北京市政府采购项目
公开招标文件

项目名称：2026年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第二包

项目编号/包号：11011426210200033707-XM001/02包

采购人：北京市昌平区教育综合事务中心

采购代理机构：北京荣广盛工程管理有限公司

目　　录

第一章　投标邀请 2
第二章　投标人须知 6
第三章　资格审查 21
第四章　评标程序、评标方法和评标标准 23
第五章　采购需求 30
第六章　拟签订的合同文本 176
第七章　投标文件格式 194

第一章　投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号/包号：11011426210200033707-XM001/02包

2.项目名称：2026年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第二包

3.项目预算金额：602.199732万元、项目最高限价（如有）：602.199732万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包 预算金额 （万元）	数量	简要技术需求或服务要求
02	2026年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第二包	602.199732	1项	北京市昌平区百善镇中心幼儿园、南邵回迁楼幼儿园、畜牧屯幼儿园、北京市昌平区沙河镇第一幼儿园等采购一批集采外其他家具、通用设备、幼儿家具、幼儿玩具等。

5.合同履行期限：自签订采购合同生效之日起30天内完成供货安装

6.本项目是否接受联合体投标：□是　■否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

□本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向　□中小 □小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

■本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：中小企业预留份额不低于70%，其中小微企业比例不低于70%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

3.1本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2其他特定资格要求：在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、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的供应商。

三、获取招标文件

1.时间：2026 年 6 月 23 日至2026 年 6 月 29 日,每天上午9:00至12:00,下午12:00至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商持 CA 数字认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 7 月 13 日 9 点 30 分（北京时间）。

开标地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台对电子投标文件进行解密。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：本项目落实政府采购促进中小企业发展、政府采购促进残疾人就业、政府采购信用担保、节能产品、环境标志产品优先采购等政府采购政策。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线　　010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注

册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：北京市昌平区教育综合事务中心

地　　址：北京市昌平区昌平镇水屯西

联系方式：赵老师　010-89746783

2.采购代理机构信息

名 称：北京荣广盛工程管理有限公司

地　址：北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 室

联系方式：王工 13263196008

3.项目联系方式

项目联系人：王工

电　　话：13263196008

第二章　投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

<table>
<tr><th>条款号</th><th>条目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>2.2</td><td>项目属性</td><td>项目属性：
□服务
■货物</td></tr>
<tr><td>2.3</td><td>科研仪器设备</td><td>是否属于科研仪器设备采购项目：
□是
■否</td></tr>
<tr><td>2.4</td><td>核心产品</td><td>■关于核心产品本项目_2_包不适用。
□本项目__包为单一产品采购项目。
□本项目_/_包为非单一产品采购项目，核心产品为：_/_。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3.1</td><td>现场考察</td><td>■不组织
□组织，考察时间：__年_月_日_点_分
考察地点：_____。</td></tr>
<tr><td>开标前答疑会</td><td>■不召开
□召开，召开时间：__年_月_日_点_分
召开地点：_____。</td></tr>
<tr><td>4.1</td><td>样品</td><td>投标样品递交：
■不需要
□需要，具体要求如下：
（1）样品制作的标准和要求：_____；
（2）是否需要随样品提交相关检测报告：
□不需要
□需要
（3）样品递交要求：_____；
（4）未中标人样品退还：_____；
（5）中标人样品保管、封存及退还：_____；
（6）其他要求（如有）：_____。</td></tr>
<tr><td>5.2.5</td><td>标的所属行业</td><td>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：
<table><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>2026年昌平区教育系统幼儿园保开园设备购置项目（集采外）第二包</td><td>工业</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>11.2</td><td>投标报价</td><td>投标报价的特殊规定：
■无
□有，具体情形：_/。</td></tr>
<tr><td>12.1</td><td>投标保证金</td><td>投标保证金金额：¥100000.00元（大写：拾万元整）
（1）投标保证金递交方式：接受支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
采用支票、汇票、本票、网上银行支付的，须从投标人企业基本</td></tr>
</table>

条款号	条目	内容
		账户转出，应当在投标截止时间以前到达下述指定账户： 单位：北京荣广盛工程管理有限公司 开户银行:建行北京北环支行 账号：11001028700053000487 以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。 （2）网上银行支付需注明项目名称及项目编号。（如因未注明项目名称及项目编号所造成的一切后果均由投标人自行负责，项目名称及项目编号无法全名标注时可简写。）
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形：___/__。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算__90__日历天。
18.2	解密时间	解密时间：10 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以__技术部分__得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：___/__； （2）允许分包的金额或者比例：___/__； （3）其他要求：__/___。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市 全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕 8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式 ”服务（ 以下简 称 “政采贷 ” ），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关 于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕 637 号）。有需求的供应商 ，可按上述通知要求办理 “政采贷 ”。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质盖章文件送至北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 室；或纸质盖章扫描文件发送至邮箱：2909073597@qq.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京荣广盛工程管理有限公司； 联系电话：13263196008； 通讯地址：北京市海淀区马甸东路 17 号金澳国际写字楼 718 室。
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人

条款号	条目	内容
		收费标准：中标服务费的具体收费办法和标准参照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）； 缴纳时间：中标人应当在领取中标通知书的同时向采购代理机构一次性支付中标服务费。 单位：北京荣广盛工程管理有限公司 开户银行:建行北京北环支行 账号：11001028700053000487

投标人须知

一　说　明

1　采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1　采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2　投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3　联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2　资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1　资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2　项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3　是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4　核心产品见《投标人须知资料表》。

3　现场考察、开标前答疑会

3.1　若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2　由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4　样品

4.1　本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2　样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5　政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1　采购本国货物、工程和服务

5.1.1　政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2　本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章

《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《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）和《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）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同

的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人

数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内

容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电

子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人

员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部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）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，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，否则**投标无效**。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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由

本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章　资格审查

一、资格审查程序

1　开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2　《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3　投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4　资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业 许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或 其所属法人/其他组织的相应证明文件; 同时 还应提供其所属法人/其他组织出具的授权 其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖 其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、 保险、石油石化、电力、电信等行业的分支 机构，可以提供上述授权，也可以提供其所 属法人/其他组织的有关文件或制度等能够 证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1	中小企业声明函	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	投标人信用记录	在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、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的供应商。	采购人或采购代理机构开标时查询。
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章　评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1　投标文件的符合性审查

1.1　评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2　评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
7	报价合理性	报价合理，或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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
8	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得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； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。

9	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
10	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（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；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
11	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
12	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 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的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

□有，具体规定为：_____

■无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标**

无效。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于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，对小微企业报价给予_/__%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于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，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予_/__%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目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。

2.6.2 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。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指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的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：___/__

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_/____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定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。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：技术部分 得分高者

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

分项	评审项目	分值	评分依据
报价		30 分	综合评分法中的价格分统一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）×100%×30
商务	企业业绩	10 分	近三年（2023 年 6 月至今）已完成类似采购项目（以合同复印件为准，合同至少包括首页、供货内容及数量、盖章页）提供一个业绩得 2 分，最多不超过 10 分。
技术	投标产品技术参数配置	20 分	技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 20 分，有一项负偏离扣 0.2 分，扣完为止。
	设备安装及项目实施方案	15 分	设备安装及项目实施方案详细、完整并优于项目需要，得 15 分；设备安装及项目实施方案基本满足项目需要但稍有不足，得 11 分；设备安装及项目实施方案内容简略，不够全面，得 7 分；设备安装及项目实施方案无法满足项目需要，得 3 分；未提供此项说明，得 0 分。
	质量保障措施	10 分	根据各投标人针对本项目的质量保证措施及方案进行打分：质量保证措施及方案完整详细，充分满足项目需求得 10 分；质量保证措施及方案较为完整详细，基本满足项目需求得 7 分；质量保证措施及方案不够完整详细，对项目需求理解一般 4 分；质量保证措施及方案过于简单，得 1 分；未提供或不能满足采购要求得 0 分。
	售后服务方案	10 分	投标人须针对本项目对售后服务进行响应：售后服务方案切实可行且全面，针对性强，完全满足项目需要，得 10 分；售后服务方案较差，基本满足项目需要但稍有不足，得 6 分；售后服务方案简略，基本满足项目需要但存在关键性瑕疵及缺陷，得 3 分；未提供此项说明，得 0 分。
	环保标志产品	3 分	投标人所投货物具有中国环保标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分，最多得 3 分。
	节能产品	2 分	投标人所投货物具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，得 1 分，最多得 2 分。

第五章　采购需求

一、项目概况

北京市昌平区百善镇中心幼儿园、南邵回迁楼幼儿园、畜奋屯幼儿园、北京市昌平区沙河镇第一幼儿园等采购一批集采外其他家具、通用设备、幼儿家具、幼儿玩具等。

二、商务要求

1. 交付的时间：自签订采购合同生效之日起30天内完成供货安装；

2. 交付地点：甲方指定地点；

3. 付款时间及要求：（1）第一次付款：本合同生效后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起10个工作日内，向乙方支付合同总价款50%的预付款，即金额为人民币¥_____元,大写金额为_____。（2）第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起10个工作日内，向乙方支付剩余50%的尾款，即金额为人民币¥__元,大写金额为___。乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。

4. 包装和运输：本项目涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

5. 售后服务：货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；在约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对采购人操作人员进行培训；（5）依照法律、

行政法规的规定或者按照约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。由乙方提供的其他服务。

6.质保期：3 年

三、采购内容

1、服务内容及要求

（1）其他家具

南邵回迁楼幼儿园-其他家具

序号	货物名称	尺寸（单位：mm）	参数	数量	单位
1	定制货架	1800*500*2000	1.基材：采用一级冷轧钢板，立柱、P 形横梁厚≥1.8mm，搁板厚≥1.0mm，立柱蝴蝶孔冲孔设计，带加强筋一体成型，P 形横梁与立柱为卡扣式插接设计，搁板一体折弯成型，带翻边与加强筋，承重均匀，焊接处表面均匀，无脱焊、虚焊，焊穿、错位；金属件外观无剥落、返锈、毛刺、刃口、锐角，表面光滑、色泽均匀一致。 2.功能设置：设有三块搁板，搁板可调，搁板下设有加强筋，每块搁板承重≥150kg；二侧立柱间，有横枨及斜拉枨；搁板四边三折弯处理，下设纵向加强筋。 3.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。	18	组
2	定制办公桌	1200*600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，表面喷塑防腐蚀工艺处理，底脚下方配塑料材质的高度调整脚，高度可调节平整度。 5.功能配置：桌面配有长条铝合金过线孔，桌腿与桌面紧挨直接固定，桌下配有钢制活动推柜，活动主机托、键盘架。	18	张

3	定制办公桌	1800*1700*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，表面喷塑防腐蚀工艺处理，底脚下方配塑料材质的高度调整脚，高度可调节平整度。 5.功能配置：桌面配有长条铝合金过线孔，桌腿与桌面紧挨直接固定，侧面为副台，正面配有挡板，桌下配有钢制活动推柜，活动主机托、键盘架。	1	张
4	定制会议椅	570*570*790	1.椅背：450MM 宽大网背，PA+ GF30%材质，配弹力特网 2.椅座：4 公分加厚高回弹定型海绵，配 PP+GF15%防尘底壳 3.椅脚：⌀15*33*T1.5mmQ235 碳素钢管，表面喷粉烤漆工艺，金属质感，拥有高承重的特点，稳固性强，不易断裂 4.功能：向上堆叠数量可达 12 张，位于座椅两侧的联排装置，属于间隔式的子母扣结合，用户可自行无缝卡扣而快速实现座椅批量联排。	182	张
5	定制五节柜	900*400*2050	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金：采用优质品牌五金件，所有柜门使用冰箱合页，柜底设优质尼龙垫、扣手、附两把折叠钥匙，锁具采用铜芯双锁点，安全可靠，美观耐用。 5.功能设置：为五个板门对开，拉手为折弯而成；门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	12	组

6	定制餐桌	1200*600*750	1.基材：采用 ENF 级刨花板，含水率 3%~13%，2h 吸水厚度膨率胀≤8.0%，甲醛释放量 ENF 级:≤0.025mg/m³，板面厚度为 25mm，承重力强，稳定性好。 2.外贴 ENF 级热固性树脂浸渍纸高压装饰层级板（防火板）密度≥1.35g/cm³，表面耐磨≥3 级。 3.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，采用木纹油墨转印工艺处理，配防滑止推脚垫。	10	张
7	定制餐椅	500*540*790	1.基材：优质金属框架，采用木纹油墨转印工艺处理，座椅弧度设计，防止磕碰。 2.坐垫：海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 4.配防滑脚垫。	40	把
8	定制上下床	2000*920*1950	1.立柱：采用外形规格为≥76mm*62mm，壁厚≥1.5mm 冷轧闭口钢管，管材截面由不少于 7 个面组成。边床立柱与床厅挂件接触面不少于 3 个面，挂件在立柱内侧，不得外露，内侧角为直角设计，便于与床下柜体连接提高整体稳定性。边立柱上、下封口采用 PP 塑料的静音内塞。 2.前后床厅：外形规格为≥30mm*97mm，壁厚≥1.2mm 冷轧闭口钢管，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。为保证强度，床厅外侧正面有 2 条凹面加强筋，床厅与挂件焊接处需连续满焊不能留缺口及缝隙。立柱与床厅连接方式：隐藏式卡式连接挂件为冷轧钢板冲压成型，成型后外观尺寸：（宽 30mm×高 30mm×长 200mm）±2mm，厚度 2.0mm；采用三齿内挂卡式连接挂件，为 L 型，带三个挂齿，增加床的稳定性、接触面大、更加牢固不易松动。 3.床头护栏：上横管采用 25*25*1.2mmD 型钢管，上圆弧设计。防止磕碰，下横梁采用 25*50*1.2mm 方管，中间竖管采用 20*20*1.2mm 方管，两侧床头加毛巾杆，采用Ø19*1.2mm 圆形钢管设计。 4.前护栏：护栏采用 25*25*1.2mmD 型钢管，上圆弧设计。防止磕碰，中间竖管采用 20*20*1.2mm 方管，护栏高度≥300mm 高，上人空间≤600mm，满足校用家具安全标准。 卡式连接件：采用钢板经冲压拉伸成型，挂件经拉伸成型为 2	1	张

			个接触面并冲压 3 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，挂件由挂齿板和结构板双层满焊设计，结构强度相比传统单层挂件要高。 5.中间床挽：外形规格为≥25mm×25mm，壁厚≥ 1.2mm 钢管，不少于 5 根，经轧压线辊压成型。高频焊接成闭口型材管，上方安装限位消音件。 6.爬梯：梯子踏板 350*75mm，壁厚≥1.5mm 冷轧钢板冲压成型，正面和上面都有荧光条，梯子立管采用 25*25*1.2mm 厚方管，上下与床横称连接部分采用 ABS 塑料配件无噪音。 7.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂,涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。 8.床铺板：采用厚度≥15mm通长细木工床板，材料需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角 缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，表面刨光、光滑无毛刺。床板环保无异味 床板尺寸跟上下床匹配。 9.床下底柜：床底柜采用 0.8mm 冷轧钢板，单开门设计，锁具采用明挂锁，尺寸：500*600*360mm，（深*宽*高），两床柜之间加鞋架，尺寸：≥660*480*20mm，底柜落地设计下加防滑地脚,鞋架距地 50mm 高,便于打扫卫生,底柜加鞋架 1860 长，占满床下空间，整体协调美观。 10.配棕纤维床垫。		
9	定制六门更衣柜	900*500*1850	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金件：所有柜门使用冰箱合页，柜底设优质尼龙垫、扣手、附两把折叠钥匙，锁具采用铜芯双锁点，安全可靠，美观耐用。 5.功能设置：为六个板门顺开，内设挂衣杆，门内设有镜子;拉手为折弯而成；门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	1	组
10	定制办公椅	595*560*940	1.网布：采用优质弹力网面料，坚韧耐磨，舒适透气，椅座采用细腻网布，回弹性好。 2.扶手：PP 连体固定软包皮革扶手，连接电镀弓形椅架。 3.椅座：底部配实木多层底板，座面高回弹性定型海绵，座面包覆布艺面料。 4.椅脚：弓形架由厚度 1.5mm 钢管(套管)弯制而成，在弓形架前立弯位处套 40CM 长 2.0 壁厚的内管再套 10 厘实心钢筋，	20	把

			用冲床把套管定位在弯位处，使弯管后的弓形架使用时不会压变形，用进口高精度 CNC 弯管机按设计的形状尺寸一次成型，全自动焊接，表面抛光，牢固耐用，不易变形，表面电镀工艺处理。		
11	定制资料柜	900*400*2250	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金：采用优质品牌五金件，阻尼铰链，中性盐雾试验 500h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 100h 无锈点 10 级。 5.功能设置：上部带有顶柜，下部为玻璃门+板门，门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	9	组
12	定制矮柜	900*400*450	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金：采用优质品牌五金件，阻尼铰链，中性盐雾试验 500h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 100h 无锈点 10 级。 5.功能设置：为一个板门对开，拉手为折弯而成；门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	9	组
13	定制书架	1800*600*2000	1.基材：采用一级冷轧钢板，架体钢管壁厚≥1.8，两侧挂板厚≥1.2，金属搁板厚≥1.0，金属护栏厚≥0.8，焊接处表面均匀，无脱焊、虚焊，焊穿、错位；金属件外观无剥落、返锈、毛刺、刃口、锐角，表面光滑、色泽均匀一致。 2.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。 3.功能设置：每组设有四块搁板，搁板下设有加强筋；每层搁板中间设有隔离挡板；外侧设有两个标签框；	4	组

14	定制折叠桌	1800*600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.折叠桌架：采用一级冷轧钢管，顶板为钢板冲压成型，立柱、底脚为 30*60*1.2 钢管，手控旋钮折叠开关，带刹车 PU 静音轮。 4.钢架：表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。 5.功能设置：桌面下配带书网架。	10	张
15	定制折叠桌	1200*400*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.折叠桌架：采用一级冷轧钢管，顶板为钢板冲压成型，立柱、底脚为 30*60*1.2 钢管，手控旋钮折叠开关，带刹车 PU 静音轮。 4.钢架：表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。 5.功能设置：桌面下配带书网架。	64	张
16	定制茶水柜	1200*400*900	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符	2	组

			合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为 3 个抽屉，下部为 3 个板门。		
17	定制组合柜	1300*400*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门及通体单开板门，门内设三块可调搁板，下部对开板门及单开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚 25，通体单开板门内配置伸缩衣杆；	2	组
18	定制单人沙发	730*760*770	1.面材：皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.框架：优质实木框架榫卯结构，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。内框选用烘干后的软杂木材，四面刨光处理无死节、腐朽、裂纹等缺陷。采用弹簧与弹簧绷带相结合的方式，对压力起到很好的分散，延长沙发使用寿命。 4.沙发脚：钢制沙发底脚。	2	个
19	定制圆茶几	直径 500*530	1.茶几面板：采用优质岩板饰面，厚度为 12mm，表面经过抛光、切割、倒角精加工处理。 2.茶几架：采用一级冷轧钢，表面静电喷涂防腐工艺处理，漆面厚度 50um，硬度达到 H 级；钢板经防腐蚀测试，配防滑止推脚垫。	1	个

20	定制讲台	720*580*805-1085	1.基材：采用一级冷轧钢板，桌脚钢板厚度≥2.0mm，正面挡板厚度≥0.8mm，表面工艺表面经除油、除锈焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 2.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 3.五金：金属定制挂点连接。 4.功能设置：配有升降把手、桌面带有卡槽、防尘抽屉，气压棒支撑升降、底部配万向轮。	1	个

畜垈屯幼儿园-其他家具清单

序号	货物名称	尺寸（单位：mm）	参数	数量	单位
1	定制餐桌	1400*700*750	1.基材：采用 ENF 级刨花板，含水率 3%~13%，2h 吸水厚度膨胀率胀≤8.0%，甲醛释放量 ENF 级:≤0.025mg/m³，板面厚度为 25mm，承重力强，稳定性好。 2.外贴 ENF 级热固性树脂浸渍纸高压装饰层级板（防火板）密度≥1.35g/cm³，表面耐磨≥3 级。 3.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，采用木纹油墨转印工艺处理，配防滑止推脚垫。	8	张
2	定制餐椅	500*540*790	1.基材：优质金属框架，采用木纹油墨转印工艺处理，座椅弧度设计，防止磕碰。 2.坐垫：海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 4.配防滑脚垫。	32	把
3	定制办公桌	1400*600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。	13	张

			2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 150°~190°范围内、三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N，乙酸盐雾试验 600h 无锈点，10 级，中性盐雾试验 720h 无锈点，10 级，品牌锁具配折叠钥匙。 4.功能设置：一侧为固定柜、一侧为三抽柜。		
4	定制办公桌	1200*600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：品牌滑轨，配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 150°~190°范围内、三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N，乙酸盐雾试验 600h 无锈点，10 级，中性盐雾试验 720h 无锈点，10 级，品牌锁具配折叠钥匙。 4.功能设置：一侧为固定柜、一侧为三抽柜。	4	张
5	定制办公椅	590*600*1150	1.面材：超迁皮（PU 革）覆面，革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.座板基材：为实木胶合板，其中甲醛释放量≤0.5mg/L，厚度≥12mm，绿色环保，坚固耐用。 3.扶手：PP 连体固定软包皮革扶手。 4.椅脚：弓形架由厚度 1.5mm 钢管(套管)弯制而成，在弓形架前立弯位处套 40CM 长 2.0 壁厚的内管再套 10 厘实心钢筋，用冲床把套管定位在弯位处，使弯管后的弓形架使用时不会	19	把

			压变形，用进口高精度 CNC 弯管机按设计的形状尺寸一次成型，全自动焊接，表面抛光，牢固耐用，不易变形，表面电镀工艺处理。		
6	定制文件柜	900*600*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门，门内设三块可调搁板，下部对开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚 25；	15	组
7	定制衣柜	900*600*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：整体为对开木门，门内上部与下部设两块固定搁板，搁板厚 25，顶部搁板下面安装伸缩衣杆。	9	组
8	定制上下床	2000*920*1950	1.立柱：采用外形规格为≥76mm*62mm，壁厚≥1.5mm 冷轧闭口钢管，管材截面由不少于 7 个面组成。边床立柱与床厅挂件接触面不少于 3 个面，挂件在立柱内侧，不得外露，内侧角为直角设计，便于与床下柜体连接提高整体稳定性。边立柱上、下封口采用 PP 塑料的静音内塞。 2.前后床厅：外形规格为≥30mm*97mm，壁厚≥1.2mm 冷轧闭口钢管，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。为保	1	张

			证强度，床厅外侧正面有 2 条凹面加强筋，床厅与挂件焊接处需连续满焊不能留缺口及缝隙。立柱与床厅连接方式：隐藏式卡式连接挂件为冷轧钢板冲压成型，成型后外观尺寸：（宽 30mm×高 30mm×长 200mm）±2mm，厚度 2.0mm；采用三齿内挂卡式连接挂件，为 L 型，带三个挂齿，增加床的稳定性、接触面大、更加牢固不易松动。 3.床头护栏：上横管采用 25*25*1.2mmD 型钢管，上圆弧设计。防止磕碰，下横梁采用 25*50*1.2mm 方管，中间竖管采用 20*20*1.2mm 方管，两侧床头加毛巾杆，采用Ø19*1.2mm 圆形钢管设计。 4.前护栏：护栏采用 25*25*1.2mmD 型钢管，上圆弧设计。防止磕碰，中间竖管采用 20*20*1.2mm 方管，护栏高度≥300mm 高，上人空间≤600mm，满足校用家具安全标准。 卡式连接件：采用钢板经冲压拉伸成型，挂件经拉伸成型为 2 个接触面并冲压 3 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，挂件由挂齿板和结构板双层满焊设计，结构强度相比传统单层挂件要高。 5.中间床挽：外形规格为≥25mm×25mm，壁厚≥ 1.2mm 钢管，不少于 5 根，经轧压线辊压成型。高频焊接成闭口型材管，上方安装限位消音件。 6.爬梯：梯子踏板 350*75mm，壁厚≥1.5mm 冷轧钢板冲压成型，正面和上面都有荧光条，梯子立管采用 25*25*1.2mm 厚方管，上下与床横称连接部分采用 ABS 塑料配件无噪音。 7.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。 8.床铺板：采用厚度≥15mm通长细木工床板，材料需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角 缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，表面刨光、光滑无毛刺。床板环保无异味 床板尺寸跟上下床匹配。 9.床下底柜：床底柜采用 0.8mm 冷轧钢板，单开门设计，锁具采用明挂锁，尺寸：500*600*360mm，（深*宽*高），两床柜之间加鞋架，尺寸：≥660*480*20mm，底柜落地设计下加防滑地脚，鞋架距地 50mm 高，便于打扫卫生，底柜加鞋架 1860 长，占满床下空间，整体协调美观。 10.配棕纤维床垫。		
9	定制折叠桌	1200*400*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。	50	张

			3.折叠桌架：采用一级冷轧钢管，顶板为钢板冲压成型，立柱、底脚为30*60*1.2钢管，手控旋钮折叠开关，带刹车PU静音轮。 4.钢架：表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于2级。 5.功能设置：桌面下配带书网架。		
10	定制折叠椅	常规	1.椅背：背框全新进口PP+30%玻纤材质，耐磨透气网布，提供背部舒适支撑。 2.椅座：高弹力舒适海绵，弹力透气网布，搭配PP工程塑料防尘底壳可翻转。 3.扶手：PA+30%玻纤，前后滑动扶手，有效减轻手臂疲劳感; 4.椅架：32.5*20.5*T1.5mmQ235碳素钢管脚架，高速打砂除锈，表面喷涂烤漆处理，具有防腐，抗老化等性能。	100	把
11	定制讲台	750*550*1050	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金配连接件（三合一）：锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°~190°范围内、中性盐雾试验720h无锈点，10级，乙酸盐雾试验600h无锈点，10级，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N。 4.功能设置：讲台下部可刹车称重活动轮，台面位置预留过线话筒孔。	1	个
12	定制茶水柜	800*400*900	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10	2	组

			级。 4.功能设置：上部为2个抽屉，下部为2个板门。		
13	定制会议桌	3000*1400*750	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用品牌五金，连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°~190°范围内，中性盐雾试验720h无锈点，10级，乙酸盐雾试验600h无锈点，10级，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N。 4.钢架：钢制框架厚度1.5mm，表面喷塑防腐蚀工艺处理，底脚下方配塑料材质的高度调整脚，高度可调节平整度。	1	张
14	定制会议椅	610*560*1050	1.面材：超迁皮（PU革）覆面，革包覆厚度2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.座板基材：为实木胶合板，其中甲醛释放量≤0.5mg/L，厚度≥12mm，绿色环保，坚固耐用。 4.扶手：PP连体固定软包皮革扶手。 5.椅脚：弓形架由厚度1.5mm钢管(套管)弯制而成，在弓形架前立弯位处套40CM长2.0壁厚的内管再套10厘实心钢筋，用冲床把套管定位在弯位处，使弯管后的弓形架使用时不会压变形，用进口高精度CNC弯管机按设计的形状尺寸一次成型，全自动焊接，表面抛光，牢固耐用，不易变形，表面电镀工艺处理。	12	把
15	定制报刊架	750*300*790	1.基材：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 2.油漆：采用优质环保水性底漆+水性面漆，五底三面工艺处理，表面光亮平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，耐磨性强，能长久保持漆面效果。VOC含量≤2g/L，甲醛释放量≤5mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量限≤50mg/kg，苯系	2	个

			物综合含量≤50mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤10mg/kg。		
16	定制货架	1800*500*2000	1.基材：采用一级冷轧钢板，立柱、P形横梁厚≥1.8mm，搁板厚≥1.0mm，立柱蝴蝶孔冲孔设计，带加强筋一体成型，P形横梁与立柱为卡扣式插接设计，搁板一体折弯成型，带翻边与加强筋，承重均匀，焊接处表面均匀，无脱焊、虚焊，焊穿、错位；金属件外观无剥落、返锈、毛刺、刃口、锐角，表面光滑、色泽均匀一致。 2.功能设置：设有三块搁板，搁板可调，搁板下设有加强筋，每块搁板承重≥150kg；二侧立柱间，有横枨及斜拉枨；搁板四边三折弯处理，下设纵向加强筋。 3.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于2级。	5	组

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-其他家具清单

序号	货物名称	尺寸（单位：mm）	参数	数量	单位
1	定制办公桌	1400*1400*1100	1.屏风：40款铝合金框架，铝材壁厚≥1.2mm，纯度高，色泽明亮，绝对无针孔及砂眼现象，密度均匀，不易断裂；表面采用粉沫静电喷涂；屏风内部走线，满足大走线量的需求。 2.桌面板及柜体材质：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 3.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 4.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10级。 5.功能配置：桌面为直桌面，侧面为侧柜可满足办公储物需求。	22	张
2	定制办公桌	1200*600*1100	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、	3	张

			无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，表面喷塑防腐蚀工艺处理，底脚下方配有塑料材质的高度调整脚，高度可调节平整度。 5.功能配置：桌面配有长条过线孔面板，桌上配布艺包覆桌屏挡板、铝合金固定卡子， 6.桌下配有三抽木质活动推柜+活动主机托+键盘架。		
3	定制办公桌	1500*1600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，表面喷塑防腐蚀工艺处理，底脚下方配塑料材质的高度调整脚，高度可调节平整度。 5.功能配置：配前挡板，桌面可预留走线圆孔。 6.桌下配有三抽木质活动推柜+活动主机托+键盘架。	1	张
4	定制办公桌	1200*600*750	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨符合 GB/T	3	张

			10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：一侧为固定柜、一侧为板腿，中间设有横向拉带，中部为键盘托、固定柜上部为抽屉，抽屉配置钥匙锁，下部为预留主机位置，侧面侧面预留过线孔。		
5	定制办公椅	610*645*1155-1240	1.头枕：黑色头枕 2.椅背：PP 座椅背框弹力网面料，配升降式海绵腰靠，根据舒适度自由调节 3.网布：采用优质弹力网面料，坚韧耐磨，舒适透气，椅座采用细腻网布，回弹性好。 3.椅座：底部配实木多层底板，座面高回弹性定型海绵，座面包覆布艺面料。 4.扶手：黑色扶手 5.底盘：多功能底盘，随意锁定.可躺功能。 6.气杆：采用品牌气压棒、行程 100MM，下沉 60MM。 7.五星脚：直径大于 340mm 塑料五星脚。 8.脚轮：60/25 黑色 PU 材质。 9.脚踏：自带脚踏可伸缩脚踏，躺输功能。	27	把
6	定制办公椅	650*690*1180-1240	1.面材：超迁皮（PU 革）覆面，革包覆厚度 2.0mm，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，回弹性高，耐用度高，坐感舒适。 3.基材：基材为实木胶合板，厚度≥12mm，绿色环保，坚固耐用。 4.扶手：两点式软包扶手，2mm 方管，两头用精车件焊接，表面精抛后电镀+超纤皮扪制而成；软包材质，手感舒适、柔软耐磨。 5.底盘：2.5mm 厚冷轧钢板底盘，大角度逍遥，可在起始位置锁定. 6.椅脚：电镀钢制脚，全自动焊接，焊缝均匀，强度好，360° 抛光，表面电镀，耐用防锈不褪色，半径 350mm。 7.脚轮：脚轮为玻璃纤维增强工程尼龙（PA+GF），柔性聚氨酯（PU）包边，直径 60mm，静音顺滑，耐磨耐用。 8.气杆：三级防爆气压棒，内芯壁厚 2mm，外管壁厚 1.5mm，内充氮气 6-8MPa，升降行程 65mm。	1	把
7	定制资料柜	1500*400*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%	1	个

			的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门及单开板门，门内设三块可调搁板，下部对开板门及单开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚25mm。		
8	定制资料柜	800*600*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门，门内设三块可调搁板，下部对开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚25mm。	2	个
9	定制资料柜	900*400*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中	1	个

			性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门，门内设三块可调搁板，下部对开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚 25mm。		
10	定制四门更衣柜	900*500*1850	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金件：所有柜门使用冰箱合页，柜底设优质尼龙垫、扣手、附两把折叠钥匙，锁具采用铜芯双锁点，安全可靠，美观耐用。 5.配置：更衣柜内置横挂衣杆，单门内部配隔板一块，每门配 2 把钥匙。	6	组
11	定制资料柜	900*400*2250	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金件：所有柜门使用冰箱合页，柜底设优质尼龙垫、扣手、附两把折叠钥匙，锁具采用铜芯双锁点，安全可靠，美观耐用。 5.功能设置：窄边柜，上部带有顶柜，下部为玻璃门+板门，门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	3	个
12	定制资料柜	900*600*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、	7	个

			无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门，门内设三块可调搁板，下部对开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚 25mm。		
13	定制组合柜	1200*600*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：上部为对开木框玻璃门，门内设三块可调搁板，下部对开板门，门内设一块可调搁板；搁板厚 25mm，最右侧为通体板门，内部装有一块固定搁板；搁板厚 25mm，下部安装伸缩衣架。	1	个
14	定制衣柜	800*600*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10	1	个

			级。 4.功能设置：整体为对开木门，门内上部与下部设两块固定搁板，搁板厚25，顶部搁板下面安装伸缩衣杆。		
15	定制衣柜	900*400*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10级。 4.功能设置：整体为对开木门，门内上部与下部设两块固定搁板，搁板厚25mm，顶部搁板下面安装伸缩衣杆。	1	个
16	定制衣柜	900*600*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验700h无锈点10级、乙酸盐雾试验600h无锈点10级。 4.功能设置：整体为对开木门，门内上部与下部设两块固定搁板，搁板厚25mm，顶部搁板下面安装伸缩衣杆。	3	个
17	定制资料柜	800*380*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、	1	个

			无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金件：采用优质品牌五金配件，阻尼滑轨、阻尼铰链符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》中性盐雾试验 700h 无锈点 10 级、乙酸盐雾试验 600h 无锈点 10 级。 4.功能设置：整体为对开木门，门内上部与下部设两块固定搁板，搁板厚 25mm，顶部搁板下面安装伸缩衣杆。		
18	定制讲台	750*550*1050	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 150°~190°范围内、三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N，乙酸盐雾试验 600h 无锈点，10 级，中性盐雾试验 720h 无锈点，10 级。 4.功能设置：讲台下部可刹车称重活动轮，台面位置预留过线话筒孔。	1	个
19	定制茶水柜	1200*400*900	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 150°~190°范围内、三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N，乙酸盐雾试验 600h 无锈点，10 级，中性盐雾试验 720h 无锈点，10 级。	2	个

			4.功能设置：上部为2个储物空间，下部为一组对开门及2个抽屉。		
20	定制折叠桌	1400*400*750	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.折叠桌架：采用一级冷轧钢管，顶板为钢板冲压成型，立柱、底脚为30*60*1.2钢管，手控旋钮折叠开关，带刹车PU静音轮。 4.钢架：表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于2级。 5.功能设置：桌面下配带书网架。	45	个
21	定制培训椅	490*500*800	1.椅身:全新聚丙烯加玻璃纤维一体热塑成型,对背部支持作用更好，包裹性更强，符合人体工学概念。 2.坐垫：海绵软包坐垫麻绒面料包覆。 3.椅脚：由直径16mm*1.5mm厚优质冷轧钢管制成，表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。	90	把
22	定制会议桌	5700*1700*750	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°~190°范围内、三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N，乙酸盐雾试验600h无锈点，10级，中性盐雾试验720h无锈点，10级。 4.桌面配：桌面两头配综合桌插强弱电。	1	个
23	定制会议椅	675*740*1100	1.面材：超迁皮（PU革）覆面，革包覆厚度2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、	18	把

			耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.座板基材：为实木胶合板，其中甲醛释放量≤0.5mg/L，厚度≥12mm，绿色环保，坚固耐用。 4.扶手：PP 连体固定软包皮革扶手。 5.椅脚：弓形架由厚度 1.5mm 钢管(套管)弯制而成，在弓形架前立弯位处套 40CM 长 2.0 壁厚的内管再套 10 厘实心钢筋，用冲床把套管定位在弯位处，使弯管后的弓形架使用时不会压变形，用进口高精度 CNC 弯管机按设计的形状尺寸一次成型，全自动焊接，表面抛光，牢固耐用，不易变形，表面电镀工艺处理。		
24	定制沙发	1420*820*745	1.面材：皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.框架：优质实木框架榫卯结构，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。内框选用烘干后的软杂木材，四面刨光处理无死节、腐朽、裂纹等缺陷。采用弹簧与弹簧绷带相结合的方式，对压力起到很好的分散，延长沙发使用寿命。 4.沙发脚：钢制沙发脚。	1	个
25	定制阅读单人沙发	885*800*800	1.面材：皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料 ≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.框架：优质实木框架榫卯结构，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。内框选用烘干后的软杂木材，四面刨光处理无死节、腐朽、裂纹等缺陷。采用弹簧与弹簧绷带相结合的方式，对压力起到很好的分散，延长沙发使用	2	个

			寿命。 4.沙发脚：实木沙发脚。		
26	定制阅读三人沙发	1840*800*800	1.面材：皮革（PU）革包覆厚度2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料 ≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 2.海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.框架：优质实木框架榫卯结构，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。内框选用烘干后的软杂木材，四面刨光处理无死节、腐朽、裂纹等缺陷。采用弹簧与弹簧绷带相结合的方式，对压力起到很好的分散，延长沙发使用寿命。 4.沙发脚：实木沙发脚。	1	个
27	定制阅读圆桌	直径600*500	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕，做下切斜工艺双层封边处理。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.桌架：圆形电镀桌架，底盘有配重，稳固耐用。	1	个
28	定制阅读圆桌	直径800*750	1.基材：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 2.桌面采用采用ENF级中密度纤维板+实木木皮双贴工艺，含水率3.0%~13.0%，密度0.65g/cm3~0.80g/cm3(允许偏差为±10%)，握螺钉力：板面2500N，板边1500N，甲醛释放量ENF级:≤0.025mg/m³（72h）;表面水性漆喷涂，色泽光亮，无颗粒、表面颜色无色差。	1	个
29	定制货架	1400*500*2000	1.基材：采用一级冷轧钢板，立柱、P形横梁厚≥1.8mm，搁板厚≥1.0mm，立柱蝴蝶孔冲孔设计，带加强筋一体成型，P形横梁与立柱为卡扣式插接设计，搁板一体折弯成型，带翻边与加强筋，承重均匀，焊接处表面均匀，无脱焊、虚焊，焊穿、错位；金属件外观无剥落、返锈、毛刺、刃口、锐角，表面光滑、色泽均匀一致。 2.功能设置：设有三块搁板，搁板可调，搁板下设有加强筋，每块搁板承重≥150kg；二侧立柱间，有横栊及斜拉栊；搁板四边三折弯处理，下设纵向加强筋。	6	组

			3.粉末涂料：所有金属表面经除油除锈、钝化处理后，表面均经环氧树脂静电喷涂，涂层表面硬度≥H、附着力优于 2 级。		
30	定制六节柜	900*400*2450	1.基材：采用一级冷轧钢板，柜体板件采用 0.8mm 钢板，表面高温固化处理钢板经折弯激光一次切割成型，不使用断片焊接。 2.表面处理：表面经除油、除锈后，静电喷塑处理，高温烘烤，表面平整光洁、喷塑均匀，防止漆面剥落现像，使产品抗蚀，耐磨能力大大提高，采用整体或拆装焊接式，焊点平整，结构稳固，承重、承压性好；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，免除钢板表面的毛刺、棱角对人体可能造成的伤害。 3.表面涂饰：选用静电粉末喷涂，符合 HG/T 2006-2006、GB 18581-2020 标准，无返锈，人体接触部位的转角、尖角处经打磨处理，无毛刺和刃口棱角。 4.五金件：所有柜门使用冰箱合页，柜底设优质尼龙垫、扣手、附两把折叠钥匙，锁具采用铜芯双锁点，安全可靠，美观耐用。 5.功能设置：为五个板门对开，拉手为折弯而成；门面设目录卡框、通风孔；底脚为围座式且设隐藏式金属可调下脚。	5	个
31	定制餐桌	1400*700*750	1.基材：采用 ENF 级刨花板，含水率 3%~13%，2h 吸水厚度膨率胀≤8.0%，甲醛释放量 ENF 级:≤0.025mg/m³，板面厚度为 25mm，承重力强，稳定性好。 2.外贴 ENF 级热固性树脂浸渍纸高压装饰层级板（防火板）密度≥1.35g/cm³，表面耐磨≥3 级。 3.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 4.钢架：钢制框架厚度 1.5mm，采用木纹油墨转印工艺处理，配防滑止推脚垫。	12	张
32	定制餐椅	500*540*790	1.基材：优质金属框架，采用木纹油墨转印工艺处理，座椅弧度设计，防止磕碰。 2.坐垫：海绵：优质海绵，理化性能（软质聚氨酯泡沫塑料）密度-座面≥25kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变型≤10%，甲醛释放量≤0.005mg/㎡h，TVOC≤0.05mg/㎡h，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，抗疲劳力强，坐感舒适。 3.皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。 4.配防滑脚垫。	48	把

33	定制阅读椅	550*610*800	1.椅架：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 2.油漆：采用优质环保水性底漆+水性面漆，五底三面工艺处理，表面光亮平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，耐磨性强，能长久保持漆面效果。 3.海绵：优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，抗疲劳力强，坐感舒适。表观密度-座面≥40kg/m³，回弹性≥60%，甲醛释放量≤0.005mg/m²h，TVOC≤0.05mg/m²h。 4.饰面：皮革（PU）革包覆厚度 2.0mm，涂层厚度>25um，游离甲醛≤1.5mg/kg，禁用偶氮染料≤30mg/kg，表面舒适好打理，耐磨耐用，要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、色泽柔和、经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性符合国家标准。	12	把
34	定制长茶几	1400*700*450	1.台面：桌面采用采用 ENF 级中密度纤维板+实木木皮双贴工艺，含水率 3.0%~13.0%，密度 0.65g/cm3~0.80g/cm3(允许偏差为±10%)，握螺钉力：板面 2500N，板边 1500N，甲醛释放量 ENF 级:≤0.025mg/m³（72h);表面水性漆喷涂,色泽光亮，无颗粒、表面颜色无色差。 2.架子：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 3.油漆：采用优质环保水性底漆+水性面漆，五底三面工艺处理，表面光亮平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，耐磨性强，能长久保持漆面效果。 4.配防滑止推脚垫。	1	个
35	定制圆茶几	直径600*450	1.台面：桌面采用采用 ENF 级中密度纤维板+实木木皮双贴工艺，含水率 3.0%~13.0%，密度 0.65g/cm3~0.80g/cm3(允许偏差为±10%)，握螺钉力：板面 2500N，板边 1500N，甲醛释放量 ENF 级:≤0.025mg/m³（72h);表面水性漆喷涂,色泽光亮，无颗粒、表面颜色无色差。 2.架子：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 3.油漆：采用优质环保水性底漆+水性面漆，五底三面工艺处理，表面光亮平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，耐磨性强，能长久保持漆面效果。 4.配防滑止推脚垫。	2	个
36	定制图书柜	1100*400*2200	1.基材：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度 0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h 吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为 25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕。 2.封边条：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅 Pb、锅 Cd、铬 Cr、汞 Hg、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se 均符合 QB/T 4463-2013	2	组

			《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：采用品牌五金阻尼铰链，配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°~190°范围内、中性盐雾试验720h无锈点，10级，乙酸盐雾试验600h无锈点，10级，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N。		
37	定制图书柜	1000*400*2200	1.基材：采用ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，密度0.60g/cm³~0.90g/cm³，2h吸水厚度膨胀率≤1.0%，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量≤0.025mg/m³（72h）。板面厚度为25mm，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐划痕≥1.5N表面无大于90%的连续划痕。 2.封边条：采用2.0mm厚PVC同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍，甲醛释放量≤0.05mg/L，有害物质塑料封边条，可迁移元素（可溶性重金属）铅Pb、锅Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。 3.五金：采用品牌五金阻尼铰链，配连接件（三合一）锁紧角度三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°~190°范围内、中性盐雾试验720h无锈点，10级，乙酸盐雾试验600h无锈点，10级，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N。	5	组
38	定制阅读长桌	2200*1000*750	1.桌面：采用采用ENF级中密度纤维板+实木木皮双贴工艺，含水率3.0%~13.0%,密度0.65g/cm3~0.80g/cm3(允许偏差为±10%)，握螺钉力：板面2500N，板边1500N，甲醛释放量ENF级:≤0.025mg/m³（72h）;表面水性漆喷涂，色泽光亮，无颗粒、表面颜色无色差。 2.架子：优质实木框架，采用经过特殊干燥处理的优质硬木实木框架，不易变形。 3.油漆：采用优质环保水性底漆+水性面漆，五底三面工艺处理，表面光亮平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，耐磨性强，能长久保持漆面效果。 4.配防滑止推脚垫。	1	张

(2)通用设备

北京市昌平区百善镇中心幼儿园-通用设备清单				
序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	滚筒式洗衣机	标准程序耗水量:≥60L 标准程序耗电量:≤0.8kW·h 洗涤程序:棉织物 混合 化纤 羊毛 丝绸 羽绒服 单脱水 单漂洗 筒清洁 护肤 床单 衬衫 深色洗 除菌液 快洗 水温调节范围:常温；30℃；40℃；50℃；60℃；90℃；80℃；70℃ 内筒材质:不锈钢 洗涤容量:≥9kg 脱水转速:≥1200 转/分钟 脱水容量:≥9kg 水位选择:256 段 洗净比:1.03 比值 箱体材质:镀锌钢 洗涤功率:≤200W 脱水功率:≤500W	3	台
2	公共卫生间热水器（60 升）★	最大容积：≥60L 电压/频率：220V/50Hz 内胆材质：金圭 加热体材质：金圭 加热功率：≤3000W 加热方式：双管加热 防水等级：≥IPX4 特征特质：金圭内胆，镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级 类型：储水式电热水器	2	台

南邵回迁楼幼儿园-通用设备清单

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	单反照相机（套机）	基本参数 相机画幅 全画幅相机 总像素 3170 万像素 有效像素 3040 万像素 操作模式 带全手动功能 传感器类型 CMOS 传感器,支持全像素双核 CMOS AF 传感器尺寸 36×24mm 传感器描述 色彩滤镜系统:sRGB,Adobe RGB 63 区双层传感器 画幅比:3:2,4:3,16:9,1:1 影像处理系统 DIGIC 6+图像处理器 最大分辨率 5760×3840	1	台

		照片分辨率 L(大):约 3010 万像素(6720×4480) M(中):约 1330 万像素(4464×2976) S1(小 1):约 750 万像素(3360×2240) S2(小 2):约 250 万像素(1920×1280) S3(小 3):约 35 万像素(720×480) RAW:约 3010 万像素(6720×4480) M-RAW:约 1690 万像素(5040×3360) S-RAW:约 750 万像素(3360×2240) 镜头参数: 镜头类型 24-105mm f4 镜头卡口 佳能 EF 卡口 对焦方式 自动对焦,手动对焦,单点对焦,触屏选择对焦,人工智能自动对焦; 对焦区域模式选择:定点点 AF(可选),单点点 AF(可选),AF 区域扩展(上,下,左,右可选),区域自动对焦(环境可选),61 点自动对焦选择(区域可选); 增强型智能伺服 AF 对焦系统 61 点对焦系统,41 个十字对焦点; TTL 二次成像相位检测对焦 普通对焦范围 EV-3～18(对应 F2.8 光束的中央自动对焦点,单次自动对焦,23℃,ISO100) 对焦辅助方式 通过 EOS 专用外接闪光灯发出 屏幕参数 液晶屏尺寸 3.2 英寸 液晶屏像素 162 万 液晶屏特性 触摸屏,LCD 显示屏 视野率 100%视野率 亮度调节 7 级 取景器类型 液晶屏取景,光学取景器,屏幕比例:3:2 取景器描述 取景器视野率 100%,放大倍率约 0.71 倍,眼点 21 毫米 曝光控制参数 曝光模式 程序自动曝光(P),光圈优先曝光(A),快门优先(S),手动曝光(M),曝光锁定:评价测光时一次性自动对焦,同时手动对焦; 自动曝光锁:AE 锁定按钮 曝光补偿 手动:在±5 级间以 1/3 或 1/2 级为单位调节,自动包围曝光:在±3 级间以 1/3 或 1/2 级为单位调节,(可与手动曝光补偿组合使用) 曝光包围 以 1/3EV,1/2EV,自动曝光包围,2-9 张包围; 曝光控制:叠加,平均,明亮,黑暗 白平衡包围 自动(氛围优先),自动(白色优先),预设(日光,阴影,阴天,钨丝灯,白色荧光灯,闪光灯),用户自定义,色温(约 2500-10000K),具备白平衡校正和白平衡包围曝光,支持闪光色温信息传输 测光方式 点测光,中央重点测光,多重测光,15 万像素 RGB + IR 测光感应器,252 区精细测光,测光范围:EV0-20 测光系统 使用约 15 万像素 RGB+红外测光感应器,252 区 TTL 全开光圈测光,EOSiSA(智能被摄体分析)系统,评价测光(与所		

		有自动对焦点联动),局部测光(取景器中央约 6.1%的面积),点测光(取景器中央约 1.3%的面积),中央重点平均测光 ISO 感光度 100,ISO 100-32000（可扩展 ISO 50、ISO 51200、ISO 102400） 白平衡模式 自动,晴天(日光),阴天,阴影,荧光灯,钨丝灯,闪光灯,色温:约 2500K-10000K,白平衡校正 场景模式 场景智能自动,程序自动曝光,快门优先自动曝光,光圈优先自动曝光,手动曝光,B 门曝光,自定义拍摄模式(C1,C2,C3) 视频拍摄参数 视频拍摄功能 支持视频拍摄,63 区域测光 拍摄防抖 支持 视频格式 MP4,MOV,MPEG-4 AVC/H.264 音频系统 录音模式:线性 PCM 视频分辨率 支持每秒 30 帧的 4K 视频(MJPEG),每秒 60 帧的 1080p 视频(ALL-I,IPB)以及每秒 120 帧的 720p 视频(ALL-I) 支持 4:2:2 8bit 500mbps MJPEG 格式视频拍摄可从 4K 视频中截取 800 万像素静态照片 视频拍摄帧数(fps) 120,60,30 帧/秒 实时对焦 支持实时对焦 实时变焦 支持实时变焦 性能参数 快门类型 电子快门,B 门,快门释放次数:15 万次 快门速度 30 秒-1/8000 秒(同步 1/200 秒) 间隔拍摄 支持 防抖功能 支持镜头防抖 遥控功能 支持遥控功能,2 秒控制 连拍 支持连拍功能,每秒 7 张连拍速度(采用 OVF 时),实时取景模式中自动对焦,连拍速度每秒 4.3 张 自拍 支持自拍功能,2 或 10 秒延时 功能及滤镜 HDR(明暗对比优化),动态范围调整:自动,±1,±2,±3; 模式:自然,标准绘画风格,浓艳绘画风格,油画风格,浮雕画风格 四防功能 防水,防震,防尘,新防震系统保持镜头拍摄稳定性(mvcs) WiFi 内置 WiFi GPS 外接 GPS 模块,外接模块:GP-E2 闪光灯参数 机身闪光灯 无机身闪光灯 外接闪光灯 支持外接闪光灯,EX 系列闪光灯 闪光测光 E-TTL II 自动闪光 闪光曝光补偿 ±3 级,以 1/3 或 1/2 级增减,闪光曝光锁:内置闪光灯控制 外接闪光灯功能设置、外接闪光灯的自定义功能设置 存储及连接参数 存储介质 SD 卡,SDHC 卡,SDXC 卡,CF 卡,SD,CF 卡双插槽; 记		

		录功能:标准,自动切换存储卡,分别记录,记录到多个媒体 照片格式 JPEG,RAW,JPEG+RAW,DCF 2.0 数据接口 USB 3.0 接口,AV 接口,麦克风输入接口 视频/音频接口 HDMI 输出接口 含：128g 高速 SD 卡		
2	滚筒式洗衣机	标准程序耗水量:≥60L 标准程序耗电量:≤0.8kW·h 洗涤程序:棉织物 混合 化纤 羊毛 丝绸 羽绒服 单脱水 单漂洗 筒清洁 护肤 床单 衬衫 深色洗 除菌液 快洗 水温调节范围:常温；30℃；40℃；50℃；60℃；90℃；80℃；70℃ 内筒材质:不锈钢 洗涤容量:≥9kg 脱水转速:≥1200 转/分钟 脱水容量:≥9kg 水位选择:256 段 洗净比:1.03 比值 箱体材质:镀锌钢 洗涤功率:≤200W 脱水功率:≤500W	3	台
3	波轮洗衣机	基本参数： 自动化程度：全自动 开门方式：顶开门 洗涤容量：≥3KG 脱水转速：650 转/分钟 水温调节范围：常温 内筒材质：不锈钢 能效等级：二级能效 变频：定频 排水方式：下排水	4	台
4	电钢琴	适用对象：专业演奏复音数：其它音色：101-200 种踏板：三踏板键数：88 键支持智能设备：Android 和 iOS 适用人群： 通用键盘类型：重锤键盘	4	台
5	公共卫生间热水器（60 升）★	最大容积：≥60L 电压/频率：220V/50Hz 内胆材质：金圭 加热体材质：金圭 加热功率：≤3000W 加热方式：双管加热 防水等级：≥IPX4 特征特质：金圭内胆，镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级 类型：储水式电热水器	6	台
6	教师饮水机	产品类型 纳滤净水机 适用水源 市政自来水 过滤工艺 5μmPP+UDF+1μmPP+DF 膜+T33+紫外线杀菌器（选	2	台

		配） 使用环境 (4~40C),湿度≤90%(25° C 时)，过滤精度 1 纳米 适用水温 (5~38)℃ 净水流量 0.25L/min 适用水压 (0.1~0.4)MPa，额定总净水量 3000L 适用电源 220V/50Hz，额定功率 1.6KW 制热功率 1.5KW 制热能力 ≥10L/h,≥90℃ 产品尺寸 380×400×1360(mm) DF 膜型号规格 DF-150(2512L) DF 膜类型 低压纳滤膜 废水比规格 350ml/min(0.42MPa 压力下)京卫水字(2018) 卫生批号水 第 103 号 包装尺寸 410×510×1440(mm) 箱规格 压力桶：3 加仑，热胆：15L 滤芯寿命 PP(5μm)：1~3 个月，UDF:3~6 个 月，PP(1μm):3~6 个月，DF:1224 个月，T33:6~9 个月		
7	户外音响移动便携式手提蓝牙音箱	信噪比 85db 声道 2.1 声道 类型 有源音箱 产品尺寸（mm） 280X100X180 喇叭尺寸 3.5 吋 电源类型 电池供电 续航时间 48 小时 扬声器数量 4 个 阻抗 6Ω 线长 1.5m 以下 灵敏度 85db 频响范围 60Hz-15KHz 电池容量 12000mAh 理论功率 100W 以上 接口 USB+3.5 毫米音频接口 蓝牙版本 蓝牙 5.3 无线连接方式 蓝牙；其他	4	台

8	户外音响	主材质：塑料 类型：有源音箱 电源类型：电源供电 线长：1.5-2m 链接方式：蓝牙、AUX、usb 语音交互：不支持 频率响应：80Hz-16Khz	1	台
9	直播家用数码摄像机 90 倍智能变焦/50 倍光学变焦便携高清 5 轴防抖 DV 录像机	镜头焦距 2.06-103mm 滤镜直径- 功能参数 对焦方式：自动/手动 音效模式：内置麦克风 防抖功能：光学防抖 电池类型 3.6 伏（电池）/5.0 伏（交流适配器） 产品尺寸（mm）：约 60X62X129 毫米 基本参数 光学变焦倍数 31-50 倍 存储方式闪存高清 翻新类型 全新 传感器像素 200-299 万	2	台
10	塑封机	装订厚度：0-30mm	2	台
11	条码机	产品尺寸 长 288mm；宽 232mm；高 156mm 产品净重 2.8kg	1	个
12	扫码枪	抗震能力 1-1.5M 扫描精度 5mil 产品净重 322g	1	个
13	硬盘	4T 保存温度 -40~70 工作温度 0~65	8	个
14	茶杯消毒柜	额定功率 ≤910W 消毒时间 ≥60min 层架载物重量 ≥10kg 消毒温度 65℃	1	台

		上下层独立控制 上下层独立控制		
15	小型冰箱	产品重量 ≤18kg 产品尺寸 深≥400mm；宽≥380mm；高≥750mm 制冷方式：直冷 总容积：≥38L	1	台
16	视力表灯箱	亚克力材质面板；节能 LED，均匀发光，铝合金外框，带遮眼板、指挥棒；测试范围 5M；国际标准，首行为两个 E 字。	1	个
17	双杠杆儿童体重秤	最大称重：60kg 最小分度：50g	1	台
18	身高坐高计	量程：坐高测量：30-120cm 身高测量：60-200cm 符合国标 GB/T19851.12-2005 精度：±0.1cm 分度值：0.1cm	1	个
19	一次性使用压舌板	规格：100 片/包 木质型 15cm*1.8cm 用于检查时压低舌部	1	盒
20	听诊器	型号规格：单用 由听诊头、导音管、耳挂组成，用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化	2	个
21	电子血压计	加压方式压力泵自动加压显示方式 LCD 数字显示记忆组数 60*2 组；精度压力：±3mmHg(±0.4kPa)以内高血压警示；结构及组成：臂式电子血压计由外壳、开关、线路板、泵、电池（选配干电池或可充电电池）、慢速限放装置、袖带（臂带）、电源适配器（选配）组成；检测方式示波测定法测量范围(0~300)mmHg/(0.0~40.0)kPa；	1	个
22	体温计	计量单位：支；医疗器械名称玻璃体温计；测量范围：35℃~42℃	15	支
23	电子体温枪	特点 高温提醒，物体测温 测量部位 额温 记忆功能 支持记忆功能 适用人群 婴幼儿，成人 国产/进口 国产 测量范围 32C°-43C° 测量时间 0.1 秒 是否自动关闭 支持自动关闭	8	支
24	平衡木	材质：纯实木 尺寸：3000*100*300mm	2	个
25	坐位体前屈	高度可调、顺畅游标、刻度精准；可测量范围：-10 至 40cm	2	个
26	金属秒表电子计时器	产品尺寸:75*63*15mm 产品材质:锌铝合金+钢化玻璃 按键模式:轻触微动开关 防水等级:生活防水	6	个
27	皮尺米	量程：50m；PVC 材质 耐腐蚀，刻度清晰	1	个
28	医用垃圾桶	规格：20L，底部长宽为 24.3*15.9cm ;盖部长宽为：31.5*26cm;高度为 40cm	1	个
29	晨检卡	尺寸规格：2cm*4cm 每包规格：30 个绿色+10 个红色+10 黄色	4	包

30	呕吐包	内含;过氧化氢消毒湿巾、英国咖玛吸附巾、一次性帽子、一次性隔离衣、一次性手套、一次性鞋套、一次性口罩、一次性清洁袋、一次性废物袋、一次性扎带、消毒粉、采样瓶、采样勺	20	个
31	隔离服	SMS 无纺布材质面料，医用隔离、双向防护	10	套
32	紫外线消毒灯车	规格：长宽高为 30cm*22cm*104cm 型号：双管；灯管高度自由调节，多角度高效杀菌，万向轮底座自由移动	2	台
33	整理箱（班级放呕吐用品用）	规格：40*30cm	8	个
34	医药箱	铝合金材质，规格型号：14 寸（35*18.5*21cm）	2	套
35	软方包	优良 PU+压缩海绵，20 个/套	2	套
36	直角尺	规格：30cm	1	个
37	医用笔式手电筒	LED 黄光源	8	个
38	粉大褂半袖	中号	2	件
39	粉大褂长袖	中号	2	件
40	塑料量杯	1000ml 带把带刻度	10	个
41	心率监测仪/脉搏血氧仪	用于血氧饱和度及脉搏无创监测；长宽高为 57*31*32mm 电源：2 节 7 号 1.5v 碱性电池	1	个
42	儿童诊疗床	规格：长宽 140*60cm 带铝合金护栏	1	台
43	幼儿园专用网球	10 个/包	2	个
44	健之素消毒片	0.75g*100 片/瓶	50	瓶
45	垃圾分类桶站建设	尺寸：定制 材质：镀锌、不锈钢、铝型材 工艺：激光焊接、高温烤漆	1	套

畜垒屯幼儿园-通用设备清单

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	小型冰箱	产品重量 ≤18kg 产品尺寸 深≥400mm；宽≥380mm；高≥750mm 制冷方式：直冷 总容积：≥38L	1	台
2	电钢琴	适用对象：专业演奏复音数：其它音色：101-200 种踏板：三踏板键数：88 键支持智能设备：Android 和 iOS 适用人群：通用键盘类型：重锤键盘	4	台
3	5 米视力表灯箱	商品毛重：4.6kg	1	个
4	双杠杆儿童体重秤	最大称重：60kg 最小分度：50g	1	台

5	幼儿身高测量仪	智能 app 身高体脂秤，身高范围 72cm-205cm,24 项数据分析，LED 显示，USB 供电	1	个
6	电子身高体重秤	最大称重：60kg 最小分度：50g 显示小数点后两位	1	个
7	身高坐高计	量程：坐高测量：30-120cm 身高测量：60-200cm 符合国标 GB/T19851.12-2005 精度：±0.1cm 分度值：0.1cm 重量约 4kg	1	个
8	一次性使用压舌板	规格：100 片/包 木质型 15cm*1.8cm 用于检查时压低舌部	1	盒
9	儿童听诊器	型号规格：单用 由听诊头、导音管、耳挂组成，用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化	1	个
10	电子血压计	加压方式压力泵自动加压显示方式 LCD 数字显示记忆组数 60*2 组；精度压力：±3mmHg(±0.4kPa)以内高血压警示；结构及组成：臂式电子血压计由外壳、开关、线路板、泵、电池（选配干电池或可充电电池）、慢速限放装置、袖带（臂带）、电源适配器（选配）组成；检测方式示波测定法测量范围 (0~300)mmHg/(0.0~40.0)kPa；	1	个
11	儿童血压计	型号规格：台式 台式血压计主要由上盖部件、汞瓶部件、底壳部件、臂带部件、气球部件组成，供测量人体血压使用	1	个
12	体温计	计量单位：支；医疗器械名称玻璃体温计；测量范围：35℃~42℃	10	支
13	电子体温枪	特点 高温提醒，物体测温 测量部位 额温 记忆功能 支持记忆功能 适用人群 婴幼儿，成人 国产/进口 国产 测量范围 32C° -43C° 测量时间 0.1 秒 是否自动关闭 支持自动关闭	10	支
14	隔离室小床（带床垫）	加厚折叠床+椰棕垫 1.5m 宽*1.95	1	套
15	平衡木	材质：纯实木 尺寸：3000*100*300mm	2	个
16	坐位体前屈	高度可调、顺畅游标、刻度精准；可测量范围：-10 至 40cm	2	个
17	金属秒表电子计时器	产品尺寸:75*63*15mm 产品材质:锌铝合金+钢化玻璃 按键模式:轻触微动开关 防水等级:生活防水	10	个
18	皮尺米	量程：50m；PVC 材质 耐腐蚀，刻度清晰	1	个
19	医用垃圾桶	规格：20L，底部长宽为 24.3*15.9cm ;盖部长宽为：31.5*26cm;高度为 40cm	2	个
20	晨检推车	材质：不锈钢 款式：双/三层无抽屉无桶	1	台

		双/三层单抽屉带桶 双/三层双抽屉带桶		
21	晨检卡	尺寸规格：2cm*4cm　每包规格：30 个绿色+10 黄色	3	包
22	呕吐包	内含;过氧化氢消毒湿巾、英国咖玛吸附巾、一次性帽子、一次性隔离衣、一次性手套、一次性鞋套、一次性口罩、一次性清洁袋、一次性废物袋、一次性扎带、消毒粉、采样瓶、采样勺	10	个
23	紫外线消毒灯车 要按 1.5 瓦/立方米的要求配备消毒车数或安装固定的灯管	规格：长宽高为 30cm*22cm*104cm 型号：双管；灯管高度自由调节，多角度高效杀菌，万向轮底座自由移动	5	台
24	诊疗柜	SPCC 冷轧钢板，耐酸耐碱	1	组
25	医药箱	铝合金材质，规格型号：14 寸（35*18.5*21cm）	1	套
26	软方包	优良 PU+压缩海绵，20 个/套	3	套
27	直角尺	规格：30cm　材质：不锈钢　双面刻度 激光刻度	1	个
28	医用笔式手电筒	LED 黄光源	10	个
29	粉大褂半袖	型号：中号　材质：棉　　厚度适中	2	件
30	粉大褂长袖	型号：中号　材质：棉　　厚度适中	2	件
31	塑料量杯	1000ml 带把带刻度	10	个
32	心率监测仪/脉搏血氧仪	用于血氧饱和度及脉搏无创监测；长宽高为 57*31*32mm 电源：2 节 7 号 1.5v 碱性电池	1	个
33	儿童诊疗床	规格：长宽 140*60cm 带铝合金护栏	1	台
34	儿童袖带	上臂式适合臂周 17-27cm	1	个
35	测头围的软皮尺(同时配备硬直尺用于校对软皮尺准确性)	标准	1	个

36	健之素消毒片	有效氯浓度 500mg/1	50	瓶
37	儿童牙齿模型	1:01	1	个
38	耳朵模型	1.5 倍	1	个

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-通用设备清单				
序号	货物名称	规格参数	**数量**	**单位**
1	单反照相机（套机）	基本参数 相机画幅 全画幅相机 总像素 3170 万像素 有效像素 3040 万像素 操作模式 带全手动功能 传感器类型 CMOS 传感器,支持全像素双核 CMOS AF 传感器尺寸 36×24mm 传感器描述 色彩滤镜系统:sRGB,Adobe RGB 63 区双层传感器 画幅比:3:2,4:3,16:9,1:1 影像处理系统 DIGIC 6+图像处理器 最大分辨率 5760×3840 照片分辨率 L(大):约 3010 万像素(6720×4480) M(中):约 1330 万像素(4464×2976) S1(小 1):约 750 万像素(3360×2240) S2(小 2):约 250 万像素(1920×1280) S3(小 3):约 35 万像素(720×480) RAW:约 3010 万像素(6720×4480) M-RAW:约 1690 万像素(5040×3360) S-RAW:约 750 万像素(3360×2240) 镜头参数: 镜头类型 24-105mm f4 镜头卡口 佳能 EF 卡口 对焦方式 自动对焦,手动对焦,单点对焦,触屏选择对焦,人工智能自动对焦; 对焦区域模式选择:定点点 AF(可选),单点点 AF(可选),AF 区域扩展(上,下,左,右可选),区域自动对焦(环境可选),61 点自动对焦选择(区域可选); 增强型智能伺服 AF 对焦系统 61 点对焦系统,41 个十字对焦点; TTL 二次成像相位检测对焦 普通对焦范围 EV-3～18(对应 F2.8 光束的中央自动对焦点,单次自动对焦,23℃,ISO100)	1	台

		对焦辅助方式 通过 EOS 专用外接闪光灯发出 屏幕参数 液晶屏尺寸 3.2 英寸 液晶屏像素 162 万 液晶屏特性 触摸屏,LCD 显示屏 视野率 100%视野率 亮度调节 7 级 取景器类型 液晶屏取景,光学取景器,屏幕比例:3:2 取景器描述 取景器视野率 100%,放大倍率约 0.71 倍,眼点 21 毫米 曝光控制参数 曝光模式 程序自动曝光(P),光圈优先曝光(A),快门优先(S),手动曝光(M),曝光锁定:评价测光时一次性自动对焦,同时手动对焦; 自动曝光锁:AE 锁定按钮 曝光补偿 手动:在±5 级间以 1/3 或 1/2 级为单位调节,自动包围曝光:在±3 级间以 1/3 或 1/2 级为单位调节,(可与手动曝光补偿组合使用) 曝光包围 以 1/3EV,1/2EV,自动曝光包围,2-9 张包围; 曝光控制:叠加,平均,明亮,黑暗 白平衡包围 自动(氛围优先),自动(白色优先),预设(日光,阴影,阴天,钨丝灯,白色荧光灯,闪光灯),用户自定义,色温(约 2500-10000K),具备白平衡校正和白平衡包围曝光,支持闪光色温信息传输 测光方式 点测光,中央重点测光,多重测光,15 万像素 RGB + IR 测光感应器,252 区精细测光,测光范围:EV0-20 测光系统 使用约 15 万像素 RGB+红外测光感应器,252 区 TTL 全开光圈测光,EOSiSA(智能被摄体分析)系统,评价测光(与所有自动对焦点联动),局部测光(取景器中央约 6.1%的面积),点测光(取景器中央约 1.3%的面积),中央重点平均测光 ISO 感光度 100,ISO 100-32000（可扩展 ISO 50、ISO 51200、ISO 102400） 白平衡模式 自动,晴天(日光),阴天,阴影,荧光灯,钨丝灯,闪光灯,色温:约 2500K-10000K,白平衡校正 场景模式 场景智能自动,程序自动曝光,快门优先自动曝光,光圈优先自动曝光,手动曝光,B 门曝光,自定义拍摄模式		

		(C1,C2,C3) 视频拍摄参数 视频拍摄功能 支持视频拍摄,63 区域测光拍摄防抖 支持 视频格式 MP4,MOV,MPEG-4 AVC/H.264 音频系统 录音模式:线性 PCM 视频分辨率 支持每秒 30 帧的 4K 视频(MJPEG),每秒 60 帧的 1080p 视频(ALL-I,IPB)以及每秒 120 帧的 720p 视频(ALL-I)支持 4:2:2 8bit 500mbps MJPEG 格式视频拍摄可从 4K 视频中截取 800 万像素静态照片 视频拍摄帧数(fps) 120,60,30 帧/秒 实时对焦 支持实时对焦 实时变焦 支持实时变焦 性能参数 快门类型 电子快门,B 门,快门释放次数:15 万次 快门速度 30 秒-1/8000 秒(同步 1/200 秒) 间隔拍摄 支持 防抖功能 支持镜头防抖 遥控功能 支持遥控功能,2 秒控制 连拍 支持连拍功能,每秒 7 张连拍速度(采用 OVF 时),实时取景模式中自动对焦,连拍速度每秒 4.3 张 自拍 支持自拍功能,2 或 10 秒延时 功能及滤镜 HDR(明暗对比优化),动态范围调整:自动,±1,±2,±3; 模式:自然,标准绘画风格,浓艳绘画风格,油画风格,浮雕画风格 四防功能 防水,防震,防尘,新防震系统保持镜头拍摄稳定性(mvcs) WiFi 内置 WiFi GPS 外接 GPS 模块,外接模块:GP-E2 闪光灯参数 机身闪光灯 无机身闪光灯 外接闪光灯 支持外接闪光灯,EX 系列闪光灯 闪光测光 E-TTL II 自动闪光 闪光曝光补偿 ±3 级,以 1/3 或 1/2 级增减,闪光曝光锁:内置 闪光灯控制 外接闪光灯功能设置、外接闪光灯的自定义功能设置 存储及连接参数 存储介质 SD 卡,SDHC 卡,SDXC 卡,CF 卡,SD,CF 卡双插槽; 记录功能:标准,自动		

		切换存储卡,分别记录,记录到多个媒体 照片格式 JPEG,RAW,JPEG+RAW,DCF 2.0 数据接口 USB 3.0 接口,AV 接口,麦克风输入接口 视频/音频接口 HDMI 输出接口 含：128g 高速 SD 卡		
2	滚筒式洗衣机	标准程序耗水量:≥60L 标准程序耗电量:≤0.8kW·h 洗涤程序:棉织物 混合 化纤 羊毛 丝绸 羽绒服 单脱水 单漂洗 筒清洁 护肤 床单 衬衫 深色洗 除菌液 快洗 水温调节范围:常温；30℃；40℃；50℃；60℃；90℃；80℃；70℃ 内筒材质:不锈钢 洗涤容量:≥9kg 脱水转速:≥1200 转/分钟 脱水容量:≥9kg 水位选择:256 段 洗净比:1.03 比值 箱体材质:镀锌钢 洗涤功率:≤200W 脱水功率:≤500W	10	台
3	电钢琴	适用对象：专业演奏复音数：其它音色：101-200 种踏板：三踏板键数：88 键支持智能设备：Android 和 iOS 适用人群：通用键盘类型：重锤键盘	8	台
4	立式钢琴	材质：云杉木款式：立式钢琴背板材质：实木高度：121cm 键盘数：88 键颜色：黑色	1	台
5	公共卫生间热水器（80 升）★	最大容积≥80L 电压/频率：220V/50Hz 内胆材质：金圭 加热体材质：金圭 加热功率：≤3000W 加热方式：双管加热 防水等级：≥IPX4 特征特质：金圭内胆，镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级 类型：储水式电热水器	11	台
6	公共卫生间热水器（60 升）★	最大容积：≥60L 电压/频率：220V/50Hz 内胆材质：金圭 加热体材质：金圭 加热功率：≤3000W 加热方式：双管加热	2	台

		防水等级：≥IPX4 特征特质：金圭内胆，镁棒免更换，双胆超薄 能效等级：一级 类型：储水式电热水器		
7	教师饮水机	产品类型 纳滤净水机 适用水源 市政自来水 过滤工艺 5μmPP+UDF+1μmPP+DF 膜+T33+紫外线杀菌器（选配） 使用环境(4~40C),湿度≤90%(25° C 时)，过滤精度 1 纳米 适用水温 (5~38)℃ 净水流量 0.25L/min 适用水压(0.1~0.4)MPa，额定总净水量 3000L 适用电源 220V/50Hz，额定功率 1.6KW 制热功率 1.5KW 制热能力 ≥10L/h,≥90℃ 产品尺寸 380×400×1360(mm) DF 膜类型 低压纳滤膜 废水比规格 350ml/min(0.42MPa 压力下) 京卫水字(2018) 卫生批号水 第 103 号 箱规格 压力桶：3 加仑，热胆：15L 滤芯寿命 PP(5μm)：1~3 个月，UDF:3~6 个 月，PP(1μm):3~6 个月，DF:1224 个月，T33:6~9 个月	2	台
8	户外音响移动便携式手提蓝牙音箱	信噪比 85db 声道 2.1 声道 类型 有源音箱 喇叭尺寸 3.5 吋 电源类型 电池供电 续航时间 48 小时 扬声器数量 4 个 阻抗 6Ω 线长 1.5m 以下 灵敏度 85db	8	台

		频响范围 60Hz-15KHz 电池容量 12000mAh 理论功率 100W 以上 接口 USB+3.5 毫米音频接口 蓝牙版本 蓝牙 5.3 无线连接方式 蓝牙；其他		
9	五金工具	锂电充电式电钻螺丝刀起子机电动工具	1	套
10	垃圾桶	规格：40*32*80CM 主体材质：镀锌板 款式：单桶	3	个
11	垃圾桶分类 15L+15L 砂钢带盖双桶	材质：不锈钢　开盖方式：脚踏　功能：多区分类	16	个
12	餐厨垃圾桶	规格：47*42*55CM　50L--绿色	3	个
13	垃圾桶	30L	4	个
14	垃圾分类桶站建设	尺寸：定制 材质：镀锌、不锈钢、铝型材 工艺：激光焊接、高温烤漆	1	套
15	自然角花架设备土培种菜架幼儿园装饰花架管道种植 PVC 花架花盆	粗 11mm 长 60cm(10 支)	8	个
16	花架子	5 层架白纹理+金架 40*123cm	8	个
17	小型冰箱	产品尺寸 深≥400mm；宽≥380mm；高≥750mm 制冷方式：直冷 总容积：≥38L	2	台
18	视力表灯箱	亚克力材质面板；节能 LED，均匀发光，铝合金外框，带遮眼板、指挥棒；测试范围 5M；国际标准，首行为两个 E 字。	2	个
19	体重秤	身高：60-160cm 坐高：38-100cm 分度值：0.5cm 体重：≥60kg 分度值：50g	1	个
20	幼儿身高测量仪	智能 app 身高体脂秤，身高范围 72cm-205cm,24 项数据分析，LED 显示，USB 供电	1	个
21	身高坐高计	量程：坐高测量：30-120cm 身高测量：60-200cm 符合国标 GB/T19851.12-2005 精度：±0.1cm 分度值：0.1cm	1	个

22	压舌板	每盒 100 片	1	盒
23	听诊器	单用听诊器	2	个
24	血压计	加压方式压力泵自动加压显示方式 LCD 数字显示记忆组数 60*2 组医疗器械注册证编号或者备案凭证精度压力：±3mmHg(±0.4kPa)以内高血压警示无医疗器械类别Ⅱ类 07 结构及组成臂式电子血压计由外壳、开关、线路板、泵、电池（选配干电池或可充电电池）、慢速限放装置、袖带（臂带）、电源适配器（选配）组成计量单位台产品技术要求编号苏械注准 20202071574 检测方式示波测定法测量范围(0~300)mmHg/(0.0~40.0)kPa 规格 YE680AR 贮藏条件常温医疗器械名称臂式电子血压计语音功能支持语音功能适用范围供测量人体血压和脉搏用（12 周以上的成人，不适用与新生儿）	1	个
25	无汞体温计	主体医疗器械类别Ⅱ类 07 安全使用说明说明书内标式（中规格）计量单位支医疗器械名称玻璃体温计贮藏条件常温是否自动关闭不支持自动关闭 测量范围 35℃~42℃	10	支
26	电子体温枪	类别　电子体温计 特点　高温提醒，物体测温 测量部位　额温 记忆功能　支持记忆功能 适用人群　婴幼儿，成人 国产/进口　国产 测量范围　32C°-43C° 测量时间　0.1 秒 是否自动关闭　支持自动关闭	12	支
27	成人用隔离衣	使用前，请按包装袋上的尺寸附表选择合适的防护服号型。 2）将防护服拉链拉至衣服底部，穿戴顺序为：双腿-胳膊-头部，依次穿好后，最后将拉链拉至下颚处。 3）确保防护服穿戴规范，头部、手腕处、脚踝处覆盖严密，以获得最佳的防护效果适用范围为医务人员在工作时接触具有潜在感染性的患者血液、体液、分泌物、空气中的颗粒物等提供阻隔、防护作用。结构及组成采用无纺布为原料经缝制或粘合或热合加工而成。计量单位袋规格 1 件/袋医疗器械类别Ⅱ类 6864 禁忌对无纺布过敏者慎用。	24	套
28	隔离室小床（带床垫）	加厚折叠床+椰棕垫 1.5m 宽*1.95	1	套

29	平衡木	材质：纯实木 尺寸：3000*100*300mm	2	个
30	坐位体前屈	高度可调、顺畅游标、刻度精准；可测量范围：-10 至 40cm	2	个
31	金属秒表电子计时器	产品尺寸:75*63*15mm 产品材质:锌铝合金+钢化玻璃 按键模式:轻触微动开关 防水等级:生活防水	8	个
32	皮尺米	量程：50m；PVC 材质 耐腐蚀，刻度清晰	2	个
33	医用垃圾桶	规格：20L，底部长宽为 24.3*15.9cm ;盖部长宽为：31.5*26cm;高度为 40cm	2	个
34	晨检推车	材质：不锈钢 款式：双/三层无抽屉无桶 双/三层单抽屉带桶 双/三层双抽屉带桶	1	个
35	呕吐包	内含;过氧化氢消毒湿巾、英国咖玛吸附巾、一次性帽子、一次性隔离衣、一次性手套、一次性鞋套、一次性口罩、一次性清洁袋、一次性废物袋、一次性扎带、消毒粉、采样瓶、采样勺	24	个
36	隔离服	SMS 无纺布材质面料，医用隔离、双向防护	50	套
37	紫外线消毒灯车	规格：长宽高为 30cm*22cm*104cm 型号：双管；灯管高度自由调节，多角度高效杀菌，万向轮底座自由移动	3	台
38	诊疗柜	SPCC 冷轧钢板，耐酸耐碱	1	组
39	整理箱（班级放呕吐用品用）	40*30cm	11	个
40	垒球	10 寸	20	个
41	软方包	20 个	2	套
42	直角尺	50 厘米	1	个
43	水银血压计	台式	1	个
44	医用笔试手电筒	LED 黄光源	12	个
45	创可贴	100 片|盒	6	盒
46	生理盐水/氯化钠注射液	10ml*50 瓶/盒	30	瓶
47	75%的酒精	500ml	6	瓶
48	碘酒	100ml	2	瓶
49	棉签	100 只/包	20	包
50	棉球	50g	10	包
51	纱布	独立装	20	块
52	三角巾急救包	82 型	5	块
53	绷带	4 列	4	卷
54	浸泡盒	消毒用 16.5*6.6*6	5	个
55	冰袋	速溶	20	个

56	医用垃圾袋	50*56cm	100	个
57	镊子	16cm	2	个
58	医用胶布/压敏胶带	1.1*910cm 无纺布型	10	卷
59	利器盒	塑料材质	1	个
60	医用剪刀	圆头	1	个
61	芦荟胶	50g/支	12	支
62	医用外科口罩	灭菌平面耳挂式 10 支/包	10	包
63	一次性灭菌外科手套	中号，100 只|盒	100	盒
64	医用 PVC 检查手套	10 只/袋 L 号	20	袋
65	紫外线消毒灯检测卡/强度指示卡	100 片/盒	1	盒
66	呕吐物应急处置包	标准	12	个
67	铝合金药箱	14 寸 35*18.5*21cm	1	个
68	粉大褂半袖	中号	2	件
69	粉大褂长袖	中号	2	件
70	塑料量杯	1000ml 带把带刻度	10	个
71	心率监测仪/脉搏血氧仪	50DL	1	个
72	95%酒精	500ml	4	瓶
73	酒精棉签	双头 8cm	3	盒
74	碘伏消毒棉签	36 支	15	盒
75	儿童诊疗床	带护栏	1	台
76	软皮尺	150cm	1	个
77	一次性医用帽子	10 只/包	100	个
78	N95 口罩	LW 耳带 20 只	1	盒
79	儿童医用外科口罩	10 只/包 9.5cm*14.5cm*10 只(儿童型蓝色)	10	包
80	84 消毒液	470ml	20	瓶
81	紫外线消毒车	双管 ZXC 型带灯管	2	个
82	退热贴	4 贴/盒	3	盒
83	健之素复合醇手消毒液	500ml	5	瓶
84	档案柜	180*97*42	2	个
85	五官检查	WG-XP	1	套
86	口腔器械盒	标准	10	个
87	儿童袖带	上臂式	1	个
88	晨检卡	2*4cm	7	袋
89	晨检插卡袋	格子 4*3.5 厘米	8	个

（3）幼儿家具

北京市昌平区百善镇中心幼儿园-幼儿家具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**

1	吊柜	1.规格：470*35*60cm 材质：木质采用优质橡胶木，1.8cm 厚齿接板加工，工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	9	组

南邵回迁楼幼儿园-幼儿家具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	小班级六桌子 2 个班	1、规格：小班：120*53*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.8cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	14	张
2	米色桌（小班娃娃家）	规格：82*55*28-55cm	2	张
3	小班级椅子	1、小班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：26cm，椅背高：51cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	66	把
4	一拖 8 床	1、规格：140*140*110cm.拉开长度 546cm 2、结构：床腿 6*5cm，上、中下层护栏 21cm。床板厚 1.cmm，床板加密无间隙，床板支撑柱（四条）尺寸为 3*4cm，床板依托 U 型铁件扣装。 3、采用优质 AA 级橡胶木，木材含水率≦10%。 4、相关要求：拆装式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡卯榫连接处均注胶加固，表面环保聚胺清漆面。 5、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准 （GB/28007-2011）。含轮子	8	组
5	玩具柜-带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带背板和脚轮。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	12	个
6	图书柜	1、规格：90*35*90cm。 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	个
7	衣帽鞋组合柜	1.规格：按 30 个门制作，（每门规格为 320*360mm），功能结	2	组

		构：衣帽柜带门，材质：木质采用优质橡木，18mm 厚齿接板加工，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。		
8	水杯架	高度：单格 10*10 1.规格 30 格一组，根据现场定制.2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	组
9	牙刷架	高度：单格 10*14 1.规格 30 格一组，根据现场定制.2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	组
10	毛巾架	高度：单格 10*26，共 30 格 1.规格：按需求制作，环保亚克力	2	组
11	河马沙发	材质：科技布+松木 尺寸：114*43*52cm	1	个
12	草莓沙发	沙发结构：木架+海绵+珊瑚绒 尺寸：120*55*48cm	1	个
13	衣帽收纳架小班	规格尺寸：80*40*90cm 材质：木质采用优质橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	组
14	收纳筐	规格：31*21*12	40	个
15	懒人小沙发	蓝色、粉色为一组 小号：离地 20cm 尺寸：58*35*43cm	2	组
16	双人沙发	颜色：黄色 产品材质：符合出口标准 PU 皮	1	个

		产品框架：实木框架 外围尺寸：长 104*宽 50*高 50cm 内座尺寸：长 84*深 33cm 产品座高 24cm		
17	双人沙发	颜色：绿色 产品材质：符合出口标准 PU 皮 产品框架：实木框架 外围尺寸：长 104*宽 50*高 50cm 内座尺寸：长 84*深 33cm 产品座高 24cm	1	个
18	双人沙发	颜色：粉色 产品材质：符合出口标准 PU 皮 产品框架：实木框架 外围尺寸：长 104*宽 50*高 50cm 内座尺寸：长 84*深 33cm 产品座高 24cm	1	个
19	儿童玩具收纳架	三层　长 85.5*宽 35*高 66（cm）	4	个

畜牧屯幼儿园-中班幼儿家具清单

序号	名称	规格参数	数量	单位
1	玩具柜-不带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，不带背板，**带脚轮。** 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	8	个
2	中班六桌子	1、规格：中班 120*55*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.6cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	6	张
3	中班级椅子	中班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：28cm，椅背高：53cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	30	把
4	图书柜	1、规格：90*35*90cm。 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	个

5	艺术手推车	规格：76 x 61 x 82 cm 材质：桦木夹板	1	个
6	可调节圆形木桌	可调节高度圆桌.49-55cm 桌面背面设置有 4 个 ABS 塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。桌脚底部安装可调节 ABS 塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度。 材质:实木多层板	2	个
7	一拖 8 床	1、规格：140*140*110cm.拉开长度 546cm 2、结构：床腿 6*5cm，上、中下层护栏 21cm。床板厚 1.cmm，床板加密无间隙，床板支撑柱（四条）尺寸为 3*4cm，床板依托 U 型铁件扣装。 3、采用优质 AA 级橡胶木，木材含水率≦10%。 4、相关要求：拆装式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡卯榫连接处均注胶加固，表面环保聚胺清漆面。 5、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准 （GB/28007-2011）。含轮子	4	套
8	鞋柜	1、规格：30 格一组.规格：尺寸 140*25*80cm 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带柜门 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	1	组
9	水杯+毛巾格	规格尺寸：30 格一组.根据现场定制 2、材质：木质采用优质 AAA 橡胶木 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	1	组
10	牙刷架	材质：橡胶木，每个格的内径尺寸：宽 10cm 高 22cm（30 格/组） 可根据现场定制	1	组
11	衣帽柜	1.规格：按 30 个门制作，（每门规格为 320*360mm)，功能结构：衣帽柜带门，材质：木质采用优质橡木，18mm 厚齿接板加工，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	1	组

奋奋屯幼儿园-小班幼儿家具清单

序号	名称	规格参数	数量	单位
1	图书柜	1、规格：90*35*90cm。 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	个
3	小班级桌子	1、规格：小班：120*53*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.6cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	10	张
4	一拖 8 床	1、规格：140*140*110cm.拉开长度 546cm 2、结构：床腿 6*5cm，上、中下层护栏 21cm。床板厚 1.cmm，床板加密无间隙，床板支撑柱（四条）尺寸为 3*4cm，床板依托 U 型铁件扣装。 3、采用优质 AA 级橡胶木，木材含水率≦10%。 4、相关要求：拆装式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡卯榫连接处均注胶加固，表面环保聚胺清漆面。 5、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准 （GB/28007-2011）。含轮子	8	套
5	艺术手推车	规格：76 x 61 x 82 cm 材质：桦木夹板	2	个
6	玩具柜-不带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，不带背板，**带脚轮。** 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	16	个
7	可调节圆形木桌	可调节高度圆桌.49-55cm 桌面背面设置有 4 个 ABS 塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。桌脚底部安装可调节 ABS 塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度。 材质:实木多层板	4	个
8	小班级椅子	1、小班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：26cm，椅背高：51cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	50	把
9	水杯+毛巾格	规格尺寸：25 格一组.根据现场定制 2、材质：木质采用优质 AAA 橡胶木 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。	2	组

		3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。		
10	鞋柜	1、规格：25 格一组.规格：尺寸 140*25*80cm 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带柜门 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	组
11	牙刷架	材质：橡胶木，每个格的内径尺寸：宽 10cm 高 22cm（25 格/组） 可根据现场定制	2	组
12	衣柜	1.规格：按 25 个门制作，（每门规格为 320*360mm)，功能结构：衣帽柜带门，材质：木质采用优质橡木，18mm 厚齿接板加工，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	2	组
奋奋屯幼儿园-公共区域家具清单				
	名称	**规格参数**	**数量**	**单位**
1	玩具柜-不带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 16mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，不带背板，**带脚轮。** 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	个
2	可调节	L120×W60×H49/52/55cm 可调节高度 6 人桌.49-55cm 桌面背面设置有 4 个 ABS 塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。桌脚底部安装可调节 ABS 塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度。 材质：实木多层板	4	张
3	儿童椅子	规格：300*320*580mm,坐高 290mm 椅面：采用优质橡胶木实木，厚度不小于 16mm。 结构：榫卯结构，椅腿≥47*27mm，椅面下配有 4 根围板≥37*17mm，下部 4 根横撑≥17*28mm。椅脚带防滑垫，所有部件	8	把

		圆角处理。 面饰：优质环保水性油漆。		
4	玩具柜-不带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，不带背板，**带脚轮。** 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	个
5	抽屉桌	规格：100*50*60cm 材质：橡胶木	12	张
6	儿童椅子	规格：300*320*580mm,坐高 290mm 椅面：采用优质橡胶木实木，厚度不小于 16mm。 结构：榫卯结构，椅腿≥47*27mm，椅面下配有 4 根围板≥37*17mm，下部 4 根横撑≥17*28mm。椅脚带防滑垫，所有部件圆角处理。 面饰：优质环保水性油漆。	20	把

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-幼儿家具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	小班级六桌子 3 个班	1、规格：小班：120*53*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.8cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	21	张
2	中班级六桌子 2 个班	1、规格：中班 120*55*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.8cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	14	张
3	大班级六桌子 2 个班	1、规格：大班：120*58*60cm. 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 1.8cm 厚齿接板加工而成，桌腿为原腿，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	14	张
4	米色桌（小班娃娃家）	规格：82*55*28-55cm	3	张
5	小班级椅子	1、小班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：26cm，椅背高：51cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	84	把

6	中班级椅子	中班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：28cm，椅背高：53cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	66	把
7	大班级椅子	大班：椅面：29*29*1.8cm，椅子腿高：30cm，椅背高：55cm 2、椅架：采用优质橡胶木，全榫头工艺制作，脚档：优质橡胶木横档加固，表面环保聚胺清漆面 。生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	76	把
8	一拖 8 床	1、规格：140*140*110cm.拉开长度 546cm 2、结构：床腿 6*5cm，上、中下层护栏 21cm。床板厚 1.cmm，床板加密无间隙，床板支撑柱（四条）尺寸为 3*4cm，床板依托 U 型铁件扣装。 3、采用优质 AA 级橡胶木，木材含水率≦10%。 4、相关要求：拆装式，所有立柱及护栏经圆角处理边角圆滑，主材表面手感光洁、无毛刺，所有连接螺丝内置防松垫片，凡卯榫连接处均注胶加固，表面环保聚胺清漆面。 5、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准 （GB/28007-2011）。含轮子	28	套
9	玩具柜-带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带背板和脚轮。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	98	个
10	玩具柜-不带背板	规格：110x30x80cm 材质：采用优质 AA 级樟子松 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带背板和脚轮。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	14	个
11	美劳车	1、规格：105*30*83cm 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面，带轮。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	个
12	多格图书柜	1、规格：90*35*80cm。 2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	个
13	图书柜	规格：900*300*850mm 材质：采用优质橡胶木实木，厚度不小于 18mm。 结构：榫卯结构，所有部件圆角处理。 面饰：优质环保水性油漆。	7	个

14	口杯毛巾架	规格尺寸：36 格一组.根据现场定制 2、材质：木质采用优质 AAA 橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	组
15	水杯架	1.规格 36 格一组，根据现场定制.2、材质：采用优质 AA 级橡胶木 18mm 厚齿接板加工而成，无疤结无毛刺，表面环保聚胺清漆面。 3、生产工艺及用料均符合国家《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	组
16	衣帽鞋组合柜	1.规格：按 30 个门制作，（每门规格为 320*360mm），功能结构：衣帽柜带门，材质：木质采用优质橡木，18mm 厚齿接板加工，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	3	组
17	衣帽鞋组合柜	1.规格：按 36 个门制作，（每门规格为 320*360mm），功能结构：衣帽柜带门，材质：木质采用优质橡木，18mm 厚齿接板加工，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	组
18	吊柜	1.规格：180*40*60cm 材质：木质采用优质橡胶木，1.8cm 厚齿接板加工，工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	30	组
19	立式储物柜	规格尺寸：40*40*129cm 材质：木质采用优质 AAA 橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处	7	组

		理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。		
20	晒纸柜	规格尺寸：80*40*80cm 材质：木质采用优质 AAA 橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	组
21	作品展示架	规格尺寸：80*40*80cm 材质：木质采用优质实木多层板，。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	4	个
22	早教植物架	规格尺寸：40*30*85cm 材质：木质采用优质橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	7	个
23	衣帽收纳架小班	规格尺寸：80*40*90cm 材质：木质采用优质橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。 工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。	3	组
24	衣帽收纳架中大班	规格尺寸：80*40*110cm 材质：木质采用优质橡胶木，高温蒸汽烘干不易开裂变形，无疤结无毛刺，榫卯结构加优质五金件连接，可拆装，边角圆润无毛刺，表面喷涂水性净味漆；木材含水率 8%-12%。	4	组

		工艺：表面整体采用水性漆底层，均经过砂光，倒角，圆角处理，成品无毛刺，无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，做到三底两面均为整体水性面漆滚涂，表面涂层平整光亮，无异味，无皱皮，发粘和漏漆现象。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，边角安全防撞设计。家具的生产工艺及用料均需符合《儿童家具通用技术条件》标准（GB/28007-2011）。		

（4）幼儿玩具

北京市昌平区百善镇中心幼儿园-室内科学区玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	捉虫游戏	规格：1 个树桩（14×14×20cm）2 只啄木鸟（10×7.5×4cm）20 只小虫（红绿各 10 只） 材质：ABS 工程塑料、电磁铁等 转动发电宝贝，为啄木鸟提供能量，啄木鸟就可以开始捉虫啦！这款玩具能让孩子在游戏中初步感知电能转化成磁能，激发孩子探究科学现象的好奇心和求知欲，同时可培养协作精神和手眼协调能力。注：本产品需要与发电宝贝（QSH21028 或 QSH21029）配合使用。	3	套
2	建构积木动力系列	规格：37×27×28cm，424pcs 材质：塑料 LASY 积木不是简单的堆积,而是空间的建设、逻辑的建立、也是理想的实现。我们以孩子为中心,透过不同的创作主题,引导孩子进行操作,另外加入了电力、动力配件及马达控制器等,通过动手组装让孩子了解各种物体的结构与功能,加深对科学知识的理解,同时也锻炼了孩子解决问题的能力。	1	套
3	三维立体动力齿轮组合	规格：40×34×9cm 材质：塑料 内含新型的 266 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。	3	套
4	光影游戏套装	规格：32×32×7.5cm 材质：亚克力 当开放性很强，游戏的可变性非常丰富且触手可得的时候，探索和发现的可能性就会成倍增加。幼童专用的 STEM 教育松散材料套装是实验和探索自然关系以及永恒宝藏魅力的实验室。18 个月及以上的孩子可以在进行构建、创造、调查和发明的时候专注于过程而不是最终结果。	1	套
5	视觉训练-色彩积木 24 件套	规格：20.5×6.8×20.5cm 材质：欧洲桦木、俄罗斯夹板 色彩积木套装跟镜面游戏盒搭配一起，可以让幼儿培养视觉探索能力和发展镜面对称概念能力。	3	套
6	大眼怪数字天平	规格：30×24×10cm 材质：木质、塑料 将怪物宝宝们放到怪物妈妈的“手心”，让他们一家团聚吧。通过加减码直至天平平衡，学习基础的数学运算，了解重量的概念。	3	套

7	尾巴测量游戏	规格：26×15×6.5cm 材质：木质 内含 4 只木质老鼠，12 条尾巴，1cm 橘色小木块 120 个，2cm 绿色小木块 50 个，3cm 紫色小木块 50 个，1 颗颜色骰子，1 根软尺长 1 米，1 份说明书。玩家选择相同长度的尾巴进行游戏，根据骰子的颜色拿取相应长度的小方块并穿到尾巴上，最先恰好穿满尾巴的玩家获胜。然后玩家用软尺测量尾巴的长度。	3	套
8	光学游戏盒	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、亚克力、铝片 这是一款光学实验游戏，引领孩子们利用光以及延伸物理现象进行游戏实验。孩子们通过观察实验现象所产生的变化来学习光和影子，每一种光学现象实验都有简短的物理现象介绍，不需要很强的专业背景就能理解。	1	套
9	时钟学习板	规格：28×28×4.4cm 材质：俄罗斯夹板 俏皮可爱的时钟，能让幼儿快乐学习看时间，树立良好的时间观念。	3	个
10	孵化器	规格：31×23×20cm 材质：单板机、金属 真的能孵化出小鸡哦！通过观察小鸡的整个孵化过程，提升小朋友参与科学活动的兴趣和对生命的热爱。	3	个
11	气悬球演示器	规格：28×25×45cm 材质：强力电机、金属 小球为什么能悬浮在空中不掉下来，请孩子体验，了解气流力学。	3	个
12	科学物理实验磁力套玩具	规格：26×24×5cm，34pcs 材质：塑胶、实木 七个磁力实验带你一起探索新奇的磁感应世界，深受小科学家和发明者的喜爱！	3	个
13	电磁起重机	规格：Φ35×73cm（含底座） 材质：金属、木质 接通电源，左手一直按着左边的“起重”按钮不放，通过右手控制机械臂，把物体运到指定地点，通过操作了解电磁起重机的原理。	3	个
14	初级力学组合桶	规格：40×39×22cm 材质：塑料 每套含 355 个零件。基础机械物理组合。可同时组装 4 个相同的模型(一次可同时教 4 个/组小朋友)。包含 27 个实验及 6 个学习主题,如:杠杆原理、滑轮、直线与曲线转换、齿轮的传动等原理。可让学生依步骤组装模型。附有 21 张工作卡,有助于学生有效的学习。	3	个
15	风力发电实验组	规格： 56×38.8×31.5cm 材质： 塑料 首创两种积木风车叶片及 3 段变速的齿轮变速箱，可在各种风力下作用。 两种积木风车高度约一公尺，都可于室内教学使用，只要使用 电风扇即可	3	个

		运作。 齿轮变速箱，可依据风的大小调整齿轮变速，让风力发电更快速，效果更好		
16	电路启蒙高级套装	材质：红木/金属。电路启蒙的升级版套装来了！幼儿可以使用鳄鱼夹导线自由搭建各种基础电路，还能体验有趣的关敏开关、转速很慢的减速电机、可以调节亮度/转速/声音大小的调速开关！包括电池盒、电压表、蜂鸣器、直流电机、减速电机、灯泡、LED 灯、七彩 LED 灯、无极 LED 灯、光敏开关、调速开关、按键开关、船型开关、闸刀开关各 1 个，6 根鳄鱼夹导线（3 红 3 黑）。	1	套
17	百变磁性迷宫	建构、空间关系与平衡结合，可以自由创造路径的小球走迷宫游戏！配有几十种形状/颜色/尺寸各异的磁性组件，可以吸附在磁性迷宫盘面上，创造出千变万化的迷宫路径，极其便于孩童修正和调整路径，解决路径不通的问题。白色阻挡件可以为小球制造障碍，增加困难。不同材质的小球可以探索材料与运动的关系。可以一人游戏；可以两人竞争游戏；也可以多人合作搭建迷宫，进行游戏。	3	套
18	磁汇贯通高级款 ZB-CH003	规格：46.5×30.7×23.5cm 96 件 / 套 材质：塑料、磁铁	3	套
19	磁力片搭建系统-固体 94 件	规格：51.4x36.8x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 固体系列由五颜六色，半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维模型。在保磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。2D 和 3D 模型都是可以通过蒸馏式的结构分解变成为简单的几何图形。进一步加深孩子们对质量和体积的理解并来模拟或者创新出一个物体。固体的系列与系统兼容。	3	套
20	LASY 建构积木齿轮系列	规格：37×27×28cm，424pcs 材质：塑料 LASY 积木不是简单的堆积,而是空间的建设、逻辑的建立、也是理想的实现。我们以孩子为中心,透过不同的创作主题,引导孩子进行操作,另外加入了电力、动力配件及马达控制器等,通过动手组装让孩子了解各种物体的结构与功能,加深对科学知识的理解,同时也锻炼了孩子解决问题的能力。	1	套
21	排骨天平	规格：66×7×8cm 材质：塑料 杠杆式天平，配有塑料悬挂式砝码，孩子在摆弄过程中学习数的概念、分解、组合，进行加减法的练习，培养平衡概念。	3	套
22	数与量学习茄子	规格：28×28×3.7cm 材质：桦木夹板、欧洲榉木 帮助幼儿理解数与量之间的关系。仿宝石滑轨可以随意设定条件，幼儿可通过设定的条件选择相对应的茄子头和茄子身放入游戏板中。学习的过程中老师可以引导从 1-10 和 10-1 的唱数，帮助幼儿认识 10 以内数字，在操作时能够提高幼儿的手眼协调能力和观察能力。	3	套

23	骰子计数	规格：36×35×12cm 材质：木质、塑料 包含 2 个 1-6 点骰子、1 个 1-12 点骰子、1 个木质游戏盘游戏盘有四面，每面各有 12 根木棒，分别标有数字 1-12，用 1 个或 2 个骰子投掷数字，玩家根据所投掷的数字翻转 1 根或 2 根木棒，木棒上的数字要和骰子上的数字相对应，谁先把所有的木棒翻转过来为胜利。	3	套
24	七色花数学宝盒系列（大班）	规格：一套 10 款 材料：塑料、纸、毛毡 等产品特点：产品设计立意为配合幼儿园 5—6 岁孩子开展数学活动的教育目标和教育内容的落实，提供 材质优良、安全益智、形象直观的多种操作材料，以激发孩子积极参与数学活动的兴趣。让孩子以直观材料作为工具，在实操中用数学的思维方式，去发现问题，寻找规律，感知和体验把抽象的数学知识转化成可理解可操作的知识的过程，让孩子真正体验在“玩中学”的乐趣。本系列产品适宜幼儿园开展区角活动，也可开展集体教学，适合各类幼教机构。	1	套

北京市昌平区百善镇中心幼儿园-小班玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	骰子游戏概念-小班	每套含：570 个骰子（包括：150 个全彩色和 420 个颜色骰子）+34 个方格条，共计 604 件，骰子:30*30*30 毫米;水性露木纹色(红黄蓝绿橙紫),材料:实木　六格双面骰子底座:240*40*20mm,共 4 块；四格双面骰子底座:160*40*20mm,共 6 块；　三格双面骰子底座：120*40*20mm,共 8 块；　两格双面骰子底座：80*40*20mm,共 12 块；单格双面骰子底座:40*40*20mm,共 4 块;材料:桦木	1	套
2	小小建筑师概念-基础装	产品尺寸:41*22*8.2 厘米，共计 2 盒 256 个组件；方形插片尺寸 9*9 厘米,6 色 x16 块+清水木色 x32 块。	2	套
3	磁性拼图积木动物 32 片装	材质：桦木; 单片粒子 40*40*10mm　共 32pcs　背面软磁贴片厚 1mm; 小方块 32pcs　收纳布袋 1pcs;	1	套
4	煤气台	材质：桦木（须使用浅色桦木）、椴木夹板；规格：400x540x360mm; 产品木头部分湿度要求低于 14 度，有机玻璃的表面不能有划痕，厚薄要均匀，透明度和韧性要好；油漆采用绿色环保水性油漆，漆面为半哑光漆面工艺；所有旋钮要松紧一致，旋转角度要与板上的丝印对应；门与桦木边框的间距不能超过 5mm，以防夹到小孩子的手指；产品结构牢固，不能产生小部件，符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	2	个
5	60 块彩色积木	材质：荷木; 规格：18*18*15cm，8 个基础形状:25*25*50mm(7 块），25*12.5*50mm（14 块），25*25*25mm（22 块），25*25*50mm（拱形 2 块），25*12.5*75mm（4 块），Φ25*50mm（圆柱体 4 块），48*24*25mm（三角体 4 块），45*22.5*25mm（半圆 3 块）	1	套

6	50 块彩色积木-农场	材质：荷木；采用环保水性油漆，符合国标 6675-2014 标准及欧洲 EN71 标准； 积木块规格：正方体：3*3*3cm/14 块、正方立柱：6*3*3cm/8 块、小长方体：6*3*1.5cm/10 块、大长方体：9*3*1.5cm/2 块、小圆柱体：Φ3*3.2cm/5 块、大圆柱体：Φ3*6cm/2 块、大等腰三角形：6*3*3cm/2 块、小三角形：4.1*2*3cm/2 块、拱形：6*3*3cm/2 块.	1	套
7	火车轨道-49pcs	材质：轨道/桦木（使用浅色桦木）、房子/路牌/ 车木件--回木、其余木头部分用实木； 配件交通指示牌：底座直径 2.5*7.5*1cm，底座厚度 1cm； 部件：内含 49 个产品部件；	1	套
8	四面拼图积木串-农场动物	材质：桦木（须用浅色桦木）； 规格：14.5*5.5*14.5cm,积木块：4*4*4cm,木棒：∅1*13cm； 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	3	套
9	四面拼图积木串-野生动物	材质：桦木（桦木无需漂白，须用浅色桦木）； 产品尺寸：14.5*5.5*14.5cm,积木块：4*4*4cm,木棒：∅1*13cm； 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	3	套
10	动物套圈	材质：桦木（需使用浅色桦木）；动物头和套圈上的木块为实木； 规格：280x280x105mm	3	套
11	中空大积木	规格： 内含 52 件 材质： 橡胶木 中空大积木是一款适合幼儿园自主游戏的大型地面建构素材，具有数学概念和结构稳定的特点。	2	套
12	八倍望远镜	规格： 4×10.8×4cm （产品尺寸 ） 放大倍率 3 材质： 竹子 ， 塑胶，玻璃 用这个 8 倍望远镜能更近地观察远处的物体 ！ 它采用可持续的环保竹 材，很适合观察鸟类和动物。望远镜上有一根腕带可以挂在手上，另 外还有个配套的收纳袋，方便外出携带	3	套
13	调色眼镜	规格：17×8.5×5.5cm 材质：PP、PC 眼镜架上的 4 个插孔可任意插入不同颜色的镜片，观察 2 个镜片叠加后产生的不同色彩。	3	套
14	多彩手电筒套装	规格：25×23×6.5cm，电筒直径 3.1-4.9cm，长 13.8cm，颜色片 4cm，收纳架：24.2×6.5×6cm 材质：塑料、电子元件 手电筒开关可以进行强弱光切换，搭配颜色色片使用，探索颜色的混色、调色、滤光。产品包含：4 个手电筒、1 个收纳架、4 个色片、4 条 USB 充电线。	3	套
15	我的第一套齿轮	规格：33.5×33×7.5cm 材质：塑料 内含 13 个配件，年龄较小的小朋友可把模板卡固定在底板上，根据卡片上的指示安装，组装成一套转动的齿轮。也可发挥想象力直接在底板上进行创作。	3	套

16	颜色数量学习苹果树	规格： 280×102×270mm （产品尺寸） 材质： 多层实木夹板，桦木 趣味苹果树，双面的苹果树，一面表示春天绿色的果树和绿色的、 黄色的果实，一面表示秋天黄色的果树和成熟的红色果实，产品可以开展找相同、分类、配对、1 和许多、点数、按数取物、数的组成等系列数学教育活动，加减运算活动为幼儿入小学做好前期铺垫	3	套
17	拱桥攀爬滑梯	产品材质：加厚环保塑料 产品配置：包含半圆形拱桥 1 组，半圆尺寸为 100x42x52.5cm；攀爬板 1 个，尺寸为 75x35x4.5cm，可正反两面使用。一面为光滑面，可玩滑梯，另一面有攀爬凹槽，适合玩攀爬游戏。	1	套
18	特大快乐多搭	1、环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺 2.规格：（允许尺寸误差±3mm） 正三角 240*240*39，扁三角 420*240*39，正方形 300*300*39mm 3.件数:22 件	1	套
19	EVA 积木砖（40 块）	规格：23×14×7cm（单块尺寸） 材质：EVA	3	套
20	大型乐高车	1、注塑工艺一次成型,材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、 规格：产品由 8 种配件组成，包含红、黄、蓝、绿 4 种颜色，外形尺寸分别为（允许尺寸误差±3mm） 长方形 25*12.5*8cm 正方形 12.5*12.5*8cm 三角形：25*12.5*14cm 半圆形：25.12.5*14cm 圆顶：直径 12.5*5cm 圆柱：直径 12.5*8cm 拱形：37.5*12.5*14cm 斜角 12.5*12.5*8cm 红旗 150*130mm 3. 件数：47 件	1	套
北京市昌平区百善镇中心幼儿园-中班玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	磁性形状积木 102 片装	材质：桦木； 规格：六边形：5.2*4.5*1cm，梯形：5.2*2.25*1cm，三角形：2.6*2.25*1cm； 正方形：2.6*2.6*1cm，菱形：5.2*1.4*1cm，四边形：3.85*2.25*1cm。 共计 102pcs，配有收纳布袋 1 个，20 张双面玩法卡片。	2	套
2	水果蔬菜 10 盒套	材质：盒子：桦木边框+3mm 厚椴木夹板底；配件：荷木；：290*200*280mm 单盒规格：200*140*55mm，共 10 盒 蔬果粒子规格见附页 部件：10 盒，弥猴桃、苹果、橙、梨、香蕉、柠檬、大蒜、茄子、胡萝卜、香菇各 7 个；	2	套
3	牙医套装	材质：椴木夹板 、荷木 、MDF、实木	2	套

		规格：220*85*160mm，牙齿模型 110*24*60mm，牙齿 φ15*28mm 工艺：油漆+丝印　清水部件有上清漆 参数：产品木头部分湿度低于 14°，各部件必须安装牢固，滥用前后都不允许产生小部件。产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准		
4	化妆套装	材质：椴木夹板 、荷木 、MDF、实木 规格：220*85*160mm 工艺：油漆+丝印　清水部件有上清漆 参数：产品木头部分湿度低于 14°，各部件必须安装牢固，滥用前后都不允许产生小部件。产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准	1	套
5	医药箱	材质：橡胶木，禾木，夹板；药瓶/药膏盖可以打开； 手提盒尺寸：210*160*57mm；温度计：110*10mm，药膏：直径 30*84mm，药瓶：瓶盖直径 30mm/瓶身直径 39*56mm，档案板：110*150*5mm； 部件：小锤子、针筒、温度计、听诊器、药管、药瓶各一，片剂药片和胶囊药片各二；	2	套
6	桌上梳妆盒	材质：梳妆盒混水部分都是 MDF,清水部分为新西兰松，所有配件清水部分是桦木，混水部分是实木。 规格：整体尺寸：300*185*325mm，面板尺寸 30*18*0.9cm；镜子尺寸 11.9*15.4cm；梳子 11.5*3.5*0.7cm；口红尺寸 φ2*7cm；蓝色面霜瓶子 4.5*7.1*2.5cm；指甲油 3.5*3.5*7.5cm；手霜瓶盖 φ3.5*7.8cm；	1	套
7	火车轨道-49pcs	材质：轨道/桦木（使用浅色桦木）、房子/路牌/ 车木件--回木、其余木头部分用实木； 配件交通指示牌：底座直径 2.5*7.5*1cm，底座厚度 1cm； 部件：内含 49 个产品部件；	1	套
8	火车轨道-90pcs	材质：轨道/ 桦木（使用浅色桦木）、 房子、路牌 、车子、树人物/回木； 主要部件尺寸：拱形桥/20*4*7cm、双层立交桥/21.3*7.5*7.2cm、铁路口：16.2*4*9.9cm；	3	套
9	中空积木	规格：50×26.5×31cm3 箱 / 套，内含 58 块 材质：欧洲桦木 中空积木属于建构素材类玩具，相比传统的实心积木，中空积木能进行更多的异形搭建，能充分发挥孩子的 想象创造力，培养空间建构能力，树立数形等分、对称等概念。	2	套
10	磁力片搭建系统-固体 70 件	规格：44.5x33x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 固体系列由五颜六色，半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维模型。在保持玩具 STEM 玩具属性同时，Powerclix 磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。2D 和 3D 模型都是可以通过蒸馏式的结构分解变成为简单的几何图形。进一步加深孩子们对质量和体积的理解并来模拟或者创新出一个物体。固体的系列与所有的 Powerclix 磁力片系统兼容。	3	套

11	炫彩磁力积木 62 件	规格：36×30×7.5cm 材质： 磁铁、ABS 在传统积木形状的基础上，融入磁性元素，打造更具可玩性，创意性的积木玩具。以蒙特梭利教育理念和实践为基础，创新 4C 教育体系，将 C a p a c i t y（ 能 力 开 发 ）、Common Sense(常识教育)、Character Development (性格培养)、Confident (鼓励进步) 融入产品中，促进儿童心、智、脑多面发展， 让孩子在玩中学，玩出智慧。形状多，颜色丰富；内嵌磁铁，强劲磁性；超声波焊接工艺；采用进口 ABS 材质， 原料更安心，守护孩 子安全成长。	1	套
12	色彩水晶积木 30 件套	规格：21.5×7×45cm 材质：亚克力板 色彩水晶积木 30 件套全部用亚克力制成的，色彩明亮，晶莹剔透，包 含了不同形状大小的正方形、三角形和长方形。鲜艳的色彩容易吸引 小孩子的目光，可提供一个不一样的颜色体验旅程。可配合贝思德的 LED 灯箱使用，体验色彩混合的巧妙想象。	1	套
13	榫卯系列—坦克	规格：22×20×5cm 材质：桦木	3	套
14	榫卯系列—直升机	规格：22×20×5cm 材质：桦木	3	套
15	榫卯系列—战斗机	规格：22×20×5cm 材质：桦木	3	套
16	方形多彩拼插片 96 片	规格： Φ12×22.5cm 材质：ABS 塑料 拿起 Interlox 拼接玩具，一起搭建、设计、创造吧！无需其他硬件或工具，只需在边缘处卡住小块，即可打造出各种各样的造型：建筑、人、机器人、 动物等等，探索对称性与不对称性，发现不同的颜色组合，强化设计、建构与平衡能力。透视的塑料小块内部细节精致，五色图案趣味十足。	2	套
17	构建大师	规格： 37×7×27.5cm 材质： ABS 内含 98 个配件，包含硅胶连接头，木棒。构建大师是一款经典的 “点线”积木类游戏。区别于磁力片等“线面”玩具。这款玩具由长短不一的木棍和硅胶连接头（三头、五头、球形等）搭配而成， 木棒和硅胶连接头可以紧密连接，搭建成平面造型、立体空间造型！	3	套
18	百变积木片	规格：29×24×6cm 材质：塑料 内含 60 个积木片，小朋友可根据图示或自己创作进行搭建。彩色透明的设计，为小朋友打造一个梦幻三维结构世界；积木片之间拼插搭建，比较稳固，不易倒塌。	2	套
19	柔性竹节棍	规格： 21.59×21.59×4.45cm 材质： ABS 环保料 柔性竹节棍给竹节棍世界增添了全新的维度，这些特制的竹节棍	2	套

		可以弯曲放入各个位置，不管是单独拼搭还是和原来的刚性竹节棍混合拼搭，你都可以做出以前只能想象的造型。另外，为了增加更多玩的乐趣，我们还加入了头和脚。期待你的创作！		
20	手摇小电影	规格：16×11.5×25cm（产品尺寸）、30×21.2×17cm 材质：ABS 工程塑料 这款玩具根据视觉暂留现象制成，通过幼儿动手操作，原本静态的图像转动起来，在视觉上形成了连续的影像，看起来就像是制作出了一部“小电影”。外形运用原创的卡通形象，更符合幼儿的年龄特点。5 套动作分解卡片，每套 9 张另附一套空白卡片，小朋友可以自由创作。	2	套
21	热能转转花	规格：14×14×35.5cm（产品尺寸）33×21×16.2cm 材质：ABS 工程塑料、记忆合金、PP 塑料 记忆合金具有变形后能恢复的特性，热能转转花正是根据记忆合金的这一特性而制成。实验中，幼儿会发现，在花盆中加入一定温度的水后，花朵就会自动旋转。通过这一奇妙实验，让幼儿感受到能量的转化。	2	套
22	发电宝贝-蓝色	规格：22×21×20cm、26×23.8×21.2cm 材质：ABS 工程塑料、电机等 发电宝贝是一款手摇发电机玩具，通过摇动摇把使齿轮转动，带动小电机输出电流。每个发电宝贝附带 1 根连接线，用来连接其他产品输出电流。如果用连接线将两个宝贝连接，1 个发电宝贝就可作为发电机给另一个发电宝贝发电。发电宝贝可单独使用或互相连接使用，也可为七色花其它科学玩具提供电源。让孩子们初步了解手摇发电机的工作原理，感受能量的转换。	2	套
23	科学物理实验磁力套玩具	规格：26×24×5cm，34pcs 材质：塑胶、实木 七个磁力实验带你一起探索新奇的磁感应世界，深受小科学家和发明者的喜爱！	2	套
24	科学物理实验光学套玩具	规格：30×24×10cm，53pcs 材质：塑胶、实木 八个实验带你一起探索五光十色的光学世界，深受小科学家和发明者的喜爱！	2	套
25	趣味传声筒	产品规格：280*210*90mm 产品材质：硅胶管 PP 产品包含：硅胶管 1 米*6 条 Y 型连接头*2 个 +型连接头 1 个 喊话头*6 个 通过不同组装方式开展 2 人-6 人、多人趣味通话游戏。 产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。	2	套
26	水果电子钟	规格：26.5×12.5×8cm 材质：金属、塑料、电子元件 采用易插香蕉头连接口做导线连接，产品用于探索电化学电池的工作原理。（产品不包含土豆）	3	套
27	小鸡 21 天孵化过程	规格：44×24.5×8cm 材质：塑料 观察一个鸡蛋从第 1 天开始到第 21 天孵化出小鸡，孵化过程的变化。	2	套

28	幼儿安全温度计	规格：18×5×2.5cm 材质：超级感温材料 测量范围：8-38℃（40-100℉）分度值：2℃特点：不含玻璃、酒精、水银等危险品，且用儿童喜爱的方式用色彩准确显示温度（6 种颜色：红、橙、绿、蓝、紫、黄，塑料盒）	2	套
29	能量导电球	规格：Φ4.6cm（单个尺寸） 材质：ABS、铜件、电子元件 配置：机器人能量球×1 个、深海鲸鱼能量球×1 个、太空警报能量球×1 个、激光电流能量球×1 个、USB 充电线×4 条供电方式：内置锂电池电池容量：300mah 充电时长：约 2H 使用时长：约 3H（连续）人体中含大量水分和电解质,可以导电！用不同的方式连接金属触点，只要形成回路，就会闪闪发亮并发出神秘的响声，激发孩童探索电路的奥秘。	2	套
30	录音夹(6个/套)	规格： 11.2×5×4.1cm （产品尺寸） 材质： ABS 安全塑料 电子元件 供电方式：内置锂电池 电池容量：300mah 充电时长：约 2.5H 使用时间： 约 3H（连续）产品包含：6 个彩虹色录音夹（红、橙、黄、绿、蓝、紫）， USB 充电线 6 条。 一款有录音和回放功能的夹子，可录音 / 播放 100 秒，背面有软磁铁，可 用于冰箱留言夹、幼儿创作作品悬挂展示介绍、户外寻宝游戏线索夹等	2	套
31	眼球放大模型	规格：12×12×28cm 材质：PVC	2	套
32	自然大心脏解剖模型	规格：12×13×16cm 材质：PVC	2	套
33	人体模型玩具	规格：26.7×13.3×59.7cm 材质：ABS、PVC 高品质 50CM 立体人体模型，可自由拆装组合，11 块可供动手操作的人体器官，让孩子了解人体的主要器官以及它们之间的联系，手工绘制，色彩自然生动，ABS 底座，附说明书。	1	套
34	力学实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装中包括重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等 45 种趣味活动。	3	套
35	水实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装，含有 11 种试验活动，让孩子在玩水的同时发现科学原理，简单了解浮力、流体静力学、容量、水的测量等。	2	套
36	电学实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装给孩子提供了大量材料，利用这些材料孩子可	2	套

		以组装发动机、蜂鸣器、报警器等，共有 24 种相关试验活动，甚至发明自己的电路。		
37	废纸再造实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料模具 材质环保，可重复使用。儿童通过动手操作知晓纸的再造过程（溶纸于水-倒入纸浆-沥干水分-固定成型-晾干完成），树立环保意识，养成节约习惯，还可从中了解和欣赏纸艺作品，提升儿童的创新意识。选取材料简单：原料可以是一般纸张，也可以是旧报纸等其他废旧纸张。	2	套
38	磁力实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 各种各样的磁铁游戏活动会让孩子都感到惊奇的，如制作面具和电磁体，制作指南针和磁性桌面足球等，可做 30 种有关磁力的试验。	2	套
39	陀螺转轴	规格：20 个/包 每套 4 张图卡，自己制作陀螺，让孩子感受旋转陀螺的乐趣。	2	套
40	八倍望远镜	规格： 4×10.8×4cm （产品尺寸 ） 放大倍率 3 材质： 竹子 ， 塑胶，玻璃 用这个 8 倍望远镜能更近地观察远处的物体 ！ 它采用可持续的环保竹 材，很适合观察鸟类和动物。望远镜上有一根腕带可以挂在手上，另 外还有个配套的收纳袋，方便外出携带	2	套
41	双筒望远镜	规格：14×7×13cm 是专为儿童设计的无聚焦双筒望远镜，让孩子在游戏的过程中体验科学探索的快乐。	2	套
42	调色眼镜	规格：17×8.5×5.5cm 材质：PP、PC 眼镜架上的 4 个插孔可任意插入不同颜色的镜片，观察 2 个镜片叠加后产生的不同色彩。	3	套
43	昆虫观察盒	规格：Φ7.9×6cm 材质：塑料 放大镜、观察罐组合非常适用于观察从野外采集的植物及小动物标本，罐子底部的毫米格子可轻易测量出标本的实际尺寸，可以帮助孩子们观察细小的东西。	2	套
44	风速表	规格：33×24×4.5cm 材质：塑料 将各配件组成一个风力计，垂直手持。在有风的环境下，观察风杯转动速度与移动架之间的变化关系。随风力变化，圆杆上的多动件会上下移动并指向一个数字，这个数字就是测量出的风力。激发孩子对科学实验的兴趣。	3	套
45	指南针挂钩套装	规格： 15×3.5×15cm（产品尺寸 ） 材质： 塑胶 ， 竹子 ， 水性漆 准备好户外探险了吗 ？ 这款入门级露营套装包含一个指南针和一个挂 钩。采用环保材料制成。挂钩承重不超过十公斤，可以悬挂、固	2	套

		定随 行装备		
46	集音枪	规格：28cm×25cm 材质：PC 能验证声音的反射现象，探测动物的方位，用于孩子学习声音、电子生物的综合实践活动，能聆听大自然的声音，小鸟的歌唱，青蛙和蟋蟀的鸣叫。内置音量安全限制器、频率调节转盘、指导手册、集音罩。	2	套
47	手提卷尺	规格：18.7×14×5cm 材质：塑料 小小的手提起大大的卷尺，当测量师啦。配有手柄可以轻松打开与收起卷尺，测量工具，测量范围 1-100cm，超宽软尺带 2.6cm 同时标注英制和公制两种尺寸。	2	套
48	金属探测器	规格：23cm×10cm 材质：塑料 这是一款迷你金属探测器,可以探测隐藏在地下或是其他地方的金属物体，配件上清晰地印制了一些日常物品图片，探测到金属物体后会有声音提示。	2	套
49	幼儿科研套装	规格：23×18×20cm 材质：塑料 套装材料配备齐全，并带有 10 个科研活动卡片，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家！该套装材料抗腐蚀、耐高温、耐酸，做实验更放心！	2	套
50	滤水器套装	规格：23×39×6.5cm 材质：塑料 自然界的水因含有许多物质和细菌，不宜直接饮用，它是经过一个相当的旅程才生成饮用水。在此过程中非常重要的步骤就是过滤，使用过滤层把水中的污染物过滤出来。	2	套
51	三维立体动力齿轮组合	规格：40×34×9cm 材质：塑料 内含新型的 266 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。	3	套
52	开心齿轮转转乐	规格：38×6.5×34cm 材质：塑料 含 110 个配件，可以通过自己的想象组合成任意形状的成品，转动手柄，通齿轮间的相互传动，可以使所有齿轮旋转起来，前提是齿轮的转向需全部一致，可以提高小朋友的想象能力和创意培养。	3	套
53	万花筒齿轮组合	规格：34×29×8cm 材质：塑料 共 55 个配件，包含底板和齿轮，万花筒齿轮的建造给小朋友们提供了非常多的乐趣，同时还介绍给孩子们一些基本的机械原理。齿轮使用耐用和耐洗的塑料制成，既安全又牢不可破。	3	套
54	初级力学组合桶	规格：40×39×22cm 材质：塑料 每套含 355 个零件。基础机械物理组合。可同时组装 4 个相同的	1	套

		模型(一次可同时教 4 个/组小朋友)。包含 27 个实验及 6 个学习主题,如:杠杆原理、滑轮、直线与曲线转换、齿轮的传动等原理。可让学生依步骤组装模型。附有 21 张工作卡,有助于学生有效的学习。		
55	气压水动系列-气压水缸	规格：27.4×17.2×10.8cm 材质：塑料 每套含 27 个零件。绿色能源主题。绝佳的自然科学教材，在实验中真实地体验大自然中空气和水的力量。只要照说明书上的指示做出模型就能了解气压水缸的原理，进而了解液压在现实生活中的应用及不同类型能量的转换。	1	套
56	万花筒	规格：22.4×11.2×22.3cm 配置：18 个/套 材质：胶合板、实木 透过不同屏状的万花筒，孩子能看到不一样的世界，用新的视角来发现这个世界！	2	套
57	26 件颜色体验套装	规格：22.2×9.5×20.5cm 材质：夹板、亚克力 鲜艳的色彩容易吸引小孩子的注意，使颜色学习变为不一样的色彩体验，两两亚克力片叠加如红+黄，幼儿会奇妙地发现，叠加后变橙色，从而探索色彩混合的奥妙，激发幼儿对颜色学习的兴趣。本产品配备一个小盒子，方便收纳。	2	套
58	点读教学地球仪（黄绿色）	规格：34.5×34.5×48cm 材质：纸质材料、ABS 地球作为宇宙中的一个天体，是目前已知的唯一适合人类生存的星球，人们认识地球是非常必要的。支持多种语言，内容丰富多样。是一款符合国家标准的语音地球仪，特别适合在规范教学中使用。	2	套
59	OX 益智盘	规格：12.5×12.5×1.8cm 材质：塑料 两种不同符号，双方各选择一个作为自己，先连成一条线者为胜利者，在使自己连成线的同时还要阻碍对手线路，是一款很好的棋类游戏，寓教于乐，开发孩子智力。	2	套
60	方向与颜色分类学习板	规格：28×28×2.3cm 材质：桦木夹板 ，、欧洲樺木 方向与颜色分类学习板，帮助幼儿认识不同方向的标识，幼儿可以按照示例分颜色摆放，四组颜色分类清晰，在操作的过程中培养幼儿空间感知能力，专注力和观察力等。	2	套
61	城市之光（幼儿光学积木）	城市之光（光学积木）简单的搭建方法让幼儿易于上手，发光的配件设计增添了搭建的乐趣，让幼儿在自主搭建高楼的过程中体验神奇的电路搭建效果，得到满满的成就感。开创性地将传统的积木搭建拓展到电学、光学和建筑等三大科学领域的融合。包括 2 个底盘、1 个电池盒、1 个开关、1 个爱心 LED、1 个十字 LED、七彩 LED 灯 1 个、光纤树 1 个、54 个灯条、2 个下灯盘、4 个 1 位无导线、16 个 1 位有导线、10 个 2 位有导线、1 个 3 位有导线、5 个 4 位有导线、1 个 5 位有导线。	1	套
62	司南模型	规格尺寸：120*120*20mm，材质：稀土永磁勺，青铜贴面，木质基座。中国古代四大发明之一——指南针的原型。由 1 个青铜底	2	套

		盘与 1 个磁勺组成，地盘内圆外方，圆外盘面分层次有十天干，十二地支，四卦，标示二十四个方位。当磁勺静止时，勺柄即指向南方。		
63	磁悬浮套装	220*165*55mm，材质：塑料/磁铁。利用磁性同极相斥异极相吸原理，幼儿可以自行设计多达 6 种反重力的磁浮游戏装置！6 种磁浮游戏：反重力雕塑、漂浮的旋转六角柱、罗盘、磁力秤、不明飞行物、磁浮月球车。	1	套
64	百变磁性迷宫	建构、空间关系与平衡结合，可以自由创造路径的小球走迷宫游戏！配有几十种形状/颜色/尺寸各异的磁性组件，可以吸附在磁性迷宫盘面上，创造出千变万化的迷宫路径，极其便于孩童修正和调整路径，解决路径不通的问题。白色阻挡件可以为小球制造障碍，增加困难。不同材质的小球可以探索材料与运动的关系。可以一人游戏；可以两人竞争游戏；也可以多人合作搭建迷宫，进行游戏。	2	套
65	乐高车	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品共有红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙等 11 种颜色 ，规格：（允许尺寸误差±3mm） 大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 兔子：42*30mm 小狗：30*50mm 围栏：91*11*43mm 门：100*62mm 窗：63*62mm 男孩：64*40mm 女孩：52*47mm 拱形:12*37*30mm 车：94*60mm 3. 件数：205 件配底板（255*255mm）	2	箱
66	3D 拼图-公鸡	材质：密度板；共 26 块粒子，粒子厚度为 1.8cm 尺寸：23*5*17.5*1.8cm；	2	套
67	24 片拼图-- 森林	材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm)；中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	2	套
68	24 片拼图-- 公园	材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm)；中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	2	套
69	24 片拼图-- 海洋	材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm)；中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	2	套
70	洞洞板+配件	规格尺寸：4.8*1.2M 产品描述：洞洞板厚度为 1.6cm，板材四角各有 1 个螺丝固定孔，方便安装。表面光滑，无毛刺。 产品配置：4 个小号齿轮（直径约 9.6cm），2 个中号齿轮（直径约 18.3cm），齿轮厚度 1.5cm。6 个小号蘑菇钉，2 个大号蘑菇钉。产品尺寸：5.2x4cm 产品配置：一套共 400 个蘑菇钉，包含 8 种颜色，每种颜色 50 个。颜色有白色，黄色，蓝色，红色，绿色，黑色，紫色，橙色。 产品配置：共 14 卷小萌彩绳。 产品配置：一套 2 个大容量全木收纳柜。每个收纳柜配 4 个万向轮，安装后可移动收纳材料使用。	1	套

71	骰子游戏概念-大班	共 1270 个组件。其中操作板 9 块(大号三角板 1 中号三角板 2+小号三角板 3 个+小号圆板 3 个) +420 个颜色+280 个 1-6 点数+140 个 7-12 数字+140 个图形+140 个表情+140 个字母骰子。 手眼协调、颜色认知、排序、立体空间意识	1	套
72	斜坡轨道积木（274 件）	材质： 桦木 让儿童在真实的、有意义的 STEAM 学习环境中探索“斜坡·轨道·积木”，用工程思维来了解工程、设计和制造等相关问题，由此可培养学科融通及知 识迁移能力，提高儿童“STEAM 素养”和创造性解决问题的能力。（不包含灰色支撑产品）	1	套
73	星球联盟（高级）	规格：内含 7960 PCS 材质： EVA、塑料 最新专利产品星球联盟构建多维空间，助力孩子动手、想象、协作能力。独特六点定位技术将柔软、弹性的 EVA 圆球进行帽座加工，并通过帽座和专 利连接件技术将一个个球体自由相连，由此拼插出无限造型，提高空间、力学、立体、架构、动手、协作等多项技能。清新脱俗的颜色和高密度 EVA 原材，无毒安全可清洗。	1	套
74	科学物理实验进阶套玩具	规格：39×30×7cm，57pcs 材质：塑胶、夹板、实木 升级实验套装帮你深入拓展对物理和工程的理解。内含便利的工具、足量零部件、螺旋桨、LED 灯，配套的启蒙塔建卡片提供拼搭创意。只要有创意、发明无极限。	2	套
75	三维立体动力齿轮组合	规格：40×34×9cm 材质：塑料 内含新型的 266 块连接插片，建构中可以把旋转运动传给并不在一个平面上的齿轮，组成一套立体的机械结构。	2	套
76	小小机械师	规格：42.5×29.5×9.5cm 材质：进口夹板、实木、橡胶、金属、毛毡 这是一款展示机械传动的实验盒。在这里，孩子们把基本的机械元素看作玩具，进而引入到游戏实验中。这款游戏包含了实验所需的机械元件和 22 个基本的机械学原理实验。	3	套
77	光学游戏盒	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、亚克力、铝片 这是一款光学实验游戏，引领孩子们利用光以及延伸物理现象进行游戏实验。孩子们通过观察实验现象所产生的变化来学习光和影子，每一种光学现象实验都有简短的物理现象介绍，不需要很强的专业背景就能理解。	3	套
78	声学游戏	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、橡胶、金属片 在这款游戏中孩子们有机会尝试感受声音、声调和节奏，从而更好地理解声学现象。实验盒里面包含有 16 种关于击打乐器、鼓风器和弦乐器音调的有趣游戏和实验。	3	套

北京市昌平区百善镇中心幼儿园-园配玩具及户外玩具

序号	名称	规格	数量	单位
1	格乐普软包跑酷	三角蹲 6 块：850*600*400mm 平衡木（矮）4 条：800*300*300mm 平衡木（高）2 条：800*300*450mm 跳马墩（4 只）：800*600*800mm 跳箱 1（2 只）800*600*100mm 跳箱 2（2 只）800*600*200mm 跳箱 3（2 只）800*600*300mm 跳箱 4（2 只）800*600*400mm 拱形桥 2 只：1300/750*450mm 四折垫 2 只：2465*600*50mm 两折垫 2 只：1600*800*100mm 曲面墙 1 只：1000*800*1200mm 三角墙 1 只：1000*800*1200mm 升降单杠 2 只：1500*980*1700mm	1	套
2	弹跳辅助板	80*40*17cm 毛毡+金属+木头	2	个
3	儿童跨栏（低）	45*24*15cmABS	1	套
4	四色跳马	75*70*80cmPVC+EPE	1	套
5	酷萌宝贝小房车	规格：46×74.1×87.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调能力。（最大承重：23kg）	1	辆
6	酷萌妹妹小房车	规格：46×74.1×87.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安 全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安 全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调 能力。（最大承重：23kg）	1	辆
7	鲸鱼跷跷板*	规格：100x42x48cm，材质：塑料；鲸鱼跷跷板，外形模仿鲸鱼设计，卡通可爱，深受儿童喜爱。底部设有加宽防滑踩踏区，脚部有更大的着力点，玩起来更安全、舒适。红、黄、蓝、绿四色可选。	5	套

8	田园风光	规格：300×120cm 材质：塑料 轰轰轰，齿轮小火车进站了。配有可提供动能的马达，可让齿轮动起来。 搭建游戏的同时学习齿轮传动知识。亦可搭建超大风车，开动马达让风车旋 转起来，坐上小火车，穿过山洞，去感受美好的田园风光吧！（不可同时搭建出 2 幅图片）	1	套
9	欢乐游乐园	规格：300×120cm 材质：塑料 以儿童喜闻乐见的游乐园为创作思路，热气球在城堡上方飘来飘去，小 球在轨道上一路飞奔，透过搭建的过程学习了解重力知识，尝试改变轨道坡度， 观察小球的方向和速度是否改变，帮助孩子养成主动观察、记录、分析、思考、 总结并复述的综合能力。 基础设施固定墙面，或平面，用于积木搭建、进行机关创意、作品陈列、环境创意等多用性功能底板。图案仅供示范参考，提供搭建细节图，还有剩 余零件，可进行其它变化创造，也可自己随意搭建主题，零件可反复使用， 易于拼搭。兼具实用与教学，又具有装饰性。（不可同时搭建出 2 幅图片）	1	套
10	滚塑跨栏	1、材质： 滚塑材质环保塑料，环保无异味,经久耐用。不怕碰、超结实！ 安全 环保 无毒 无异味 一次成型 产品表面光滑平整，造型美观、色彩鲜艳、 不易褪色 ，不受气候温差影响而变形，不怕潮湿或水，可用自来水冲洗、品质保证、放心使用! 2、产品规格：83*20*25CM 8 个/套	1	套
11	小狗五座车	1.材质 ：PE 塑料，环保材料，无异味，多人乘坐 经久耐用 感统训练，身体协调，环保，颜色艳丽，100%安全无毒抗压耐磨，光滑不伤手，品质保证、放心使用！ 2.产品规格：173*37*61CM	3	辆
12	儿童龟背	一套含红黄蓝 3 色儿童龟背，进行平衡行走练习，也当成陀螺座垫进行旋转训练平衡感和协调性，还可在草地上进行滑行，优质的 PE 材质一体成型，韧性足够强，不容易碎裂和变形，通过对大龟背一物多玩的探索，提升孩子们的想象能力、合作能力。赠送 3 只小龟背:12*12*6cm	3	套
13	经典跳箱幼儿款	75*60*10/20/30/40cmPVC+EPE	1	套

南邵回迁楼幼儿园-小班玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	磁性拼图积木动物 32 片装	材质：桦木； 单片粒子 40*40*10mm 共 32pcs 背面软磁贴片厚 1mm； 小方块 32pcs 收纳布袋 1pcs；	1	套
2	磁性拼图积木交通工具 32 片装	材质：桦木； 单片粒子 40*40*10mm 共 32pcs 背面软磁贴片厚 1mm； 小方块 32pcs 收纳布袋 1pcs；	1	套

3	剑桥贝比-灶台	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	2	个
4	剑桥贝比-微波炉/冰箱	材质：木制；尺寸：39.2×37.8×71cm，工作台高度 46cm	2	个
5	剑桥贝比-幼儿洗衣机	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	2	个
6	剑桥贝比-洗涤台/洗碗机	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	2	个
7	水果切切乐	材质：盒子：橡胶木；配件：荷木；盖子：1.8mm 厚有机玻璃； 部件：苹果、香蕉、柠檬、草莓、弥猴桃、梨、橙子、西瓜、切板、红柄切刀各 1 件； 木盒尺寸：213x140x65mm；	1	套
8	蔬菜切切乐	盒子/切板：橡胶木指接板+椴木夹板底；刀：桦木；水果配件：实木；盖子：1.8mm 厚有机玻璃；内含部件：胡萝卜、青椒、蘑菇、紫洋葱、蕃茄、白洋葱、茄子、辣椒、切板、红柄切刀各 1 件；木盒尺寸：213x140x65mm；产品木头部分湿度要求低于 14 度；盒子的边角要圆滑，结合要严密、牢固，底板粘接要牢固；切板不能有变形、拼接要平整，刀具要牢固，表面、边角处理要光滑；油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	1	套
9	生日蛋糕	丝印片、刀具：槐木，桦木；蛋糕：松木；托盘：密度板；内含部件：樱桃、草莓、巧克力豆丝印片各 2 片,蜡烛 1 支；绿色切刀 1 把；红色托盘 1 个；蛋糕 6 块； 蛋糕直径为：23cm;　蛋糕的厚度为 2cm;	1	套
10	生日蛋糕.	底盘/蛋糕：MDF 其他粒子：实木	1	套
11	切切乐-水果	底板：夹板；水果：密度板　刀：实木； 22*15*2.5cm（前板 0.4cm+后板 0.5cm） 草莓：6.3*4.7*2.1cm;梨：7.8*5.3*2.1cm;香蕉： 10*2.6*2.1cm;橙子：∅5.8*2.1cm;小刀：11.5*1.9*1.1cm;	2	套
12	切切乐-蔬菜	底板：夹板；水果：密度板　刀：实木； 规格：22*15*2.5cm（前板 0.4cm+后板 0.5cm） 青椒：6.3*5.2*2.1cm;萝卜：9.5*3.5*2.1cm;洋葱： 5.3*5.8*2.1cm; 蘑菇：5.9*4.6*2.1cm;小刀：11.5*1.9*1.1cm	2	套
13	螺丝积木组合游戏-48pcs	材质：荷木、夹板； 扳手*1；螺丝刀*1；黑色圆片*4；蓝色三孔弧形片*2；黄色两孔弧形片*2；黄色短螺丝*2；绿色短螺丝*2，蓝色短螺丝*2；红色短螺丝*2；黄色中螺丝*2；蓝色中螺丝*2；红色中长螺丝*1；绿色长螺丝*1；红色螺母*2；蓝色螺母*2；黄色螺母*2；绿色螺母*2；红色正方体螺母*1；黄色正方体螺母*1；绿色正方体螺母*1；原木色螺圈*2；红色三孔五边形板*2；绿色扇片	2	套

		*1；原木两孔板*2,；原木三孔板*2；原木四孔板*2；原木五孔板*2		
14	火车轨道-49pcs	材质：轨道/桦木（使用浅色桦木）、房子/路牌/ 车木件--回木、其余木头部分用实木； 配件交通指示牌：底座直径 2.5*7.5*1cm，底座厚度 1cm； 部件：内含 49 个产品部件；	2	套
15	彩色积木 24 片套	材质：橡胶木、亚克力 尺寸：21*23.2*5.8cm 正方形/长方形/正三角形/直角三角形/半圆/圆形各 4pcs 正方形：50*50*25mm、长方形：100*50*25mm 正三角形：100*25mm、直角三角形：100*50*25mm 半圆：100*50*25mm、圆形：D50mm*25mm	2	套
16	磁力走珠迷宫-计数与颜色分类	材质：椴木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印　原木色部分有上漆	1	套
17	磁力走珠迷宫-颜色分类与形状描绘	材质：椴木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印　原木色部分有上漆	1	套
18	钓鱼迷宫	材质：椴木夹板； 产品尺寸：30*30*1.4cm；　夹板厚度：1.2cm，磁性棒：Ø 1.3*11cm，绳长：每截绳子长度不可大于 19cm； 部件：磁性珠 20 颗（红色 5 颗 + 黄色 5 颗+蓝色 5 颗+绿色 5 颗 ）；	1	套
19	汽车迷宫	底盘:　夹板；有机玻璃盖:　1.8mm 厚，长 185mm*126mm 磁性棒:D10x52mm；绳（可见长度）：长 200mm ； 产品木头部分湿度要求低于 13 度，产品边缘光滑，不可有毛刺;夹板无黑心，空心；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	1	套
20	四面拼图积木串-农场动物	材质：桦木（须用浅色桦木）； 规格：14.5*5.5*14.5cm,积木块：4*4*4cm,木棒：Ø1*13cm； 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	2	套
21	小拼板昆虫-蜜蜂	材质：椴木夹板； 规格：14.9*14.9*0.8cm,前板厚 0.5cm,后板厚 0.3cm,每片粒子厚 0.5cm；	2	套
22	大木钉拼板昆虫	材质：全椴木夹板 ； 规格：225x225x10mm（前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm）	2	套
23	大木钉拼板海洋	材质：全椴木夹板 ； 规格：225x225x10mm（前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm）	2	套
24	大熊毛绒玩具	尺寸：120CM 产品面料：托斯卡 产品填充：PP 棉	2	个
25	变身草莓兔子	尺寸：35CM 材质：PP 棉,绒布	2	个

26	布艺蔬菜	规格：6 件 / 套 材质：面料－ 100％聚酯纤维、填充物－海绵、PP 棉 仿真布艺蔬菜，共 6 款，包含白菜、胡萝卜、平菇、豆荚、大蒜、 莲蓬，形象逼真，可进行拆解，操作性强，帮助孩子认识生 活中常见的蔬菜。	2	套
27	布艺水果	规格：6 件 / 套 材质：面料－ 100％聚酯纤维、填充物－海绵、PP 棉 仿真布艺水果，共 6 款，包含苹果、西瓜、葡萄、香蕉、桔子、 火龙果 ，形象逼真，可进行拆解，操作性强，帮助孩子认识生 活中常见的水果。	2	套
28	磁力片搭建系统-框架 48 件	规格：38.7x28.5x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 框架系列由五颜六色、半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维模型。在保持玩具 STEM 玩具属性同时，Powerclix 磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。男孩和女孩均可以通过观察可视化对象的基本线条结构建立无限的三维模型，并通过几何形状的磁力片搭建出来。框架系列与所有的 Powerclix 磁力片系统兼容。	8	套
29	鹅卵石堆叠积木	规格：27×27×7.5cm 材质：桦木 将孩子们对自然的本能好奇带进教室，用有机的，木制的积木。抛光的鹅卵石积木用来建造和堆垛。圆润的木制鹅卵石被磨成难以置信的光滑，突出了美丽的自然纹理和实木的色调。不同的大小可以帮助孩子理解体重、重力和人际关系。赠送的灵感卡片鼓励孩子们创造性地使用自然积木来创造熟悉的物体，并鼓励在自然中探索。室内/ 室外均可使用。在室内阴凉干燥的地方存放。20 块一套。	8	套
30	站立石堆叠积木	规格：27×27×7.5cm 材质：桦木 邀请孩子们花心思用木制石头形状进行建造。受史前建筑物的启发，这些几何形状的木石培养了孩子们使用有机自然材料创造古代建筑的好奇心。每一块木块都打磨得非常光滑，突出了木块美丽、自然的纹理和色调。不同的大小可以帮助孩子理解体重、重力和人际关系。赠送的灵感卡片鼓励孩子们创造性地堆叠和构建，使用自然的积木来创造熟悉的物体。室内/ 室外使用。在室内阴凉干燥的地方存放。20 块一套。	8	套
31	超大安全放大镜	规格：放大镜 23×13×2.6cm，有效镜面直径 10cm（单个尺寸）收纳架：26.5×16.5×7cm 材质：ABS、PMMA 优质塑料 内含 6 个放大镜 1 个收纳架颜色：红、黄、蓝、绿、橙、紫。专为小手设计的大尺寸放大镜、采用安全轻巧的亚克力树脂镜片，打开支架即可脱手观察，镜片放大倍数 3-4 倍。	1	套
32	5 层圆套杯	5 层圆套杯 材质：环保塑料	2	套

33	火车积木	材质：底座：桦木（使用浅色桦木）；车木件：槐木；其他：杂木 规格：408x120x80mm	2	套
34	万花筒	规格：22.4×11.2×22.3cm 配置：18 个/套 材质：胶合板、实木 透过不同屏状的万花筒，孩子能看到不一样的世界，用新的视角来发现这个世界！	2	套
35	小伙伴配对赛游戏	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	2	套
36	一家人桌游	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	2	套
37	堆叠探索-自热色房子	最高的房子：19×14×7cm 规格： 24×8.2×16cm 材质： 半透明 PP 塑料 作为经典嵌套玩具的升级版，堆叠探索套装中极其有弹性和耐用的部件增强了室内和室外的开放式游戏体验。 弯曲的拱门形状鼓励 2 岁及以上的儿童探索平衡和有机几何之间的关系。 这款拱门形套装有渐变的、受自然启发的配色方案或充满活力的彩虹色可供选择，可以把不同的游戏模块连接起来，并为灯光游戏带来了新的活力。 套装包括 5 张实心、拱门形部件和双面灵感卡片，配有游戏创意、相关词汇和美丽的图像。	2	套
38	橡胶手掌印	规格：4 个 / 袋 材质：橡胶	2	套
39	带手柄彩色碗	规格：(126 直径 ×60H)mm / 单个碗尺寸 材质：ABS 色彩鲜艳的碗适用于分类游戏、角色扮演游戏、沙水游戏、美术绘画等的辅助工具。手柄方便小朋友抓握，尖嘴的设计适合水、颜料等液体的倒出。	2	套
40	彩色纽扣	规格：450g/ 袋 材质：塑料 各种不同颜色不同形状大小的纽扣，既可以作为手工制作的粘贴材料，又可以用于穿线、排序等练习。	4	套
41	美劳服	规格：身长 60cm 材质：防雨布 轻便，宽松，易清洗，方便开展美劳活动，让孩子养成爱清洁的习惯。有蓝、绿、橙三种颜色可选。	20	套
42	6mm 毛条	规格：100 个 / 袋 材质：绒毛 + 铁丝	4	套
43	12mm 毛条	规格：100 个 / 袋 材质：绒毛 + 铁丝	4	套
44	大绒球	5CM 毛球混 100 个	2	套

45	橄榄球彩球麻绳	规格：2mm×10m、24 个 / 盒 材质：黄麻 天然黄麻编制而成，绿色环保无污染，色彩鲜艳，可用于手工编制或幼儿园环境创设等辅助装饰。	2	套
46	树叶纸绳混色	规格：2m/ 支 、12 支 / 包 材质：尼龙、麻绳 树叶纸绳六色十二支，让孩子的创作更丰富。可用于 DIY 装饰、 手工制作等。	2	套
47	黑白塑料眼睛/桶装	规格：罐装 /5 层 材质：塑料 各种型号眼睛五层装。	2	套
48	混色短平羽毛	规格：20 克 / 包 材质：动物羽毛 含多种颜色、长短不同的羽毛。颜色鲜艳的混色羽毛是幼儿园美术活动的必备材料，孩子们可以用来作画、装饰等。	2	套
49	厨房玩具-小厨师蒸汽锅	规格： 30.2×24.2×9.2cm 材质： 塑胶、实木、毛毡布 咕嘟咕嘟煮一碗鲜香美味的汤，再蒸上包子，营养均衡的一餐就完成了	2	套
50	碗勺盘	北欧蓝双耳碗+小熊碟+勺子 材质：稻谷壳	12	套
51	精致下午茶茶具套	规格：30×24×8cm 材质：实木 ， 夹板 精美的木制茶具套。快使用精致的茶具泡茶，招待好朋友吧	2	套
52	立体 12 生肖发箍套装	混装 12 套 主体材质：布艺	2	套
53	郁金香发箍	红黄+紫黄郁金香发箍 2 件套 材质：毛绒	4	套
54	流沙猫耳发箍	流沙猫耳发箍混装 20 个	1	套
55	小班帐篷	尺寸 135cm*110	2	套
56	木舞板	规格：1×Φ5.7cm，每套 2 个 材质：木质	20	对
57	塑料砂蛋	规 格： 5.5×Φ4cm， 每 套 2 个， 颜色随机 材质： 塑料	10	套
58	5 铃手铃	规格：9×11.5cm 材质：皮条、金属铃铛	10	对
59	棒棒糖鼓	棒棒糖鼓 8 寸 材质：塑胶+木	10	个
60	方形多彩拼插片 96 片	规格：Φ12×22.5cm 材质：ABS 塑料 拿起 Interlox 拼接玩具，一起搭建、设计、创造吧！无需其他硬件或工具，只需在边缘处卡住小块，即可打造出各种各样的造型：建筑、人、机器人、 动物等等，探索对称性与不对	2	套

		称性，发现不同的颜色组合，强化设计、建构与平衡能力。透视的塑料小块内部细节精致，五色图案趣味十足。		
61	大圆花片	规格： 160 pcs（袋装） 材质： 塑料 颜色纯正，孩子可采用插接或扣接方法进行平面、立体建构，培养空间建构能力，发展精细动作。	2	套
62	大串珠	规格：约 160pcs（桶装） 材质：塑料、线绳 各种形状颜色、大小的串珠,可用作分类、排序及穿编等游戏,促进孩子手眼协调能力及精细动作发展。	2	套
63	ESFPC003 大型构建拼插积木	规格：600 块积木块+1100 个连接件，单块厚 7cm	2	套
64	长方形积木（长）	60*7*3cm 橡胶木	60	根
65	长方形积木（中）	30*7*3cm 橡胶木	60	根
66	长方形积木（短）	15*7*3cm 橡胶木	60	根
67	圆柱体积木	直径 7*高 14cm 橡胶木	60	根
68	三角形	12*6*3 橡胶木	20	根
69	半圆形	直径 12*6*3 橡胶木	20	根
70	半圆环积木	直径 24*12*3 橡胶木	20	根
71	白色玩具筐	30*21*8.5cm 塑料	160	个
72	儿童木制绕珠齿轮传动打击音乐多功能桌	底板：夹板， 小车：禾木，车子结构：铆钉固定. 产品规格 23.5*8.3*26cm，清水底板+站立板：厚度 9mm。 小车：40*30.4*11.7mm。 部件：一个滑车架＋4 辆小车为一套。	2	个
73	儿童娃娃手推车	尺寸：28*36*40cm	2	个
74	儿童绘画笔刷套装（每套 3 根）	规格：9.5×1.8cm，6 个 / 袋 材质：木质、猪鬃毛 粗粗的笔身易于小手抓握，专业的猪鬃刷头可挑起浓稠的颜料， 金属衔接管紧紧扣牢笔头，不易脱落	15	套

南邵回迁楼幼儿园-园配玩具及户外玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	幼儿园户外小推车独轮车感统训练器材塑料玩具室外体能活动平衡车	双层滚塑（红色）大号	4	个

2	户外大型磁力片积木	1.产品数量:1024 件。 2.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。100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 3.配置:环保 EVA 材质组成部分:软软长棍蓝色(66X1500mm)10 根、软软长棍橙色(66X1500mm)10 根、软软中蓝色(66X1000mm)10 根、软软中橙色(66X1000mm)10 根、软软短棍蓝色(66X600mm)20 根、软软短棍橙色(66X600mm)20 根、软软骰子(150X150X150mm)4 个、磁力片正方形(360X360X60mm)60 片、磁力片三角形(330X290X24mm)60 片、磁力片空心正方形(360X360X24mm)60 片、磁力片空心梯形(690X310X24mm)15 片、磁力片梯形(690X310X24mm)15 片、软软圆盘蓝色(240X240x70mm)15 个、软软圆盘橙色(240x240X70mm)15 个、软软带孔圆盘蓝色(240X240X65mm)15 个、软软带孔圆盘橙色(240X240X65mm)15 个、软软带孔立方形蓝色(240X240x65mm)15 个、软软带孔立方形橙色(240X240X65mm)15 个、软软立方形蓝色(240*240*240mm)12 个、软软立方形绿色(240*240*240mm)12 个、软软连接件(@75*120mm)24 个、平板车(310X310X160mm)16 辆、平板车连接件(110X36X32mm)32 个、拖车长绳(长 1350mm)16 条、拖车短绳(长 350mm)8 条、圆环(350mm)120 个、建构游戏图卡(285X210mm)136 张、规则游戏图卡(285X210mm)120 张、运动游戏图卡(285X210mm)144 张。	2	套
3	运动四级跳箱	ES220231 运动四层跳箱 单位:4 只/套 规格:75*60*10/20/30/40cm	1	套
4	立体钻山洞	1、材质：环保塑料，经久耐用。不怕碰、超结实！ 安全 环保 无毒 无异味 一次成型 ，产品表面光滑平整，造型美观、色彩鲜艳、 不易褪色 ，不受气候温差影响而变形，不怕潮湿或水，可用自来水冲洗、品质保证、放心使用! 2、产品规格： 88*20*71CM ，8 件/套	1	套
5	大沙包	PU+ 塑料粒子 12 只/套 12.5cm 重量:120g/只	10	套
6	四折叠体操垫	外套材质：加厚牛津布 内胆材质：高密珍珠棉 尺寸：200*50*10	20	块
7	3.5M 彩虹伞	规格：3.5M 材质：尼龙布 轻柔的彩虹伞，随“风”起落，训练钻、跑、迅速躲闪等动作、培养 孩子在集体活动中的协同、配合能力及勇敢精神。	2	套
8	幼儿园感统训练前庭平衡训练跷跷板	前庭跷跷板大号（红 绿 蓝 黄） 材质：环保 PE	20	个

9	快乐岛动作平衡组	适合年龄：2 岁以上；　　材质：塑料； 组件明细：小岛 8 个，直板 2 个，弯板 2 个共 12 件； 尺寸：小岛 52*52*16.6cm（单个），直板 114*25.8*5.3cm，弯板 114.3*26.1x16.1，厚度 5.3cm； 微弹性的塑胶材质，可以减低走动中膝盖的压力，底部有止滑设计，确保使用者游戏安全。不同路径与高度变化能提升孩子动作计画能力，培养解决问题的能力。	1	套
10	儿童龟背	一套含红黄蓝 3 色儿童龟背，进行平衡行走练习，也当成陀螺座垫进行旋转训练平衡感和协调性，还可在草地上进行滑行，优质的 PE 材质一体成型，韧性足够强，不容易碎裂和变形，通过对大龟背一物多玩的探索，提升孩子们的想象能力、合作能力。赠送 3 只小龟背:12*12*6cm	10	套
11	小型滑梯	尺寸：长 10*3.5-3.7 米 立柱材质：主支柱∮114mm*壁厚 2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台楼梯：材质：高强度冷轧钢板，厚度 2.0mm。不积水，安全美观防滑性好。表面处理：经特殊工艺包胶处理、抗紫外线、抗腐蚀。钢管配件：材质：外径 32/38/48/60，钢管。塑料件：材质：滑梯、屋顶、栏板等塑料类部件采用有色塑料，低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映,安全环保。表面处理：模铸面,表面光滑，亚光处理、不变形、成品内外平整，耐候性好，不易褪色，食品级。柱盖底盘：材质：铸铝合金表面处理：室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。五金零件：材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光。标准达到国家玩具安全技术规范标准。	1	项
12	土坡	面积：180 平米 在园区里打造一处小山坡，微地形设计恰到好处地让户外环境变得多样、富有层次，促进着儿童的运动与感知能力。孩子们对运动总是兴致盎然，乐在其中，每一步都充满着惊喜与欢乐。2：材质：采用 304 不锈钢做钻洞造型，材质厚度约 3mm，焊接工艺为氩氟一次成型，氩弧焊透度均匀。经过 14 道工序表面光滑整齐，整体安全可靠。	1	项

畜垈屯幼儿园-小班玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	特大多彩软体积木（54 块）	规格：87×32×24cm 厚 8cm/54 块 材质：EVA	2	套
2	中空积木	规格：50×26.5×31cm3 箱 / 套，内含 58 块 材质：欧洲桦木	2	套

		中空积木属于建构素材类玩具，相比传统的实心积木，中空积木能进行更多的异形搭建，能充分发挥孩子的 想象创造力，培养空间建构能力，树立数形等分、对称等概念。		
3	75 块城市积木	材质：荷木；采用环保水性油漆，符合国标 6675-2014 标准及欧洲 EN71 标准； 积木块规格：正方体：3*3*3cm/18 块、正方立柱：6*3*3cm/13 块、小长方体：6*3*1.5cm/19 块、大长方体：9*3*1.5cm/4 块、小圆柱体：Φ3*3.2cm/7 块、大圆柱体：Φ3*6cm/2 块、大等腰三角形：6*3*3cm/2 块、等边三角形：3*3*3cm/3 块、直角三角形：3*6*3cm/2 块、拱形：6*3*3cm/4 块、半圆形：3.5*1.75*3cm/1 块.	2	套
4	长方形纸砖	规格：26x13x6.5cm 材质：加厚瓦楞纸 各款纸砖，瓦楞纸制品，折叠成型，红、黄、蓝、绿四色任选，轻便、结实、可搭可踩。（红色）	4	块
5	磁汇贯通中级款 ZB-CH002	规格：46.5×30.7×23.5cm 130 件 / 套 材质：塑料、磁铁	2	套
6	200 片搭建积木	规格：27.5×17×27cm 单片规格：15×3×1cm 材质：桦木 低结构的积木片也可以带来无限创意，这就是七色花 200 片搭建积木！孩子们通过层次和角度的变化，就可以无限创意出各种平面、立体造型，体验 小建筑师的成就感，发展空间思维，同时锻炼手眼协调和精细动作。本产品采用高品质桦木，表面抛光无漆，安全无毛刺，尺寸大小更适合孩子抓握。 内含一册说明书，说明书中附带从简单到复杂的搭建图例，帮助孩子们开展区角建构游戏。	2	套
7	小工程师工作台	规格：36×10.5×13.5cm 材质： 夹板、MDF 用这个可折叠的功能工作台激励我们年轻的小工程师！小朋友们 可以呢享受假装修理东西或创造简单的形状。能轻松地在工作台 盒工具箱之间切换。	2	套
8	传统农业多层拼图-养蚕	规格：33.2×26.2×1.7cm 材质：椴木夹板 《中国传统农业拼图系列—养蚕》是一款木质场景拼图，包含一块木质底板和三幅主题场景，分别是“养蚕”、“做茧”和“缫丝”，每个主题场景由 24 片拼图组成，中国是最早饲养蚕的国家，孩子们通过拼图大致了解丝织品的由来、蚕宝宝的生成长过程，每一束蚕丝中都凝结着蚕农们辛勤劳动的汗水。	2	套
9	透明宝藏积木	规格：38.1×43.8×6.4cm 材质：实木、亚克力 积木块有光滑的实木框架，透明的亚克力窗户，有一个可移动面板，可以放置一些小物件来观察。可用于颜色探索和灯箱游戏活动；也可以放入一些小石子、小珠子、小树枝、树叶、小	1	套

		玩具等等。可移动面板上的两个螺丝，可以把物品牢牢地固定在里面。8PCS/ 套		
10	彩虹宝藏积木	规格：38.1×43.8×6.4cm 材质：实木、亚克力 积木块有光滑的实木框架，彩色的亚克力窗户，有一个可移动面板，可以放置一些小物件来观察。可用于颜色探索和灯箱游戏活动；也可以放入一些小石子、小珠子、小树枝、树叶、小玩具等等。可移动面板上的两个螺丝，可以把物品牢牢地固定在里面。8PCS/ 套	1	套
11	万花筒	规格：22.4×11.2×22.3cm 配置：18 个/套 材质：胶合板、实木 透过不同屏状的万花筒，孩子能看到不一样的世界，用新的视角来发现这个世界！	2	套
12	图画磁板组	规格：39.52×33.97×3.17cm 材质：磁块 每套含 30×30cm 磁板一块，55 件磁块，45 张图案，优质磁板配有安全支架，可在磁板上创造出孩子最喜爱的花园景色。	2	套
13	三合一天平	规格：31×20×15cm 材质：塑料 算盘式三合一天平，可帮助孩子建立固体守恒概念，孩子在摆弄中学习数的分解、组合及加减，学习测量方法，感知平衡关系，培养耐心和专注力。	2	套
14	社区和交通木质玩具套装	规格： 30.5×24×10.5cm 材质： 桦木、桦木多层板、轮子为 ABS 塑料、轮轴为铁质镀镍 36 件积木游戏配置包括 6 辆汽车、12 个标志，6 个社区工作者和两个独立的 4 口家庭。车辆高 2.25cm* 长 3.5cm 至 4cm，标志高 3.25cm，人物高度 2.5cm，可结合建构情景游戏使用。（不含轨道和社区）	2	套
15	200 块超大实心积木	规格：59×31.5×21cm3 箱 / 套，内含 200 块 材质：欧洲桦木 本套积木是传统积木的升级版，在原有的基础上加宽、加长、加厚，稳定性强，适合小、中班的孩子搭建。 孩子们在搭建的过程可以不受限制，无论是堆高搭建还是水平排列，均可随心所欲，可有效提升孩子的创造力、 动手能力及身体协调能力，是孩子搭建游戏的好伙伴。（本产品不包含图中角色配件）	2	套
16	LASY 建构积木幼儿系列（小班）	规格：30×28×25 cm，104pcs 材质：ABS 环保塑料 LASY 积木研究出的创造性训练计划，全球已经有五十多个国家采用，其成效均获得各国教育界、儿童心理学 家、医生、工程师、教师及家长们的赞许，此教具并曾荣获西德 Spiel Gut 大奖，享誉国际长达三十多年之久， LASY 积木能为儿童诠释新的玩具世界，让儿童知道有许多玩物是可以自己设计完成，更有成就感！	2	套

17	构建大师	规格： 37×7×27.5cm 材质： ABS 内含 98 个配件，包含硅胶连接头，木棒。构建大师是一款经典的 “点线”积木类游戏。区别于磁力片等“线面”玩具。这款玩具 由长短不一的木棍和硅胶连接头（三头、五头、球形等）搭配而成， 木棒和硅胶连接头可以紧密连接，搭建成平面造型、立体空间造 型！	2	套
18	探究游戏-轨道实验-球体大冒险	规格：41×31×28cm 材质：ABS、PE、HIPS 主要由直线、斜坡、弯轨道三种类型的轨道积木和轨道结合器、结构积木以及各类小球组成的一款游戏包。幼儿可通过延长、加高、围合等行为设计 轨道造型、进行自主游戏和轨道实验，通过观察各类小球在同一轨道或不同轨道上力量和速度的变化，帮助感知斜面、惯性、重力势能、摩擦力等简 单机械物理知识。在开放性的轨道游戏中，幼儿可根据主题或任务进行构思、设计、观察、操作、探究、合作、讨论、思考等游戏过程，培养孩子发 现问题、解决问题的能力，提升幼儿综合创新能力。	2	套
19	轨道积木-神奇的发现	规格：59.3×40.6×23cm 材质：PE 每套含 180 个零件，能够完成 15 个轨道实验游戏、18 个轨道挑战游戏、1 个轨道游戏共 34 个模型。产品特色：1、内含三种形状轨道及轨道连接器，独特的框架设计，幼儿可以任意改变轨道设计，成为小小铁路设计师，满足幼儿内心成就感，给予幼儿自信心，帮助健全幼儿人格培养。2、 内含两种尺寸的轨道球，幼儿可以进行轨道实验，观察、分析不用尺寸的球在同一轨道上运动的差异或同一球在不同形态轨道上运动的差异等。3、内含透明扭蛋球，幼儿可以观察、记录不同物品、不同重量等在同一轨道或不同轨道运动的差异和相同点等。4、帮助孩子养成主动观察、记录、分析、思考、总结并复述的综合能力，启发幼儿创造力并培养幼儿养成良好的逻辑思维能力。	2	套
20	创意百变小拼管	规格： 34×29×8cm 材质： 塑料 孩子们将会很开心地建造复杂的三维结构，将四种不同形状的管子连接在无限的结构中，他们将很容易创造出彩色的管道、立体空间以及巧妙的建筑。适合 3+ 的儿童，因为各个部分都很容易连接配合，而且是安全无毒的塑料制成的，同时刺激孩子们的创造思维和推理能力，还能提高孩子们运动技能和空间意识。内含 40 个零件。	2	套
21	百变积木片	规格：29×24×6cm 材质：塑料 内含 60 个积木片，小朋友可根据图示或自己创作进行搭建。	2	套

		彩色透明的设计，为小朋友打造一个梦幻三维结构世界；积木片之间拼插搭建，比较稳固，不易倒塌。		
22	菱形积木水晶版	规格： 53.6×30.6×9.8cm 材质： ABS 环保料 菱形积木是小朋友创意力启蒙的最佳玩具，适合 3 岁以上各年龄段的小朋友。颜色晶莹剔透，堆叠、嵌套或卡扣之后，各个颜色神奇地渗透、融合，绚丽夺目。可以自己去发现变化无穷的造型，也可以参考我们的创意手册（内有 100 多个精彩造型）。	2	套
23	特大圆花片	规格： 50pcs（袋装） 材质： 塑料 规格： 50pcs（袋装） 材质： 塑料	2	套
24	太阳花	规格： 80pcs（6 色软质、每个 6cm）（袋装） 材质： 塑料 颜色艳丽，手感好有弹性，提供了良好的触觉刺激，可激发孩子参与活动的兴趣，发展想象力、创造力、动手能力。	2	套
25	双面公路交通系统 42 件	规格： 40×33.5×8cm 材质： 密度板贴橡胶木皮 2 岁及以上的儿童可以使用不同大小和形状的积木片来创建无数的道路结构。整套产品配有 5 张双面的游戏引导卡片，提供了可能的布局和独特的主题示例，进一步给孩子创造了拓展思维的机会，可结合建构情景游戏使用。	2	套
26	千奇百怪的叶子	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力 由 11 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了单子叶植物、双子叶植物、蕨类植物等不同叶形、叶脉等植物叶子标本。	1	套
27	神秘的海洋动物	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力 由 11 个包埋标本及配套教学手册组成，展示招潮蟹、海葵、海星、乌贼等 11 种常见的海洋动物标本。	1	套
28	全天候大型镊子-6 件套	规格：15×6×2.8cm（单只尺寸） 材质：塑木复合材料 鼓励幼儿使用这些全天候大号镊子，发展和加强他们的精细运动技能。这款防水套装采用 Guidecraft 的新型塑木复合材料模压而成，是室内和室外活动的完美伴侣。易于抓握的镊子具有纹理、超大手柄，适合小手使用。	2	套
29	六色手持放大镜	规格：放大镜约 17.3×7.5×1.3cm（单只尺寸） 材质：ABS、亚克力 放大镜的手柄很适合小朋友抓握，3 倍放大的高清亚克力镜面；小朋友可以拿着观察昆虫、植物等，满足小朋友的好奇心；含有方便收纳的底座。	2	套
30	昆虫观察盒	规格：Φ7.9×6cm 材质：塑料 放大镜、观察罐组合非常适用于观察从野外采集的植物及小动物标本，罐子底部的毫米格子可轻易测量出标本的实际尺寸，可以帮助孩子们观察细小的东西。	2	套

31	我的第一套齿轮	规格：33.5×33×7.5cm 材质：塑料 内含 13 个配件，年龄较小的小朋友可把模板卡固定在底板上，根据卡片上的指示安装，组装成一套转动的齿轮。也可发挥想象力直接在底板上进行创作。	2	套
32	手提 3D 齿轮组	规格：33.5×31×13cm 材质：塑料 每套含 130 块插片及链条。通过孩子自己动手组装，可以组装成一套常见的基本机械结构，还可以发挥想象力，创造出惊人的机械效果，可激发孩子的探索欲望。	2	套
33	26 件颜色体验套装	规格：22.2×9.5×20.5cm 材质：夹板、亚克力 鲜艳的色彩容易吸引小孩子的注意，使颜色学习变为不一样的色彩体验，两两亚克力片叠加如红+黄，幼儿会奇妙地发现，叠加后变橙色，从而探索色彩混合的奥妙，激发幼儿对颜色学习的兴趣。本产品配备一个小盒子，方便收纳。	2	套
34	51 件色彩几何形状片套装	规格：22.2×9.5×20.5cm 材质：夹板、亚克力 鲜艳的色彩容易吸引小孩子的注意，使颜色学习变为不一样的色彩体验，两两亚克力片叠加如红+黄，幼儿会奇妙地发现，叠加后变橙色，从而探索色彩混合的奥妙，激发幼儿对颜色学习的兴趣。本产品配备一个小盒子，方便收纳。	2	套
35	环保回收车磁性游戏板	规格：38.5×5.8×38.5cm 材质：俄罗斯夹板 小孩手拿磁性笔，把不同的废弃物料放置于对应的环保回收箱。例如废旧书刊放入废纸回收箱，玻璃瓶放入玻璃回收箱，废电池放入不可回收物料箱里，让孩子从小学习环保概念。	2	套
36	大眼怪数字天平	规格：30×24×10cm 材质：木质、塑料 将怪物宝宝们放到怪物妈妈的“手心”，让他们一家团聚吧。通过加减码直至天平平衡，学习基础的数学运算，了解重量的概念。	2	套
37	WOWO 果园	规格：29×22×6cm 材质：无纺布、纸、塑料 学习 10 以内的相邻数以及 3 个数之间的等差关系，在操作中发现“多 1”“少 1”的规律。	2	套
38	图形连接块	规格：100pcs（桶装） 材质：塑料 可让孩子在游戏中通过视觉、触觉、认识颜色，学习分类、排序、计数等，此款产品训练孩子手眼协调能力及促进精细动作发展。	2	桶
39	2 公分 8 公克方块	规格：100pcs（桶装） 材料：塑料 孩子在游戏中通过视觉、触觉，认识颜色，学习分类、排序、计数等，此两款产品是进行数学活动和建构游戏的材料。	2	桶

40	穿线套装	产品尺寸：35×35×35（立方体木珠）;Ø40×18（圆环木珠）; 37×33×35（三棱木珠）;Ø35×40（圆柱木珠） 配件：穿线绳 ×2 木珠（3 种颜色 4 种形状 ）×12 材质：棉绳、荷木 ， 榉木	2	桶
41	小熊塑料片	规格：50 片/桶装 材质：塑料 不同颜色的小熊造型可以让孩子们进行穿线游戏，也可以作为美术活动的游戏素材。	2	桶
42	手提七彩巧巧钉	规格:32×24×6cm、300 颗巧巧钉（方形、三角形），5 种不同的颜色，1 个塑料手提盒，1 本图册。 材质：塑料 巧巧钉是一种永恒的游戏，它可以让几代孩子们感到快乐，将其插入带孔的板中，孩子们可以自由地表达他们的想象力和手眼协调能力，他们可以制作出自己的作品或者可以复制图册里的图案。所有的配件都可以收到小筐里。	2	套
43	躲猫猫农场木盒 6 件	规格：30.5×11.5×25.5cm 材质：白木胶合板、密度板、半透明亚克力、弹性铰链 六谷仓及相应的农场里的动物来帮助计数、排序、选形、色彩搭配和更多！每一个谷仓的侧面都刻有动物，一个切口的形状在对面；一个带有儿童友好弹性铰链的谷仓门，和一个颜色协调的阿克力色的面板，所以孩子们可以看到有哪些动物生活在谷仓内！	2	套
44	超级多米诺	规格:30*9*24CM107PCS 材质：实木、塑胶、金属 经典超级多米诺来袭，颠覆传统加入多种奇趣道具，撞铃，水车，滚球，平衡木，快来打造神秘魔法阵吧，再推翻的那一刻你会感到巨大的成就感。	2	套
45	小伙伴配对赛游戏	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	2	套
46	一家人桌游	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	2	套
47	节日多层拼图系列-春节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—春节》是一款由“新春庙会”、“贴年红”、“年夜饭”三个春节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
48	节日多层拼图系列-端午节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—端午节》是一款由“纪念屈原”、“赛龙舟”、“包粽子”三个端午节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套

49	传统农业多层拼图-养蚕	规格：33.2×26.2×1.7cm 材质：椴木夹板 《中国传统农业拼图系列—养蚕》是一款木质场景拼图，包含一块木质底板和三幅主题场景，分别是“养蚕”、“做茧”和“缫丝”，每个主题场景由 24 片拼图组成，中国是最早饲养蚕的国家，孩子们通过拼图大致了解丝织品的由来、蚕宝宝的生成长过程，每一束蚕丝中都凝结着蚕农们辛勤劳动的汗水。	2	套
50	我是超级小厨师-	规格：26×26×4cm 材质：聚酯纤维 香浓可口、馅料丰富的披萨让孩子们食欲大增，快来自己动手试一试，做一个属于你自己海鲜披萨吧！	2	套
51	食物箱	规格：19×11×25.5cm 材质：ABS 塑料 产品由一个食物收纳桶和各色食物组成，可供小朋友过家家并认识各种食物，水果食物由不同颜色构成，提升颜色识别能力。	2	套
52	美食佳饮套	规格： 28×18.7×7.5cm 材质： 橡胶木 这套包括橙汁、水、牛奶、番茄酱、果酱和蜂蜜。在假装游戏中喝 有趣的饮料保持水分，在用餐时间挑选自己喜欢的调味品，培养您 的抓取技巧	2	套
53	比萨饼盒	材质：丝印片，刀具：槐木，桦木；比萨饼：松木；托盘：密度板； 规格：直径为：23cm； 比萨饼的厚度为 2cm; 部件：蘑菇、西红柿、青椒印片各 6 片；切刀 1 把；红色托盘 1 个；比萨饼 6 块；	2	套
54	娃娃	身长：约 48cm 材质：软质塑胶 白色皮肤，男孩、女孩短发。	2	个
55	有感空间双人沙发-米色	规格：107W x 46D x 56H cm 材质：桦木+桦木夹板+PU+海绵	1	套
56	北欧风美食家厨房	产品尺寸 (mm)：550×320×705 配件说明：整体厨房×1 台 产品材质：夹板、 荷木、 MDF、PP、 ABS、 PA、铁 教育目标：角色扮演/美味厨房 产品介绍：有可转动和发声的按钮；有架子的冰箱；有窗户的烤箱；有水龙头和水槽，白色的厨房里有你想要的一切来准备美味的饭菜。	2	个
57	宝贝厨房间	产品尺寸 (mm)：400×319×585（sink/水槽）；400×319×585（stove/灶台） 配件说明：灶台×1，水槽台×1 产品材质：椴木胶合板，塑料	2	个

58	梳妆台	材质：梳妆盒混水部分都是 MDF,清水部分为新西兰松，所有配件清水部分是桦木，混水部分是实木。 规格：面板尺寸 30*18*0.9cm；镜子尺寸 11.9*15.4cm；梳子 11.5*3.5*0.7cm；口红尺寸Φ2*7cm；蓝色面霜瓶子 4.5*7.1*2.5cm；指甲油 3.5*3.5*7.5cm；手霜瓶盖Φ 3.5*7.8cm；	2	个
59	有感空间椭圆地毯-绿色（1.83 x 2.74 m）	尺寸： 1.83 x 2.74 m 材质：耐污尼龙 防臭，防 霉，防菌和防静电	2	块

畜牧屯幼儿园-中班玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	348 块实心积木	规格：51.5×28×30cm3 箱 / 套，内含 348 块 材质：欧洲桦木 348 块实心积木属建构素材类玩具，能充分发挥孩子的创造力、空间建构能力，培养合作意识以及数形等分、 对称等概念，是幼儿园中、大班开展建构游戏的材料。（本产品不包含图中角色配件）	2	套
2	USL 综合组	规格： 500pcs （袋装） 材质： 塑料 可让孩子练习空间立体建构，培养动手能力，本产品也是孩子进行数概念练习的好帮手。	2	套
3	砖筑大师青砖灰瓦系列标准版	内含砖块 1320 块，瓦片 108 块等配件总计 1505 件。	2	套
4	榫卯拼搭积木	规格：57.5×22.5×21cm2 箱 / 套，内含 213 块 材质：欧洲桦木 七色花榫卯拼搭积木是在中国传统榫卯原理的基础上，加以艺术化塑形后的一种可拼可拆的榫卯造型建构玩 具。 榫卯拼搭积木相比传统积木丰富了拼搭玩法，更能够充分发挥孩子的想象创造力，空间建构能力，培养 合作意识。是幼儿园中、大班开展建构游戏的材料。（本产品不包含图中角色配件）	2	套
5	斜坡轨道积木（354 件）	规格：内含 339 件 材质：桦木 让儿童在真实的、有意义的 STEAM 学习环境中探索“斜坡·轨道·积木”，用工程思维来了解工程、设计和制造等相关问题，由此可培养学科融通及知 识迁移能力，提高儿童“STEAM 素养”和创造性解决问题的能力。（不包含灰色支撑产品）	2	套
6	星球联盟（高级）	规格：内含 7960 PCS 材质： EVA、塑料 最新专利产品星球联盟构建多维空间，助力孩子动手、想象、协作能力。独特六点定位技术将柔软、弹性的 EVA 圆球进行帽座加工，并通过帽座和专 利连接件技术将一个个球体自由相连，由此拼插出无限造型，提高空间、力学、立体、架构、动手、协作等多项技能。清新	1	套

		脱俗的颜色和高密度 EVA 原材，无毒安全可清洗。		
7	磁汇贯通高级款 ZB-CH003	规格：46.5×30.7×23.5cm 96 件 / 套 材质：塑料、磁铁	2	套
8	磁力片积木	产品规格;正方形磁力片 6.5*6.5*0.6cm；三角形磁力片 4.9*4.9*0.6cm；六角形磁力片 12.65*11.18*0.64cm；梯形磁力片 11.92*5.59*0.64cm；车轮 10.05*7*5.75cm;；摩天轮 20.7*16.4*19.7cm；门窗卡片 6.44*6.44*0.83cm；单面卡片 4.45*4.45*0.55cm；颜色：粉红色 ，橙色，紫色，大红色，绿色，浅蓝色，深蓝色，黄色；材质：ABS+磁铁；118 件和 188 件可选	2	套
9	欧童磁力片	材质：ABS 塑料 每套含 40*32*18cm 收纳箱 1 个，长方形磁力片 14 个，扇形磁力片 4 个，正方形磁力片 35 个，等边三角形磁力片 30 个，等腰三角形磁力片 22 个，六边形磁力片 2 个，五边形磁力片 2 个，拱形 1 个，梯形 6 个，菱形 10 个。摩天轮 1 组，8 件，白色卡扣 35 个，小车底座 4 个，布袋子 1 个。另配备图册 1 本，贴纸 1 张，总配件数 177 件。	2	套
10	迷你砖头 60 件	规格：26.7×26.7×7.6cm 材质：TPR 塑料、内部金属 用这套 60 块的小砖块练习建筑理论、模型比例和工程。砖头以 TPR 塑料和加重金属为材料，尺寸小却适用于构建建筑。可用于制作模型和场景以模拟游戏、停止动作视频等。非常适合室内外游玩。砖的四种颜色梯度提供了真实的建筑体验。60 件套。存放在室内。适用于 3 岁及以上的孩子。	2	套
12	200 片搭建积木	规格：27.5×17×27cm 单片规格：15×3×1cm 材质：桦木 低结构的积木片也可以带来无限创意，这就是七色花 200 片搭建积木！孩子们通过层次和角度的变化，就可以无限创意出各种平面、立体造型，体验 小建筑师的成就感，发展空间思维，同时锻炼手眼协调和精细动作。本产品采用高品质桦木，表面抛光无漆，安全无毛刺，尺寸大小更适合孩子抓握。 内含一册说明书，说明书中附带从简单到复杂的搭建图例，帮助孩子们开展区角建构游戏。	2	套
13	原生态树枝积木	规格：Ø21.8×29.5cm 材质：硬木、杉木 自然造型的积木块可以为建筑提供创作灵感。每一块积木上都保留 有完整的树皮，不仅可以刺激小朋友的触觉感知，还可以激发小朋 友对户外的探索。丫形积木块可用于练习堆叠、分类和 STEM 活动。	2	套
14	Korko 环保软积木 40pcs	产品尺寸 (mm)：长方体(大)：长度 85mm; 长方体(小)：长度 40mm; 圆柱体（大）：直径 40×80hmm; 圆柱体（小）：直径 40×40hmm; 2/1 圆柱体：高度 40mm; 立方体：40×40×40mm;	2	套

		圆柱切角立方体：高度 40mm； 三角体：长度 45mm 配件说明：长方体(大)：长度 85mm，长方体(小)：长度 40mm，圆柱体（大）：直径 40×80hmm，圆柱体（小）：直径 40×40hmm，2/1 圆柱体：高度 40mm，立方体：40×40×40mm，圆柱切角立方体：高度 40mm，三角体：长度 45mm 产品材质：栓皮栎		
15	LASY 建构积木炫银系列（大班）	规格：48×33×23 cm，257pcs 材质：ABS 环保塑料	2	套
16	品果有想法-高级	规格：45×31×15cm 2 盒 / 箱，1171PCS 材质：塑胶 品果有想法系列由缤纷多彩的正方形、扇形、等腰三角形、雨果、灵感棒等多种基础形状的低结构材料积木所构成，在保持其原有的积木造型搭建趣 味性的同时，低结构材料因其简单、可变性强、上手难度低的特性，可以给与孩子们最大的想象与活动空间。穿插连接、转向拼插、叠高与平衡，基 础几何形状的建构方式让孩子能够更好的自主选择，自由探索和发现表达。	2	套
17	STEM 教育松散材料-开放式机器人	规格：43.6×43.6×8.2cm 材质：塑料、金属 当开放性很强，游戏的可变性非常丰富且触手可得的时候，探索和发现的可能性就会成倍增加。这些低结构的 STEM 材料套装套件是尝试和探索自然关系，以及永恒宝藏的魅力的实验室。3 岁及以上的孩子可以进行构建、创造、调查和创新。真正的专注过程而不只是最终的结果。同时每个套件包括一个磨砂质感的塑料托盘，用于存放和分类松散材料	2	套
18	STEM 教育松散材料-曲线运动探索	规格：43.6×43.6×8.2cm 材质：塑料、木质 当开放性很强，游戏的可变性非常丰富且触手可得的时候，探索和发现的可能性就会成倍增加。这些低结构的 STEM 材料套装套件是尝试和探索自然关系，以及永恒宝藏的魅力的实验室。3 岁及以上的孩子可以进行构建、创造、调查和创新。真正的专注过程而不只是最终的结果。同时每个套件包括一个磨砂质感的塑料托盘，用于存放和分类松散材料	2	套
19	可弯曲松紧绳串珠-自然色-12 件套	规格：Φ12×22.5cm 材质：塑木复合材料 3 岁及以上的儿童可以使用独特灵活的可弯曲松紧绳串珠创建线性，几何和 3D 建筑。 在动手玩的过程中，弹力线可以被扭曲、连接、拉伸以及摆布。 它由耐磨耐候的新型材料制成，可以承受持续在室内和室外活动种使用。 套装包括 12 条，每一条直径 2.52cm，长度 20.32cm，带有示例构建的 10 张双面卡片。	2	套
20	小工程师系列-马达传动组	规格：37×29×8cm 材质：塑料 每套含 115 个零件，马达传动组采用可食用级塑料材质，绿	2	套

		色安全环保；电池驱动设置，安全便捷，幼儿可随时随地畅玩；反复扭力测试，保证幼儿 安全的同时增强马达东里和模型趣味性；可与 Gigo 智高小工程师系列所有玩教具搭配使用，无论是桌面模型、地面模型皆可完美融合。巧妙结合智高创意游戏墙，带你充分体验动态、科技、趣味相结合的奇妙设计，开启动态墙面新篇章，可与 Q7268、Q7333P、Q7461、Q1606、Q1259、等搭配使用。		
21	小工程师建构组-高级	规格：48×32×20cm 材质： PE、HIPS、ABS 内含 213/PCS，模型主题丰富多样，包含齿轮链条传动类，简单轨道实验类以及大小颗粒积木结合等相关生活事物主题。新增全新色系软管积木、科 学链条等零件，包含结构类、连接类、传动类、装饰类等等。轻盈适合抓握，更容易拼搭与拆装，所有不同类型的零件都可相互结合。内含轨道球， 孩子可以进行简易轨道小实验，观察、分析同一球体在不同形态轨道上运动的差异等，启发幼儿创造力并培养幼儿养成良好的逻辑思维能力。透过搭 建链条组件孩子可以了解机械工程基础知识，如齿轮转动方向及链条传动内容等，组装过程中考虑空间、形状、大小等因素，充分发挥想象力，创造 出自己独特的作品，从而培养他们的创造力和创新思维。孩子们会通过交流和合作表达自己的意见和想法，可促进语言能力和沟通技巧的提升，发展 加强儿童之间的社交能力和团队合作能力。最终实现培养孩子的创新思维及解决实际问题的能力。内含搭建模型范例图片及所需零件数量，非常适合 幼儿园班级区角，建构室及自主游戏搭建使用。	2	套
22	探究游戏-轨道实验-球体大冒险	规格：41×31×28cm 材质：ABS、PE、HIPS 主要由直线、斜坡、弯轨道三种类型的轨道积木和轨道结合器、结构积木以及各类小球组成的一款游戏包。幼儿可通过延长、加高、围合等行为设计 轨道造型、进行自主游戏和轨道实验，通过观察各类小球在同一轨道或不同轨道上力量和速度的变化，帮助感知斜面、惯性、重力势能、摩擦力等简 单机械物理知识。在开放性的轨道游戏中，幼儿可根据主题或任务进行构思、设计、观察、操作、探究、合作、讨论、思考等游戏过程，培养孩子发 现问题、解决问题的能力，提升幼儿综合创新能力。	2	套
23	轨道积木-神奇的发现	规格：59.3×40.6×23cm 材质：PE 每套含 180 个零件，能够完成 15 个轨道实验游戏、18 个轨道挑战游戏、1 个轨道游戏共 34 个模型。产品特色：1、内含三种形状轨道及轨道连接器，独特的框架设计，幼儿可以任意改变轨道设计，成为小小铁路设计师，满足幼儿内心成就感，给予幼儿自信心，帮助健全幼儿人格培养。2、 内含两种尺寸的轨道球，幼儿可以进行轨道实验，观察、分析不用尺寸	2	套

		的球在同一轨道上运动的差异或同一球在不同形态轨道上运动的差异等。3、内含透明扭蛋球，幼儿可以观察、记录不同物品、不同重量等在同一轨道或不同轨道运动的差异和相同点等。4、帮助孩子养成主动观察、记录、分析、思考、总结并复述的综合能力，启发幼儿创造力并培养幼儿养成良好的逻辑思维能力。		
24	桌面凹口积木-西方 85 件套	规格：34.5×28.5×10cm 材质：TPE 塑料 实心塑料，中性颜色并具有特殊的点凹口积木，非常容易搭建大型、复杂的构建模型，在室内或室外均可使用。孩子们可以使用梯子和桥梁将建筑物相互连接，构造出理想的建筑物。10 张双面灵感卡，提供有关东西方建筑设计的图片。（产品内不包含大自然散件	2	套
25	桌面凹口积木-西方 129 件套	规格：45×34.5×10cm 材质：TPE 塑料 实心塑料，中性颜色并具有特殊的点凹口积木，非常容易搭建大型、复杂的构建模型，在室内或室外均可使用。孩子们可以使用梯子和桥梁将建筑物相互连接，构造出理想的建筑物。10 张双面灵感卡，提供有关东西方建筑设计的图片。（产品内不包含大自然散件	2	套
26	桌面凹口积木-东方 87 件套	规格：35×28×11cm 材质：TPE 塑料 实心塑料，中性颜色并具有特殊的点凹口积木，非常容易搭建大型、复杂的构建模型，在室内或室外均可使用。孩子们可以使用梯子和桥梁将建筑物相互连接，构造出理想的建筑物。10 张双面灵感卡，提供有关东西方建筑设计的图片。（产品内不包含大自然散件	2	套
27	竹节棍套装	规格： 28×21.6×5.7 cm 材质： ABS 环保料 120 根竹节棍，8 根黄色、36 根淡蓝色、28 根紫色、24 根红色、10 根深蓝色、6 根绿色和 8 根橙色。4 个车轮和 6 个大车轮可以拼建各式各样的模型，配有创意小册子，也为我们展示了许多趣味模型，更好地发挥孩子的想象力及创造力。	2	套
28	柔性竹节棍	规格： 21.59×21.59×4.45cm 材质： ABS 环保料 柔性竹节棍给竹节棍世界增添了全新的维度，这些特制的竹节棍可以弯曲放入各个位置，不管是单独拼搭还是和原来的刚性竹节棍混合拼搭，你都可以做出以前只能想象的造型。另外，为了增加更多玩的乐趣，我们还加入了头和脚。期待你的创作！	2	套
29	光学游戏盒	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、亚克力、铝片 这是一款光学实验游戏，引领孩子们利用光以及延伸物理现象进行游戏实验。孩子们通过观察实验现象所产生的变化来学习光和影子，每一种光学现象实验都有简短的物理现象介绍，不需要很强的专业背景就能理解。	1	套

30	声学游戏	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、橡胶、金属片 在这款游戏中孩子们有机会尝试感受声音、声调和节奏，从而更好地理解声学现象。实验盒里面包含有 16 种关于击打乐器、鼓风器和弦乐器音调的有趣游戏和实验。	1	套
31	奇妙的磁力	规格：43.5×31×11.5cm 材质：进口夹板、磁铁、金属片、亚克力 磁性游戏通过有趣的磁力实验向幼儿展示了磁极、磁化、同性相斥、异性相吸等磁的现象。通过游戏，幼儿可以提升探索能力、动手操作能力并理解生活中一些简单的磁现象。	1	套
32	创意插拔积木 1000 件	规格：45x34x27cm 材质：磨砂塑料 12 种不同的塑料形状和红，蓝，绿，棕，黑，白 6 种颜色可以无止境搭建各种模型，包括人物，动物，建筑，机器人等。所有 IOBlocks 积木配件之间的衔接力度适中。精密尺寸和软质磨砂表面提供了最佳的插拔摩擦力体验，积木块之间插拔和调整非常顺手。玩具高品质的设计，开放的建筑搭建可能性和问题解决时谜一样的特质，使得它非常适合对 STEM 技能的发展感兴趣的教育机构和家庭。套装范围从一个有 59 件的旅行装到 1000 件的大型组活动套装。IO Block 应用现在可以在谷歌，百度手机，和苹果应用商店下载安装，智能设备可以为搭建提供帮助！	2	套
33	创意插拔积木 500 件	规格：42x29x23cm 材质：磨砂塑料 12 种不同的塑料形状和红，蓝，绿，棕，黑，白 6 种颜色可以无止境搭建各种模型，包括人物，动物，建筑，机器人等。所有 IOBlocks 积木配件之间的衔接力度适中。精密尺寸和软质磨砂表面提供了最佳的插拔摩擦力体验，积木块之间插拔和调整非常顺手。玩具高品质的设计，开放的建筑搭建可能性和问题解决时谜一样的特质，使得它非常适合对 STEM 技能的发展感兴趣的教育机构和家庭。套装范围从一个有 59 件的旅行装到 1000 件的大型组活动套装。IO Block 应用现在可以在谷歌，百度手机，和苹果应用商店下载安装，智能设备可以为搭建提供帮助！	2	套
34	科学物理实验磁力套玩具	规格：26×24×5cm，34pcs 材质：塑胶、实木 七个磁力实验带你一起探索新奇的磁感应世界，深受小科学家和发明者的喜爱！	2	套
35	科学物理实验光学套玩具	规格：30×24×10cm，53pcs 材质：塑胶、实木 八个实验带你一起探索五光十色的光学世界，深受小科学家和发明者的喜爱！	2	套
36	科学物理实验台玩具	规格：52×36×6cm，58pcs 材质：塑胶、夹板、实木 想要成为科学家？从这款可以操作十几种物理实验的工作台开始吧，哪怕是小朋友也可以玩转实验，并从中学到科学知识。	2	套

37	科学物理实验组合套玩具	规格：26×24×5cm，34pcs 材质：塑胶、夹板、实木 快来看看怎么组装至少三个有趣的实验装置：机械抓手、吊机和爬绳青蛙，小朋友能轻松完成，还能学到科学知识。	2	套
38	科学物理实验进阶套玩具	规格：39×30×7cm，57pcs 材质：塑胶、夹板、实木 升级实验套装帮你深入拓展对物理和工程的理解。内含便利的工具、足量零部件、螺旋桨、LED 灯，配套的启蒙塔建卡片提供拼搭创意。只要有创意、发明无极限。	2	套
39	三合一天平	规格：31×20×15cm 材质：塑料 算盘式三合一天平，可帮助孩子建立固体守恒概念，孩子在摆弄中学习数的分解、组合及加减，学习测量方法，感知平衡关系，培养耐心和专注力。	2	套
40	儿童显微镜	规格：33×13×26cm 30 倍单筒显微镜，配有镊子、滴管、载玻器皿、实验观察片，可以观察细小的物体，打开底座上的 LED 灯开关，能使孩子将细微物体观察得更为仔细。	2	套
41	力学实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装中包括重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等 45 种趣味活动。	2	套
42	全功能电学及磁力组	规格：25×35×9cm 材质：磁铁、塑料 每套含手动发电器、电源、接头、电流指示器及活动手册等。将磁铁扣在发电机上便可组装成手摇发电机，就能为自己设计的电路送电啦！	2	套
43	图画磁板组	规格：39.52×33.97×3.17cm 材质：磁块 每套含 30×30cm 磁板一块，55 件磁块，45 张图案，优质磁板配有安全支架，可在磁板上创造出孩子最喜爱的花园景色。	2	套
44	创意动物绣画板	规格： 23×27×6cm 材质： 塑料、纸 内含 1 块底板，1 支笔，8 根绳，4 个动物卡片，1 本画册。小朋友可以结合动物卡片进行穿编创作，使作品更加生动形象；也可以发挥想象力自由 创作出精美的图案，培养孩子的创造性思维	2	套
45	巧手绣画板	规格：36×28×6cm 材质：塑料 这款很有创意的玩具配有 4 支笔，8 根绳，9 张卡片，1 本画册。有了巧手绣画板，创建漂亮的多色设计，平面的、立体的、不同层次的图，将会非常有趣。根据你的想象力，可以做出更有创意的图，表达自己的想法，这款玩具是对孩子想象力原始的开发。	1	套
46	顶点珠造型棒	规格：28×23×4cm，330pcs 材质：塑料	2	套

		珠子大小相同，珠子上有很多洞眼，任何长度杆子都可以拼插到同一颗珠子上。可以参考盒内说明拼插出各种图案；也可以凭自己创造力拼插出自己喜欢的图案，发挥孩子的想象力，培养孩子对色彩形状的感知。		
47	连接方块	规格：500pcs/袋装 材质：塑料 可让孩子在游戏中通过视觉、触觉、认识颜色，学习分类、排序、计数等，此款产品是进行数学活动的良好材料，训练孩子手眼协调能力及精细动作发展。	2	套
48	动物记忆游戏	材质：椴木夹板； 每片记忆片：∅4.5*0.5cm; 部件：共 32 片记忆片（16 种动物，每种 2 片）	2	套
49	超级多米诺	规格:30*9*24CM107PCS 材质：实木、塑胶、金属 经典超级多米诺来袭，颠覆传统加入多种奇趣道具，撞铃，水车，滚球，平衡木，快来打造神秘魔法阵吧，再推翻的那一刻你会感到巨大的成就感。	2	套
50	传统农业多层拼图-种水稻	规格：33.2×26.2×1.7cm 材质：椴木夹板 《中国传统农业拼图系列—种水稻》是一款木质场景拼图，包含一块木质底板和三幅主题场景，分别是“插秧”、“生长”和“秋收”，每个主题场景由 24 片拼图组成，孩子们通过拼图初步了解稻米的由来、农民们要经过怎样的劳作才能换来金秋的丰收，以及稻田中的生态养殖等，让孩子们更深刻的体会到“谁知盘中餐，粒粒皆辛苦”的含义。	1	套
51	马背上的女孩拼图	规格：29×24×5cm 材质：硬纸板 3 个不同骑马女孩的游戏场景，每个场景 24 块拼图。	1	套
52	六阶-环游世界拼图游戏棋	产品尺寸 (mm)：870×575 配件说明：拼图×100，游戏卡×6，双面海报×1； 产品材质：纸	1	套
53	森林动物拼图	规格：28×28cm 材质：木质 由一个拼图框和 49 块拼图构成，可借助边框上的图案进行拼图。抬头吃树叶的长颈鹿，低头吃草的斑马和茂密的森林，展现了一幅平静和谐的森林场景。	1	套
54	棋盘游戏	规格：36.5×36.5×5cm 材质：木质 掷骰子，根据骰子点数选择路线移动自己的棋子，与此同时，还可以干扰其他玩家，迫使他们从头开始，第一个把自己所有的棋子带回家的玩家获胜。双面磁性棋盘，在游戏过程中棋子不容易滑落或偏移，即使游戏中断，一切仍保持原位。	1	套
55	原生态多米诺积木	规格:217 块 材质：欧洲桦木 多米诺积木可以激发孩子的创造兴趣，加上机关的设计让孩子沉浸其中，可以培养孩子耐心，专注力，具有一定的挑战性。	2	套

56	六阶一环球世界拼图游戏棋	规格：42×24×6cm 材质：纸板 快来和小伙伴一起比赛，看谁能率先环游世界！这款游戏、拼图二合一地图一定会让你流连忘返。首先完成 100 片世界地图拼图，然后率领木头人到各大洲探险。双面海报，乐趣翻倍。	1	套
57	OX 益智盘	规格：12.5×12.5×1.8cm 材质：塑料 两种不同符号，双方各选择一个作为自己，先连成一条线者为胜利者，在使自己连成线的同时还要阻碍对手线路，是一款很好的棋类游戏，寓教于乐，开发孩子智力。	2	套
58	点点围城	规格：28×35.5×6cm 材质：塑料 双方轮流在没有墙板的空间插上自己颜色的墙板以连接两个横线或直线的黑色蘑菇钉。 当任何一方加入最后一道墙板，成功围堵一个方格后就可以把属于自己颜色的笑脸钉钉放在方格内， 就能拿到一分 ，同时可以继续放置下一个墙板。当任何一方无法再插上墙板，游戏正式结束，而拥有最高分者为胜方。	2	套
59	编程乐	规格：42×36×7cm 材质：塑料 编程乐让孩子们第一次接触“编码”，体验用电脑的二进制编写指令，并且可以用颜色来进行编程，拨动面板左边的按钮，设置正确的路径，让小球能够准确地进入到相应的颜色栏内。这款产品能够锻炼孩子的手眼协调能力，激发他们的计算思维，在轻松玩乐中建立初步编程的能力。	2	套
60	磁力方块	我的世界　六面磁力方块大颗粒	2	套
61	建构球积木	1、材质 ：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由球红、黄、蓝、绿 管子白色 4 种颜色组成。规格：长管：95*7mm，短管：62mm，球 29mm， 3、件数：450 件	2	套
62	家庭装高阶	产品编码：HSC02003 配件数量：399 件 装箱数:4 套/箱 主体材质：ABS、PVC、PP、EVA 应用场景：班级、专用活动室 主要配件：D54 滑轮片轴 蓝色（Φ54mm*25mm）；D50 连接器黄（Φ50mm*26mm）；D9.55 空心管 77 （Φ9.55mm*77mm）蓝色；D9.55 空心管 120 （Φ9.55mm*120mm）； 产品特点： 1.大班幼儿的年龄为 5--6 岁，以具体形象思维为主，抽象逻辑思维开始萌芽，从联合游戏向合作游戏过渡，创造想象迅速发展。大班的学程目标设定为：幼儿基于科学概念建构作品，通过用“点、线、面、轴、齿轮”五要素建构大型的、主题性的复杂物品，能分析和说出物品的科学结构，能与父母进	2	套

		行游戏增进亲子之前的关系。 2.有效帮助家长转变传统的教育观念，认识到幼儿发展黄金时期对其后继学习和终身发展奠定良好素质基础的重要性，从而帮助园所建构良好的家园共育环境。		
63	乐高	1、材质 ：Pp 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手， 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）： 2 孔：31*24*31mm 4 孔：31*24*31mm 长方形（8 孔）：63*24*31mm 长方形（6 孔）：47*24*31mm 3、件数：317 件	2	套
64	吸管	1、材质 ：PE 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、橙 5 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：管子：172mm 直径 6mm 十字转接孔：21*21mm 3. 件数：800 件	2	套
65	多功能画架	产品尺寸 (mm)：480×403×1062 配件说明：双面画架×1，画笔杯×1，画纸×1，粉笔×2(1 蓝 1 粉)，黑板擦×1 产品材质：松木、密度板、夹板、荷木、PP、PE、 ABS、纸、铁 教育目标：美工创意/画架和收纳 产品介绍：升降调节的画架，两面画板设计，让孩子写字、画画随心所欲，是学龄前孩子必不可少的一款工具！包含 1 个双面画架，3 个画笔杯，1 卷画纸，2 根粉笔，1 个黑板擦。	2	个
66	有感空间双人沙发-米色	规格：107W x 46D x 56H cm 材质：桦木+桦木夹板+PU+海绵	1	个
67	有感空间椭圆地毯-绿(1.83 x 2.74 m)	尺寸： 1.83 x 2.74 m 材质：耐污尼龙 防臭，防 霉，防菌和防静电	1	块
畜奋屯幼儿园-公共区域玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**
1	动物大世界	1、材质 ：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）： 大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 梯形：24*47*31mm 31*33*31mm 31*33*31mm 半椭圆：24*63*31mm 24*47*31mm	2	套

		8 孔长方形：63*14*31mm 3. 件数：288 件		
2	贝乐堡	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 ，规格（允许尺寸误差±3mm）： 4 孔：2.4*2.4*2.3cm 8 孔：4.7*2.4*2.3cm 12 孔：7*2.4*2.3cm 3. 件数：511 件	2	套
3	小颗粒	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）： 小颗粒 1 孔 7*12*7 小颗粒 2 孔：15*12*7mm 小颗粒 3 孔：23*12*7mm 小颗粒 4 孔 15*15*12mm 31*12*7mm 小颗粒 6 孔 24*12*7mm 小颗粒 8 孔 31*12*7mm 3. 件数：1500 件	2	套
4	大颗粒	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）： 大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 3. 件数：316 件	4	套
5	多变组合	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成. 规格（允许尺寸误差±3mm）： 大号：H 型：79*39*19mm 1 字形：79*19*19 A 字形：79*39*19mm 59*39*19 圆管方管：直径 19 轮子直径：70mm 小号：H 型：40*20*10mm 1 字形：40*10*10mm A 字形：40*20*10mm 开字形：30*20*10mm 轮子：27*14mm 3.件数：418 件	2	套
6	智能	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格（允许尺寸误差±3mm）： 太阳：Φ65mm 厚 17 三孔链接棒：66*17mm 二孔链接棒：42*17 工字形：66*66*17 圆柱：24*33 球：直径 34 车轮：Φ53 长条：75*17 长方形：74*35 正方形：36*36mm 3. 件数：285 件	2	套

7	动画城	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：1 孔：39*29mm 2 孔：39*58 mm 半椭圆：29*29mm 轮子：直径 2.6*1.5cm 3. 件数：426 件	2	套
8	宝高	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色组成. 规格（允许尺寸误差±3mm）： 4 孔：15*15*15mm 8 孔：31*15*15mm 12 孔：47*15*15mm 半圆形：15*31*15mm 3.件数：838 件	2	套
9	好佳	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：太阳：直径 65mm*厚 17mm 三孔：66*17 二孔：42*17 工字形：66*66*17 圆柱：24*33 球：直径 34 双圆：直径 53 长条：75*17 长方形：74*35 正方形：36*36 动物孔厚 3.5， 鹅：35*42 狮子：57*49 牛：41*40 鸡：31*60 马：45*56 袋鼠：37*54 长颈鹿：36*66 猫：41*45mm 3. 件数：304 件	2	套
10	吸管	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、橙 5 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：管子：172mm 直径 6mm 十字转接孔：21*21mm 3. 件数：800 件	2	套
11	大型乐高车	1、注塑工艺一次成型,材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、 规格：产品由 8 种配件组成，包含红、黄、蓝、绿，橙 5 种颜色，外形尺寸分别为（允许尺寸误差±3mm） 长方形 25*12.5*8cm 正方形 12.5*12.5*8cm 三角形：25*12.5*14cm 半圆形：25.12.5*14cm 圆顶：直径 12.5*5cm 圆柱：直径 12.5*8cm 拱形：37.5*12.5*14cm 斜角 12.5*12.5*8cm 红旗 150*130mm 3. 件数：47 件	1	套
12	大型管道车积木	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、 规格：（允许尺寸误差±3mm） 产品由多种配件组成，包含红、黄、蓝、绿、橙色 5 种颜色，外形尺寸分别为 四通管 150*150*50mm，三通管	1	套

		150*98*50mm，一字管 150*50mm，弯管 90*45*45mm，轮子 Φ 150mm；3. 件数：156 件		
13	创意建构游戏套装 120 件	1、注塑工艺一次成型,材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 ，120 件/套， 2、产品由红、黄、蓝、果绿、粉、浅绿 6 种颜色组成.规格（允许尺寸误差±3mm）： 短条：555*20mm 265*20mm 中长条：410*20mm 长条：700*20mm 螺栓：280*50mm 320*50mm 螺丝钉：直径 96 76 21mm 螺帽 54*21mm U 形：700*202mm 小 U 形：530*20mm	1	套
14	厨具套装	规格：44×34×8cm 材质：不锈钢 角色扮演烹饪厨具套装由 6 个厨具组成，外观与现实一样的厨 具让幼儿还可从中认识各种厨具不同的功能和用法，更能体验 现实生活。	2	套
15	精致下午茶茶具套	规格：30×24×8cm 材质：实木 ， 夹板 精美的木制茶具套。快使用精致的茶具泡茶，招待好朋友吧	2	套
16	精品小卖部	产品尺寸：1210×500×1050h mm 配件：精品小卖部×1 材质：桦木夹板、金属、荷木。这个木制小卖部由上了漆的桦木夹板制成。这是一张带有架子的三面小卖部，有服务台还有黑板。非常适合用来角色扮演。	2	套
17	动物王国探索家	规格：29×17.2×12.5cm 配置： 科学观察镜 2 个、21 张动物碟片 材质： ABS 工程塑料、光学树脂、塑料、纸 动物王国探索家是一款为激发幼儿探索兴趣而开发的套装产品。它以丰富的动物为主题，通过使用科学观察镜观看生动的动物立体图，让孩子初步了解各种动物的相关知识、培养良好的观察和探索精神，同时产生热爱自然、爱护动物的美好情感。	2	套
18	空气压力球	规格：21.5×11.5cm（产品尺寸）30×21×13.5cm 材质：ABS 工程塑料、硅胶 以经典的“马德堡半球实验”为基础，让孩子感知大气压力的存在。给半球抽气后，两个小朋友使劲拉拽合在一起的两个半球都不能使它们分开，让孩子体会大气压力是十分强大的，进一步激起幼儿探索科学的欲望。	1	套
19	幻像飞碟	规格：17×17×11cm、23×21×12.2cm 材质：ABS 工程塑料、镀银塑料 幻象飞碟根据上下两个凹面镜让实物的光线反射成虚像原理制成。用别具一格的设计，搭配鲜艳的颜色，更加吸引幼儿注意力，激发幼儿对科学现象的兴趣，发展初步的探究能力。	1	套
20	手摇小电影	规格：16×11.5×25cm（产品尺寸）、30×21.2×17cm 材质：ABS 工程塑料	1	套

		这款玩具根据视觉暂留现象制成，通过幼儿动手操作，原本静态的图像转动起来，在视觉上形成了连续的影像，看起来就像是制作出了一部“小电影”。外形运用原创的卡通形象，更符合幼儿的年龄特点。5 套动作分解卡片，每套 9 张另附一套空白卡片，小朋友可以自由创作。		
21	热能转转花	规格：14×14×35.5cm（产品尺寸）33×21×16.2cm 材质：ABS 工程塑料、记忆合金、PP 塑料 记忆合金具有变形后能恢复的特性，热能转转花正是根据记忆合金的这一特性而制成。实验中，幼儿会发现，在花盆中加入一定温度的水后，花朵就会自动旋转。通过这一奇妙实验，让幼儿感受到能量的转化。	1	套
22	发电宝贝-橙色	规格：22×21×20cm26×23.8×21.2cm 材质：ABS 工程塑料、电机等 发电宝贝是一款手摇发电机玩具，通过摇动摇把使齿轮转动，带动小电机输出电流。每个发电宝贝附带 1 根连接线，用来连接其他产品输出电流。如果用连接线将两个宝贝连接，1 个发电宝贝就可作为发电机给另一个发电宝贝发电。发电宝贝可单独使用或互相连接使用，也可为七色花其它科学玩具提供电源。让孩子们初步了解手摇发电机的工作原理，感受能量的转换。	1	个
23	发电宝贝-蓝色	规格：22×21×20cm、26×23.8×21.2cm 材质：ABS 工程塑料、电机等 发电宝贝是一款手摇发电机玩具，通过摇动摇把使齿轮转动，带动小电机输出电流。每个发电宝贝附带 1 根连接线，用来连接其他产品输出电流。如果用连接线将两个宝贝连接，1 个发电宝贝就可作为发电机给另一个发电宝贝发电。发电宝贝可单独使用或互相连接使用，也可为七色花其它科学玩具提供电源。让孩子们初步了解手摇发电机的工作原理，感受能量的转换。	1	个
24	捉虫游戏	规格：1 个树桩（14×14×20cm）2 只啄木鸟（10×7.5×4cm）20 只小虫（红绿各 10 只） 材质：ABS 工程塑料、电磁铁等 转动发电宝贝，为啄木鸟提供能量，啄木鸟就可以开始捉虫啦！这款玩具能让孩子在游戏中初步感知电能转化成磁能，激发孩子探究科学现象的好奇心和求知欲，同时可培养协作精神和手眼协调能力。注：本产品需要与发电宝贝（QSH21028 或 QSH21029）配合使用。	1	套
25	水果电子钟	规格：26.5×12.5×8cm 材质：金属、塑料、电子元件 采用易插香蕉头连接口做导线连接，产品用于探索电化学电池的工作原理。（产品不包含土豆）	1	套
26	趣味传声筒	产品规格：280*210*90mm 产品材质：硅胶管 PP 产品包含：硅胶管 1 米*6 条 Y 型连接头*2 个 +型连接头 1 个 喊话头*6 个	2	套

		通过不同组装方式开展 2 人-6 人、多人趣味通话游戏。 产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。		
27	组装式万花筒	产品规格：镜筒直径 40mm,长 145mm 55*55*155mm 产品材质：PP、pmma 镜片、镜筒 产品包括：1 个可旋转底座 1 个可更换纸屑室 1 个筒身 1 个带孔目镜盖 3 片安全镜片 简介：通过旋转组装式万花筒，让孩子了解万花筒的里面多彩世界。 产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。	10	套
28	探究式不倒翁	产品规格：105mm*80MM 产品材质：安全塑料 ABS,PC,金属 产品由可拆卸透明罩、半球形底盖，金属螺纹轴、重力螺母组成。通过逐渐向下调节螺母，不倒翁会越来越稳定，调到最底部时，无论如何摆弄，不倒翁最终会屹立不倒，最适合幼儿探索物体重心高低与物体稳定性的关系。 产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。	10	套
29	沉浮彩蛋	规格：25×5.5×17cm 材质：ABS 6 枚不同颜色不同重量的彩蛋，探究不同重量彩蛋在水中的沉浮现象。	2	套
30	T6 三角铁	参考尺寸：边长 15cm，材质：弹簧钢；银色，挂套为黄色；配有打锤一支	15	个
31	6 寸白铃鼓	参考尺寸：Φ15cm，木制鼓圈，厚度 4.5cm，材质：羊皮鼓面，3 个电镀鼓铃	15	个
32	6 寸铃鼓圈	规格： 4.5×Φ15cm 材质： 木制鼓圈、金属铃片	15	个
33	棒铃	参考尺寸：总长 22cm；材质：松木。清漆，金属铃铛	15	个
34	碰钟	参考尺寸：Φ3.5cm，总长 13cm ；材质：把为木制，碰钟为铜制；把为木本色，钟为黄铜色；碰钟 1 对	15	对
35	11 公分小铜锣	规格：Φ10cm 材质：铜质	1	个
36	小镲	规格： Φ15cm 材质： 铜质	2	对
37	大镲	参考尺寸：Φ26cm；材质：铜制；一对。	1	对
38	木舞板	规格：1×Φ5.7cm，每套 2 个 材质：木质	15	对
39	双响筒	参考尺寸：Φ4cm，筒长 20cm，柄长 18cm ； 材质：桦木制作；木本色；打锤一支	15	个
40	塑料砂蛋	5.7*4CM	15	对
41	MO 小砂球	参考规格：Φ4.2cm，总长 15.5cm；材质：木制；球体为黑色刻花，柄为木本色。砂球一对	15	对
42	打棒	参考尺寸：Φ2.2cm，总长 20cm；材质：红桦木；木本色；打棒一对	15	对

43	木鱼	材质：木制，配打棒一只	10	个
44	旋律钟	参考尺寸： Φ9cm，厚度 4.7cm ；材质：塑料手柄、金属铃；4 个/套；采用塑料一体成型制作而成	1	套
45	少年卡巴萨铁沙铃	规格：29.5×18×6.5cm（ 尺寸）5 个 / 套 材质： 木质 作为一种音乐启蒙玩具，适合少年儿童在音乐学习、游戏娱乐等场景中使用。它可以帮助少年儿童初步了解打击乐器的发声原理和节奏特点，培养他们的音乐感知能力和节奏感。在集体活动或亲子互动中，少年卡巴萨铁沙铃也可以作为一种有趣的道具，增加活动的趣味性和互动性	2	套
46	儿童堂鼓	材质：木制鼓梆，羊皮鼓面	2	个
47	曼波多音圆鼓	规格： 24×16.6×10cm（ 尺寸） 材质： 木质、金属 有八种不同的音符 ，用鼓锤打鼓舌 ，听着从乐器里发出的轻柔、 轻松的震动声。创造或学习舒缓旋律	2	套
48	彩色音砖	参考尺寸：总长 21cm，琴片厚度 0.2m，材质：铝板琴键,木制共鸣箱,塑料打锤(单八音分别自配木制共鸣箱）	2	套
49	8 寸非洲鼓	规格：40×Φ20cm 材质：木质鼓身、山羊皮鼓皮 非洲鼓有三个基本音 （ 高、中、低音 ），当然还有一些其他音 色打法，通过这三个音的音色变化，可以淋漓尽致地发挥节 奏的律动。	10	个
50	小军鼓	规格：鼓面直径 25cm 材质：聚酯鼓面	2	个
51	大军鼓	规格：鼓面直径 56cm 材质：木制鼓邦，聚酯鼓面 *不含鼓架	1	个
52	鼓架	规格： 52x88cm 材质：金属电镀	1	个
53	8 寸手鼓	规格： Φ20cm，厚度 4.5cm; 材质：木制鼓圈，聚酯鼓面。	15	个
54	第二代气压水动喷水车	规格：37×8×29cm 材质：塑料 绿色能源主题，为智高专利的绿能环保产品，运用气压及水压原理产生动力，以驱动马达，产生电能，完全毋需使用电池。15 种模型变化中，包括 7 种运用水循环系统可让孩子在室内玩的模型，及 8 种运用非循环系统模型，供孩子在室外玩耍，体验气压喷水的乐趣。含有详尽说明指导及搭建步骤，孩子亦可创作自己的作品。	1	套
55	微笑牙医套装	规格：24×20×5cm 材质：塑料、实木、夹板 模仿牙医的问诊与医治场景，帮助宝贝建立常识， 赶走恐惧。智能声效牙齿，将食物积木放在舌头上， 可随机触发 3 首音效。将蛀牙拔除！借助龋洞贴 纸模拟蛀牙效果，用仿真工具拔除蛀牙。仿真电动 牙刷，拉动尾端的线，可让牙刷震动，同时可更换 刷头。配备刷牙引导卡与打卡表，教会与监督宝贝 每天正确刷牙。便携式医疗收纳袋，可将所有配件 收入其中，提手方便拎提	1	套

56	大型搭建系列	规格：24 块 / 套 材质：塑料 将磁力游戏提升到一个全新层次。3 岁及以上的孩子可以用整个身体进行搭建、堆叠、想象，并与这套色彩丰富的拼搭片建立有趣的连接。每块拼搭 片内置超强磁铁，确保结构稳固。特别设计的带窗孔面板鼓励孩子们进行有意义的角色扮演、创意游戏和想象力发展。套装包含 24 块不同形状和颜色 的拼搭片。	1	套
57	落地磁力艺术白板带收纳	66 x 40 x 91cm	2	个
58	仿真购物车	材质：塑料 尺寸：组装后尺寸 39×32×55cm 配置：蓝色购物车×1、粉色购物车×1 购物车仿真程度高，适用于购物、贩卖等扮演游 戏，构建幼儿对现实生活的认知。	2	辆
59	品果有想法-高级	规格：45×31×15cm 2 盒 / 箱，1171PCS 材质：塑胶 品果有想法系列由缤纷多彩的正方形、扇形、等腰三角形、雨果、灵感棒等多种基础形状的低结构材料积木所构成，在保持其原有的积木造型搭建趣 味性的同时，低结构材料因其简单、可变性强、上手难度低的特性，可以给与孩子们最大的想象与活动空间。穿插连接、转向拼插、叠高与平衡，基 础几何形状的建构方式让孩子能够更好的自主选择，自由探索和发现表达。	1	套
60	连线积木-高级	规格：36×28×13.5cm 材质：pp 塑料 内含 160 件，通过手、脑协调进行动手操作，多角度感知、观察、思考，结合马达的使用，感受动态结构的变化万千，培养幼儿主动探索和创造能力，激发潜能。	1	套
61	光影和色彩平面形状套装	规格： 22×15×9cm（尺寸 ） 材质： 亚克力 18 个月及以上的小朋友可以玩光影和色彩平面形状套装，里面有各 种平面配件，可以帮助他们探索光和颜色的关系。这些配件是用坚固 的亚克力制成的，光滑透明，大小适合小手拿握。这些明显的形状不 仅可以增强搭建活动，还可以促进简单的数学技能发展，比如模仿图 案搭建。孩子们可以尝试将两种不同颜色的配件叠放在一起，来探索 颜色之间的关系。而且，如果再结合其他光影和色彩套装一起玩，就 能扩展游戏的乐趣和意义啦	2	套
62	手拿卷尺	规格：18.7×14×5cm 材质：塑料 小小的手提起大大的卷尺，当测量师啦。配有手柄可以轻松打	2	个

		开与收起卷尺，测量工具，测量范围 1-100cm，超宽软尺带 2.6cm 同时标注英制和公制两种尺寸。		
63	地球仪	规格：34.5×34.5×48cm 材质：纸质材料、ABS 地球作为宇宙中的一个天体，是目前已知的唯一适合人类生存的星球，人们认识地球是非常必要的。支持多种语言，内容丰富多样。是一款符合国家标准的语音地球仪，特别适合在规范教学中使用。	2	个
64	清洁套装	规格:41x37x47cm 材质:塑料 含拖把、扫帚、箕、清洁车等，认识清洁工具名称，学习使用方法，锻炼 小肌肉群协调动作，培养爱清洁讲卫生的好习惯。	2	套
65	娃娃沙箱	适合年龄：18 个月以上 组件明细：本体 1 件（含箱盖）、脚架 1 组 尺　寸：沙箱－长 89×宽 63×高 23 cm 沙盖－长 81.5×宽 56×高 3.3 cm 脚架－高 44-58 cm（3 种高度） 适合人数：4-6 人； 3 脚架有 3 种高度可依孩子高度做调整，前脚附轮子，好搬移， 可固定，不夹手。 本体可放於地板上使用，箱内高低层次设计，感受沙或水的 深浅差别。 箱盖装沙可画画、运笔练习，提供创作、扮演的游戏乐趣。 •旋转式排水孔，方便清理。	2	套
66	波浪触觉步道	适合年龄：12 个月以上 组件明细：圆点 4 片、线条 4 片，共 8 片 尺 寸：长 66.3×宽 19×高 11.4 cm（单片） 承 重 量：80 kg 针对孩子『走的发展需求』而设计高低起伏的步道， 弧状坡度帮助孩子的脚弓得到最佳舒展，单片即可体 验上坡重心控制、下坡支撑能力。 组合无方向性，可直线、曲线、圆形路径，帮助孩子瞭解行走时身体重心变化。 表面有圆点及线条的纹路，增进脚底触觉体验。 •堆叠收纳方便，附收纳袋。	2	套
67	宝石标本化石 9 块套装	规格：17.4×11.7×7 cm　　材质：环氧树脂 一套耐用的生物标本，封存在防碎亚克力材质中。标本套装包含黄蜂、蜜蜂、蝴蝶、瓢虫、蝎子、蟋蟀、潮虫、六月鳃金龟和蜘蛛等真实标本实 例。配有双面卡片，上面印有详细图片、趣味知识和重要信息。每块标本石尺寸为宽 5.7 厘米、深 3.8 厘米、高 2.5 厘米。适合 2 岁及以上儿童使用。	1	套
68	蝴蝶标本生命周期拼图	规格：18.9×13.5×5 cm　　材质：环氧树脂 该套装展示了蝴蝶从卵到成虫的完整生命周期。真实标本被封装在透明、防碎的亚克力中，为 2 岁及以上的儿童提供了发现、学习和参与他们自 然好奇心的机会。当匹配正确时，每个拼图块以令人满意的方式契合，帮助幼儿正确识别每个阶段。	1	套

69	造纸再造实验玩具	参数：尺寸：390*63*230　　物理实验中的物质转换原理，回收纸张，重新按照自己的设计制造新的纸张.挑选好颜色、大小和装饰品，利用自己回收的纸张来制作相册、手机收纳盒和纸制的动物和花,制作祝福卡片、信纸、信封和图片框架等	4	套
70	八倍望远镜	规格： 4×10.8×4cm （产品尺寸 ）放大倍率 3 材质： 竹子 ， 塑胶，玻璃 用这个 8 倍望远镜能更近地观察远处的物体 ！ 它采用可持续的环保竹 材，很适合观察鸟类和动物。望远镜上有一根腕带可以挂在手上，另 外还有个配套的收纳袋，方便外出携带	4	套
71	乐游中国地理地图	规格： 41x31x1.1cm 材质： 夹板 ， 纤维板 当你在拼这 29 块彩色拼图的时候，可以了解更多关于中国著名的地标、特产、人文特色等地理知识，比如故宫、兵马俑和国宝大熊猫等， 增史多乐趣	1	套
72	六阶-环游世界拼图游戏棋	产品尺寸 (mm)：870×575 配件说明：拼图×100，游戏卡×6，双面海报×1； 产品材质：纸	1	套
73	怪兽井字格	规格：15.3×12.2×4h cm 材质：纸　塑胶 童年经典井字棋游戏，率先让棋子在横 / 竖 / 斜连成线的玩家获胜。奇趣怪兽主题，在井字棋玩法上添加怪兽元素，提升可玩性。套娃式棋子， 玩法 1+1，大怪兽可吃掉小怪兽，自然规律蕴其中。拼图式棋盘，四块拼图构成棋盘，打造同主题场景，收纳也便捷。专为宝贝打造的迷你 size，可随身携带，随时随地都可玩。	2	套
74	元萝卜 AI 下棋机器人	产品尺寸：170mm*214mm*355mm 产品重量(净重)：2.849kg 执行标准：GB 6675.1-2014, GB 6675.2-2014 GB 6675.3-2014, GB 6675.4-2014 GB 19865-2005 无线连接：WLAN 802.11 b/g /n /ac 2.4GHZ/5GHZ 扬声器：403W 棋盘接口：USB Type-C　　主要成分：PC、ABS、电子元件 工作温度：0° C-40° C 机械臂：三自由度、电磁铁 语音输入：麦克风 棋局摄像头：顶部 RGB 摄像头 感知摄像头：前部 RGB 摄像头	1	套
75	高清 DV 显微镜	高清 DV 显微镜，实物观看，拍照录像，可看微小生物，USB 充电	2	套
76	AI 智能对话豆包音箱	6 大 AI 模型，蓝牙音箱，音乐+故事，百科问答，情感陪护，语音控制/对话，时钟/定时闹钟	1	套

77	智能遥控机器人 AI 编程	尺寸：43*30*13cm 手势操控，语音对话，智能编程，丰富表情，趣味故事，唱歌跳舞，科普内容，英语内容，睡眠模式	2	套
78	螺丝积木盒	盒子：桦木边框+椴木或桦木隔档和 3mm 厚椴木夹板底；配件：车木件为槐木，其余为桦木；盖子：1.8mm 厚有机玻璃；部件：孔板：5 孔、6 孔的各 2 条，2 孔、3 孔、4 孔的各 4 条；螺丝立方体：红、黄、蓝、绿各 2 个； 螺丝片：红、黄、蓝、绿各 2 片；轮子：4 个；螺丝：红、黄、蓝、绿各 4 枚；螺丝刀：1 把。木盒尺寸：310x310x55mm； 轮子：Φ50mm；螺丝刀：长 137mm；正方体螺丝：38*38*38mm； 正方形圆片：35*35*10mm； 2/3/4/5/6 孔连接片：长分别为 78/127/176/225/274mm；	1	套
79	跳棋	材质：椴木实木； 产品尺寸：26*（13+13）*2cm；棋子：头部（∅1.6cm），身子（∅1.8cm）；骰子：1.5*1.5*1.5cm； 部件：棋板盒*1；红色瓢虫棋子/绿色青蛙棋子/蓝色蝴蝶棋子/黄色蜜蜂棋子各 4pcs；清水木质骰子*4；	1	套
80	夹珠子	木盒：新西兰松 ；底板/孔板：椴木夹板；珠子/勺子/筷子/夹子：实木； 规格：398*269*30mm；孔板：20.45*20.45*0.3cm； 内含：10 张学习卡；8 色珠子每种 10 颗；勺子、筷子、夹子各 1 个	1	套

奋奋屯幼儿园-户外玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	户外滑梯	尺寸：12*4.7m 材质：材质镀锌钢管加塑木	1	套
2	80 片中型户外碳化空心积木	最大尺寸 120*15*2cm； 厚度 7.5/15cm；共 12 个形状，新西兰松木碳化清漆。 工艺：边缘抛圆处理，，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐	4	套
3	户外自主攀爬 33 件套	四面攀爬凳*6 L73 x W73 x H55 cm 游戏探索桶*2 L80 x W72 x H36 cm 木质攀岩梯*1 L160 x W24 x H8.3 cm 木质爬梯*1 L160 x W28.5 x H9.6 cm 木质独木桥*1 L160 x W28.5 x H8 cm 木质滑梯*1 L160 x W24 x H6.3 cm 金属云梯*1 L178.5x W62.5 x H165 cm 金属悬垂架*1 L178.5 x W62.5 x H165 cm 金属篮球架*1 L62.5 x W45 x H176 cm	1	套

		平衡轮（一对）*2　Φ20 x L35.5 cm 运动沙包*2　L39 x W27.5 x H19.5 cm		
4	跑酷经典套装	规格: 跑酷三角蹬（4 只）：60*50*40cm 小木质梯形箱（1 只）：90*25/50*60cm 大木质梯形箱（1 只）：90*30/60*70cm 升降猫挂（2 只）：130*80*90-160cm 木质曲面跑酷墙（1 套）：75*75/150*150cm 材质：钢材+优质木质+防滑皮革，9 件/套	1	套
5	13 件套户外小火车	规格： 13 件，轮胎：48×48cm（2 对），长 80cm；平衡板：160×20×2.7cm（4 块）；单梯：180×35×7cm（一个）；架子：80×57×51cm（2 个）；支撑杆：长 120cm（4 根） 材质： 新西兰松木，金属 因循着孩子非凡的想象力，以“建构游戏 + 小火车”为线索，通过自主搭建 + 自由探索的设计语言 ，重新诠释木制的温润力量与建构的无穷想象， 让孩子在“动手”的过程中感知世界的奇妙。 【设计细节】 延续中华传统色彩美学，打造出原木色 + 碳化色双色套装，传统的卯榫技艺与妙创工艺完美结合，演绎关于建构、游戏、场景、探索的户外小火车。	4	套
6	万能工匠-三角形攀爬 2 格	规格：圆盘 30 个：直径 31 厘米，厚度 12 厘米； 管子 59 条：管子厚度 2.6 毫米，直径 4.8 厘米；材质：塑料。	1	套
7	儿童跳箱	75*60*10/20/30/40cmPVC+EPE	1	套
8	牛津布体操垫小号	120*50*10cm 迷彩牛津布+珍珠棉	70	套
9	牛津布体操垫大号	200*100*10cm 迷彩牛津布+珍珠棉	30	套
10	户外沙水桌	规格： 116×104×53cm（产品尺寸） 材质： 防腐木、PVC 隔水膜 打开盖板，变成沙水池，孩子寻找着沙水桌里的宝藏，感知物体的造型，探究沙水的特性，发展手部精细动作。	2	套
11	新款平衡木	规格：长 300cm，平面宽 14.5cm，高 20cm、25cm、30cm 三个高度可调 材质：铝合金、TPE 铝合金仿木踏板，抗水防潮。支脚数控加工，氧化涂层，可实现三个高度切换。可微调高度万向地脚，以满足轻微不平整底面场地使用。材质九成 使用铝合金材料大大延长平衡木使用寿命。	2	条

12	TT 大号独轮车	规格：88.5×40.5×43cm 材质：金属、ABS 塑料 一款经典的大号独轮车，可以训练孩子平衡性和身体协调性 和遇事情的思考能力。	2	辆
13	沙滩推车	规格： 68.6×35.6×35.6cm（产品尺寸） 41*40*26cm 材质： 塑胶 装上满满的沙子，推着小车自由奔跑在沙滩海滨，用我们勤劳的双手去创造沙的王国吧！	2	辆
14	酷萌宝贝小房车	规格：46×74.1×87.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调能力。（最大承重：23kg）	2	辆
15	酷萌妹妹小房车	规格：46×74.1×87.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安 全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调 能力。（最大承重：23kg）	2	辆
16	我的独角兽小房车	规格：46×74.1×93.5cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调能力。（最大承重：23kg）	2	辆
17	工程车-库帕	规格：46×74.1×89.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm （最大承重：23kg）	2	辆
18	户外交通标识	300*300*900mm	2	套
19	7’U 型探索铁笼	规格：7’U 型探索铁笼— 65 X 65X 215cm， 铁笼 X1、固定杆(54CM)X4、扣环 X8，4 色(黄/ 蓝/ 红/ 绿)，课程手册 x1 材质：75D 网布+PVC	2	个

		山洞的造型，能在其中爬行穿梭，通过不同空间与高度，让身体感受在山洞里前行的姿态，由此获取 有趣的经验。		
20	足篮一体球门	规格：90*60*182cm,篮板：60*40cm,篮高：150cm,篮网：37cm 材质：金属+尼龙+亚克力 集足球门、篮球架为一体的产品，实现了足球、篮球都可以使用的可能，产品采用壁厚的铁管烤漆而成，篮板采用结实的PVC 材质，弹性好，防雨防晒，篮圈直径为 30cm 可以投掷直径 18cm 以下的篮球，杆子上配有防撞保护套，室内外均可使。配送两个沙袋。	2	套
21	绿茵涂鸦储物柜（大）*	140cm*70cm*158cm（两层隔板） 颜色：灰色，木色，条纹款 材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，内置隔板采用 16mm 金属蜂窝板，顶板、外围横板和竖板采用 10mm 金属蜂窝板，配件采用 304 不锈钢。三角顶，需组装，草坪可选，带轮子。 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆。 制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作，内置两个隔板上下轨道式调节。 特点：零甲醛，无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。可用普通粉笔、水性粉笔、水彩笔。（水性产品就可以） 适合炭烧积木、游戏材料等小型玩具收纳。	6	个
22	站立式涂鸦板	规格：69×40×110cm 材质：欧洲桦木、亚克力 幼儿可以在画板上任意涂画，画板易于清洗，画板两侧手柄方便教师移动。	2	个
23	儿童单杠	规格：97*148.5*115-154cm 材质：金属+橡胶,二折垫材质：PVC+EPE 一款非常便捷的室内单杠运动器材，拉伸脊柱促进孩子健康成长，加强运动能力，增强免疫力，底盘三角形设计，稳定承受力强，配送一副吊环可进行吊环动作，加厚合金管坚固不会变形，进行旋转，吊挂等动作都是没有问题的，多挡位设计适合多个年龄短孩子使用。二折垫规格：140*85*5cm 材质：PVC+EPE。	2	个
24	可调节儿童双杠、三折地垫	可调节儿童双杠：1690 * 1790 *（920~1520）mm 三折地垫：1510 * 1890 * 100 mm	2	个
25	球框	参数：规格：119*50*121cm 材质：金属	5	个

26	户外厨房、户外餐桌	厨房： 规格：100×48×136cm（厨房）、金属挂钩 ×4、雨棚 ×1、不 锈钢盆 ×1、铁皮水桶 ×2、长柄铲子 ×2、长柄勺子 ×1、双耳 锅 ×1、长柄平底锅 ×1 材质：进口防腐木 模拟厨房，体验真实的厨房环境，滚筒式发声装置，旋转时可以 模拟厨房中的各种声音，多层置物架可存放餐具等厨房用品 ，提 高合作能力和动手操作能力，培养社会交往能力。 餐桌： 规格：105×96×50cm（不含遮阳伞）、105×96×164cm（含伞最 高高度)、遮阳伞 ×1 材质：进口防腐木 带有遮阳棚的户外餐桌，带你感受户外野餐带来的特殊体验；玩耍 中提高小朋友语言表达能力，培养团队合作意识，锻炼生活技能。	2	套
27	STEM 趣玩大拼版标准版	规格： 内含 885 件 材质： 进口桦木板、环保尼龙 STEAM 趣玩大拼板是一款结合 STEAM 教育理念，以充分展示孩子想象的低结构建构材料 ，满足托、小、中、大班孩子在户外和室内使用。大型涂鸦建 构拼板，无限创作，材料丰富；园所可拓展多种游戏活动；操作简单，自主游戏创作；选材食品环保级 PE，安全可靠；收纳维护简单。	1	套
28	户外操作台	规格： 142 L x 63.5 W x 56 H cm 材质:物理防腐木	4	张
29	大滑板	规格：40.5cm 材质：塑料 金属 滑板分大小两款，此款玩具安全性能强，板面两侧含有 2 只安全把手。滑板车能训练孩子的平衡感，协调性，促进大肌肉动作的发展。	20	个
30	滑板车连接扣	规格：9*9cm 材质：塑料 非常实用，只需要一只连接扣就可以连接两辆高度相同的滑板车，让更多的滑板车拼接起来变成滑板小火车。小火车可以在一个平坦的赛道上进行比赛。看哪一组可以用最快的时间到达终点！	4	只
31	短划桨	配有手感舒适的握柄，通过在地板上的滑行，拓展小朋友的上肢力量。在滑行过程中掌握平衡感的技巧。	4	根

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-小班玩具清单				
序号	**名称**	**规格**	**数量**	**单位**

1	磁性拼图积木动物 32 片装	材质：桦木； 单片粒子 40*40*10mm　共 32pcs　背面软磁贴片厚 1mm； 小方块 32pcs　收纳布袋 1pcs；	3	套
2	磁性拼图积木交通工具 32 片装	材质：桦木； 单片粒子 40*40*10mm　共 32pcs　背面软磁贴片厚 1mm； 小方块 32pcs　收纳布袋 1pcs；	3	套
3	剑桥贝比-灶台	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	3	个
4	剑桥贝比-微波炉/冰箱	材质：木制；尺寸：39.2×37.8×71cm，工作台高度 46cm	3	个
5	剑桥贝比-幼儿洗衣机	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	3	个
6	剑桥贝比-洗涤台/洗碗机	材质：木制；尺寸：38.5×37.8×51cm，工作台高度 46cm	3	个
7	微波炉.	材质：桦木（须使用浅色桦木）、椴木夹板；规格：360x240x280mm； 产品木头部分湿度要求低于 14 度，有机玻璃的表面不能有划痕，厚薄要均匀，透明度和韧性要好；油漆采用绿色环保水性油漆，漆面为半哑光漆面工艺；所有旋钮要松紧一致，旋转角度要与板上的丝印对应；门与桦木边框的间距不能超过 5mm，以防夹到小孩子的手指；产品结构牢固，不能产生小部件，符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	3	个
8	水果切切乐	材质：盒子：橡胶木；配件：荷木；盖子：1.8mm 厚有机玻璃； 部件：苹果、香蕉、柠檬、草莓、弥猴桃、梨、橙子、西瓜、切板、红柄切刀各 1 件； 木盒尺寸：213x140x65mm；	3	套
9	蔬菜切切乐	盒子/切板：橡胶木指接板+椴木夹板底；刀：桦木；水果配件：实木；盖子：1.8mm 厚有机玻璃；内含部件：胡萝卜、青椒、蘑菇、紫洋葱、蕃茄、白洋葱、茄子、辣椒、切板、红柄切刀各 1 件；木盒尺寸：213x140x65mm；产品木头部分湿度要求低于 14 度；盒子的边角要圆滑，结合要严密、牢固，底板粘接要牢固；切板不能有变形、拼接要平整，刀具要牢固，表面、边角处理要光滑；油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	3	套
10	棒冰组合	材质：底板为密度板，冰淇淋为实木； 规格：115*115*115mm； 棒冰：7*3.5*1.2cm、冰棍把手：3.4*1.2*0.5cm； 4 色圆形棒冰：Φ2.6*7cm、冰棍把手：3.4*1.2*0.5cm； 产品木头部分湿度要求低于 14 度，棒冰颜色要鲜艳，正确，上漆均匀，不能有流挂、粘漆等现象；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	3	套
11	棒棒糖组合	材质：底板为密度板，冰淇淋为实木； 规格：115*115*115mm；	3	套

		棒棒糖：圆形糖Φ4.5*1.2cm，棒子Φ0.6*6.5cm; 产品木头部分湿度要求低于14度，棒棒糖颜色要鲜艳，正确，上漆均匀，不能有流挂、粘漆等现象；产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准。		
12	生日蛋糕	丝印片、刀具：槐木，桦木；蛋糕：松木；托盘：密度板；内含部件：樱桃、草莓、巧克力豆丝印片各2片,蜡烛1支；绿色切刀1把；红色托盘1个；蛋糕6块; 蛋糕直径为：23cm;　蛋糕的厚度为2cm;	3	套
13	生日蛋糕.	底盘/蛋糕：MDF 其他粒子：实木	3	套
14	自制自烤披萨	木框/碟子：椴木夹板 烤盘/pizza饼：MDF 其他粒子：实木	3	套
15	比萨饼盒	材质：丝印片，刀具：槐木，桦木；比萨饼：松木；托盘：密度板; 规格：直径为：23cm;　比萨饼的厚度为2cm;部件：蘑菇、西红柿、青椒印片各6片；切刀1把；红色托盘1个；比萨饼6块；产品木头部分湿度要求低于14度，丝印图案清晰，产品表面要光滑，油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合GB6675-2014、欧标EN71玩具检测标准。	3	套
16	切切乐-水果	底板：夹板；水果：密度板　刀：实木; 22*15*2.5cm（前板0.4cm+后板0.5cm） 草莓：6.3*4.7*2.1cm;梨：7.8*5.3*2.1cm;香蕉：10*2.6*2.1cm;橙子：∅5.8*2.1cm;小刀：11.5*1.9*1.1cm;	3	套
17	切切乐-蔬菜	底板：夹板；水果：密度板　刀：实木; 规格：22*15*2.5cm（前板0.4cm+后板0.5cm） 青椒：6.3*5.2*2.1cm;萝卜：9.5*3.5*2.1cm;洋葱：5.3*5.8*2.1cm; 蘑菇：5.9*4.6*2.1cm;小刀：11.5*1.9*1.1cm	3	套
18	购物车	材质：左右侧板：椴木夹板；购物篮前后左右底共5片：夹板；　桔色底板：密度板；底部前后实木档：浅色桦木；　4个轮子：密度板；　白色为硅胶圈　； 组装尺寸：41.5*30*48cm；车轮Φ9.5*1.5cm;	3	套
19	娃娃摇床	前后板：MDF 圆棒：荷木 其他：椴木夹板 棉布　棉绳 419*230*333mm	3	套
20	60块彩色积木	材质：荷木; 规格：18*18*15cm，8个基础形状:25*25*50mm(7块），25*12.5*50mm（14块），25*25*25mm（22块），25*25*50mm（拱形2块），25*12.5*75mm（4块），Φ25*50mm（圆柱体4块），48*24*25mm（三角体4块），45*22.5*25mm（半圆3块）	3	套

21	螺丝积木组合游戏-48pcs	材质：荷木、夹板； 扳手*1；螺丝刀*1；黑色圆片*4；蓝色三孔弧形片*2；黄色两孔弧形片*2；黄色短螺丝*2；绿色短螺丝*2，蓝色短螺丝*2；红色短螺丝*2；黄色中螺丝*2；蓝色中螺丝*2；红色中长螺丝*1；绿色长螺丝*1；红色螺母*2；蓝色螺母*2；黄色螺母*2；绿色螺母*2；红色正方体螺母*1；黄色正方体螺母*1；绿色正方体螺母*1；原木色螺圈*2；红色三孔五边形板*2；绿色扇片*1；原木两孔板*2,；原木三孔板*2；原木四孔板*2；原木五孔板*2	3	套
22	火车轨道-49pcs	材质：轨道/桦木（使用浅色桦木）、房子/路牌/ 车木件--回木、其余木头部分用实木； 配件交通指示牌：底座直径 2.5*7.5*1cm，底座厚度 1cm； 部件：内含 49 个产品部件；	3	套
23	火车配件-农场	材质：实木； 规格：310x72x36mm；树：42*55*15mm；农舍 2 个积木块组成：屋顶 68*5*32*20mm，墙体 60*40*20mm；奶牛：56*44*15mm；拖拉机：43*38*20mm；农夫：35*60*15mm；马：53*54*15mm。 共 7 个配件： 树*1；农舍*2；奶牛*1；拖拉机*1；农夫*1；马*1。	3	套
24	火车配件-警察局	材质：实木； 规格：310x72x36mm；警局 2 块积木组成：五星积木块 35*28*20mm，墙体积木：60*35*20mm；警犬：45*50*15mm；小偷：30*60*15mm；警察：28*60*15mm；囚车：60*35*19mm；警车：55*35*19mm； 共 7 个配件：警局*2，囚车*1，警犬*1，小偷*1，警察*1，警车*1	3	套
25	火车配件-消防	材质：实木； 规格：310x72x36mm；消防站 2 个积木块组成：屋顶 68*5*32*20mm，墙体 60*40*20mm；灭火器：33*58*15mm；消防员：35*60*15mm；直升机：75*42*20mm；消防车：60*35*19mm；消防栓：35*50*15mm。 共 7 个配件：消防局*2，灭火器*1，消防员*1，直升机*1，消防车*1，消火栓*1	3	套
26	八合一多功能箱	材质：椴木夹板，MDF 规格：250*250*435mm	3	套
27	五合一组合箱	材质：清水部分椴木夹板、支撑档桦木、彩色部分密度板； 规格：300*300*560mm 采用底漆+热转印参数工艺，木头部分湿度小于 14 度，夹板边缘光滑，不割手；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准	3	套
28	磁力走珠迷宫-计数与颜色分类	材质：椴木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印 原木色部分有上漆	3	套
29	磁力走珠迷宫-颜色分	材质：椴木夹板 规格：300*225*16mm 油漆+热转印 原木色部分有上漆	3	套

	类与形状描绘			
30	钓鱼迷宫	材质：椴木夹板； 产品尺寸：30*30*1.4cm； 夹板厚度：1.2cm, 磁性棒：Ø 1.3*11cm，绳长：每截绳子长度不可大于 19cm； 部件：磁性珠 20 颗（红色 5 颗 + 黄色 5 颗+蓝色 5 颗+绿色 5 颗 ）；	3	套
31	汽车迷宫	底盘： 夹板；有机玻璃盖： 1.8mm 厚，长 185mm*126mm 磁性棒:D10x52mm; 绳（可见长度）：长 200mm ； 产品木头部分湿度要求低于 13 度，产品边缘光滑，不可有毛刺;夹板无黑心，空心；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	3	套
32	小拼图-汽车	底板：全椴木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸： 14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚 1.3cm; 底板厚 1cm=前板 5mm+后板 5mm）	3	套
33	四面拼图积木串-农场动物	材质：桦木（须用浅色桦木）； 规格：14.5*5.5*14.5cm,积木块：4*4*4cm,木棒：Ø1*13cm; 部件：9 个立方体积木块+1 个底座连 3 根圆柱	3	套
34	小拼板昆虫-蜜蜂	材质：椴木夹板； 规格：14.9*14.9*0.8cm,前板厚 0.5cm,后板厚 0.3cm,每片粒子厚 0.5cm;	3	套
35	24 块粒子拼图 -交通工具	材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm)；中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm;	3	套
36	大木钉拼板昆虫	材质：全椴木夹板 ； 规格：225x225x10mm（前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm）	3	套
37	大木钉拼板海洋	材质：全椴木夹板 ； 规格：225x225x10mm（前板和粒子 5mm+后板为 5mm 总底板为 10mm）	3	套
38	组合沙发	规格：58*59*75cm 52*47*72cm 材质：实木框架，羔羊绒	3	组
39	地毯	规格：80*120cm.材质：混纺.可水洗	3	张
40	昆虫模型组	材质：PVC 塑料尺寸：最大尺寸约 13.5×2.7cm、最小尺寸约 3.8×1cm 内有蚂蚁、蜘蛛、蜻蜓等各种昆虫的模型及配件，可以探索昆虫世界。寓教于乐，在玩耍中加强幼儿对昆虫的认知，培养尊重自然，爱护动物的观念。配备教具盒、方便收纳保存、配有产品说明及折页。	3	套
41	亚洲动物组	材质：PVC 塑料尺寸：最大尺寸约 17.5×6.2cm、最小尺寸约 4.8×2cm 姿态各异的亚洲动物，外观逼真生动，很大程度还原了现实中的真实动物形态，帮助幼儿进行生物认知，大小辨识、开拓视野。配备教具盒、方便收纳保存。	3	套
42	非洲动物组	材质：PVC 塑料尺寸：最大尺寸约 29×14cm、最小尺寸约 5×2cm 仿真度高、细节到位、动作表情栩栩如生的非洲动物组，采用优质工艺一体塑造，纹路质感清晰、手感舒适，可以让幼儿近距离感受非洲动物的魅力。含有亲子非洲动物及树木、石	3	套

		头，现在开始，一起打造一座非洲动物乐园吧！另配有教具盒，方便收纳。		
43	林路多彩世界（双盒款）	518*257*155	3	套
44	小马过河	规格：31×28×10cm 材质：超柔短毛绒 、铜版纸 内含老牛、马妈妈、小马、小松鼠、手偶各一个，故事书一本	3	套
45	狐假虎威	规格：31×28×10cm 材质：超柔短毛绒 、铜版纸内含老虎、狐狸手偶各一个，故事书一本	3	套
46	指偶系列—职业人物	规格：40×12×4.3cm 指偶高度 8cm 材质：边纶布 内含 8 款指偶，职业人物指偶套装以突出造型可爱、 注重职业服装特征为主要特点，让幼儿在游戏的同时 增进对社会职业人物的认知。	3	套
47	指偶系列—十二生肖	规格：30×24×4.3cm ， 指偶高度 8cm 材质：边纶布 内含 12 款指偶，制作精美、形象可爱的十二生肖手 指偶，可以帮助幼儿认知生肖动物形象，了解中华文 化。	3	套
48	橡皮泥	规格：12 色（红、粉、黄、桔黄、草绿、浅绿、深蓝、天蓝、紫、 棕色、黑、白），每色 1kg 材质：橡胶、油、色粉 安全无毒，符合国际标准，颜色鲜艳，长置空气中不易干裂，可重新塑型，久捏不粘手。	3	套
49	农场动物套装	规格： 9 件 / 套 材质： PVC Q 版农场动物和配件：鸡、鹅、牛、羊、猪、马、树、房舍、水池。	3	套
50	(新生男娃)	身长：约 38cm 材质：软质塑胶 白色皮肤。	3	套
51	(新生女娃)	身长：约 38cm 材质：软质塑胶 白色皮肤。	3	套
52	布艺蔬菜	规格：6 件 / 套 材质：面料－ 100％聚酯纤维、填充物－海绵、PP 棉 仿真布艺蔬菜，共 6 款，包含白菜、胡萝卜、平菇、豆荚、大蒜、 莲蓬，形象逼真，可进行拆解，操作性强，帮助孩子认识生 活中常见的蔬菜。	3	套
53	布艺水果	规格：6 件 / 套 材质：面料－ 100％聚酯纤维、填充物－海绵、PP 棉 仿真布艺水果，共 6 款，包含苹果、西瓜、葡萄、香蕉、桔	3	套

		子、 火龙果 ，形象逼真，可进行拆解，操作性强，帮助孩子认识生 活中常见的水果。		
54	磁力片搭建系统-框架 48 件	规格：38.7x28.5x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 框架系列由五颜六色、半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维模型。在保持玩具 STEM 玩具属性同时，Powerclix 磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。男孩和女孩均可以通过观察可视化对象的基本线条结构建立无限的三维模型，并通过几何形状的磁力片搭建出来。框架系列与所有的 Powerclix 磁力片系统兼容。	6	套
55	鹅卵石堆叠积木	规格：27×27×7.5cm 材质：桦木 将孩子们对自然的本能好奇带进教室，用有机的，木制的积木。抛光的鹅卵石积木用来建造和堆垛。圆润的木制鹅卵石被磨成难以置信的光滑，突出了美丽的自然纹理和实木的色调。不同的大小可以帮助孩子理解体重、重力和人际关系。赠送的灵感卡片鼓励孩子们创造性地使用自然积木来创造熟悉的物体，并鼓励在自然中探索。室内/ 室外均可使用。在室内阴凉干燥的地方存放。20 块一套。	3	套
56	站立石堆叠积木	规格：27×27×7.5cm 材质：桦木 邀请孩子们花心思用木制石头形状进行建造。受史前建筑物的启发，这些几何形状的木石培养了孩子们使用有机自然材料创造古代建筑的好奇心。每一块木块都打磨得非常光滑，突出了木块美丽、自然的纹理和色调。不同的大小可以帮助孩子理解体重、重力和人际关系。赠送的灵感卡片鼓励孩子们创造性地堆叠和构建，使用自然的积木来创造熟悉的物体。室内/ 室外使用。在室内阴凉干燥的地方存放。20 块一套。	3	套
57	原生态树枝积木	规格：Ø21.8×29.5cm 材质：硬木、杉木 自然造型的积木块可以为建筑提供创作灵感。每一块积木上都保留 有完整的树皮，不仅可以刺激小朋友的触觉感知，还可以激发小朋 友对户外的探索。丫形积木块可用于练习堆叠、分类和 STEM 活动。	3	套
58	大圆花片	规格： 160 pcs（袋装） 材质： 塑料 颜色纯正，孩子可采用插接或扣接方法进行平面、立体建构，培养空间建构能力，发展精细动作。	5	套
59	无线麦克风	规格：34×18×10cm 材质： 塑料 UV 抛光内置锂电池 想让宝贝体验舞台上的童星之旅么，这想唱就唱，开启宝贝的明星之路。	3	套
60	有毒的植物	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力	3	套

		由 9 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了杏仁、长春花、南天竹、马樱丹等 9 种有毒的植物标本。		
61	会飞的花朵·蝴蝶	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力 由 9 个包埋标本及配套教学手册组成，包含了虎斑蝶，红绶绿凤蝶、黑脉蛱蝶等 9 种常见的蝴蝶标本。	3	套
62	千奇百怪的叶子	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力 由 11 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了单子叶植物、双子叶植物、蕨类植物等不同叶形、叶脉等植物叶子标本。	3	套
63	调色眼镜	规格：17×8.5×5.5cm 材质：PP、PC 眼镜架上的 4 个插孔可任意插入不同颜色的镜片，观察 2 个镜片叠加后产生的不同色彩。	3	套
64	超大安全放大镜	规格：放大镜 23×13×2.6cm，有效镜面直径 10cm（单个尺寸）收纳架：26.5×16.5×7cm 材质：ABS、PMMA 优质塑料 内含 6 个放大镜 1 个收纳架颜色：红、黄、蓝、绿、橙、紫。 专为小手设计的大尺寸放大镜、采用安全轻巧的亚克力树脂镜片，打开支架即可脱手观察，镜片放大倍数 3-4 倍。	3	套
65	凸透镜	规格：镜面直径 12cm，高 18cm 材质:塑料、玻璃镜面 通过操作造型独特可爱的各种透镜和面镜，获得镜面成像的初步感知，学会运用感觉器官去获取有关环境的信息，激发孩子的好奇心和探索心。	3	套
66	凹透镜	规格：镜面直径 12cm，高 18cm 材质:塑料、玻璃镜面 通过操作造型独特可爱的各种透镜和面镜，获得镜面成像的初步感知，学会运用感觉器官去获取有关环境的信息，激发孩子的好奇心和探索心。	3	套
67	哈哈镜	规格：22.5×13.6×4.5cm，镜面有效直径 10cm，2 个/组 材质：亚克力、塑料 哈哈镜用于探究物体通过不同种类镜面产生奇妙的变化。	3	套
68	开心农场齿轮	规格：29×29×7cm 材质：塑料 内含 59 个配件，孩子们用自己的创造方式建立个人农场，通过拼搭大的积木块，增加齿轮的同时装饰农场的动物和树木，最后得到一个壮观的连锁反应，用摇柄转动农场的一切都是动态的。	3	套
69	万花筒	规格：22.4×11.2×22.3cm 配置：18 个/套 材质：胶合板、实木 透过不同屏状的万花筒，孩子能看到不一样的世界，用新的视角来发现这个世界！	3	套
70	串珠游戏盒	规格：木盒子尺寸：33.5x33x4.2cm，丝印板规格：29.5 x 4.8 x 0.3 cm；圆棒 :D=8mm，长 29.5cm；	3	套

		材质： 盒子：椴木 或橡胶木；丝印片：5mm 厚全椴夹板；圆棒 ：荷木 部件：木珠 ：共 72 颗 ，6 种形状 ：正方体 ，圆柱体 ，两头倒角体 ，椭圆体 ， 椭圆割线体 ，扁圆体 ;6 种颜色 ：红 ，黄 ，蓝 ，绿 ， 橙 ，紫 ；木珠搭配与条 板上的彩色木珠一一对应；单面丝印板 :10 条；圆棒：10 根；绳子：红、 绿色各 1 根，长度为：125cm		
71	精装七彩巧巧钉-小王子礼盒装	规格:36×27.5×5.5cm、300 颗巧巧钉，一个收纳盒和一份模板图纸 材质：塑料	3	套
72	精装七彩巧巧钉-小公主礼盒装	规格:36×27.5×5.5cm、300 颗巧巧钉，一个收纳盒和一份模板图纸 材质：塑料 可以将图纸剪下来，固定在收纳盒四边的凸起处，按照图纸的指示进行拼插，也可以发挥想象力创作属于自己的作品。手提式收纳盒方便收纳和携带，蘑菇钉不易丢失。手提盒内自带贴心的支架设计，方便作品展示。产品的设计具有创造性和教育性，培养艺术表达能力，调节手工技能并发展手眼协调能力。	3	套
73	小伙伴配对赛游戏	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	3	套
74	一家人桌游	规格：15.6×11.7×2.8cm 材质：木质 多人卡牌游戏，图案和颜色的匹配，考验观察分辨能力。	3	套
75	穿衣拼图-男孩	规格：30×21×1cm 材质：木质 男孩双层拼图，每层 11 片，通过正确的拼搭，帮助男孩穿好衣服。	3	套
76	穿衣拼图-女孩	规格：30×21×1cm 材质：木质 女孩双层拼图，每层 11 片，通过正确的拼搭，帮助女孩穿好衣服。	3	套
77	多层拼图-青蛙	规格：20.5×20.5x2cm 、28 片拼图片 材质：桦木夹板 训练观察力、注意力，锻炼匹配及整体组合能力、提高手眼协调能力，了解青蛙成长的特征。	3	套
78	多层拼图-苹果	规格：14.5×14.5x2cm 、30 片拼图片，拼图背面有数字提示 材质：桦木夹板 训练孩子的观察力、锻炼孩子对事物的匹配及整体组合能力。发想象力和创造力，发展孩子语言能力。	3	套
79	磁性拼图玩具-花盆	规格：35×6.5×31cm 材质：塑料、磁力板 磁性拼图是在游戏的活动里来学习颜色、排序以及形状匹配。把嵌入磁铁的配件放置到磁性板上，磁性吸引可以帮助稳定图	3	套

		案。有花盆、工程车和动物火车三个套装可以选择，每个套装包括 6 个双面游戏图案卡、耐用的塑料件、支架以及收纳盒。非常适用于家长或者老师和孩子的互动。适合 3 岁以上的孩子使用。		
80	生活技能学习-衣服与鞋	规格： 380×380×23mm（产品尺寸） 材质： 多层实木夹板，布 学习板上设计有衣服和鞋子上不同的纽扣、口袋、拉链、绑带等 通过不断练习培养幼儿掌握基本生活处理能力及幼儿独立性，自 主性，专注力，手眼协调能力	3	套
81	创意马赛克	规格：21.5×21.5×5cm 材质：木质 4 个底板，多种拼搭玩法，培养专注力和精细动作。	3	套
82	创意农场马赛克	规格：21.5×21.5×5cm 材质：木质 8 个底板、4 张参照卡，多种拼搭玩法，培养专注力和精细动作	3	套
83	穿衣游戏	规格：22.6×22.6×3cm 材质：木质、金属 三个小动物，三种不同的穿衣方式，通过游戏小朋友来练习穿衣服、扣纽扣、拉拉链的精细动作。	3	套
84	条纹缎带切刀	规格：3 个 / 袋 材质：塑料 3 种不同形状的切刀可制作不同花纹的缎带。	3	套
85	人物大模板	规格：12 个 / 袋 材质：塑料	3	套
86	手指印章	规格：2.5×Φ1.5 cm，每套 24 枚 材质：橡胶 将印章模套在手指顶端，浸蘸颜料后在纸面上或印、或画，体会奇特美术工具的创作效果。	3	套
87	橡胶手掌印	规格：4 个 / 袋 材质：橡胶	3	套
88	四款橡胶手柄花型印章	规格：4 个 / 袋 材质：橡胶	3	套
89	带手柄彩色碗	规格：(126 直径 ×60H)mm / 单个碗尺寸 材质：ABS 色彩鲜艳的碗适用于分类游戏、角色扮演游戏、沙水游戏、美术绘画等的辅助工具。手柄方便小朋友抓握，尖嘴的设计适合水、颜料等液体的倒出。	3	套
90	彩色碗	规格：(126 直径 ×50H)mm / 单个碗尺寸 材质：ABS 色彩鲜艳的碗适用于分类游戏、角色扮演游戏、沙水游戏、美术绘画等的辅助工具。	3	套

91	绘画桌垫	规格：140×140cm 材质：塑料 PE 桌布保护桌面清洁，易于清理，给孩子创造一个良 好创作环境	3	套
92	美劳服	规格：身长 60cm 材质：防雨布 轻便，宽松，易清洗，方便开展美劳活动，让孩子养成爱清洁的习惯。有粉、绿、橙。白多种颜色可选。	30	套
93	创意泥（小班）	规格：39×26.5×20cm 6 色 ：红、黄、蓝、绿、黑、白；每色 500 克。	3	套
94	6 色水彩笔	规格：15×6.6×1.2cm ·全发泡笔尖，出水率高，书写流畅； ·笔杆采用环保树脂材料，通过欧盟 CE 认证，安全无毒无味； ·防窒息通气笔帽，儿童防护尾塞，适用于 3 岁以上儿童； ·安全水基墨水，植物性原料，容易清洗，机洗 40 度水温； ·色彩绚丽纯正，能画出水彩效果。	3	套
95	12 色水彩笔	规格：15×13.2×1.2cm ·全发泡笔尖，出水率高，书写流畅； ·笔杆采用环保树脂材料，通过欧盟 CE 认证，安全无毒无味； ·防窒息通气笔帽，儿童防护尾塞，适用于 3 岁以上儿童； ·安全水基墨水，植物性原料，容易清洗，机洗 40 度水温； ·色彩绚丽纯正，能画出水彩效果。	3	套
96	12 色油画棒	规格：15.7×8.8×1.7cm ·环保色浆，天然蜂蜡成分，安全环保。 ·经欧盟 EN71 检验合格，取得 CE 安全认证。 ·10MM 加粗笔杆，便于小手轻松抓握，书写顺滑流畅， 初学可用。 ·加粗加重、质地均匀、不易折断，更耐用。 ·色彩鲜亮艳丽，叠色效果佳，用手可以直接晕染。 ·环保无毒水溶配方，更易清洗。 ·采用超低温氮冷冻，压力密度更大，是一般油画棒体积 1.5 倍。	3	套
97	6mm 毛条	规格：100 个 / 袋 材质：绒毛 + 铁丝	3	套
98	12mm 毛条	规格：100 个 / 袋 材质：绒毛 + 铁丝	3	套
99	混装绒球	规格： 500 个 / 包 幼儿手工课创作，环境装饰的理想材料。可以各种手工 DIY、颜色 认知、精细培养活动辅助材料，轻松装点孩子多姿多彩的世界。	3	套
100	卡纸	规格：彩色 A4、21×30cm / 80 张（包）装 材质：纸质 本品为环创材料，各种不同颜色的卡纸可作为手工辅助基础材料使用，用来装饰手工作品，也可以作为环境创设材料使用。	3	套

101	混色 EVA 海绵纸 A3	规格：42×30cm / 10 片装 材质：EVA 环境创设材料，各种不同颜色的海绵纸可作为手工辅助基础材料使用，用来装饰手工作品，也可以作为环境创设材料使用。	3	套
102	方形白色卡纸	规格：230g、340×340mm、20 张 / 包 材质：卡纸 裁切平整、纸张硬挺，可用于各类 DIY 手工艺品的制作，不易变形。纸张光滑易上色不易透色，适合儿童的绘画创作。	3	套
103	方形黑色卡纸	规格：230g、340×340mm、20 张 / 包 材质：卡纸 裁切平整、纸张硬挺，可用于各类 DIY 手工艺品的制作，不易变形。纸张光滑易上色不易透色，适合儿童的绘画创作。	3	套
104	方形牛皮色卡纸	规格：230g、340×340mm、20 张 / 包 材质：卡纸 裁切平整、纸张硬挺，可用于各类 DIY 手工艺品的制作，不易变形。纸张光滑易上色不易透色，适合儿童的绘画创作。	3	套
105	彩色双股纸绳	规格：1.5mm×20m、12 色 材质：纸质 12 种颜色的纸藤编制而成，柔软有韧性，适用于各种手工 DIY、花藤、穿编、绘画装饰等。	3	套
106	橄榄球彩球麻绳	规格：2mm×10m、24 个 / 盒 材质：黄麻 天然黄麻编制而成，绿色环保无污染，色彩鲜艳，可用于手工编制或幼儿园环境创设等辅助装饰。	3	套
107	树叶纸绳混色	规格：2m/ 支 、12 支 / 包 材质：尼龙、麻绳 树叶纸绳六色十二支，让孩子的创作更丰富。可用于 DIY 装饰、 手工制作等。	3	套
108	大木人片	规格：12 个 / 袋 ，不同的男孩女孩形象 材质：木质 可在上面绘画又可用多种材料进行装饰粘贴，锻炼孩子的动手能力，同时也可将作品作为表演道具来发展孩子的语言表达能力。	3	套
109	黑白塑料眼睛/桶装	规格：罐装 /5 层 材质：塑料 各种型号眼睛五层装。	3	套
110	混色短平羽毛	规格：20 克 / 包 材质：动物羽毛 含多种颜色、长短不同的羽毛。颜色鲜艳的混色羽毛是幼儿园美术活动的必备材料，孩子们可以用来作画、装饰等。	3	套
111	混色羽毛	规格：袋装 ，15 克 / 包 材质：动物羽毛 含多种颜色、长短不同的羽毛。颜色鲜艳的混色羽毛是幼儿园美术活动的必备材料，孩子们可以用来作画、装饰等。	3	套
112	化妆盒	规格：43×21×16cm 材质：塑料	3	套

		该产品专为爱漂亮的小女生而设计，全套产品包括：梳妆盒、化妆镜、直齿梳、长发梳、小手镜、发夹、卷发夹、定型水瓶、 发胶瓶、仿真电吹风等。精心打造的美发工具，让女生塑造出 漂亮的不同造型。		
113	开心化妆台	规格：26×17.5×25cm 材质：塑胶安全材料 该产品由各类日常化妆工具组成，可以让小朋友模拟在化妆台化妆，培养小朋友的动手能力和培养整理收纳的好习惯。	3	套
114	蔬菜购物篮	规格：25×17.5×15cm 材质：塑胶安全材料 由：食物篮、茄子、尖椒、胡萝卜、西 兰花、蕃茄、 辣椒、玉米、包菜、香菇、 干果盒 、忌廉汤盒、全部食物可以装入篮内 ， 篮身装有手提 ， 方便小朋友携带。	3	套
115	鸡蛋 6 件套	规格： 4×4×5.3cm 材质： 实木 产品木头部分湿度要求低于 14 度，鸡蛋表面要光滑，油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符 合 GB6675-2014、 欧 标 EN71 玩 具 检 测 标准	3	套
116	厨房玩具-小厨师蒸汽锅	规格： 30.2×24.2×9.2cm 材质： 塑胶、实木、毛毡布 咕嘟咕嘟煮一碗鲜香美味的汤，再蒸上包子，营养均衡的一餐就完成了	3	套
117	厨房玩具-火锅烹饪套装	规格： 30.5×24×7.5cm 材质： 塑胶、实木、毛毡布 蔬菜、鲜肉通通丢进去。咕咚咕咚冒着热气的火锅 ， 在冬天再适合不过了	3	套
118	餐具清洁套装	规格：40.4×27.5×10cm 材质：PP、ABS 产品由抽水泵、水龙头、滤水篮、毛刷、洗衣液瓶、刀具、杯、碟等餐具组成。小朋友可以模仿学习用水冲洗餐具，洗好的餐具可以放入滤水篮内， 培养小朋友从小爱劳动的习惯。	3	套
119	我是超级小厨师-清新海鲜披萨	规格：26×26×4cm 材质：聚酯纤维 香浓可口、馅料丰富的披萨让孩子们食欲大增，快来自己动 手试一试，做一个属于你自己海鲜披萨吧！	3	套
120	仿真蔬菜套装	规格：43.5×28.5×9.5cm 材质：塑胶 来自农场的新鲜健康蔬菜组，色彩鲜艳与实际大小相同的营养蔬菜共 8 个，包含：玉米、西红柿、茄子、土豆等，发挥创意扮演游戏的同时，训练想象力与观察力、认识色彩与形状，蔬菜结构坚固耐玩，孩子在拿取不同体积大小的蔬菜时，能增加手部控制的稳定性，纸盒装方便好收纳，同时能教育孩子多吃蔬菜，厨房装扮游戏必备品。	3	套

121	面包组合	规格：25×19×4.8 cm 材质：塑料 产品由枕形面包、长形面包、大面包、三明治、环形面包、 荷面蛋面包、麻花面包、奶油包、牛角面包、芝麻面包、面 包盆多种仿真面包组成，供孩子辨别玩耍。	3	套
122	寿司套	规格： 28×18.7×7.5cm 材质： 橡胶木 包括鲑鱼子、玉子、带橡胶尾的虾、金枪鱼和鲑鱼 ， 可以将海藻包 裹在随附的大米上 ， 寿司盘、酱油瓶和酱汁盘	3	套
123	猫咪的晚餐	规格：18.5×17.5cm 材质：木质、塑料 内含 4 张桌巾以及多种精致小餐具。多种色彩鲜艳的食物，令人想赶紧煮一顿大餐呢！可以搭配其他餐点一同玩乐，享受愉快的用餐时光！亲子共玩，培养孩子语言表达以及肢体表达能力。	3	套
124	精致下午茶茶具套	规格：30×24×8cm 材质：实木 ， 夹板 精美的木制茶具套。快使用精致的茶具泡茶，招待好朋友吧	3	套
125	新款小公主浴池	规格：42.5× 24×22cm 材质：塑料、橡胶 小公主浴池的皇冠处可发出声光；有淋浴和起泡功能，还有一只 可爱的小黄鸭；可搭配娃娃玩耍，增加过家家的乐趣，让小朋友 爱上洗澡。	2	套
126	浴室套装	规格：41×24 ×11cm 材质：塑料、橡胶 内含浴盆、小便池、尿布、小黄鸭等小配件；搭配娃娃玩耍，可 以进行角色扮演照顾幼儿，获得模仿成人、扮演照顾者的满足感。	1	套
127	帐篷	规格：120*140*140cm，不含垫子	1	套
128	小班帐篷	尺寸 135cm*110	2	套
129	T6 三角铁	规格：边长 15cm 材质：铁质电镀	15	套
130	碰钟	规格： 3.7×13cm 材质： 木质、铜质	15	对
131	木舞板	规格：1×Φ5.7cm，每套 2 个 材质：木质	15	对
132	塑料砂蛋	规 格： 5.5×Φ4cm， 每 套 2 个， 颜色随机 材质： 塑料	9	套
133	棒铃	规格：2.3×19cm 材质：木质、金属铃铛	9	个
134	单响筒	规格：4.2×18.5cm 材质：椿木	9	套
135	双响筒	规格：4.2×19cm 材质：椿木	9	套

136	打棒	规格：2.2×19.5cm 材质：桦木	15	对
137	6 寸白铃鼓	规格：4.5×Φ15cm 材质：木制鼓圈、聚酯鼓皮	6	个
138	儿童堂鼓	规格：Φ20×14cm 材质：塑料鼓邦、羊皮鼓面	3	套
139	木鼓	规格：Φ15.5×7.6cm（ 产品尺寸） 材质：橡胶木 这个木鼓配有鼓槌，能促进孩子们的空间感，锻炼手臂肌肉 和听觉神经。鼓槌的橡胶头能够柔化声音。	3	套
140	鼠按钟	规格：宽 8.9× 高 7.8cm 单个， 8 个 / 套 可爱的造型采用陶瓷制作而成，颜色鲜艳，每一个颜色代 表一个固定音高，用手指按动发声，有趣的操作引发孩子 对音乐的兴趣。	3	套
141	少年卡巴萨铁沙铃	规格：29.5×18×6.5cm（ 尺寸）5 个 / 套 材质： 木质 作为一种音乐启蒙玩具，适合少年儿童在音乐学习、游戏娱乐等场景中使用。它可以帮助少年儿童初步了解打击乐器的发声原理和节奏特点，培养他们的音乐感知能力和节奏感。 在集体活动或亲子互动中，少年卡巴萨铁沙铃也可以作为一种有趣的道具，增加活动的趣味性和互动性	3	套
142	音块	规格：24×12.5×3cm 材质：木制琴体、铝质琴片 琴锤 8 个，音块 8 个	3	套
143	大型乐高车	1、注塑工艺一次成型,材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、 规格：产品由 8 种配件组成，包含红、黄、蓝、绿 4 种颜色，外形尺寸分别为（允许尺寸误差±3mm） 长方形 25*12.5*8cm 正方形 12.5*12.5*8cm 三角形：25*12.5*14cm 半圆形：25.12.5*14cm 圆顶：直径 12.5*5cm 圆柱：直径 12.5*8cm 拱形：37.5*12.5*14cm 斜角 12.5*12.5*8cm 红旗 150*130mm 3. 件数：47 件	3	套
144	12 生肖大雪花	1、吹塑工艺一次成型,材质：PE 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝、果绿、粉、浅绿 6 种颜色组成. 规格：（允许尺寸误差±3mm） 大雪花直径：260mm 50 件/箱	3	套
145	管状	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成， 规格（允许尺寸误差±3mm）：花形：54*9mm 小管：53*11mm 弯管：直径 12*92mm 十字形：35*35*17mm 23*23*17mm 轮子：直径 104mm 3. 件数：828 件	3	套

146	宝宝乐园	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格（允许尺寸误差±3mm）： 正方形：54*54*7 三角形：75*42*7 3. 件数：658 件	3	套
147	万能积木	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、规格：产品包含 1 副底板，内有人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。 （允许尺寸误差±3mm） ⑴底板：255mm*255mm (2) 大颗粒：64*32*24mm ⑶32*32*24mm ⑷32*16*24mm ⑸拱门 95*16*45mm (6)塔 45*32*32 ⑺塔顶 32*19mm (8)三角 47*32*25mm ⑼房顶 32*32*19mm 3、件数：225 件配底板（255*255mm）	3	箱
148	长方形积木（长）	60*7*3cm 橡胶木	90	根
149	长方形积木（中）	30*7*3cm 橡胶木	90	根
150	长方形积木（短）	15*7*3cm 橡胶木	90	根
151	圆柱体积木	直径 7*高 14cm 橡胶木	90	根
152	三角形	12*6*3 橡胶木	90	根
153	半圆形	直径 12*6*3 橡胶木	90	根
154	半圆环积木	直径 24*12*3 橡胶木	90	根
155	三层墙面	产品材质：金属、硅胶 产品尺寸：3.4*1.3 每套含 60x60cm 10 块 60x30cm 2 块，金属磁性板厚度为 0.1cm，四周包裹食品级硅胶边圈，硅胶边圈厚度 0.4cm。磁性板正面白色光面，背面黑色磨砂面，双面可用。 产品描述：亚克力、木制、硅胶 ， 配件 4 套（含 47x39x23cm 收纳箱 1 个，弯接头 10 个，直接头 14 个，空接头 5 个、塔顶 4 个，转弯道 10 个，短直道 4 个，长直道 2 个、掉头道 10 个、坡道 2 个、小球 20 个、卡片 10 张。总配件数 92 件）。 收纳盒 11 个：材质：多层实木板 产品尺寸：30*12*15cm。	1	套
156	一屋墙面 1	产品材质：金属、硅胶 产品尺寸：4.5*1.3M 每套含 60x60cm 14 块 60x30cm 2 块，金属磁性板厚度为 0.1cm，四周包裹食品级硅胶边圈，硅胶边圈厚度 0.4cm。磁性板正面白色光面，背面黑色磨砂面，双面可用。 产品描述：木制，配件共 7 套 每套含 40*32*18cm 收纳箱 1	1	套

		个，黄色六边形 55 个，深紫色菱形 75 个，蓝色菱形 75 个，原木色菱形 145 个，枚红色三角形 50 个，浅绿色三角形 100 个，橘色正方形 75 个，咖啡色正方形 75 个，红色梯形 100 个，配备游戏操作指导卡片 10 张，80 多个素材供参考，总配件数 761 件。 每套含 40*33*18cm 收纳箱 1 个，黄色六边形 18 个，深紫色菱形 22 个，蓝色菱形 22 个，原木色菱形 38 个，深绿色三角形 36 个，橘色正方形 30 个，红色梯形 26 个。配备游戏操作指导卡片 10 张，80 多个素材供参考，总配件数 203 件。 收纳盒 15 个：材质：多层实木板 产品尺寸：30*12*15cm。		
157	一屋墙面 2	产品材质：木质 产品尺寸：6*0.9M 每套含 60x60cm 10 块 60x30cm 2 块，洞洞板厚度为 1.6cm，含 200 个孔洞，板材四角各有 1 个螺丝固定孔，方便安装。表面光滑，无毛刺。 产品描述：桦木，配件共 10 套 1.6 套 4 个小号齿轮（直径约 9.6cm），2 个中号齿轮（直径约 18.3cm），齿轮厚度 1.5cm。6 个小号蘑菇钉，2 个大号蘑菇钉。2.内部有 4 个小孔洞，直径约 1cm，3 个大孔洞，直径约 6.5cm,孔洞被橙色包裹，形状独特，边缘为齿轮设计，边角光滑，圆润，无毛刺。3.一套共 400 个蘑菇钉，包含 8 种颜色，每种颜色 50 个。颜色有白色，黄色，蓝色，红色，绿色，黑色，紫色，橙色 产品介绍：配合洞洞板使用，做工精细，配色和谐，插拔松紧度适宜。 产品介绍：配合洞洞板使用 收纳盒 13 个：材质：多层实木板 产品尺寸：30*12*15cm。	1	套
158	彩色猫头鹰印第安帐篷	规格：120*120*156cm，材质：全棉帆布，无结松木	2	件
159	站立黑白板	材质：椴木夹板，MDF。 规格：460*420*975mm（可调节三档） 内含：圆形磁性贴 4 个（ф35*5mm），大象磁性贴 1 个(50*42*5mm),狐狸磁性贴 1 个（40*41*5mm），刺猬磁性贴 1 个（42*35*5mm），北极熊磁性贴 1 个（42*40*5mm），板擦 1 个（65*45*12mm）	1	套

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-中班玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	48 片恐龙星球	椴木纸卡塑封 40*30	2	套
2	48 片动物园	椴木纸卡塑封 40*30	2	套
3	磁性迷宫-工程车款	木质 30.5*23	2	套
4	磁性迷宫-交通	椴木 26.5*26.5	2	套

5	磁性迷宫-航天	桦木 30.5*30.5	2	套
6	磁性迷宫-星球	椴木 22*22	2	套
7	化妆盒	材质：橡胶木，禾木，夹板； 手提盒尺寸：210*160*57mm； 镜子：140*75*10mm，梳子：120*43*7mm， 口红：直径 18*70mm，粉盒：80*50*9mm，洗面奶：直径 32*80mm，指甲油：28*68mm； 部件：木梳、口红、指甲油、香水瓶、镜子、粉扑盒、眼影盒、眼影棒、粉底管各一；	2	套
8	桌上梳妆盒	材质：梳妆盒混水部分都是 MDF,清水部分为新西兰松，所有配件清水部分是桦木，混水部分是实木。 规格：整体尺寸：300*185*325mm，面板尺寸 30*18*0.9cm；镜子尺寸 11.9*15.4cm；梳子 11.5*3.5*0.7cm；口红尺寸Φ 2*7cm；蓝色面霜瓶子 4.5*7.1*2.5cm；指甲油 3.5*3.5*7.5cm；手霜瓶盖Φ3.5*7.8cm；	2	套
9	多米诺	材质：积木：荷木，绿色圆盘和小熊为 MDF，弹珠为玻璃； 桶规格：22*22*21cm（不含拎手高度）；多米诺积木块：3*1*9cm；木锤机关：8*9.3*3cm，木锤直径 1.5*5cm；铃铛关卡：8*9.8*3cm；小鸡积木板：4*5.5*0.7cm； 部件：116 块积木、玩法卡片 1 套（5 张）；	2	套
10	瓢虫迷宫	材质：夹板、实木 ； 规格：20*20.9*1.3cm； 磁性棒：℄0.8*6cm ； 可见绳长为 19cm；； 部件：磁性珠：12 颗（红色 3 颗 + 黄色 3 颗+蓝色 3 颗+绿色 3 颗)； 产品木头部分湿度要求低于 13 度，产品边缘光滑，不可有毛刺;夹板无黑心，空心；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	2	套
11	蜗牛迷宫	底盘木盒： 夹板； 有机玻璃盖： 1.8mm 厚，直径 175mm 钓竿:D13x60mm; 绳：长 180mm ； 产品木头部分湿度要求低于 13 度，产品边缘光滑，不可有毛刺;夹板无黑心，空心；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	2	套
12	数字钟迷宫	底盘木盒： 夹板； 有机玻璃盖： 1.8mm 厚，直径 175mm 钓竿:D13x60mm; 绳（可见长度）：长 165mm； 产品木头部分湿度要求低于 13 度，产品边缘光滑，不可有毛刺;夹板无黑心，空心；产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	2	套
13	六面立体积木-农场动物	材质：桦木； 产品尺寸：9*9*4.5cm 每块小方块：4.5*4.5*4.5cm； 产品木头部分湿度低于 14 度，图案采用热转印工艺印刷，产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准。	2	套

14	粉色串珠盒	木盒： 松木或杂木，夹板隔档; 片珠： 5mm 厚夹板; 有机玻璃盖： 1.8mm 厚	6	套
15	A4 彩色瓦楞纸 10 色混	材质：纸制尺寸：约 21×29.7cm	4	套
16	A4 荧光瓦楞纸 8 色混	材质：纸制尺寸：约 21×29.7cm	4	套
17	花纹剪刀-大波浪	材质：不锈钢、塑料尺寸：约 13.5cm	30	套
18	绵布条线	材质：混纺尺寸：100G±2/卷混纺棉线配合编织机一起使用，为幼儿提供练习穿绳、打结等传统手工艺术的机会，锻炼幼儿手眼灵活性。	4	套
19	彩色毛线-6 色	材质：涤纶尺寸：约 50g 每色马卡龙色系的彩色毛线适合幼儿为娃娃编辫子、为水杯编毛衣等趣味化的手工活动，为幼儿提供接触多元材料的机会。	4	套
20	可爱动物手偶-6 件套	材质：超柔面料/聚酯纤维/填充棉尺寸：高约 25cm，臂长约 25cm 内含 6 种可爱动物手偶，舒适柔软的手感、造型逼真的动物手偶，是幼儿的最佳玩伴，满足了幼儿角色想象与创造的需求。	2	套
21	经典故事指偶 3 套装	材质：水晶绒布/填充棉尺寸：高约 10cm，臂长约 5cm 内含 15 件故事指偶。耳熟能详的经典故事，最能激发幼儿的表演欲望。丰富的故事指偶，让幼儿的表演随心所欲，活灵活现。	2	套
22	过程游戏-前因后果	1、产品材质：桦木胶合板、PS。 2、产品尺寸：木盒 240x125x68H mm。 3、产品配件：1 个木盒、48 张游戏卡片、1 本说明书。 4、产品介绍：先找到 3 张属于同类的图像卡。按正确的顺序放置图像卡，从原材料、半成品到最终成品。	2	套
23	磁力片搭建系统-框架 74 件	规格：44.5x33x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 框架系列由五颜六色、半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维模型。在保持玩具 STEM 玩具属性同时，Powerclix 磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。男孩和女孩均可以通过观察可视化对象的基本线条结构建立无限的三维模型，并通过几何形状的磁力片搭建出来。框架系列与所有的 Powerclix 磁力片系统兼容。Powerclix 磁力片系统兼容。	4	套
24	鹅卵石堆叠积木	规格：27×27×7.5cm 材质：桦木 将孩子们对自然的本能好奇带进教室，用有机的，木制的积木。抛光的鹅卵石积木用来建造和堆垛。圆润的木制鹅卵石被磨成难以置信的光滑，突出了美丽的自然纹理和实木的色调。不同的大小可以帮助孩子理解体重、重力和人际关系。赠送的灵感卡片鼓励孩子们创造性地使用自然积木来创造熟悉的物体，并鼓励在自然中探索。室内/ 室外均可使用。在室内阴凉干燥的地方存放。20 块一套。	2	套

25	迷你砖头 60 件	规格：26.7×26.7×7.6cm 材质：TPR 塑料、内部金属 用这套 60 块的小砖块练习建筑理论、模型比例和工程。砖头以 TPR 塑料和加重金属为材料，尺寸小却适用于构建建筑。可用于制作模型和场景以模拟游戏、停止动作视频等。非常适合室内外游玩。砖的四种颜色梯度提供了真实的建筑体验。60 件套。存放在室内。适用于 3 岁及以上的孩子。	2	套
26	感官彩虹积木 18 块	规格：30×10.5×22.5cm 材质：橡胶木、透明亚克力、塑料珠子、五彩沙、纯净水 & 食品级色素 色彩、光线和声音的冒险！鼓励通过组合积木形成新的颜色和声音来进行感官探索，或者每次按不同的顺序堆叠以形成新的令人兴奋的形状。闪闪发光的水、沙子和水晶珠的内饰增强了积木的视觉、听觉刺激。以光滑的硬木框架与原色亚克力制成。标准积木块尺寸。18 块各种形状的积木一套。适合 2 岁以上儿童使用。	2	套
27	百变工具套	规格：23×19×9.5cm 材质：橡胶木 观察他们如何通过游戏发展他们的想象力、创造力和精细运动技 能。大开脑洞，充分发 挥你的想象力哦！这 40 个 配件可以自由 组合搭配，易于组装和重新组装，可以帮助孩子们充分实现他们 的想象力。	2	套
28	构建大师	规格： 37×7×27.5cm 材质： ABS 内含 98 个配件，包含硅胶连接头，木棒。构建大师是一款经典的 “点线”积木类游戏。区别于磁力片等“线面”玩具。这款玩具 由长短不一的木棍和硅胶连接头（三头、五头、球形等）搭配而成， 木棒和硅胶连接头可以紧密连接，搭建成平面造型、立体空间造 型！	4	套
29	创意百变小拼管	规格： 34×29×8cm 材质： 塑料 孩子们将会很开心地建造复杂的三维结构，将四种不同形状的管子连接在无限的结构中，他们将很容易创造出彩色的管道、立体空间以及巧妙的建筑。适合 3+ 的儿童，因为各个部分都很容易连接配合，而且是安全无毒的塑料制成的，同时刺激孩子们的创造思维和推理能力，还能提高孩子们运动技能和空间意识。内含 40 个零件。	4	套
30	柔性竹节棍	规格： 21.59×21.59×4.45cm 材质： ABS 环保料 柔性竹节棍给竹节棍世界增添了全新的维度，这些特制的竹节棍可以弯曲放入各个位置，不管是单独拼搭还是和原来的刚性	4	套

		竹节棍混合拼搭，你都可以做出以前只能想象的造型。另外，为了增加更多玩的乐趣，我们还加入了头和脚。期待你的创作！		
31	声学游戏	规格：53×27×12cm 材质：桦木夹板、橡胶、金属片 在这款游戏中孩子们有机会尝试感受声音、声调和节奏，从而更好地理解声学现象。实验盒里面包含有 16 种关于击打乐器、鼓风器和弦乐器音调的有趣游戏和实验。	2	套
32	奇妙的磁力	规格：43.5×31×11.5cm 材质：进口夹板、磁铁、金属片、亚克力 磁性游戏通过有趣的磁力实验向幼儿展示了磁极、磁化、同性相斥、异性相吸等磁的现象。通过游戏，幼儿可以提升探索能力、动手操作能力并理解生活中一些简单的磁现象。	2	套
33	无线麦克风	规格：34×18×10cm 材质： 塑料 UV 抛光内置锂电池 想让宝贝体验舞台上的童星之旅么，这想唱就唱，开启宝贝的明星之路。	2	套
34	神秘的海洋动物	规格：34.3×25.8×3.3cm 材质：亚克力 由 11 个包埋标本及配套教学手册组成，展示招潮蟹、海葵、海星、乌贼等 11 种常见的海洋动物标本。	2	套
35	面食的来源	规格：21.3×17.3×3.3cm 材质：亚克力 由 6 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了小麦发芽、开花结果及面粉制品等实物标本。	2	套
36	粮食家族	规格：21.3×17.3×3.3cm 材质：亚克力 由 9 个包埋标本及配套教学手册组成，展示了高粱、小麦、玉米、稻谷等 9 种不同的粮食标本。	2	套
37	力学实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装中包括重力、惯性、机械、摩擦、各种能量形式、表面张力、气压等 45 种趣味活动。	2	套
38	水实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装，含有 11 种试验活动，让孩子在玩水的同时发现科学原理，简单了解浮力、流体静力学、容量、水的测量等。	2	套
39	电学实验玩具	规格：39×23×6.5cm 材质：塑料、金属 这款科学实验套装给孩子提供了大量材料，利用这些材料孩子可以组装发动机、蜂鸣器、报警器等，共有 24 种相关试验活动，甚至发明自己的电路。	2	套
40	12 色放大镜	规格：放大镜 14.7×5.5×0.6cm（单只尺寸） 材质：ABS、亚克力	2	套

		质地轻盈的放大镜，很适合小朋友抓握，3 倍放大的亚克力镜面，6 种颜色，每种颜色 2 支；含有方便收纳的底座。		
41	凸透镜	规格：镜面直径 12cm，高 18cm 材质:塑料、玻璃镜面 通过操作造型独特可爱的各种透镜和面镜，获得镜面成像的初步感知，学会运用感觉器官去获取有关环境的信息，激发孩子的好奇心和探索心。	2	套
42	凹透镜	规格：镜面直径 12cm，高 18cm 材质:塑料、玻璃镜面 通过操作造型独特可爱的各种透镜和面镜，获得镜面成像的初步感知，学会运用感觉器官去获取有关环境的信息，激发孩子的好奇心和探索心。	2	套
43	百变万花筒	规格:17×9.5×7.5cm 材质：橡胶木 这款万花筒镜头可拆卸，放入孩子喜欢的东西，例如花朵、树叶、昆虫等可以充分满足孩子探索自然地乐趣。	4	套
44	图画磁板组	规格：39.52×33.97×3.17cm 材质：磁块 每套含 30×30cm 磁板一块，55 件磁块，45 张图案，优质磁板配有安全支架，可在磁板上创造出孩子最喜爱的花园景色。	2	套
45	几何纽扣	规格：约 81pcs（桶装） 材质：塑料、线绳 纽扣可以让孩子练习穿线技能，训练提升手眼协调力，促进小肌肉发展。不同类型的纽扣可以做颜色、大小、数量、形状等分类，均配有彩绳。	2	套
46	精装七彩巧巧钉-小王子礼盒装	规格:36×27.5×5.5cm、300 颗巧巧钉，一个收纳盒和一份模板图纸 材质：塑料	2	套
47	精装七彩巧巧钉-小公主礼盒装	规格:36×27.5×5.5cm、300 颗巧巧钉，一个收纳盒和一份模板图纸 材质：塑料 可以将图纸剪下来，固定在收纳盒四边的凸起处，按照图纸的指示进行拼插，也可以发挥想象力创作属于自己的作品。手提式收纳盒方便收纳和携带，蘑菇钉不易丢失。手提盒内自带贴心的支架设计，方便作品展示。产品的设计具有创造性和教育性，培养艺术表达能力，调节手工技能并发展手眼协调能力。	2	套
48	毛毛虫排排看	材质： 桦木夹板 规格：375×160×16mm 木制框架 ×1；积木片 ×10 数字认识；颜色认识；手眼协调，色彩鲜艳的毛毛虫，让幼儿可以很快 熟悉 1-10 的数字和基础算数	2	套
49	节日多层拼图系列-春节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—春节》是一款由“新春庙会”、“贴年红”、“年夜饭”三个春节主题组成的多层拼图，三层分别由	2	套

		20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。		
50	节日多层拼图系列-元宵节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—元宵节》是一款由“闹元宵”、“吃元宵”、“元宵灯会”三个元宵节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
51	节日多层拼图系列-端午节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—端午节》是一款由“纪念屈原”、“赛龙舟”、“包粽子”三个端午节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
52	节日多层拼图系列-中秋节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—中秋节》是一款由“嫦娥奔月”、“玩花灯”、“赏月”三个中秋节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
53	传统农业多层拼图-种水稻	规格：33.2×26.2×1.7cm 材质：椴木夹板 《中国传统农业拼图系列—种水稻》是一款木质场景拼图，包含一块木质底板和三幅主题场景，分别是“插秧”、“生长”和“秋收”，每个主题场景由 24 片拼图组成，孩子们通过拼图初步了解稻米的由来、农民们要经过怎样的劳作才能换来金秋的丰收，以及稻田中的生态养殖等，让孩子们更深刻的体会到“谁知盘中餐，粒粒皆辛苦”的含义。	2	套
54	传统农业多层拼图-养蚕	规格：33.2×26.2×1.7cm 材质：椴木夹板 《中国传统农业拼图系列—养蚕》是一款木质场景拼图，包含一块木质底板和三幅主题场景，分别是“养蚕”、“做茧”和“缫丝”，每个主题场景由 24 片拼图组成，中国是最早饲养蚕的国家，孩子们通过拼图大致了解丝织品的由来、蚕宝宝的生成长过程，每一束蚕丝中都凝结着蚕农们辛勤劳动的汗水。	2	套
55	佩佩朋友们六面拼图	规格：20×18×5cm 材质：木质 共有九个方块的立体拼图，每个方块有 6 个面，可以拼成 6 个不同的佩佩和它朋友们的角色场景。	2	套
56	大抓手拼图-工具	规格： 340 × 340mm 材质： 夹板、纤维板 提高认知能力；培养形状认知能力。了解常用的工具，事物的命名、认知	2	套
57	过程拼图-材料加工	规格： 150×150×60mm 材质： 胶合板、热转印膜	2	套

		提高逻辑思维能力；对产品加工以及制造过程的理解。这款拼图能够让幼儿了解天然材料加工和制造中涉及到的不同步骤		
58	立体积木串-野生动物	材质：桦木 规格：14.5×5.5×14.5cm，积木块：4×4×4cm，木棒：∅ 1×13cm； 部件：9 个立方体积木块 +1 个底座连 3 根圆柱	2	套
59	磁性拼图玩具-工程车	规格：35×6.5×31cm 材质：塑料、磁力板 磁性拼图是在游戏的活动里来学习颜色、排序以及形状匹配。把嵌入磁铁的配件放置到磁性板上，磁性吸引可以帮助稳定图案。有花盆、工程车和动物火车三个套装可以选择，每个套装包括 6 个双面游戏图案卡、耐用的塑料件、支架以及收纳盒。非常适用于家长或者老师和孩子的互动。适合 3 岁以上的孩子使用。	2	套
60	绘画桌垫	规格：140×140cm 材质：塑料 PE 桌布保护桌面清洁，易于清理，给孩子创造一个良 好创作环境	2	套
61	美劳服	规格：身长 60cm 材质：防雨布 轻便，宽松，易清洗，方便开展美劳活动，让孩子养成爱清洁的习惯。有粉、绿、橙。白多种颜色可选。	30	套
62	扭扭魔法棒	规格：40×32×18.5cm(尺寸） 材质：EVA、铝丝、木头 扭扭棒、积木、造型卡、EVA 底板，小朋友可以照着卡片制作，也可以天马行空地自由创作，促进小肌肉发展。低结构，大空间，通过手工制作，促进小朋友空间视觉发展，作品形象逼真。老师引导，一起扭扭、搭搭、串联，训练小朋友手眼协调和艺术感知力。动物、植物、人物、交通工具应有尽有，开发孩子的创造力、想象力。协作，合作，表达，分享，小朋友营造不同场景，培养情商。配备教程、题卡，给孩子一个小天地，创造快乐。	2	套
63	卡纸	规格：彩色 A4、21×30cm / 80 张（包）装 材质：纸质 本品为环创材料，各种不同颜色的卡纸可作为手工辅助基础材料使用，用来装饰手工作品，也可以作为环境创设材料使用。	2	套
64	双面双色折纸	规格：15×15cm / 100 张（包）装 材质：纸质 双面双色彩色折纸，两面不同色，手工正方形彩纸。	2	套
65	T6 三角铁	规格：边长 15cm 材质：铁质电镀	6	个
66	碰钟	规格： 3.7×13cm 材质： 木质、铜质	10	对
67	11 公分小铜锣	规格：Φ26cm 材质：铜质	2	个
68	M0 小砂球	规格：13×Φ4.5cm 每对 2 个 材质：塑料	4	对

69	布绒串铃	规格：2.5×25cm 材质：木质、金属铃铛	8	个
70	双响筒	规格：4.2×19cm 材质：椿木	6	个
71	6 寸白铃鼓	规格：4.5×Φ15cm 材质：木制鼓圈、聚酯鼓皮	4	个
72	木鼓	规格：Φ15.5×7.6cm（ 产品尺寸） 材质：橡胶木 这个木鼓配有鼓槌，能促进孩子们的空间感，锻炼手臂肌肉 和听觉神经。鼓槌的橡胶头能够柔化声音。	2	个
73	鼠按钟	规格：宽 8.9× 高 7.8cm 单个， 8 个 / 套 可爱的造型采用陶瓷制作而成，颜色鲜艳，每一个颜色代 表一个固定音高，用手指按动发声，有趣的操作引发孩子 对音乐的兴趣。	2	套
74	30cm 空心雪花	1、吹塑工艺一次成型,材质：PE 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝、果绿、粉、浅绿 6 种颜色组成. 规格：（允许尺寸误差±3mm） 30 件/箱，大雪花直径：300mm	2	箱
75	创意工程	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成.规格（允许尺寸误差±3mm）：大长方形：130*83*12mm 小长方形：103*55*12mm 短椭圆：94*27*12mm 小长方形：103*27*12 长椭圆：150*27*12mm 短条：53*10mm 长条：108*10mm 螺栓：长 52mm 螺帽：六边形：边长 12mm*长 22mm 轮子：直径 47mm 3. 件数：339 件	2	箱
76	子弹头	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：1 孔：41*14mm 2 孔：41*30mm 3 孔:41*45mm 4 孔：41*60mm 3.件数:633 件	8	箱
77	小号智多星	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）： 1 孔：19*19mm 3. 件数：1100 件	4	箱
78	长方形积木（长）	60*7*3cm.橡胶木	80	根
79	长方形积木（中）	30*7*3cm 橡胶木	80	根

80	长方形积木（短）	15*7*3cm 橡胶木	80	根
81	圆柱体积木	直径 7*高 14cm 橡胶木	80	根
82	三角形	12*6*3 橡胶木	60	根
83	半圆形	直径 12*6*3 橡胶木	60	根
84	半圆环积木	直径 24*12*3 橡胶木	50	根

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-大班玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	100 片城市交通	椴木纸卡塑封 40*cm	1	套
2	100 片恐龙大陆	椴木纸卡塑封 40*30cm	1	套
3	磁性迷宫-工程车款-	木质 30.5*23cm	1	套
4	磁性迷宫-交通	椴木 26.5*26.5cm	1	套
5	磁性迷宫-航天	桦木 30.5*30.5cm	1	套
6	磁性迷宫-星球	椴木 22*22cm	1	套
7	100 块彩色积木-字母和数字	材质：荷木；采用环保水性油漆，符合国标 6675-2014 标准及欧洲 EN71 标准； 正方体：3*3*3cm/45 块、正方立柱：6*3*3cm/9 块、小三角形：3*3*3cm/6 块、大三角形：6*3*3cm/2 块、小长方体：6*3*1.5cm/18 块、大长方体：9*3*1.5cm/4 块、小圆柱体：Φ3*3.2cm/6 块、大圆柱体：Φ3*6cm/4 块、半圆形：3.5*1.75*3cm/2 块、拱形：6*3*3cm/4 块.	2	套
8	联想拼图-职业与场所对应	材质：椴木夹板 规格：单个粒子规格/4.8*4.8*0.5cm，盒尺寸/20*188*4.1cm 参数：工艺采用/油漆+热转印，夹板不得有开裂、破损、黑芯等现象；夹板表面要光滑，没有毛刺、崩边 产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准	2	套
9	木盒接龙骨牌游戏	材质：桦木、椴木夹板。 木盒规格：160*90*50mm。接龙夹板片 7*3.5*0.5cm. 工艺：油漆+热转移+激光	2	套
10	24 格大号记忆游戏	材质：椴木夹板 规格：370*370*17mm，盖子 59*59*8mm； 工艺：油漆+激光； 内含 5 张双面卡片，难度 1-3 星；	2	套
11	跳棋	材质：椴木实木； 产品尺寸：26*（13+13）*2cm；棋子：头部（∅1.6cm），身子（∅1.8cm）；骰子：1.5*1.5*1.5cm； 部件：棋板盒*1；红色瓢虫棋子/绿色青蛙棋子/蓝色蝴蝶棋子/黄色蜜蜂棋子各 4pcs；清水木质骰子*4；	2	套

12	四连棋	材质：椴木夹板、橡胶木 规格：293*190*185	2	套
13	积木塔堆叠游戏	型号：44679 品名：积木塔堆叠游戏材质：桦木、荷木 规格：桦木盒子：248*248*45mm，圆柱体Φ18*60mm，倾斜圆柱体Φ22*45mm 底角 75°，桦木片 10*25*5mm，六边体 33*30mm 工艺：油漆+丝印 参数：产品木头部分湿度低于 14° 所有边角打磨光滑。产品符合 GB6675-2014、欧标 EN71 玩具检测标准	2	套
14	双面棋板	材质：木盒边框和中间的隔档：松木；木盒底部：夹板；棋盘：密度板；粒子：实木；骰子：实木； 木盒：40*27*3cm;棋板：24*24*1cm;木盒内小正方形：7*7*2cm;木盒内大正方形：25*25*2.2cm 骰子：1.5*1.5*1.5cm;粒子：(∅0.7+∅0.3)*（1+0.5)cm; 部件：木盒一个；双面棋盘一块，粉色、蓝色、黄色、浅蓝色、绿色、橘色、红色粒子各 50 颗，白色、黑色粒子各 30 颗，骰子四颗。彩卡 12 张	2	套
15	叠叠高	材质：实木，每套产品内的所有积木的木料统一； 彩盒：26.5*12*12cm；积木块：7.5x2.5x1.5cm; 部件：红(Pantone Red 185C)、黄(Pantone Yellow C)、蓝(Pantone 2728C) 积木块各 16 块，1 颗骰子(三色），对面颜色相同；	6	套
16	链接积木	材质：ABS 塑料数量 405pcs	2	套
17	磁力魔法棒	材质：ABS 塑料+磁铁.251pcs	2	套
18	卡普乐积木	规格：单片尺寸：12×2.4×0.8cm 材质：新西兰松木、桦木 2100 片 / 套，积木是一种由本头制成的长方体积木，其尺寸和比例都非常准确。这使得孩子们可以使用它们建造各种形状和结构，而无需任何粘合剂 或连接件。卡普乐积木的简单性是其独特之处，孩子们可以在不受任何限制的情况下发挥他们的创造力，提高问题解决能力。	2	套
19	200 片搭建积木	规格：27.5×17×27cm 单片规格：15×3×1cm 材质：桦木 低结构的积木片也可以带来无限创意，这就是七色花 200 片搭建积木！孩子们通过层次和角度的变化，就可以无限创意出各种平面、立体造型，体验 小建筑师的成就感，发展空间思维，同时锻炼手眼协调和精细动作。本产品采用高品质桦木，表面抛光无漆，安全无毛刺，尺寸大小更适合孩子抓握。 内含一册说明书，说明书中附带从简单到复杂的搭建图例，帮助孩子们开展区角建构游戏。	2	套
20	磁力片搭建系统-框架 100 件	规格：50.4x36.8x6.35cm 材质：ABS 塑料+ 磁珠 包括：三角形、四边形、正方形、长方形、1/4 扇形、六边形、一字型、X 型等；框架系列由五颜六色、半透明和不同形状的端点磁力片构成，允许开放式搭建、激励创新二维和三维	2	套

		模型。在保持玩具 STEM 玩具属性同时，Powerclix 磁力片搭建系统鼓励孩子在获得乐趣时能像工程师一样思考。男孩和女孩均可以通过观察可视化对象的基本线条结构建立无限的三维模型，并通过几何形状的磁力片搭建出来。框架系列与所有的 Powerclix 磁力片系统兼容。		
21	竹节棍套装	规格： 28×21.6×5.7 cm 材质： ABS 环保料 120 根竹节棍，8 根黄色、36 根淡蓝色、28 根紫色、24 根红色、10 根深蓝色、6 根绿色和 8 根橙色。4 个车轮和 6 个大车轮可以拼建各式各样的模型，配有创意小册子，也为我们展示了许多趣味模型，更好地发挥孩子的想象力及创造力。	10	套
22	八形大花片（桶装）	规格： 125 pcs（5 色）（桶装） 材质： 塑料 颜色纯正，孩子可采用插接或扣接方法进行平面、立体建构，培养空间建构能力，发展精细动作。	2	套
23	哈哈镜	规格：22.5×13.6×4.5cm，镜面有效直径 10cm，2 个/组 材质：亚克力、塑料 哈哈镜用于探究物体通过不同种类镜面产生奇妙的变化。	2	套
24	综合磁铁套装	规格：36×21×4.5cm 材质：ABS、PC、磁铁 产品配置：6 个彩色塑封磁棒、18 个彩色塑封磁环、2 个磁粉盒、6 个磁悬浮底座、6 个悬磁浮杆子、2 辆磁力小车、100 个回形针、100 个透明金属片、2 个 U 型磁铁、1 个收纳底座、1 本操作手册共 240 个材料。 学习目标：1、磁铁可以是不同的尺寸和形状 2、每个磁铁的磁性不一样 3、磁铁有两个极 4、磁铁能够互相吸引、排斥 5、磁铁能吸引含铁的物体，不吸引不含铁的物体 6、每块磁铁都被磁场包围 7、磁场的强度会随着位置发生变化。	2	套
25	垃圾分类	规格：23×19.5×14.5cm 材质：塑胶、卡纸 这是一款供老师和孩子共享的科学拓展教学玩具，集影像资料和操作材料于一体，立体直观，可操作性强。使孩子在游戏中，认识垃圾分类标志，初步了解垃圾分类知识，提高分析、分类、比较的能力，从小树立环保意识。	2	套
26	图画磁板组	规格：39.52×33.97×3.17cm 材质：磁块 每套含 30×30cm 磁板一块，55 件磁块，45 张图案，优质磁板配有安全支架，可在磁板上创造出孩子最喜爱的花园景色。	2	套
27	顶点珠造型棒	规格：28×23×4cm，330pcs 材质：塑料 珠子大小相同，珠子上有很多洞眼，任何长度杆子都可以拼插到同一颗珠子上。可以参考盒内说明拼插出各种图案；也可以凭自己创造力拼插出自己喜欢的图案，发挥孩子的想象力，培养孩子对色彩形状的感知。	4	套
28	算盘珠	规格：200pcs（桶装） 材质：塑料、线绳	2	套

		四色线轴和算盘珠可练习颜色分类，排序，数数及穿线技能。也可练习“堆高”和“滚动”，训练孩子手眼协调能力，促进小肌肉动作发展。		
29	大型自然探索编织框	规格：30.5×30.5×7.5cm 方形框：22×22×0.8cm，三角框边长：26cm，圆形框：Φ23cm 材质：塑料、线绳 3 岁及以上的儿童可以使用大型自然探索编织框尝试分层、模拟图案和抽象表达。正方形、三角形和圆形的大型半透明框架有凹槽和孔洞，可使用该套件中随附的麻线绳进行编织和穿绳。创建分层的开放性材料和天然材料（不包括在内），通过 6 张双面灵感卡来增强创造力，发挥创意灵感。	2	套
30	巧手绣画板	规格：36×28×6cm 材质：塑料 这款很有创意的玩具配有 4 支笔，8 根绳，9 张卡片，1 本画册。有了巧手绣画板，创建漂亮的多色设计，平面的、立体的、不同层次的图，将会非常有趣。根据你的想象力，可以做出更有创意的图，表达自己的想法，这款玩具是对孩子想象力原始的开发。	2	套
31	几何穿线玩具	规格：37×24×8cm 正方形框：16.5×16.5×2.8cm，三角框边长：21.2cm，圆形框：Φ17.8cm 材质：实木、亚克力 穿绳套装具备有不同颜色的绳子、实木边框、中间镶嵌亚克力板，附 3 张折页题卡，孩子们可以在框架内编织并探索颜色、图案、字母等，内附使用范例帮助老师教，边框护角保证教学使用的坚固耐用，尺寸适合小手，是锻炼精细动作、手眼协调的好帮手。	2	套
32	大型七彩巧巧钉	规格:34×29×8cm、300 颗巧巧钉，4 种不同直径，（Φ5、10、15、20 毫米）和 7 种颜色，2 个可连接的底板 材质：塑料 加大型七彩巧巧钉模板设计成大量的小马赛克，非常有趣！开始 2 块模板可以用红色的连接器锁在一起，然后选择你喜欢的巧巧钉开始创作一幅自己的作品，或通过自带的图册复制有趣的图案。产品设计具有创造性和教育性的活动，培养艺术表达能力，可以很好地调节手工技能，并发展手眼协调能力。	2	套
33	原生态多米诺积木	规格:217 块 材质：欧洲榉木 多米诺积木可以激发孩子的创造兴趣，加上机关的设计让孩子沉浸其中，可以培养孩子耐心，专注力，具有一定的挑战性。	4	套
34	EVA 骨牌接龙	规格：10×17×2cm，28pcs 材质：EVA 可依照点数的顺序排列，这款玩具轻巧，柔软，在游戏的过程中开发孩子智力，锻炼顺向思维及逆向思维，激发孩子对棋类玩具的兴趣。	2	套

35	节日多层拼图系列-春节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—春节》是一款由“新春庙会”、“贴年红”、“年夜饭”三个春节主题组成的多层拼图，三层分别由20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
36	节日多层拼图系列-端午节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—端午节》是一款由“纪念屈原”、“赛龙舟”、“包粽子”三个端午节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
37	节日多层拼图系列-中秋节	规格：32×29×3cm 材质：椴木夹板 《节日多层拼图系列—中秋节》是一款由“嫦娥奔月”、“玩花灯”、“赏月”三个中秋节主题组成的多层拼图，三层分别由 20、16、12 块拼图构成，让孩子通过拼图对中国传统节日有初步了解。	2	套
38	三维视图游戏	规格：33.6×22.6×6.8cm 材质：夹板、PS 板 选择一项任务，仔细观察透明卡片和积木的各个面，通过三维视角完成任务。游戏分为不同的难度等级，提高幼儿空间意识。	2	套
39	美劳服	规格：身长 60cm 材质：防雨布 轻便，宽松，易清洗，方便开展美劳活动，让孩子养成爱清洁的习惯。有粉、绿、橙。白多种颜色可选。	35	套
40	扭扭魔法棒	规格：40×32×18.5cm(尺寸） 材质：EVA、铝丝、木头 扭扭棒、积木、造型卡、EVA 底板，小朋友可以照着卡片制作，也可以天马行空地自由创作，促进小肌肉发展。低结构，大空间，通过手工制作，促进小朋友空间视觉发展，作品形象逼真。老师引导，一起扭扭、搭搭、串联，训练小朋友手眼协调和艺术感知力。动物、植物、人物、交通工具应有尽有，开发孩子的创造力、想象力。协作，合作，表达，分享，小朋友营造不同场景，培养情商。配备教程、题卡，给孩子一个小天地，创造快乐。	2	套
41	碰钟	规格： 3.7×13cm 材质： 木质、铜质	10	对
42	小铜镲(木)	规格：Φ9cm 材质：铜质	2	对
43	MO 小砂球	规格： 21×Φ6cm 每对 2 个 材质： 桦木	4	对
44	木舞板	规格：1×Φ5.7cm，每套 2 个 材质：木质	10	对

45	布绒串铃	规格：2.5×25cm 材质：木质、金属铃铛	4	套
46	单响筒	规格：4.2×18.5cm 材质：椿木	4	套
47	双响筒	规格：4.2×19cm 材质：椿木	2	套
48	8 寸手鼓	规格：4.5×Φ20cm 材质：木制鼓圈、聚酯鼓面	4	套
49	8 寸非洲鼓	规格：40×Φ20cm 材质：木质鼓身、山羊皮鼓皮 非洲鼓有三个基本音（ 高、中、低音 ），当然还有一些其他音色打法，通过这三个音的音色变化，可以淋漓尽致地发挥节 奏的律动。	2	套
50	彩色音砖	规格：30×12.5×4.5cm 材质：金属喷涂　手柄：塑胶材质	2	套
51	吸管	1、材质 ：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2.产品由红、黄、蓝、绿、橙 5 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：管子：172mm 直径 6mm　十字转接孔：21*21mm 3.　件数：800 件	4	箱
52	长方体	60*7*3cm.橡胶木	60	根
53	长方形积木（中）	30*7*3cm 橡胶木	60	根
54	长方形积木（短）	15*7*3cm 橡胶木	60	根
55	圆柱体积木	直径 7*高 14cm 橡胶木	60	根
56	三角形	12*6*3 橡胶木	60	根
57	半圆形	直径 12*6*3 橡胶木	60	根
58	半圆环积木	直径 24*12*3 橡胶木	60	根

北京市昌平区沙河镇第一幼儿园-园配玩具及户外玩具清单

序号	名称	规格	数量	单位
1	班级玩具筐	30*21*8.5cm 白色 塑料	200	个
2	U＋游戏综合区 246 件配置清单(标准版)	材质：E0 级免漆板 1.8cm 户外水性漆封边， 连接件：连接件采用 PP 料，整体结构一体成型，更加牢固。连接件与连接件之间通过插销件实现自主拼搭，可以满足>90 度角<270 度任意方向延展搭建，可以利用 6 片板搭建一个正方体。 工艺：边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行抛倒角处理，边缘采用户外水性漆封边。	1	套
3	儿童自行车	车身长：110cm，把手宽 52cm 车把离地面距离：74-84cm，座椅离地面距离：52-66cm	2	套

4	炫风车	尺寸：116*73*69cm; 材质：整体采用 2mm 左右壁厚的钢管结构，表面喷塑，即使敲打车子，塑粉也不易剥落；车子的把手和脚踏均设计了安全的防滑细节，TPQE 和 PP 两次成型，采用工业性轴承，确保车子转动更加灵活平稳，寿命更长，降低了噪音，耐磨轮胎。后座可乘坐 1-2 人，骑乘的过程中，可增进同伴的互动与沟通能力，并增进大腿肌肉的发展。	4	套
5	双人脚踏	尺寸：117x55x59cm，地面至车座高度为 39.6cm; 材质：整体采用 2mm 左右壁厚的钢管结构，表面喷塑，即使敲打车子，塑粉也不易剥落；车子的把手和脚踏均设计了安全的防滑细节，TPQE 和 PP 两次成型，采用工业性轴承，确保车子转动更加灵活平稳，寿命更长，降低了噪音，耐磨轮胎。骑乘的过程中，可增进同伴的互动与沟通能力，并增进大腿肌肉的发展。	2	套
6	三轮车	尺寸：83*56*59cm，地面至车座高度为 34cm; 材质：整体采用 2mm 左右壁厚的钢管结构，表面喷塑，即使敲打车子，塑粉也不易剥落；车子的把手和脚踏均设计了安全的防滑细节，TPQE 和 PP 两次成型，采用工业性轴承，确保车子转动更加灵活平稳，寿命更长，降低了噪音，耐磨轮胎。骑乘的过程中，增进大腿肌肉的发展。	2	套
7	威力三人兜风车-黄色	材质：铁件尺寸：105×82×64cm（06）一人骑行，可搭载两名乘客，双侧把手设计易抓握，保护幼儿安全。落脚处设置踏脚面板，乘坐更舒适。	2	套
8	户外小火车	车子含轮的整体规格:90x57x45cm，70x58x51cm，77x50x43cm，70x46.5x33cm，66x39x31cm 其中轮子亮度 2.5 寸。	1	套
9	野战系列-军体基础版	关键词：跑酷运动、爱国教育、军事主题。 格林熊军事体育系列是一套将幼儿园体育活动与军事国防主题结合的户外开放性材料。支持幼儿搭建专属军事战场。通过不同的摆放顺序，灵活多变地体育运动训练场景。将军事战场与运动场景结合，进行更丰富的场景拓展。	1	套
10	我的独角兽小房车	规格：46×74.1×93.5cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm 材质：塑料 经典设计款式，适用于 18 个月到 60 个月的宝宝玩耍。仿真设计的方向盘 ， 油门 ， 仪表盘…提供给宝宝不同的骑乘体验。坚固车身为宝宝的安全保驾护航，成人可利用车顶扶手位置控制小轿车 ， 确保孩子安全 ， 并教导正确骑乘知识。可转向方向盘及轮胎 ， 于玩耍时训练宝宝手眼协调能力。（最大承重：23kg）	1	辆
11	工程车-库帕	规格：46×74.1×89.2cm（产品尺寸） 45×38.1×74.9cm （最大承重：23kg）	1	辆
12	鲸鱼跷跷板*	规格：100x42x48cm，材质：塑料；鲸鱼跷跷板，外形模仿鲸鱼设计，卡通可爱，深受儿童喜爱。底部设有加宽防滑踩踏区，脚部有更大的着力点，玩起来更安全、舒适。红、黄、蓝、绿四色可选。	4	套

13	百变积木墙	规格：240×120cm 材质：塑料 以小朋友喜欢的大海和交通为主题，积木色彩丰富形状多样，可锻炼小朋友的手眼协调能力。独特的链接方式让搭建更轻松，稳固易拆卸。可实现更多孩子喜欢的主题，如各类小动物等等。（不可同时搭建出 2 幅图片）	1	套
14	新款平衡木	规格：长 300cm，平面宽 14.5cm，高 20cm、25cm、30cm 三个高度可调 材质：铝合金、TPE 铝合金仿木踏板，抗水防潮。支脚数控加工，氧化涂层，可实现三个高度切换。可微调高度万向地脚，以满足轻微不平整底面场地使用。材质九成 使用铝合金材料大大延长平衡木使用寿命。	1	套
15	大型户外实心碳化积木 330 件	规格： 最大尺寸：120×10×2.5 最小尺寸：10×10×2.5 材质： 新西兰松木、碳化清漆 对于幼儿园组织大型户外运动，有非常震撼的大型效果。可以从局部的对称搭建，和整体布局规划，真正做到让孩子们“乐在其中”的感觉！培养孩 子们合作意识以及数形等分，对称等概念。（图片为 866 件展示效果图）	1	套
16	划船 10 件套	共计 10 件套 新西兰松碳化清漆/eva	1	套
17	双折游戏垫	边长： 80x160cm 厚度：13cm 帆布/珍珠棉	10	块
18	安吉游戏滚筒	1、材质：环保 pvc 材质塑料，环保无异味,经久耐用。不怕碰、超结实！ 安全 环保 无毒 无异味 一次成型，产品表面光滑平整，造型美观、色彩鲜艳、 不易褪色 ，不受气候温差影响而变形，不怕潮湿或水，可用自来水冲洗、品质保证、放心使用！ 2、产品规格：直径 56*60CM 厚度 1.2	3	个
19	呼啦圈收纳车	1.材质：PVC：ABS 材质为 PVC 管接头采用优质塑料 ABS 料，无异味，环保，颜色艳丽，100%安全无毒抗压耐磨，光滑不伤手，品质保证、放心使用！ 2.产品规格：45*45*72CM，子直径 4.8 厘米，壁厚 2.6 毫米 3.方式： 泡沫袋	2	件
20	小狗五座车	1.材质 ：PE 塑料，环保材料，无异味，多人乘坐 经久耐用 感统训练，身体协调，环保，颜色艳丽，100%安全无毒抗压耐磨，光滑不伤手，品质保证、放心使用！ 2.产品规格：173*37*61CM	2	辆
21	户外木质玩具柜	材质：优质防腐木、防水油毡瓦。木材含水率 8%-12%15mm 厚防腐木板加工而成，整体木质部分均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油毡瓦：防风防水，环保隔热.具体造型，尺寸定制	30	延米

22	彩虹奇遇功能大滑梯	规格：总长 60*最宽 1.2-6 米左右.根据实际现场定制设计.1.材质：优质芬兰木 2.整套产品均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。 3.榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：甲醛释放≤1.5mg/L。 4.塑料件材质：塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 5.亚克力装饰：厚度 1 公分，红色、绿色、黄色、蓝色四色。 6.镀锌钢管Φ32mm、Φ38 mm、Φ42 mm、Φ48 mm、Φ60 mm，（管材质量均符合最新国标），厚度 2.5mm。管材质量均镀锌层厚，具有镀层均匀，附着力强，使用寿命长等优点。焊接工艺采用氩弧焊及 C02 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求)。表面采用低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，颜色保持长久，符合国家游乐设备安全标准。整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙，镀锌。单股钢丝绳Φ12mm、Φ14mm；强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网缆编织采用专用铝合金连接扣连接，长期使用不变形。 7.五金螺丝：所有螺丝均为不锈钢 304 号材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求），外覆环保塑料盖，安全性好。 8.含悬垂、攀爬、钻洞、平衡、休闲等多种功能，颜色鲜艳，活动区多样	1	项
23	沙水区	规格：总长 18*7 米左右.根据实际现场定制设计.水池水泥地面硬化，周围水泥包边，磨平.底部做马赛克.沙池水池水泥地面硬化.深 40cm.填充采用优质海白沙，干净无杂质。含洗手池.洗脚池	1	项

2、以“★”标注的为政府强制采购产品。

四、验收标准

1、采购人成立验收小组，根据招标文件、投标文件、双方签订的合同内容进行验收。验收中涉及相关费用的，须由中标人负责。

2、中标人应保证货物型号、规格、数量完全符合招标各项要求及标准；同时货物应符合国家法律、法规、监管规定要求的质量、技术、安全、有效期、环保等标准；产品交货时应当同时附有技术规格、使用说明、质量合格证书等相关文件或资料，文件或资料应当清晰、准确和完整；中标人所提供产品均应是原厂全新产品。

3、中标人交付的产品存在质量问题或不符合采购要求的，采购人有权拒绝接收相应产品，中标人应根据采购方要求在规定的时限内免费进行更换，由此产生的迟延履行责任及给采购人造成的实际损失由中标人承担。

4、合同签订后中标人负责项目实施，项目实施完成后提交采购人进行项目验收。采购人成立验收小组，按照采购合同约定的技术参数和标准进行验收，如所供产品存在不符合的技术参数，将不予通过验收。验收小组的意见作为项目验收的资料一并存档，验收结束后，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由采购人、中标人共同签署。

第六章　拟签订的合同文本

（本合同仅供参考，最终正式合同以双方签订为准）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件货物明细

品牌：详见附件货物明细　　规格型号：详见附件货物明细

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购　☐部门集中采购　☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是　　☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____/_____

☑分期付款：

第一次付款：本合同生效后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效

发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付合同总价款 50%的预付款，即金额为人民币¥XXX,XXX.XX,大写金额为 XXXXXXX。

第二次付款：项目经甲方或其指定的第三方验收合格后，乙方收到甲方开票通知，应按甲方要求开具等额合法有效发票。甲方在收到乙方开具的合格发票之日起 10 个工作日内，向乙方支付剩余 50%的尾款，即金额为人民币¥XXX,XXX.XX,大写金额为 XXXXXXX。

乙方应于每次收款前，向甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款且无需承担违约责任。

☐成本补偿：_____/_____

☐绩效激励：_____/_____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____甲方指定_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是 ☐否

收取履约保证金形式：_____电汇转账_____

收取履约保证金金额：合同签订前，乙方向甲方提交合同总额 5%的履约保证金，即金额为¥XXX,XXX.XX,大写金额为XXXXXXX。

履约担保期限：项目整体建设完成且验收通过一年后，经甲方确认无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方。

（4）分期履行要求：_____/_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____/_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：昌平区教育综合事务中心和各用户单位

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☑是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☑是，抽查比例：100% ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：甲方指定

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：乙方完成合同约定的建设内容后，向甲方或监理方（如有）提交验收申请，甲方组织项目参与方进行验收。

（5）履约验收的内容：合同约定的建设内容完成情况

（6）履约验收标准：乙方完成合同约定的建设内容

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：北京市昌平区

附件：货物明细、中标通知书。

甲方		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京市昌平区教育综合事务中心	单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住　所	北京市昌平区昌平镇水屯西	住　所	
联 系 人	崔文国	联 系 人	
联系电话	89746783	联系电话	
通信地址	北京市昌平区昌平镇水屯西	通信地址	
邮政编码	102200	邮政编码	
统一社会信用代码	12110221400929011L	统一社会信用代码	

开户名称	北京市昌平区教育综合事务中心	开户名称	
开户银行	工商银行昌平支行城关分理处	开户银行	
银行账号	0200011509200023615	银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因乙方违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方负责处理并向第三人承担全部法律责任，且甲方有权单方解除合同；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方因此遭受其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为

由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业

预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用我国的法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照我国的法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_年质保服务
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应当尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 72 小时内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见第一节 政府采购合同协议书；2.合同金额；（3）付款方式
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1.乙方无正当理由不与招标人签订合同； 2.乙方未能按时履行合同义务，导致合同无法按约定执行； 3.给甲方带来的损失超出履约保证金的金额，乙方还需对超额部分进行赔偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目整体建设完成且验收合格一年后，经甲方确认后无问题后将履约保证金（不计息）退还乙方

第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在质保期内，乙方将为合同项下货物提供免费设备、备品及备件的更换与维修等服务
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方没有按照合同规定的时间交货提供服务，甲方可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向北京仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为北京市； （2）向甲方所在地北京市昌平区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1：货物明细

附件 2：中标通知书

第七章　投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人（加盖公章）：

日期：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
…		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企

业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

[1] 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位**（请进行选择）：**

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期

3 其他特定资格要求

4　投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称（加盖公章）：

日期：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期：_____年_____月_____日

2　授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3.供应商为自然人的情形 ，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子 件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3　开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价		交货期
		大写	小写	

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
　　2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4　投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
…												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5　合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择响应无效）： □**无偏离**（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） □**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则响应无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：

1. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：　　_____

日期：_____年_____月_____日

6　采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____　　项目名称：_____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：
1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：　　_____

日期：_____年_____月_____日

7　本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《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）的规定。据此承诺如下：

为本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提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8、技术部分（格式自拟，加盖公章）

服务方案

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。