或以上，最大可支持拓展$\geq 64\text{GB}$。 3.硬盘：$\geq 512\text{GB}$ SSD硬盘，支持硬盘拓展。 4.前置面板接口：USB3.2接口≥ 3个；≥ 1个麦克风接口。 5.后置面板：USB3.2≥ 2个，支持键盘开机；HDMI≥ 1个；DP≥ 1个；VGA≥ 1个；音频输入≥ 1个；音频输出≥ 1个；RJ45≥ 1个。 6.自带正版国产化操作系统。 7.≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$。 8.配套键鼠套装。	2	台

10	笔记本	处理器：国产处理器，CPU核数≥8核，线程数≥10线程，主频≥2.0GHz，TDP功耗≤14W； 内存规格：≥8GBDDR5或LPDDR5； 存储设备规格：≥512GB固态存储容量； 内存速率：内存最高速率≥6000MT/s； 显卡：集成显卡或4G独立显卡； 显示屏：≥14英寸，分辨率≥2160x1440，刷新率≥90Hz，亮度≥400尼特，具有低蓝光认证； 摄像头：分辨率≥1920x1080，具有防窥功能； 接口：应提供不少于3个USB接口（含1个USB3.0及1个Type-C接口），支持USB端口管控，支持左右端口单独控制； 指纹：指纹电源键二合一，具有开机一键登录功能； 网络：支持2.4GHz/5GHz双频段，160MHz频宽，具有Wi-Fi无线性能五星等级认证； 电池及电源适配器：电池容量≥70Wh（额定容量），65WType-C接口电源适配器；	1	台
11	户外体能训练组合	1、尺寸≥9*3.5*2.2m,柳桉木，包含木制拱桥，木制荡桥、塑料站桩、铁制过笼、铁制爬网等游乐设施，木制平台≥4个。平台规格：≥110*110cm，主立柱规格：≥9.5*9.5cm， 2、塑料件：采用线型低密度聚乙烯工程塑料，壁厚≥4MM。 3、铁件：采用镀锌钢管。 4、油漆：环保型油漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国家E1级环保标准。 5、绳网：船舶用绳，内含≥0.4cm直径钢丝，胶套防护。	1	套

四、辛庄幼儿园采购清单				
1	开心乐园	规格：≥8.8*4.9*3.6m 1.主立柱：≥95mm×95mm柳桉木。 2.平台：≥1000×1000mm, 3.塑料原材料：线性低密度聚乙烯LLDPE,壁厚≥2mm。 4.攀爬绳：采用≥16股钢丝内芯航海绳； 5.螺丝采用不锈钢材质	1	套
2	木梯玩具（参照安吉游戏理念）	柳桉木，梯形攀爬架（中架≥3个），尺寸≥60*50*60cm，立柱≥5.5*5.5cm， 梯形攀爬架（大架≥3个）尺寸≥70*60*80cm，立柱≥5.5*5.5cm，独木桥≥6块，尺寸≥170*16.5*3cm，攀爬梯≥4个，尺寸≥170*36*7cm。	1	套
3	收纳柜	尺寸：≥4.8*1.2*1.5m，材质工艺：采用铝合金管。通过（≥6.8*2.1*1.2cm）锁头，连接≥0.8cm深的铝合金凹槽。立柱规格≥5.6*2.5cm，无棱角半椭圆；前后横料规格≥5.4*1.6cm，边料规格≥4*1.5cm，材料无棱角；上下中内板≥0.6cm厚铝塑板，后边板≥0.2cm厚铝塑板。	1	套
4	平衡脚踏车	规格：≥44*35*56cm,工程塑料踏板。	10	辆
5	独轮车	规格：≥100*35*45cm。1、骨架采用镀锌高碳钢管。塑料件为工程塑料。	10	辆
6	三轮车	规格：≥80*40*65cm。1、骨架采用镀锌高碳钢管。塑料件为工程塑料。	10	辆
7	海绵垫	有机硅帆布+珍珠棉。尺寸≥200*100*10cm	15	块
8	构建游戏	≥238颗粒140造型+送精美收纳桶+底板*2,PVC材质	15	套
9	螺母组合	≥138件木制超级螺母组	10	套
10	穿线板	1套≥12个底板，穿绳，≥50根，底板为熟橡胶材质	5	套

			1.采用八核国产化CPU，工作主频≥3.0GHz，缓存≥32MB。 2.内存：≥16GBDDR4内存或以上，最大可支持拓展≥64GB。 3.硬盘：≥512GBSSD硬盘，支持硬盘拓展。 4.前置面板接口：USB3.2接口≥3个；≥1个麦克风接口。 5.后置面板：USB3.2≥2个，支持键盘开机；HDMI≥1个；DP≥1个；VGA≥1个；音频输入≥1个；音频输出≥1个；RJ45≥1个。 6.自带正版国产化操作系统。 7.≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080。 8.配套键鼠套装。	3	台
			一、结构设计 1.整机采用边框与背板一体化冲压成型结构，上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。 3.整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1.整机采用超高清LED液晶屏，显示分辨率3840x2160，可视角度≥178°。 2.屏幕采用≤3mm钢化玻璃。 3.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 三、音频性能 1.▲整机内置扬声器，最大功率≥80W。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任何一种） 2.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 3.整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离≥12m。 四、OPS主机 1.搭载Intel 酷睿 i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬		

				盘：256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1.整机嵌入式系统版本≥Android 15。 2.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3.整机从待机状态下，可13s内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1.前置接口与按键在设备同一侧。 2.整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1.整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3.整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4.整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头 1.整机内置摄像头，像素≥1600万。 2.摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3.▲整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种） 九、触控性能 1.整机Windows系统和Android系统均支持≥20点触控。 2.触摸分辨率≥32700×32700。 3.触摸响应≤4ms。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，校本资源库支持按学科、学段进行快速查找			
		12	86寸一体机(核心产品)		1	台	

，同时支持关键词精准检索。

5. ▲为使用者提供可扩展至不小于15T的个人云空间。提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种）

6. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。

7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。

8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于4种样式。

十一、教学管理平台

1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。

2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。

3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。

4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。

5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。

6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。

		7.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
13	一体机移动支架	1.移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒； 2.承挂 $\geq 100\text{kg}$ ，壁挂高度可调；整体高度 $\geq 1610\text{mm}$ ； 3.隔板承重 $\geq 30\text{KG}$ ，模具设置U型置物槽； 4.支撑立杆采用壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 方通冷轧钢材质； 5.提供上下双层搁板，均需采用厚度 $\geq 1.2\text{m}$ 冷轧钢材质，承重 $\geq 30\text{kg}$ ； 6.承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7.脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径 $\geq \phi 75\text{mm}$ ； 8.脚轮横向间距 $\geq 1100\text{mm}$ ，纵向间距 $\geq 530\text{mm}$	1	台
14	幼儿桌子	规格： $\geq 120*60*55\text{cm}$ ；橡木指接板。桌面厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ (为板材净厚度，不包括包边的厚度),桌脚尺寸 $\geq 5*5\text{cm}$ ；桌面离地高度 $\geq 550\text{mm}$ ，桌下净空高 $\geq 390\text{mm}$ 。	10	张
15	幼儿椅子	1.材质：橡木指接板，板材厚度 $\geq 1.6\text{cm}$ 。 2.规格：幼儿椅坐高 $\geq 28\text{cm}$ 。 3.工艺：所有棱角为圆角、无毛刺 ▲产品须达到《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种），证明材料中需有“有害物质即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量”等项目。	50	把
16	圆锥筒带杆	锥筒尺寸：直径 $\geq 23\text{cm}$ ，高度 $\geq 32\text{cm}$ ，杆 $\geq 1\text{米}$ ，材质：天然复合材料，每套 ≥ 4 个桶4根杆，	10	套
17	斜坡垫	尺寸 $\geq 1600*600*300\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ），黄+灰PVC+珍珠棉	2	套

18	跨栏（三组高低）	不同高度（高 $\geq 40\text{cm}$ 、中 $\geq 30\text{cm}$ 、低 $\geq 23\text{cm}$ 、超低 $\geq 15\text{cm}$ ）各5个，材质：ABS	15	个
19	跳箱（可拆卸）	1、跳马-第1级：尺寸： $\geq 80*60*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：1件。 2、跳马-第2级：尺寸： $\geq 80*50*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：1件。 3、跳马-第3级：尺寸： $\geq 80*40*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：1件。 4、跳马-第4级：尺寸： $\geq 80*30*20\text{cm}$ ，材质：EPE+EVA+户外PVC防雨皮。数量：1件， 4件组合成1组 ▲提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图技术白皮书、产品彩页等任意一种），证明材料中需有：机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、可迁移元素等。	2	套
20	软体平衡木	高密度海绵软包，尺寸： $\geq 150*30*30\text{cm}$	4	个
21	三步台阶	外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：EPE珍珠棉。 尺寸： $\leq 70\text{cm}*70\text{cm}*70\text{cm}$	6	个
22	滚筒	尺寸 $\geq 50*60\text{cm}$ 、 $50*90\text{cm}$ 、 $56*60\text{cm}$ 、 $56*90\text{cm}$ 、 $63*90\text{cm}$ ，材质：PVC，一次成型，以上规格各1个，加厚型，壁厚 $\geq 1.2\text{cm}$	5	个
23	单杠	单杠长 $\geq 180\text{cm}$ ，宽 $\geq 160\text{cm}$ ，调节高度130-170cm，杠面直径 $\geq 3.6\text{cm}$	3	个
24	双杠	爬行双杠长 $\geq 200\text{cm}$ ，宽 $\geq 50\text{cm}$ ，高 $\geq 50\text{cm}$	3	个

25	幼儿园跑酷九件套	1、可调跑酷挡板：≥120cm*80cm*90cm 调节高度90-150cm*1个 2、跑酷训练梯形（大）：≥100cm*（27/64）*90cm2个 跑酷训练梯形（小）：≥100cm*（27/64）*70cm2个 3、坦克墩：≥85*55*40cm*4个	1	套
----	----------	--	---	---

五、柳枝幼儿园采购清单				
1	欢乐游戏	整体尺寸：≥15*4*4m，包括：立柱≥9.5*9.5cm、塑料钻筒≥4节、S形滑梯1套、木制钻筒一套、平台不少于6个、塑料单滑一套、塑料双滑一套、U型过桥一套、特色木制顶不少于3个。具体要求：1.立柱采用进口花梨木，喷涂三底两面环保油漆，抗腐蚀性；2.塑料：采用食品级工程塑料粒子，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、表面滚塑成型。3.连接件经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑。4.五金配件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理。	1	套
2	户外搭建大积木	1、材质：采用优质实木。 2、工艺：表面经过四面刨打磨，再用细砂带打磨，边角倒角处理，表面光滑无毛刺，积木表面用环保水性漆，经过2底1面工艺处理。 3、尺寸： 长条板(有槽)：≥120*10*2.5cm 6个， 长条板：≥120*10*2.5cm 6个， 正方形I：≥10*10*5cm 60个， 正方形II：≥10*10*2.5cm 60片， 长方形I：≥20*10*5cm 80个， 长方形II：≥20*10*2.5cm 40个， 长方形 III：≥40*10*2.5cm 20个， 长方形IV：≥60*10*2.5cm 10个， 长方形（开槽）V：≥60*10*2.5cm 2个， 长方形VI：≥80*10*2.5cm 6个， 等腰三角形：≥39*20*2.5cm 4个，直角三角形：≥40*20*2.5cm 2个，圆柱积木I：Φ10*20cm 2个，圆柱积木II：Φ10*40cm 2个，圆柱积木III：Φ5*10cm 6个，圆柱积木IV：Φ5*20cm 6个，圆柱积木V：Φ5*40cm 4个，半圆环积木：30*15*2.5cm 2个，半圆积木：20*10*2.5cm 2个，1/4圆环积木：42*15*2.5cm 4个，扇形积木：半径为20cm 4个，Y型：60*30*2.5cm 1个，三叉路：42*30*2.5cm 1个；共23种形状，330片/套。	1	套

			3	体适能训练器材	塑料制品、114件、平衡板桥4个、全砖8个、半砖12个、≥68cm体能圈4个、≥38cm体能圈4个、≥70cm体能棒8个、≥35cm体能棒16个、手印12只、脚印12只、豆袋沙包10个、连接扣24个。	1	套
			4	户外组合系列40件	1、材质：采用清水无结实木上漆、PP、PE组合 2、工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构.边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。 3、三步单梯 材质：实木。高：≥100cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm。数量：4个 四步单梯 材质：实木。高：≥120cm*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm,圆棍：直径≥4cm。数量：4个 五步单梯 材质：实木。高：≥150*35*7cm、内宽≥27cm、外宽≥35cm，圆棍：直径≥4cm数量：2个，支架原木色：≥60*60*60cm，6个，≥30*60*30cm，6个。产品名称：三步双梯。材质：实木。高：≥100cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个 两步双梯 材质：实木。高：≥60cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个 四步双梯 材质：实木。高：≥150cm、内宽≥36cm（最宽部位尺寸）、外宽≥44cm（最宽部位尺寸），圆棍：直径≥4cm。底部织带为黑色。数量：2个 产品名称：长条实木木板产品规格≥120*20*2.5cm数量：2个	1	套

		长条实木木板≥150*20*2.5cm数量：10个 攀爬箱1 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品规格≥60*60*60cm，厚度≥15cm数量2个 攀爬箱2 材质：PE+铝合金烤漆+ABS，产品规格≥80*80*80cm，厚度≥15cm数量2个 平板拖车 产品规格≥80*80cm（含轮子和拉绳。数量：2个		
5	双人脚踏车	户外游戏体能用，规格：≥105*55*60cm 。1、骨架采用优质镀锌高碳钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，表面用塑粉静电喷塑。塑料件为环保型工程塑料，注塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成；	3	辆

六、金堆中心幼儿园采购清单				
1	户外儿童乐园组合	规格：≥14.5*5*4米，组件至少包括：直径≥114mm立柱、塑料钻筒≥4节、S形滑梯1套、塑料盖瓦过桥≥1个，分色三滑≥5节、平台≥6个。	1	套
		一、结构设计 1.整机采用边框与背板一体化冲压成型结构，上左右三边边框与背板连接处无拼缝。 2.整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。 3.整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能。 二、显示性能 1.整机采用超高清LED液晶屏，显示分辨率3840x2160，可视角度≥178°。 2.屏幕采用≤3mm钢化玻璃。 3.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。 三、音频性能 1.整机内置扬声器，最大功率≥80W。 2.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 3.整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离≥12m。 四、OPS主机		

			1.搭载Intel 酷睿 i5或以上配置CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 五、嵌入式备份系统 1.整机嵌入式系统版本≥Android 15。 2.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 3.整机从待机状态下，可13s内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 六、按键和接口 1.前置接口与按键在设备同一侧。 2.整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计。 七、无线和蓝牙 1.整机内置无线模块和蓝牙模块，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 2.整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱等。 3.整机支持发出超声波信号，用于连接附近手机或笔记本等外设并实现投屏功能。 4.整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备。 八、内置摄像头 1.整机内置摄像头，像素≥1600万。 2.摄像头具备人脸识别、远程巡课等功能。 3.整机具备视力检测功能，测试完成后可直接生成视力检测档案。 九、触控性能 1.整机Windows系统和Android系统均支持≥20点触控。 2.触摸分辨率≥32700×32700。 3.触摸响应≤4ms。 十、白板软件 1. 提供白板软件手机移动版。 2. 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 3. 通过扫描生成二维码的方式用于远程在线教学。 4. 教学课件支持分享至学校校本资源库，		
2	86寸一体机			3	台

				校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。 5. 为使用者提供可扩展至不小于15T的个人云空间。 6. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 7. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用。 8. 提供多种互动图表，如柱状图、扇形图、折线图等，每类图表预置不少于4种样式。 十一、教学管理平台 1、校本资源管理：可统一审核发布、移动/删除教师上传至校本库的课件、教案、胶囊及多媒体等资源。 2、课件制作数据：支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件上传量进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。 3、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 4、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 5、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。 6、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。 7、信息化数据雷达图：将信息化教学数据		
--	--	--	--	--	--	--

		分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。		
3	消毒柜	全无磁不锈钢层架箱体，铝合金宽边玻璃门，机械旋钮控制。 容积：≥305L额定电压/频率：220V/50Hz 额定功率：≥910W层架配置：碗架X4、分餐盘层架X1 消毒方式：臭氧+紫外线+热风 臭氧浓度：≥20mg/m ³ 消毒温度：≤70℃	3	台
4	冰箱	规格：≥1200*700*1900mm 温度范围：-6℃-18℃/-5℃+10℃ 输入功率：≥620W 制冷方式：直冷 搁架层数：≥3层 控温类型：电子温控 柜脚类型：万向脚轮	1	台
5	留样柜	外形尺寸：≥530*530*1200mm 功能：直冷双锁+温度显示 门数：单门电压功率：220V/200W	1	台
6	电饼铛	外形尺寸：≥800*650*900mm 电压：380v功率：5kw 工作温度：0-300℃ 不锈钢柜体	1	台

7	护眼灯	1、LED教室灯采用一体式微晶防眩结构，尺寸：$\geq 1195\text{mm} \times 295\text{mm}$，灯具的表面平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面氧化处理或喷塑后灯具表面均匀、光洁，无流挂现象。 2、LED教室灯色温（或相关色温）满足：300-5500K，显色指数：$R_a \geq 95$，$R_9 \geq 90$，功率因数：≥ 0.95，光效（或灯具效能）满足：$\geq 95 \text{ lm/W}$，色容差满足：$\leq 3 \text{ SDCM}$； 3、LED教室灯依据《GB/Z 39942-2021》产品标准，蓝光等级满足：RG0或0类危险或其他同等标准； 4、LED教室灯依据《GB/T 42064-2022》、《GB/T 9473-2022》产品标准，频闪质量特征满足：无显著影响水平或无频闪危害或其他同等标准； 5、LED教室灯依据《GB/T 42064-2022》、《GB/T 9473-2022》产品标准，频闪质量特征满足：无显著影响水平或无频闪危害或其他同等标准； ▲6、LED教室灯通过《教室用LED灯具优质光谱（显指光效双高之光）认证》，提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲7、LED教室灯通过《教室用 LED 灯具塑料材料耐老化黄变性能认证》，提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲8、LED教室灯通过 GB 40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》的标准测试；提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。 ▲9、LED教室灯通过国家强制性CCC认证，额定功率：$36\text{W} \pm 2\text{W}$；提供CCC证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的查询截图证明。	18	盏
---	-----	--	----	---

		8	紫外线灯	功率：≥36W电压：220V适用面积：≥20m ² 杀菌率：≥99.9% 杀菌方式：紫外线 外形尺寸：≥1220*30*40mm	6	盏
		9	直饮机	1.设备外观：尺寸≥540*350*1120mm（±5%，长宽高），全包箱式结构，外壳为钣金喷漆，板材厚度≥0.8mm； 2.电源：额定电压/频率：220V~/50Hz； 3.适用水源：市政自来水，适用水压：0.1MPa-0.4MPa，适应水温：5-38℃； 4.压力储水罐容积：≥6G； 5.制水能力：≥1.6L/min； 6.净化工艺：不低于五级过滤，独立滤芯，滤芯配置为PP+颗粒活性炭滤芯+烧结活性炭+600G反渗透+后置活性炭； 7.膜前预处理滤芯尺寸需符合大用水量需求，直径与长度≥Φ60mm*500mm； 8.水效：1级水效。	1	台
3.4商务要求						
3.4.1交货时间						

采购包1：

自合同签订后30日历日安装调试完毕。

3.4.2交货地点

采购包1：

渭南市域内（第一幼儿园、第二幼儿园、下庙中心幼儿园、辛庄幼儿园、柳枝幼儿园、金堆中心幼儿园）

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，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查，合格后签发《验收合格单》。 2.验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）； 3.2采购文件； 3.3投标文件； 3.4合同货物清单； 3.5生产厂家的企业资质等。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质保期为验收合格之日起不少于3年。 2.中标单位承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。 4.质保期出现的质量问题由中标单位负责解决并承担所有费用。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

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

3.5其他要求

1.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件。纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（正本为红章，副本不作要求）。2.本项目核心产品：86寸一体机。

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招标文件的规定，对投标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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
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。本项与“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件.docx
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《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与“控股关系查询”为同一审查内容。	投标函 资格证明文件.docx

4.2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	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具合法有效的2024年度或2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件.docx

3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至2025年10月至今任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供2026年4月至今任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件.docx
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面承诺，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
6	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；	资格证明文件.docx
8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（此项在投标截止日当天由代理机构在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）；	资格证明文件.docx
9	控股管理关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（此项在投标截止日当天由代理机构在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明且附在投标文件中）。	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （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。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (一) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (二) 招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标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标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件按照招标文件给定的格式和要求编制。	开标一览表 中小企业 声明函 分项报价.doc x 商务响应偏离表.doc cx 选配件报价表.doc x 投标函 残疾人福利 性单位声明函 拒绝政 府采购领域商业贿赂 承诺书.docx 技术响 应偏离表.docx 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 法定代表人 授权委托书.docx 节 能环保环境标志产品 表.docx 监狱企业的 证明文件
3	盖章签字	投标文件按照招标文件的要求盖章签字	开标一览表 中小企业 声明函 分项报价.doc x 商务响应偏离表.doc cx 选配件报价表.doc x 投标函 残疾人福利 性单位声明函 拒绝政 府采购领域商业贿赂 承诺书.docx 技术响 应偏离表.docx 标的 清单 关于符合本国产 品标准的声明函 投标 文件封面 法定代表人 授权委托书.docx 节 能环保环境标志产品 表.docx 监狱企业的 证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	开标一览表 投标函 标 的清单 分项报价.doc x
5	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求	投标函 法定代表人授 权委托书.docx
6	商务响应	对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务响应偏离表.docx
7	技术响应	对招标文件技术要求作出响应	技术响应偏离表.docx

8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标人认为需要提供的其他资料.docx
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	投标人认为需要提供的其他资料.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排

列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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。

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An
F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。
评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审70.00分 报价得分30.00分

评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件
	技术指标响应情况	完全符合、满足招标文件技术要求的计33分；技术参数中标注“▲”的负偏离一项扣2分。其余参数每有一项负偏离的扣1分，基本分扣完为止。技术参数中要求提供证明材料的，按要求提供，未提供的视为技术参数负偏离。证明材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全或不明确而被视为技术参数负偏离的风险。	33.0000	客观	技术指标佐证材料.docx 技术响应偏离表.docx
	节能、环保产品	所投产品每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计1分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计1分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得2分，本项最多得2分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书）注：本项目采购的【电脑、笔记本】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，否则作无效投标处理。	2.0000	客观	节能环保环境标志产品表.docx
	业绩	提供投标人2023年1月至今类似项目业绩，每份计2分，计满10分为止。注：需提供完整的合同及中标通知书，不提供或提供的不完整不得分。	10.0000	客观	业绩.docx

产品渠道	能提供所投产品（①86寸一体机、②图书馆管理系统软件、③教育综合安防管理平台安保巡更管理系统、④录播主机、⑤护眼灯）的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），每提供一个产品的计1分，共计5分，不提供的不计分。	5.0000	客观	产品渠道.docx
项目实施方案	针对本项目有具体实施方案，包括但不限于：项目整体实施方案，备货、供货进度及保证措施；项目验收方案。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得4分。每有一项缺项扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	4.0000	主观	项目实施方案.docx
质量保证	包括但不限于：产品质量管理制度，产品设计、生产、检验等质量管控能力，产品使用寿命及效果；质量保证期限及质量保证范围；质量保证承诺及措施。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证.docx

详细评审	履约能力	包含但不限于：资金筹措，仓储设施；运输工具，人员素质；管理水平等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。 每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	履约能力.docx
	安装调试及安全保障	包含但不限于：安装、调试、检测方案；安全保障措施。评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得2分。 每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	2.0000	主观	安装调试及安全保障.docx
	项目团队人员安排	包含但不限于：团队组织架构；具体的项目团队人员及安排；岗位责任制度等。 评审标准：各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得3分。 每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	3.0000	主观	项目团队人员安排.docx

售后服务方案	包含但不限于：售后服务承诺及措施；售后服务网点的设定；售后人员配置及安排计划；设备日常维护方案及措施；项目交付用户后出现故障响应时间及措施等。 评审标准： 各项内容全面详细、内容清晰明确、阐述条理清晰、具有针对性、合理可行得5分。每有一项缺项扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止，未提供相关内容本项不计分。 备注：缺陷是指内容不合理、内容仅有粗略表述不具体、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	售后服务方案.docx
--------	--	--------	----	-------------

异常低价 审查	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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	投标函 开标一览表 标的清单 分项报价.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 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

2	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	投标函 开标一览表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 安装调试及安全保障.docx

详见附件: 产品渠道.docx

详见附件: 法定代表人授权委托书.docx

详见附件: 分项报价.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 技术指标佐证材料.docx

详见附件: 节能环保环境标志产品表.docx

详见附件: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 履约能力.docx

详见附件: 商务响应偏离表.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 投标人认为需要提供的其他资料.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 项目团队人员安排.docx

详见附件: 选配件报价表.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 质量保证.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购 货物 合同模板.docx