**梧州市政府采购**

**竞争性谈判文件**

**项目名称：2025年万秀区公办幼儿园教玩具及教学配套设备设施采购项目**

**项目编号：WZZC2025-J1-030024-WZSG**

**采 购 人：梧州市万秀区教育局**

**采购代理机构:梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心)**

**2025年9月**

**目 录**

[第一章竞争性谈判公告 1](#_Toc35611510)

[第二章供应商须知 5](#_Toc35611511)

[第三章采购需求 2](#_Toc35611512)7

[第四章评审程序和评定成交的标准](#_Toc35611513) 125

[第五章响应文件格式](#_Toc35611514) 131

[第六章合同主要条款](#_Toc35611517) 151

## 第一章 竞争性谈判公告

项目概况

2025年万秀区公办幼儿园教玩具及教学配套设备设施采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台完成报名下载获取竞争性谈判文件，并于2025年9月28日 9 时30 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：WZZC2025-J1-030024-WZSG

项目名称：2025年万秀区公办幼儿园教玩具及教学配套设备设施采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：142.07万元

最高限价（如有）：同预算金额

采购需求：采购幼儿园教玩具及教学配套设备设施等一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：自签订合同之日起20天内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体：否

## 二、供应商的资格条件：

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：无。

3.本项目的特定资格要求：无；

4.本项目的特定条件：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

## 三、获取竞争性谈判文件

时间：2025年9月22日至2025年9月25日，每天00:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：通过广西政府采购云平台完成报名下载文件（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取竞争性谈判文件。电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的谈判文件编制，通过其他方式获取谈判文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传响应文件。

售价：0

## 四、响应文件提交

截止时间：2025年9月28 日9时30分（北京时间）

响应文件提交地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

## 五、开启

时间：2025年9月28日9时30分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

1.网上查询地址

中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、梧州市政府采购网、全国公共资源交易平台（广西▪梧州）。

2.投标保证金（人民币）：1万元（须足额缴纳）

（1）投标保证金交纳形式：支票、汇票、本票、网上银行或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

（2）采用网上银行转账形式的，投标人应于提交投标文件截止时间前将投标保证金交至以下账户:

**开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州灏景支行**

**开户名称：梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）政采类保证金**

**银行账号：203128010400126050000000001**

（3）采用支票、汇票、本票或者保函等形式的，投标人应于提交投标文件截止时间前递交**单独密封**的支票、汇票、本票或者保函原件（注明项目名称和项目编号）至我中心财务处。 （4）本中心财务处联系方式： 地址：梧州市红岭大厦10楼综合二室； 电话：0774-3828220。

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

4.供应商注意事项：

（1）**本项目实行远程异地评审以及电子投标**，供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并提交投标文件。**供应商应自行留意开标评标过程会出现的突发情况，如出现系统问题及时联系政采云客服，拨打政采云热线人工客服，咨询电话：95763。**

**如出现CA数字证书问题，咨询电话：4000771110**

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）。

（3）供应商应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）

（4）供应商通过政采云投标客户端软件制作投标文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端）

（5）因未注册入库、未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

（6）投标文件网上提交截止后，政采云（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后30分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，本中心开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

（7）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：梧州市万秀区教育局

地 址：广西梧州市万秀区新兴一路60号

联系方式：李先生0774-3953050

2.采购代理机构信息

名 称：梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）

地　　址：梧州市三龙大道红岭大厦10楼

项目联系人：谢小姐

联系方式：0774-2822337

## 第二章 供应商须知

**供应商须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内 容** |
| 3 | 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告 |
| 5.1 | 是否接受联合体竞标: 详见竞争性谈判公告 |
| 5.2 | 联合体竞标要求：无 |
| 6.2 | ■不允许分包 |
| 12.1.1 | **资格证明文件**  1.供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的提供其身份证复印件；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  2.供应商依法缴纳税收的相关材料（2025年内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  3.供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料 [2025年内任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  4.供应商财务状况报告[ 2024年度财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及附注，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）；供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告（包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及附注，属于小微企业的无须提供现金流量表)或者银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）]（**必须提供，否则按无效投标处理**）  5.供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  6.竞标声明（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  7.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；**（格式自拟，可采用承诺制，必须提供 ）**  8.除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；  **注：**  **1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。**  **2.竞标声明必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。**  **3.供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。** |
| 12.1.2 | 报价商务技术文件  1.无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  2.竞标报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  3.法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  4.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则响应文件作无效处理**）  5.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  6.技术偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  7.配置清单（均不含报价）（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  8.售后服务承诺；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  9.实施人员一览表（格式自拟）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）  10.对应采购需求的技术需求、商务条款提供的其他文件资料；**（如有请提供）**  11.供应商认为需要提供的其他有关资料；**（如有请提供）**  12.采购项目需求一览表中要求提供的证明文件或检测报告等（格式自拟）；**（如采购需求中要求竞标时必须提供的则必须提供，否则响应文件作无效处理）**  13.中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者竞标人属于监狱企业的证明材料（格式后附）；**（如有请提供）**  **注：**  **1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。**  **2. 以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。**  **3.以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。** |
| 15.2 | 竞标报价的价格构成为：竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。  ■**竞标报价包含验收费用**  **□竞标报价不包含验收费用** |
| 16.2 | 1. 竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起60日。 |
| 17.1 | 竞标保证金的交纳方式：详见竞争性谈判公告。  竞标保证金的金额：详见竞争性谈判公告。  相关要求：  1.竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，**否则响应文件作无效处理**。  2.竞标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，**否则投标无效**。供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（地址详见竞争性谈判公告）将**单独密封**的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件（注明项目名称及项目编号）提交给采购人或者采购代理机构，并妥善保管。  3.竞标保证金指定帐户：详见竞争性谈判公告。  **备注：**  **1. 首次响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无效竞标保证金。**  **2.供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。**  **4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。**  **5.竞标保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。** |
| 20.1 | 响应文件提交起止时间：详见竞争性谈判公告。  响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。  响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。 |
| 24.1 | 谈判小组的人数： 3 人。 |
| 25 | 首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告” |
| 26 | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为0 项。  技术需求评审中允许负偏离的条款数为0项。注：指采购需求中非带“★”的部分。 |
| 评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：  ■依次按节能、环保产品累计金额高的优先、带“★”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。  □由谈判小组推荐代表随机抽取。 |
| 28.1 | 履约保证金：无需缴纳  履约保证金退付方式、时间及条件：由成交人向履约保证金收取单位提供《政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）  1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5% ， 对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2% 。采购人可根据供应商的资信等情况减免履约保证金。  2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。  3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 |
| 29.1 | 签订合同携带的证明材料：  成交供应商在自成交通知书发出之日起3个工作日内与采购单位签订合同。  委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。  法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 |
| 30 | 政府采购合同公告  根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 31.2 | 接收质疑函方式：以书面形式。  质疑联系部门及联系方式：梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心），联系电话：0774-3825354，通讯地址：梧州市三龙大道红岭大厦10楼政采二室。  业务时间：每天上午9时00分到12时00分，下午13时00分到16时30分，双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 32.1 | 采购代理费支付方式：无 |
| 33.1 | 解释：构成本竞争性谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除竞争性谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的竞争性谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 |
| 33.2 | 1.本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。  2.供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。  3.本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。**CA签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成PDF的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。**  4.自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。 |

**供应商须知正文**

**一、总则**

**1. 适用范围**

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本竞争性谈判文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2. 定义**

2.1“采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）。

2.3“供应商”是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。

2.4“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5“配套（售后）服务” 是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.6“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

2.8 “实质性要求”是指采购需求中带“★”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或者“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.11响应文件对竞争性谈判文件中的实质性要求必须作出无偏离或者正偏离响应，实质性要求不允许负偏离。

2.12技术参数或者配置缺项漏项的，或者商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

2.13“竞标”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

2.15“评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

**3. 供应商的资格条件：详见“供应商须知前附表”。**

**4. 竞标费用**

4.1竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取竞争性谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

**5.联合体竞标**

本项目不接受联合体投标

**6.转包与分包**

6.1本项目不允许转包。

**7.特别说明**

[7.1](#_8.1)提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2如果本谈判文件要求供应商提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则供应商所提供的以上材料必须为供应商所拥有。

7.3供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4供应商在竞标活动中提供任何虚假材料,其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的,成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

7.6有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的IP地址一致的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价,或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**二、竞争性谈判文件**

**8.竞争性谈判文件的构成**

（1）竞争性谈判公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求；

（4）响应文件格式

（5）合同主要条款；

（6）评审程序和评定成交的标准；

**9.供应商的询问**

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对竞争性谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

**10.竞争性谈判文件的澄清和修改**

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

**三、响应文件的编制**

**11.响应文件的编制原则**

供应商必须按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对竞争性谈判文件作出实质性响应。

**12.响应文件的组成**

12.1响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2报价商务技术文件：详见须知前附表

**13.计量单位**

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

**14.竞标的风险**

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

**15.竞标报价要求和构成**

15.1竞标报价应按竞争性谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2竞标报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3竞标报价要求

15.3.1供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）竞标人可选择就货物需求一览表中某一分标或所有分标的全部货物和服务内容分别作完整唯一的报价。

15.3.2竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

**16.竞标有效期**

16.1竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

**17.竞标保证金**

17.1供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2竞标保证金的退还

17.2.1未成交供应商的竞标保证金在法律法规规定的时间内退还。成交供应商的竞标保证金在合同签订并公示后在法律法规规定的时间内退还。

17.3竞标保证金不计息。

17.4供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）谈判文件规定的其他情形。

**18. 响应文件编制的要求**

18.1供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。**CA签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成PDF的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。**

18.4响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

**19.响应文件的密封和提交**

在政采云平台上制作并提交。

**20.响应文件的提交**

20.1供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至“政采云”平台。

**21.首次响应文件的补充、修改与撤回**

21.1供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，进入“服务中心”中查看 “电子投标文件制作与投送教程”）

21.2在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

**22.首次响应文件的退回**

采购人和采购代理机构对响应文件概不退回。

**23. 截止时间后的撤回**

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第17.4条的规定不予退还其竞标保证金。

**四、评审及谈判**

**24.谈判小组成立**

24.1竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

24.2评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

**25. 首次响应文件的开启**

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁，按平台提示和谈判文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托“政采云”平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。**供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。**

**26. 评审程序和评定成交的标准**

谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。

**27.确定成交供应商及结果公告**

27.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。

27.3除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第3.6条规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购活动终止；终止后，若采购人需要采取调整采购预算或者项目配置标准等，或者采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前通过财政部门批准或者备案。

27.4排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

**28.履约保证金**

28.1履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商。

28.2签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

28.3在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

**29.签订合同**

29.1成交供应商在收到成交通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

29.2 签订合同时间：按成交通知书的规定与采购人签订政府采购合同。

29.3成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商。

**30.政府采购合同公告**

详见须知前附表

**31. 询问、质疑和投诉**

31.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见本须知前附表。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，从合格的成交候选人中另行确定成交供应商。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

**32.需要补充的其他内容**

32.1本竞争性谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

32.2其他事项详见“供应商须知前附表”。

附件1：

**广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）**

根据政府采购项目（采购合同编号：­）的约定，我单位对（ 项目名称 ） 政府采购项目成交供应商（ 公司名称 ） 提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收方式： | | | □自行验收 □委托验收 | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准） | | | 数量 | | 金额 |
|  |  | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | | |  | |  |
| 合 计 | | | | | |  | |  |
| 合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 | | | | | | | | |
| 实际供货日期 | |  | | 合同交货验收日期 | | |  | |
| 验收具体内容 | | （应按采购合同、磋商文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | | | | |
| 验收小组意见 | | 验收结论性意见： | | | | | | |
| 有异议的意见和说明理由：  签字： | | | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字：  或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | | | | | |
| 成交供应商负责人签字或者盖章：  联系电话： 年 月 日 | | | | | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：  联系电话： 年 月 日 | | | |

**附件2：**

**政府采购项目履约保证金退付意见书**

|  |  |
| --- | --- |
| 供  应  商  申  请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
| 该项目已于年月日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于年月日已满，请将履约保证金  （大写）¥（小写）退付到达以下帐户。  单位名称：  开户银行：  帐 号：  联系人及电话：  供应商签章：  年 月 日 |
| 采  购  单  位  意  见 | 退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：  联系人及电话：  采购人签章：  年 月 日 |
| 备注 |  |

**注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。**

附件3:中小企业划分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 50≤Y<500 |
| 工业\* | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<40000 | 300≤Y<2000 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | 6000≤Y<80000 | 300≤Y<6000 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<80000 | 300≤Z<5000 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | 20≤X<200 | 5≤X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 5000≤Y<40000 | 1000≤Y<5000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | 50≤X<300 | 10≤X<50 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 100≤Y<500 |
| 交通运输业\* | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 3000≤Y<30000 | 200≤Y<3000 |
| 仓储业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<200 | 20≤X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<30000 | 100≤Y<1000 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<30000 | 100≤Y<2000 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 |
| 信息传输业\* | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<2000 | 10≤X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<100000 | 100≤Y<1000 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<10000 | 50≤Y<1000 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<200000 | 100≤Y<1000 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<10000 | 2000≤Z<5000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 100≤X<300 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<5000 | 500≤Y<1000 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 8000≤Z<120000 | 100≤Z<8000 |
| 其他未列明行业\* | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 |

**附件4**

节能产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目 序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
| 1 | A020101 计算 机设备 | ★A02010104 台式计 算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380） |
| ★A02010105 便携式 计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380） |
| ★A02010107 平板式 微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106 输入 输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷 墨 打 印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521） |
| ★ A0201060102 激 光 打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521） |
| ★ A0201060104 针 式 打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521） |
| A02010604 显示设备 | ★ A0201060401 液 晶 显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能 效等级》（GB 21520） |
| A02010609 图形图像 输入设备 | A0201060901 扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能 效限定值及能效等级》（GB 21521） 中打印速度为 15 页/分的针式打 印机相关要求 |
| 3 | A020202 投影 仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》 （GB 32028） |
| 4 | A020204 多功 能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521） |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能 评价值》（GB 19762） |
| 6 | A020523 制冷 空调设备 | ★A02052301 制冷压 缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等 级》（GB 19577），《低环境温度 空气源热泵（冷水）机组能效限定 值及能效等级》（GB 37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值 及能效等级》（GB 30721） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 溴化锂吸收式冷水机 组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限 定值及能效等级》（GB 29540） |
| ★A02052305 空调机 组 | 多联式空调（热泵） 机 组 ( 制 冷 量>14000W) | 《多联式空调（热泵）机组能效限 定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| 单元式空气调节机 (制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB 19576）《风管 送风式空调机组能效限定值及能 效等级》（GB 37479） |
| ★A02052309 专用制 冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB 19576） |
| A02052399 其他制冷 空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第 1 部分：中 小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）； 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大 型开式冷却塔》（GB /T 7190.2） |
| 7 | A020601 电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限 定值及能效等级》（GB 18613） |
| 8 | A020602 变压 器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及 能效等级》（GB 20052） |
| 9 | ★A020609 镇 流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值 及能效等级》（GB 17896） |
| 10 | A020618 生活 用电器 | A0206180101 电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能 效等级》（GB 12021.2） |
| ★A0206180203 空调 机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能 效 限 定 值 及 能 效 等 级 》 （GB 21455-2013），待 2019 年修订发 布后，按《房间空气调节器能效限 定值及能效等级》（GB21455-2019） 实施。 |
| 多联式空调（热泵） 机 组 （制 冷 量 ≤ 14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限 定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| 单元式空气调节机 (制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值 及能源效率等级》（GB 19576）《风 管送风式空调机组能效限定值及 能效等级》（GB 37479） |
| A0206180301 洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及 等级》（GB 12021.4） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A02061808 热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及 能效等级》（GB 21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采 暖热水炉能效限定值及能效等级》 （GB 20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及 能效等级》（GB 29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定 值及能效等级》（GB 26969） |
| 11 | A020619 照明 设备 | ★ 普通照 明用双端 荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限 定值及能效等级》（GB 19043） |
| LED 道路/隧道照明 产品 |  | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能 效限定值及能效等级》（GB 37478） |
| LED 筒灯 |  | 《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等级》（GB 30255） |
| 普通照明用非定向 自镇流 LED 灯 |  | 《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等级》（GB 30255） |
| 12 | ★A020910 电 视设备 | A02091001 普通电视 设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等 级》（GB 24850） |
| 13 | ★A020911 视 频设备 | A02091107 视频监控 设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监 视器应符合《平板电视能效限定值 及能效等级》（GB 24850），  以数字信号为主要信号输入的监 视器应符合《计算机显示器能效限 定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食 炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能 效等级》（GB 30531） |
| 15 | ★A060805 便 器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》 （GB 25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水 效率等级》（GB 30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水 效率等级》（GB 28377） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | ★A060806 水 嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效 率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807 便器 冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及 用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋浴 器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水 效率等级》（GB 28378） |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效） 指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证 证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3.以“★ ”标注的为政府强制采购产品。

## 采购需求

一、说明：

1、本章中的“采购内容”仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考技术参数性能（配置）要求。

2、本章中“采购内容”不明确或有误的，请以详细正确的技术参数及配置同时填写投标报价表和技术响应表。

3、凡在“采购内容”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标文件中将其标配参数详细列明。

4、表中的外形尺寸和重量仅供参考。

5、投标人所投标的产品必须是符合国家和行业标准的全新产品，所提供的货物或服务必须符合国家和行业标准。

6、采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

7、标“★”为实质性参数要求和条件，投标人必须满足并在投标文件中如实作出响应，否则投标无效。

8、非标“★”的参数代表一般指标和条件，投标人应尽量以予满足并响应。

9、“65英寸一体机”为核心产品，非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。

10、本章中的采购内容，应视为保证涉及设备运行所需的最低要求；如有遗漏，投标人投标时应在投标文件中予以补充；否则，一旦中标将视为投标人认同遗漏部分并免费提供。

11、投标人投标时应在投标文件中对“二、采购内容”中所有内容逐条响应并一一对应。

12、所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行，本项目所属行业为“工业”。

二、采购内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城东镇学前教育教学设备设施购置 | | | | | |  | |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** | |
| **活动室设施设备器材配备** | | | | | | |
| 1 | 电子钢琴 | 1、外壳特征：简约立式，木质外壳结构滑动键盖，具有防尘效果；  2、屏 幕：多功能LCD液晶显示；  3、复 音 数：≥128；  4、音 源：采用先进的超大规模集成电路PCM数字音源，音色逼真优美。先进的DSP数字效果器功能，能模拟多种音场，营造多种气氛；  5、音 色:≥1388种，其中包含140种民族音色(17种民族打击乐器)、12组打击乐、1组民族打击乐、1组效果音  6、节 奏：≥318种世界风格节奏，其中包含64种民族节奏；速度范围:020~280；  7、键 盘：88键重锤键盘，7种力度曲线（包括力度关闭）；  8、示 范 曲：≥255首，150首学习歌曲；  9、学习功能：≥150首教学曲，这些歌曲都有单独的左右手部分，可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习；  10、单键设置：OTS功能，OTS功能开关；直接启动所选节奏中的打击乐部分，本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式:音色、效果、速度设置等；  11、八 度：八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低2个八度，范围：-2~+2；  12、移 调：25档位，（0，-12~+12）；  13、微 调：微调功能调整本琴的音高，以便与其他乐器相符。微调数值,范围:-64~ 63；  14、效果功能：混响类型范围:00:Reveboff;0l:Hall1；02: Hall2;03: Room1;04: Room2; 05:Room 3; 06: Stage1;07: Stage2; 08: Plate;09:Delay;10:Echo。混响深度数值范围：00~127；  15、合唱类型范围:00:ChorsOff;0l: Chorusl;02: Chorus2; 03: Chorus3; 04: Chorus4; 05:Feedback; 006: Flanger1; 07:ShotDely : 08 ShDyFdbk； 09: Flanger2; 10:Flanger3; 11Celeste1;12:Celeste2;13:Celeste3。默认:00。合唱深度数值范围：00~127；  16、节 拍 器：默认值为4/4，可选择: 2/2、1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8(C/8)；  17、存储记忆：有16个记忆库，每一个记忆库都有4个存储，共有64个记忆存储；  18、自动待机：打开自动待机后，如果本琴30分钟内没有任何操作，本琴将进入自动待机状态。再按下[待机/开]按钮重新开机；  19、伴奏控制：自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关，同步启动，开始停止，带插入启动，前奏/尾奏；  20、录音功能：可录制旋律轨和伴奏轨，第一个白键录伴奏轨，第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用，清除功能，关机后存储的数据不会丢失；  21、低频频率：00-60；低频增益：-12~12；  22、高频频率：00-60；高频增益：-12~12；  23、键盘控制：全键盘，单指多指和弦，键盘分离，键盘双音色，双人模式，和声；  24、音色控制：音量，延音，微调，移调，相位，八度；  25、演奏模式：包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式；  26、双 音 色：将任意两种音色即叠加起来产生一种新的音色效果，双音色音量（音量范围00~127）；  27、键盘分离：通过选择分离点把琴键分离成左右两个独立的演部分。即左右手分别能演奏不同的音色。被分离的左手音色称为分离音色右手音色为主音色。分离点可以按自己的需求自由设置；  28、音量控制：主音量（范围00~127）、双音色音量（范围00~127）、节奏音量（数值：00~31），音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口；  29、USB接口：USB MIDI，本琴可以通过USB连接线与计算机相互传送MIDI数据，使用标准的USB连接线，连接计算机的USB接口与本琴后面板的USB接口即可，计算机操作系统须为Windows Xp系统及以上。USB AUDIO，用标准的USB连接线连接本琴和计算机，通过USB线可将电脑中的音频输送到本琴中，也可将本琴的音频信号输送到电脑中此时您可播放自己喜爱的音乐以便于跟着练习；  30、接 口：DC电源，踏板输入接口，线路输出左/右接口，音频输入接口，USB接口 (USB MIDI和USB AUDIO)，耳机1是6.5mm接口，耳机2是3.5mm接口，MIDI输出接口；  31、踏板功能：延音(半踏功能，延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大，延音就越大)、弱音、保持音；  32、音响系统：立体声双喇叭音响系统；喇叭最大功率20W\*2  33、电 源: 直流12V；  34、尺 寸 :长139.5CM\*宽42CM\*高85CM（支起谱架高99CM）  35、声学品质、演奏性能、电声性能、应符合QB/T1477-2023电子钢琴标准要求 | 架 | 2 |  | |
| 2 | 电子钢琴 | 1、键盘：88键力度触感标准键盘。  2、复音数：32。  3、显示：多功能LED数码显示。  4、音色：479种音色，包括19种民族音色、12组键盘打击乐音色。  5、数字键：0-9，+/-，等12个通用选择钮。  6、音色控制：延音,微调(-17~17)，力度。  7、效果：8种混响类型，混响深度调节，混响开关：8种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关。  8、节奏：203种节奏风格,包括11种民族节奏。  9、伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速。  10、度踏：板三踏板(延音、弱音、保持音)。  11、键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离。  12、示范曲：不低于75首。  13、录音功能：录音、放音、断电保存。  14、记忆存储：4x4组面板设置存储。  15、接口：电源,耳，踏，线路输出，MIDI输出,。  16、喇叭：YD120-15:10W×4Ω×2。 | 架 | 3 |  | |
| 3 | 65英寸一体机 | 一、国产系统设计  1、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.3GHz  2、内存：8GB或以上配置。  3、硬盘：256GB或以上固态硬盘  4、模块主体尺寸不小于尺寸≤28.1mm\*5.3mm  5、具有标准PC防盗锁孔。  6、预装正版国产操作系统。  7、用户界面：提供类似Windows桌面操作系统的图形化人机操作UI界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。  8、文件系统支持：支持 Ext4、NTFS、Fat 等文件系统。  9、支持多种搜索内容，支持拼音搜索和模糊搜索、快捷查找系统应用、设置项和文件（包括文本内容）。  10、常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器;提供自研软件，包括视频播放器、截图软件、刻录软件。  二、外观显示设计  1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。  2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。  ★3、整机屏幕采用≥65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840\*2160分辨率，支持≥4K@60Hz显示，显示比例16:9。  4、屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上。  5、整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。  ★6、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。  7、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。  三、触摸书写设计  ★1、整机采用红外触控技术，支持国产化系统中进行20点或以上触控。  2、最低书写高度≤3mm，书写延时低于100ms。  3、触摸响应时间≤10ms，支持手指和笔触摸书写。  4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。  ★5、支持Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os、统信、麒麟操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。（供货时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）  6、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。  7、内部通道切换＜4s，切换后可达到可触摸状态。  四、整机功能设计  （一）扬声器功能  ★1、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m。  2、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。  ★3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2\*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。  （二）摄像头功能  ★1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥1300万像素数，视场角≥120°。  2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，保证与整机协调统一。  3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。  （三）网络蓝牙功能  ★1、整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准。  2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接。  3、整机AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。  4、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准。  5、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。  （四）其他功能  1、接口功能：  1）前置接口：≥2个USB接口；  2）侧置接口：≥1个HDMI IN接口，≥1个Audio in接口，≥1个Audio out接口，≥1个VGA接口，≥1个touch 接口，≥1个 RS232接口。  2、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入HDMI信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。  ★3、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：  1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；  2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；  3）整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能。  ★4、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信 号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时，设备自动关机。  五、教学教研设计  （一）、集体备课功能  1、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。  2、进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。  3、集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。  4、在线批注：参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。  （二）、云教案功能  1、云教案分享：云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将运教案转存至个人云空间。  2、云教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置表格式、提纲式、集备式、多课时式等不少于5个教案模板。  3、支持校本教案模板设计，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板直接调用。  （三）电子化听评课功能  1、邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。  2、查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。  3、导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为PDF文档，支持导出我评的课的评课表为WORD文档。  （四）、教研管理平台  1、备课数据查看：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格  ★2、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集备记录两个维度查看集备数据。集体备课记录数据包含集备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。  ★3、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。  六、教学软件设计  1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且内置的操作界面可根据备课和授课使用场景不同而选择。  2、备课模式工具栏具备自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具。  ★3、AI智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课.作者简介。支持按照元素类型思维导图.课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。  4、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏.遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。  5、云教案功能：  （1）云教案分享：云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器.微信内打开预览，可将运教案转存至个人云空间。  （2）云教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置表格式.提纲式.集备式.多课时式等不少于3个教案模板。  （3）支持校本教案模板设计，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板直接调用。  （4）云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。  ★6、AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空.判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。  7、课堂互动游戏支持云储存功能：编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。  8、课件背景：提供≥12种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。  ★9、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。  10、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。  ★11、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。  七、售后服务保障  1、全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。  2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。  八、其他要求  1、打“★”号条款为实质性响应参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据政府采购相关法律法规及标书要求追究法律责任。  2、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 | 套 | 7 |  | |
| 4 | 椅子 | 1、规格：290×290×560mm（±5mm）。  2、结构：椅子座面高约290mm，座面深约290mm，座面宽300mm，整体高度560mm,座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为22\*45mm橡木腿，依据GB/T3324-2024（木家具通用技术条件）检验标准，力学性能要求里的稳定性满足，向前、侧向、向后等倾翻现象均无发生。  3、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角  4、产品外观(木制件外观、涂层外观), 理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准要求。 | 把 | 130 |  | |
| 5 | 桌子 | 1、规格：1200×600×550mm±5mm。  2、工艺：亚光工艺，主要尺寸和尺寸公差应符合GB/T3976－2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中相关部分的规定，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆处理。  3、基材：采用橡胶木板，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》，GB/T35607-2024《绿色产品评价 家具》，HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》，木材含水率8～12%，家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出,产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/（m²h）等各项检测均须合格  4、依据LY/T2488-2015《实木拼接板》标准，抗弯强度最小值≥49MPa、侧拼抗剪强度最小值≥9MPa  5、产品外观(木制件外观、涂层外观), 理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准要求。  7、水性清面漆：依据GB/T23999-2009《 室内装饰装修用水性木器涂料》标准，1、耐磨性（750g/500r）≤0.025，2、耐碱性（50g/L NaHCO₃，1h）无异常，  8、胶粘剂：依据HG/T2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》，GB/T13354-1992《液态胶粘剂密度的测定方法重量杯法》黏度≥0.73pa.s，不挥发物≤50%，笨≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.02g/kg，密度≤2.0g/cm³，压缩剪切强度（干强度、湿强度）≥7.4MPa。 | 张 | 30 |  | |
| 6 | 玩具柜 | 1、规格：800×300×800mm±5mm。开放式、可移动。  2、工艺：亚光工艺；外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆处理。  3、基材：采用橡胶木板；符合GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》、HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》检测标准，木材含水率8～12%，家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出,产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/（m²h）等各项检测均须合格。  4、橡胶木板甲醛释放量：依据GB 18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放量（人造板及其制品中甲醛释放限量）≤0.03mg/m³ 。  5、产品外观(木制件外观、涂层外观), 理化性能:木制件表面涂层/覆面材质的耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能应符合GB28007-2011《幼儿家具通用技术条件》标准要求,表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准要求。 | 组 | 13 |  | |
| 7 | 饮水设备 | 1、材质：食品级304不锈钢。  2、规格：容量≥40L，  3、尺寸内径≥335mm、外径≥365mm、内高≥350mm、外高≥430mm、食品级可耐高温水龙头。  4、内外层采用食品接触级不绣钢、耐腐蚀性耐高温且易清洁，内径夹层采用PU发泡，具有低温传导率、耐热保温保冷。 | 个 | 2 |  | |
| 8 | 口杯箱 | 1、规格:≥600\*600\*800mm。  2、材质：橡胶木。  3、橡胶木材质坚硬纹理清晰、弹性及稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好、使用寿命长。  4、背板及板材厚度达≥18mm，经打磨并采用环保水性漆喷制，表面光滑亮泽，边缘倒圆角处理，安全美观。  5、结构：产品中间可放置保温水桶，顶部可打开；右侧共有7层口杯柜格，每层可放置口径不超过8cm的口杯约7个，带门可防止蚊虫进入。杯架在口杯箱右侧7个，杯架在口杯箱左侧3个。  6、木制件表面涂层/覆面材料:耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合GB28007-2011《 幼儿家具通用技术条件》的标准要求， | 个 | 2 |  | |
| 9 | 消毒柜 | 1、立式，外观：双门。  2、容量≥168L。  3、消毒温度：低温高温双消毒。  4、消毒方式：臭氧。  5、消毒时间：≥90min。  6、面板材质：钢化玻璃。  7.消毒方式及要求：采用臭氧消毒及红外线中温烘干，消毒效果符合应GB17988-2008附录 EE.2《食具消毒柜安全和卫生要求》中（二星级臭氧消毒柜内臭氧浓度应≥40mg/m3,消毒时间应≥60min)，最高温度≤80℃。  8.产品制造商须具备《消毒产品生产企业卫生许可证》。 | 个 | 5 |  | |
| 10 | 壁扇 | 1、直径510 m m，双网罩循环、3档风速、定时关机，5米远程控制操作。  2、应符合GB/T23174-2008《排风扇国家标准》。 | 台 | 2 |  | |
| 11 | 自然角架 | 1、幼儿放置栽培植物，提高空间利用效率，创设美观别致环境  2、材质：高山硬木，产品工艺：经300度以上高温碳化、可以吸收空气中的杂质、防腐防潮，加装四个万向轮方便移动，尺寸：85\*25\*75 C m， | 个 | 4 |  | |
| 12 | 图书架 | 1、产品尺寸：800×400×900±10mm。  2、材质：樟子松，板材厚≥17mm。  3、油漆:环保室内木器漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。  4、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。  5、甲醛释放量≤0.02mg/m³。  6、柜类强度和耐久性、结构和底架强度：a)零部件应无断裂、豁裂 或脱落；b)应无严重影响使用功能的磨损或变形； c)牢固的部件应无永久性 松动；d)用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动；e)活动部件(门、抽屉等)开关应灵活； f)五金件应无明显变形、损坏或脱落。  7、孔及间隙：产品刚性材料上，深度超过10mm的孔及间隙，其直径或间隙应小于6mm或大于等于12mm。  8、边缘及尖端：产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，边缘及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触 危险外角应经倒圆处理， 且倒圆半径不小于10mm， 或倒圆弧长不小于15mm。  9、突出物：产品不应有危险突出物。 如果存在危险突出物，则 应用合适的方式对其加以 保护。如，将末端弯曲或 加上保护帽或罩以有效增 加可能与皮肤接触的面积。保护帽或罩在按7.5.2(保护件拉力试验)测试时，不应脱落。  10、柜类强度和耐久性、顶板和底板静载荷：a)零部件应无断裂、豁裂 或脱落；b)应无严重影响使用功能的磨损或变形； c)牢固的部件应无永久性 松动；d)用手掀压某些应为牢固的部件，应无永久性松动；e)活动部件(门、抽屉等)开关应灵活； f)五金件应无明显变形、损坏或脱落。  11、五金件耐腐蚀等级、中性盐雾试验：连续喷雾120h后≥9级。  12、以上第5-11项参数须符合GB/T 35607-2024，GB 28007-2011，QB/T 3832-1999，QB/T 3826-1999检验标准要求。 | 个 | 2 |  | |
| 寝室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 13 | 窗帘 | 1.尺寸：根据幼儿园窗户大小定制定制；  2.面料要求：100%聚酯纤维，具有防火阻燃；  3.标准高度：≥280cm；  4.标准厚度：≥0.30MM；  5.标准重量：≥200g/m²；  6.遮光指数：≥80%；  7.单层安装，设计褶皱比为不小于窗户宽1.5倍；  8.其他：包含静音铝合金轨道、轨道堵头、挂片、安装码等相关材料。  备注：具体尺寸详见清单 | 幅 | 12 |  | |
| 14 | 空调 | 1、空调匹数：2匹，分体落地式变频空调器  2、能效等级：1级变频  3、冷暖方式：冷暖电辅  4、适用面积：20-40㎡  5、制冷额定制冷量：≥5110W。  6、额定制冷功率：≥1310W。  7、制热额定制热量：≥7210W，额定制热功率：≥2050W、电辅加热功率≥2100W。  8、噪音量：内机噪音低风22≤dB(A)，高风42≤dB(A)，强力47≤dB(A)，外机噪音≤56dB(A)  9、能效比4.68，循环风量≥1200m3/h  10、不等距斜叶片叶轮杂交，可以减少室内机运行噪音。  11、应符合GB21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》 | 台 | 2 |  | |
| 卫生间设施设备器材配备 | | | | | | |
| 15 | 毛巾架 | 1、材质：樟子松，A字毛巾架，移动式。  2、尺寸：950×300×920mm，挂钩之间≥100mm。  3、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。  4、油漆:环保室内木器漆。  5、应符合《 幼儿家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求。 | 组 | 1 |  | |
| 16 | 储藏吊柜 | 1、材质:选用优质松木指接板，板材厚度≥17mm，可拆装方便运输节省空间，减少货物在运输途中的磨损。  2、尺寸：1200×350×500mm，  3、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。  4、油漆:环保室内木器漆。  5、用于储藏，提高空间利用效率  6、应符合GB/T3324-2024（木家具通用技术条件）标准要求。 | 组 | 1 |  | |
| 衣帽储藏室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 17 | 教师用桌椅 | 1、教师桌子尺寸≥1200mm×600mm×760±10mm。  2、材质：E1环保板材。  3、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。  4、油漆:环保室内木器漆。  5、应符合QB/T2280-2016办公家具办公椅标准。 | 组 | 7 |  | |
| 科学发现室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 18 | 机械操作 | 1、组装式空气小车：产品规格：约100mm，产品材质：ABS优质塑料 产品包括；电机、螺旋桨、车身、轮子等配件，可以拆卸组装，便于儿童探究空气动力和能量转化。  2、组装式泡泡机：含电池盒、开关、导线、底座、弹簧连接柱\*4、电动机、月牙型液体盛放槽、6孔发泡叶片、双孔出风口，可组装小型泡泡发生装置；底座尺寸13.5\*13.5\*7cm；电池规格： AA1.5V\*2节（自备）  3、组装式气动浮：含电池盒、开关、导线、底座、弹簧连接柱\*4、电动机、泡沫球、出风装置；底座尺寸13.5\*13.5\*7cm；电池规格： AA1.5V\*2节（自备） 了解空气性质和吹气机的工作原理。•了解相关的动力学原理•组装一个悬浮地球模型  4、链条齿轮构建：产品规格：330\*280\*80mm(包装）  产品材质：优质塑料，产品包含：底板 齿轮 链条 支撑柱等零件170件及活动卡片 通过大小不同的齿轮对齿轮或者用链条连接齿轮的运行。产生有效的机械运动。  5、平衡轨道：产品规格：34\*21\*4cm 产品材质：优质塑料 产品包含一个平衡轨道2颗珠子两手放在手把处，当球滚动至S型轨道的末端时，迅速改变轨道方向，持续球的运行，让球在两个变换转道上持续的运转不掉落，训练儿童动作的灵活反应，对手眼协调能力差和注意力不集中的儿童效果更佳。 | 套 | 1 |  | |
| 19 | 物理现象 | 1、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。  2、牛顿摆球；产品规格：大号18\*18\*15CM 产品材质：优质塑料 金属撞球  物理学原理中的动量守恒定理，相信中学时就都熟悉了。拨动一个、两个、三个撞球，看到不一样的效果，乐趣无限，有多种玩法，就看你的想想力了  简易天平；简易天平由底座1件，横梁1件，托盘架圈2件，托盘筒2件（200mL塑料量筒），游码1个，10克槽码8件，5克槽码4个组成，简易天平主件均采用工程塑料制成。横梁上印有读数刻度线，装有秤重游码作秤量读数之用，每一格刻度线的秤量最小读数精度为1克。托盘筒为200mL塑料量筒，既可秤量一般几何形状的固体物质，又可秤量液体类流体。  3、多米若骨牌；产品规格：270mm\*160mm\*40mm（包装尺寸）产品材质：优质木材  包含100片双面汉字儿童认知多米诺骨牌，  4、共听心跳；产品规格：听诊头高14.4mm，振动膜直43.5mm，有效听诊界面直径40mm  体验多人同时听一个人的心跳和呼吸是非常有趣的，多个耳塞和封闭的胶管连接起来就可以同时听到清晰的声音。产品材质：铝合金 超薄纤维振动膜片等  5、音叉；规格： 512HZ、256赫兹  将音叉插在共鸣箱插座上，用橡皮击锤或其它富有弹性的物体敲击音叉，即能够发出声波.  6、百变螺母；5孔长木块 16个 28\*148mm  6孔方木块6个55\*90mm ，3孔长木块 9个28\*90mm  方形木块1# 12个 29\*29\*29mm  方形木块2# 10个 22\*22\*8mm  圆木块1# 4个 直径48mm 厚15mm  圆木块2# 4个 直径32mm 厚15mm  三角木块 4个 高20mm 厚28mm  六边螺母 24个 11\*22mm  长螺栓 8个 M10\*60mm  短螺栓 16个 M10\*45mm  丝杆 7个 M10\*102mm  长圆棒 4个 直径10\*105mm  短木棒 10个 直径10\*45mm  扳手 1个 长105mm  螺丝刀 1个 长120mm  活动记录卡 5张 210\*140mm  7、气压吸盘：产品规格：吸盘直径105mm  产品材质：安全塑料，产品包括两只橡胶制成的半球及拉环组成，体验演示大气压力实验 | 套 | 1 |  | |
| 20 | 生命科学 | 1、人体骨骼模型；产品规格：高460mm 。  产品材质：优质塑料，产品简介：了解骨骼的功能，探讨对自己的骨骼如何保护。•高仿真•组件耐用•ABS支架。  2、小鸡21天孵化过程；产品规格：430mm\*235mm\*75mm （含包装）  产品材质：PS安全塑料 吸塑收纳盒。  产品简介：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。  产品组成：1、21只可以打开横截面的鸡蛋2、一个有编号的储存隔 3、1只孵化好的小鸡模型  3、牙齿模型；产品规格:24\*16.2\*13.7CM 正常人口腔5倍放大。  产品材质：优质塑料  产品简介：让幼儿初步了解牙齿的基本构造和基本功能，理解牙齿健康的重要性，了解有关预1防1龋1齿及换牙的知识，养成爱护牙齿的好习惯  4、眼球模型；产品规格 ：250mm\*160mm\*150mm含底座 6倍放大 可拆卸7部件  产品材质：PVC，产品简介：本模型适用于学校讲解生理卫生课程时作直观教具用。模型用于显示人类眼球的解剖结构，如眼球壁的三层膜（外膜、中膜和内膜）和填充内部的主要折光体、晶状体和玻璃体等  5、青蛙成长标本：产品规格：225\*185\*50mm，产品由7个包埋标本及配套教学手册组成  6、花园昆虫标本：产品规格：225\*185\*50mm  产品由8个包埋标本及配套教学手册组成。展示了蝴蝶、蚂蚁、螳螂等8种不同的昆虫标本，可直接用于幼儿园课堂教学。 | 套 | 1 |  | |
| 21 | 非生命物质 | 1、中国地图磁吸拼版：高档木材、环保水性漆，40\*30\*0.6cm，正面铁板底，磁铁可吸在表面，背面带磁性，有底图，显示祖国各个行政区的名称、简称、特色图案，卡通造型，带底图，方便幼儿认知。  2、世界地图磁吸拼版：高档木材、环保水性漆，40\*30\*0.6cm，正面铁板底，磁铁可吸在表面，背面带磁性，有底图，方便幼儿认知世界和国家。  3、八大星球/太阳系模型：产品规格：48.4\*30.4\*18.2cm  产品材质：•底座：ABS-GP22 •球体：HIPS •旋杆：PP-7033N  用于太阳系天体的构成及其运转的学习和研究；发光的太阳、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、冥王星；  4、垃圾回收盒：产品规格：85\*85\*85mm正方体  产品材质：纸卡，产品包括：6个方形垃圾回收盒、常见的可回收物品小卡片若干  产品简介：幼儿在自己动手过程中了解可回收垃圾是如何分类及日常用品认知。 | 套 | 1 |  | |
| 22 | 自然观察 | 1、矿物质标本：产品规格：140\*64\*18mm 产品材质：有机玻璃包埋，1组包含：矿物质标本、岩石标本、土壤标本和矿物提炼物标本4种  2、安全放大镜：产品规格：放大镜230\*130\*26mm 有效镜面直径100mm，收纳架：265\*165\*70mm 280\*170\*120mm(包装尺寸），产品材质：ABS/PMMA优质塑料 产品包含：6个放大镜 1个收纳架 颜色：红、黄、蓝、绿、橙、紫。产品简介：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、安全三棱镜：产品规格：145\*115\*45mm(包装尺寸） 产品长约123mm 高25mm 。产品材质：PMMA  产品包含：防摔亚克力一次成型安全三棱镜6个。产品简介：通过三棱镜让孩子发现阳光是复色光，由赤、橙、黄、绿、青、蓝、紫这些不同频率的光组成。  4、调色眼镜产品包括：1付眼镜架、2片红色镜片、2片蓝色镜片、2片黄色镜片 、2片模拟昆虫视野的凹凸镜片，产品规格：160\*85\*60mm(包装尺寸） 眼镜 145\*60mm\*35mm 脚长115mm，产品材质：PP PC ，使用方法：眼睛镜架上的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：  5、昆虫观察养殖盒：产品规格：单个约20mm\*88mm，放大镜镜片直径72mm。产品材质：ABS、PC,PMMA安全塑料，产品包括：一套由6个颜色观察盒组成。每个产品由一个可拆卸透明圆杯、3.5倍放大镜带可爱瓢虫造型的顶盖组成。产品简介：超大昆虫观察盒，由6个颜色组成，顶盖可爱瓢虫造型便于保护镜片，轻按半圆键便可展开翅膀，通过3.5倍安全放大镜可从观察盒内的昆虫，圆柱盒侧面有3个通气孔利于昆虫存活。  6、三合一观察站：产品规格：总高200mm 镜片直径88mm 三角框边长约230mm 放大倍数：4倍放大镜1个 8倍放大镜\*1个 变形观察镜\*1个，产品材质：ABS、PMMA、PVC安全塑料，产品由装有3个不同倍数的亚克力树脂镜片观察框架，3个可拆卸的支撑脚组成。产品简介：三合一观察站可以观察同一物体的3种不同效果：1. 4倍放大镜，适合观察普通物体。2. 8倍放大镜（中间20倍），适合观察细微部位，同时比较不同放大倍数的观察效果 。3.变形观察镜，又称“复眼放大镜”，模拟蜜蜂等昆虫眼镜，物体看上去会有很多个重影，非常神奇。 | 套 | 1 |  | |
| 23 | 现代科技 | 1、造纸实验套装：产品规格：362X158X254MM  产品材质：优质塑料，本玩具可利用废纸制作自已的心意卡(利用配套的模框 , 可以做成五角形/心形/长方形/椭圆形/圆形/手形), 再配上自己绘制的图案和文字.学习废纸的再生利用,从小树立环保意识 ,加强动手能力和创造能力.  2、金属探测仪：产品规格：金属仪210mm\*75mm\*90mm,底座155mm\*140mm\*53mm 产品材质：ABS安全塑料 电子元件，产品包含：4个金属仪（红 黄 蓝 绿），1个充电收纳底座，1个电源适配器。  供电方式：内置锂电池 充电时间:约8h 使用时间:约6-8h （连续）探测范围：20mm以上物体40mm-50mm 。产品简介：用于孩子探测土壤、沙石、纸板下面的金属。当侦测到金属物时，led红灯灯亮起，蜂鸣器就发出哔哔的声音。了解金属与非金属物质的区别，可学习材料及其特性，是幼儿教具中绝佳的选择。  3、交通安全套装标准版（7件套）：产品包含：真实双模充电版交通灯1台，交通标志6个、底座7个，支撑杆7组，5V电源适配器1个.产品规格：交通灯总高850mm，灯高270mm、直径约120mm 、标志牌总高约825mm 底座直径220mm ，产品材质：ABS、PP、PC、 PVC及电子元件，供电方式：内置锂电池 电池容量：350MAH 充电时间:4h 使用时间：12h，产品简介：整套产品配备一个模拟真实场景的可移动充电的交通信号灯，有户外自动模式和室内教学模式，带6个12面常见交通标志牌，底座可注水及沙子，是学校开展交通安全教育的必备工具。 | 套 | 1 |  | |
| 美术创意室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 24 | 剪纸与拼贴耗材 | 专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等，工具箱包装。 | 套 | 10 |  | |
| 25 | 印染工具及材料 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料 、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 套 | 5 |  | |
| 26 | 作品展示架 | 优质实木，外观尺寸不小于90cm×40cm×180cm，表面清漆处理 | 个 | 1 |  | |
| 27 | 护衣或围裙 | 1、面料：制服呢涤纶。2、可按身高1250㎜、1300㎜、1350㎜分别定制。 | 件 | 60 |  | |
| 28 | 教师用椅 | 实木原色 长600\*宽400\*高1000mm (±10mm)。可调节转椅 | 把 | 2 |  | |
| 29 | 小书桌 | 1. 尺寸：120×600 (±10mm)。桌面高370 mm～520 mm 2、材质：整体采用AA级橡胶木，橡胶木指接板按照LY/T2488-2015标准检测的抗弯强度最小值≥49MPa、侧拼抗剪强度最小值≥9MPa、胶层浸渍无剥离。   3、结构：座面高约290mm，座面深约290mm，座面宽300mm，整体高度560mm,座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为22×45mm（±2,mm）橡木腿，主要尺寸应符合QB/T4071-2010检验标准，力学性能要求里的稳定性应满足GB/T3324-2017检验标准，向前、侧向、向后等倾翻现象均无发生。 4、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角。 5、油漆:环保室内木器漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺。 | 张 | 3 |  | |
| 30 | 地垫 | 根据教室具体尺寸定制，环保阻燃，降噪 | 张 | 3 |  | |
| 31 | 地毯 | 根据教室具体尺寸定制，环保阻燃，降噪 | 张 | 3 |  | |
| 32 | 储物柜 | 规格：长x宽：120cm\*30cm(±10cm)，一组12格柜子，材质：松木，板材厚度≥1、5MM 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，光滑耐磨，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。高度不得超过 900 ㎜ | 组 | 1 |  | |
| 图书阅览室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 33 | 凳子 | 1、规格：290×290×560mm（±5mm）。  2、结构：椅子座面高约300mm，座面深约290mm，座面宽300mm，整体高度560mm,座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为22\*45mm橡木腿，主要尺寸符合QB/T4071-2010检验标准，力学性能要求里的稳定性满足GB/T3324-2017检验标准，向前、侧向、向后等倾翻现象均无发生。  3、工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖角  4、基材：采用橡胶木板；木材含水率8～12%，甲醛释放量（人造板及其制品中甲醛释放限量）≤0.03mg/m³，按照LY/T2488-2015标准检测的抗弯强度最小值≥49MPa、侧拼抗剪强度最小值≥9MPa,家具涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As）均未检出,产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/（m²h）等各项检测均须合格。  5、木制件表面涂层/覆面材料:耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨、木材含水率、力学性能表面涂层-可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se以及甲醛释放量应符合《 幼儿家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求。  6、油漆：采用水性漆；符合GB/T 23999-2009 室内装饰装修用水性木器涂料、HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求 水性涂料 等检验依据，在容器中状态：搅拌后均匀无硬块，细度≤35μm，不挥发物≥40%，挥发性有机化合物（VOC）≤7g/L，游离甲醛≤18mg/kg，硬度（擦伤）≥H，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量≤50mg/kg，乙二醇醚及其酯类的总量≤50mg/kg，卤代烃（以二氯甲烷计)≤500mg/kg，耐干热性[（70±2）℃，15min]≤2级，耐划伤性（100g）、耐水性、耐碱性、耐醇性、耐污染性等各项检测均须合格。  7、胶粘剂：甲醛≤0.05g/kg，黏度≥0.73pa.s，不挥发物≤50%，笨≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.02g/kg，密度≤2、0g/cm³，压缩剪切强度（干强度、湿强度）≥7、4MPa 。  8、螺丝：中性盐雾试验（NSS）和乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾280h(镀（涂）层对基体的保护等级以及镀（涂）层本身耐腐蚀等级)≥10级，产品有害物质(家具涂层可迁移元素)（锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞（Hg)、硒(Se)均未检出、维氏硬度（HV0.5）≥275HV0.5/10、洛氏硬度（HRBW)≥97 HRB； 275HV0.5/10、洛氏硬度（HRBW)≥97 HRB； | 张 | 6 |  | |
| 34 | 地垫 | 据教室具体尺寸定制，环保阻燃，降噪 | 张 | 2 |  | |
| 35 | 地毯 | 根据教室具体尺寸定制，环保阻燃，降噪 | 张 | 3 |  | |
| 建构室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 36 | 中型建构材料 | 1、材质：松木  2、规格：每套≥398件，包含长方、长条、正方、短条、三角形、半圆形、圆柱形等34种几何形状，木质本色，表面光滑，经久耐用，锻炼儿童操作积木的搭、叠、围、架、拼等基本技术,整套厚度3、0cm，  3、具体配置：小方块6cm\*6cm\*3cm24块、基本块12cm\*6cm\*3cm12块、双倍块24cm\*6cm\*3cm6块、四倍块48cm\*6cm\*3cm2块、小方柱6cm\*3cm\*3cm48块、方柱块12cm\*3cm\*3cm24块、大方柱24cm\*3cm\*3cm12块、薄长48cm\*6cm\*1、5cm6块、大底板24cm\*14cm\*1、5cm6块、十字形18cm\*18cm\*3cm2块、半拱门12cm\*6cm\*3cm8块、转角块6cm\*6cm\*3cm20块、小圆柱6cm\*3cm\*3cm32块、长圆柱12cm\*3cm\*3cm16块、大圆柱12cm\*6cm\*6cm6块、桥形块12cm\*6cm\*3cm8块、小半圆6cm\*3cm\*3cm8块、大半圆12cm\*6cm\*3cm4块、扇形6cm\*6cm\*3cm12块、大尾顶板60cm\*6cm\*1.5cm6块。  4、产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求。。  5、产品的外观（木制件外观、漆膜外观要求、木工要求）合格，漆膜理化性能（耐液性≥3级；耐湿热≥3级；耐干热≥3级；附着力≥3级；耐冷热温差合格；耐磨性≥3级；抗冲击≥3级；）均符合GB/T 3324-2024标准要求；环保等级ENF级，甲醛释放量≤0.025mg/m3，符合GB/T39600-2021标准要求；大肠杆菌（大肠埃希氏菌）抑菌率≥99%，符合QB/T 4371-2012标准要求；绿色木霉的耐霉菌性0级，符合GB/1741-2020标准要求。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。，甲醛释放量应符合GB18581-2020-木器涂料中有害物质限量（水性凃料-清漆）甲醛标准要求。铅含量、可溶性元素含量、邻苯二甲酸酯含量、苯含量、甲苯、乙苯和二甲苯含量总和应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求，  7、应符合JY0134-1991积木教育行业标准。 | 套 | 3 |  | |
| 37 | 大型建构材料 | 1、吹塑工艺一次成型,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.规格：长方形砖：200\*100\*50mm 正方形砖：100\*100\*50mm（允许尺寸误差±3mm） 屋檐：900\*120\*50 mm  3. 件数：208件+扣件362件 | 套 | 1 |  | |
| 38 | 空调 | 1、空调匹数：2匹，分体落地式变频空调器  2、能效等级：1级变频  3、冷暖方式：冷暖电辅  4、适用面积：20-40㎡  5、制冷额定制冷量：≥5110W。  6、额定制冷功率：≥1310W。  7、制热额定制热量：≥7210W，额定制热功率：≥2050W、电辅加热功率≥2100W。  8、噪音量：内机噪音低风22≤dB(A)，高风42≤dB(A)，强力47≤dB(A)，外机噪音≤56dB(A)  9、能效比4.68，循环风量≥1200m3/h  10、不等距斜叶片叶轮杂交，可以减少室内机运行噪音。  11、应符合GB21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》 | 台 | 1 |  | |
| 生活体验室设施设备器材配备 | | | | | | |
| 39 | 多功能水果刀 | 教师用 | 把 | 3 |  | |
| 40 | 糕点夹 | 食品级不锈钢 | 只 | 3 |  | |
| 41 | 电水壶 | 容量大于2、5L，功率不小于800W，保温温度选择：80℃/90℃/98 ℃，带防干烧功能 | 台 | 3 |  | |
| 42 | 微波炉 | 容量不小于20L，微计算机式，支持光波、烧烤、蒸汽、预约、童锁等功能 | 台 | 2 |  | |
| 43 | 电烤箱 | 容量不小于25L，额定功率不小于1500W，下开门，透明钢化玻璃面板，配烤架、烤盘，支持定时、温度调节、低温发酵、热风循环、旋转烧烤 | 台 | 1 |  | |
| 44 | 电磁炉 | 额定功率不小于2100W，平板式设计，可台嵌两用，火力 8 档，按键式操作，支持防水功能 | 台 | 2 |  | |
| 45 | 带盖不锈钢锅 | 锅体食品级不锈钢材质，可用于电磁炉上 | 个 | 2 |  | |
| 46 | 平底锅 | 食品级不锈钢材质，可用于电磁炉上 | 个 | 1 |  | |
| 47 | 炒菜勺铲 | 包括教师用和幼儿用 | 个 | 1 |  | |
| 幼儿园玩教具园配 | | | | | | |
| 48 | 小型攀登架（网） | 1、A字型，规格：长≥1800mm，高1600mm，立柱≥50×80mm，辅料≥40×40mm。  2、材质：黄花梨，可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se未检出。  3、小型攀登架（网）组成，A面为：轮胎攀爬1个、硬梯攀爬1个、绳梯攀爬1个、十字网攀爬1个。  4、攀爬网网绳:采用航海专用缆绳（内含多股钢丝），直径≥13mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管，外层再覆以变色锦纶编织绳，使用能达到十五年；是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，网绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。网绳是先由6股钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。在物料搬运机械中，供提升、牵引、拉紧和承载之用。网绳的强度高、自重轻、工作平稳、不易骤然整根折断，工作可靠。网绳断裂强力、线密度应符合GB/T8834-2016纤维绳索 有关物理和机械性能的测定标准 。  5、打结处采用ABS塑料多功能连接扣固定，ABS塑料多功能连接扣须通过国家CCC强制认证。  6、表面处理：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。涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，三底两面，外表面和内表面以及幼儿手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。  7、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求。 | 架 | 1 |  | |
| 49 | 爬绳 | 1、材质：PP+PE绳  2、尺寸：长≥2000mm、直径≥20mm。  3、规格：中间分五盘，盘直径≥100mm，盘厚≥38mm、盘距≥380mm，上端带固定卡扣。  4、承重≥220kg。 | 根 | 10 |  | |
| 50 | 小跨栏 | 1、规格：一组8只，长≥800mm、宽度≥280mm、高≥240mm。  2、材质：材质为环保型PP塑料，由精密模具经吹塑工艺一次成型，经后期修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。一律使用原生料，不得添加回收料，强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母，耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  3、外观无明显色差，无缺陷，结实牢固，无毛刺无尖角，安全环保，适合幼儿使用。 | 组 | 2 |  | |
| 51 | 小弹跳床 | 1、尺寸：Φ≥2000mm、围栏高≥900mm、脚高≥200mm。  2、材质：耐用弹簧+钢管+耐磨布制作而成，颜色鲜艳、材质厚实，摆放平稳，支撑脚均匀分布、支撑脚底座采用橡胶垫片，防滑、减震、防噪音；接口处采用高精密缝制技术，不会开线，经久耐用。  3、最大可承重≥300KG，尼龙网布与框架链接处采用弹簧扣设计，受力均匀，更牢固更耐用；尼龙网布为强力尼龙线，9层缝制，可以承受150公斤蹦跳不脱落，不变形；脚管为≥6根优质钢管，小弹跳床应具有一定的弹性，能够吸收冲击力，减少儿童受伤的风险。弹性应保持均匀，不得出现明显的弹力不均现象。网面应能够承受儿童的重量和跳跃动作。边框应采用防滑设计，避免儿童在跳跃时滑倒或跌落。表面涂层应具有耐磨、耐腐蚀、耐紫外线的特性，能够长时间保持美观和安全。  4、应符合GB/T32611-2016体操蹦床功能和安全要求及试验方法的相关规定。 | 个 | 1 |  | |
| 52 | 小弹跳床 | 1、尺寸：Φ≥1000mm,脚高≥200mm。  2、材质：耐用弹簧+钢管+耐磨布制作而成，颜色鲜艳，材质厚实，摆放平稳，支撑脚均匀分布，支撑脚底座采用橡胶垫片，防滑、减震、防噪音；接口处采用高精密缝制技术，不会开线，经久耐用。  3、最大可承重≥300KG，尼龙网布与框架链接处采用弹簧扣设计，受力均匀，更牢固更耐用；尼龙网布为强力尼龙线，9层缝制，可以承受150公斤蹦跳不脱落，不变形；脚管为≥6根优质钢管，小弹跳床应具有一定的弹性，能够吸收冲击力，减少儿童受伤的风险。弹性应保持均匀，不得出现明显的弹力不均现象。网面应能够承受儿童的重量和跳跃动作。边框应采用防滑设计，避免儿童在跳跃时滑倒或跌落。表面涂层应具有耐磨、耐腐蚀、耐紫外线的特性，能够长时间保持美观和安全。  4、应符合GB/T32611-2016体操蹦床功能和安全要求及试验方法的相关规定 | 个 | 1 |  | |
| 53 | 活动式小跳台 | 1、渐进式四合一训练跳箱，自由组合，整体加厚，结实耐用。  2、规格：4块/组。  3、总尺寸≥60\*70\*120cm，尺寸A：≥60\*70\*10cm、尺寸B：≥60\*70\*25cm、尺寸C：≥60\*70\*40cm、尺寸D：≥60\*70\*55cm。  4、材质：外皮材质：加厚防水PVC刮布，多色拼接，内胆材质：EPE+高密度再生棉。  5、颜色鲜艳、形状丰富，防水、可清洗，适用于幼儿可接触的启蒙伙伴，可锻炼增强幼儿的视觉、抓握、手眼协调及思维创造能力。  6、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求。 | 组 | 1 |  | |
| 54 | 活动式小跳台 | 1、材质：高密度及安全性的EVA材料制成，可组成平衡台，弹跳箱组等，进行高台跳下或撑跳等动作练习。  2、规格：高200m～500mm。  3、尺寸：上尺寸≥545×355×150mm，中尺寸≥575×420×150mm，下尺寸≥604×485×150mm，踏板尺寸≥545×390×100mm。  4、EVA密度：≥45（g/mm3），产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿户外玩耍训练  5、颜色鲜艳、形状丰富，防水、可清洗，适用于幼儿可接触的启蒙伙伴，可锻炼增强幼儿的视觉、抓握、手眼协调及思维创造能力。  6、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求。 | 组 | 2 |  | |
| 55 | 跳袋 | 1、规格：≥350mm×620mm， 双层。  2、材质为优质牛津布，经缝合制作而成，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保。  3、双层结构，连接紧密，适合儿童站在袋中进行体育运动。  4、产品所用（面料或布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、全氟及多氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。 | 个 | 10 |  | |
| 56 | 较高平衡木 | 1、材质：PE环保塑料，不怕摔不怕碰、超结实，安全环保无毒无异味。 滚塑一次成型，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。  2、规格：≥188\*18\*27cm，1桥2墩  3、由精密模具经吹塑工艺一次成型，经后期修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。使用原生料，不添加回收料，强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母，耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  4、外观无明显色差，无缺陷，结实牢固，无毛刺无尖角，安全环保，适合幼儿使用。 | 架 | 1 |  | |
| 57 | 双人大鞋 | 1、规格：双人规格：40\*11\*2cm.边缘圆润无毛刺、光滑不伤人。双人协力板身体协调训练，极具挑战性运动竞赛，提高幼儿之间的合作能力，培养团队默契程度.  2、材质：ABS环保塑料  3、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，底部有防滑贴片，原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯，加厚耐踩踏脚板，底部方格设计，加厚耐踩，更耐磨，适合在多种地面上做协力游戏。  7、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求 | 只 | 16 |  | |
| 58 | 拱形门或钻圈 | 1、材质：食品级塑料一次吹塑成型。  2、规格：8个/套，由不同颜色的拱形门组成，  3、产品为直立式，门洞外径高≥680mm，门洞内径高≥520mm，门洞外径宽≥680mm，门洞内径宽度≥4400mm，底座≥30\*8cm。  4、拱形门门柱横断面的大小保证产品正常使用，不倾倒。  5、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.  6、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求 | 套 | 1 |  | |
| 59 | 垫子 | 1、规格尺寸：2000mm×1000mm×100mm±5mm，折叠式。  2、材质为优质牛津布+珍珠棉。质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，色彩须符合幼儿视觉习惯，适合幼儿室内外游戏活动使用。  3、折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平直、缝线平直均匀牢固，不漏针，便于折叠。垫套表面平整无皱纹，棱角整齐，色泽一致，手把结实牢固。  4、牛津布布料的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度(沾色)应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 张 | 5 |  | |
| 60 | 钻箱 | 1、规格：长1700mm±15mm、宽1050mm±15mm、高1250mm±5mm，  2、材质：PE环保塑料，  3、采用吹塑工艺，经精密模具一次成型，产品强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  4、产品无毒无味，安全环保，抗紫外线，适合幼儿户外玩耍训练。  5、应符合GB6675.11-2014/XG1-2022《玩具安全 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具》国家标准第1号修改单标准要求 | 个 | 4 |  | |
| 61 | 小推车 | 1、规格：≥900\*330\*400mm。  2、配置：载物斗1个、手推柄1个、车轮1个、两个立柱2个。  3、材质：ABS，塑料壁厚≥6mm，。  4、功能：儿童平衡感训练，釆用物理学设计、轮子与后支撑架成三点结构、保持车身稳定永远不会翻倒，PE车轮、结实稳定、底部花纹设计、不打滑、经久耐用、安全牢固，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，抗紫外线，适合幼儿户外玩耍训练。  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 辆 | 9 |  | |
| 62 | 大积木块 | 1、尺寸：300×300×300mm。  2、材质：内芯聚苯乙烯高密度发泡泡沫，外贴彩色EVA。  3、规格：每套13块、包含数字0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、+、-、=，字体颜色统一采用白色、采用环保油墨丝网印刷，字体高度≥180mm，数字6和9应有区分。  4、聚苯乙烯高密度发泡泡沫密度≥35kg/m³，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿户外玩耍训练。 | 套 | 2 |  | |
| 63 | 大积木块 | 1、尺寸：300×300×300mm±2mm。  2、材质：空心木质框架四面外覆盖彩色EVA泡棉 六个面三种颜色。  3、EVA密度：≥38（g/cm3），色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿户外玩耍训练。 | 套 | 3 |  | |
| 64 | 幼儿三轮车 | 1、规格：≥870×580×600mm 。  2、材质：高碳钢车架，钢管直径≥22mm，壁厚≥2mm.车体主骨架采用优质镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑环保、防紫外线、不褪色，塑料件为环保型工程塑料。  3、把手:采用天然橡胶，耐磨轮轴设计，PP材料防滑踏板，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子 3.橡胶耐磨轮轴设计，坚固的橡胶材料防滑踏板，轮子内部采用坚固 PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内  置转向塞子，避免手指卡住。  4、静电喷塑工艺，安全环保、 防紫外线、不褪色。  5、轴承：钢轴承。  6、连接：尼龙新料。  7、座椅为优质工程塑料制作而成。  8、产品接触人身体部位均采用圆角处理，无毛刺、表面光滑，确保使用者安全。  9、儿童三轮车车身、橡胶把手、车轮可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se均需未检出。儿童三轮车行驶稳定性、向前倾斜的稳定性、向后倾斜的稳定性、所有连续或固定用的螺栓、螺钉、螺母均需检测合格。  10、应符合GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》。 | 辆 | 5 |  | |
| 65 | 幼儿三轮车 | 1、规格：≥820×580×630mm 。  2、材质：高碳钢车架，钢管直径≥22mm，壁厚≥2mm.车体主骨架采用优质镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑环保、防紫外线、不褪色，塑料件为环保型工程塑料。  3、把手:采用天然橡胶，耐磨轮轴设计，PP材料防滑踏板，轮子内部采用坚固PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子 3.橡胶耐磨轮轴设计，坚固的橡胶材料防滑踏板，轮子内部采用坚固 PP材料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子，避免手指卡住。  4、静电喷塑工艺，安全环保、 防紫外线、不褪色。  5、轴承：钢轴承。  6、连接：尼龙新料。  7、座椅为优质工程塑料制作而成。  8、产品接触人身体部位均采用圆角处理，无毛刺、表面光滑，确保使用者安全。  9、儿童三轮车车身、橡胶把手、车轮可迁移元素有害物质限量即锑Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se均需未检出。儿童三轮车行驶稳定性、向前倾斜的稳定性、向后倾斜的稳定性、所有连续或固定用的螺栓、螺钉、螺母均需检测合格。  10、应符合GB14747-2006《儿童三轮车安全要求》。 | 辆 | 10 |  | |
| 66 | 小足球 | 1、规格：3号手缝足球，重量：300-340克，圆周：535-560毫米，球压标准：6-8磅。  2、皮革材质：PU皮革，内胆材质：高档比赛级内胆。足球构造：内胆，皮革两层。适用场地：室内室外通用。足球级别：训练比赛用球。  3、特点：脚感好，耐磨，弹性极佳。  4、外观质量、材料厚度、充入气体、密封性能、充气承载玩具的气压下降率符合GB/T27708-2011充气玩具通用技术要求。 | 个 | 15 |  | |
| 67 | 刺球 | 1、规格：直径≥80mm，单个重量≥60g。  2、材质：环保 PVC材质，球身布满软刺，色彩须符合幼儿视觉习惯。 | 个 | 30 |  | |
| 68 | 两轮车 | 1、规格：≥840×470×660mm，  2、材质：钢管直径≥22mm，壁厚≥2mm；  3、骨架采用优质镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。塑料件为环保型工程塑料，注塑工艺精密模具一次成型后经拼合组装而成，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线。  3、工艺性能：主体为钢制材质，辅件塑料均为食品级聚乙烯工程塑料技术制作，高碳钢车架，表面光滑、抗紫外线、抗老化、色彩鲜艳不褪色。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。适合3-6岁幼儿户外骑行训练。  4、产品接触人身体部位均采用圆角处理，无毛刺、表面光滑，确保使用者安全。 | 辆 | 2 |  | |
| 69 | 皮尺 | 1、30m。  2、皮尺装在塑料制成的盒中，尺带的端头装有拉环，盒上装有皮尺带用的金属手柄。  3、皮尺1000mm长示值允许误差≤2mm，最小分度值5mm，整厘米处印有相应的刻度值，整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分。  4、刻线均匀，清晰，垂直纵边，无断线，刻度值印制清晰准确，不易脱落。  5、尺带宽10mm，厚薄宽窄均匀，有足够强度。  6、尺带抽拉松紧适宜，金属物柄收带方便自如。 | 卷 | 1 |  | |
| 70 | 圈 | 1、材质：环保ABS塑料，韧性好。  2、形状：扁平状。  3、直径≥600mm。厚度≥3mm。  4、功能：调节幼儿身体协调性、增强幼儿专注力和手眼灵活性。无毒无味，安全环保，光滑防汗可水洗，适合幼儿户外玩耍训练。 | 个 | 30 |  | |
| 71 | 棍 | 1、材质：海棉+30mmPVC管，两端有堵头，  2、规格：长度≥600mm，直径：≥35mm。  3、无毒无味，安全环保，光滑防汗可水洗，适合幼儿户外玩耍训练。  4、 应符合GB6675.1—2014.GB6675.2—2014、GB6675.3—2014、GB6675.4—2014《玩具安全》标准要求。 | 根 | 45 |  | |
| 72 | 幼儿基本体操器械 | 1、规格：小哑铃20对、响筒20个、彩旗20个、有声彩圈20对、有声彩棒20对。  2、材质：小哑铃：ABS塑料，响筒：松木，彩旗：塑料手柄+绸布，有声彩圈：ABS塑料，有声彩棒：ABS塑料。  3、尺寸：小哑铃≥190x55mm、响筒≥120×30mm、彩旗≥210x140mm、有声彩圈直径≥180mm、有声彩棒长≥350mm、直径≥25mm。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 73 | 头饰 | 1、材质：硬纸板+松紧带  2、规格：各种动物头饰≥30种、各种卡通人物≥30种。各种果蔬头饰≥30种,各种花朵头饰≥30种, | 套 | 2 |  | |
| 74 | 故事道具 | 1、材质：短毛绒面料。不掉色不掉毛，无毒不含荧光剂，幼儿可入口啃咬。  2、规格：幼儿故事情景演出服饰≥15种、腕带≥15种、丝巾≥15种。 | 套 | 3 |  | |
| 75 | 共振鼓 | 1、材质：塑料、亚克力。  2、规格：塑料底盘1个、一面蒙皮一面不蒙皮鼓2面、毛毡鼓槌1个、带线兵乓球2只。  2、尺寸：底盘≥450×330×90mm 单个鼓径≥420mm，毛毡鼓槌长度≥320mm，整体高≥520mm，  3、原理：本产品用于演示声音共振原理，当你敲击悬挂着的两鼓中任一鼓面时，对面鼓上悬挂的小球就会跳起来，即物体振动发音时，会引起其他相邻近的物体共同振动，也就是声波的共鸣。  4、操作：将小球悬挂在鼓一面的中间位置，只要用鼓锤轻轻敲击另外一面鼓，鼓上的小球会跟着跳动起来。 | 套 | 1 |  | |
| 76 | 声音游戏盒 | 1、材质：松木+亚克力。  2、规格：底板+12个游戏小盒。  3、尺寸：底板≥300×228×13mm,游戏小盒≥57×57×75mm。  4、功能：分别晃动12个小盒子，根据每个小盒子摇晃时发出的不同声音，找出两个相同声音的小盒，通过辨别不同的声音，匹配同样的铃声，训练幼儿的听觉灵敏度。产品有12只响铃积木，分别是6组不同声音的积木，每组2只积木的声音一样、底部亚克力颜色一样，小班幼儿可以通过观察底部的颜色来找到配对的产品、直到6组颜色相同的积木全部找出，大班幼儿可以拿其中的一个积木，摇一摇，听一听，记住这个积木的声音，然后从剩余的积木里找到和手里积木一样声音的积木来，直到6组积木全部找出。  5、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺 ，所有接触人体的边棱均倒圆角。  6、产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量：（甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物（C6~C16）（TXOC)、总半挥发性有机化合物（＞C16~C22)(TSVOC)）应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求，  7、6种增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)的含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7限定增塑剂类别和限量要求标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014机械与物理性能标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014易燃性能标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）标准要求。  8、铅含量、可溶性元素含量、邻苯二甲酸酯含量、苯含量、（甲苯、乙苯和二甲苯含量总和）应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 77 | 光影实验套装 | 1、包括色板、凸透镜等与光影有关的实验用具和材料。  2、材质：ABS+PVC+PC。  3、尺寸：≥130×100×150mm；产品重量：≥0.9kg；  4、安全光源电压≦36V。  5、遮光成像器械面积应≥5m²。  6、组成：光影机1台、成像板1块、移动底座1个、旋转底座1个、裂口板1块、三孔旋转盘1块、立式凸透镜1个、凸透镜1块、凹透镜1块、半圆透镜1片、红色滤片1片、绿色滤片1片、蓝色滤片1片、介质片13片、点状栅格板1块、条状栅格板1块、1块反射镜1块、透明介质片1片。  7、基本规范应符合GB6675.1-2014 《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。 | 套 | 3 |  | |
| 78 | 哈哈镜 | 1、材质：ABS+不锈钢镜面。  2、规格：4种/组，卡通动物造型。  3、尺寸：猪（高≥1540mm×宽580mm），蛇（高≥1520mm×宽595mm），牛（高≥1540mm×宽595mm），龙（≥高1550mm×宽570mm），镜面≥455×930mm。  能变(高矮胖瘦），镜框为食品级工程塑料滚塑成型。  4、哈哈镜是一种魔术镜，能变高、矮、胖、瘦，在镜子中会有神奇的变化，千变万化，幻想无穷；不锈钢镜片，四面镜子可照出不同的效果，边框颜色为红黄蓝绿。镜面本身有保护膜，将保护膜撕扯下来即可使用，无需组装。  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 组 | 1 |  | |
| 79 | 光学模块组 | 1、规格：望远镜+光学魔块+光导纤维各一套。  2、功能：  2.1望远镜：用于了解的光的反射原理。本产品利用4片在同一直线上有序排列的凸透镜组成，了解光经过不同介质；界面时发生折射的现象，凸透镜就是利用此原理做成的并且N片凸透镜及凸凹透镜组合可做成望远镜的应用。通过实验了解光的折射原理及其应用。  2.2光学魔块:本产品通过对平面镜的不同组合、了解光线的直线传播及平面镜的成像规律和光的反射原理。通过实验了解光的直线传播原理及其应用。  2.3光导纤维:本产品利用光导纤维的光反射原理，进入纤维的光信号，会在核心与包层的临界面上连续反射，从而在核心中快速前进形成亮斑。转动三色片令无数光不停地改变颜色达到变光花的效果。了解光导纤维是一种细玻璃纤维，他由光折射率较高的核心和折射率较低且包裹住核心的包层所构成。通过实验了解光的折射原理及其应用。  3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 80 | 液态万花筒 | 1、主体尺寸：直径≥35mm。长度≥150mm  2、规格：40个/套  3、材质有机玻璃PMMA，多棱镜、彩纸。  4、透过小筒转动万花筒 可以看到瞬息万变的景色 优质进口透镜透光性，景观清晰、明亮、鲜艳，采用纸质彩纸一体成型技术 做工精美 光滑无毛刺 手感细腻 大小适合宝宝抓握 皮肤接触不过敏 不易碎  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 2 |  | |
| 81 | 弹性玩具 | 1、材质：塑胶。  2、玩具种类：应包括拉拉球、彩虹圈、甩脚球、抛接球四种。  3、规格：拉拉球3个、彩虹圈10个、抛接球4个、甩脚球4个。  4、尺寸：拉拉球：直径≥100mm长≥180mm总长≥240mm、彩虹圈≥50×50mm，甩脚球：球体≥100×110mm、绳长≥550mm，圈≥140×145mm、抛接球：球拍尺寸：≥105×190mm，球尺寸≥30mm。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 种 | 1 |  | |
| 82 | 皮筋 | 1、 材质：塑料/塑胶。  2、每套4根，宽13mm、厚1、2mm，长分别为5m，7m，10m，15m。  3、 颜色分别为蓝、黄、粉、绿。 | 套 | 2 |  | |
| 83 | 撒棍 | 1、材质：松木。  2、尺寸：长180mm±5%、直径3mm±5%，  3、规格：每套不少于31根。木盒子包装，简单实用，通过游戏锻炼幼儿的耐心、精细、幼儿的动手能力，手眼协调以及敏捷力。不同颜色代表不同的分数，得分者多为胜。孩子需要通过思考观察来取得胜利。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014 《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。 | 套 | 4 |  | |
| 84 | 托盘天平 | 1、材质：塑料/塑胶。  2、规格：天平主体1套，彩虹杯6个/套、小夹子1个、大夹子1个、数字骰子1个、颜色骰子1个、沙漏1个、中文卡30张、砝码3g60个、砝码6g12个、砝码9g12个、砝码12g12个、收纳箱1个。  3、尺寸：天平主体≥270×95×95mm，彩虹杯≥68×93mm，小夹子≥150mm、大夹子≥200mm、数字骰子≥30mm、颜色骰子≥30mm、沙漏≥85mm、中文卡≥100\*62mm。  4、功能：精细动作、手眼协调、颜色认知、智慧学习。  5、精密模具一次成型，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，无添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 2 |  | |
| 85 | 托盘天平 | 1、规格：天平主体≥230×160×110mm。  2、产品配件：数字砝码≥10、卡片≥32张、青蛙≥19个、数字符≥号25个、字母≥10个。  3、功能：功能：英文单词学习、数字算法、称重启蒙、手部精细操作锻练。  4、材质：环保塑料。精密模具一次成型，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 2 |  | |
| 86 | 压花剪 | 1、材质：ABS+金属。  2、尺寸：≥134mm。  3、规格：6把/套，分别为大锯齿、小锯齿、小波浪、大波浪、邮票纹、城墙纹。  4、精致的剪刀头，未开刃，适合幼儿使用。 | 套 | 5 |  | |
| 87 | 平衡蛋 | 1、材质：ABS。  2、规格：6件/套  3、尺寸：220\*220\*280mm。  4、产品特点：幼儿先将平衡蛋顶拖顶在头顶上，再根据个人需要将“蛋块”逐个添加上去，构建成或大或小的“蛋”，此游戏可锻炼幼儿动作的稳定性，提升身体的平衡能力，积累有效保持身体姿态维持平衡的经验。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 1 |  | |
| 88 | 过山车 | 1、游戏桌尺寸：≥980×600×400mm。  2、材质：游戏桌松木、配件：榉木。  3、配件应包括：火车3节、救护车1辆、警车1辆、树9颗、指示牌5个、道口栏杆1个、桥1座、DIY树12PCS、农房2PCS、警局2PCS、别墅2PCS、医院2PCS、加油站2PCS、迪尼斯舞会2PCS、消防站2PCS、交叉口2个、拱桥2个、双头直轨1个、单头直轨8个、无头直轨1个、弯轨17个、S形直轨2个。  4、材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺，色彩须符合幼儿视觉习惯。  4、产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量：（甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物）应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求，  5、6种增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)的含量应符合GB6675.1-2014章节5.3.7限定增塑剂类别和限量要求标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014机械与物理性能标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014易燃性能标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）标准要求。  6、铅含量、可溶性元素含量、苯含量、（甲苯、乙苯和二甲苯含量总和）应符合GB24613-2009玩具用涂料中有害物质限量标准要求， | 套 | 1 |  | |
| 89 | 多米诺骨牌等 | 1、材质：松木。  2、尺寸：单片≥40×20×7mm，  3、规格：≥300片装、≥16机关码、码牌器、摆法图2本、透明PE收纳箱。  4、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺 ，所有接触人体的边棱均应倒圆角。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 5 |  | |
| 90 | 空气实验套装 | 1、包括气球、皮球、充气筒等与空气有关的实验用具和材料 。  2、可以做10个小实验：打气筒与水枪、大小变身、飞天直升机、风力风向仪、马德堡半球、喷气动力船、希罗喷泉、悬浮碰碰车、战斗小飞机、空降伞兵。  3、符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。 | 套 | 1 |  | |
| 91 | 气动小车 | 1、规格：由奔跑卡通造型小车及6个加厚大气球组成。  2、尺寸：主机高≥220mm、长≥100mm、宽≥120mm。 小车≥75\*62\*60mm，双边按压杆，圆润好抓握，尺寸贴合幼儿小手,内置优质弹簧，耐得住多次按压。  3、材质：ABS塑料。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 2 |  | |
| 92 | 风筝 | 1、面料：塑料纸+2节伸缩鱼竿（含30米线）。  2、骨架材料：玻璃钢杆。  3、规格：≥10种不同造型。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 种 | 2 |  | |
| 93 | 水实验套装 | 一、套装产品规格描述  箱体外观尺寸：手提式≥520\*400\*170mm。  箱体颜色：绿色。  箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。  箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。  二、器材清单  玻璃棒\*1、烧杯250ml\*1、烧杯100ml\*1、锥形壳体\*1、方形壳体工具盒边盖\*1、铁架台底板（整套）\*1、功能指环\*4、支撑环（100mm）\*1、石棉网\*1、不锈钢酒精灯\*1、微小压强计\*1、液体内部压强演示器\*1、一次性针筒/注射器（30mL）\*1、60mm塑料三角漏斗\*1、1500ml储物盒\*1、食用色素（蓝色）\*1、瓷砂（100g）\*1、花岗岩石子（120g）\*1、进口橡皮筋\*1、表面皿\*1、硅胶管（4mm食品级）\*0.4、硅胶管（8mm食品级）\*0.4、棉球（25颗装棉球）\*1、活性炭（50g）\*1、1#铁架台立杆\*1、潜水艇球\*1、石英砂（20g）\*1、升降块\*2、万能夹\*2、水轮小木马套装\*1、不锈钢平头滚花手拧螺丝\*1、滤水片\*4、亚克力管（φ40\*58mm）\*4、HB水实验箱（手提）内衬\*1等。  三、主要器材配置  玻璃棒:规格φ8\*200mm，长条状物体；材质：优质高硼硅BORO3.3；工艺：精工烧结；功能描述：筒体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率、低折射率和高化学稳定性的等优良特性，可用来搅拌加速溶质溶解，过滤时引流，也可用来蒸发结晶少量溶液。  烧杯（250ml):规格250ml 97x65mm，壁厚2.5mm；材质：优质高硼硅BORO3.3；工艺：精工烧结，杯壁丝印橙色刻度量程；功能描述：杯体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率、低折射率和高化学稳定性的等优良特性，用作化学生物试剂的加热、溶解、混合、煮沸、熔融、蒸发浓缩、稀释及沉淀澄清等。  烧杯（100ml):外形尺寸100ml 72x47mm，壁厚2.5mm；材质：优质高硼硅BORO3.3；工艺：精工烧结，杯壁丝印橙色刻度量程；功能描述：杯体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率、低折射率和高化学稳定性的等优良特性，用作化学生物试剂的加热、溶解、混合、煮沸、熔融、蒸发浓缩、稀释及沉淀澄清等。  铁架台底板:规格≥Φ180\*15mm；材质：304不锈钢+ABS（玻纤）二次包胶；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：火花纹磨砂面和拉丝处理；功能：四段圆弧圆周均布排列，增加实验多控性；外形：底盘多段加强筋环形包边延生结构，增加底盘稳定性及板材的固定限位；  表面皿:规格φ60mm，厚度2mm。边沿磨平、倒角的圆弧形玻璃皿。材质：普通玻璃。工艺：经过高温融化塑形而成；功能描述：用硬料玻璃生产，适用于化验室做定量分析。在生物化学分析上用两片表面皿合成培养室，做悬浮滴培养试验用。气室反应观察白色沉淀、微量溶解、蒸发等。用窗玻璃生产的表面皿，仅能用于烧杯、蒸发皿、结晶皿、漏斗等仪器的盖子，防止灰尘落入，保持操作时物质的纯洁。在作升华操作时用以防止物质的异化，使异化的物质停留在表面皿的底部。对有腐蚀性物质称量时，可代替天平的秤盘用。  1#铁架台立杆:规格≥Φ9.5\*400mm，材质：Q235碳素结构钢；工艺：表面镀铬处理；倒角处理；  升降块:规格≥70\*5\*15mm；材质：ABS（玻纤）；工艺：塑料注塑成型；表面处理：火花纹磨砂面；外形：旋钮多道增加摩擦力，零部件通过多种颜色来增强辨识度；涉及载荷较强处，外圈表面进行加厚处理，提升耐久性；  万能夹:规格164\*30\*16mm，材质：ABS，工艺：模具注塑成型；内附有EVA防滑棉，有效防止夹伤、夹坏；万能夹立杆:规格：Φ6\*160mm，工艺：表面镀铬处理；  水轮小木马套装：零件采用优质尼龙/ABS制造塑料件，通用性强，结构稳定，安全，美观，耐用。产品以开放的零件构建平台，采用拼插式结构为基础，主要部件采用优质尼龙/ABS材料。产品具有尺寸精确、耐磨损，可反复拆装且不影响构件的精确度。独特的设计可实现随心所欲的组合和扩充。  四、实验清单  1.水的压力演示实验；2.组装水轮小木马；3.水流有力量实验；4.潜水艇工作原理；5.净化谁实验；6.溶解实验；7.分离实验等实验。 | 套 | 1 |  | |
| 94 | 电学实验套装 | 一、套装产品规格描述  箱体外观尺寸：手提式≥520\*400\*170mm。  箱体颜色：绿色。  箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。  箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。  二、器材清单  玻璃棒\*2、数字电流表\*1、数字电压表\*1、磁学旋转架\*1、黑色磁学立杆\*1、黑色磁学底座（无孔）\*1、4.8V电珠\*3、黑色20cm数据测试线\*6、红色20cm数据测试线\*6、滑动变阻器\*1、不锈钢指南针\*1、棒冰棍（小）\*1、红色鳄鱼夹\*1、黑色鳄鱼夹\*1、金属片（铁板）\*1、金属片（铝板）\*1、金属片（铜板）\*1、测试探针\*1、U型接线端子（红色）\*1、U型接线端子（黑色）\*1、塑料条（亚克力）\*1、摩擦起电橡胶棒\*2、泡沫小球（1g）\*1、双电池盒模块\*2、单刀单掷开关模块\*1、小学单刀双掷开关模块\*1、双电珠模块\*2、电流热效应模块\*1、电路暗盒模块\*1、红绿灯发光二极管模块\*1、眼睛闪亮的猫咪模块\*1、144硬导线\*1等。  三、主要器材配置  玻璃棒：规格φ8\*200mm，长条状物体；材质：优质高硼硅BORO3.3；工艺：精工烧结；功能描述：筒体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率、低折射率和高化学稳定性的等优良特性，可用来搅拌加速溶质溶解，过滤时引流，也可用来蒸发结晶少量溶液。  磁学旋转架：规格长33mm，宽18.5mm，高13.5mm，ABS材质，与磁学立杆配合使用完成各类磁学实验。  黑色磁学立杆：规格底部直径41mm，高70mm，ABS材质，表面采用磨砂处理，与磁学底座配合使用完成各类磁学实验。  黑色磁学底座（无孔）：规格∅70\*8mm，ABS材质，与磁学立杆配合使用完成各类磁学实验。  双电池盒模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块采用PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电池盒装置无尘焊接固定PCB电路板上，电路板固定在盒体上；安装1.5V干电池对实验线路供电，电池电路一体化控制，实现多种电池盒或者单个电路实验串联和并联；外形圆弧化一体设计，握感舒适；  单刀单掷开关模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；控制电路的接通和保护电路；外形圆弧化一体设计，握感舒适；硬导线联通设计依靠弹性形变，疲劳强度控制范围内实现轻松的闭合和开启；  单刀双掷开关模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；控制电路的接通和保护电路；外形圆弧化一体设计，握感舒适；硬导线联通设计依靠弹性形变，疲劳强度控制范围内实现轻松的闭合和开启；  双电珠模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：挤塑成型工艺，塑料焦烧/物塑化的把控，水或气化物成分降低，控制产品品质；表面处理：高光；电珠装置无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；连接电路，验证基本电路，也可以验证电路手摇发电机生电；外形圆弧化一体设计，握感舒适；电珠盒设计两组电珠装置，可分别完成电路的串联和并联电路，也可搭建复杂电路，在不拆卸的情况下；本产品可实现多样的串并电路或复杂电路；  电流热效应模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；验证闭合电路中，电流生热，电流热效应模块是将电流生热的展现；外形圆弧化一体设计，握感舒适；  电路暗盒模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS，模块上有电子器件，主要用于探究测量电路通断系列实验。  红绿灯发光二极管模块:规格：≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块采用PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件装置无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；复杂电路依据单刀双掷模块控制红绿灯模块的启停；外形圆弧化一体设计，握感舒适；本产品可实现多样的串并电路复杂电路；  数字电压表:规格≥89mm\*53mm\*29mm，ABS材质外壳，人体工程学设计，方便学生观察和考评系统AI智能识别，2mm香蕉插座标准接口，方便与其他电学模块快速连接。三位数码管显示，测量范围0~15V。  数字电流表:规格≥89mm\*53mm\*29mm，ABS材质外壳，人体工程学设计，方便学生观察和考评系统AI智能识别，2mm香蕉插座标准接口，方便与其他电学模块快速连接。三位数码管显示，测量范围0~3A。  四、实验清单  1.摩擦起电实验；2.基本电路实验之小电珠发光实验；3.基本电路之开关电路实验；4.基本电路之电路故障实验；5.基本电路之电路连接暗盒；6.电路的串联与并联；7.电池的串联与并联；8.红绿灯；9.导体与绝缘体；10.电流的热效应；11.电流的磁效应；12.电路综合实验盒的探究实验之基本电路实验；13.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联；14.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联等自由探究实验；15.眼睛闪亮的猫咪等实验。 | 套 | 1 |  | |
| 95 | 电学实验套装 | 1、规格：340×280×50mm  2、材质：磁铁、塑料  3、组成：发动机、手柄、圆弧磁铁、圆柱形磁铁、圆环形磁铁、圆柱磁铁架、电磁铁、电池盒、连接头、T形连接头、AA电池、发声器、小风扇、LED灯、连接线、塑胶铲子、指南针、À形带极性配件、塑胶圈、细绳、4螺丝、4螺母活动手册等，培养孩子对科学实验的兴趣，将磁铁装在手摇曲柄上便可组装成手摇发电机为自己设计的电路通电。探索电和磁铁之间的关系。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 96 | 手摇发电机 | 1.尺寸：≥290×180mm。  2.材质：ABS+塑胶+磁铁。  3.配置：包含底板、手柄、转子、皮带、电机、磁铁、LED灯。  4、功能：了解手摇发电机的构造原理：让幼儿能了解动能转化成电能的过程、掌握利用环保的发电方式。  5、应符合教育部标准《手摇交直流发电机技术条件》JY/T0021-2011的要求。 | 个 | 1 |  | |
| 97 | 磁铁实验套装 | 1、尺寸：收纳盒≥360\*210\*45mm  2、材质：优质塑料+各种磁铁。  3、规格：6个彩色包塑磁杖 、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、共240个材料，1本操作手册。  4、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。  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 98 | 磁铁实验套装 | 1、规格：≥340\*270\*48mm  2、材质：优质塑料 磁铁  3、包含：碰碰车4辆，人偶4个、磁力棒4个、磁环16个、磁粉盒2个、悬磁浮底座1组、收纳底座1个、活动指导手册1本。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 99 | 叠叠乐 | 1、组成：由11种大小不同杯子组成，产品形状为六边形，  2、产品组装后高度≥460mm，11种大小不同杯子尺寸分别为：≥82mm×74mm×53mm；≥79mm×70mm×50mm；≥75mm×68mm×50mm；≥71mm×64mm×48mm，≥69mm×60mm×46mm；≥64mm×57mm×46mm；≥60mm×55mm×44mm；≥57mm×50mm×44mm；≥55mm×55mm×46mm；≥53mm×47mm×40mm；≥49mm×45mm×39mm。  3、材质：ABS塑料，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角。产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小，色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  5、邻苯二甲酸酯含量应符合GB6675.1-2014标准要求、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014标准要求、易燃性能应符合GB6675.3-2014标准要求、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014标准要求。 | 套 | 5 |  | |
| 100 | 悬陀螺 | 1、尺寸：底座≥160×140×40mm。  2、材质：底座材质：塑料，悬陀螺材质：金属。  3、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 2 |  | |
| 101 | 魔块玩具 | 1、材质：塑胶+磁铁  2、规格：≥90PCS。应包含三角形、田字行、拱门、正方形、小长方形、H围栏、长三角、直角三角形、大正方形、小车、说明书。  3、尺寸：三角形≥75×75×75mm、田字行≥75×75mm、拱门≥75×75mm、正方形≥75×75mm、小长方形≥75×37mm、H围栏≥75×75mm、长三角≥70×140mm、直角三角形≥71×98mm、大正方形≥150×159mm、小车≥75×190≥45mm。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 102 | 齿轮联动 | 1、规格：≥380×310mm。  2、材质塑料/塑胶。  3、功能：齿轮联动，通过自由组合与探索，发展幼儿的动手能力、想象力及探索能，  3、大齿轮≥115mm、小齿轮≥55mm、摇把长≥48mm、单块底板≥90\*90mm。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 2 |  | |
| 103 | 钟表 | 1、尺寸：300×300×35mm，上端有日月图案，两针联动，  2、材质：ABS塑料。  3、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 3 |  | |
| 104 | 画板 | 1、材质：椴木。  2、尺寸：450mm×300mm×18mm。  3、板面应平整，翘曲度≦2mm。  4、板面无霉斑、无脱层、无毛刺，四角倒圆，各边棱R≥2mm。  5、应符合JY0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求的相关规定， | 个 | 1 |  | |
| 105 | 画架 | 1、材质：木质，原木色打磨 。  2、外形尺寸：高≥1350mm，宽550mm×长550mm。书写流利，适合美术活动使用。  3、配件：粉笔1盒、粉笔套1支、白板笔4支、黑板擦1个、磁珠6个、大字母贴1套、画尺1把、卡通贴6个、筒笔凃色本1本。  4、画架升降可调，可调范围：距地面最低350mm、最高700mm。  5、表面平整，无霉斑、无毛刺，各边棱R≥2mm。  6、应符合JY0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求的相关规定， | 个 | 2 |  | |
| 106 | 套袖 | 1、材质：纳米防水布幼儿用。  2、尺寸：长≥130mm，袖套直径≥40mm。  3、松紧袖口强力拉扯不变形。  4、应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 付 | 10 |  | |
| 107 | 围裙 | 1、用途：防污。  2、材质：涤纶。  3、在普通面料基础上增加微防水处理、亲肤透气，对幼儿呵护更全面  4、尺寸按身高1250㎜（450\*500mm）、1300㎜（450\*550mm）、1350㎜（450\*600mm）分别定制。  5、产品所用（面料或布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、全氟及多氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 件 | 10 |  | |
| 108 | 布艺 | 1、规格：棉、麻、丝、绒及扎染腊染布料各一块；  2、尺寸：≥25\*20cm。  3、功能：用于幼儿欣赏多彩布艺。  4、产品所用布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。 | 个 | 2 |  | |
| 109 | 布艺 | 1、尺寸：直径≥200mm。  2、规格：全套≥12幅。  3、功能：用于幼儿欣赏多彩荷花布艺。  4、产品所用布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。 | 个 | 1 |  | |
| 110 | 剪纸 | 1、组成：70张剪纸＋剪刀＋说明书＋双面胶＋展示卡。  2、规格：≥190×190mm。 | 套 | 10 |  | |
| 111 | 剪纸 | 1、组成：水果蔬菜、萌趣动物、线稿剪纸、涂鸦剪纸、交通工具、生活用品共六种组成、每款配塑料剪纸刀一把  2、规格：每款剪纸≥96张。  3、材质：纸制。  4、规格：≥143mm×143mm。 | 套 | 10 |  | |
| 112 | 响板 | 1、产品由主板及两块盖板连接组成。  2、主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起。  3、主板外形尺寸≥180mm×50mm×7mm，盖板外形尺寸90×50×7mm。  4、响板用桦木或槐木制成，表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。  5、演奏时，手持响板手柄摇动，上下盖板碰击主板应发出清脆的“啪、啪”声，无杂音。  4、有害物质甲苯、二甲笨、笨、总挥发有机化合物、甲醛、芳香胺染料、四氯笨酚应符合GB28489-2022《乐器有害物质限量》的标准要求。 | 套 | 10 |  | |
| 113 | 三角铁 | 1、材质：优质锰钢制造。  2、尺寸：三角铁边长分别≥100mm、≥150mm、≥200mm，击棒直径≥4mm，表面镀铬，终端有塑料包裹。  3、结构：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为三边形，防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀音质明亮，发音清脆，穿透力强，制作精美，光洁，无毛刺。金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用。  4、使用方法：用击棒敲击三角铁即可。 | 套 | 5 |  | |
| 114 | 撞钟 | 1、由碰钟及手柄组成，每付二个。  2、钟体用黄铜铸成，表面镀铬，钟的最大外径≥40mm，深≥35mm，壁厚≥1.5mm。  3、手柄长≥95mm，木制。  4、两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮。 | 套 | 10 |  | |
| 115 | 铃鼓 | 1、由鼓身、鼓面、五对小铃组成。  2、鼓框木制，呈扁圆形，单面蒙以羊皮、马皮或驴皮，皮面周围用铁钉绷紧，鼓框上开有扁圆形小长孔6～8个，装置着5～7对小铃，另有一个不装小铃的圆孔作为手握部位。  3、有害物质甲苯、二甲笨、笨、总挥发有机化合物、甲醛、芳香胺染料、四氯笨酚应符合GB28489-2022《乐器有害物质限量》的标准要求。 | 套 | 10 |  | |
| 116 | 双响筒 | 1、由筒体、手柄、击槌组成。  2、筒体用槐木制成，外形尺寸≥φ45×190mm。  3、手柄用硬杂木制成，尺寸≥φ15×150mm，两端呈球状。  4、击槌用硬杂木制成，尺寸≥φ10×150mm，两端呈球状。  5、筒体与手柄嵌接而成，应牢固、不松动。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。  6、敲打双响筒时，发音清脆、悦耳，不得有杂音。  7、有害物质甲苯、二甲笨、笨、总挥发有机化合物、甲醛、芳香胺染料、四氯笨酚应符合GB28489-2022《乐器有害物质限量》的标准要求。 | 套 | 5 |  | |
| 117 | 锣 | 1、黄铜板材制作，由铜锣及槌组成。  2、产品质量≥200g，直径220mm，中心脐直径20mm。厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。  3、槌用硬杂木制成，表面无疤痕。  4、其余应符合QB/T2175.1-1995响铜体鸣乐器通用技术条件的规定。 | 套 | 1 |  | |
| 118 | 镲 | 1、响铜制，钵形，钹体较小而厚，  2、钹面直径≥140mm，碗径70mm，碗高20mm，碗顶钻孔系以绸布，两面为一副。  3、其余应符合QB/T2175.1-1995响铜体鸣乐器通用技术条件的规定。 | 套 | 1 |  | |
| 119 | 木鱼 | 1、用优质桦木制作，7个大小不一音高不同规格的木鱼为一套。  2、由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理。  3、木鱼呈梯形，最厚部开一缺口。  4、演奏时，手持木锤敲击鱼腹应发出清脆“啵、啵”声，不得有其他杂音。  5、有害物质甲苯、二甲笨、笨、总挥发有机化合物、甲醛、芳香胺染料、四氯笨酚应符合GB28489-2022《乐器有害物质限量》的标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 120 | 服装 | 1、产品组成：各种职业服装≥5种、民族服装≥5种、童话人物的服装≥6种等。  2、布料的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、全氟及多氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色），应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 套 | 1 |  | |
| 121 | 积木 | 1、材质：采用优质新西兰松木。  2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。  3、共28种不同形状，1633片/套。详细尺寸和数量分别如下：  长条板(有槽)：120\*10\*2、5cm 12个；长条板(无槽)：120\*10\*2、5cm 12个；正方形Ⅰ： 10\*10\*5cm180个；正方形Ⅱ：10\*10\*2、5cm252片；长方形Ⅰ：20\*10\*5cm440个；长方形Ⅱ：20\*10\*2、5cm 400个；长方形Ⅲ：40\*10\*2、5cm99个；长方形Ⅳ：60\*10\*2、5cm40个；长方形（开槽）Ⅴ：60\*10\*2、5cm6个；长方形Ⅵ：80\*10\*2、5cm18个；三角形：39\*20\*2、5cm12个；直角三角形：40\*20\*2、5cm8个；圆柱积木Ⅰ：Φ10\*20cm6个；圆柱积木Ⅱ：Φ10\*40cm2个；圆柱积木Ⅲ：Φ5\*10cm40个；圆柱积木Ⅳ：Φ5\*20cm40个；圆柱积木Ⅴ：Φ5\*40cm20个；半圆环积木：30\*15\*2、5cm6个；圆柱积木Ⅴ：Φ5\*40cm 20个；半圆积木：15\*7\*2、5cm6个；1/4圆环积木：40\*15\*2、5cm8个；扇形积木：半径为20CM8个；Y型40\*30\*2、5cm2个，三叉路：40\*30\*2、5cm4个，锥形：10\*10\*15cm8个，推车：48\*40\*65cm2个，一字梯：150\*50\*5cm1个，人字梯：152\*50\*10cm1个。  4、产品中可迁移元素含量、有机化合物的释放量甲醛、其它醛（总量）、总挥发性有机化合物、总半挥发性有机化合物、邻苯二甲酸酯增塑剂应符合HJ566-2010《环境标志产品技术要求木制玩具》标准要求。，  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。，甲醛释放量应符合GB18581-2020-木器涂料中有害物质限量（水性凃料-清漆）甲醛标准要求。  6、应符合JY0134-1991积木教育行业标准。 | 套 | 2 |  | |
| 122 | 形象 | 1、至少包括人物模型、汽车模型、仿真动物、仿真花草和树木、各类标志等幼儿园建构区辅助材料；  2、要求：  （1）人物模型：包括不同职业的人物形象，如警察、医生、教师等≥28件，职业不重复，每件各配一套工具；材质：树脂；规格：高≥9cm；形态逼真，纹理立体细腻，稳定站立，韧劲足，不易变形，水洗不褪色，圆润无尖角，不伤手，安全环保，无毒无异味。  （2）汽车模型：包括至少6辆不同类型汽车模型（如：救护车、消防车、警车等）+收纳盒；材质：塑料或金属；单个玩具的长≥14cm；做工精细，造型仿真；耐摔抗撞，细致光滑，无毛刺，无毒、无异味。  （3）仿真动物：高度≥5cm，≥20种，材质为硅胶，形态逼真，纹理立体细腻，稳定站立，韧劲足，不易变形，水洗不褪色，圆润无尖角，不伤手。  （4）仿真花草和树木：高度≥12cm，≥20种，尺寸各不相同，大树高度≥25cm，安全环保，无毒无异味； | 套 | 2 |  | |
| 123 | 喷壶 | 1、尺寸：长：≥210mm,高：≥145mm。  2、材质：PE。  3、喷壶嘴孔大小一致，出水流畅。  4、呆萌卡通动物造型、边角光滑圆润、把手适合幼儿小手抓握 。 | 只 | 15 |  | |
| 124 | 小桶 | 1、规格尺寸：直径≥225mm×高200mm×底165mm。  2、材质：PE。 | 只 | 15 |  | |
| 125 | 小铲子 | 1、规格：≥205mm×65mm。铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。 | 把 | 15 |  | |
| 126 | 幼儿铁锹 | 1、锹头材质：304不锈钢、铁锹柄材质：实木。  2、规格：方形锹头，  3、锹头尺寸：≥155\*110mm、铁锹柄直径≥28mm。铁锹总长≥480mm  4、采用人体工学手柄、使用时双手轻松省力。 | 把 | 12 |  | |
| 127 | 幼儿铁锹 | 1、规格：≥700mm×150mm，铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。 | 把 | 10 |  | |
| 128 | 跳绳 | 1、材质： ABS手柄+棉绳+防磨保护套，  2、规格：手柄长≥130×35mm、绳长≥2400mm。  3、手柄握感舒适防滑适合幼儿手握。绳长可自由调节可，不绊脚。  4、应符合GB/T19851.20-2007中小学体育器材和场地 第20部分：跳绳国家标准。 | 根 | 55 |  | |
| 129 | 沙包 | 1、尺寸≥70×70mm，  2、规格：重100g～150g。  3、材质：彩色帆布+河沙。 | 个 | 25 |  | |
| 130 | 沙包 | 1、尺寸≥100×100mm，  2、规格：重150g。  3、材质：彩色帆布+天然稻谷外壳。 | 个 | 45 |  | |
| 131 | 飞盘（碟） | 1、材质：PU/聚氨酯。  2、尺寸：直径≥200mm，薄处≥4mm、厚处≥20mm。克重≥65g。  3、造型：卡通，卡通图案采用热转印工艺、高清印刷持久玩耍清洗不掉色。  4、耐摔、耐磨、使用场地广泛。质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿使用。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 45 |  | |
| 132 | 娃娃 | 1、规格：≥33cm，白肤色、黑肤色各一个  2、材质：搪胶+布。  3、功能：主要用于幼儿角色扮演、表演，能激发幼儿的表达能力。  4、产品所用（面料或布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、 残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）5、应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。 | 套 | 1 |  | |
| 133 | 餐厅家具 | 1、组成：包括正方形餐桌1张、小方凳4张；  2、餐桌：(1)尺寸：600\*600\*460mm（长\*宽\*高）(2)桌面采用厚度18mm橡胶木指接板，指接板外层和内层均为橡胶木，原木色，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。(3) 桌脚55mm\*55mm并与桌面和地面垂直。桌脚和桌下扯方连接采用榫卯结构，深度 20mm，并加镀锌角铁紧固件，下扯方26\*75mm并与桌面紧贴，不影响到凳子放入桌子下面。  3、小方凳：(1)250mm\*250m\*250mm（长\*宽\*高）。(2)凳面为橡胶木指接板，指接板外层和内层均为橡胶木），原木色，厚18mm。(3)凳架采用松木，全榫头工艺制作，实心椅脚，规格25\*25mm。(4)脚档: 材质与凳架相同，四横档加固，采用规格20\*20mm。  4、榫卯结构。  5、采用环保UV光固化漆，采用机器滚涂工艺，经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  6、所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均倒圆角，无危险突出物。  7、整体外观颜色一致协调，没有明显色差；桌面、凳面采用了指接板的，拼接的板材之间也没有明显的色差。  8、橡胶木指接板（原材料）有害物质限量未检出、甲醛释放量未检出、木材含水率≤13.9% 。 | 套 | 1 |  | |
| 134 | 卧室家具 | 1、模拟真实生活场景、培养幼儿动手创造和社交能力、优质木材制作、水性上色、颜色鲜艳、不刺眼无异味。  2、材质：优质松木。  3、床（长宽高）：65cm\*36cm\*29cm（±2cm）。  4、落地镜（长宽高）：21、5cm\*14、2cm\*55、5cm（±2cm）。  5、挂衣架（长宽高）：41、5cm\*22cm\*52、5cm（±2cm）。  6、洗衣机（长宽高）：29cm\*25cm\*32、5cm（±2cm）。 | 套 | 1 |  | |
| 135 | 厨房家具 | 1、模拟真实生活场景、培养幼儿动手创造和社交能力、水性上色、颜色鲜艳、不刺眼无异味。  2、材质：木质。  3、尺寸：≥600×300×500-900mm，  4、仿真炊具包含:平底锅≥195\*115mm、煮锅≥145\*75mm、莱刀板170\*100≥、小刀155\*35mm、勺子≥105\*45mm,铲子≥130\*40mm、漏勺≥130\*45mm、调味瓶≥50\*40mm  5、操作台边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免幼儿碰撞伤害。  6、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺 ，所有接触人体的边棱均应倒圆角。  7、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺 ，所有接触人体的边棱均应倒圆角。  8、 应符合GB6675.1—2014.GB6675.2—2014、GB6675.3—2014、GB6675.4—2014《玩具安全》标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 136 | 帽子 | 1、面料材质：制服呢。  2、帽高≥220mm、末拉伸帽围周长≥520mm。  3、布料的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度(沾色)，应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求 | 套 | 5 |  | |
| 137 | 工作人员的服装道具 | 1、模拟生活场景，体验动手的奇妙乐趣， 逼真有趣、 建立幼儿的奇妙世界，每个边角都经过手工细致打磨 确保表面光滑无毛刺，包括厨师衣服、炊具、餐具，  2、幼儿厨师服：包含围裙、帽子、护袖各一件各1件  3、炊具材质：优质榉木，包含：镂空铲1只 、双提手高锅 1只、平铲 1只等≥14件，满足幼儿的探索欲望，多维培养认知，增强社交能力和动手能力。  4、餐具材质：优质榉木，包含：碗、盘子、茶杯、刀、叉等不少于52件，满足幼儿的探索欲望，多维培养认知，增强社交能力和动手能力。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 138 | 医院玩具套装 | 1、材质：松木  2、组成：诊治台+物品架。  3、诊治台尺寸：≥600\*275\*475mm，物品架尺寸：≥650mm\*230mm\*101mm  4、配件至少应包含：阻隔门板1个、输液架1个、输液袋11个、输液袋21个、镊子1个、体温枪1个、针筒1个、剪刀1个、温度计1个、药瓶4个、手术刀1个、药膏2个、消毒液1瓶、听诊器1个、血压计1个、视力表1个。  5、配件尺寸：阻隔门板≥590\*120mm、输液架≥650\*200mm、输液袋1≥135\*70\*20mm、输液袋2≥115\*60\*20mm，镊子≥135\*55\*25mm、体温枪≥100\*65\*20mm、针筒≥125\*35mm、剪刀≥125\*65mm、温度计≥100\*17\*9mm、药瓶4个≥85\*35mm、手术刀≥125\*17mm、药膏2个≥85\*30mm、消毒液≥77\*30mm、听诊器≥170\*105mm、血压计≥130\*120\*30mm、视力表≥300\*175mm。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 139 | 数棒 | 1、双色数棒，方便简洁的设计，可以使幼儿更好的学习认知数字1-9。长度：30mm、60mm、90mm、120mm、150mm、180mm、210mm、240mm、270mm、300mm各一根，横截面为15×15mm。  2、材质：优质松木；安全倒角，环保水性漆。  3、功能：学习数字1-10，剖析数的概念，了解基础运算。以实物解析数字，每一格代表一个单位数。用直观的视觉剖析数字，简单明了。  4、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 20 |  | |
| 140 | 数棒 | 1、规格：100根数棒+1个塑料盒。  2、数棒尺寸：≥75×4×4mm.  3、材质：松木，  4、五种颜色，每种颜色20根  5、产品截面积为正方形，五种颜色，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 20 |  | |
| 141 | 几何形体组合 | 1、教具构成：球体、立方体、圆柱体、椭圆体、三角锥、三角柱、长方体、圆锥、卵体、投影版一套。  2、组合体尺寸：长方体≥60×40mm；正方体≥40×40mm；三角柱边长≥40mm，高度≥60mm；圆柱体直径≥40mm，高度≥60mm；卵体、球体直径≥40mm。投影版尺寸：≥≥长方体60×100mm；正方体60×60mm；三角形≥56×60mm；圆柱体直径≥40mm， 圆形直径≥60mm。  3、材质：榉木；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯；用木盒进行收拾整理。  4、油漆：采用环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 142 | 立体拼图 | 1、材质：木制  2、尺寸：≥214×100×12mm。  3、全套包含：长颈鹿、蛇、鹦鹉、鳄鱼、海豚、恐龙、兔子、小熊计8种动物。  4、每块拼图上均印有数字、幼儿按照原木底板的凹凸图形拼图或者按照排序拼图、简单易上手。拼图采用高温热转印技术、不掉色。  5、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 4 |  | |
| 143 | 飞行棋 | 1、尺寸≥350mm×350mm ，折叠棋盘后≥350mm×175mm。棋子数量≥16颗  2、材质：塑料/铁皮/吸铁，边框：ABS。  3、棋子镶嵌磁石吸附牢固棋子不易掉落，哑光棋子不伤眼，漫反射开启护眼模式。环保材料制作圆润光滑无毛刺异味，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角。  4、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 |  | 2 |  | |
| 144 | 记忆棋 | 1、组成：棋盘1个、棋子16颗、卡片6张。  2、棋盘尺寸≥200mm×200mm×25mm。棋子直径35mm。  3、记忆棋配套6张双面卡片，涵盖乐器、蔬果、动植物、数字字母各类工具等。棋子直径≥35mm。  4、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 副 | 5 |  | |
| 145 | 动物拼图 | 1、组成：十二生肖动物磁性贴100粒、粉笔、白板笔、板擦、参考书。  2、产品尺寸：≥300×230×35mm，  3、每套可拼成≥12个不同动物拼图。 4、材质：优质实木+磁性块，实木打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒。  5、颜色：彩色。  6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 3 |  | |
| 146 | 多层人体拼图 | 1、尺寸：≥300×148×20mm。  2、规格：每套包含男孩女孩各一个。拼图4层每层7片共28片拼图，可以让幼儿从小认识人体的骨骼，器官，肌肉，寓教于乐，促进幼儿认知人类身体的构成，开发语言和表达能力。  3、材质：优质椴木；实木冲压工艺，一体成型；  4、颜色：彩色。  5、用途：这款4层的拼图从内到外展示了儿童身体的构造：骨骼、器官、肌肉和穿戴  。拼图设计，帮助孩子学习人体结构，了解人类的身体。查找和匹配人体器官拼图，  以了解它们的位置。同时找到学习医学的乐趣。培养未来医生之用  6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 2 |  | |
| 147 | 多层动物拼图 | 1、产品尺寸：≥147×97×0.6mm。  2、规格：每套≥8个不同动物拼图；拼图的层级大小不一，拼块的大小也不一，有利于培养空间层次感，拼图的层级≥五层。  3、材质：优质实木；打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒。  4、颜色：彩色。  5、用途：拼图设计，帮助孩子了解动物生长过程  6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 3 |  | |
| 148 | 立体镶嵌 | 1、组成：鸟树底座+小鸟造型≥10个.  2、形状：鸟树造型。  3、规格：≥250×270×30mm。  4、材质：松木。  5、油漆为环保清水漆。可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯， | 套 | 1 |  | |
| 149 | 单人运笔迷宫 | 1、材质：MDF+PVC。  2、组成：纤维板、塑料玻璃、小铁珠、磁铁。  3、种类：霸王龙迷宫+大象+鳄鱼迷宫+狗熊迷宫+剑龙迷宫+老鼠迷宫+猫头鹰+兔子迷宫。  4、尺寸：霸王龙≥160×170mm、大象迷宫≥195×160mm、鳄鱼迷宫≥160×170mm、狗熊迷宫≥195×150mm、剑龙迷宫≥250×155mm、老鼠迷宫≥195×150mm、猫头鹰迷宫≥185×150mm、兔子迷宫≥195×155mm。磁性笔长≥40mm。  5、水性环保漆，用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力。  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 种 | 1 |  | |
| 150 | 双人运笔迷宫 | 1、材质：MDF+PVC。  2、规格≥：290×290×25mm。磁性笔长≥100mm  3、基材：采用实木颗粒板，结构均匀，优质环保；密度0.65～0.80g/cm³，含水率≤6%，2h吸水厚度膨胀率≤3%，静曲强度≥21、5MPa，内胶合强度≥0.5MPa，弹性模量≥3020MPa，板面握螺钉力≥1300N，板边握螺钉力≥960N，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.05mg/（m²h），甲醛释放量（人造板及其制品中甲醛释放限量）≤0.02mg/m³等各项检验均需合格 。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 种 | 1 |  | |
| 151 | 串珠智力盒 | 1、玩具专为3岁以上幼儿设计，做工精细，由若干不同颜色形状串珠 、四个串棒 、三个示范图组成。有一个≥280\*175\*45mm木盒方便收拾整理。  2、串珠游戏可以给幼儿带来无穷乐趣、可锻炼幼儿的手眼协调能力。  3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 盒 | 2 |  | |
| 152 | 交通工具模型 | 1、组成：每套至少包含动车、校园巴士车、小汽车、轮船、飞机等交通工具模型各一辆组成。  2、动车尺寸：≥280\*45\*55mm、校园巴士车尺寸：≥210\*60\*50mm、小汽车尺寸：≥130\*50\*40mm、轮船尺寸：≥240\*30\*55mm、飞机尺寸：≥360mm\*160mm\*310mm 。  3、材质：环保塑料/塑胶/合金。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 153 | 海绵棒 | 1、规格：一套5支。  2、材质：松木手柄。手柄长≥60mm。  3、尺寸：直径分别为15mm、20mm、30mm、40mm、50mm。  4、功能：用于幼儿创意美术课程的绘画工具。 | 根 | 40 |  | |
| 154 | 颜料杯 | 1、尺寸：上直径≥80mm、下直径≥58mm、高度≥85mm。  2、克重：≥30g。  3、材质：ABS食品级环保塑料、产品所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手，色彩须符合幼儿视觉习惯。  3、用于绘画过程中可以清洗画笔，也可以调色，表面光滑，不伤手。 | 个 | 20 |  | |
| 155 | 桌布或桌垫 | 1、材质：磨砂软玻璃，  2、规格：1200\*600mm，厚度≥1.5mm。  3、母婴食品级材质、安全无毒无异味、抑菌抗菌.  4、表面光滑，无裂痕，无气泡，色泽均匀，耐寒耐热；材质柔软，加入高韧性和高弹性能，保护台面；防水易清洗；纯净透明，风格百搭 | 块 | 8 |  | |
| 156 | 喷壶 | 1、材质：食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手。  2、容量30ml。直径30mm，高度100mm。  3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 35 |  | |
| 157 | 绘画专用纸 | 1、图画纸：A4，≥20张  2、素描纸：A4，≥20张  3、打印纸：A4，≥100张  4、卡纸：A4，≥50张  5、水粉纸：4K，≥20张  6、半熟生宣纸：四尺八开，≥100张 | 张 | 15 |  | |
| 158 | 绘画笔 | 1.尺寸：≥175mm，  2、规格24色/盒。  3、加粗笔芯，无木彩铅。彩铅铅芯采用吸附显色性优质微粒颜料制成、具有透明度和色彩饱和度高、可在各类型书画纸上均匀着色。 | 套 | 10 |  | |
| 159 | 安全美工剪刀 | 1、尺寸：120×60mm。  2、材质：ABS树脂+不锈钢。  3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 把 | 85 |  | |
| 160 | 打孔器 | 1、规格：60×20×50mm。  2、打孔直径约6mm。  3、功能：可打卡纸、不织布、海绵纸、金葱纸，吹塑板等。也可在纸盘、纸杯上打孔制作各种手工。底座收集纸屑，打开即可清理。 | 盒 | 10 |  | |
| 161 | 美工板 | 1、规格：≥300×200mm。  2、优质塑料材质。  3、材质：自愈合成PVC。  4、AB 双面可用，多种刻度线满足多种操作，PVC 材质不易折断，划痕自我修复，可重复切割 | 套 | 6 |  | |
| 162 | 脸谱 | 1、材质：优质纸浆制品。  2、产品为传统的民俗艺术玩具，使用各种线、形、彩色装饰，用于培养孩子审美力和表现力，学习用对称的方法设计独特的京剧脸谱。  3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 个 | 20 |  | |
| 163 | 扇子 | 1、手工DIY彩绘扇,颜色：白色，扇面可创作。  2、材质：扇面真丝扇柄木质。扇面可用水彩笔油画棒水粉或手指画颜料等进行创作。 | 把 | 85 |  | |
| 164 | 手绢 | 1、纯白小手帕  2、尺寸：250×250mm，纯棉料子。  3、手帕四方平整烫过，无缎条边。  4、各种DIY画画涂鸦。  5、应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 把 | 135 |  | |
| 165 | 纸盘 | 1、材质：彩色纸盘。  2、尺寸：直径≥180mm，一包12个12色。 | 包 | 135 |  | |
| 166 | 头饰 | 1、材质:EVA泡沫。  2、饰型：帽形，带松紧带、幼儿园游戏道具用于各种节日表演、角色扮演。  3、规格：每套≥20种不同造型动物或人物。 | 套 | 3 |  | |
| 167 | 主题积木 | 1、组成：城堡主题积木  2、规格：城堡主题积木不少于178粒，  3、多种场景组合搭建主题，通过搭建不同主题积木的过程中让幼儿了解现实生活不同场景发生的故事，提升表达能力。  4、漆面：环保安全水性漆，无毒无味无刺激，色彩饱满，漆面光滑，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺 ，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 168 | 镶嵌玩具 | 1、包含镶嵌的基本形状和异形形状等。各种镶嵌玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍。  2、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 。  3、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成.  规格（允许尺寸误差±3mm）：直径36 厚度5mm 4、 件数：≥400件/套。  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 169 | 插接玩具 | 1、包含插接的基本形状和异形形状等。各种插接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍。  2、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 。  3、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）：1孔：直径23\*38mm 2孔：47\*38mm 3孔：71\*38mm 4、件数：≥300件  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 170 | 旋接玩具 | 1、包含旋接的基本形状和异形形状等, 各种旋接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍。  2、材料选用环保级原生工程塑料原料，产品所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，对于培养提高孩子的抓握、插入、扣紧和旋转等能力有很大的帮助，还能培养训练孩子的手眼协调能力，提高孩子的想象力和创造力。  3、每套螺母组合不少于32件，适合桌面搭建。透明PP塑料收纳盒包装、方便归纳整理，色彩须符合幼儿视觉习惯。  4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 171 | 链接玩具 | 1、包含链接的基本形状和异形形状等。各种链接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍。  2、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 。  3、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成  4、规格（允许尺寸误差±3mm）：三角：42\*36\*5mm，椭圆：47\*23\*5mm 正方形：33\*33\*5mm 圆形：φ34\*5 菱形：46\*34\*5mm 爱心：38\*41\*5mm 五角星：53\*53\*5mm 八角形：53\*53\*5mm 5、件数：≥892件/套。  6、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  7、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 172 | 扣接玩具 | 1、包含扣接的基本形状和异形形状等。各种扣接玩具没有尖端、锋边、毛刺，表面应清洁干净，无污渍。  2、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 。  3、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成 4、件数：≥1400件/套。(1400根（1200根棒子200个形状）+收纳盒+图纸。  5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 173 | 交通工具 | 1、材质：环保塑料/塑胶/合金。  2、组成：每套包含动车、绿皮火车、校园巴士车、汽车、自行车、轮船、飞机共七种交通工具各一辆组成。  4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 174 | 标志 | 1 材质：木质，包含各种常见交通标志。  2、每套≥50个。  3、教育幼儿交通规则、培养幼儿认知能力、学习能力、锻炼动手动脑能力。含禁令标志、警告标志、指示标志。 | 套 | 3 |  | |
| 175 | 气候现象 | 1、内容反映春、夏、秋、冬四季的天气特征，动植物的生命活动和人们所从事的活动。加厚防撕，釆用大豆植物油墨印刷。  2、尺寸:≥140×140mm。  3、规格：≥16张/套≥32页。  4、插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 | 套 | 1 |  | |
| 176 | 天气预报 | 1、尺寸≥：210×145mm。釆用大豆植物油墨印刷.  2、包括天气预报时常用的气象标志,如晴、多云、风、雨、雪等。  3、卡片≥20张。双面覆膜。  4、插图印刷：插印准确、层次分明、轮廓实、电分制版无浮雕印。小点不秃，大点光洁不糊，质感好；墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 | 套 | 1 |  | |
| 177 | 学开锁板 | 1、尺寸：≥310\*120\*135mm。  2、配置： 底板、推拉锁、钥匙锁1、钥匙锁2、倒扣锁1、倒扣锁2、内门锁、链条锁、钓扣、插销锁1、插销锁2各1种组成。  3、材质：底板采用E0级环保生态板材，板材经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强、不易变形，锁具：金属。  4、油漆为环保水性油漆，色泽鲜艳，形象生动，无毒无味，安全环保，  5、功能：让幼儿认识各种门及锁，教会幼儿开锁的方法。，  6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 |  | |
| 178 | 劳动工具 | 1、幼儿劳动清洁套装6件套、包括簸箕、扫帚、手刷、拖把、除尘器，吊架。  2、尺寸：簸箕尺寸≥160×210mm、扫帚≥470mm、手刷≥230mm、拖把≥405mm、除尘器≥165mm，吊架高≥580mm。  3、簸箕材质为注塑一次成型、卡槽设计、扫帚、手刷、拖把、除尘器手柄为实本、吊架为全实木，底座为圆形。 | 套 | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 龙湖镇学前教育教学设备设施购置 | | | | | |  | |
| **序号** | **产品名称** | | **技术参数** | **单位** | **数量** | | **备注** |
| 1 | 幼儿长方桌（六人） | | 120CM\*60CM\*50CM，工程塑料经吹塑工艺制作而成，造型新颖、色彩搭配丰富，安全耐用。周边无毛边、无开裂、表面平整。符合GB6675-2014检测标准。 | 张 | 10 | | 绿色 |
| 2 | 幼儿椅子 | | 36CM\*28CM\*28CM，椅背高25CM 很好的承托了儿童的靠背习惯，环保工程塑料经注塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重行强，可触及面打磨光滑，摆放平稳。符合GB6675-2014检测标准。 | 把 | 60 | | 绿色 |
| 3 | 橱柜 | | 材质选用防火色板、环保色漆，长度根据房间格局而定，高度不超过 900 ㎜ | 套 | 1 | |  |
| 4 | 桌面调味瓶架组合 | | 材质：不锈钢。 规格：300×120×50mm。 | 套 | 2 | |  |
| 5 | 筷笼 | | 材质：不锈钢。 工艺：拉丝镂空 规格：100×170mm。 | 只 | 4 | |  |
| 6 | 刀架 | | 材质：PP 规格：不小于380×240×310mm | 个 | 4 | |  |
| 7 | 各色儿童切菜刀+切菜板 | | 塑料材质，刀尺寸22CM\*12CM,切菜板尺寸：30CM×20CM | 套 | 40 | |  |
| 8 | 蒜钵 | | 材质：实木 规格：100×100mm. | 个 | 6 | |  |
| 9 | 水果刀 | | 教师用 | 把 | 10 | |  |
| 10 | 不锈钢切菜器 | | 教师用，可切块、切片、切丝、切条 | 套 | 10 | |  |
| 11 | 不锈钢饼干模具 | |  | 套 | 40 | |  |
| 12 | 动物、花朵月饼模具 | |  | 套 | 40 | |  |
| 13 | 糕点夹 | | 食品级不锈钢 | 把 | 10 | |  |
| 14 | 电冰箱 | | 总容积180L，有冷冻室和冷藏室 | 台 | 1 | |  |
| 15 | 电水壶 | | 容量大于2、5L，功率不小于800W，保温温度选择：80℃/90℃/98 ℃，带防干烧功能 | 个 | 1 | |  |
| 16 | 微波炉 | | 容量不小于20L，微计算机式，支持光波、烧烤、蒸汽、预约、童锁等功能 | 台 | 1 | |  |
| 17 | 电烤箱 | | 容量不小于25L，额定功率不小于1500W，下开门，透明钢化玻璃面板，配烤架、烤盘，支持定时、温度调节、低温发酵、热风循环、旋转烧烤 | 台 | 1 | |  |
| 18 | 电磁炉 | | 额定功率不小于2100W，平板式设计，可台嵌两用，火力8档，按键式操作，支持防水功能 | 台 | 2 | |  |
| 19 | 316L抗菌级不锈钢儿童筷子 | |  | 套 | 60 | |  |
| 20 | 炒锅 | | 食品级不锈钢材质，可用于电磁炉上 | 个 | 1 | |  |
| 21 | 平底锅 | | 食品级不锈钢材质，可用于电磁炉上 | 个 | 2 | |  |
| 22 | 炒菜勺铲硅胶 | | 包括教师用和幼儿用 | 把 | 6 | |  |
| 23 | 儿童围裙 | |  | 套 | 40 | |  |
| 24 | 垃圾分类箱 | | 1、材质：PE+铜版纸卡片 2、规格：4/只套，分别为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾、其它垃圾，可回收物配卡片≥28张、有害垃圾配卡片≥17张、厨余垃圾配卡片≥37张、其它垃圾配卡片≥38张。 3、尺寸：单桶尺寸：≥80×72×160mm。卡片≥50×50mm， 4、吹塑工艺精密模具一次成型，产品强度高、密度大、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。生产原材料为原生料，不得添加回收料。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩须符合幼儿视觉习惯。 5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 10 | |  |
| 25 | 电学实验套装 | | 一、套装产品规格描述  箱体外观尺寸：手提式≥520\*400\*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 玻璃棒\*2、数字电流表\*1、数字电压表\*1、磁学旋转架\*1、黑色磁学立杆\*1、黑色磁学底座（无孔）\*1、4.8V电珠\*3、黑色20cm数据测试线\*6、红色20cm数据测试线\*6、滑动变阻器\*1、不锈钢指南针\*1、棒冰棍（小）\*1、红色鳄鱼夹\*1、黑色鳄鱼夹\*1、金属片（铁板）\*1、金属片（铝板）\*1、金属片（铜板）\*1、测试探针\*1、U型接线端子（红色）\*1、U型接线端子（黑色）\*1、塑料条（亚克力）\*1、摩擦起电橡胶棒\*2、泡沫小球（1g）\*1、双电池盒模块\*2、单刀单掷开关模块\*1、小学单刀双掷开关模块\*1、双电珠模块\*2、电流热效应模块\*1、电路暗盒模块\*1、红绿灯发光二极管模块\*1、眼睛闪亮的猫咪模块\*1、144硬导线\*1等。  三、主要器材配置 玻璃棒：规格φ8\*200mm，长条状物体；材质：优质高硼硅BORO3.3；工艺：精工烧结；功能描述：筒体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率、低折射率和高化学稳定性的等优良特性，可用来搅拌加速溶质溶解，过滤时引流，也可用来蒸发结晶少量溶液。 磁学旋转架：规格长33mm，宽18.5mm，高13.5mm，ABS材质，与磁学立杆配合使用完成各类磁学实验。 黑色磁学立杆：规格底部直径41mm，高70mm，ABS材质，表面采用磨砂处理，与磁学底座配合使用完成各类磁学实验。 黑色磁学底座（无孔）：规格∅70\*8mm，ABS材质，与磁学立杆配合使用完成各类磁学实验。 双电池盒模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块采用PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电池盒装置无尘焊接固定PCB电路板上，电路板固定在盒体上；安装1.5V干电池对实验线路供电，电池电路一体化控制，实现多种电池盒或者单个电路实验串联和并联；外形圆弧化一体设计，握感舒适； 单刀单掷开关模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；控制电路的接通和保护电路；外形圆弧化一体设计，握感舒适；硬导线联通设计依靠弹性形变，疲劳强度控制范围内实现轻松的闭合和开启； 单刀双掷开关模块：规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；控制电路的接通和保护电路；外形圆弧化一体设计，握感舒适；硬导线联通设计依靠弹性形变，疲劳强度控制范围内实现轻松的闭合和开启； 双电珠模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：挤塑成型工艺，塑料焦烧/物塑化的把控，水或气化物成分降低，控制产品品质；表面处理：高光；电珠装置无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；连接电路，验证基本电路，也可以验证电路手摇发电机生电；外形圆弧化一体设计，握感舒适；电珠盒设计两组电珠装置，可分别完成电路的串联和并联电路，也可搭建复杂电路，在不拆卸的情况下；本产品可实现多样的串并电路或复杂电路； 电流热效应模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；验证闭合电路中，电流生热，电流热效应模块是将电流生热的展现；外形圆弧化一体设计，握感舒适； 电路暗盒模块:规格≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS，模块上有电子器件，主要用于探究测量电路通断系列实验。 红绿灯发光二极管模块:规格：≥89mm\*53mm\*29mm；材质：ABS；电子模块采用PCB电路板；壁厚：≥3mm；工艺：塑料注塑成型；表面处理：高光；电子元器件装置无尘焊接PCB电路板上，电路板固定在盒体上；复杂电路依据单刀双掷模块控制红绿灯模块的启停；外形圆弧化一体设计，握感舒适；本产品可实现多样的串并电路复杂电路； 数字电压表:规格≥89mm\*53mm\*29mm，ABS材质外壳，人体工程学设计，方便学生观察和考评系统AI智能识别，2mm香蕉插座标准接口，方便与其他电学模块快速连接。三位数码管显示，测量范围0~15V。 数字电流表:规格≥89mm\*53mm\*29mm，ABS材质外壳，人体工程学设计，方便学生观察和考评系统AI智能识别，2mm香蕉插座标准接口，方便与其他电学模块快速连接。三位数码管显示，测量范围0~3A。  四、实验清单  1.摩擦起电实验；2.基本电路实验之小电珠发光实验；3.基本电路之开关电路实验；4.基本电路之电路故障实验；5.基本电路之电路连接暗盒；6.电路的串联与并联；7.电池的串联与并联；8.红绿灯；9.导体与绝缘体；10.电流的热效应；11.电流的磁效应；12.电路综合实验盒的探究实验之基本电路实验；13.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联；14.电路综合实验盒的探究实验之电路的串联与并联等自由探究实验；15.眼睛闪亮的猫咪等实验。 | 套 | 1 | |  |
| 26 | 磁铁实验套装 | | 1、尺寸：收纳盒≥360\*210\*45mm  2、材质：优质塑料+各种磁铁。 3、规格：6个彩色包塑磁杖 、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、共240个材料，1本操作手册。  4、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。 5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求 6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 1 | |  |
| 27 | 回力玩具 | | 1、城市环卫回力车。 2、材质：塑料/塑胶， 3、规格：≥8个， 4、尺寸：120×50×60mm。 5、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求 6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 10 | |  |
| 28 | 航模 | | 1、材质：ABS、合金材质。 2、每套3个模型，应包括：直升机模型、波音777模型、飞机歼-20战斗机模型各1个。 3、尺寸：1、直升机模型，尺寸≥380×110×113mm，波音777模型尺寸：≥185×183×45mm，歼-20 战斗机模型尺寸：≥290×150×69mm。 4、模型整体没有锋边、尖棱，不脱色。 5、产品基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 10 | |  |
| 29 | 小潜艇 | | 1、材质：组成:潜艇主体+支架+大中小导弹各一枚。 2、尺寸：420×40×95mm±5%，  3、材质：塑料及电子元件。 4、7种邻苯二甲酸酯增塑剂DIBP、DBP、BBP、DEHP、DNOP、 DINP、DIDP检测数据应符合GB/T22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》标准要求。  5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 20 | |  |
| 30 | 小潜艇 | | 1、材质:塑料及电子元件。 2、规格：325\*50\*110mm（±5mm）。 3、设计:电动，具有排水口。 4、模型整体没有锋边、尖棱，不脱色， 5、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 20 | |  |
| 31 | 飞机模型 | | 每套3个模型，ABS、合金材质；包括以下模型： 1.直升机模型尺寸≥260\*90\*70mm； 2.波音777模型飞机尺寸≥180\*150\*105mm； 3.歼-20战斗机模型尺寸≥230\*150\*65mm。 4.模型整体没有锋边、尖棱，不脱色； 5.基本规范符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分基本规范》的要求、机械与物理性能符合GB6675.2-2014《玩具安全第2部分机械与物理性能》的要求、易燃性能符合GB6675.3-2014《玩具安全第3部分易燃性能》的要求，特定元素迁移符合GB6675.4-2014《玩具安全第4部分特定元素》的要求。 | 套 | 20 | |  |
| 32 | 桥梁模型 | | 1、材质:木制，纹理清晰、弹性好，稳定性好、不易变形，耐潮防腐性好，使用寿命长； 2、每套不同种类模型4个，模型长度≥560mm，按比例制作； 3、模型整体不得有锋边、尖棱，不得脱色； 4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求 | 套 | 2 | |  |
| 33 | 喷壶 | | 1、尺寸：长：≥210mm,高：≥145mm。 2、材质：PE。 3、喷壶嘴孔大小一致，出水流畅。 4、呆萌卡通动物造型、边角光滑圆润、把手适合幼儿小手抓握 。 | 个 | 10 | |  |
| 34 | 小桶 | | 1、规格尺寸：直径≥225mm×高200mm×底165mm。 2、材质：PE。 | 只 | 10 | |  |
| 35 | 小铲子 | | 1、规格：≥205mm×65mm。铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。 | 把 | 10 | |  |
| 36 | 幼儿铁锹 | | 1、锹头材质：304不锈钢、铁锹柄材质：实木。 2、规格：方形锹头， 3、锹头尺寸：≥155\*110mm、铁锹柄直径≥28mm。铁锹总长≥480mm 4、采用人体工学手柄、使用时双手轻松省力。 | 把 | 10 | |  |
| 37 | 幼儿铁锹 | | 1、规格：≥700mm×150mm，铲头喷塑漆面，木质手柄。无毛刺不伤手。 | 把 | 10 | |  |
| 38 | 养殖工具 | | 1、材质：铁丝十塑料 2、鸡笼2个/套,尺寸≥70\*50\*60cm，兔笼2个/套，尺寸≥50\*32\*38cm | 套 | 2 | |  |
| 39 | 梳妆台 | | 1、材质：松木， 2、梳妆台尺寸：≥600×295×900mm，梳妆凳尺寸：≥230×245mm。 3、配件包含：眼影盘1个、粉朴1个、镜子1个、口红2支、腮红刷1支、眉刷1支、眼影刷1支、唇刷1支、爽肤水一瓶、香水一瓶、指甲油一瓶、指甲油1瓶、吹风机1个、梳子一个。 4、配件尺寸：眼影盘≥80\*10mm、粉朴≥45mm、镜子≥100\*65mm、口红≥65\*20mm 、腮红刷≥130mm 、眉刷≥113mm 、眼影刷≥105mm、唇刷≥105mm 、爽肤水≥125\*40\*20mm 、香水≥80\*50\*20mm、指甲油≥90\*30mm、吹风机≥105\*100\*20mm、梳子≥130\*45mm。 5、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角。 6、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 张 | 1 | |  |
| 40 | 美发玩具 | | 1、材质：松木 2、规格：至少应包括双头吹风机、双头电剪、直板夹、剪刀、梳子、镜子、VIP卡、剃须刀、定型胶、洗发水、染发膏、粉朴、发圈、围布、星星、爱心、月亮、收纳包各一套。 3、尺寸：双头吹风机尺寸≥112\*97\*55mm、双头电剪尺寸≥100\*45\*35mm、直板夹尺寸≥120\*25\*25mm、剪刀尺寸≥130\*60\*10mm、梳子尺寸≥120\*30\*10mm、镜子尺寸≥130\*80\*10mm、VIP卡尺寸≥100\*70\*3mm、剃须刀尺寸≥97\*47\*15、定型胶尺寸≥45\*31mm、洗发水尺寸≥58\*25\*82mm、染发膏≥103\*25\*25mm、粉朴尺寸≥55\*5mm、发圈尺寸≥23\*10mm、围布尺寸≥1200\*800mm、星星尺寸≥45\*45\*16mm、爱心尺寸35\*45\*16mm、月亮尺寸145\*30\*16mm、收纳包220\*80\*160mm。 4、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 2 | |  |
| 41 | 动物拼图 | | 1、组成：十二生肖动物磁性贴100粒、粉笔、白板笔、板擦、参考书。 2、产品尺寸：≥300×230×35mm， 3、每套可拼成≥12个不同动物拼图。 4、材质：优质实木+磁性块，实木打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒。 5、颜色：彩色。 6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 10 | |  |
| 42 | 多层人体拼图 | | 1、尺寸：≥300×148×20mm。 2、规格：每套包含男孩女孩各一个。拼图4层每层7片共28片拼图，可以让幼儿从小认识人体的骨骼，器官，肌肉，寓教于乐，促进幼儿认知人类身体的构成，开发语言和表达能力。 3、材质：优质椴木；实木冲压工艺，一体成型；  4、颜色：彩色。 5、用途：这款4层的拼图从内到外展示了儿童身体的构造：骨骼、器官、肌肉和穿戴 。拼图设计，帮助孩子学习人体结构，了解人类的身体。查找和匹配人体器官拼图， 以了解它们的位置。同时找到学习医学的乐趣。培养未来医生之用 6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 5 | |  |
| 43 | 多层动物拼图 | | 1、产品尺寸：≥147×97×0.6mm。 2、规格：每套≥8个不同动物拼图；拼图的层级大小不一，拼块的大小也不一，有利于培养空间层次感，拼图的层级≥五层。 3、材质：优质实木；打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒。 4、颜色：彩色。 5、用途：拼图设计，帮助孩子了解动物生长过程 6、基本规范和应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 5 | |  |
| 44 | 脸谱 | | 1、材质：优质纸浆制品。 2、产品为传统的民俗艺术玩具，使用各种线、形、彩色装饰，用于培养孩子审美力和表现力，学习用对称的方法设计独特的京剧脸谱。 3、基本规范应符合GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、机械与物理性能应符合GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、易燃性能应符合GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、特定元素的迁移应符合GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》国家玩具安全强制性标准要求。 | 套 | 200 | |  |
| 45 | 扇子 | | 1、手工DIY彩绘扇,颜色：白色，扇面可创作。 2、材质：扇面真丝扇柄木质。扇面可用水彩笔油画棒水粉或手指画颜料等进行创作。 | 把 | 200 | |  |
| 46 | 手绢 | | 1、纯白小手帕 2、尺寸：250×250mm，纯棉料子。 3、手帕四方平整烫过，无缎条边。 4、各种DIY画画涂鸦。 5、应符合GB/T18885-2020生态纺织品的要求。 | 把 | 200 | |  |
| 47 | 4000MAH手推式锂电草坪机 | | 电力手推式，1000W功率 | 台 | 1 | |  |
| 48 | 不锈钢轮胎户外摆放架+彩色轮胎 | | 10格间距23CM，10个彩色轮胎 | 套 | 1 | |  |
| 49 | 幼儿园户外斜坡攀爬绳套装（16毫米锦纶绳+弯柱） | | 包含16毫米锦纶绳7米6条，弯柱6个 | 套 | 1 | |  |
| 50 | 跳袋 | | 1、规格：≥350mm×620mm， 双层。 2、材质为优质牛津布，经缝合制作而成，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保。 3、双层结构，连接紧密，适合儿童站在袋中进行体育运 动。 4、产品所用（面料或布料）的pH值、甲醛含量、可萃取重金属、总铅、总镉、镍释放、杀虫剂总量、有害染料、邻苯二甲酸酯、有机锡化合物、多环芳烃、全氟及多氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、其他化学残余、阻燃整理剂、紫外光稳定剂、色牢度（沾色）应符合GB/T18885-2020生态纺织品技术要求。 | 个 | 10 | |  |
| 51 | 幼儿基本体操器械 | | 1、规格：指环啦啦花球40对（红金混色）、响筒40个、彩旗40个、有声彩圈40对、有声彩棒40对。 2、材质：指环啦啦花球：亮光PET ，响筒：松木，彩旗：塑料手柄+绸布，有声彩圈：ABS塑料，有声彩棒：ABS塑料。 3、尺寸：指环啦啦花球≥300mm：小哑铃≥190x55mm、响筒≥120×30mm、彩旗≥210x140mm、有声彩圈直径≥180mm、有声彩棒长≥350mm、直径≥25mm。 | 套 | 1 | |  |
| 52 | 特大号加厚有盖不锈钢移动球框 | | 尺寸：120CM\*80CM\*90CM | 套 | 2 | |  |
| 53 | 体操圈收纳架带轮子 | | 尺寸：110CM\*46CM；适合内圈50CM，材质：PVC管，底部装有可刹车万向轮。 | 套 | 4 | |  |
| 54 | 2管大型雪花片收纳架 | | 尺寸：107CM\*80CM\*38CM,材质：PVC管，底部装有可刹车万向轮。 | 个 | 4 | |  |
| 55 | 幼儿园超大雪花片积木（彩色） | | 材质：朔料 规格：单片直径26厘米，厚度2厘米（总件数200片） | 套 | 1 | |  |
| 56 | 儿童三轮脚踏车 | | 尺寸：72CM\*51CM\*53CM 汽车级烤漆，不掉色、不生锈 | 辆 | 10 | |  |
| 57 | 5kg消防灭火器 | |  | 个 | 20 | |  |
| 58 | 壁挂式墙面积木墙组合 | | 长方形，长12米\*高1米颗粒墙（共2版块，每版块6米长），包含16000粒积木以上，包安装 | 套 | 1 | |  |
| 59 | 幼儿园区角6格带背板实木柜 | | 尺寸：120CM\*80CM | 套 | 24 | |  |
| 60 | 幼儿园区角6格不带背板实木柜 | | 尺寸：120CM\*80CM | 套 | 12 | |  |
| 61 | 圆形儿童坐垫软垫（可拆洗） | |  | 套 | 40 | |  |
| 62 | 儿童舞龙表演道具 | | 红色，8米长 | 套 | 2 | |  |
| 63 | 四层加厚精钢置物架 | | 尺寸：高120CM\*长120CM\*宽50CM | 套 | 6 | |  |
| 64 | 幼儿表演服1 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 蓝白色 |
| 65 | 幼儿表演服2 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 红色 |
| 66 | 幼儿表演服3 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 黄绿色 |
| 67 | 幼儿表演服4 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 红色 |
| 68 | 幼儿表演服5 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 红蓝色 |
| 69 | 幼儿表演服6 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 红白色 |
| 70 | 幼儿表演服7 | | 尺码120 | 套 | 20 | | 黄色裙子 |
| 71 | 过塑机 | | 热塑、冷裱两用 A4幅面 | 台 | 1 | |  |
| 72 | 电脑 | | 一、硬件设计： 1.CPU：兆芯系列KX6780A或以上配置、主频≥2.7GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。 2.主板：ZX200芯片组或以上。 3.内存：8GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 5.支持拓展9.5mm标准光驱。 6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥3个；TypeC≥1个；音频接口≥1个（支持耳机麦克风二合一） 10.支持物理网络开关按键。 11.≥3前置USB端口支持在关机状态下对外供电。 12.后置面板：USB3.0≥4个；HDMI输出≥1个；VGA输出≥1个；音频输入≥2个；音频输出≥1个；RJ45≥1个；PS/2≥2个；串口≥1个。 13.显卡：≥2G独显。 14.内部插槽：PCIEX16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。 15.机箱体积：≤8L。 16.电源功率：≤200W。 二、配套显示器： 1.显示器≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。 ★2.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。 3.支持VGA≥1，HDMI≥1。 ★4.为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥ 90%。 5.对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178。 6.电源能效转换效率≥86% ★7.显示屏具备标准模式和炫彩模式选项。 ★8.显示屏幕具备护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。 ★9.显示器具备阅读模式。 10.显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%。 11为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。 12.为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。 13.为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。 三、教学配套软件设计： 1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。 2、PPT小工具：支持小组端进入PPT放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用 3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。 ★4、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。  5、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 ★6、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 7、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 四、品质及服务： ★1.为了保障设备品质及服务，设备生产厂家须通过以下认证，符合GB/T 27922-2011售后服务评价体系标准，不低于十星级售后服务认证，供货时须提供相关证明材料。 ★2.三年有限保修免费上门，可选2小时电话响应，第二日上门，365天全年无休。为保证设备的品质和服务，**供货时需提供设备生产厂家针对此项目的售后服务承诺函原件；** ★3.为了确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力，所投产品生产厂家通过GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定，供货时须提供相关证明材料。 ★4.根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，能出具SPCA软件能力成熟度模型等级3级或以上证书复印件的，供货时须提供相关证明材料。 | 台 | 1 | |  |
| 73 | 办公椅 | | 1、面 料：一级网布覆面，厚度1.3-1.5mm；经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理； 2、海 绵：优质高弹性聚胺脂定型海棉(模具一次成型)，泡棉密度≥35kg/m³，回弹率≥41%，不含氟氨化合物，表面涂有防止老化变形的保护膜。 3、脚　架：五星式可旋转脚架，不锈钢材质，管壁厚2mm以上。 4、升降杆：优质液压升降杆。 5、颜色：可选。 | 张 | 2 | |  |
| 74 | 办公台 | | 1、外观尺寸：高1100\*长1200\*宽600mm； 2、基材：屏风铝材选用优质加厚45#铝合金型材，采用优质环保中密度纤维板，通过国家E1级新检测标准，密度达750KG/m2以上，游离甲醛释放量符合国家标准；优质三聚氰胺贴面，加厚PVC封边；所有板材均经过脱脂、除虫、干燥处理，含水率低于7%；表面光亮平整无颗粒，无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度高，防水、防刮，符合GB18581-2017环保要求； 3、配置：配四万向轮式主机托盘一个，万向轮采用静音尼龙材质，坚固耐用，滑动轻便，抗氧化；三抽活动柜一个；键盘托1个。 4、配件：优质五金配件。 5、颜色：待选。 | 张 | 2 | |  |
| 75 | 教学钢琴 | | 产地：中国 （一）规格尺寸：长150CM；宽 60CM；高121CM；重量235KG （二）材料及工艺 1、琴弦：琴弦为防锈琴弦，音准稳定。琴弦的配置和音板的匹配数值，由专业软件严密计算得出，小字一组A音频率440HZ至447HZ之内。优良的缠弦制造技术，生产出有良好音程效果的、声音丰满而有延伸感的理想缠弦。次高音、高音部分采用整数比方式制作，音色通透、纯净。 弦长：第一键有效弦长为1200mm 2、弦槌：采用优质弦槌毛毡，呢毡密度为0.4~0.9R的钢琴弦槌呢毡,色泽均匀一致，更灵敏耐用，呈现最佳音色。桃花芯木槌芯，保证回弹速度与质感。 3、音板、肋木：选用云杉、松木制造的加强型实木音板（3A级），增强了音板的共鸣效果。在各种不同的气候条件下均能保持优良音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律，琴声优美和音质效果纯正。 4、弦轴板、弦轴钉：弦轴钉采用倒牙车丝配合高精度的防锈处理技术工艺；弦轴板由多层（17层）坚硬的色木交错拼接而成，制造过程中电脑控制含水率，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证音准稳定。 5、键盘参数：88标准键盘 键盘材料：使用粘性和耐久性强的松木、杉木制作，结合先进技术防止键盘变形，性能稳定，可长久保持良好的触感、手感。白键表面采用优质合成丙烯树脂，黑键表面采用经过防滑处理的酚醛树脂，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。 6、外壳涂饰： 采用品牌不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等涂饰工艺，漆面光亮平整，硬度高且不易划伤，能够长久保持华丽色彩的镜面效果。 外观涂装为黑色亮光：高光≥85，半光：30-85，低光≤30。 7、击弦机：材料为桂杨木、榉木，受温度、湿度影响小。采用独特的精密机械生产加工，击弦机精度高、质量均衡，确保手指的敲击动作完整的向弦槌传达，琴键的触感均匀而恰到好处，能够迅速的连击想要的颤音效果。 8、铁板：亮光金葱粉金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，不仅更好地支持弦的张力，并且更长久地保证钢琴的音色纯正。 9、弦码：采用优质色木材料制作，音频振动响应精确、迅速。长弦码采用单根弦码方法，从头到尾流畅整齐，确保声音平衡柔和的传递；长弦码高音部分采用硬度和弹性都很好的优质色木材料，有效防止震动的减弱，获得有色彩感的音质，且具有一定的延音效果。 10、背柱：碾压而成的云杉木背柱结合先进技术进一步加强了刚性、共鸣性及结构稳定性。 11、 踏板：延音踏板、弱音踏板和选择踏板，都采用优雅的弧形设计，踏感轻松、演奏方便，踏板踩下后传递到击弦机的过程顺畅迅速。 12、脚轮：采用加固胶木脚轮，转动灵活、推行顺畅、噪音低。 13、公司通过ISO14001：2015环境管理体系认证证书及ISO9001：2015质量管理体系认证证书。公司通过GB/T29490-2013知识产权管理体系认证。 14、配高级琴凳、说明书（保修卡）、键盘呢、琴轮垫、皮质踏脚套。 | 架 | 1 | |  |
| 76 | 有源型无线教学扩音设备 | | 技术参数：主扩音箱：有源型主箱1只；副箱1只 教学麦：U段彩屏带激光教鞭-手持式教学麦克风1只（支持外接头戴-选配）/麦克风充电线1条 音箱配置：内置功放型 单元配置：5寸低音\*1只 搭配2.5寸高音1只 箱体配置：木质高密度板箱体饰PVC贴皮，铁防护网罩 天线1条、背挂一对、以安装于音箱上，即买即安装。 功率：60W-120W 阻抗：8Ω 频响：60Hz~18KHz 单只音箱尺寸：170\*135\*260mm 外包尺寸：250\*225\*315mm/0.018m³ 毛重：6KG 功能旋钮：带侧调旋钮，高低/低音/总音量/话筒音量/混响独立调节。 输入：AUX莲花信号输入一组，可接入PC/VCD/DVD/TAPE/手机音频信号；6.35幻象MIC输入口1个，广播信号输入口一组； 功能特色：当设备检查到有广播信号输入时，会优先广播信号，渐弱本地AUX信号；当设备检查到没有广播信号输入时，会渐强恢复本地AUX信号； 对频方式：UHF和红外一体设计 自动锁屏对频，防窜、均衡可调，一师一麦通用所有教室。 功能要求： 1、支持切换对频方式UHF（U段对频，默认方式）、U\_L（U段对频，LOCK锁频模式）、IR（红外对频）、PPT（PPT对频，只使用PPT功能），设置方法：开机状态下，长按菜单键，进入设置界面，按音量+-键选择到对频功能界面，进入对频选择方式后按音量+-进行切换对频方式 2、对频距离自由设置，操作方法：开机状态下，长按菜单键，进入设置界面，按音量+-键选择到对频功能界面，进入对频选择界面后按下翻页切换，然后按音量+-修改参数。有1-7阶可选（第1阶为最小功率；第7阶为最大功率，展会或特殊场合使用，红外对频状态下可以用） 3、五种音效设置，进入方法：开机状态下，长按菜单键，进入菜单界面，选择进入EQ功能界面，按音量+-设置功能。有5个等级可选，等级1低音最多，等级5高音最多，等级3为平衡，为默认4等级 ；例如男声可以增加高音，女声可以增加低音，不同声带的用户可以自由选择音效，带记忆功能； 4、USB翻页模块即插即用（手持麦克风需先与接收模块配对上） 5、发射器在检测到与接收断开连接后1H自动关机，防止忘记关机导致电池耗尽。 6、发射器在没有音频输入后60分钟自动关机，防止忘记关机导致电池耗尽。 7、软件版本查看，进入菜单栏，选择配置信息，会显示版本号。 证书要求：3C证书、专利证书 | 对 | 1 | |  |
| 77 | 教学材料 | | 根据儿童年龄大小，智力与心理发展程度，以及季节节日的变化，由浅入深的进行编排，并搭配不同的表演材料与道具，丰富奥尔夫音乐学习课堂。分托、小、中、大四个年龄阶段，每个年龄阶段共两册，合计共八册；每册4个单元，每个单元4个课时，合计128个课时； | 册 | 8 | |  |
| 78 | 线上课件 | | 通过游戏和动画的导入，后期加上视频动作教学，方便主讲老师备课，涵盖8册共计128节课程内容，课程有效期1年。课件分四个部分：嗓音、律动、器乐、感知；从不同的方向锻炼小朋友全方面的能力； | 册 | 8 | |  |
| 79 | 教师用书 | | 教师用书内容详尽，精简易懂，可帮助主讲老师迅速开展音乐教学,涵盖8册共计128节课程内容。教参内容非常详细，含老师上课的全部流程，从课前准备到上课流程，每一步写的都非常清晰，老师更加容易上手； | 册 | 8 | |  |
| 80 | 入园培训 | | 资深奥尔夫讲师入园培训 1 天，手把手教学，助力园所开设奥尔夫特色课程，让园所没有后顾之忧。入园培训可从课例分享、节目编排、乐理知识、节奏型等多个方面进行培训。 | 次 | 1 | |  |
| 81 | 线上培训 | | 定期直播教学，随时随地学习。每月一次线上直播培训，一年12次，一次一天的时间，反复巩固所学知识，帮助老师提升音乐素养，保证园所节目呈现效果； | 次 | 6 | |  |
| 82 | 多功能音乐箱 | | 音乐图谱、教学课件app、教师教参、使用手册、故事绘本表演套装、配套打击乐器等。小、中、大班各一箱，箱内包含音乐图谱、教学课件app、教师教参、使用手册、故事绘本表演套装、配套打击乐器等。详见附件。 | 箱 | 3 | |  |
| 83 | 加沟单响筒 | | 尺寸：长195mm；宽43mm；筒身厚5mm； 其中手柄长90mm；最宽部分25mm；最窄部分18mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装，配木质刮棒 使用方式：用刮棒，敲击响筒上面部分，会发出清脆的咚咚声，或用刮棒在加沟部位进行刮奏会发出呱呱的声音（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 3 | |  |
| 84 | 打棒 | | 尺寸：长195mm；宽20mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：成对使用，相互敲击发声，不能握持棒端，最好只握在食指和拇指中间，也可将一根节奏棒放置在握成空拳的左手上，用另一根棒击之，这样可产生较强的音响效果（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 6 | |  |
| 85 | 铃板镲 | | 尺寸：长200mm；头部宽40mm；尾部宽25mm；厚度为16mm；其中手柄长度65mm；铃片直径40mm。颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装防氧化 使用方式：握住手柄，使镲片保持平行进行摇晃或捶打手部，使铃片碰撞发出铃铃铃的声音，清脆悦耳（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 86 | 高低梆子 | | 尺寸：总长度270mm；宽95mm；高32mm； 其中高筒长138mm；低筒长105mm；其中手柄长度110mm；最宽部分25mm；最窄部分15mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装，配有打击棒 使用方式：使用木槌敲击高低两个筒，会发出不同的声音，筒身越高音越低，筒身越低音越高或用打击棒刮奏加沟地方，会发出呱呱的声音（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 2 | |  |
| 87 | 响板 | | 尺寸：总长度205mm；最宽部分55mm；最窄部分35mm；其中手柄长度130mm；手柄直径12mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：手持响板，用手握住手柄位置，响板平面与身体平行进行来回晃动，发出声音。，还可用响板翘起身体部位，发出声音。（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 6 | |  |
| 88 | 木质单响筒 | | 尺寸：总长度180mm；宽38mm；筒身厚度5mm； 其中手柄长度85mm；最宽部分25mm；最窄部分18mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装，配木质打击棒 使用方式：用木槌敲击筒身，发出类似于的嘟嘟的马蹄声，音色干脆而清亮，没有延续音，也可将木槌伸到筒身里旋转敲击，发出声音。（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 6 | |  |
| 89 | 木质双响筒 | | 尺寸：总长度175mm；宽180mm；筒身直径32mm；其中手柄长度145mm；最宽部分14mm； 最窄部分8mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装，配木质打击棒 使用方式：左手握住手柄位置，敲击筒身进行演奏。区分高音与低音：用木槌放在桶内，筒身越深音高越高，筒身越浅音高高越低。一般情况下左手边为低音，右手边为高音进行演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 6 | |  |
| 90 | 木质午板 | | 尺寸：直径55mm；厚度9mm；张开高度为55mm；闭合高度25mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：可把圆午板放置手掌中心，用另一只手进行敲击演奏，还可用中指和拇指的捏合使两块板相击发出声音（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 6 | |  |
| 91 | 方梆子 | | 16.5\*6\*4cm。  颜 色：清漆原木色 材 质：椿木 包 装：透明密封塑料包装，配有打击锤 使用方式：用带有木质，硬毡或者圆头的鼓槌击奏，方盒形的鼓体最好安置在立架或其他不会影响其发声的物体上，最佳的击奏点应该在响木开口之上 。 | 付 | 2 | |  |
| 92 | 木质沙球 | | 尺寸：长140mm；砂球直径50mm；其中手柄长度90mm；最宽部分19mm；最窄部分17mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：双手各持沙球，用手臂带动手腕交替上下摇动或振动进行演奏。还可用沙球敲击身体部位发出声音进行演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 6 | |  |
| 93 | 21铃大棒铃 | | 尺寸：总长度210mm；宽20mm；其中手柄长度90mm；最宽部分20,mm；最窄部分15mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：大童可用手握住手柄位置，棒铃向下垂直进行敲击手部或手腕发出声音，进行演奏，因地心引力关系，声音会更加有节奏感。小童可握住棒铃手柄位置进行各个方向的摇晃发出声音进行演奏，还可用棒铃敲击身体部位发出声音进行演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 94 | 塑料砂蛋 | | 尺寸：长度55mm；宽40mm。  颜 色：多彩颜色 材 质：塑料 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：演奏沙蛋一般成对演奏，双手分别持一枚沙蛋，可以上下摇晃，左右摇晃，沙蛋的演奏形式十分丰富，双手紧握住沙蛋是一种声音，只用拇指与手掌卡住沙蛋又是一种声音。（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 16 | |  |
| 95 | 腕铃 | | 尺寸：总长度205mm；宽25mm；铃铛宽25mm。  颜 色：多彩 材 质：腕带为编织带，铃铛为防锈铁 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：系在双手手腕或脚腕，抖动或者摇晃引起的振动而发音，可以在音乐的弱拍上使用，声音清脆。（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 6 | |  |
| 96 | 15厘米铜锣 | | 尺寸：直径150mm；高10mm；附带木锤长210mm。  颜 色：金铜色 材 质：黄铜 包 装：透明密封塑料包装防氧化，配有专业鼓锤 使用方式：是用专业鼓棰敲击，由中间弹性发出悦耳的声音，多用于欢乐氛围演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 面 | 2 | |  |
| 97 | 9厘米铜镲 | | 尺寸：直径90mm。  颜 色：金铜色 材 质：黄铜 包 装：透明塑料密封包装防氧化 使用方式：一种是左右各持一片，相互撞击，摩擦而发音，另一种是将单片悬挂在支架上，只手持鼓敲打其边，可以取得另一种音响效果，如果要止住过长的延续音，可以用手捏住线的边缘或将前面捂在杯中即可。（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 2 | |  |
| 98 | 4寸三角铁 | | 尺寸：三边等长100mm；厚度7mm；配槌长120mm；厚度5mm。  颜 色：镀银色 材 质：钢丝材质 包 装：透明密封塑料包装防氧化 使用方式：将橡皮圈套在中指处，三角铁开口在手臂内层方向，另一只手拿起金属锤，敲击三角铁开口所对另一侧的边，敲击中间部位或将金属锤至于三角铁内部，进行画圈演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 99 | 碰钟 | | 尺寸：铜碰铃直径33mm；总长度155mm；其中手柄长度125mm；最宽部分18mm；最窄部分10mm。  颜 色：金铜色 材 质：榉木+响铜 包 装：透明密封塑料包装防氧化 使用方式：两手分别拿住把手，使碰铃头部互相碰撞，碰撞后可稍作停留，使声音在空中绵延传。（演奏时注意幼儿安全） | 对 | 6 | |  |
| 100 | 10寸海洋鼓 | | 尺寸：直径250mm；厚度为35mm。  颜 色：透明色 材 质：木质鼓身+钢珠 包 装：牛皮纸盒包装 使用方式：将鼓面放平，演奏时向一边倾斜，缓慢摇晃，即可发出海浪拍击海岸的声音。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 3 | |  |
| 101 | 10寸地鼓 | | 尺寸：直径250mm；高185mm；鼓身厚度7mm。颜 色：多彩 材 质：pvc鼓身，羊皮鼓面 包 装：牛皮纸盒包装，配有鼓锤 使用方式：使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 2 | |  |
| 102 | 6寸棒棒糖鼓 | | 尺寸：鼓面150mm；鼓面厚度20mm；总长度315mm；其中手柄长度160mm；手柄直径16mm；配彩虹槌长210mm。  颜 色：红色+白色+黑色 材 质：鼓皮为PVC,木质黑色鼓圈，塑料手柄 包 装：透明密封塑料包装，配有彩虹锤 使用方式：跟着音乐的节奏，可用彩虹槌敲打鼓面，鼓的边缘以及鼓的背面。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 103 | 6寸手鼓 | | 尺寸：长150mm；高45mm；鼓身厚6mm。  颜 色：鼓面白色，鼓圈清漆色 材 质：羊皮鼓面，榉木鼓圈 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：左手拿鼓，手鼓的重量相对来说是比较轻，在击奏时只要左手多一些握力，可以使手鼓不会在手中有较大的摆动，而影响发声和节奏，手鼓演奏时，主要是拇指和三 四 五指起作用。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 104 | 6寸铃鼓 | | 尺寸：直径150mm；鼓身高度45mm；鼓身厚度6mm。  颜 色：浅白色鼓面，原木色鼓圈 材 质：榉木鼓圈，羊皮鼓面 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：可以用手掌敲击鼓心，其音柔和，可以用手掌敲击鼓边，其声音明朗干脆，可以用鼓面击身体部位（如肩 肘 膝 ）铃的声音较为明显，可以用手腕连续的抖动，会产生颤音的效果。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 105 | 8寸非洲鼓 | | 尺寸：鼓面直径240mm；高400mm；鼓身厚10mm。  颜 色：枚红色鼓身，白色鼓皮 材 质：pvc鼓身，羊皮鼓面 包 装：纸箱包装 使用方式：1、坐在椅子上，鼓身微微向前倾斜，双脚夹住 鼓，背部挺直。 2、用背带把鼓绑在身上，站立并把鼓夹在双腿之 间，身体微微向下倾斜。 3、把鼓横放在地上，坐在上面击打。请先把手上的饰物取下 以避免伤及手部和鼓面。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 106 | 中国红鼓 | | 尺寸：鼓面直径400mm；鼓身高250mm；配套架子高730mm；展开宽420mm。  颜 色：红色鼓身，米白色鼓皮 材 质：木质鼓身，牛皮鼓面 包 装：纸箱包装，带架子，配鼓锤 使用方式：用鼓锤进行敲击鼓面，气势恢宏，多用于大型节目演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 套 | 2 | |  |
| 107 | 榉木鱼蛙 | | 尺寸：总长度200mm；最宽部分55mm；最窄部分20mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：榉木材质 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：左手持蛙鸣筒的握柄，右手持棒刮奏，还可用棒敲奏，音色接近木鱼类乐器。（演奏时注意幼儿安全） | 付 | 6 | |  |
| 108 | 火车笛 | | 尺寸：总长度185mm；宽35mm；高35mm。  颜 色：清漆原木色 材 质：木质 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：使用嘴巴吹箱火车笛顶部，即可发出嘟嘟嘟的声音，宛如火车鸣笛。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 109 | 卡祖笛 | | 尺寸：长度120mm；宽边20mm；窄边10mm。  颜 色：多彩 材 质：塑料 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：手持卡祖笛，演奏时把大头含在口中，不需吹气，而是用嗓子哼曲调，声带的震动带动卡祖笛上声膜的震动进行演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 8 | |  |
| 110 | 3节雨声响筒 | | 尺寸：总长度300mm；直径50mm。  颜 色：多彩 材 质：塑料 包 装：牛皮纸盒 使用方式：塑料圆柱形，内含螺旋可让小颗粒零散下落，形成下雨的声音，多用于声效教学，模拟雨天的音色效果，音色像暴雨般，长音效果好。（演奏时注意幼儿安全） | 个 | 6 | |  |
| 111 | 八音地鼠钟 | | 尺寸：直径90mm；高80mm。  颜 色：多彩 材 质：塑料按键，金属钟身 包 装：纸盒包装 使用方式：八个老鼠按钟分别为不同声音，用手指按下进行演奏。（演奏时注意幼儿安全） | 套 | 1 | |  |
| 112 | 塑料八音响筒 | | 尺寸：整体为620mm\*43mm其中大C筒为620mm；D筒为545mm；E筒为480mm； F筒为455mm；G筒为400mm；A筒为355mm；   B筒310mm；小C筒285mm；响筒直径40mm。  颜 色：彩色 材 质：PP环保材质 包 装：黑色编织袋 使用方式：不同高低 8 个音筒，由 7 种不同颜色组成，每个音筒标注音名；8 音为一组，音阶区分明显，功能及用途可单独使用也可组合使用，演奏效果明显。（演奏时注意幼儿安全） | 套 | 3 | |  |
| 113 | 8音铝板琴 | | 尺寸：27.5\*12.5cm。  颜 色：多彩 材 质：铝质琴片，松木琴架 包 装：牛皮纸盒包装，配专业琴锤 使用方式：多彩配色，明艳悦目，用专业琴锤，进行演奏，声音清脆，明亮。 | 台 | 6 | |  |
| 114 | 高音木琴 | | 尺寸：63.5\*26\*12.5cm。  颜 色：琴片枣红色，琴箱原木色 材 质：红木 包 装：牛皮纸箱 使用方式：手拿琴槌尾部，双手弯曲自然放于身体两侧，敲击琴片中心位置，敲击时单个琴槌敲击单个琴块，不要触碰到其他琴块。木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器，它的音色温和，常作旋律声部，就是整个合奏的核心，木琴同样分高中低三种，还有专做低音用的大音块，一个音一块，一般为主音，属音，下属音三个，放在地面上敲打。 | 台 | 1 | |  |
| 115 | 中音木琴 | | 尺寸：74\*32\*22cm。  颜 色：琴片枣红色，琴箱原木色 材 质：红木 包 装：牛皮纸箱 使用方式：手拿琴槌尾部，双手弯曲自然放于身体两侧，敲击琴片中心位置，敲击时单个琴槌敲击单个琴块，不要触碰到其他琴块。木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器，它的音色温和，常作旋律声部，就是整个合奏的核心，木琴同样分高中低三种，还有专做低音用的大音块，一个音一块，一般为主音，属音，下属音三个，放在地面上敲打。 | 台 | 1 | |  |
| 116 | 低音木琴 | | 尺寸：87\*41\*48cm。  颜 色：琴片枣红色，琴箱原木色 材 质：红木 包 装：牛皮纸箱 使用方式：手拿琴槌尾部，双手弯曲自然放于身体两侧，敲击琴片中心位置，敲击时单个琴槌敲击单个琴块，不要触碰到其他琴块。木琴由硬木制成的带有共鸣箱的音条乐器，它的音色温和，常作旋律声部，就是整个合奏的核心，木琴同样分高中低三种，还有专做低音用的大音块，一个音一块，一般为主音，属音，下属音三个，放在地面上敲打。 | 台 | 1 | |  |
| 117 | 箱鼓 | | 尺寸：27.5\*29.5\*32cm。材质：椴木 颜色：玫红色和深蓝色2种颜色。 | 个 | 3 | |  |
| 118 | 25音打琴 | | 尺寸：38.5\*22.5cm。材质：铁质琴片+PS塑料盒颜色：彩色 | 台 | 4 | |  |
| 119 | 奥尔夫纱巾 | | 尺寸：长600mm\*宽600mm。  颜 色：多彩 材 质：丝巾 包 装：透明密封塑料包装 使用方式：打开用手舞动或游戏使用（使用时注意幼儿安全） | 条 | 20 | |  |
| 120 | 乐器收纳盒 | | 尺寸：长365mm\*宽260mm\*高160mm。  颜 色：白色 材 质：耐冲击性聚丙烯 | 个 | 5 | |  |
| 121 | 乐器柜 | | 定制。规格：37x30x24CM；材质：采用12mm国标E1级高密度板，优质木龙骨结构加固，实现6个面全面支撑；封边条：采用ABS高强度树脂边，通过机械，木板开槽以后，将ABS边镶嵌在里面，实现不脱边，不变形，经久耐用；子母角：采用对龄合型防滑包角，可音乐课用、搭建舞台，合唱台。搭建合唱台时可子母对应连接,最低码放4层，可站成人；安全稳定无晃动。红、黄、蓝、绿、粉、橙，6种颜色上课可选 | 组 | 30 | |  |
| 122 | 木质地板 | | 定制。三层复合地板，地板厚度15mm，复合材质，表层厚度不小于3mm，其它松木，龙骨高度约30mm，门边包铜质踢脚线，地板使用环保胶、漆，不变形。 | 只 | 248 | |  |
| 123 | 更衣柜 | | 规格：120\*30\*120cm，全部采用樟子松原木制作：板双面光滑平整一致、厚度为≥17mm；表面PU环保漆原木色、耐腐蚀、外观鲜亮、色泽淡雅美观。 1.主材质全部采用樟子松原木制作：板双面光滑平整一致、厚度为≥17mm；木材应经干燥处理，无裂纹,缺口、虫洞，颜色线条拼合细密,遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起,不变形。 | 平方米 | 3 | |  |
| 124 | 幼儿手工操作桌 | | 材质：橡胶木 整体尺寸：200cm\*90cm\*55cm 盒子尺寸：196cm\*18cm\*10cm 1.桌面采用3.6cm厚度,桌腿5.4橡胶木木方，ENF级优质环保，桌面橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.操作桌设有画纸收纳架、麻绳收纳架、剪刀收纳盒、画笔支架、多种材料收纳盒等，方便幼儿拿取，满足各种操作需求。画纸收纳架、麻绳收纳架、剪刀收纳盒、画笔支架、洗笔筒置物架、多种材料收纳盒等为一体，既可以放在桌子上又可以拿下来，使用方便且扩大桌面空间，利用桌面最大化。 3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。表面橡胶木纹耐磨、耐污、易清洁，桌面角、桌面收纳盒边角采用圆角设计，结构稳固。 4.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 5.五金件选用环保材质，安全无毒。 用途：用于幼儿操作使用 | 张 | 2 | |  |
| 125 | 画车 | | 材质：橡胶木 尺寸：76cm\*42cm\*74cm 1.主框架采用2.5\*3.8cm木方,ENF级优质环保,天然橡胶木纹，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.画车提供了便利的存储、运输和整理功能，有助于提高活动效率和保持活动环境的整洁有序。底部万向轮设计，移动方便的同时也可锁定，顶部两侧设有把手，与柜体同宽，抓握方便，三层设计，储物便捷容量大。 3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。柜面、把手、立柱采用圆角设计，结构稳固，抛光工艺光滑手感舒适。 4.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 5.木材表面使用透明的水溶性漆料，漆料安全环保，检测结果达到GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》水性漆料（清漆）有害物质限量的技术指标要求。五金件选用环保材质，安全无毒。 用途：用于盛放材料 | 个 | 1 | |  |
| 126 | 画架 | | 材质：松木 尺寸：150cm 1.细致打磨无毛刺，滑块可上下移动，画板高度可调节，后方支撑可多角度调节，三角支撑结构，坚实稳固经久耐用，前面置物板随意调节高度，便捷实用，经久耐用。 2.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。 3.松木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。每个支撑杆采用圆角设计，结构稳固，抛光工艺光滑手感舒适。 4.木材表面使用透明的水溶性漆料，漆料安全环保，检测结果达到GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》水性漆料（清漆）有害物质限量的技术指标要求。五金件选用环保材质，安全无毒。 用途：用于画画或展示作品 | 个 | 1 | |  |
| 127 | 展示架 | | 材质：橡胶木 尺寸：120cm\*30cm\*90cm 1.主框架采用1.8cm厚度,ENF级优质环保，芯板橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.展示架采用梯形设计具有稳定性，每个隔断大小不一，美观度和视觉层次感增加，多层设计可以摆放更多的美术立体作品，可以更好地将作品分类摆放，梯形设计增加美观性与稳定性，底部桌腿坚实稳固，顶部突出增加层次感，也增加置物功能  3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。全面采用圆角设计，结构稳固。 4.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 5.五金件选用环保材质，安全无毒。 用途：用于摆放立体美术作品 | 个 | 1 | |  |
| 128 | 彩纸收纳柜 | | 材质：橡胶木 尺寸：80cm\*60cm\*35cm 1.主框架采用1.8cm厚度,层板厚度1.5cm，ENF级优质环保，芯板橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.彩纸收纳柜采用多层设计，每层设有半圆开口，方便拿取纸张，下边抽屉可以进行储物，侧面设有摆放卷纸等材料收纳处，还设有横撑，避免纸张过高而垂落，在置物板的下方，设有一个抽拉柜，增加储物空间，底部设有万向轮上方设有把手，方便移动。 3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。把手、置物板、侧板采用圆角设计，结构稳固。 4.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计。 5.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于盛放美术用纸 | 个 | 1 | |  |
| 129 | 涂鸦柜 | | 材质：橡胶木、铝 尺寸：95cm\*55cm\*30cm 1.采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木 依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.正反两用的涂鸦板，占地空间小，储物绘画功能齐全，黑板下边设有可拆卸卷轴画纸，方便幼儿进行涂鸦绘画，底部设有万向轮，移动方便，两侧设有镂空把手，方便推动。 3.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。侧板、置物板等采用圆角设计，结构稳固。 4.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 5.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于幼儿涂鸦使用 | 个 | 1 | |  |
| 130 | 移动置物板 | | 材质：橡胶木 尺寸：120cm\*70cm\*40cm 1.主框架采用1.5cm厚度,ENF级优质环保，芯板橡胶木板，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，水性涂料喷绘，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.便捷式落地移动置物板，DIY自由组合架，加厚板材，厚实用料不易变形开裂，木质紧密，滚轮设计方便移动，纹理清晰，洞洞板可满足多种需求，镂空调色板造型，美观实用。 3.调色盘造型，采用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的UV打印均为环保材料。 4.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。立板、置物板等采用圆角设计，结构稳固。 5.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 6.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于摆放美术用品 | 组 | 1 | |  |
| 131 | 艺术九格柜 | | 材质：橡胶木 尺寸：120cm\*70cm\*40cm 1.主框架采用1.8cm厚度,ENF级优质环保，芯板橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，水性涂料喷绘，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.多层储物，大容量单元格，结构稳固，承重力强，可收纳各种美术材料，斜面收纳拿取方便，柜顶圆棍可轻松取下，用于收纳各类彩色线绳，同时增加柜子的美观。 3.柜门采用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的UV打印均为环保材料。 4.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。侧板、置物板、柜门等采用圆角设计，结构稳固。 5.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 6.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于收纳美术材料 | 个 | 2 | |  |
| 132 | 移动收纳车 | | 材质：橡胶木 尺寸：50cm\*30cm\*25cm 1.主框架采用1.5cm厚度,ENF级优质环保，芯板橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，水性涂料喷绘，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.大容量单元格，结构稳固，承重力强，镂空造型设计，美观实用，滚轮设计和镂空把手使收纳车方便更加移动，整体小巧灵活。 3.柜体采用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的UV打印均为环保材料。 4.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。背板、凳面、凳腿等采用圆角设计，结构稳固。 5.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 6.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于盛放纸类用品 | 个 | 1 | |  |
| 133 | 美术凳 | | 材质：橡胶木 尺寸：52cm\*30cm\*27cm 1.主框架采用1.8cm厚度,橡胶木圆腿直径3.5cm,ENF级优质环保，芯板橡胶木板 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，水性涂料喷绘，依据GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》和GB/T29894-2013《木材鉴别方法通则》，所检项目均符合要求。整体甲醛含量符合国家标准。 2.加厚板材，厚实用料不易变形开裂，凳腿增加防滑设备，安全实用，镂空造型，木质紧密，美观实用。 3.椅背设计了调色盘的造型，并使用UV打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落。 4.橡胶木坚固耐用，切面光滑，硬度、强度适中。全面采用圆角设计，结构稳固。 5.边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计 6.五金件选用环保材质，安全无毒。  用途：用于幼儿操作使用 | 个 | 24 | |  |
| 134 | 展台 | | 材质：烤漆材质 尺寸：40cm\*40cm\*40cm 40cm\*40cm\*70cm 40cm\*40cm\*90cm 规格：3组/套 不占空间，结实耐用，表面光滑，承重力强 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 135 | 衬布—浅绿 | | 材质：绸缎 尺寸：150cm\*200cm 密度高，手感舒适，颜色鲜艳，耐磨性好，不易褶皱 用途：配合环创进行展示，提升艺术氛围 | 张 | 1 | |  |
| 136 | 衬布—白 | | 材质：绸缎 尺寸：150cm\*200cm 密度高，手感舒适，颜色鲜艳，耐磨性好，不易褶皱 用途：配合环创进行展示，提升艺术氛围 | 张 | 2 | |  |
| 137 | 花束套装 | | 材质：仿皮假花 纸袋尺寸：31cm\*24cm\*13cm 包含20朵橘色、20朵米白色花束、一个牛皮纸袋，提升美感和艺术氛围 用途：用于教室环境装饰，提升教室氛围 | 组 | 1 | |  |
| 138 | 兔尾草套装 | | 材质：天然干花 尺寸：35cm 包含兔尾草一把、编织花器一个，草本植物，自然美观 用途：用于教室环境装饰，提升教室氛围 | 组 | 1 | |  |
| 139 | 陶罐艺术摆件 | | 材质：陶瓷、干花 尺寸：陶罐：25cm\*12cm 蒴槿：73cm 包含蒴槿两只、陶罐一个，天然的植物与陶罐结合，提升美感和艺术氛围 用途:用于教室环境装饰，提升教室氛围 | 组 | 1 | |  |
| 140 | 手工艺术油画 —柏树 | | 材质：油画布、装饰材料 尺寸：120cm\*60cm 手工制作用多种材质装饰，以艺术大师元素重新解构，带给幼儿沉浸式艺术体验，用于环创展示，增加艺术气息 用途：用于环境装饰 | 组 | 1 | |  |
| 141 | 手工艺术油画 —麦田 | | 材质：油画布、装饰材料 尺寸：120cm\*60cm 手工制作用多种材质装饰，以艺术大师元素重新解构，带给幼儿沉浸式艺术体验，用于环创展示，增加艺术气息 用途：用于环境装饰 | 组 | 1 | |  |
| 142 | 手工艺术油画 —向日葵 | | 材质：油画布、装饰材料 尺寸：120cm\*60cm 手工制作用多种材质装饰，以艺术大师元素重新解构，带给幼儿沉浸式艺术体验，用于环创展示，增加艺术气息 用途：用于环境装饰 | 组 | 1 | |  |
| 143 | 手工艺术油画 —星空 | | 材质：油画布、装饰材料 尺寸：120cm\*60cm 手工制作用多种材质装饰，以艺术大师元素重新解构，带给幼儿沉浸式艺术体验，用于环创展示，增加艺术气息 用途：用于环境装饰 | 组 | 1 | |  |
| 144 | 抽象环创画 | | 材质：PS、油画布 尺寸：60cm\*90cm 规格：一套3幅 色彩鲜明的抽象艺术画作，用于环创增加教室的艺术氛围 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 145 | 纸艺环创画 | | 材质：木框、纸 尺寸：60cm\*20cm 手工制作，纸艺的艺术气息在环境设计上呈现，带给幼儿不一样的感官体验 用途：用于环境装饰 | 组 | 1 | |  |
| 146 | 扎染环创画 | | 材质：棉布、木框、雪弗板 尺寸：100cm\*48cm 一套2幅，布艺环创，扎染的纹理提升教室色彩，增加教室艺术氛围 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 147 | 肌理画组合 | | 材质：油画布、多种材料 尺寸：30cm\*40cm 规格：一套3幅 多种材料制成的肌理效果，增添艺术气息，抽象的画面设计，美观大方 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 148 | 标语 | | 材质：亚克力覆高清写真 尺寸：82cm\*18cm 一套2幅，环保亚克力材质，画面清晰，色彩丰富 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 149 | 画架展示画—马蒂斯 | | 材质：密度板覆油画布 尺寸：≤60cm\*80cm 画质防水、防潮、防止起泡，可以用湿布直接擦拭，用于画架装饰画 用途：用于环境装饰 | 幅 | 1 | |  |
| 150 | logo | | 材质：雪弗板覆亚克力 尺寸：120cm\*40cm 环保亚克力材质，独特的造型结构，增加教室特色 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 151 | 艺术装饰字-美术室 | | 材质：雪弗板覆亚克力 尺寸：57cm\*15cm 环保亚克力材质，独特的造型结构，增加教室特色 用途：用于环境装饰 | 套 | 1 | |  |
| 152 | 作品展示板 | | 材质：天然松木外框、胶合板背板，软木表层 尺寸：90cm\*150cm 精选天然松木，木质紧密边缘牢固，结实耐用，色泽光亮，纹理清洗自然，光滑细腻，内芯采用优质软木板，结实耐用，不易变形，密度低，防潮防腐 用途：用于展示幼儿平面作品 | 块 | 2 | |  |
| 153 | 大卫 | | 材质：树脂 尺寸：27cm\*22.5cm\*46cm 采用优质树脂原材料制作，造型稳固，经久耐用，不易变色，艺术雕刻，轮廓清晰，颜色洁白，线条流畅，为教室营造艺术的氛围，帮助幼儿观察形体，了解明暗调子的变化规律 用途：作为教室环创展示 | 个 | 1 | |  |
| 154 | 迷你油画 | | 材质：油画布 尺寸：15cm\*20cm 迷你轻巧，色彩鲜艳，使用寿命长 用途：用于环境装饰 | 幅 | 11 | |  |
| 155 | 迷你画架 | | 材质：松木 尺寸：18cm\*24cm 甄选天然木料，手工抛光，防虫处理，防霉烘干，边缘光滑无毛刺，三角站立结构稳定 用途：用于小型作品立体展示 | 个 | 11 | |  |
| 156 | 儿童作品素材包 | | 材质：铜版纸 规格：一组15张 作品展示区材料包 用途：用于丰富展示区的作品，使教室更美观，园所后期替换幼儿作品 | 组 | 1 | |  |
| 157 | 天然树枝挂钩 | | 材质：原木 尺寸：70cm 挂钩全身打磨光滑，承重力强，防腐防虫更耐用 用途：用于悬挂围裙 | 个 | 2 | |  |
| 158 | 护衣 | | 材质：桃皮绒 尺寸：58cm 口袋设计方便实用，精选优质防水布料，透气性好，舒适耐用 用途：活动操作时使用，防止弄脏衣物 | 套 | 24 | |  |
| 159 | 垃圾桶 | | 材质：环保PP 尺寸：23cm\*25cm 采用新PP材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗 用途：用于盛放垃圾 | 个 | 1 | |  |
| 160 | 工字钉 | | 材质：PP、高强度拉冷钢丝 规格：100枚/盒 多种颜色，不易生锈，针头尖锐注意远离幼儿存放 用途：用于固定幼儿作品 | 盒 | 1 | |  |
| 161 | 钢钉 | | 材质：碳素钢 规格：5.5cm8根 3.5cm8根 精选55号钢材，淬火而成，穿透力强，不易弯曲，坚固耐用 用途：用于固定环创作品 | 套 | 1 | |  |
| 162 | 免钉胶 | | 材质：中性硅胶 规格：60ml 使用范围广，粘接牢固，方便实用 用途：用于固定logo | 支 | 2 | |  |
| 163 | 海绵胶 | | 材质：EVA 尺寸：1.5cm\*1000cm 粘性好，粘力持久，易撕不易残留 用途：用于固定墙面装饰 | 卷 | 2 | |  |
| 164 | 教材 （资源库) | | 幼儿园小班孩子对事物的探索意识开始产生，课程从色彩实验来认识基础的色彩和造型 中班这个阶段学习美术不会固定的让孩子死板的临摹或者模范，更多的是遵循孩子的心理发展特征，课程设计多维度综合类幼儿美术教学 大班孩子绘画具有独创性，喜欢通过对外界事物的概念，展开创作尝试，绘画方面开始注重故事情节性，从而表达出内心对世界的认知和审美 4种课程类型，循环式，结合传统节日礼仪开设，有助于孩子在美和术两方面综合练习，极大提高孩子们的创作兴趣 | 套 | 1 | |  |
| 165 | 美术材料盒（小班） | | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 盒 | 10 | |  |
| 166 | 美术材料盒（中班） | | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 盒 | 10 | |  |
| 167 | 美术材料盒（大班） | | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 盒 | 10 | |  |
| 168 | 入园培训 | | 第一部分：理论培训 1、介绍美术室，美术给幼儿带来哪些收获，给幼儿园带来哪些长远影响 2、美术室的课程体系 第二部分：实际操作 培训教师对老师们进行实际操作的培训，制作作品 | 次 | 1 | |  |
| 169 | 白板笔 | | 材质：pp外壳 规格：12色/盒 着色快，一擦即净，加粗笔头，持久耐磨，书写流畅，上色均匀 用途：与涂鸦板搭配使用，进行涂鸦创作 | 盒 | 4 | |  |
| 170 | 水粉笔10号 | | 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：31cm\*1.9cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画 | 支 | 18 | |  |
| 171 | 水粉笔6号 | | 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：29.5cm\*0.8cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画 | 支 | 10 | |  |
| 172 | 海绵画刷 | | 材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径1.5cm、1.8cm、3cm、4cm 规格：4个/套 优质海绵，弹性好不易变形，适合幼儿使用 用途：用于课程内各类绘画 | 套 | 8 | |  |
| 173 | 调色盘 | | 材质：塑料 尺寸：17.5cm 优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形 用途：用于调色使用 | 个 | 18 | |  |
| 174 | 洗笔桶 | | 材质：TPR、PP 尺寸：20.5cm\*17cm 多功能折叠水桶，加厚结实耐用，拿取方便 用途：用于幼儿洗笔使用 | 个 | 8 | |  |
| 175 | 安全剪刀 | | 材质：不锈钢、塑料 尺寸：13cm 圆滑的刀头设计，安全不伤手 用途：用于多种手工制作 | 个 | 24 | |  |
| 176 | 花边剪刀 | | 材质：不锈钢、塑料 尺寸：13.3cm\*6.4cm 花边随机，抛光刀刃，表面光泽自然，不易粘黏，剪切流畅，圆滑的刀头设计，安全不伤手 用途：用于多种手工制作 | 个 | 12 | |  |
| 177 | 手指画颜料 | | 材质：环保颜料 规格：500ml/瓶，12瓶/套 环保配方，温和细腻，接触不过敏，可水洗性颜料，颜色鲜艳覆盖力强，适合幼儿使用 用途：用于课程使用 | 套 | 2 | |  |
| 178 | 双头笔 | | 笔头材质：纤维 尺寸：14cm 双头勾线笔安全无毒，符合学生用品的安全通用要求，油性速干防水 用途：用于课程使用 | 支 | 24 | |  |
| 179 | 白色高光笔 | | 材质：塑料 尺寸：15.3cm 绘画顺畅不断墨，光泽度好，覆盖性强，防水耐腐 用途：用于课程使用 | 支 | 24 | |  |
| 180 | 桌面绘画卷纸 | | 材质：木浆 尺寸：30cm\*10m 卷筒设计，平滑纸张，不易变形，耐擦性好，随意裁剪，取用方便 用途：用于绘画使用 | 卷 | 6 | |  |
| 181 | 涂鸦柜绘画卷纸 | | 材质：木浆 尺寸：45cm\*10m 卷筒设计，平滑纸张，不易变形，耐擦性好，随意裁剪，取用方便 用途：用于绘画使用 | 卷 | 3 | |  |
| 182 | 生宣镜面纸 | | 材质：宣纸 尺寸：33cm\*33cm 10张/包，吸墨性强，晕墨效果好，易产生丰富的墨韵变化 用途：用于课程使用 | 包 | 8 | |  |
| 183 | 黑卡纸 | | 材质：木浆 规格：8K/230g 50张/包，环保材质，纸面光滑平整细腻，厚薄均匀，软硬适中 用途：用于课程使用 | 包 | 6 | |  |
| 184 | 彩色卡纸 | | 材质：木浆 规格：8K/200g 100张/包，环保材质，颜色齐全，纸质细密，厚度适中 用途：用于课程使用 | 包 | 8 | | 1304 |
| 185 | 彩纸 | | 材质：木浆 规格：A4 100张/包，色彩稳定，还原纸张颜色，中性纸，不产生酸性气体，安全放心 用途：用于课程使用 | 包 | 6 | | 240 |
| 186 | 素描纸 | | 材质：木浆 规格：8K/160g 100张/包，纸张中性无酸，防霉处理，不含荧光增白剂。耐擦画，可反复修改 用途：用于课程使用 | 包 | 6 | | 810 |
| 187 | 牛皮纸 | | 材质：木浆 规格：8k/150g 100张/包，采用优质木浆原料，厚实有韧性，裁剪整齐无毛边 用途：用于课程使用 | 包 | 6 | |  |
| 188 | 刮画纸 | | 材质：铜版纸 规格：A4 10张/包，采用镀膜工艺，表面黑色涂层为油墨，易刮不留痕，底色绚丽多彩 用途：用于课程使用 | 包 | 6 | |  |
| 189 | 固体胶 | | 材质：PVA胶体、PP外壳 尺寸：7cm\*2.2cm 无甲醛配方，持久保湿，粘性强，涂抹顺滑均匀 用途：用于课程使用 | 支 | 24 | |  |
| 190 | 液体胶水 | | 材质：PVAL 尺寸：13cm\*2.7cm 无甲醛配方，涂抹顺滑，快干稳固粘性强，可溶于水 用途：用于课程使用 | 个 | 12 | |  |
| 191 | 双面胶 | | 材质：棉纸 尺寸：0.5cm\*1000cm 材质优良，白色半透明棉纸粘性好，有韧性，易撕开 用途：用于课程使用 | 卷 | 12 | |  |
| 192 | 活动眼睛 | | 材质：环保塑料 尺寸：0.8cm、2cm 产品自带背胶，可直接粘贴 用途：用于课程使用 | 包 | 2 | |  |
| 193 | 重彩油画棒 | | 材质：环保色浆 规格：24色/盒 油画质感，颜色鲜艳，遮盖力强，耐用不脏手 用途：用于课程使用 | 盒 | 12 | |  |
| 194 | 24色水彩笔 | | 材质：纤维、塑料 规格：24色/盒 弹性水润纤维笔头，出水顺畅，色彩鲜艳丰富，安全可水洗 用途：用于课程使用 | 盒 | 12 | |  |
| 195 | 超轻粘土 | | 材质：水、轻粉、香料 规格：12色/盒 质地细腻，拉升力强，无毒无味，绿色环保 用途：用于装饰，手工DIY | 盒 | 10 | |  |
| 196 | 彩墨 | | 材质：墨汁 净含量：100g/瓶 规格：8色/套 墨色均匀，色彩亮丽，颜色层次感丰富，储藏多年不变质 用途：用于课程使用 | 套 | 1 | |  |
| 197 | 海绵纸 | | 材质：海绵 尺寸：48cm\*85cm 规格：10张/套 安全环保，色彩艳丽，手感柔软，立体感强 用于课程使用 | 套 | 4 | |  |
| 198 | 瓦楞纸 | | 材质：木浆 规格：8K 10张/包，色彩鲜艳，瓦楞清晰，厚薄适中易裁剪，立体感强 用途：用于课程使用 | 包 | 4 | |  |
| 199 | 皱纹纸 | | 材质：木浆 尺寸：50cm\*250cm 规格：10色/套 褶皱纹理，植物纤维材质，自然肌理效果，手感细腻柔软，环保材质，放心使用 用途：用于课程使用 | 套 | 2 | |  |
| 200 | 直吸管 | | 材质：PP 尺寸：19cm\*6cm 规格：100支/包 食品级材质安全放心，柔韧材质，可随意DIY各种造型，切口平整光滑不伤手 用途：用于教学材料使用 | 包 | 1 | |  |
| 201 | 麻绳 | | 材质：天然黄麻 尺寸：0.2cm\*20000cm 天然纤维少杂质，耐磨耐用，为美术课程增加更多创意 用途：用于课程使用 | 卷 | 4 | |  |
| 202 | 彩色线圈 | | 材质：棉线 尺寸：3mm\*100m 颜色随机，结实耐用美观，不掉色，不易起毛变形 用途：用于课程使用 | 卷 | 12 | |  |
| 203 | 扭扭棒 | | 材质：涤纶丝线、镀锌铁丝 尺寸：0.6cm\*30cm 规格：100根/套 颜色鲜艳，容易弯曲，适合做各种造型 用途：用于课程DIY使用 | 套 | 2 | |  |
| 204 | 彩色纽扣 | | 材质：ABS塑料 尺寸：0.5cm-2.5cm 大大小小的纽扣与美术相结合，发挥幼儿想象力，增强动手制作能力 用途：用于课程使用 | 包 | 4 | |  |
| 205 | 玉米粒 | | 材质：玉米淀粉、食用色素 规格：40g/包 沾湿就可以轻松做各种造型，发挥想象力提高幼儿对颜色的认知能力 用于创意美术使用 用途：用于课程使用 | 包 | 4 | |  |
| 206 | PP棉 | | 材质：优质PP棉 规格：100g/包 PP棉弹性好，蓬松度强，造型美观，适合辅助幼儿创意美术作品的制作 用途：用于课程使用 | 包 | 2 | |  |
| 207 | 纸胶带 | | 材质：纸 尺寸：1.8cm\*2000cm 皱纹纸基材，柔韧易撕，不伤墙面，粘着力强，不易残胶 用途：用于固定环创 | 卷 | 5 | |  |
| 208 | 白乳胶 | | 材质：PVAC 规格：40ml 安全无甲醛，旋转瓶盖使用方便，可水洗，粘贴力强 用途：用于制作时使用 | 瓶 | 6 | |  |
| 209 | 粉笔 | | 材质：石膏 规格：100根/盒，5个笔套，1个板擦 圆形涂层粉笔，表膜处理，不脏手，字迹清晰，轻松擦除 用途：用于涂鸦使用 | 套 | 1 | |  |
| 210 | 天然 橡木柜 | | 材质：进口橡木  尺寸：≤473\*24\*152cm  泰国进口橡胶木15mm特AA级，由不同尺寸橡木柜拼成，可随意组合。  用途：用于摆放绘本书刊 | 组 | 1 | |  |
| 211 | 天然 橡木柜 | | 材质：进口橡胶木  尺寸：≤1.2\*0.24\*0.9m 橡木15mm特AA级，由不同尺寸橡木柜拼成，可随意组合。  用途：用于摆放绘本书刊 | 组 | 2 | |  |
| 212 | 天然橡木柜 | | 材质：橡胶木  尺寸：≤100\*30\*105cm 圆弧倒角，无惧磕碰，稳固不倒。  用途：用于摆放绘本书刊 | 组 | 1 | |  |
| 213 | 圆形桌 | | 材质：橡胶木 规格：≤60\*60\*47cm 天然实木，材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理通达清晰，硬度、强度适中。整体设计优美，方便移动，灵活使用。 用途：用于儿童阅读使用 | 张 | 1 | |  |
| 214 | 卡通 木质座椅 | | 材质：橡胶木 规格：≤28\*28\*47cm 天然实木，材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理通达清晰，硬度、强度适中。整体设计优美，方便移动，灵活使用。 用途：用于儿童阅读使用 | 把 | 4 | |  |
| 215 | 卡通凳子 | | 材质：实木、科技布  尺寸：≤30\*22\*28cm 环保科技面料，透气不变形。逼真的动物造型，激发孩子好奇心，陪伴孩子快乐玩耍。  用途：用于绘本馆装饰 | 把 | 2 | |  |
| 216 | 儿童阅读角帐篷 | | 材质：全棉、实木 尺寸：≤直径150\*110\*160cm 纯棉布蓬，亚麻手感，给孩子一个舒适的童话空间。 用途：用于绘本馆装饰 | 组 | 1 | |  |
| 217 | 阅读桌 | | 材质：实木 尺寸：150cm\*100cm\*50cm 百分百纯实木，环保耐用，木蜡油涂装，承重强。专为儿童研制，方便活动。 用途：用于幼儿阅读使用。 | 张 | 1 | |  |
| 218 | 凳子 | | 材质：天然实木、优质PU 规格：高≤35cm面直径≤29cm 天然取材，精选优质PU透气耐磨，高密度海绵填充，环保舒适色泽纯正，实木凳腿 ，材质坚硬，抗冲击，承重强，摆放灵活 用途：用于儿童阅读使用 | 个 | 12 | |  |
| 219 | 云朵置物架 | | 材质：实木 尺寸：小号≤30\*25\*15cm  大号≤48\*43\*23cm 整套包含两个小号，一个大号。水性漆，无刺鼻气味，安全健康耐用。  用途：用于绘本馆装饰 | 组 | 1 | |  |
| 220 | 儿童创意实木书架 | | 材质：实木、棉麻织布 尺寸：≤70\*30\*90cm 圆润边角设计，防止磕碰，底部收纳，寻找更方便。  用途：用于绘本收纳 | 组 | 1 | |  |
| 221 | 儿童坐垫 | | 材质：棉麻织布 尺寸：直径≤30cm 加厚棉麻，高弹力记忆棉，更舒适。 用途：用于儿童阅读使用 | 个 | 15 | |  |
| 222 | 卡通抱枕 | | 材质：麂皮布料 尺寸：大号≤73\*43cm  小号≤65\*32cm 亲肤棉柔，更舒适。 用途：用于儿童阅读使用 | 套 | 1 | |  |
| 223 | 卡通抱枕 | | 材质：粗灯芯布料 尺寸：≤54\*40cm 亲肤棉柔，更舒适。 用途：用于儿童阅读使用 | 个 | 1 | |  |
| 224 | 卡通抱枕 | | 材质：灯芯绒 尺寸：≤37\*47cm 亲肤棉柔，更舒适。 用途：用于儿童阅读使用 | 个 | 1 | |  |
| 225 | 简约地毯 | | 材质：短绒 尺寸：≤200\*300cm 柔软绒面，采用棉布包边，做工精细，牢固缝合，点塑防滑底。 用途：用于绘本馆装饰 | 张 | 1 | |  |
| 226 | 黑板 | | 材质：软铁书写膜 尺寸：≤100\*120cm 专业书写膜，磁性吸附原理。 用途：用于幼儿创作使用。 |  | 1 | |  |
| 227 | 儿童木质静音挂钟 | | 材质：ABS塑料、2MM高透玻璃  尺寸：≤12英寸 机芯为高精密仪器，耗电量小，优良品质保证走时的精准。  用途：用于阅读计时 | 个 | 1 | |  |
| 228 | 金属壁挂 | | 材质：金属铁、烤漆  尺寸：≤65\*45cm  用途：用于装饰、照片墙。 | 个 | 1 | |  |
| 229 | 标本装饰画 | | 材质：实木、干花 净含量：≤28\*28cm  包含三幅画，天然干花、标本相框，散发原野气息。 用途：用于环创使用 | 套 | 1 | |  |
| 230 | 情景装饰画 | | 材质：铝合金、油画布 净含量：≤60\*43cm 精致外框，专业油画布，色彩细腻。 用途：用于环创使用 | 套 | 1 | |  |
| 231 | 日历 | | 材质：塑料 净含量：≤60\*43cm 体积小，色彩丰富，手动机械，孩子更喜欢。 用途：用于环创使用 | 个 | 1 | |  |
| 232 | 卡通创意摆件 | | 材质：树脂 尺寸：≤4.5\*4cm 内含4个，树脂摆件，经典手办。 用途：用于环创装饰 | 组 | 1 | |  |
| 233 | 实木 关节人 | | 材质：木棍、干草等 尺寸：高≤7cm 按压底部可以摆动任何造型，活动手指。 用途：用于环创装饰 | 组 | 1 | |  |
| 234 | 放书支架 | | 材质：亚克力 尺寸：≤11.7\*12.1\*18.6cm 展览图书，坚实耐用不易断。 用途：用于展览图书。 | 个 | 20 | |  |
| 235 | 绘本馆规则牌 | | 材质：多层板 尺寸：≤30\*20cm 实木材质，帮助幼儿树立规则意识。  用途：用于绘本馆装饰 |  | 1 | |  |
| 236 | 空白绘画本 | | 材质：原浆 尺寸：≤22.6\*21.7cm 活页设计，单面使用更方便。 用途：用于幼儿创作使用。 | 个 | 10 | |  |
| 237 | 绘本馆墙面话述 | | 材质：pvc、亚克力 尺寸：≤160\*22cm 用途：绘本馆logo，作为环创用于墙面标志。 | 组 | 1 | |  |
| 238 | 简约花瓶 | | 材质：pp 尺寸：短款≤9\*14\*18cm  长款≤11\*12\*29cm  pp材质，细致打磨，清洁方便，防摔设计。 用途：用于幼儿环创使用。 | 套 | 1 | |  |
| 239 | 仿真绿植 | | 材质：塑料 尺寸：高≤68 触摸仿真绿植，美观简洁 用途：用于幼儿环创使用。 | 支 | 5 | |  |
| 240 | 绘本馆logo | | 材质：pvc、亚克力 尺寸：≤2.7\*0.64cm 用途：绘本馆logo，作为环创用于墙面标志。 | 套 | 1 | |  |
| 241 | 壁纸 | | 材质：无纺纸 尺寸：≤9.5\*0.35m 用途：作为环创用于墙面装饰。 | 卷 | 6 | |  |
| 242 | 阅读打卡表 | | 材质：木浆 净含量：≤21\*12cm 用途：用于幼儿阅读使用 | 张 | 24 | |  |
| 243 | 无痕钉2 | | 材质：塑料 用途：用于固定环创作品 | 个 | 20 | |  |
| 244 | 免钉胶 | | 材质：中性硅胶 净含量：60g 商品特性：快干、防霉、环保 用途：用于固定墙面装饰 | 个 | 15 | |  |
| 245 | 壁纸胶 | | 材质：天然植物淀粉 重量：5kg 超强粘力，防翘边 | 包 | 2 | |  |
|  | |
|  | |
|  | |

夏郢镇学前教育教学设备设施购置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 序号 | 产品 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 246 | 65英寸一体机 | 一、国产系统设计  1、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.3GHz  2、内存：8GB或以上配置。  3、硬盘：256GB或以上固态硬盘  4、模块主体尺寸不小于尺寸≤28.1mm\*5.3mm  5、具有标准PC防盗锁孔。  6、预装正版国产操作系统。  7、用户界面：提供类似Windows桌面操作系统的图形化人机操作UI界面，具有良好的用户操作体验，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。  8、文件系统支持：支持 Ext4、NTFS、Fat 等文件系统。  9、支持多种搜索内容，支持拼音搜索和模糊搜索、快捷查找系统应用、设置项和文件（包括文本内容）。  10、常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器;提供自研软件，包括视频播放器、截图软件、刻录软件。  二、外观显示设计  1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。  2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。  ★3、整机屏幕采用≥65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840\*2160分辨率，支持≥4K@60Hz显示，显示比例16:9。  4、屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上。  5、整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。  ★6、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。  7、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。  三、触摸书写设计  ★1、整机采用红外触控技术，支持国产化系统中进行20点或以上触控。  2、最低书写高度≤3mm，书写延时低于100ms。  3、触摸响应时间≤10ms，支持手指和笔触摸书写。  4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。  ★5、支持Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os、统信、麒麟操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。  6、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。  7、内部通道切换＜4s，切换后可达到可触摸状态。  四、整机功能设计  （一）扬声器功能  ★1、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m。  2、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。  ★3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2\*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。  （二）摄像头功能  ★1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥1300万像素数，视场角≥120°。  2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，保证与整机协调统一。  3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。  （三）网络蓝牙功能  ★1、整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准。  2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接。  3、整机AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。  4、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准。  5、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。  （四）其他功能  1、接口功能：  1）前置接口：≥2个USB接口；  2）侧置接口：≥1个HDMI IN接口，≥1个Audio in接口，≥1个Audio out接口，≥1个VGA接口，≥1个touch 接口，≥1个 RS232接口。  2、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入HDMI信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。  ★3、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：  1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；  2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；  3）整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能。  ★4、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态 下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信 号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时，设备自动关机。  五、教学教研设计  （一）、集体备课功能  1、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。  2、进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。  3、集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。  4、在线批注：参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。  （二）、云教案功能  1、云教案分享：云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将运教案转存至个人云空间。  2、云教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置表格式、提纲式、集备式、多课时式等不少于5个教案模板。  3、支持校本教案模板设计，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板直接调用。  （三）电子化听评课功能  1、邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。  2、查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。  3、导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为PDF文档，支持导出我评的课的评课表为WORD文档。  （四）、教研管理平台  1、备课数据查看：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格  ★2、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集备记录两个维度查看集备数据。集体备课记录数据包含集备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。  ★3、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。  六、教学软件设计  1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且内置的操作界面可根据备课和授课使用场景不同而选择。  2、备课模式工具栏具备自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具。  ★3、AI智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课.作者简介。支持按照元素类型思维导图.课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。  4、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏.遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。  5、云教案功能：  （1）云教案分享：云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器.微信内打开预览，可将运教案转存至个人云空间。  （2）云教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置表格式.提纲式.集备式.多课时式等不少于3个教案模板。  （3）支持校本教案模板设计，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板直接调用。  （4）云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。  ★6、AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空.判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。  7、课堂互动游戏支持云储存功能：编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。  8、课件背景：提供≥12种以上背景模板供用户选择，持自定义背景。  ★9、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。  10、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。  ★11、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。  七、售后服务保障  1、全国24小时免费400电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。  2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。  八、其他要求  1、打“★”号条款为实质性响应参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。  2、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 | 套 | 17 |  |
| 247 | 八格收纳柜 | 120CM\*30CM\*80CM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，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。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求 | 套 | 156 |  |
| 248 | 幼儿长方桌（六人） | 120CM\*60CM\*50CM，工程塑料经吹塑工艺制作而成，造型新颖、色彩搭配丰富，安全耐用。周边无毛边、无开裂、表面平整。符合GB6675-2014检测标准。 | 张 | 12 | 红色 |
| 249 | 大型滑梯（新贵族） | H14奇幻乐园滑梯  规格：330cm\*240cm\*260cm工程塑料 | 套 | 5 |  |
| 250 | 篮子 | 材质：塑料，面积：32X24cm | 个 | 907 | 透明 |
| 251 | 黑白打印机 | 黑白激光三合一打印机  最大打印幅面：A4  双面打印：自动 |  | 1 |  |
| 252 | 电脑 | 一、硬件设计：  1.CPU：兆芯系列KX6780A或以上配置、主频≥2.7GHz 、≥8核处理器8线程，二级缓存≥8MB。  2.主板：ZX200芯片组或以上。  3.内存：8GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。  4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。  5.支持拓展9.5mm标准光驱。  6.支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。  7.集成标准声卡。  8.USB有线键盘、鼠标。  9.前置面板：USB3.0≥3个；TypeC≥1个；音频接口≥1个（支持耳机麦克风二合一）  10.支持物理网络开关按键。  11.≥3前置USB端口支持在关机状态下对外供电。  12.后置面板：USB3.0≥4个；HDMI输出≥1个；VGA输出≥1个；音频输入≥2个；音频输出≥1个；RJ45≥1个；PS/2≥2个；串口≥1个。  13.显卡：≥2G独显。  14.内部插槽：PCIEX16≥1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2个；M.2≥2个；SATA≥4个。  15.机箱体积：≤8L。  16.电源功率：≤200W。  二、配套显示器：  1.显示器≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080。  ★2.屏幕亮度≥250nit，IPS屏。  3.支持VGA≥1，HDMI≥1。  ★4.为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥ 90%。  5.对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178。  6.电源能效转换效率≥86%  ★7.显示屏具备标准模式和炫彩模式选项。  ★8.显示屏幕具备护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。  ★9.显示器具备阅读模式。  10.显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%。  11为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。  12.为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。  13.为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。  三、教学配套软件设计：  1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。  2、PPT小工具：支持小组端进入PPT放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用  3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。  ★4、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。  5、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。  ★6、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。  7、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。  四、品质及服务：  ★1.为了保障设备品质及服务，设备生产厂家须通过以下认证，符合GB/T 27922-2011售后服务评价体系标准，不低于十星级售后服务认证，供货时须提供相关证明材料。  ★2.三年有限保修免费上门，可选2小时电话响应，第二日上门，365天全年无休。为保证设备的品质和服务，供货时需提供设备生产厂家针对此项目的售后服务承诺函原件；  ★3.为了确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力，所投产品生产厂家通过GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定，供货时须提供相关证明材料。  ★4.根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，能出具SPCA软件能力成熟度模型等级3级或以上证书复印件的，供货时须提供相关证明材料。 | 套 | 2 | 包括：国产办公流式软件,国产办公版式软件,国产杀毒软件； |

三、商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| **一、商务要求** | |
| 签订合同时间 | 成交通知书发出之日起15日内签订合同。 |
| 交付使用时间和地点 | 1、交付使用时间：自签订合同之日起20天内安装调试完毕并交付使用。  2、交货地点：按采购需求中各个学校地点交货。 |
| 付款条件 | 货物验收合格交付正常使用后15个工作日内，甲方向财政申请资金，待财政资金拨付到甲方账户后，7个工作日内支付全部合同金额。 |
| 质保期 | 质保期一年（如“采购需求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件。 |
| 售后服务 | 1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）免费送货上门；（3）接到故障通知后30分钟内响应，2小时内到达现场，并在8小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。  2、技术支持与服务：  （1）提供每周7×24小时技术响应服务，成交人应负责所售产品的售后服务，并提供至少两年的免费原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由成交人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。  （2）成交人须在项目所在地设有常驻的技术支持机构以提供本地化服务，并常驻技术工程师以满足本项目对售后服务的要求。 |
| 其他要求 | 1、设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；  2、知识产权保护要求：投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。  3、投标产品必须是厂家合法渠道的全新正品。成交人须接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由成交人自行承担。  4、成交人交货时，应提供有效的供货检验文件，经采购人认可后，与采购文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人对货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书。如成交人提供的货物与货物的有效检验文件、采购文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标任何一项不符的以及采购人对货物进行现场抽样测试不合格的，采购人均视同验收不合格，有权利终止该采购合同，整批货物作退回处理，并将情况上报财政部门列入政府采购失信名单。 |
| **二、进口产品说明** | |
| **本项目货物不接受进口产品投标（即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）**，**如有此类产品参与投标的作无效投标处理。** | |

## 第四章 评审程序和评定成交的标准

**一、评审程序**

**1.确认谈判文件**

由谈判小组确认谈判文件。

**2.资格审查**

2.1响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。

信用查询截止时点：资格审查结束前

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件作无效处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的。

（3）响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

2.4通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.6条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

**3.符合性审查**

3.1谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正必须以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须由法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）提供响应文件正、副本数量不足；

2）响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；

3）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

4）提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；

5）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的报价商务技术文件无效；

6）商务条款中标“★”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

7）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

8）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；

9）响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

10）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

11）属于“供应商须知正文”第7.5条的情形的；

12）明显不满足谈判文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与谈判文件中标“★”的技术指标、主要功能或者标明实质性的要求发生负偏离的；

13）技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

14）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

15）竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案的；

16）未响应谈判文件实质性要求的；

17）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1)响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”的；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；

3）供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4）竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5）修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

3.5谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.6公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.7通过符合性审查的合格供应商不足3家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

**4.谈判**

**4.谈判的程序**

4.1谈判小组按照“供应商须知前附表”第26条确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

4.2在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或者委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件作无效处理。

4.5谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

4.7谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

**5. 最后报价**

5.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，除本章第3.6条外，否则必须重新采购。

5.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

5.3最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件作无效处理。

5.6谈判小组收齐某一分标最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照本章第3.4条的规定修正。

5.8修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

**6. 最后报价政府采购政策性扣除**

6.1评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-10%）。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，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-2%）。

6.3按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.4按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5除上述情况外，评审价＝最后报价。

**二、评定成交的标准**

**7. 成交候选人推荐原则**

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26条规定的顺序推荐）,并编写评审报告。

## 第五章 响应文件格式

**（****响应文件外层包装封面格式 ）**

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得启封

年 月 日

**（响应文件封面格式）**

响 应 文 件

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

年 月 日

**一、资格证明文件格式**

**1.资格证明文件封面格式：**

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

**2.资格证明文件目录**

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**供应商直接控股、管理关系信息表**

**供应商直接控股股东信息表**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

供应商（盖公章 ）：

年 月 日

**供应商直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：

供应商（盖公章）：

年 月 日

**竞标声明**

致：（采购单位名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

(1)将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2)已详细审查全部竞争性谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3)同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4)响应竞争性谈判文件规定的竞标有效期。

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5.我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：邮政编号：

电话/传真： 电子函件：

开户银行： 帐号/行号：

8.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

年 月 日

**二、报价商务技术文件格式**

**1.报价商务技术文件封面格式**

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

**2.报价商务技术文件目录**

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

**一、我公司承诺无下列相互串通竞标的情形：**

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的IP地址一致的；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装；

6.不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：**

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价,或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

供应商（盖公章 ）：

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称： 项目编号：

供应商名称：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物**  **名称** | **数量及单位**  **①** | **品牌** | **规格**  **型号** | **制造商** | **原产地** | **参数性能、指标及配置** | **单价**  **②** | **竞标报价**  **③=①×②** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币（￥）  竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为￥ （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为￥ （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 %。 | | | | | | | | | |
| 交付使用日期： | | | | | | | | | |

注:

1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件作无效处理。**

2.供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其响应文件作无效处理**。

3.报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章**，否则其响应文件作无效处理。**

4.竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人证明书

供应商名称：

地 址：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系（供应商名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）：

年月日

注：1.自然人竞标的无需提供。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

法定代表人授权委托书

（如有委托时）

致：（采购单位名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）： 法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商（盖公章）：

年 月 日

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替；

竞标保证金声明

我方参加（项目名称及编号）　　　　　　的竞标，缴纳竞标保证金人民币（大写）元整（￥元）。若不中标，请贵方在退付竞标保证金时转入以下对公账户：开户名称： ，开户银行： ，银行账号： 。

竞标人单位名称：

通讯地址：

联系人（委托代理人）、联系电话（手机）：

（粘贴竞标保证金缴纳凭证复印件并加盖单位公章）

**说明：该声明除竞标文件装订外，竞标人应另单独准备一份，在开标结束后以邮件方式发送至本机构邮箱作退付保证金用途，邮箱：wzcg2822337@163.com**商务条款偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 竞争性谈判文件商务条款要求 | 供应商的承诺 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 竞争性谈判文件要求 | 竞标响应 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件作无效处理**。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则响应文件作无效处理**。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（货物）

本公司（ ）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（）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加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：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 第六章 拟签订的合同文本

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购 文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：（供应商）

乙方2（全称）：（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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**
2. 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）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

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：

关键部件： 品牌： 型号：

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

1. **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： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🞎分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩） ，其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

🞎成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

🞎绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

1. **合同履行**

（1）起始日期：年月日，完成日期：年月日。

（2）履约地点：

（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：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

1. **合同验收**
2. 验收组织方式：🞎自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

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：🞎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：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（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：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🞎否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **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

1. **合同生效**

本合同自生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，具有同等法律效力。梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）一份，甲方 份，乙方 份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购人应当将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 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 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 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。 | | | |

**质疑函（格式）**

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□成交结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**投诉书（格式）**

**一、投诉相关主体基本情况：**

供应商：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：邮编：

被投诉人1：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉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。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**