

# 子长市教育体育局秀延幼儿园 教育教学设备采购

项目编号:SXXD-2025-22

## 招标文件

陕西旭达项目管理有限公司

二零二五年十一月

# 目录

第一部分招标公告.....	1
第二部分投标人须知.....	5
第三部分采购货物清单、技术及质量要求.....	26
第四部分商务要求.....	110
第五部分合同条款.....	112
第六部分投标文件格式.....	122

# 第一部分 招标公告

## 项目概况

秀延幼儿园教育教学设备采购招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》使用陕西 CA 锁下载获取招标文件，并于 2025 年 11 月 27 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SXXD-2025-22

项目名称：秀延幼儿园教育教学设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：4,449,900.00 元

采购需求：

合同包 1(秀延幼儿园教育教学设备采购)：

合同包预算金额：4,449,900.00 元

合同包最高限价：4,449,900.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	其他用具	秀延幼儿园教育教学设备采购	1(项)	详见采购文件	4,449,900.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起 20 天

### 二、申请人的资格要求：

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：

合同包 1(秀延幼儿园教育教学设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- （1）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）《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）。
- （2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）、

《财政部 国家发改委 生态环境部联合印发关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。（3）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）。（4）《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）。（5）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）。（6）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发〈政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南〉的通知》（财办库〔2023〕52号）。若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书或相关证明。

### 3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(秀延幼儿园教育教学设备采购)特定资格要求如下：

（1）投标人应在中华人民共和国境内注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人参与的提供其身份证明；（2）财务状况报告：提供2024年财务审计报告或财务报表或基本账户开户银行出具的资信证明；（3）社保缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（4）税收缴纳证明：提供投标递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）信用记录：投标人未被列入“信用中国”网站严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（6）控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目采购活动；（7）书面声明：投标人出具参加政府招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；（8）承诺函：投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（9）法定代表人

身份证明与授权书:法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证, 非法定代表人参加, 须出具法定代表人授权书及被授权人身份证;

### 三、获取招标文件

时间:2025 年 11 月 07 日至 2025 年 11 月 13 日,每天上午 09:00:00 至 12:00:00,下午 14:30:00 至 18:00:00 (北京时间)

途径:《全国公共资源交易平台(陕西省·延安市)》使用陕西 CA 锁下载

方式:在线获取

售价:0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025 年 11 月 27 日 14 时 30 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点:延安市新区为民服务中心 7 号楼 2 楼交易 4 厅

开标地点:延安市新区为民服务中心 7 号楼 2 楼交易 4 厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标人使用陕西 CA 证书登录全国公共资源交易平台(陕西省·延安市)延安市公共资源交易中心,选择电子交易平台中的政府采购交易系统进行登录,登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名,然后下载招标文件;

2. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求,通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库;

3. 本次开标采用线上不见面开标模式,电子文件上传提交;投标人需在开标前登录采购项目不见面开标大厅进行签到、解密。

4. 本次公告在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(陕西省·延安市)》媒介上发布;

### 七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称:子长市教育体育局

地址:子长县四路口政府 3 楼

联系方式：13772264115

## 2. 采购代理机构信息

名称：陕西旭达项目管理有限公司

地址：陕西省延安市宝塔区新区能源小区 A 区 4 号楼 2 单元 102

联系方式：13619119903

## 3. 项目联系方式

项目联系人：马壮

电话：13619119903

## 第二部分 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：子长市教育体育局 地址：子长县四路口政府 3 楼 联系人：魏世国 联系电话：13772264115
2	采购代理机构	名称：陕西旭达项目管理有限公司 地址：陕西省延安市宝塔区新区能源小区 A 区 4 号楼 2 单元 102 联系人：马壮 联系方式：13619119903
3	监督管理机构	子长市财政局
4	投标人	响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人
5	项目名称	子长市教育体育局秀延幼儿园教育教学设备采购
6	项目编号	SXXD-2025-22
7	项目性质	上级补助资金
8	项目预算	项目预算：4,449,900.00 元
9	项目用途	/
10	采购内容和要求	多功能活动室、党员活动室、教室设备、美工坊、音体活动室、建构室、绘本馆、食育室、科学发现室、户外玩具及功能墙、校园网改造、养殖种植区、沙水玩具、托育设备、教工之家、办公设备、厨房设备等（具体要求详见采购清单）。
11	交货期、 交货地点	交货期：合同签订之日起 20 天； 交货地点：陕西省子长市秀延幼儿园内
12	联合体投标	不接受
13	现场勘查、标前答疑 会	不组织。采购人认为有必要，另行通知。

14	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人对招标文件有疑问或者质疑的，应在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起7个工作日内，一次性以电子形式向采购代理机构提出使用CA锁上传，在此之后提出的询问和质疑均为无效。
15	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
16	投标文件递交截止时间及开标时间和地点	1、截止时间：2025年11月27日14:30 2、开标时间：2025年11月27日14:30 3、投标/开标地点：延安市新区为民服务中心7号楼2楼交易4厅（递交投标文件截止时间前1小时内将纸质投标文件递交）
17	投标有效期	自开标之日起算90个日历日。
18	投标保证金	金 额：叁万元整（30000.00元）； 形式：应采取支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金形式。 1、投标保证金缴纳凭证复印盖章后装订在投标文件中，提供投标担保函的请将原件密封至投标文件中。 2、转账、汇款时必须写明项目编号、项目名称及标包（简称也可）和投标保证金字样，便于查询登记。 投标保证金必须在交纳时间之前至以下账户： 户 名：陕西旭达项目管理有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司延安韶山街支行 账 号：2609085319200024711 重要提示： 投标保证金因转账与到账时间存在差异，为确保投标保证金在开标前到账，建议投标保证金在开标前3天转出。
19	备选投标响应方案和报价	不接受备选投标响应方案和多个报价。
20	盖章签字	投标人必须按照招标文件的规定和要求盖章、签字。

21	投标文件数量、装订	投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订，为节约纸张，建议双面打印所有投标文件。投标文件共叁份，其中正本壹份，副本贰份，电子文件（U 盘或移动硬盘，谢绝光盘）叁份。正、副本分别各自装订成册，单独单本密封。电子版放置“正本”密封袋内。各标袋上注明“开标时启封”字样。 <b>对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效投标文件。</b>
22	评标办法及标准	详见招标文件第二部分。
23	其他	<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点 投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用陕西 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。</li> <li>2. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；</li> <li>3. 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统签到，收到主持人“开始解密”指令后，使用陕西 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，投标人无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商，联系电话：4009980000。</li> <li>4. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，投标人请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由投标人自行承担。</li> <li>5. 纸质投标文件和 U 盘电子投标文件不作为评审依据，只作为档案保存，评标以系统上传投标文件为准。</li> </ol>
24	中小企业所属行业	工业

## 二、项目说明

1、本项目说明详见投标人须知前附表。

2、本项目按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式择优选定中标人。

## 三、招标文件

1、招标文件下载：投标人须经过正常渠道下载招标文件，且投标人名称与下载招标文件的单位名称一致，否则将作为无效投标处理。

2、招标文件的组成：包括目录中所列的前六部分。

3、投标人应认真审阅和充分理解招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

4、招标文件的澄清或修改：

4-1、提交投标文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以以电子形式对招标文件进行必要的澄清或修改，并在原信息发布媒体上发布变更公告。澄清或修改的内容均为招标文件的组成部分，并对投标人起约束作用。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，都将于提交投标文件截止时间 15 日前以电子形式使用 CA 锁上传所有参加投标的投标人；不足 15 日的采购人、采购代理机构顺延递交投标文件的截止时间。

4-2、投标人对招标文件有疑问或者质疑的，应在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，一次性以电子形式向采购代理机构提出使用 CA 锁上传系统并电话告知采购代理机构，在此之后提出的询问和质疑均为无效。

4-3、招标文件的澄清或修改内容均以电子形式使用 CA 锁上传的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的澄清文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

4-4、在投标截止时间前，根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行以电子形式使用 CA 锁上传形式通知各投标人并在原信息发布媒体上发布变更公告。采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

5、投标人必须从采购代理机构指定网站下载招标文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。仅作为本次招标使用。

6、招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7、现场勘查、标前答疑会：见须知前附表。

## 四、投标文件

### 1、投标人资格条件：

(1) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

(2) 特定资格条件：①投标人应在中华人民共和国境内注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人参与的提供其身份证明；②财务状况报告：提供 2024 年财务审计报告或财务报表或基本账户开户银行出具的资信证明；③社保缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；④税收缴纳证明：提供投标递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；⑤信用记录：投标人未被列入“信用中国”网站严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（按格式填写，以评审现场查询为准）；⑥控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目采购活动（按格式填写）；⑦书面声明：投标人出具参加政府招标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（按格式填写）；⑧承诺函：投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（按格式填写）；⑨法定代表人身份证明与授权书：法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证，非法定代表人参加，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证（按格式填写）；

### 3-5、特别说明：

(1) 投标人如在中标通知书发出前出现违法失信行为，采购人仍有权利提请评标委员会取消其中标资格；

(2) 投标人在投标文件中已出具的信用查询结果并不能取代采购人或采购代理机构在评标前进行复查。

### 4、投标文件的组成：

4-1、各投标人应根据招标文件要求编制投标文件。

4-2、投标文件包括：

1. 投标函

2. 投标报价一览表

3. 投标分项报价表
4. 技术规格响应偏离表
5. 商务条款响应偏离表
6. 资格证明文件
7. 投标响应方案
8. 类似项目业绩一览表
9. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
10. 投标保证金
11. 其他资料

#### 5、投标文件编写说明

5-1、投标文件格式：投标文件应当使用招标文件规定的全部格式（表格可以按同样格式扩展）编写，除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，将作为无效投标处理。

5-2、投标人必须按照招标文件的规定和要求由法定代表人或被授权人签字（或盖章），并加盖投标人公章。

5-3、除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字（或盖章）确认。

5-4、投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

5-5、投标文件电子版内容须与投标文件纸质版正本中的内容一致，电子版中包含资质证明文件等材料的扫描件。

5-6、投标报价一览表为在开标会议上唱标的内容，按格式要求填写。若投标人填写有误，采购代理机构将默认为招标文件要求格式。

#### 6、投标文件的装订

6-1、投标时，投标人应自行将投标文件密封完好（封袋不得有破损）。标袋上应写明项目名称、项目编号、投标人名称及“正本”、“副本”字样，并在密封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人签字（或盖章）；

6-2、投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。投标文件共叁份，其中正本壹份，副本贰份，电子文件（U 盘或移动硬盘，谢绝光盘）叁份。投标文件的正本和副本均须 A4 纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独单本密封。电子版放置“正本”密封袋

内。投标文件正本须按规定和要求进行签字(或盖章)，并逐页加盖公章（鲜章）。各标袋上注明“开标时启封”字样。

#### 7、投标文件的计量单位

投标文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

#### 8、投标报价

8-1、投标货币：人民币          单位：元。

8-2、投标报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及按现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据。

**8-3、投标报价=产品价（含税）+运输费+安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。**

8-4、投标人须对《采购内容及技术要求》中任何货物需求和服务要求进行完整报价，采购代理机构拒绝只对部分货物和服务进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标报价表上标明对本次招标拟提供货物和服务的单价或总价。任何有选择的报价将不予接受，每项货物和服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的。

8-5、投标人要按所报产品分项报价表内容填写货物品名、单价及总价、制造厂家等内容，并由法人代表或被授权人签署。

8-6、投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

8-7、选配件是投标产品的附件，仅作为采购人后期选择购买，其报价不包含在本次投标总价内。

#### 9、各投标人须对以下内容做出承诺：

9-1、投标人不得以他人名义投标和串通投标。

9-2、必须根据招标文件要求进行生产、供货等。

9-3、非经采购人同意，不得将本项目内容进行分包实施，一经发现，立即取消其中标资格，并承担由此引起的一切经济损失；经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。

9-4、接受采购人委托的相关单位对货物内容、质量、进度、实施方案、价款支付与结算审核等的监督和管理。

9-5、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务的任何一部分，不会产生因第三方提

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

9-6、采购人享有在本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获得该知识产权的相关费用。

9-7、投标人不能以“赠送”、“赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，将作为无效投标处理。投标人的行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定。

## 五、投标担保

1、担保方式：本项目接受担保方式。

2、投标担保递交截止时间：见投标人须知前附表。

3、投标人投标时，必须以招标文件规定的方式提交投标担保，并作为其投标的一部分。开标现场不办理投标担保收取事宜。若采购代理机构未在投标担保递交截止时间收到足额投标保证金或有效投标担保函的，或未在投标文件中附投标担保凭证的，其投标无效。

4、退还投标保证金：

(1) 在投标截止时间前撤回已提交投标文件的投标人的投标保证金，将在采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还。

(2) 所有未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内退还。

(3) 中标人的投标保证金，将在签订合同后5个工作日内执合同予以退还。

5、发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还，提供担保函的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失：

5-1、投标人提供虚假资质谋取中标的；

5-2、有围标、串标现象，经查证属实的；

5-3、投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标的；

5-4、投标人自行放弃投标资格而未在开标前一天以书面形式告知采购代理机构的；

5-5、投标人自行放弃中标资格的；

5-6、中标单位不在规定的时效内领取《中标通知书》的；

5-7、中标人不按规定支付招标服务费的；

5-8、中标人因自身原因未能在规定期限内与采购人签订合同的；

## 六、投标

### 1、投标文件、必备资质文件的递交：

1-1、投标人应在投标截止时间前将投标文件密封送达投标地点；

1-2、逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将被拒收；

1-3、逾期送达的必备资质文件，将被拒收；

1-4、本次招标不接受邮寄的投标文件、必备资质文件。

### 2、投标文件的补充、修改与撤回：

2-1、投标人在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充、修改或撤回已递交的投标文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求密封、签署、盖章，并作为投标文件的组成部分；补充、修改的内容与相应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2-2、投标人提出撤标要求的，须在投标截止时间前以书面形式（经由法定代表人或被授权人签字）通知采购代理机构。采购代理机构摄像留存后，将要“撤回”的投标文件（包含纸质及电子版）退还投标人，投标人签字确认领取。

2-4、投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件；

2-5、在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予退还，提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付损失。

### 3、投标有效期：

3-1、自开标之日起算 90 个日历日。投标人投标有效期短于招标文件规定的投标有效期，按无效投标处理。中标单位的投标有效期延长至合同执行完毕。

3-2、在原投标有效期结束前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金，但不得参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人应相应延长投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

4、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，对其依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，投标无效：

4-1、投标人直接或者间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

4-2、投标人按照采购人或采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

4-3、投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

4-4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购

活动；

4-5、投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

4-6、投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或放弃中标；

4-7、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或排斥其他投标人的其他串通行为。

5、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

5-1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5-2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5-3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；

5-4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异；

5-5、不同投标人的投标文件相互混装；

5-6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 七、开标、评标和定标

### 1、开标

1-1、采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标。

1-2、所有参会人员应签名报到，以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1-3、开标会议由采购代理机构主持。主持人宣读开标会议开始，宣读会场纪律。

1-4、由采购人依法对投标人的资质进行审查，审查合格的投标人方可进入下一阶段，不合格的投标人其投标无效。

①投标人应在中华人民共和国境内注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人参与的提供其身份证明；②财务状况报告：提供 2024 年财务审计报告或财务报表或基本账户开户银行出具的资信证明；③社保缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；④税收缴纳证明：提供投标递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；⑤信用记录：投标人未被列入“信用中国”网站严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（按格式填写，以评审现场查询为准）；⑥控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目采

购活动（按格式填写）；⑦书面声明：投标人出具参加政府招标活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（按格式填写）；⑧承诺函：投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（按格式填写）；⑨法定代表人身份证明与授权书：法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证，非法定代表人参加，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证（按格式填写）；

1-6、主持人宣布开标会议结束。

## 2、评标

### 2-1、评标委员会

（1）采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等规定，依法组建评标委员会。

（2）采购人派代表进入评标委员会时，须出具授权函。

（3）评标委员会应推荐一名评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人代表不得担任评审组长。

（4）评标委员会成员不得参加开标活动。

（5）评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

a、遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准审查投标文件；

b、符合性审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

c、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

d、对投标文件进行比较和评价；

e、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

f、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

g、对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

h、配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

i、配合各部门的投诉处理和监督检查工作。

2-2、在政府采购活动中，采购人员及相关人员（包括评标委员会）与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

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

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

2-3、评标原则：坚持公平、公正、科学、择优原则，禁止不正当竞争。

2-4、评标办法：本次招标采用综合评分法（详见本节评分标准）。

2-5、评标工作程序：符合性审查、澄清、评价、推荐中标候选人等工作程序进行评标。

2-5-1、投标文件符合性审查

依据招标文件的规定，对资格合格者投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应，包括但不限于以下内容：

	评审因素	评审标准
符合性审查	纸质投标文件正、副本数量及装订方式	均符合招标文件要求。
	投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）	投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目一致，且无遗漏：（1）封面；（2）投标函；（3）法定代表人委托授权书。
	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）投标函； （2）开标一览表、分项报价表（《投标文件构成及格式》未作要求的除外）； （3）资格证明文件； （4）投标方案。 （5）供应商参加政府采购活动承诺书；
	投标文件签署、盖章	均符合招标文件的要求。
	投标文件的语言及计量单位	符合招标文件的要求。
	投标文件有效期	符合招标文件的要求。

	投标报价	同时满足以下条款： （1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）报价货币符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
	实质性条款响应	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留。
	合同条款	完全理解并接受招标文件合同基本条款的要求。
	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。
	投标保证金的有效性	应采取支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金形式，提交形式符合招标文件要求。

#### 2-5-2、投标文件的澄清：

（1）在评标期间,对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或被授权人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### （2）书写错误的评审标准：

评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

- a、投标文件有关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- b、大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以“开标一览表”的总价为准，并修改单价；
- d、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价乘以数量的计算结果为准；
- e、投标文件图表与文字不符时，以文字为准；
- f、投标文件正本与副本不符时，以正本为准；
- g、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

h、多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准。

**注：按上述方法修正内容（同时出现上述 a 至 d 两种以上不一致的，按上述规定的顺序修正），经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 2-5-3、评议：

（1）评标委员会评审投标文件符合性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

（2）评标采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人。

（3）其他需说明的情况：

a、对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序；

b、最低报价不是中标的唯一条件；

c、如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

d、无论投标的结果如何，投标期间一切费用自理。

### 2-6、评分标准

评分项目	评分标准
投标报价 (30 分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30 评标委员会二分之一以上成员认为某投标报价有低于成本价嫌疑的，为无效报价。 <b>注：对小型和微型企业的报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。</b>
	投标产品技术指标全部符合招标文件要求得 30 分；技术参数不满足招标文件

评分项目	评分标准
技术参数响应度（30分）	要求的，参数中的“★”项，每项扣1分；参数中的非“★”项，每项扣0.1分，扣完为止。注：“★”项技术参数的响应须提供相关证明材料，包括需提供相关证明或支撑材料（功能性要求须提供截图证明）。若未提供，则扣除跟负偏离同样的分数。非“★”项技术参数须提供真实的技术偏离表，若技术参数要求提供第三方检测报告或说明书或制造商公开发行的宣传彩页等证明材料予以佐证，若未在证明文件找到对应的参数证明，视为不满足技术参数要求。
技术方案（12分）	1、产品技术资料：（4分） 响应设备技术资料详尽、齐全、表述真实一致。根据响应程度，完全满足要求提供资料得4分，基本满足提供资料得3分，部分满足提供资料得1分，未提供不得分。评审依据：投标人应提供详细的包括但不限于评标响应设备注册证(设备)彩页(如有)、设备说明书、认证证书、检测报告等（国家无需检测的设备可以不提供检验报告）。
	2、投标产品的可靠性（4分） ①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得4分； ②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分； ③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。
	3、产品选型（4分） ①所响应设备选型合理、备品备件性价比高，适合用户实际需求，符合专业标准，得4分； ②设备选型基本满足评标文件要求，性价比较高，得3分； ③设备选型一般，性价比及配套性较差，得1分。未提供不得分；
实施方案（12分）	依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包含： <b>1、供货方案（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>2、安装调试方案（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>3、技术支持方案（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可

评分项目	评分标准
	实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>4、验收方案（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。
售后服务方案（12分）	依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包含： <b>1、售后服务范围及保障措施（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>2、培训方案（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>3、故障处理及补救措施（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。 <b>4、备品配件服务承诺（3分）：</b> 内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。
类似业绩（4分）	投标人自2022年1月1日起至今的类似项目的业绩证明材料，每提供一份业绩得1分，满分为4分，不得重复累计。注：以合同签订时间为准，投标人应在投标文件中提供业绩合同扫描件。

注：1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

### 3）特殊情况处理：

a、当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。

#### b、相同品牌产品

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价得分高者获得中标人推荐资格，若投标报价得分相同，技术得分高者获得中标人推荐资格，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

c、若出现综合得分相同时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价得分相同，技术得分高者为第一中标候选人，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

d、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委商榷后再进行复会。

## **2-7、政府采购政策评分标准**

### **2-7-1、小微企业的价格评分标准**

(1) 对小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价\*（1-10%）。

(2) 参加本项目的小微企业须提供《小微企业声明函》（附件），未提供的不视为小微企业。本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。投标人须做出承诺，保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。

### **2-7-2、监狱企业的价格评分标准**

(1) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价\*（1-10%）。

(2) 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 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。

### **2-7-3、残疾人福利性单位的价格评分标准**

(1) 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价\*（1-10%）。

(2) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责，未提供的不视为残疾人福利性单位。

### **2-7-4、节能产品、环境标志产品政策**

(1) 根据国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕

51 号) 规定“政府采购属于节能产品品目清单的, 在技术、服务等指标同等条件下, 应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号) 有关要求, 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的, 采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(3) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号) 有关要求, 节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品, 标注的品目为政府强制采购的节能产品, 其他品目为政府优先采购的节能产品。

(4) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号) 规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的, 在性能、技术、服务等指标同等条件下, 应当优先采购清单中的产品”。

### 3、定标

#### 3-1、定标程序

(1) 评标委员会依据评标办法, 经过初审、澄清、比较与评价等程序后, 在最大限度满足招标文件实质性要求前提下进行综合评审, 以评标总得分最高到低的顺序推荐 3 名以上中标候选人, 并编写评标报告。

(2) 评标委员会成员应当在评标报告上签字, 对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对评标报告有异议的, 评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人。对评标报告有异议的, 应当在评标报告上签署不同意见并说明理由, 否则视为同意评标报告。

(3) 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告 5 个工作日内, 从评审报告推荐的中标候选人中, 以评标总分最高的投标人作为中标人, 向采购代理机构出具《定标复函》; 逾期未确定中标单位且不提出异议的, 视为确定评标报告推荐的评标得分最高的投标人为中标人。

(4) 采购代理机构接到的《定标复函》后, 在 2 个工作日内, 将中标结果在陕西省政府采购网上进行公告。公告发布 1 个工作日, 其他投标人若有异议, 按《政府采购法》第 52 条执行。

3-2、中标人确定后, 采购人和采购代理机构对未中标原因不作任何解释, 投标文件不予

退还（含纸质及电子版文件）。

#### **4、投标无效的情形：**

- 4-1、未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 4-2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 4-3、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4-4、报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- 4-5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4-6、提供虚假材料谋取中标的；
- 4-7、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 4-8、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### **5、中标通知书及未中标通知书**

5-1、中标通知书及未中标通知书将在中标公告发布的同时由采购代理机构发出。

5-2、中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的，投标保证金不予退还。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

5-3、中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得弃中标。

### **八、合同**

1、中标人在应当收到中标通知书后十五（15）个日历日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。

2、中标人因自身原因不按规定与采购人签订供货合同或者拒绝与采购人签订合同的，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还。给采购人造成损失超过投标保证金的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。同时，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，以此类推，也可以重新开展政府采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3、中标通知书将是合同的重要组成部分。招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4、中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目

和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。中小企业根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

5、所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

## **九、合同的履约验收**

采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对投标人每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

## **十、招标服务费**

1、中标人在领取中标通知书时，依据《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）以及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号），向陕西旭达项目管理有限公司交纳招标服务费。

2、中标人如未按上述第1条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。提供投标担保的投标人将由专业担保机构先行偿付采购代理机构损失。

## **十一、废标及变更采购方式**

1、如果发生下列情况之一，采购人和采购代理机构将按《政府采购法》等有关规定重新组织采购：

- （1）因重大变故，采购任务取消的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）符合专业条件的投标人或者对招标文件实质响应的投标人不足三家的；
- （4）所有投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

2、若出现投标截止时间后提交投标文件的投标人或通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的规定，经报财政部门批准后可变更其他采购方式。

（1）评标委员会及招标文件仍继续沿用，若有重大变动，以书面形式通知参加竞争的全体投标人；

（2）若在谈判过程中采取二次报价的形式，即各投标人投标文件中的报价即为第一次报价。如采购需求没有实质性变化，各投标人报价应逐次降低，本次报价超过上次报价为无效报价，出现相同报价的，可再次报价，直至产生唯一最低报价。

(3) 定标原则按照有关法律法规执行。

3、若出现提交投标文件或经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有 1 家时，按废标处理，重新开展采购活动。

## 十二、询问、质疑与投诉

### 1、询问

投标人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。

### 2、质疑

2-1、投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人、采购代理机构提出质疑，具体时限为：

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日起七个工作日内；

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

(三) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内。

2-2、质疑须提供法定代表人授权书、质疑函、相关证明材料。

### 3、投诉

质疑投标人对采购人、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的时间内作出答复的，可按《政府采购法》第 55 条等有关规定执行。

### 第三部分 采购货物清单、技术及质量要求

#### 一、多功能活动室设备

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	折叠条桌	<p>1、台面板饰面采用优质三聚氰胺板，台面厚度 25mm，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长方形，面板采用 E1 级环保板材。</p> <p>2、饰面采用优质三聚氰胺板，挡板厚度 16mm，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。</p> <p>3、底脚采用优质高精度冷轧钢管及塑胶配件而成，前底脚长为 558.5mm，后底脚 485，宽为 550mm，壁厚平均为 1.2mm，牢固耐用，美观大方，抗变型。</p> <p>4、脚管前脚管采用 30MM*60MM 蛋形钢管，后脚管采用 25MM*50MM 蛋形钢管，采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>5、桌子两侧设置旋钮开关，任何一侧只需轻轻一扭便可折叠。</p> <p>6、书网采用优质 12 圆管（厚度为 0.8mm）经注塑塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理。台架须有旋钮式折叠装置，脚轮采用的 PU 万向脚轮带刹车。</p>	个	32
2	折叠椅	<p>PP 固定靠背，实心塑料入椅管设计，</p> <p>19*32 异型扁管白色烤漆，烤漆后厚度<math>\geq 1.4\text{mm}</math></p> <p>单椅安装打包。</p> <p>竹节网+加厚弹力布+50 静音轮子++小巧白色写字板</p> <p>普适性配套优惠款式。简单使用，牢固质保。</p>	把	64
3	专业音箱（含支架）	<p>主要特点：</p> <p>一款菱形内置两分频单 6.5 寸全频音箱，选用了 28 芯的钹磁高音单元和一个直射的 6.5 寸中低频单元组成，音色有着厚实大气的中频与细腻清澈的高频；</p> <p>真实自然的表演，其最大的特点就是轻巧而又拥有较高的声压级，恰恰满足了很多需要小巧音箱而满足大空间的场合；</p> <p>持久耐用的外表，使用了高密度板作为箱体的结构材料，而箱体表面采用了耐久度高的黑色水性点油漆；</p> <p>提供 M8 吊挂点，用于固定安装和流动应用中吊挂和调节角度，黑色内覆透声海绵的穿孔铁网保护音箱单元；</p> <p>适用于室内扩声系统，功能厅、会议室及固定安装系统等场所使用。</p> <p>技术参数：</p> <p>频率响应 80Hz-20kHz <math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>指向角度（H）<math>60^\circ \times 90^\circ</math></p> <p>灵敏度（1W/1m）93dB</p> <p>最大声压级（1m）98dB（连续）/ 119dB（峰值）</p> <p>功率（AES）：额定 / 峰值 100W/400W</p> <p>额定阻抗（<math>\Omega</math>）8 <math>\Omega</math></p> <p>低音单元 1<math>\times</math>6.5" / 35mm 音圈</p> <p>高音单元 1<math>\times</math>1" / 28mm 音圈 钹磁</p> <p>连接插座 两个 NEUTRIK NL4MP 四芯插座 1+1-</p> <p>吊挂硬件 M8 吊点、底托+D5</p>	只	4

4	专业功放	<p>1. 标准≤1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。</p> <p>★7. 提供由中华人民共和国国家版权局颁发的功率放大器智能控制软件软件著作权加盖厂家公章。</p>	台	2
5	U 段一拖二无线话筒（手持+头戴）	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1 台接收主机≥1 只手持发射机≥1 只头戴腰包发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥2 个 TFT-LCD 显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。腰包发射机具有≥1 个显示屏、≥4 个实体按键（包括≥1 个静音键、≥1 个音量减少键、≥1 个音量增加键、≥1 个电源开关键）、≥1 个电源状态指示灯、≥1 个静音指示灯。手持发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥1 个工作状态指示灯、≥1 个红外对频指示灯。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10 小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>	套	2
6	一拖四方管无线话筒	<p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1 台接收主机、≥4 台桌面式短咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有≥4 个 LCD 显示屏、≥4 个编码旋钮、≥4 个频率扫描实体按键、≥4 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥4 个 XLR-OUT 接口、≥4 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。桌面式发射机具有≥1 个 TYPE-C</p>	套	1

		<p>充电口、≥1 个 3.5mm 耳麦输入接口、≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个电源开关按键，≥1 个触摸开关麦按键。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>6. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>7. 接收机具有≥4 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>★8. 桌面式发射机配置≥1 颗锂电池，使用时长≥15 小时；设备电池孔位≥4 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥60 小时。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p>		
7	调音台	<p>8 路通道多功能调音台 通</p> <p>道 3 段均衡</p> <p>2 组辅助输出，1 组返回</p> <p>内 24DSP Echo 效果 USB 独立播放通道，蓝牙播放 48v 幻象电源话筒</p> <p>可选装侧板支架，方便安装到机柜</p> <p>最大输入电平 Max mic input level:+20dbu 立体声最大输入电平 Max stereo input level:+20dbu 其他输出 Other output:+20dbu</p> <p>Paramatnc EQ:高音 HIGH :12KHZ, +/-15dB MID 中音:600KHZ, +/-15dB LOW 低音 :80HZ, +/-15dB</p>	台	1
8	智能高速反馈抑制器	<p>1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48 个可编程陷波点。</p> <p>★2. 前面板具有≥48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有≥2×12 个静态点和≥2×12 个动态点）、≥2 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮；后面板具有≥1 个船形开关、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>★7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证）</p>	台	1
9	智能电源时序器	<p>功能特点：</p> <p>2 吋彩色液晶屏电压/日期/時間/星期动态显示；</p> <p>每路 10A 大电流控制继电器输出，标准万能接口插座；</p> <p>每路延时和开启时间可以自由设置（0—999 秒）；</p> <p>支持多台设备级联和外部中控控制；</p> <p>每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制；</p> <p>可保存/调用 8 组设备开关场景数据；</p> <p>欠压、超压检测和报警。</p> <p>特有防雷、抗电涌，选配外置开关、滤波功能；</p>	台	1

		支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。 技术参数： 额定输出电压:AC 220V 50Hz 可控制电源:8 路，外加 1 路输出辅助通道 每路动作延时时间:0-999s 供电电源:AC 220V 50/60Hz 30A 状态显示:2” TFT 彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态 单路额定输出电流:10A 额定总输出电流:30A 定时器功能:有		
10	机柜	600*600*1200mm、22U, 优质冷轧钢板制作。	台	1
11	施工	线材、辅材、人工、搬运	批	1
12	室外全彩屏体	1. 像素结构 表贴三合一 2. 像素间距 (mm) 2 3. 模组分辨率 (W×H) 160*80 4. 模组尺寸 (mm) (W×H) 320*160 5. 驱动方式 恒流驱动 43S 6. 换帧频率 (Hz) 50&60 7. 刷新率 (Hz) ≥3840	m²	10.75
13	接收卡	1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据； 2. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4. 支持快速亮暗线调节 5. 支持 3D 功能 6. 支持 Mapping 功能，能直观的看到显示屏连接状况 7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 10. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况 11. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 12. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 13. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数 14. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 15. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全	台	24
14	电源	200W- 4. 5V-40A	台	35

15	控制软件	<p>视频处理器的智能控制平台，支持视频处理器和二合一视频控制器。根据所连接设备功能的不同 V-Can 所展现的界面及功能会有相应区别。上位机软件，用于控制硬件，服务于硬件。比硬件操作更方便，更快捷。比硬件菜单功能更丰富。软件操作界面简单。完全可视化操作，易于使用和操控。支持在 Windows、MAC 操作平台使用。支持同时连接多台视频处理器和二合一视频控制器。</p>	台	1
16	视频处理器	<p>1. 支持多达 3 路输入接口，包括 1 路 DVI，2 路 HDMI1.4。 2. 支持 10 个网口输出，最大带载 650 万像素。支持音频 AUDIO 输入和输出。 3. 支持单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192。 4. 支持 10 个自定义场景作为模板保存。 5. 支持三个窗口，且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能。 6. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 7. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 8. 支持通过 TCP/IP 协议连接中控设备。 9. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 10. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>	台	1
17	智能配电柜	<p>1. 三相标准配电系统，功率:20KW； 2. 具有过载、过流、过载保护； 3. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集； 4. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机；</p>	台	1
18	钢结构及制作	镀锌钢材钢结构。不锈钢包边（厚度为 $\geq 1.5\text{MM}$ ）。整个屏体采用方钢焊接，以确保吊装系统的安全可靠性，钢结构边框 $\geq 10$ 厘米，屏体厚度 $\geq 10$ 厘米，不锈钢外装饰。	m <sup>2</sup>	11
19	辅材	长，短排线，屏体内网线	m <sup>2</sup>	11
20	安装调试费	/	m <sup>2</sup>	11
21	控制电脑	<p>品牌：国产自主品牌 处理器：国产芯片<math>\geq 8</math> 核处理器，主频：<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>； 主板：国产芯片架构主板； 3. 内存：<math>\geq 16\text{G DDR4 } 2666\text{MHz}</math>， 4. 声卡：1*耳机接口&amp;1*麦克接口&amp;1*line in； 5. 硬盘：<math>\geq 256\text{G M.2 NVMe}+1\text{T}</math> 固态硬盘； 6. 显卡：集成显卡；可选独立显卡 ★7. 网卡：<math>\geq 1</math> 个 10/100M/1000M 自适应以太网（提供计算机同品牌网络防雷模块检测报告复印件并加盖厂家公章）； ★8. 键盘鼠标：USB 有线光电抗菌键盘及鼠标，键盘具备 IPX7 级及以上防水功能（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章）。 9. 扩展槽：1 个 PCIE*16 插槽，1 个 PCIE*8 插槽，1 个 PCIE*4 插槽，1 个 PCIE*1 插槽，1 个 M.2 接口； 10. 接口：总 USB 数量<math>\geq 8</math> 个（其中 USB3.0 数量<math>\geq 4</math> 个），1 个 COM 口，1 个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接口各一组； 11. 电源：<math>\geq 200\text{W}</math> 高效电源； 12. 系统：支持正版国产操作系统及办公软件。</p>	台	1

	<p>13. 机箱：标准立式机箱，容积≤15L；</p> <p>★14. 平均无故障运行时间 MTBF≥500000 小时，需并提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章。</p> <p>15. 产品合规性：★所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）。</p> <p>16. 售后服务：★售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，整机提供 3 年免费原厂质保。</p> <p>17. ★自带备份还原软件，要求安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成，提供相关软件截图。品牌：国产自主品牌</p> <p>★1. 显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸， *显示屏刷新率≥100 Hz， *显示屏响应时间≤8ms，分辨率 1920×1080，标配 VGA+HDMI 视频接口，具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件。</p>		
--	--	--	--

## 二、党员活动室

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	会议桌	<p>4800*1600*760cm</p> <p>1、台面板饰面采用优质三聚氰胺板，台面厚度 25mm，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长方形，四角抹圆，面板采用 E1 级环保板材。</p> <p>2、饰面采用优质三聚氰胺板，PVC 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。</p> <p>3、底脚采用优质高精度冷轧钢管及塑胶配件而成，采用防锈静电喷涂处理，壁厚平均为 1.2mm，牢固耐用，美观大方，</p> <p>4、桌面预留铝合金穿线孔。</p>	张	1
2	会议椅	<p>1. 采用优质颐达网布面料，防磨防污性好；颜色可选</p> <p>2. 采用高密度高弹力海绵，可防氧化，软硬适中，回弹性良好，不易变形</p> <p>3. 采用尼龙塑料，抗拉性高，一次性成型</p> <p>4. 采用精抛喷涂 2.0 厚度钢管</p> <p>5. 45 密度纯海绵</p>	把	16
3	四格柜 B	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>2. 结构：双层四格柜，上层为两个中空储物柜，下层为两个带门储物柜，柜门一角采用方便开关设计，柜体底部采用踢脚板设计，踢脚板颜色与柜门颜色相映衬，增加设计感；</p> <p>4. 五金件：优质五金件；</p> <p>5. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	1	组

4	四格柜 A	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：双层四格异形柜，柜门上角扣圆弧把手，开关方便又美观，柜体底部采用踢脚板设计，踢脚板颜色与柜门颜色相映衬，增加设计感； 4. 五金件：优质五金件 5. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。		
5	四格玩具柜	规格：60*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：房顶造型的四层柜，顶部房顶带有两块白色挡板，柜体底部采用踢脚板设计，与顶部板材的颜色相呼应，增加整体造型的设计感； 4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全。		

### 三、教室设备

序号	设备名称	规格参数	数量	预算单位
1	86 寸交互式一体机	一、硬件参数要求 1、整机屏幕≥86 英寸，采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160，采用防眩光玻璃； ★2、整机采用内置摄像头、麦克风。内置摄像头，像素≥1300 万，对角角度≥135°，水平角度≥117°，整机摄像头具备下倾设计，下倾角度≥15°，具有运行指示灯；整机内置非独立的高清摄像头可用于远程巡课；摄像头支持人脸识别、AI 选人；（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等） 3、内存≥2GB，存储空间≥16GB；整机触控须支持 20 点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768；定位精度≤±1mm，最小识别直径≤3mm，触摸响应时间≤8ms；触摸屏具有防粉笔灰遮挡功能，单点或者多点触摸接收器在被粉笔灰遮挡后仍能正常书写； 4、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥10m； 5、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，总功率≥65W，声音清晰度 STI≥0.70； 6、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别，LB 限制范围≤100，蓝光无危害； 7、整机前置按键，包含开关机、护眼、录课、安卓主页、音量加减； 8、整机前置面板支持一键还原操作系统，采用针孔设计，防止学生误操作； 9、整机内置蓝牙模块，支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准； 10、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；整机	20	台

		<p>具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至 50%，降低色温至 6500K 以下。</p> <p>11、提供前置输入接口，≥1 路前置 HDMI 接口（非转接方式）及≥2 路前置双通道 USB 3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），≥1 路 Type-C，至少支持快充，投屏，反向触控，方便教学操作；</p> <p>★12、支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及半径 10 米内课堂现场音频；（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p> <p>13、整机内置路由模块，支持 2.4G、5G 双频 wifi，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac；</p> <p>14、为方便教学使用，整机双系统下均支持手势调出中控导航系统，实现中控导航、系统切换、系统工具功能调取；</p> <p>15、整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度；</p> <p>★16、整机包含 1 个磁吸充电收纳槽，用于智能笔的收纳和无线充电，须支持充电 15 分钟，使用≥40 分钟；（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p> <p>17、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求，同时整机网络具有无线网络互通功能，只需安卓连接无线网络，Windows 即可实现上网；</p> <p>18、支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板等 300 条操作。</p> <p>二、OPS 电脑</p> <p>1. 整机架构:为降低电脑模块维护成本，针脚数为行业通用 80Pin，与大屏无单独接线；</p> <p>2. CPU 采用 Intel 第 11 代酷睿 I5 以上处理器；内存≥8G DDR4，硬盘≥256G SSD。</p> <p>3. 接口要求：USB2.0≥3 个，其中高速 USB3.0≥3 个；网络接口≥1 个，DP 输出接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，耳机接口≥1 个，麦克风输入接口≥1 个；</p>		
2	备授课系统	<p>★1. 为确保产品的兼容性和稳定性，硬件大屏及教学应用系统均为同一品牌；支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫码、账密输入、智能笔磁吸登录、人脸识别登录方式进入教学应用系统。</p> <p>2. 教学桌面支持教学常用的电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手功能；提供 Windows 系统桌面应用入口，无需切换到 Windows 系统桌面即可运行已安装的第三方应用。</p> <p>3. 须支持提供校本资源库，资源格式支持 txt、word、excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；资源内容须支持按目录检索条件、资源筛选排序，并支持校本资源的预览、下载、存到个人资源库功能，须支持个人的教学资源分享校本资源库。</p> <p>4. 须支持教师在网盘存储与管理个人新建课件、教学互动内容；须支持按照章节目录存储备课资源；须支持教师对个人的资源进行上传、存储和管理，须支持教师在个人资源库新建文件夹储存资源，支持将云端资源、校本资源收藏至网盘；</p> <p>5. 电子白板支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除等操作；支持多人书写功能，支持 20 条同步书写轨迹。</p> <p>6. 电子白板教学：须电子白板手写中英文实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、关联词、常用短语、例句；</p> <p>★7. 微课录课：须支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课，须支持分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频，须支</p>	20	套

		<p>持对微课分类管理和按微课名搜索；须支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，须支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容，支持增减关键帧。（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p> <p>★8. 录课功能：提供 3 种调取方式，前置物理按键调取和罗盘工具、智能笔语音均能调取录课功能。支持对微课内容进行关键视频切片提取。（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p> <p>★9. 录制功能：支持屏幕内容及教室声音画面同时进行录制；生成视频后支持分享链接；支持录制任意全屏画面、局部画面，支持录制保存音频、屏幕画面、摄像头画面，支持在录制过程中进行书写和擦除。支持按照时间点对微课进行剪辑拆分以及删除；录制结束后自动生成分享二维码，支持扫码即可进行查阅。（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p>		
3	智能笔	<p>1、在教学系统运行环境下，智能笔可通过一个按键切换画笔颜色与板擦，支持一键切换颜色不少于 2 种，且支持教师自定义。</p> <p>2、搭配智能笔需支持上下翻页，飞鼠和虚拟激光笔功能，需支持与大屏一体机实现磁吸充电，支持智能笔贴放至一体机大屏放置区域磁吸后可自动登录教学应用系统，无需教师手动输入账号和密码。</p> <p>★3、搭配智能笔在一体机大屏端教学系统运行环境下针对 Windows 系统和教学系统支持语音指令能力，能够通过语音指令支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开 PC 内已安装的相关应用、可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料、可进行语音转写输入、支持 PPT 上下翻页，音量大小调整，返回桌面等操作。（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p> <p>★4、在教学系统运行环境下，提供智能笔全局扩音功能，扩音延迟≤30ms，满足教师移动教学需要。（须提供包括但不限于第三方权威检测机构提供的报告、功能截图、实物照片等）</p>	20	支
4	校级集控系统	<p>1、管理平台无需本地额外部署服务器等设备，即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。平台支持对全校交互智能教学设备的底层系统无缝对接智能教学设备管理。</p> <p>2、管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备状态数据</p> <p>3、管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制，支持进行远程操作智慧黑板，协助解决技术故障问题。</p> <p>4、校园信息化运维系统可控制连接广域网的交互智能设备包括开关机、切换通道、更改图像、打铃及解锁屏等功能。可批量设定智能设备开关机、解锁屏、打铃等功能的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>5. 提供教学专用广告屏蔽工具。</p> <p>6. 运维系统支持批量对智慧黑板进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>7、管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字公告。管理平台可远程向指定交互智能设备下发文件，文件格式不限，用于教学相关统一文件的集中下发。</p> <p>8、管理平台提供巡课值守模式，自动轮循显示处于运行态的交互智能设备使用界面。</p> <p>9、管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统任意磁盘的冻结、解冻。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>10、管理平台显示设备使用情况数据报表，方便管理员检查设备使用情况。</p>	1	套/校

5	数字 无线 有源 音箱	<p>话筒</p> <p>1. 调制方式: FM 配对方式: DSP 智能扫描, 自动匹配 或红外对频使用频率: 1. 2GHz</p> <p>2. 语音频响: 100—10kHz 动态范围: 70dB 失真: <math>\leq 0.08\%</math> 信噪比: <math>\geq 82\text{dB}</math></p> <p>3. 满幅输入: 80mVrms 满幅输出: 870mVrms 数据速率: 2 Mbps</p> <p>发射功率: <math>&gt; 10\text{ dBm}</math></p> <p>4. 最大工作距离: 室内<math>&gt;30\text{M}</math> 耗电电流: 35mA</p> <p>5. 话筒配件: 挂绳、USB 充电线、充电器</p> <p>接收</p> <p>1. 配对方式: DSP 智能扫描, 自动匹配 或红外对频 使用频率: 1. 2GHz</p> <p>2. 语音频响: 30—14kHz 动态范围: 70dB 失真: <math>\leq 0.08\%</math> 信噪比: <math>\geq 82\text{dB}</math></p> <p>3. 数据速率: 2 Mbps</p> <p>4. 最大工作距离: 室内<math>&gt;30\text{M}</math> 天线连接: 外置鞭状天线</p> <p>音箱</p> <p>1. 输入电平: 有线话筒 20mV, 线路 300mV 频率响应: 线路 20Hz—20KHz, 话筒 60Hz—18KHz</p> <p>2. 话筒音调控制: 高音 3KHz<math>\pm 12\text{dB}</math> 低音 100Hz<math>\pm 12\text{dB}</math>; 话筒非线性失真: <math>\leq 0.2\%</math>;</p> <p>信噪比: 85dB; 功放噪音电压: <math>\leq 5\text{mV}</math>; 输出功率: <math>2 \times 50\text{W}</math>; 音箱喇叭: 高音 3" <math>\times 1</math>, 低音 6.5" <math>\times 1</math> 电源: AC220V 50Hz</p>	20	套
6	电钢 琴	<p>1、键盘: 88 个渐进式重锤键</p> <p>2、复音数: 256 位</p> <p>3、★功能面板: 可调节: 音量、功能、示范区、音色、节奏、节拍器/速度、同步启动、前奏/尾奏、插入、自动和弦、启动/停止、录音、放音; 以上功能可使用手机小程序控制面板进行操作。(需提供功能截图佐证)</p> <p>4、音色: 1000 种</p> <p>5、节奏: 200 种</p> <p>6、速度调节: 20—280</p> <p>7、音量调节: 0—127</p> <p>8、前奏/尾奏同步/开始移调: -12—12.</p> <p>9、类型: A A# B C</p> <p>10、节拍器: 10 种, 直选速度: 20—280</p> <p>11、音量: 0—127</p> <p>12、混响: 7 种混响, 深度: 0—127</p> <p>13、合唱: 7 种, 合唱深度: 0—127</p> <p>14、录音 4 轨伴奏轨旋律轨 1 旋律轨 2 旋律轨 3 删除录音放音</p> <p>15、歌曲: 100 首</p> <p>16、力度: 3 种</p> <p>17、键盘分离, 双音色</p> <p>18、接口: USB MIDI 接口, 单踏板和三踏板接口, 音频输入输出接口, 蓝牙 MIDI</p> <p>19、材质: 采用环保性高密度板材, 食品级进口 PVC 材质。</p> <p>20、音源: 进口法国第七代 DREAM 音源, 采用高精度纳米技术, 运行速度快并且精准</p> <p>21、电路板: 全琴配置采用全玻纤材质电路一体板, 防火, 防潮, 便于排查故障和更换配件</p> <p>软件参数:</p> <p>1、全国钢琴演奏考级作品集(新编第二版)第一级—第五级</p> <p>2、全国钢琴演奏考级作品集(新编第二版)第六级—第八级</p> <p>3、全国钢琴演奏考级作品集(新编第二版)第九级—第十级</p> <p>4、我的钢琴第一课 C 级</p>	14	台

		5、约翰·汤普森简易钢琴教程 6、表演秀系列 第1~6级 古典乐曲 7、表演秀系列 第1~6级 中国乐曲 菲伯尔钢琴基础教程 第1~6级 课程和乐理 ★为了保证产品的先进性稳定性，需提供2024年及以后国家级含CMA、iLac MRA、CNAS认证标识的产品甲醛检验检测报告复印件加盖厂家公章，有害物质甲醛含量检测结果为未检出或甲醛含量 $\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$ ；检测报告带二维码可扫描查询真伪。 （资源部分随琴附带资源季卡可扫码使用）为避免后续版权纠纷，中标方需在中标公示三个自然日内提供版权方针对制造商出具的版权授权文件加盖厂家公章予以佐证。		
7	衣帽柜	规格：120*30*120cm， $\pm 0.5\text{cm}$ 1. 材质：柜体采用橡胶木，厚度不低于1.6cm，柜门采用实木多层板； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：柜体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气钉固定，背板采用E1级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材； 4. 五金件：选用优质五金件； 5. 其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用，使用用途广泛，功能多。	20	个
8	消毒柜	规格：宽720*深280*高960mm，约放42个 消毒温度： $<70^{\circ}\text{C}$ 消毒方式：臭氧+红外线 材质：面板材质、钢化玻璃；	22	台
9	毛巾架	规格：100*30*100cm， $\pm 0.5\text{cm}$ 1. 材质：柜体采用橡胶木，	20	架
10	空调	班级13台、多媒体、食育室、美工坊2台、舞蹈室、建构室、图书室  1. 3P柜式空调要求APF值 $\geq 4.56$ ，能效等级1级。 2. 制冷制热性能：制冷量 $\geq 7200\text{W}$ ，制热量 $\geq 9100\text{W}$ 。 3. 功率：制冷功率 $\leq 2400\text{W}$ ，制热功率 $\leq 3100\text{W}$ ，电辅加热功率 $\leq 2100\text{W}$ 。 4. 循环风量：循环风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ，较大的循环风量可以加快室内空气的流通速度，提高空调的制冷制热效果。 5. 噪音：室内机运行噪音 $\leq 47\text{dB(A)}$ ，室外机运行噪音 $\leq 56\text{dB(A)}$ ，较低的噪音可以提供更舒适的使用环境。 6. 电源规格：通常为220V~/50Hz。	20	台
11	空调	壁挂2p1. 能效等级：一级能效，以确保节能效果。 2. 制冷制热性能：制冷量 $\geq 4800\text{W}$ ，制热量 $\geq 6500\text{W}$ 。 3. 功率：制冷功率 $\leq 1600\text{W}$ ，制热功率 $\leq 2000\text{W}$ 。 4. 循环风量：循环风量 $\geq 900\text{m}^3/\text{h}$ ，较大的循环风量可加快室内空气流通，提高制冷制热效果。 5. 噪音：室内机最大噪声 $\leq 47\text{dB(A)}$ ，部分项目要求室内机噪声限值（高风档） $\leq 41\text{dB(A)}$ ，室外机最大噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。 6. 电源规格：通常为220V~/50Hz。	13	台
12	阶梯柜3	1. 规格：100*30*86cm， $\pm 0.5\text{cm}$ 2. 材质：采用AA级橡胶木板材，厚度不低于16mm+多层板 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：三层阶梯状柜体设计，三格设计前后柜门，拿取物品方便，柜门扣圆条形把手，方便实用，色彩部分采用UV彩色打印技术，无毒无异味；其他	6	套

		三格中空设计；边角安全圆角处理。		
13	五格柜	1. 规格：80*30*60cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：上下五格结构，底部采用踢脚板加固，不易变形，边角安全圆角处理，外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	6	套
14	转角柜	1. 规格：60*30*60cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：双层四格弧形 90° 设计，放置于拐角位置，边角安全圆角处理，外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	6	套
15	四格柜	1. 规格：80*30*60cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：两层四格中空设计，柜体采用踢脚板加固；边角安全圆角处理，外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	6	套
16	一格柜	1. 规格：50*30*35cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：一层设计，长方形空间设计，可以存储更多物品，顶部突出挡板起到围栏作用，可以存放高件物品。色彩部分采用 UV 彩色打印技术，无毒无异味。	6	套
17	托育椅子 A 款	规格：33*34*33.5cm，坐高 18.5cm，±0.5cm 1. 采用优质实木多层饰面板材质，厚度不低于 15mm； 2. 结构：椅面两侧设计高扶手，所有边角打磨光滑，倒圆处理，更加符合人体工学。 3. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	6	套
18	美工区画板柜	1. 规格：80*30*100cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：透明画板与两格柜的组装，既可以存储画笔颜料，又可以让幼儿自由发挥想象力与创造力。所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘；底部设踢脚板，结构更稳固。顶部造型板彩色部分采用 UV 打印技术，图案清晰无晕染。	6	套
19	美工区美工收纳柜	1. 规格：80*40*80cm，±0.5cm 2. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 16mm 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：多种不同的收纳空间，满足不同的存储需求，可存放画纸，画笔，颜料等多种材料；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	6	套

20	美工区 美工材料柜	1. 规格: 80*40*80cm, $\pm 0.5$ cm 2. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 16mm 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 四层结构, 顶部是四格储物空间, 中间两层对称四格中空设计, 底部空间四周无遮挡, 方便抽取, 安装了万向轮, 移动方便, 环保安全; 彩色部分采用 UV 打印技术, 图案清晰无晕染。	6	套
21	五格柜	1. 规格: 80*30*60cm, $\pm 0.5$ cm 2. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 16mm 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 上下五格结构, 底部采用踢脚板加固, 不易变形, 边角安全圆角处理, 外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	6	套
22	四格柜	1. 规格: 80*30*60cm, $\pm 0.5$ cm 2. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 16mm 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 两层四格中空设计, 柜体采用踢脚板加固; 边角安全圆角处理, 外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	6	套
23	黑板柜	规格: 80*40*85cm, $\pm 5$ mm。 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm, 表面无结无缝无毛刺, 凸显木材纹理, 不开裂、不易变形, 板材经防腐处理, 经久耐用; 2. 结构: 上层为黑板柜, 板面附一层书写膜, 可进行教学、绘画等活动, 此膜为水溶性粉笔专用, 表面具有特种规则纹路, 书写流畅, 耐磨, 不打滑, 安全无毒; 3. 涂层: 采用水性清漆, 三底两面喷涂, 安全环保; 4. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	6	套
24	收纳组合 2	规格: 50*30*100cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 房顶造型的三层柜, 底层为抽屉柜, 柜体底部采用踢脚板设计, 结构合理稳定; 4. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
25	收纳组合 1	规格: 80*30*60cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 双层五格柜, 上层为三格储物柜, 下层为两格抽屉柜, 结构合理稳定; 4. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
26	科学展示柜	规格: 80*30*80cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 双层结构, 底部为两格带门柜, 背板四周扣槽式安装, 内嵌无裸露, 底部采用踢脚板设计; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保;	7	套

27	九格柜	规格：80*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：九格结构，背板四周扣槽式安装，内嵌无裸露，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
28	转角四格柜	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：双层弧形 90° 四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	7	套
29	两格柜 B	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：上下两层结构，上层中空设计，下层带背板设计，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
30	阶梯柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：阶梯中空组合柜，由一个三层柜、一个两层柜、一个单柜组合而成，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
31	小方桌	规格：60*60*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材， 2. 涂层：产品使用水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害， 3. 结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm，桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状，桌面下有围边加固。采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞角八孔定位； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	7	套
32	幼儿椅	规格：30*30*53cm，±0.5cm，坐高 28cm。 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：榫卯结构，椅面厚度不低于 1.6cm，椅腿为 2.2*5.0cm 的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为 2*2cm 橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4. 脚垫：椅腿底部配以 TPR 脚垫，	7	套
33	教室储物柜	规格：120*30*90CM，±0.5cm、材质：柜体松木，烤漆门板。	40	个
34	保温杯存放柜	规格：90*30*80CM，材质：松木，精细打磨，无毛刺，进口环保漆。	22	个
35	幼儿杯架	规格：45*42*81CM，±0.5cm、材质：松木，精细打磨，无毛刺，进口环保漆。（两面存放口杯带防尘网）	12	个

36	美工区 纸筒柜	规格：40*40*50cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：有六个分隔放置纸筒，弧形侧板印有火车图案，下面四角安装四个万向轮，可随处移动； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
37	美工区 美工柜	规格：60*40*80cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：上下双层结构，分别设有三层晾画空间，顶部设有储物空间，含储物及晾画功能，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定；	7	套
38	美工区 美工柜	规格：60*40*110cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：顶部为书写部分，底部为两层柜，方便存放临时用品，板面书写流畅，耐磨，不打滑，板面附一层书写膜，此膜为水溶性粉笔专用，表面具有特种规则纹路，书写流畅，耐磨，不打滑，安全无毒，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定。	7	套
39	美工区 美工车	规格：80*40*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：共分为三层，下面四角安装四个万向轮，可随处移动； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
40	美工区 美工柜	规格：80*40*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：多种不同的收纳空间，满足不同的存储需求，可存放画纸，画笔，颜料等多种材料，底部四角安装四个万向轮，可随处移动；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保； 4. 五金件：选用优质五金件，环保耐用。	7	套
41	美工区 转角四格柜	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	7	套
42	围栏 1	规格：左一 80*35*81.5cm，右一 80*35*61.5cm，±0.5cm 1. 材质：选用优质多层板； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：左侧挡板顶部为坡型，右侧为常规矩形，底部支架支撑，挡板均有五处镂空设计，挡板之间用木制连接件衔接，连接处带板可与柜、门连接；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套

43	美工区 教具 收纳柜	规格：90*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：中间采用可抽拉收纳盒设计，可放置 6 个收纳盒，左右两侧均为三格柜，用于收纳，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
44	七格柜	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：七格结构，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
45	八格柜	规格：80*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：八格结构，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
46	四格柜	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：左三右一结构，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；不含盒子	7	套
47	转角矮柜	规格：30*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：双层 90° 转角设计，所有棱角倒圆角设计，用于拐角位置。	7	套
48	积木桌	规格：55*55*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：顶部为内嵌积木板，可防止积木掉落，下方设收纳空间，立板上部镂空把手设计，方便挪动；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；不含盒子	7	套
49	积木收纳盒	规格：40*35*35cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：顶部为实木把手，侧板为房屋造型，可用于收纳积木玩具等；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
50	积木推车	规格：45*30*25cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：底部配备轮子，静音防噪，前面带有绳子，方便推拉，用于收纳积木玩具；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	7	套
51	双面书架	规格：80*30*90cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 2. 结构：双面书架，一面为三层书架，一面为单层书架，书架底部采用不规则造型的踢脚板设计，与顶部板材的颜色相呼应，整体采用拼板胶加固； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、	7	套

		毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。		
52	坐柜	规格：80*30*35cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：单层三格结构，顶部带有彩色沙发软包，坐感舒适； 4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全。	7	套
53	双层书架	规格：60*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm，抗菌效果较好； 2. 涂层：彩色部分采用 UV 打印技术，图案精细，立体感强； 3. 结构：双层结构，侧板印有卡通字体 bookshelf 标识，顶部是三格储物空间，底部是两格中空柜，书架底部采用不规则造型的踢脚板设计，与顶部板材的颜色相呼应，增加整体造型的设计感； 4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全。	7	套
54	移动书架	规格：40*30*45cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：三层推拉可移动书架，底部安装万向轮；挡板印有卡通字体 book 标识，采用 UV 打印技术，图案清晰无晕染立体感强； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	7	套
55	动物系列沙发	规格：100*36*54cm 材质：木质框架+PU+海绵填充，柔软舒适	7	套
56	小圆桌	规格：Φ60*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫；	20	个
57	1/4 桌	规格：120*50*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固，桌面呈弧形，可多张组合形状； 4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞角八孔定位； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	12	个
58	桌子	规格：120*60*46/52/56cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆。 3. 结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm，桌面四边整体为半圆弧形。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为 2*3cm，托底撑长度 47.5cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于 1.8cm。采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，弓形内塞角八孔定位， 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫；	36	张

59	凳子	规格: 29*29*50/52/56cm, ±0.5cm, 坐高 26cm/28cm/30cm。 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 榫卯结构, 座面为圆弧状, 圆角倒棱, 椅面厚度不低于 1.6cm, 椅腿为 2.2*4.5cm 的橡胶木腿, 靠背带有卡通样式, 增加趣味性的同时方便手拉移动; 4. 脚垫: 椅腿底部配以 TPR 脚垫;	120	个
60	幼儿杯架	规格: 45*42*81CM, 材质: 松木, 精细打磨, 无毛刺, 进口环保漆。(两面存放口杯带防尘网)	12	个
61	多元区角科学区小班	1 水稻发芽标本材质: 实物规格: 160*75*15mm±5mm 1 个 2 玉米发芽标本材质: 实物规格: 160*75*15mm±5mm 1 个 36 倍牙齿模型材质: 环保 PVC 材质功能: 用于幼儿了解牙齿和关于牙齿的知识每箱组件及规格: 约 150*120*140mm 1 个 4 人体模型材质: 优质 PVC 尺寸: 240*110*65mm 心脏一半, 左肺 1 个, 肝 1 个, 胃 1 个, 肠 1 个, 左脑 1 个, 右肺 1 个, 头颅右边 1 个, 头颅左半边 1 个功能: 用于给幼儿讲解人体, 认识各大器官位置及形态 1 套 5 鼓膜模型产品规格: 132*83*78MM 产品材质: ABS, AS 安全塑料产品由黄色模拟传声筒和透明鼓膜仓组成 原理: 人耳鼓膜可感知外界传入的声波, 声波引起鼓膜振动, 振动传入内耳后产生生物电, 传输给大脑, 使人感知到声音 1 套 6 传声筒材质: 优质塑料管 尺寸: 管子≤1000mm±5mm, 听话筒≤130*130mm 一套包含 1000mm 传声管 3 根, 听话筒 3 个, 三通连接头 1 个。功能: 用于幼儿探索声学。1 套 7 空气炮材质: 塑料 尺寸: 220*165*160mm±5mm 操作方便简单易懂, 幼儿上手快, 趣味性强。 用途: 幼儿活动中使用。1 套 8 降落伞内含降落伞 1 个: 尺寸: 45*130mm±5mm; 人偶 1 个 1 套 9 水轮产品规格: 约 70*190mm±5mm 材质: 安全优质塑料功能: 用于完成水流动起来有力量工作原理 1 个 10 圆形水槽材质: 优质塑料尺寸: 263*90mm±5mm 功能: 用于完成水实验的器皿 1 套 11 沉浮块底板 1 块, 尺寸: 194*72*12mm±5mm, 内有多个凹槽; 小铁块 1 块, 大铁块 1 块, 小塑料块 1 块, 大塑料块 1 块, 小木块 1 块, 大木块 1 套 12 轨道车材质: 优质环保 PP 材料+优质木材, 防脱轨跑道, 精细打磨, 触感圆润细腻功能: 让幼儿认知力的特性 小车 8 个 停车板 1 个 轨道尺寸: 约 420*300*100mm±5mm 1 套 13 挖掘尖铲材质: 环保木材+高强度不锈钢, 圆角设计, 防止幼儿刮伤, 卡通造型功能: 用于幼儿野外进行挖掘尺寸尖头铲子: 71*210mm±5mm 2 套 14 挖掘方铲材质: 环保木材+高强度不锈钢, 圆角设计, 防止幼儿刮伤, 卡通造型功能: 用于幼儿野外进行挖掘尺寸方形铲子 65*200mm±5mm 2 套 15 挖掘耙子材质: 环保木材+高强度不锈钢, 圆角设计, 防止幼儿刮伤, 卡通造型功能: 用于幼儿野外进行挖掘尺寸三角耙: 70*200mm±5mm 2 套 16 挖掘喷壶材质: ABS 环保塑料功能: 用于幼儿野外探究尺寸: 约 215*120*95mm 2 个 17 进区规则专属定制, 图文结合, 高清背胶, 尺寸: 330*400mm±5mm 1 套 18 进区袋卡通图样, 含 6 格, 尺寸: 240*280mm±5mm, 进区卡: 多种颜色, 安全轻便, 尺寸: 65mm±5mm 1 套 19 收纳箱优质塑料, 附有箱贴, 尺寸: 417*295*168mm±5mm 16 个 20 活动手册材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《玉米成长记》《水稻成长记》《沉与浮》《传声筒》《鼓膜》《种小树》《降落伞》《去浇水》《奇妙的人体》《溶解》《神奇的空气炮》《神奇的牙齿》《旋转水轮》《一起来挖坑》1 套	6	套
62	科学区中班	1 六种益虫标本材质: 实物规格: 135*60*15mm±5mm 1 套 2 六种害虫标本材质: 实物规格: 135*60*15mm±5mm 1 套 3 种植盆材质: ABS 环保材料 胡萝卜开口直径约 55mm 透明杯 (约直径 60*高 70mm) 白色开孔隔片 (直径约 48mm) 产品约 115*115*115mm 1 套 4 植物趋光盒产品规格: 约 155mm*98mm*48mm 塞孔直径 20mm 产品材质: ABS, PVC, PC 安全塑料 产品组成: 由黑色或者墨绿色长	6	套

	<p>方形带盖盒子，六个橡胶塞，1个透明养殖皿组成。原理：植物会绕过盒内障碍沿着有光线的小孔长出来，验证植物具有趋光性。产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。1套5放大镜材质：ABS 环保塑料功能：用于幼儿收纳观察昆虫尺寸：203*115mm1个6砝码天平功能：学习等量和平衡的测量概念，理解数与量的对应关系。一组非常稳固结实的木头做的天平和不锈钢托盘。可在天平的两端分别放进不同的物体，进行重量比较。幼儿还可以先猜一猜，再称一称。可搭配砝码使用。外包装尺寸：25*26.5*5.2cm1套7不倒翁产品规格：80*80*105mm±5mm 产品材质：安全塑料 ABS, PC, 金属 产品由可拆卸透明罩、半球形底盖，金属螺纹轴、重力螺母组成。通过逐渐向下调节螺母，不倒翁会越来越稳定，调到最底部时，无论如何摆弄，不倒翁最终会屹立不倒，最适合幼儿探索物体重心高低与物体稳定性的关系。产品符合 GB6675.4-2014 检测标准要求。1套8牛顿摆产品规格：大号 180*180*150mm 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1套9三合一透镜产品规格：总高度 200mm，镜片直径：88mm 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。1个10颜色组合材质：优质塑材功能：用于幼儿学习和认知光的性质，知道光的三原色尺寸：375*245*20mm±5mm1套11光学蜃楼碟材质：塑料尺寸：55*55*60mm±5mm 规格：产品由 1个顶面镜、1个底镜、1个底座和 1个物象模型组成。1个12水净化装置内含量杯、塑料管、塑料盖、塑料杯、小卵石、大理石子、滤纸等多种品质优良的组件。孩子们通过滤水实验，观察滤水柱每一层过滤过程及最终滤出的水的样子。器材规格：340*95mm±5mm1套13多功能风扇材质：ABS 塑料功能：组装小型风扇和竹蜻蜓每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱 4个，电动机，扇叶等，整体规格：140*140*70mm1套14悬浮球材质：ABS 塑料功能：组装电动悬浮球装置每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱 4个，电动机，泡沫球等，整体规格：140*140*70mm1套15化学套装产品规格：230*320*110mm±5mm（含包装 产品材质：ABS PET PP PMMA 等安全塑料，材料抗腐蚀、耐高温、耐酸。产品包括：1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料 250ML 烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗、1本实验活动手册，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家！1套16指纹鉴定材质：塑料、塑胶尺寸：外盒 180*210*60mm±5mm 由多种材质组成的指纹探索实验，锻炼幼儿的动手能力，科学认知。用途：了解指纹的奥秘1套17恐龙蛋材质：石膏尺寸：80*110*45mm±5mm 规格：内含恐龙蛋一枚，挖掘套装一套2套18进区规则专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm1套19进区袋卡通图样，含 6 格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸 65mm±5mm1套20收纳箱优质塑材，附有箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm16个21活动手册材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《害虫我知道》《砝码天平》《不倒翁》《好玩的球摆》《昆虫的复眼》《多彩色片》《有趣的溶解》《水净化装置》《多功能风扇》《悬浮小球》《有趣的益虫》《指纹鉴定》《植物趋光盒》《胡萝卜种植箱》《探索恐龙蛋》1套</p>	
--	--	--

63	科学 区大 班	<p>1 纺织品标本材质：实物规格：160*75*15mm±5mm1 个 2 桑蚕生活史材质：实物规格：160*75*15mm±5mm1 套 3 气压吸盘产品规格：约吸盘直径 110mm±5mm 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 1 套 4 生态气象站材质：环保塑料，包含雨量收集器，风向测量器，水循环实验，种植植物区，指南针，尺寸：275*230*60mm±5mm1 个 5 天气观察记录板材质：木质尺寸：220*300*28mm±5mm 甄选木材，不易断裂，色彩配色高颜值。用途：用于幼儿了解天气变化 1 个 6 潜望镜材质：塑料 潜望镜 1 个，尺寸：300*45*70mm±5mm1 个 7 颜色变变变材质：PP、PC 尺寸：包装尺寸 160mm*80*50mm±5mm 包含镜框、三原色镜片。</p> <p>用途：用于幼儿了解混色原理。1 个 8 显微镜 8 倍放大显微镜：-LED 灯配置，便于观察；-2 个超大目镜，易于观察；-简单、方便聚焦的大旋钮；-固定的、超大载物台，适合放置物体，且无需滑动。如硬币、昆虫、石头和邮票等；-适合儿童使用的橡胶上镜圈和手轮；-配塑胶蜥蜴 1 只；-使用 3 节 7 号电池 尺寸：200*190*75mm±5mm1 个 9 光的特性材质：木质组件：25 件组件及规格：2 个方形镜片约 110*129*2mm. 1 个木质底座 145*145*9mm. 3 根支柱 130*18mm. 1 个绿色长方体 70*32*32mm. 1 个蓝色正方体 33*33*33mm. 1 个黄色圆柱体 34*33mm. 1 个红色球体 35mm. 1 个蓝色三角形 34*40*40mm. 1 个粉色锥体 39*33mm. 1 个菱形 38*34mm. 1 个半圆 35*33*19mm. 7 张操作卡片 182*100mm. 4 张操作卡片 180*100mm1 套 10 万花筒材质：木制尺寸：200*140*40mm±5mmDIY 花式，可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式；</p> <p>用途：用于幼儿探索光学知识 1 套 11 超大磁粉盒材质：优质塑料+磁尺寸：外盒尺寸：160*83*55mm±5mm 1 套 12 磁性迷宫材质：优质木材+安全塑料，规格：295*295mm±5mm 功能：用于操作与磁力有关的实验 1 套 13 望远镜产品规格：135*280*80mm±5mm 产品材质：优质塑料</p> <p>产品简介：10X~25X 可调节 40mm 物镜 台式三脚架 1 架 14 手提卷尺产品规格：60*90*75mm±5mm 手柄高 20MM, 尺带宽 26mm 测量范围 1-100cm</p> <p>产品材质：优质塑料 ABS PP 尺带 PVC。产品简介：小小的手提起大大的卷尺，当测量师啦。配有手柄可以轻松打开与收起卷尺，测量工具，测量范围 1-100cm，超宽软尺带 26mm 同时标注英制和公制两种尺寸。1 个 15 八大行星材质：ABS 塑料 让孩子认知八大行星，电动，具有 24 种投影功能图像，探索神奇太空，规格：390*310*80mm±5mm1 套 16 电动喷泉材质：ABS 塑料功能：组装小型喷泉每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱 4 个，电动机，扇叶，传动装置等，整体规格：140*140*70mm±5mm1 套 17 电动泡泡机材质：ABS 塑料</p> <p>功能：组装小型泡泡发生装置每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱 4 个，电动机，月牙形液体盛放槽，6 孔发泡叶片，双孔出风口等，整体规格：140*140*70mm±5mm1 套 18 进区规则专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm1 套 19 进区袋卡通图样，含 6 格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm1 套 20 收纳箱优质塑材，附有箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm16 个 21 活动手册材质：纸质，尺寸：144*206mm ±5mm 包含《一起来看蚕宝宝》《有趣的纺织品》《气压吸盘》《生态气象站》《天气观察记录板》《颜色变变变》《万花筒》《望远镜》《八大行星》《手提卷尺》《好玩的泡泡机》《有趣的喷泉》《神奇的磁粉》《显微镜》《光的特性》《磁性迷宫》《潜望镜》1 套</p>	7	套
----	---------------	---	---	---

64	益智区小班	<p>1 红蓝四子棋材质：优质木材，尺寸：250*163*40mm±5mm，棋子：包含红蓝 1 套 2 颜色记忆棋棋盘：多孔，尺寸：65*65*40mm±5mm 1 套 3 恐龙平衡材质：木质，尺寸：245*163*27mm 1 套 4 彩色叠叠高 6 种颜色杯子，尺寸：265*59*220mm±5mm 1 套 5 拇指帽游戏材质：纸卡+棉线，尺寸：200*162*60mm，内含 40 个拇指帽，42 张游戏卡片，1 个按铃 1 套 6 拆装动物组合材质：木质 外包装尺寸：233*48*73mm±5mm 动物螺母组合积木，利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象，锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力 1 套 7 果树串串乐尺寸：215*214*50mm±5mm，包含猕猴桃，菠萝，桃子，西红柿，茄子，南瓜，蝴蝶等串珠 1 套 8 螺母组合螺母组合 1 套，短螺丝 13 个，尺寸：260*350*65mm±5mm 1 套 9 消消乐材质：优质木材，尺寸：160*245*47mm±5mm 1 套 10 农场拼拼乐立体拼盒 1 组，两用拼板，尺寸：300*240*40mm±5mm；磁性拼板 1 套，图案、形状不一，带磁性，板擦 1 个，可用于水笔擦拭；白板笔 1 支，用于白板书写，粉笔 1 盒，用于黑板书写 1 套 11 晾衣套装材质：木质，尺寸：300*195*35mm，内含 1 个收纳盒，两组晾衣架，4 块服饰板，衣服可拆下，30 张游戏卡片，一块小朋友拼板。12 件 12 职业变装底板：尺寸：150*125*40mm±5mm，含磁性，可拼组 1 套 13 七色形状套柱材质：优质木材，图案随机，内含套柱底板和套圈，尺寸：100*100*170mm±5mm 1 套 14 探索路线材质：木质 尺寸：295*258*10mm±5mm，棋子可在轨道内滑动 1 套 15 形状对对碰材质：优质环保桦木，尺寸：300*315*40mm±5mm，沙漏 1 个，骰子一个 1 套 16 捉虫虫优质木材，尺寸：160*95*100mm±5mm，目标动物：优质木材，包含蓝，绿，黄，红，橙 5 种颜色 1 套 17 进区规则尺寸：300*400mm±5mm，压膜背胶纸，详细介绍益智区游戏规则 1 套 18 进区袋卡通图样，含 6 格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm 1 套 19 收纳箱优质塑料，附有箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm 16 个 20 活动手册材质：纸质，尺寸：144*206mm ±5mm 包含《红蓝四子棋》《颜色记忆棋》《恐龙平衡》《金字塔》《拇指帽游戏》《变成小动物》《果树串串乐》《消消乐》《一起来捉虫虫》《探索路线》《晾衣套装》《七色彩虹》《职业变装》《农场拼拼乐》《形状对对碰》《螺母组合》</p>	6	套
65	益智区中班	<p>1 小蜜蜂穿线板材质：木质 形状随机，带穿孔，尺寸：约 175*170*20mm±5mm 1 套 2 动物回家材质：环保木材，尺寸：300*300*12mm±5mm 1 套 3 刺猬串珠板材质：木质 刺猬串珠板 1 组，刺猬图案，需拼组，尺寸：285*185*40mm±5mm；果蔬积木块 1 组，17 种图案，含孔，串珠积木块 1 组，5 色，含孔，彩色串绳 1 条，用于积木串组，收纳袋 1 个，用于游戏材料收纳 1 组 4 彩色叠叠高材质：优质木材，包含 100 块积木，一本搭建手册 1 套 5 珍贵的时间材质：木质 时钟积木块，尺寸：约 205*205*65mm±5mm 1 套 6 飞行棋材质：PVC，尺寸：250*120*40mm±5mm 1 套 7 穿鞋带材质：优质木材，尺寸：150*50*85mm±5mm 1 套 8 形状钉板材质：木质 套柱底板 1 个，尺寸：173*173*7mm±5mm；套柱积木 26 个，半弧形绿色积木 4 块，半圆形红色积木 4 块，紫色两孔积木 4 块，橙色两孔积木 4 块，蓝色三孔积木 4 块，紫红色长两孔积木 4 块，蓝色一孔积木 2 块 1 套 9 平衡企鹅材质：塑料 游戏盘底座尺寸：210*215*55mm±5mm 1 套 10 四色的魅力材质：木质 棋架 1 套，含四色棋子，尺寸：262*180mm±5mm；木质图卡 18 块，游戏任务卡，尺寸：100*50mm 1 套 11 彩色形状组合材质：ABS 塑胶 展示底座 1 个，尺寸：190*110*60mm±5mm；拼板 18 块，说明图册 1 本 1 套 12 敲钉子底座：优质木材，尺寸：180*160*130mm±5mm，优质塑料，彩色钉子、锤子：优质木材，起子：优质木材 1 套 13 趣味拼图材质：优质木材，含 12 张卡片+磁性贴，1 只水性笔尺寸：265*220*35mm±5mm 1 套 14 形状拼板材质：优质木材，尺寸：200*148*50mm±5mm 1 套 15 桌面足球材质：夹板+密度板 尺寸：460*345*35mm±5mm 1 套 16 12 色彩虹球分练板材质：木质 尺寸：170*140*20mm±5mm 1 套 17 进区规则尺寸：300*400mm±5mm，压膜背胶纸，详细介绍益智区游戏规则 1 套 18 进区袋卡通图样，含 6 格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm 1 套 19 收纳箱优质塑料，附有箱贴，尺寸：</p>	6	套

		417*295*168mm±5mm16 个 20 活动手册材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《小蜜蜂穿线板》《一起送动物回家》《刺猬穿新衣》《彩色叠叠高》《珍贵的时间》《好玩的飞行棋》《穿鞋带》《形状钉板》《企鹅平衡》《四色的魅力》《彩色形状组合》《敲钉子》《趣味拼图》《好玩的形状》《桌面足球》《12 色彩虹分练板》1 套		
66	益智区大班	1 一起来分类材质: 木质 收纳盒 1 个, 多槽, 含抽拉盖, 尺寸: 285*100*75mm±5mm; 分类导航卡 8 片, 双面图案, 识物小卡片 80 片, 双面图案, 正方形 1 个 2 虫子游戏材质: 木质, 尺寸: 350*100*90mm±5mm, 分类木盒 1 个+25 块带磁性图块 (5 种颜色 5 种形状)+胡萝卜 5 个+带磁毛毛虫 5 个+12 张正反面纸质提卡+磁性钓竿一根, 升级多种玩法 1 个 3 接龙游戏材质: 木质 多米诺骨牌 100 块, 双面印制, 尺寸: 240*182*55mm±5mm, 内含 7 种水果, 7 种动物和 1 块魔法帽, 共计 57 块骨牌。1 套 4 小小收银员材质: 纸质 商品卡 36 张, 钱币 36 张, 购物篮 2 个, 货架 4 个, 尺寸: 198*198*43mm±5mm1 套 5 趣味蘑菇钉收纳盒 1 个, 收纳游戏材料, 尺寸: 300*240*45mm±5mm; 设计板 1 个, 含规则小孔, 用于拼插, 蘑菇钉 (小) 1 包, 多种颜色, 创意拼组, 蘑菇钉 (中) 1 包, 多种颜色, 创意拼组, 蘑菇钉 (大) 1 包, 多种颜色, 创意拼组, 小孔积木 5 个, 纯色多孔, 多种图形, 可任意穿插, 彩色串绳 1 包, 多种颜色, 穿组积木板 1 个 6 巧手绕桩底座材质: 木质 绕桩木板 1 块, 尺寸: 225*235*40mm±5mm; 小熊底板 1 块, 穿绳 2 根, 蓝色, 一端易穿孔; 皮筋 20 根, 蓝色 5 根, 绿色 5 根, 黄色 5 根, 橙色 5 根 1 块 7 三只小猪材质: ABS 塑胶 底座 1 个, 尺寸: 235*235*60mm±5mm; 带房子的拼板 3 块, 红房子, 橙房子, 灰房子, 小猪 3 只, 狼 1 只, 说明图册 1 本, 彩绘图画书 1 本 1 个 8 北极探险材质: ABS 塑胶 游戏盘 1 个, 尺寸: 240*240*45mm±5mm; 拼板 6 块, 挑战卡 48 张, 说明书 1 本 1 个 9 南极企鹅材质: ABS 塑胶 游戏底板 1 个, 尺寸: 240*240*60mm±5mm; 企鹅拼板 5 块, 说明图册 1 本 1 个 10 彩色积木条材质: 木质 彩色积木条 1 组, 3 种颜色, 粗细不一, 尺寸: 200*115*35mm±5mm; 原木套环 1 个, 投掷骰子 1 个 1 组 11 平衡托普塔材质: 塑料 平衡托普塔 1 个, 由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成, 尺寸: 200*145*40mm±5mm; 投掷骰子 1 个, 配套平衡托盘 1 套, 4 种颜色 1 个 12 九棋组合材质: 优质环保木材, 包含, 9 种棋玩法, 尺寸: 392*55*390mm±5mm1 套 13 欢乐拼图拼板 130 片, 红色拼板 15 片, 橙色拼板 30 块, 紫色拼板 20 块, 黄色拼板 15 块, 绿色拼板 20 块, 蓝色拼板 30 块; 说明卡片 24 张, 尺寸: 215*245*45mm±5mm; 收纳袋 1 个, 收纳拼板及说明卡片用 130 片 14 围追堵截材质: 塑料 尺寸: 235*235*60mm±5mm1 套 15 动物配对游戏材质: 木质, 尺寸: 227*185*65mm±5mm, 橡胶木底座, 4 根操作圆柱+16 颗动物颗粒共 4 种动物+18 张正反面纸卡。底座直径 180mm, 柱子含底座总高度 195mm。18 张正反面提卡共 36 种题型, 对照提卡进行动物配对与颜色配对游戏。1 套 16 交通游戏材质: 木质, 包装尺寸: 310*310*20mm±5mm, 内含 30 枚棋子, 棋子直径 32mm。1 套 17 进区规则尺寸: 300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则 1 套 18 进区袋尺寸: 240*280mm±5mm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡 1 套 19 收纳箱尺寸: 417*295*168mm±5mm, ABS 环保材质, 上附有箱贴 16 个 20 活动手册材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《一起来分类》《虫子游戏》《多米诺骨牌》《小小收银员》《趣味蘑菇钉》《巧手绕桩》《三只小猪》《北极探险》《南极企鹅》《彩色积木条》《平衡拖普塔》《九棋组合》《欢乐拼图》《围追堵截》《动物配对游戏》《交通游戏》1 套	7	套

67	扮演区小班	<p>1 动物手偶材质：布绒，生动形象,样式随机 12 个 2 水果模型材质：优质塑料, 尺寸:橘子直径≈80mm 草莓直径≈30mm 桃子直径≈70mm 苹果直径≈80mm 芒果直径≈130mm 樱桃长≈65mm 柠檬直径≈70mm 西瓜长≈145mm 猕猴桃直径≈60mm 香蕉长≈200mm 杨桃直径≈70mm 释迦果直径≈80mm 葡萄整串≈130*90mm 样式随机发 30 个 3 果篮材质：编织布，配合主题表演使用, 尺寸≈160*195*135mm±5mm1 个 4 腕铃材质：编织布+金属 尺寸：长 210mm±5mm1 个 5 串铃材质：木质+金属 尺寸：200*55mm±5mm1 个 6 我是小司机材质：编织布 尺寸：90*100mm±5mm1 个 7 鼓材质：木+皮+金属 尺寸：鼓面直径 115mm，长 260mm±5mm1 个 8 动物头饰材质：毛毡，尺寸：头围≈200mm±5mm12 个 9 胡萝卜衣服材质：不织布尺寸：1200mm±5mm1 套 10 黑猫头饰材质：eva 泡棉尺寸：175*170mm±5mm，弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 11 蓝猫头饰材质：eva 泡棉尺寸：175*170mm±5mm，弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 12 粉猫头饰材质：eva 泡棉尺寸：175*170mm±5mm，弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 13 青蛙眼睛发箍材质：布+塑料尺寸：弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 14 绿背心材质：布 尺寸：1200mm±5mm1 件 15 小蚂蚁头箍材质：塑料+金属尺寸：弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 16 小蚂蚁头箍黑色材质：塑料+金属 尺寸：弹性尺寸，幼儿成人均适用 1 个 17 黄牛帽子材质：布尺寸：均码，幼儿成人均可使用 1 个 18 狐狸帽子材质：布尺寸：均码，幼儿成人均可使用 1 个 19 飞行员帽子材质：布尺寸：均码，幼儿成人均可使用 1 个 20 进区规则专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm1 套 21 进区袋卡通图样，含 6 格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm1 套 22 收纳箱优质塑材，附有箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm8 个 23 活动手册材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《一起去摘果子》《好玩的动物手偶》《森林舞会》《生日会》《小动物表演》《小鸡和小鸭》《我是小司机》《小老虎找朋友》《小兔子乖乖》《小红帽的故事》《三只小猫》</p> <p>1 套</p>	6	套
----	-------	---	---	---

#### 四、美工教室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	美工专用桌	规格：≥160*80*56cm 材质：整体采用橡胶木材质，厚度不低于 2.2cm，木质纹理细腻、耐磨； 涂层：采用环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑； 五金件：产品采用优质五金件连接，环保耐用。	3	张
2	工具收纳盒	规格：≥35*30*15cm 材质：塑料	9	个
3	美术综合柜	规格：≥60*45*80cm 材质：橡胶木板材	3	组
4	美劳高柜	规格：≥80*30*160cm 材质：整体采用橡胶木板材与多层板材质	1	套
5	柜子	规格：≥80*30*71.5cm 材质：采用橡胶木+多层板材质；	4	组
6	柜子	规格：≥80*30*120cm	3	组

		材质：采用橡胶木+多层板材质		
7	柜子	规格：≥30*30*120cm 材质：采用橡胶木板材	1	组
8	二格柜子	规格：≥80*30*60cm 材质：采用橡胶木板材	2	组
9	三格柜子	规格：≥80*30*60cm 材质：采用橡胶木板材	2	组
10	四格柜子	规格：≥80*30*60cm 材质：采用橡胶木板材	2	组
11	五格柜子	规格：≥80*30*60cm 材质：采用橡胶木板材	2	组
12	美工专用椅	规格：≥30*30*53cm 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙； 结构：榫卯结构，圆角倒棱，座面厚度不低于 1.6cm，椅腿为≥2.2*4.5cm 的橡胶木腿，椅腿左右连接横撑与前后连接横撑规格均为≥2*2cm 橡胶实木； 涂层：采用水性清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑；	24	组
13	双面画板柜	材质：松木 尺寸：板面 39*49cm 整体尺寸：55*70-128cm 精选优质木材，精致打磨工艺，双侧 A 形支架结构，不易变形，自由调节高度，置物收纳更方便 用途：用于幼儿绘画	3	组
14	晾纸架	规格：≥80*40*80cm 材质：采用橡胶木板材	2	组
15	美术综合柜	规格：≥60*45*80cm 材质：采用 1.6cm 厚度的 AA 级橡胶木，纹理细腻，承重力强； 结构：共分为三层，上部带有推手，下面四角安装四个万向轮，可随处移动，环保安全； 涂层：表面加涂环保水性漆，安全无毒。	2	组
16	柜子	规格：≥360*30*150cm 材质：采用橡胶木板材	1	组
17	置物架	规格：≥33.5*19.1*11.6cm， 材质：多层板	4	组
18	收纳高柜	规格：≥80*30*160cm 材质：选用优质橡胶木，厚度不低于 1.6cm，质地坚硬，承重力强，板材经过防腐处理，经久耐用； 结构：开放式展示柜，错落有致的中空设计，顶部可以摆放各种玩具、物品用于展示，底部可以放收纳盒作为收纳使用，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定。 涂层：采用水性清漆，环保无毒。	2	组
19	柜子	规格：≥280*30*120cm，4 件/套 材质：采用橡胶木板材	1	组

20	柜子、收纳筐	材质：橡胶木，规格：≥97*40*86cm	2	组
21	幼儿专用便携式沙画桌（带支架）	规格：≥55*35*13cm，可以升高至 60cm 材质：航空箱板材料、防火防水面板、耐高温、防撞击、防潮，表面采用圆角包角，作画不伤手。	4	台
22	彩墨汁	规格：约 6cm 高 用于幼儿国画课程的绘画工具	12	瓶
23	国画毛笔	规格：≥1*24cm 用于幼儿国画课程的绘画工具	20	支
24	国画颜色	规格：≥12 色 单支 12ml，12 支/套	4	套
25	国画墨汁	规格：≥单瓶 500g 颜色：高黑	3	瓶
26	笔架	规格：≥25*36*10cm 材料：塑料	6	套
27	吹塑纸	规格：A4 纸，厚≥0.1cm 用于幼儿版画课程的绘画材料	20	包
28	版画拓印滚轮	规格：≥3.4*9.5cm 材质：塑柄滚筒 儿童版画拓印工具	10	把
29	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
30	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
31	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
32	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
33	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
34	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
35	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
36	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
37	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
38	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
39	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
40	定制版画——动物单图	规格：≥15*15cm 材质：KS	1	副
41	油墨颜料	规格：≥60ml 材质：油墨	6	个

42	版画 24 色	规格: $\geq 24$ 色/套 材质: 环保材质	5	套
43	a4 切割点板	规格: $\geq 30*22$ cm 材质: pvc	20	个
44	幼儿专用安全色粉	规格: $\geq 12$ 色/套 用于幼儿色粉课程的绘画耗材	10	盒
45	扎染	扎染颜料 5 瓶, T 恤 1 件, 方巾 2 条, 渔夫帽 1 件, 棉布包 1 件, 一次性手套 5 个, 密封袋 5 个, 木夹子 10 个, 水盆 1 个, 皮筋 25 个, 玻璃球 5 个, 扎染线 1 卷, 剪刀 1 把, 造型板 4 个, 一次性围裙 5 个, 一次性桌布 1 个, 雪糕棒 1 个, 滴管 3 个, 包装盒 1 个。	5	套
46	幼儿专用安全重彩油画棒	规格: $\geq 12$ 色/套 用于绘画课程的材料	10	套
47	绘画颜料	材质: 水粉颜料 规格: 12 瓶/套 容量: 500ml 用途: 用于美术创作	2	套
48	拓印	小马鬃刷 1 把, 毛刷 1 把, 喷壶 1 个, 拓印水 30ml, 100 克黑墨 1 瓶, 4cm/2cm/1cm 拓包各 1 个, 磨盘 1 个, 拷贝纸 1 包 20 张 (18*26cm), 连史纸 1 包 20 张 (12*20cm), 收纳盒一个	2	套
49	造型笔刷	材质: 塑料+EVA+海绵+无纺布尺寸: 总长约 19.5cm、手柄长约 13cm 四种不同造型笔刷, 可以描绘出不同的线条表现手法, 激发幼儿绘画的乐趣。	2	套
50	印台	材质: 塑料 直径: 180mm 规格: 12 色/组 用途: 拓印单元课程辅助耗材	2	套
51	印章	材质: 安全塑料。尺寸: $\geq$ 长 5cm	2	套
52	印章	材质: 安全塑料。尺寸: $\geq$ 长 5cm	2	套
53	印章	材质: 安全塑料。尺寸: $\geq$ 长 5cm	2	套
54	连续印章	材质: 环保塑料+橡胶。尺寸: 长约 16cm, 刷面 4cm。内含 4 个 1 组, 有波浪纹、碰撞纹、泡泡纹、不规则纹路等	2	套
55	面具	规格: 面具: 约 $23.6 \times 17.5 \times 6.5$ cm, 内含: DIY 面具 - 京剧 $\times 10$ 1. 材质: 纸制, 一款非常棒的绘画材料和环创材料、可作为壁饰亦可作为吊饰、幼儿在创作的同时可以了解中国京剧文化。	10	包
56		规格: 面具规格: 约 $17.8 \times 17.3 \times 8.9$ cm, 内含: DIY 面具-狐狸 $\times 10$ , 1. 材质: 纸制, 动物造型的面具对幼儿来说具有极强的吸引力, 可以创意添画、玩色涂鸦、手工 DIY, 是幼儿喜爱的好材料。	10	包

57		规格：面具规格：约 23.3×22×3.5 cm, 内含：DIY 面具-狮子×10 1. 材质：纸制, 动物造型的面具对幼儿来说具有极强的吸引力, 可以创意添画、玩色涂鸦、手工 DIY, 是幼儿喜爱的好材料。	10	包
58	相框	规格：21*29.7cm 白原木色, 实木	30	个
59	竹编簸箕	材质：竹条 尺寸：230mm*180mm	30	个
60	幼儿专用安全吹风机	规格：≥22*21*4.5cm 用于幼儿油画课程的绘画工具	5	把
61	圆形油画框	规格：≥φ15cm 材质：环保材质	20	个
62	方形油画框	规格：≥15*15cm 材质：环保材质	20	个
63	唐代人物砖模具	规格：约 10*8cm, 5 个/组 用途：用于课程中人物形象制作, 让学生了解历史人物的形象动作及着装	1	组
64	四神瓦当模具套组	规格：约 φ8cm, 4 个/组 用途：用于课程中四神瓦当制作, 了解古代瓦当用途及四神图案含义	1	组
65	历代瓷瓶形状教学成型模具	规格：约 5*8cm, 5 个/组 用途：用于课程陶瓷器型制作, 让学生了解陶瓷的器型及其背后含义	1	组
66	青铜器器型成型套组	规格：约 5*8cm, 5 个/组 用途：用于课程青铜器器型制作, 让学生了解青铜器的器型及其深厚文化	1	组
67	中国风非遗模具	规格：≥1cm, 6 个/套 用途：用于课程中非遗神话动物图案的制作	1	套
68	海底动物模具	规格：约 1cm 用途：用于课程中海底动物图案的制作	1	套
69	幼儿浮水画套装	参数：≥6 色 6ml 每套, 包含工具搅拌棒 2 个, 说明书 1 个, 6ml 颜料 6 瓶, 10ml 浓缩画液 1 瓶, 画纸 10 张 玩法：上手简单, 土耳其水上绘画玩法, 可以用于多种材质表面, 幼儿最新最潮流的绘画玩法	5	套
70	幼儿夜光丙烯套装	尺寸：≥18*5cm 每套 6 种颜色, 蓝色 1 只, 肤色 1 只, 粉色 1 只, 紫色 1 只, 亮黄 1 只, 绿色 1 只 色彩鲜艳、质地细腻, 适用多种材质 膏体颜料, 颜色鲜艳饱和 幼儿最新最潮流的绘画玩法	10	件
71	幼儿专用彩色压花器套装	规格：≥3 个/套 材质：ABS+合金 幼儿可以用来装饰日记本、DIY 贺卡等	5	套
72	幼儿手指画	规格：约 18cm 可以水洗, 颜色多样, 满足幼儿各种 DIY 手工制作需求, 让幼儿的想象力更加丰富。	5	瓶

73	石膏涂色包	材质：硬质石膏 让孩子尽情享受涂抹雕塑的快乐	26	个
74	转印及印染纯棉服	材质：棉 尺寸：≥100cm 纯天然，安全环保，方便印色，柔软有型	8	件
75	DIY 手工风筝	规格：≥100*131cm 材质：环保材质	20	支
76	幼儿专用安全扎染颜料套组	规格：≥100ml 组成 5 色，含辅材 用于幼儿染织课程的材料	5	套
77	隔断中岛环创	木箱规格：≥80cm 材质：木头，一组 4 根木头	3	组
78	多功能展示洞洞板	1、规格≥100*60cm，包含配套木棍 2、材质：松木	3	张
79	国潮美学浅浮雕手工装饰画	规格：≥30*30cm，6 副/套 材质：实木板、蓝染布、凸印材料 中国传统美学蓝靛型糊染创新美学装饰画，通过浅浮雕的表达形式让学生们认识到中国的传统美学，在美化教学空间的同时，也会启发学生们对美的认知和思考	1	套
80	幼儿专用大号胸章机	组成：胸章机+模具+切圆套+胸章配件 100 套+图纸 100 张 重量轻，体积小 包装：塑料瓶 学校活动课必备产品	1	组
81	幼儿园专用五合一美术作品转印机	机器箱规格：≥52*46*51cm 本产品为热转印多功能烫画机，双显控制箱，可华氏度和摄氏度互换 毛重：25kg 最大功率：1250W 本机可将任何彩色色标、人像照片、风景图案等印制在瓷杯上，T 恤上，帽子上，盘子上	1	台
82	幼儿专用 3d 绘画笔套组	原装电芯、安全认证，LED 数字显示，随时显示，可 usb 充电，含耗材 专属强功率电池、智能省电≤2 小时长续航 锻炼学生 3d 立体思维	10	组
83	美工坊教案	纸质教案，包含大、中、小、学前班，根据采购时间匹配上或下学期，持续更新	1	套

## 五、音体活动室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	把杆	规格：长 2m/节，高度可调节，高至 85cm，低至 60cm 材质：4.8cm 不锈钢立柱，实木把杆	5	节

2	舞蹈垫	规格：80*185cm 材质：环保 NBR 材质，高密丁腈橡胶，保障使用安全 产品特点：可供孩子在上面进行舞蹈运动学习，减少与地面的摩擦力，减少缓冲力	40	张
3	8 寸木质非洲鼓	规格：8 寸 材质：桃花芯木，整木掏空 鼓面：手感舒适，音质好 鼓腔：木质，鼓体硬度高，密度大，音质好 工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方	10	个
4	10 寸木质非洲鼓	规格：10 寸 材质：桃花芯木，整木掏空 鼓面：手感舒适，音质好 鼓腔：木质，鼓体硬度高，密度大，音质好 工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方	10	个
5	塑料亮光砂蛋	规格：5.5*4cm 材质：塑料	10	对
6	彩色木制沙锤	规格：12*3cm 材质：桦木头部+杨木手柄	10	对
7	小鱼梆子	规格：16*5.5cm 材质：松木	4	付
8	木质鱼蛙	规格：30.5*6.2cm 材质：桦木+松木	4	付
9	桦木大砂筒	规格：10*3.5cm 材质：桦木	2	个
10	6 寸手鼓	规格：15*4.5cm 材质：杨木+羊皮	10	个
11	8 寸桦木铃鼓	规格：20*4.5cm 材质：桦木+仿羊皮	10	个
12	10 寸桦木铃鼓	规格：25*4.5cm 材质：桦木+仿羊皮	5	个
13	8 寸双面羊皮鼓	规格：dia.20cm H:3.5cm 材质：羊皮+杨木	2	个
14	手提鼓	规格：dia.12.5cm H:15cm 材质：羊皮+松木	2	个
15	手铃	规格：12.2*10.8cm 材质：塑料	20	个
16	梅花花鼓圈	规格：21.5cm 材质：塑料	10	个
17	单响筒	规格：19.5*4.3cm 材质：椿木	6	付
18	双响加沟	规格：20*4.3cm 材质：椿木	6	付
19	橡木打棒	规格：20*2.2cm 材质：橡木	6	付
20	大号方梆子	规格：22.5*7*7cm 材质：椿木	2	付
21	8 音木鱼	规格：8pcs 材质：桦木	2	套

22	6 铃塑料板镲	规格：26*5*0.7cm 材质：塑料	2	个
23	卡巴萨	规格：dia. 7cm 材质：金属+木质	2	个
24	彩色口琴	规格：10.5*3.6cm 材质：塑料	6	个
25	木质雨声响筒	规格：35*4.8cm 材质：椿木	6	个
26	火车笛	规格：21*3.5cm 材质：松木	2	个
27	10 铃棒铃	规格：18.5cm 材质：杨木+盐雾处理铃铛	10	个
28	三角铁	规格：6'' 材质：铁+木质	6	个
29	三角铁	规格：8'' 材质：铁+木质	4	个
30	大号黄铜丝带碰钟	规格：dia. 4.7cm 材质：黄铜	6	对
31	9cm 铜镲	规格：9cm 材质：黄铜	6	对
32	8 音木琴	规格：23.5*21.5*14.5cm 材质：椿木琴片+松木琴架	2	台
33	25 音铝板琴	规格：42.5*29*5.4cm 材质：铝片（3mm）+松木	2	台
34	17 音音砖	规格：57*38cm 材质：铝片（3mm）+松木	2	台
35	20 音风铃	规格：40*27*6cm 材质：木质+铝	2	套
36	奥尔夫丝巾（颜色随机）	规格：60*60cm 材质：丝巾	10	条
37	合唱凳	规格：25*20*31cm 材质：高级密度板	50	个
38	收纳柜	规格：80*30*120cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆； 3. 结构：上下四层结构，书架四周全部圆弧倒角，可满足不同规格的图书存放需求，实用性更强，结构稳定，牢固可靠。	2	组
39	乐器收纳柜	米兰花园 8 格柜材质：橡胶木尺寸：80.4×29.8×81.4cm。1 个 米兰花园教具盒柜材质：橡胶木尺寸：78.6×29.8×81.4cm。1 个 米兰花园 12 格活动柜 材质：橡胶木尺寸：80.4×29.8×81.4cm。1 个 多彩教具盒小-木色 材质：安全塑料尺寸：26×23×10cm 本商品一箱单色 18 只，不分售。	1	组

40	衣帽鞋柜	规格: 120*22*30cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 座台面高度适中, 分为上下两层, 共计 12 格, 隔板采用负离子板材。	1	组
41		规格: 120*30*120cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木+多层板 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 柜体四周全部圆弧倒角, 采用木梢子连接, 同时采用气钉固定, 背板采用 E1 级实木多层板内嵌式, 四角无裸露, 整体分为九个相同的格子, 柜门采用液压阻尼链接件, 隔板采用负离子板材; 4. 五金件: 选用优质五金件; 5. 其他: 可存放孩子衣物杂物, 也可以充当书包柜使用, 使用用途广泛, 功能多。	1	组
42	儿童椅子	材质: 木制、环保 PVC 耐磨皮、高密度泡棉	1	组
43	地毯	材质: 尼龙尺寸: 300×200cm 背胶厚度 0.3cm 大小不同的跑道图案, 引导幼儿认识椭圆的形状, 学习简单的几何知识。	1	块
44	情景屋 (小剧场)	规格: 左 70*28*23cm, 右 80*30*135cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 左侧为可移动扮演皮革坐柜, 坐感舒适, 放心使用, 背面中空两格柜, 可放置剧场扮演柜下方, 右侧为剧场扮演柜, 上方小剧场配有幕布拉帘, 下方为黑板柜设计, 背面中空两格柜, 可储物, 底部采用踢脚板设计; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保	1	套
45	围栏 2	规格: 左一 80*35*120cm, 右一 80*35*120cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 选用优质多层板; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 组成: 左侧挡板为入口门造型, 上半部分为拱形, 内侧为不规则波浪形设计, 下半部分为镂空双开门设计; 右侧为扮演挡板, 顶部为圆弧形带有幕帘装饰的扮演窗口, 下半部分板面附一层书写膜, 挡板之间用木制连接件衔接; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保;		
46	表演区 转角四格柜	规格: 80*30*60cm, $\pm 0.5$ cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 双层四格设计, 边角安全圆角处理, 适合转角位置使用; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。		

47	表演区 入口门 A	规格：80*10*130cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：入口门造型，中间为不规则区角立牌； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。		
48	两格柜 B	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：上下两层结构，上层中空设计，下层带背板设计，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；		
49	衣帽整理 柜	规格：90*40*110cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：整体为左右结构，弧形侧板，左侧上方带有挂杆，可挂衣服，下方为中空软垫坐柜，可收纳，右侧为四格柜，顶部有挡板，可放置物品，空间利用充足，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保； 4. 沙发软垫，坐感舒适，选用优质皮革，放心使用。		
50	落地双面 镜	规格：40*35*111.5cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：落地全身镜，下方支架用于站立支撑，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全稳固；		
51	梳妆柜	规格：60*40*70cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：上方中间部分为镜子，两侧分别为两格储物柜，下方一侧带有双层单开门储物柜，方便储存物品，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；		
52	情景屋 (小舞 台)	规格：120*60*165cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：小舞台造型，带有幕布拉帘装饰，底部后侧带有两格抽屉柜，可用于收纳；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保		
53	手偶架	规格：35*35*111.5cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：上方分叉可以放置手偶，下方四角支撑；所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全稳固；		

54	幼儿桌	规格：120*60*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆。 3. 结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为 2*3cm，托底撑长度 47.5cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于 1.8cm。采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，弓形内塞角八孔定位， 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫；		
55	幼儿椅	规格：30*30*53cm，±0.5cm，坐高 28cm。 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：榫卯结构，椅面厚度不低于 1.6cm，椅腿为 2.2*5.0cm 的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为 2*2cm 橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4. 脚垫：椅腿底部配以 TPR 脚垫，		
56	动物扮演服	表演服-老虎材质：布制。尺寸：约衣长 39cm 侧袖 36cm 领口 23cm，帽高 26cm 表演服-绵羊 材质：布制。尺寸：约衣长 38cm 侧袖 35.5cm 领口 22cm，帽高 28cm 表演服-狮子材质：布制。尺寸：尺寸约衣长 40.5cm 侧袖 36.5cm 领口 24cm，帽高 32.5cm。 表演服-奶牛 材质：布制。尺寸：约衣长 39cm 侧袖 36cm 领口 23cm，帽高 26cm。 老虎扮演衣 材质：涤纶布。尺寸：XXS（含帽总长约 68.5cm） 鳄鱼扮演衣材质：涤纶布尺寸：XXS（含帽总长约 68.5cm）。 乳牛扮演衣材质：涤纶布尺寸：XXS（含帽总长约 68.5cm） 斑马扮演衣材质：涤纶布尺寸：XXS（含帽总长约 68.5cm）	8	套
57	动物头饰	材质：超柔面料/聚酯纤维/填充棉尺寸：高约 24.5cm，臂长约 24cm 内含 6 种动物手偶，形象逼真、活泼可爱的动物造型，能让幼儿沉浸在创意游戏中，发展幼儿的创造力、专注力、想象力。	1	套
58		材质：超柔面料/聚酯纤维/填充棉尺寸：高约 25cm，臂长约 25cm 内含 6 种可爱动物手偶，舒适柔软的手感、造型逼真的动物手偶，是幼儿的最佳玩伴，满足了幼儿角色想象与创造的需求。	1	
59	音乐展示柜	320*50*300cm，1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆；	1	组
60	墙面镜子	5.5×1.8m，镜片材质：采用≥5mm 高透银镜，玻璃基板为浮法玻璃，含铁量≤0.015%，透光率≥92%，反射率≥90%，无明显失真、重影。	1	组

61	瑜伽砖	23*15*7.5cm, 主体材质: EVA 环保材质 (密度 $\geq 0.35\text{g/cm}^3$ ) 或高密度聚氨酯泡沫, 无异味、无刺激性。	60	块
----	-----	---	----	---

## 六：建构教室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	底板 (桦木夹板)	规格: 560*120cm 组成: 共计 27 片, 22 片完整板 (48*48*1.5cm), 5 片完整板 (由 11 小片: 48*11.5cm, 2 小片: 48*32cm, 1 小片: 11.5*32cm 组成)	27	块
2	收纳盒 (桦木夹板)	规格: 单个 (32*12.5*12.5cm) 组成: 11 个完整盒子 (48*12.5*12.5cm)	12	个
3	疯狂跑道	件数: 44 件 材质: 桦木 油漆: 环保水性漆 组成: 轨道有蓝, 橙, 黄, 绿, 原木色, 各 4 个, 总共 20 块轨道; 圆柱有蓝, 橙, 黄, 绿, 原木色, 各 4 个, 总共 20 个圆柱; 2 个直径为 4.6cm 圆球; 2 辆小车 玩法: 通过不同孔的轨道, 拼接成各种轨道路径, 然后将球或者汽车从顶部放开, 能够顺着轨道滚到下方设定好的位置	1	套
4	疯狂跑道 (趣味模块)	说明: 疯狂跑道-闯关挑战是在疯狂跑道基础上增加趣味模块 作用: 丰富游戏趣味性	1	套
5	四色游戏	件数: 37 件 材质: 桦木 油漆: 环保水性漆 组成: 一字槽滑轨 8 个; 十字槽滑轨 4 个; 半圆槽滑轨 2 个; 插珠 10 颗; 棋子红, 黄, 绿, 蓝各 3 个, 共 12 个; 颜色提示卡 1 个 玩法: 通过在滑轨上的移动, 使用 12 颗棋子, 拼搭成提示卡上的不同图案	1	套
6	百变插珠	件数: 292 颗 材质: 桦木 油漆: 环保水性漆 组成: 插珠有红、黄、蓝、绿、橙、紫、黑、白, 8 种颜色各 36 颗, 另外加白色眼睛 4 颗, 共计 292 颗 玩法: 运用 8 种不同颜色的彩色插珠和四颗眼睛, 拼搭出各种各样的图案	1	套

7	磁力板 (三角形)	材质：榉木+磁力板 油漆：环保水性漆 组成：红色写字板配件+提卡+几何积木块 96 颗，木螺丝 4 颗 玩法：通过黑白两种颜色的画板为基板，再配以各种磁力积木造形，拼接出各种图案	1	套
8	磁力板学习包	组成：搭配磁力板 三角形软磁：红、黄各 32 片，共 64 片 菱形软磁：红、黄、蓝、绿、橙、紫各 16 片，共 96 片 红色积木盒软磁：橙 11、黄 10、蓝 9、红 6、绿，共 42 片	1	套
9	卡通拼图	件数：53 件 组成拼图 1 套，插珠 32 颗，十字槽滑轨 11 个，一字槽滑轨 9 个 玩法：提供动物原图，让小朋友在分开的九块图案里找出相应的图案，并将它重新拼成完整的图案	1	套
10	垃圾分类游戏	件数：32 件 材质：榉木 油漆：环保水性漆 组成：垃圾分类游戏板 4 片，固定插珠 4 颗，垃圾图标圆片 24 个	1	套
11	管道游戏	玩法：使用不同的管道配件连接建立多样的管道布局，再用木圆环固定在孔板上，然后将小球从顶端处释放，小球在管道内运动，最终落入收纳盒； 教育要点：通过搭建，观察小球从管道中的运动和掉落，感知重力存在，在搭建过程中促进幼儿想象力和创造力发展	1	套
12	快乐小投手	件数：18 件 材质：榉木 油漆：环保水性漆 组成：圆柱 6 颗，颜色套圈 6 个，数字套圈 6 个 玩法：根据不同的内容，例如数字、颜色、动物等，小朋友找到后，相应的投上去	1	套
13	炫彩积木	件数：35 件 材质：榉木 油漆：环保水性漆 单色：红、橙、绿、蓝（各 4 颗）；紫、白、黑、黄（各 3 颗） 双色（各 1 颗）：黑白、蓝白、蓝黑、紫白、紫黑、紫蓝、紫黄、黄白、黄黑、黄紫、黄蓝、黄绿、黄橙、黄红、橙白、橙黑、橙蓝、绿白、绿黑、绿紫、绿蓝、绿黄、红白、红黑、红紫、红蓝、红绿、红橙	1	套

14	写字训练游戏	写字训练游戏板 是一款专为 3 岁以上孩子书写训练游戏，发展幼儿视触协调能力的提升，让幼儿运笔能力的提高，培养幼儿入小学的积极性情感	1	套
15	奇想齿轮	件数：14 件 材质：桦木 油漆：环保水性漆 组成：大齿轮黄色，橙色各 1 个；小齿轮红色、浅绿、紫色、浅蓝各 2 个；小齿轮蓝色、粉色、深绿、黄色各 1 个，合计 14 个齿轮 玩法：不同大小，不同颜色的齿轮，通过小朋友任意的搭建，连接出不同的图案，然后进行旋转操作	1	套
16	正方形镜子积木	规格：5*5*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
17	长方形镜子积木	规格：10*5*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
18	正三角形镜子积木	规格：10*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
19	直角三角形镜子积木	规格：10*5*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
20	半圆镜子积木	规格：10*5*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
21	圆形镜子积木	规格：直径 5*2.5cm 材质：橡胶木、亚克力	4	块
22	半单元积木	规格：6*6*3cm 材质：木质	24	片
23	单元积木	规格：6*12*3cm 材质：木质	24	片
24	双倍单元积木	规格：6*24*3cm 材质：木质	24	片
25	四倍单元积木	规格：6*48*3cm 材质：木质	24	片
26	小三角形积木	规格：6*6*3cm 材质：木质	12	片
27	中三角形积木	规格：6*12*3cm 材质：木质	12	片
28	大三角形积木	规格：6*24*3cm 材质：木质	24	片
29	半柱形积木	规格：3*6*3cm 材质：木质	24	片
30	柱形积木	规格：3*12*3cm 材质：木质	24	片
31	双倍柱形积木	规格：3*24*3cm 材质：木质	24	片
32	双倍板形积木	规格：6*24*1.5cm 材质：木质	12	片
33	四倍板形积木	规格：6*48*1.5cm 材质：木质	12	片

34	弧形积木	规格: $\Phi 18*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
35	Y 形积木	规格: $18*18*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
36	十字积木	规格: $18*18*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
37	半圆柱积木	规格: $\Phi 3*6\text{cm}$ 材质: 木质	12	片
38	圆柱积木	规格: $\Phi 3*12\text{cm}$ 材质: 木质	12	片
39	双倍圆柱积木	规格: $\Phi 6*12\text{cm}$ 材质: 木质	12	片
40	斜坡积木	规格: $3*12*6\text{cm}$ 材质: 木质	12	片
41	半圆环积木	规格: $\Phi 12*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
42	半圆积木	规格: $\Phi 6*3\text{cm}$ 材质: 木质	12	片
43	小弧形积木	规格: $\Phi 12*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
44	扇形积木	规格: $\Phi 6*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
45	拱形积木	规格: $6*12*3\text{cm}$ 材质: 木质	8	片
46	拐角形积木	规格: $6*12*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
47	斜面积木	规格: $3*9*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
48	手柄形积木	规格: $16*24*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
49	U 形积木	规格: $4*11*3\text{cm}$ 材质: 木质	4	片
50	宝高积木	件数: 818 件 材质: PP 食品级环保塑料 颜色: 红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色 组成: 4 孔 $15*15*15\text{mm}$ ; 8 孔 $31*15*15\text{mm}$ ; 12 孔 $47*15*15\text{mm}$ ; 半圆形 $15*31*15\text{mm}$	1	套
51	迪乐积木	件数: 215 件 材质: PP 食品级环保塑料 颜色: 红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色 组成: 大颗粒 2 孔 $31*24*15\text{mm}$ ; 大颗粒 4 孔 $31*24*31\text{mm}$ ; 大颗粒 6 孔 $47*24*31\text{mm}$ ; 大颗粒 8 孔 $63*24*31\text{mm}$ ; 半圆形 $37*63*31\text{mm}$ ; 三角体 $37*63*31\text{mm}$ ; 拱形 $63*43*31\text{mm}$ ; 圆顶 $36*48\text{mm}$ ; 圆形 直径 $62*34\text{mm}$ ; 梯形 $47*24*31\text{mm}$	1	套

52	乐高积木	件数：339 件 材质：PP 食品级环保塑料 颜色：红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色 组成：2 孔 31*24*31mm；4 孔 31*24*31mm；长方 8 孔 63*24*31mm；长方形 6 孔 47*24*31mm	1	套
53	好乐积木	件数：218 件 材质：PP 食品级环保塑料 颜色：红、黄、蓝、绿 4 种颜色 组成：H 型 79*39*19mm；1 字形 79*19*19；A 字形 79*39*19mm 59*39*19；圆管方管直径 19mm，轮子直径 70mm	1	套
54	太空球	件数：458 件 材质：PP 食品级环保塑料 颜色：红、兰、黄、绿 4 种颜色 组成：正方形片 95*95*7mm；三角形片 56*56*7mm，79*49*7；长方形片 95*70*7mm；短条 38*14*7mm；长条 97*14*7mm；轮子 直径 50mm；球 直径 33cm	1	套
55	快乐拼装	件数：220 件 材质：PP 食品级环保塑料 颜色：红、黄、蓝、绿 4 种颜色 组成：大长方形 130*83*12mm；小长方形 103*55*13mm；短椭圆 94*27*13mm；长椭圆 150*27*13mm；短条 55*10mm；长条 110*10mm；螺栓 长 52mm；螺帽 六边形边长 13*22mm；小齿轮 直径 35mm，厚 13mm；大齿轮 直径 89mm，厚 13mm；轮子 直径 47mm	1	套
56	啵扣	规格：46.5*30*10cm 材质：塑料、卡纸、不干胶 组成：内含啵扣片 600 件、小贴纸 3 套、pocos 挂图 1 张、塑料收纳盒装，白色底/粉色盖 1 套	1	套
57	车辆	材质：木质 规格：计程车 13*5*6cm；警车 14*6*5cm；救护车 13.5*6*5cm；校车 13.5*5.5*5cm；消防车 14*5.5*5cm；推土车 13.5*5*5cm	6	辆
58	场景	材质：木质 规格：长方形 10*7*3.5cm；梯形 10*3.5*3.5cm	12	片
59	人物	材质：木质 规格：10*4*1cm	6	个
60	最长方形	材质：木质 规格：48*12*6cm	4	片
61	弧形	材质：木质 规格：24*6*1cm	2	片

62	宽三角形	材质：木质 规格：17*12*8.5cm	2	片
63	长方形	材质：木质 规格：24*12*6cm	8	片
64	正方形	材质：木质 规格：12*12*6cm	8	片
65	拱形	材质：木质 规格：24*12*12cm	2	片
66	三角形	材质：木质 规格：24*12*6cm	4	片
67	最长方形轨道	材质：木质 规格：36*12*1cm	6	片
68	长方形轨道	材质：木质 规格：24*12*1cm	10	片
69	正方形轨道	材质：木质 规格：12*12*1cm	12	片
70	四分之一圆环轨道	材质：木质 规格：24*1cm	8	片
71	Y 字型轨道	材质：木质 规格：四分之一圆+小正方形轨道	2	片
72	十字型	材质：木质 规格：24*24*1cm	2	片
73	T 字型	材质：木质 规格：36*24*1cm	2	片
74	1/8 圆形	材质：木质 规格：24*1cm	2	片
75	交通标	材质：木质 规格：高 11cm	15	片
76	地垫	材质：水晶绒 规格：120*180cm	1	张
77	建构桌	规格：240*120*50cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：由两张半圆桌与一张大方桌组合而成，桌面厚度不低于 2.2cm，边角呈弧形； 4. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	1	张
78	幼儿椅	规格：30*30*53cm，±0.5cm，坐高 28cmcm。 1. 材质：采用 AA 级采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：榫卯结构，椅面厚度不低于 1.6cm，椅腿为 2.2*5.0cm 的橡胶木腿，底部工字形横撑加固，横撑均为 2*2cm 橡胶实木，靠背带有镂空，增加趣味性的同时方便手拉移动； 4. 脚垫：椅腿底部配以 TPR 脚垫。	15	把

79	圣彼得堡四层柜	规格：30*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 结构：四层结构，顶部带城堡立板装饰，两个立板中间用圆杆进行加固，更加稳定，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定； 3. 油墨：顶部城堡造型选用 UV 彩色打印技术，图案清晰无晕染，持久不褪色； 4. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 5. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	2	个
80	圣彼得堡收纳柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：整体由两部组成，顶部单层四格结构，底部是用来存放沙发凳等物品的储物空间，可利用收纳空间多； 4. 油墨：挡板的色彩选用 UV 彩色打印技术，图案清晰无晕染； 5. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	1	个
81	圣彼得堡积木凳	规格：30*30*34cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：方形主体结构，顶部可以开合，可存放积木等物品，底部安装万向轮；侧边印有积木标识图案，UV 打印，图案清晰无晕染； 4. 配有软垫，安全性高。	3	个
82	圣彼得堡积木桌	规格：105*55*50cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺。 3. 五金件：选用优质五金件，环保耐用； 3. 结构：所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘，两侧立板底部做半圆镂空，方便挪动，桌面带有塑料积木底板，桌牙设计，结构合理稳定。	2	张

83	收纳柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：上下三层结构，柜体采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	6	个
84	圣彼得堡积木推车	规格：50*35*40cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：推车造型，侧面圆弧设计，前高后低，所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘，把手及轮子采用 UV 打印，图案清晰无晕染； 4. 功能：可以用于收纳积木，也可作为购物车，娃娃家推车等使用。	2	辆
85	墙面装饰画 1	规格：50*70cm 材质：实木边框	1	幅
86	墙面装饰画 2	规格：50*70cm 材质：实木边框	1	幅
87	墙面装饰画 3	规格：50*70cm 材质：实木边框	1	幅
88	建筑挂图 1	规格：40*60cm 材质：相框	1	幅
89	建筑挂图 2	规格：40*60cm 材质：相框	1	幅
90	建筑挂图 3	规格：40*60cm 材质：相框	1	幅
91	建筑挂图 4	规格：40*60cm 材质：相框	1	幅
92	白色花瓶	规格：23*5/8cm 材质：PP 功能：用于绘本馆装饰	1	套
93	仿真绿植	规格：3 支/束 材质：塑料 功能：用于绘本馆装饰	2	束
94	积木跷跷板摆件	规格：25*4*3cm 材质：木质 功能：用于建构教室装饰	1	个
95	帆船摆件	规格：20*22cm 材质：木质 功能：用于建构教室装饰	1	个
96	收纳盒	规格：31*21*13.5cm 材质：PP	20	个
97	无痕钉	规格：30 个/盒 材质：塑料 功能：用于固定墙面装饰	1	盒

98	免钉胶	规格：100ml 组成 30 支/盒 功能：用于固定墙面装饰	1	盒
99	主体积木墙	9.3*1.4m	1	套

## 七、绘本馆

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	绿野城堡柜	规格：360*30*150cm 材质：优质橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm，木材纹理一致，易着色，协调美观，涂膜持久； 结构：三件套组合，包含两个造型组合柜和一个七格柜，柜门采用液压阻尼链接件，整体造型生动有趣； 涂层：采用环保水性清漆，彩色部分采用 UV 打印技术，颜色鲜亮固色牢。	1	组
2	简易书架	规格：80*30*120cm 材质：优质橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm，质地坚硬，承重力强，板材经过防腐处理，经久耐用； 涂层：采用儿童专用品牌环保水性漆，无毒无害，经久耐用，不易变黄； 结构：上下四层结构，书架四周全部圆弧倒角，可满足不同规格的图书存放需求，实用性更强，结构稳定，无松动、不摇晃、经得起随意搬动，稳固安全，牢固可靠。	2	个
3	斜面书架	规格：120*30*90cm 材质：优质橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm，质地坚硬，纹理细腻，不易变色，结实耐用； 涂层：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，安全性强； 结构：上下斜面四层结构，书架四周全部圆弧倒角，结构稳定耐用，无松动、不摇晃、经得起随意搬动，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺。采用暗榫结构，稳固耐用，不变形，不散架，同时在连接处采用水基胶加固，确保安全稳定性。	2	个
4	阅读屋	规格：130*120*140cm 1. 材质：多层板板材，表面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁； 2. 涂层：环保水性漆，无皱皮、发粘或漏漆现象。 3. 结构：房型小屋造型，前后不设栅栏或门，采用布帘遮挡，增添私密性，营造舒适阅读空间；左右两侧，一侧作书架，内外都可放置绘本，一侧设三格坐柜，上铺设软包，既可做收纳，同时为幼儿提供舒适阅读条件 4. 五金件：产品部件使用五金件链接，五金件材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观	1	个

5	阅读桌	规格：120*90*62cm 材质：整体采用橡胶木材质，厚度不低于 1.6cm，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然； 涂层：采用水性清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑； 五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接，材质不易生锈，使用过程顺畅，灵活性强，标准美观； 整体：板材经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺，无缺口和缝隙，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。	2	张
6	菱豆椅	规格：30*30*53cm 材质：整体采用橡胶木材质，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无缺口和缝隙； 结构：榫卯结构，圆角倒棱，座面厚度不低于 1.6cm，椅腿为 2.2*4.5cm 的橡胶木腿，椅腿左右连接横撑与前后连接横撑规格均为 2*2cm 橡胶实木； 涂层：采用水性清漆，三底两面喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑； 脚垫：采用 TPR 防滑脚垫，有效防止划伤地板。	12	把
7	阅读坐凳	规格：36*40cm 材质：泰迪绒面料，主体：松木+多层板 功能：用于幼儿阅读	4	个
8	升降画板	整体尺寸是 55*70-128cm 面板规格：39*49cm 材质：松木材质 可升降	2	个
9	简约地毯	规格：200*300cm 材质：短绒 功能：用于绘本馆装饰	1	张
10	阅读坐垫	规格：常规 材质：南韩绒+PP 棉 功能：用于幼儿阅读	1	个
11	阅读坐垫	规格：常规 材质：南韩绒+PP 棉 功能：用于幼儿阅读	1	个
12	花瓣桌组合	237*208*54, 材质：整体采用橡胶木材质，厚度不低于 1.6cm，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然；不含椅子	1	套
13	青蛙书柜	材质：木制尺寸：60×75×60cm 教具书本收纳板层+方便移动轮滑设计，适合教学与收纳使用。	1	套
14	瓢虫书柜	材质：木制尺寸：60×75×60cm 教具书本收纳板层+方便移动轮滑设计，适合教学与收纳使用。	1	套
15	长颈鹿靠墙书柜组	材质：木制、尺寸：182×29.6×160cm	1	套

16	绿树靠墙书柜延长组	材质：木制、尺寸：100×30×170cm	3	套
----	-----------	-----------------------	---	---

## 八、美食室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	专用烤箱	电压：220v 功率：1800w 外观尺寸：535mm*395mm*355mm 容量：40L 温控方式：上下管统一控温	1	台
2	电动打蛋器	电压：220v 电压：100w 材质：ABS 塑料+不锈钢 档位：手动 7 档调节速度	1	台
3	蛋糕机	电压：220v 功率：640Ww 材质：胶木外壳 烤盘直径：185mm 外观尺寸：236mm*185mm*88mm 操作方式：机械式	2	台
4	榨汁机	电压：220V 功率：1500W 容量：2L 转速：52000 转/分钟 外观尺寸：220mm*195mm*500mm	1	台
5	电磁炉	电压：220v 功率：2200w 面板材质：防爆微晶 操作方式：旋钮式 6 档 外观尺寸：直径 266mm 高度 70mm	2	台
6	电饭煲	电压：220v 功率：400w 内胆材质：铝合金 内胆容量：2L 外观尺寸：200mm*200mm 加热方式：三维立体加热	1	台
7	棉花糖机	电压：220v 功率：450w 材质：食品级 pvc 外观尺寸：直径 250mm 高度 180mm	2	台
8	墙面装饰板套装	材质：雪弗板 规格：1 套由 4 幅单个挂画组成 单幅尺寸：380mm*380mm*10mm	1	套
9	提示牌	材质：雪弗板 规格：1 套由 4 个牌子组成 单幅尺寸：350mm*120mm*10mm	1	套

10	健康饮食图	材质：雪弗板 尺寸：750mm*1000mm	1	套
11	面包模型套装	材质：PU 软海绵 重量：单个约 30g-45g 规格：1 套由 9 个不规则面包模型组成	1	套
12	量勺套装	材质：食品级 PP 规格：套装由 5 个量勺组成 计量：分别为 1g 2.5g 5g 7.5g 15g	2	套
13	量杯	材质：PS 材质 计量标注：ml oz cup 容量：0.6L 尺寸：口直径 125mm 底直径 95mm 高度 105mm	2	个
14	计量称	材质：ABS 塑料 规格：最大称重 5000g 最低称重 1g 尺寸：167mm*240mm*20mm 功能：去皮 置零 克/盎司 单位转换	2	台
15	过滤筛	材质：201 不锈钢 尺寸：全长 265mm 网面直径 120mm	6	个
16	分蛋过滤器	材质：压缩稻谷壳 尺寸：55mm*115mm	6	个
17	物料玻璃碗	材质：加厚玻璃 尺寸：130mm*70mm 容量：0.5L	6	个
18	不锈钢打蛋盆	材质：特厚 201 不锈钢 尺寸：外径 280mm 高度 108mm 特点：可用电磁炉直接加热	4	个
19	连柄打蛋器	材质：SUS 无磁不锈钢 尺寸：长度 225mm 钢网宽度 50mm	6	个
20	活底蛋糕模 (小)	材质：铝合金 产品规格：6 寸 尺寸：直径 168mm 高度 75	6	个
21	活底蛋糕模 (大)	材质：铝合金 产品规格：8 寸 尺寸：直径 220mm 高度 80	6	个
22	冷却架	材质：加粗钢丝 尺寸：250mm*400mm*15mm	3	个
23	蛋糕脱模刀	材质：PP 聚丙烯 尺寸：214mm*24mm	6	把
24	奶油抹刀	材质：榉木+不锈钢 规格：8 寸 尺寸：刀刃 205mm 木柄 120mm 宽度 25mm	6	把
25	蛋糕转台	材质：铝合金 规格：9 寸 尺寸：直径 228mm 高度 95mm	3	个
26	幼儿裱花枪	材质：ABS 塑料+PP 尺寸：长度 150mm 宽度 40mm	10	个
27	揉面硅胶垫	材质：硅胶 尺寸：600mm*400mm	10	张

28	木糠杯	材质: PS 材质 规格: 带圆弧盖 容量: 0. 2L-0. 3L 尺寸: 杯口直径 770mm 高度 700mm	30	个
29	马芬纸杯	材质: 耐高温油纸 特性: 耐高温范围 170℃-220℃ 尺寸: 底 50mm 口 70mm 高 30mm	200	个
30	布丁碗	材质: 陶瓷 尺寸: 50mm*25mm 容量: 37ml	10	个
31	蛋糕模具烤盘	材质: 碳钢合金 尺寸: 265mm*350mm*30mm 规格: 内置 12 孔	6	个
32	油刷	材质: 食品级硅胶 尺寸: 170mm*30mm	10	个
33	锡纸	材质: 合金铝箔 尺寸: 300mm*10000mm 单张厚度: 15 微米	3	卷
34	硅油纸	材质: 双面硅加工耐油纸 尺寸: 300mm*5000mm	3	卷
35	保鲜膜	材质: 食品级聚乙烯 尺寸: 300mm*200000mm 重量: 450g	3	卷
36	糕点夹	材质: 不锈钢 尺寸: 35mm*175mm	3	个
37	食品袋封口器	材质: ABS 塑料 尺寸: 95mm*35mm	6	个
38	密封袋	材质: 食品级塑料 规格: 1 盒 10 张密封袋 尺寸: 270mm*280mm 特点: 双夹链密封 加厚袋子	2	盒
39	手压月饼模具 (方形)	材质: ABS 塑料 规格: 搭配 4 个压盖片 底部模具尺寸: 68mm*68mm 重量: 100g	5	套
40	手压月饼模具 (圆形)	材质: ABS 塑料 规格: 搭配 4 个压盖片 底部模具直径: 66mm 重量: 100g	5	套
41	饼干模具套装 A	材质: 不锈钢 规格: 1 套为 3 个星形、3 个新花形、3 个圆形和 3 个心形模具组成 星形模具尺寸: 大 74mm 中 58mm 小 46mm 花形模具尺寸: 大 72mm 中 60mm 小 43mm 圆形模具尺寸: 大 68mm 中 55mm 小 43mm 心形模具尺寸: 大 70mm 中 55mm 小 43mm	2	套
42	摇饭团工具	材质: 食品级 PP 尺寸: 175mm*66mm	10	个

43	披萨盘	材质：加厚碳钢 规格：8 英寸 尺寸：直径 205mm 高度 27mm	2	个
44	披萨工具套装	材质：不锈钢 规格：内含 1 个披萨轮刀和 1 个披萨铲刀 尺寸：披萨轮刀 64mm*192mm 披萨铲刀 272mm	1	套
45	认知粮食种子	材质：ABS 塑料+10 种粮食种子 尺寸：210mm*150mm*30mm 特点：通过 10 种粮食种子标本文字介绍其价值	1	套
46	收纳密封罐	材质：AS+PP+硅胶+TPE 尺寸：105mm*85mm*105mm 容量：0.7L	6	个
47	小石磨套装	材质：天然原石/青石+实木 尺寸：上盘直径 170mm 下盘直径 270mm 规格：磨盘下配备实木三角底座 工艺：人工打磨	1	台
48	晒面架	材质：榉木 尺寸：底长 280mm 底宽 300mm 顶长 390mm 顶宽 220mm 高度 303mm 规格：8 个晒面区域	2	套
49	幼儿擀面杖	材质：榉木 尺寸：长度 220mm 直径 25mm	10	根
50	分面刮刀	材质：PP 塑料 尺寸：110mm*133mm*95mm	10	个
51	蒸笼布	材质：棉纱 规格：1 包 10 个蒸笼布 尺寸：260mm	2	包
52	棉花糖纸棒	材质：环保纸 尺寸：300mm*10mm	100	支
53	蔬菜沥水盆	材质：PP 尺寸：200mm*90mm	2	个
54	砧板	材质：压缩稻谷壳 尺寸：350mm*210mm*8mm	6	个
55	捣蒜臼	材质：实木 臼尺寸：直径 110mm 高度 120mm 棒尺寸：直径 145mm 高度 30mm	2	套
56	花色刨	材质：食品级 PP 尺寸：185mm*280mm*75mm 功能配件：幼儿护手器 切丝器 切片器 磨蓉器 蛋清分离器	1	套
57	三层蒸锅	外部材质：304 不锈钢 蒸片材质：401 不锈钢 外观尺寸：底部直径 215mm 总高度 355mm	1	台
58	平底不粘锅	材质：铝合金 尺寸：10 寸 特点：适用于电磁炉，无油烟不粘锅	2	台

59	铲勺套装	材质：201 不锈钢+实木 尺寸：锅铲 336mm*95mm 煎铲 336mm*77mm 汤勺 322mm*96mm 漏勺 322mm*96mm 规格：套装包含 1 把锅铲、1 把煎铲、1 把汤勺和 1 把漏勺	2	套
60	幼儿专用盘	材质：新骨瓷 颜色：纯白色 尺寸：150mm*13mm	20	个
61	幼儿专用勺	材质：不锈钢 尺寸：150mm*32mm	20	个
62	幼儿专用筷	材质：竹木 尺寸：长度 180mm	20	双
63	8 格盘子架	材质：楠竹 尺寸：345mm*115mm*100mm	4	组
64	工具收纳储物盒	材质：ABS 塑料 尺寸：295mm*207mm*125mm	10	个
65	仿藤编面食筐	材质：塑料藤 尺寸：300mm*200mm*65mm	2	个
66	调味瓶架组合	材质：竹木+高硼硅玻璃+陶瓷 整体尺寸：320mm*200mm*320mm 规格：内含竹木架 1 套 陶瓷罐 3 个 玻璃瓶 4 个	1	套
67	幼儿专用筷子笼	材质：塑料 尺寸：80mm*265mm	2	个
68	铲勺砧板收纳架	材质：榉木+铁艺 尺寸：140mm*140mm*200mm	1	套
69	防护服挂钩	材质：201 不锈钢 规格：一排 5 个挂钩 尺寸：260mm*30mm	3	套
70	电源插排	功率：2500w 规格：3 插位 3000mm 线长 尺寸：174mm*54mm*32mm	3	个
71	幼儿防护服	材质：棉+聚酯纤维 尺寸：衣宽 460mm 衣长 570mm 规格：套装包含 1 条围裙 1 个帽子 2 个套袖 特点：三层布料 防污层 防水层 透气层	30	套

72	教师防护服	材质：棉+聚酯纤维 尺寸：衣宽 650mm 衣长 750mm 规格：包含一副套袖	2	套
73	隔热手套	材质：棉麻 尺寸：190mm*140mm*240mm 耐热温度：220℃ 规格：1 副为 2 只手套	2	副
74	幼儿操作 TPE 手套	材质：食品级 TPE 尺码：S 码	100	只
75	教师操作 TPE 手套	材质：食品级 TPE 尺码：L 码	100	只
76	万用系统单层双格柜	尺寸：78.5×30×30cm。 1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，层板采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告） 2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告） 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告） 5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。	1	套
77	万用系统中空教具盒柜	尺寸：78.5×30×55cm。 1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告） 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告） 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷	1	套

		<p>等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告）</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。</p> <p>7、两侧侧板的内侧设置有若干塑胶 PP 条，用于教具盒的存放。边角安全防撞设计，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，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p>		
78	万用系统上棚柜-屋顶	<p>尺寸：81×32×89cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面胶合板甲醛释放量检测报告）层板采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告）</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告）</p> <p>5、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p>	1	套
79	万用系统抽屉柜	<p>尺寸：78.5×31×55cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告）</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告）</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p>	1	套

		6、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。		
80	万用系统门柜	<p>尺寸：78.5×31×55cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告）</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告）</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p>	1	套
81	万用系统立式 4 格柜	<p>尺寸：34×30×104cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，层板采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量符合国家标准规范的要求。（提供家具封边条邻苯二甲酸酯和 8 大重金属含量检测报告）</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告）</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、结构稳固，不易倾倒。边角安全防撞设计，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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p>	1	套

82	食育水槽柜	尺寸：120×60×60cm 含不锈钢水槽，水龙头。 1、框体采用18mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面胶合板甲醛释放量检测报告） 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R 无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。（提供木蜡油 8 大重金属检测报告） 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告） 5、底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、采用踢脚板设计，即增加稳定性，又可以防止杂物进入柜底。 7、结构稳固，不易倾倒，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。	1	套
83	食育操作台	尺寸：120×60×60cm 1、框体采用18mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。（提供饰面胶合板甲醛释放量检测报告） 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R 无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。（提供木蜡油 8 大重金属检测报告） 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。（提供五金件 8 大重金属检测报告） 5、底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、采用踢脚板设计，即增加稳定性，又可以防止杂物进入柜底。 7、结构稳固，不易倾倒，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。	2	套

## 九、科发室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	动画投影机	材质：塑料 尺寸：整体尺寸 113mm*35mm 幻灯片直径：32mm 用途：产品用于探究光的成像现象，锻炼幼儿观察能力	4	套

2	万花筒	材质：木制 尺寸：45*195mm 规格：可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式； 用途：用于幼儿探索光学知识	12	个
3	多色花相机	材质：实木、塑料 尺寸：54mm*49mm19mm 规格：本产品由 1 个镜体和 1 个镜片组成。 特点：整体实木材质打造，表面经过多次打磨，光滑无毛刺，相机外观，美观又充满童趣。 用途：探究光的折射与散光，锻炼幼儿对光的认知，提升观察力。	4	套
4	潜望镜	材质：塑料 尺寸：整体尺寸：296mm*43mm 镜筒直径：30mm 规格：本产品由 2 个目镜、1 个镜筒和 2 个平面镜组成。 用途：带领幼儿认识潜望镜原理，探究光的折射锻炼观察能力。	4	套
5	望远镜	材质：硅胶、塑料、玻璃 尺寸：物镜底线最大宽度：110mm 目镜底线最大宽度：120mm 高度：87mm 物镜直径：30mm 目镜直径：11mm 规格：本产品由 2 个硅胶镜筒、1 个塑料链接架和 4 个镜片组成。 用途：锻炼幼儿对望远镜的认识，提升幼儿认知。	4	套
6	凹面镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：镜面：68mm 高度：165mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	2	套
7	凸透镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：镜面：95mm 高度：200mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	2	套
8	三棱镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：120mm*30mm*150mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	2	套
9	放大镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：镜面 95mm 高度：200mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	4	套
10	灯珠迷宫	材质：实木、灯珠 尺寸：380*300*17mm 规格：产品框架采用实木材质打造，由 1 个迷宫底板、5 个灯珠、和 1 个供电中枢组成，通过灯珠转动使灯珠完成迷宫行走，灯珠滚落中心位置可自动发光，中心供电装置发射电流使靠近的灯珠发光，灯珠越近亮度越大。 用途：用于展示灯珠迷宫使用。	1	个

11	电学套件	材质：塑料+铜 规格：每套包含电池电源盒、开关、导线、灯泡、电动机风扇、磁控、光控和声控等多种电子元件。 特点：独特全铜子母扣连接，安全的塑料扣拼装。	2	套
12	静电世界套装	材质：多种材料 规格：套装内含章鱼，烟花，摩擦棒，摩擦布，泡沫球，塑料瓶，彩色片。 用途：用于静电实验演示。	3	套
13	发电机	材质：塑料 尺寸：214mm*85mm*65mm 规格：产品由电子表、导线及水果槽组成。 用途：演示水果发电原理，锻炼幼儿动手能力，提升幼儿对电的感知。	1	套
14	电报机	材质：塑料 尺寸：接收台 105mm*30mm*160mm 发射台 90mm*58mm*30mm 规格：本产品由 2 个发射台、2 个接受台和 2 根连接线组成，整体由塑料生产而成，表面无毛刺。 用途：用于感受老式电台发报实验操作，探究信号传输，电的应用，锻炼幼儿对电的掌握，起到启蒙作用。	1	套
15	太阳能发电	材质：塑料、太阳能发电板 尺寸：110*270*40mm 规格：产品由底座、连接杆、太阳能发电板、螺旋桨构成。 用途：用于演示太阳能发电。	1	套
16	起重机	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示起重机运动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
17	投篮机	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示投球轨道运动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
18	陀螺大战	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示陀螺转动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
19	弹珠台	材质：实木 规格：360*480mm 甄选专用榉木，精品五金配件。 用途：用于幼儿探索力量控制	1	组

20	过山车	材质：塑料 尺寸：底座：300mm*120mm*50mm 钢轨：800mm 导轨宽度：12mm 钢珠直径：22mm 规格：产品由塑料注塑而成，底座和钢制导轨和钢珠组成。 用途：用于演示离心轨道原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	1	套
21	小丑平衡板	材质：实木 尺寸：215mm*65mm*120mm 规格：产品主体由纯实木打造跷跷板，搭配圆圈及小丑头像砝码组成。 用途：用于探究力与平衡实验，锻炼幼儿对天平的认知及对平衡力的掌握。	4	套
22	悬浮的鹰	材质：塑料 尺寸：平衡鸟：100mm*120mm*20mm 支架：30mm*50mm 规格：本产品由 1 个平衡支架和 1 个平衡鸟组成。 用途：用于探究平衡力实验，锻炼幼儿对平衡力的感知。	4	套
23	创意平衡	材质：木质 尺寸：200mm*200mm*35mm 规格：产品由 1 个月亮翘板、3 个红色圆柱、3 个黄色圆柱、3 个橙色圆柱、3 个蓝色圆柱、3 个绿色圆柱和 3 个紫色圆柱组成。 用途：可以让幼儿认识不同的颜色，还可以让幼儿手指轻巧灵活，心志集中，还培养了孩子的平衡能力、手眼协调能力。	4	套
24	塔吊平衡器	材质：优质塑材、电子元件 规格：128*95*31cm 功能：可实现左右转、上升下降、线控、灯光等功能；	1	套
25	真空机	材质：塑料 规格：让幼儿探索空气等相关知识。	4	套
26	火箭发射器	材质：塑料 尺寸：踏板：190mm*100mm*50mm 气管：600mm*17mm 火箭：高度 140mm 直径 25mm 规格：产品由 1 个踏板、1 个气管、3 个火箭组成 用途：探究气冲火箭原理实验。	1	套
27	魔法浮力瓶	材质：塑料 尺寸：外瓶 210mm*49mm 玩偶 25mm 规格：产品由 1 个外瓶和 1 个玩偶组成， 用途：探究浮力实验，锻炼幼儿的动手能力及观察能力。	4	套

28	手抛飞机模型	材质：塑料 尺寸：机身：310mm*30mm*70mm 前机翼：330mm*65mm*3mm 后机翼：140mm*40mm*3mm 规格：产品由机身、前机翼和后机翼组成。	4	套
29	空气动力小车	材质：塑料 尺寸：190mm*85mm*120mm 用途：让儿童探索重力与速度等相关知识。	2	套
30	浮力帆船	尺寸：150mm*80mm*140mm 材质：塑料 规格：可装入小型重物的小船模型，船身轻巧，设计美观，用于演示水浮力实验。	4	套
31	鲸鱼潜艇	材质：塑料 尺寸：180mm*35mm*43mm 用途：模拟潜水艇工作原理，感知空气的知识，锻炼幼儿的观察能力。	2	套
32	U形磁铁	材质：铁氧体永磁 尺寸：180mm*210mm*27mm 矫顽力：8500KA/m	6	个
33	魔力磁棒	材质：塑料+铁氧体永磁 磁铁矫顽力：8500KA/m 尺寸：长度 148mm	6	个
34	磁场鱼潮	材质：塑料、磁铁、铁 尺寸：整体尺寸：直径 170mm 高度 205mm 条形磁铁：70mm U型磁铁：80mm 铁鱼：10mm 用途：两种不同形状磁铁用于探究磁场大小及磁场方向，锻炼幼儿对磁场的认识。	1	套
35	磁力小车	材质：塑料、磁铁 尺寸：95mm*33mm*45mm 用途：两辆小车之间可以通过磁极间的作用力来探究磁性。	4	辆
36	显微镜	材质：塑料 尺寸：130mm*80mm*240mm 规格：本产品由试管、镊子、取片、显微镜组成。 用途：探究细胞、细菌实验，可以锻炼幼儿对植物以及生物细胞的认识。	4	套
37	昆虫发现盒	材质：塑料 尺寸：140mm*70mm 规格：产品由塑料注塑而成，提供两面观察昆虫结构。 用途：探究昆虫构成，锻炼幼儿的观察能力。	4	套
38	手持放大镜	材质：塑料 尺寸：133mm*45mm*33mm 规格：产品最大放大倍数 45 倍，用于植物，昆虫观察	4	套

39	眼球结构	材质：塑料 尺寸：460mm*130mm*295mm 规格：产品由眼球，放大镜，投影灯构成。 用途：用于探索眼球结构，锻炼幼儿对眼球的认知，锻炼观察力。	1	套
40	人体结构	材质：塑胶 尺寸：450mm 规格：套装内包含人体各器官构成，拆卸简单。 用途：用于人体构造认知。	1	套
41	恐龙化石标本	材质：PVC 长度：700mm 特性：还原恐龙骨骼	1	套
42	指纹鉴定套装	材质：复合材料 尺寸：尺寸：205mm*60mm*155mm 规格：产品由指纹粉屏、毛刷、徽章、气吹、印台、透明胶、护目镜、放大镜、黑色塑料胶片组成。 用途：探究指纹鉴定及指纹采取。	4	套
43	动物标本	材质：树脂、动物标本 尺寸：485mm*410mm*75mm 规格：内含 27 种不同生物标本。 用途：让幼儿了解昆虫动物构造。	1	套
44	植物标本	材质：树脂、植物标本 尺寸：213mm*173mm*33mm 规格：内含 11 种植物标本。 用途：让幼儿了解植物构造。	1	套
45	移动架子	材质：塑料、铁管 尺寸：650mm*250mm*80mm 规格：四层带滑轮移动架子。 规格：用于放置育苗盘。	2	套
46	三球仪	材质：塑料 尺寸：430mm*260mm 用途：用于演示地球公转原理。	1	套
47	结构地球仪	材质：复合材料 直径：320mm 用途：地球内部构造的认知，锻炼幼儿观察能力。	1	套
48	AR 地球仪	材质：复合材料 直径：320mm 规格：每个版块采用不同色彩描绘，显示各个国家名称、特色图案，带底图，配有专门的 AR 软件，显示立体地形	1	套
49	行星小助手	材质：塑料 直径：120mm 规格：产品由底盘及支架和 8 大行星模型组成。 用途：8 大行星组装实验，锻炼幼儿动手动脑能力。	4	套

50	月亮变化记录器	材质：塑料 尺寸：整体直径 240mm 小球直径 30mm 规格：产品由底座和小球组成。 用途：模拟月球转动，还原月相变化，锻炼幼儿对月相的认知。	4	套
51	标准六格柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：三层六格结构，底部采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	2	套
52	标准五格柜	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：采用水性清漆，环保无毒； 3. 结构：左右五格结构，柜体采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	3	套
53	科发室幼儿桌	规格：120*60*52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为 2*3cm，托底撑长度 47.5cm，托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露，桌面下有围边加固，厚度不低于 1.8cm。采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固；	4	套
54	机器人展示柜	材质：实木 尺寸：500*345*780mm 规格：纯实木打造，表面无毛刺，安全耐用。 用途：用于展示使用。	1	套
55	火箭展示柜	材质：实木多层板 尺寸：400mm*400mm*1200mm 规格：实木多层板打造，表面无毛刺，安全耐用。 用途：用于放置科学器具使用。	1	套
56	幼儿凳	材质：木质+pu 尺寸：290mm*290mm*300mm 规格：结实耐用。	24	套
57	收纳盒	材质：塑料 尺寸：290mm*220mm*115mm 用途：用于盛放科学教具器材。	32	套
58	主题墙	材质：雪弗板 尺寸：整体拼接 1800mm*800mm 用途：用于装饰教室。	1	套
59	六角壁挂展示柜	材质：木质 单个尺寸：300mm*150mm*260mm 规格：11 个/套	1	套
60	星球挂饰	材质：复合材料 摆放尺寸：1300mm*800mm 规格：8 个/套 用途：用于装饰教室。	1	套

61	科学名人挂图	材质：树脂木纹框+油画布 尺寸：400mm*600mm 规格：4 幅/套 用途：中国科学家的简介，用于装饰教室。	1	套
62	齿轮装饰	材质：雪弗板 尺寸：3000*1500mm 用途：用于装饰教室。	1	套
63	实验装饰器材	材质：玻璃 规格：11 种器材/套 用途：搭配展示壁挂使用。	1	套
64	教师指导用书	教师指导用书是针对每个教学活动的目标、器材和蕴含的科学原理进行清晰解读，共计 96 个以上详细活动说明。	1	套
65	入园安装培训	培训安装师落地到园所进行安装科学探究室。包含桌椅橱柜的安装、环创挂画的摆放、器具的组装与收纳，给园所老师进行专业的讲解教室功能培训、课程培训、工具使用培训与技能的培训。	1	次
66	安装工具	规格：内含 1 份配货验收清单、1 副手套、1 管免钉胶、2 卷纸胶带、30 个无痕钉、1 把锤子和 1 把壁纸刀。 工具用于教室的安装属于耗材，不参与产品清点验收。	1	套
67	金属探测仪（4 个/套）	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：8h。放电时间：6-8h（连续）探测范围：20mm 以上物体 40mm-50mm 。产品用于孩子探测土壤、沙石、纸板下面的金属。当侦测到金属物时，1ed 红灯灯亮起，蜂鸣器就发出哗哗的声音。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。内置金属感应电路原件	4	套
68	语音相框	产品有 6 组 70mm*80mm 录音相框，侧面可更换照片，按压相框可录制和播放 15 秒语音，反复使用。用于小朋友，教师及园长自我介绍，动植物成长的过程，其他小故事等。供电方式：3 节 7#干电池（自备）。背面有钥匙扣可挂于墙上。 放电时间：2h	4	套
69	地面互动游戏	乐酷地面是一款运动产品，它巧妙地将图形、影像、动画等多媒体互动效果投射于地面，让孩子们仿佛置身于一个虚实交融、梦幻般的奇妙世界。通过视觉识别系统，乐酷地面能精准识别孩子们的动作和行为，实时融入互动效果画面，营造出丰富多样的特效影像，为运动注入无尽的趣味和挑战性。19 款主题内容让孩子们视野得以拓展，体验更加丰富多元。它充分利用园所空余地面，让孩子们在阴雨天也能畅享运动的乐趣。乐酷地面不仅为孩子们带来了视觉上的享受，更激发了他们的好奇心和探索欲望，让他们在快乐中健康成长。跳房子、平衡木等主题能够很好的促进幼儿身体平衡和协调性的发展。不包含地垫 尺寸：8 平方左右（建议层高 3 米） 配置：投影机*1、主机*1、雷达*1、人脸识别机*1、	1	套

70	魔幻沙池游戏	<p>AR 互动 3D 沙盘是一款通过 AR 和深度感应等技术将沙盘投影和沙盘造型进行实景实时增强，使整个沙盘模型完全“活”起来，能模拟出沙盘区域火山、河流等地形变化和一年四季的自然环境变化，共有 11 个主题可供选择。与室外的传统沙池进行互补，下雨天幼儿也可以在室内玩沙子，不同的主题可以培养幼儿的动手创造能力，团队合作能力，专注力和耐心。</p> <p>在梦幻般的互动沙盘中，幼儿可以用自己的小手拨开沙子创造出一片湖泊，可以堆出高高的山脉，可以真实感受到因为海拔的不同而造成的湖泊山脉的变化。幼儿们张开手掌在投影下方挥舞下，或春暖花开、或大雪纷飞，不一样的季节会展现不一样的效果，“乾坤大挪移”的功夫任你施展。</p> <p>配置：沙盘一体化设备（投影仪、传感设备、专用主机、CGS、CCS 系统） 11 个主题、配套环保沙 150 斤、配套教具*1 套，飞鼠*1、音箱*1 套。</p>	1	套
71	奇幻水流游戏	<p>WS26403 小玩家-STEAM 实验室是一款基于 STEAM 教育理念的多点触控互动玩教具，支持小朋友根据想象力自由创造结构，引导水流、弹珠产生多样的互动效果，学习关于水重力、浮力等物理知识和关于弹珠的重力、摩擦力等相关知识。在 6 大主题下借助具体的任务驱动以及日常生活场景的还原延伸，培养孩子的动手能力、创造力、工程建构能力、团队协作，以及发现问题、解决问题等综合能力。</p> <p>包含“水的天性”水管 steam “水去哪儿了”“百变轨道”“二十四节气”和“光之魔法师”6 个主题。每个主题都配有对应的教案可参考使用。</p> <p>配套：配套材料包*1（任务引导卡片*30 张，含 6 大主题，每个主题*5 张）自行配置一体机设备</p>	1	套
72	科学区小班	<p>区域活动 教师指导方案 1 册，正度 16 开，双胶纸</p> <p>环境创设材料 区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷； 区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷；</p> <p>收纳材料 透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；</p> <p>幼儿操作材料 主题活动材料：磁铁吸吸吸、天气记录板、弹来弹去、神奇的抽水机、磁力串珠、触觉游戏、动物跷跷板、多彩光影、有趣的树叶、声音的世界、奇妙的声音、我爱豆芽、寻找小动物、动物拼图</p>	4	套
73	科学区中班	<p>区域活动 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸</p> <p>环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷； 区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷； 进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷；</p> <p>收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等；</p> <p>幼儿操作材料 主题活动材料：动感磁力、有趣的弹射球、齿轮转转、天平游戏、光影游戏、溶解的魔法、动物的声音、生活中的声音、电的秘密、种蒜苗、动物朋友们、星球投影、垃圾分类棋、空气</p>	4	套

		动力车		
74	科学区大班	区域活动 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷； 区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷； 进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 幼儿操作材料 主题运动材料：磁性游戏、水的净化、滚珠闯关、 多彩的世界、场景中的声音、神奇的电路块、我们的器官、种植高手、观察蜗牛、动物的变化、金属探测、 会变色的魔术蛋、声音传递、组装潜望镜；	4	套
75	火箭组合柜	A60*35*110cm,B 100*35*88cm。材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，	2	套
76	火箭组合柜	380*35*110CM。材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，	2	套
77	火箭造型桌 B	180*180*54cm 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，	1	套
78	科学室光桌	80*80*54cm1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，	1	套
79	圆形桌	规格：100*60*（46-52）cm，±0.5cm，4 张/组 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材+圆形塑料可调高度桌腿； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，桌面呈弧形，可多张组合形状；采用圆形可升降桌腿，中间的圆形木质部分与两端通过旋拧连接方式进行组装，特别配备了三个相同规格的高度调节塑料件，可根据需要增加或删减； 4. 五金件：桌面与桌腿采用优质五金件连接。	1	套
80	科技区齿轮球类	尺寸为 4.8*2.4 米，材料为亚克力、PVC、木质高光油漆、不锈钢材料，以及 PE 材料，需要电源。功率在 150W。	1	套
81	细胞桌	403*283*55cm 材质：采用 AA 级橡胶木板材	1	套
82	科学移动桌	120*120*54cm 材质：采用 AA 级橡胶木板材	1	套

## 十、户外玩具

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1	户外多功能平台	<p>规格：3800*650*560cm 平台 造型单面封板</p> <p>金属类：立柱采用Φ114*2.5mm,附件采用Φ60*2.0mm、Φ48*2.0mm、40*40*2.0mm、Φ38*2.0mm与Φ32*2.0mm等Q235镀锌管焊接成型，确保强度与安全性.表面处理:静电防滑表面喷涂,并以镀锌钢管为基材，加上表面热处理与静电无毒粉末喷涂.镀锌与粉末喷涂,双重表面涂层,延长表面保护涂层寿命与钢管氧化时间.防止退色:粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂,确保颜色保持长久鲜艳。</p> <p>木质类：进口巴蒂木，平台厚度25mm、隔牌等装饰板厚20mm。经加工后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行两次刮灰抹平，并打磨光滑，表面再喷室外专用环保面漆。</p> <p>塑料类：采用滚塑专用料，经滚塑成形，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力好，抗静电能力强，安全环保，强度高。</p> <p>PE板:严格按标准渗入抗紫外线，防静电及防脱色原素，强度大，表面光滑，色彩鲜艳，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>绳网：Φ16mm海缆绳(内含6股钢丝)、Φ14mm海缆绳(内含1股钢丝)，采用四方孔织网编制，比老式的菱形织网。安全更高，防止小孩子手指卡到菱形角落里。</p> <p>配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。所有螺丝均为不锈钢材质。</p> <p>整套设备安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈。</p>	1	套
2	户外运动小径	<p>材质：榉木，39件套</p> <p>1.箱子1：边长600mm，材质海洋板（可沸水煮72小时不开胶）；数量3个</p> <p>2.箱子2：边长800mm，材质海洋板（可沸水煮72小时不开胶）；数量3个</p> <p>3.单梯1：高600mm，新西兰松材质；5个</p> <p>4.单梯2：高1200cm，新西兰松材质；5个</p> <p>5.单梯3：高1500mm，新西兰松材质；2个</p> <p>6.长板1：120*20*3.5cm，碳化新西兰松材质；8个</p> <p>7.长板2：150*20*3.5cm(两端带卡槽)，碳化新西兰松材质；7个</p> <p>8.双梯1：高600mm，新西兰松材质；2个</p> <p>9.双梯2：高1200cm，新西兰松材质；2个</p> <p>10.滚筒1：直径560mm，长600mm，PP材质，壁厚12mm，耐磨耐用；1个</p> <p>11.滚筒2：直径560mm，长900mm，PP材质，壁厚12mm，耐磨耐用；1个</p>	1	套
3	户外跑酷新型组合系列	<p>1、1号箱 数量：1个 "外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤75cm*90cm*15cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。"</p> <p>2、2号箱 数量：1个 "外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p>	1	套

	<p>尺寸：≤75cm*90cm*30cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>3、3号箱 数量：1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤75cm*90cm*45cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>4、4号箱 数量：1 台 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤75cm*90cm*60cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>5、5号箱 数量：2 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤60cm*90cm*35cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>6、6号垫 数量：8 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤90cm*35cm*15cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>7、1号斜梯 数量：2 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤75cm*90cm*15cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>8、2号斜梯 数量：2 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤75cm*90cm*35cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p>	
--	---	--

	<p>9、四折垫子 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤240cm*120cm*5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>10、小四折垫子 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤240cm*60cm*5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>11、平衡木 数量： 1 组 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：压缩棉，是一种环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤200cm*20cm*30cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和发展幼儿大肌肉的力量和身体的协调性”</p> <p>12、坦克墩 数量： 4 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤85cm*60cm*50cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>13、滑梯 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤90cm*90cm*120cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>14、魔方小红 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤80cm*80cm*80cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>15、魔方小青 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p>	
--	--	--

		<p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤80cm*80cm*80cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>16、魔方小橘 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤80cm*80cm*80cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>17、魔方小紫 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤80cm*80cm*120cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>18、魔方小绿 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤80cm*80cm*80cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>19、魔方小黄 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤120cm*80cm*80cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>20、魔方小蓝 数量： 1 个 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤40cm*80cm*120cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置障碍和保护身体不受伤害。”</p> <p>21、四节</p> <p>弧顶跳箱” 数量： 1 组 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤80cm*90cm*100cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行酷跑运动，设置高度跳跃障碍。”</p> <p>22、猫挂跳板 数量： 1 组 ”外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤90cm*50cm*120cm</p> <p>用途：用于儿童训练、挂撑和翻越。”</p> <p>23、标志杆 数量： 10 个 ”材质：进口 ABS 材质</p> <p>尺寸：≤150cm*2.5cm</p> <p>采用进口 ABS 材质，具有韧性好、颜色鲜艳、不易变形、折不断、耐磨损等特点；能够反复使用。”</p> <p>24、标志桶 数量： 10 个 ”材质：环保塑料材质</p> <p>尺寸：≤20cm*48cm</p> <p>健康环保材质，软硬适中不变形，使用寿命长。</p> <p>用途：脚下移动项目的障碍训练，可以随意摆放宽度，也可以进行高度的调节”</p> <p>25、标志碟 数量： 20 个 ”材质：环保 PE 材质</p> <p>尺寸：≤18cm*5cm</p> <p>环保 PE 材质、安全无毒害；柔软韧性、数字清晰、结实耐磨、不易损坏；背部网格状，极大的增加了产品与地面的摩擦力，增加抓地力”</p> <p>26、敏捷圈 数量： 12 个 ”材质：PP 材质</p> <p>尺寸：≤50cm</p> <p>PP 材质、手感光滑、耐磨耐摔、结实韧性好；</p> <p>用途：敏捷圈是一种可以提高儿童速度和身体协调性的训练用品”</p> <p>27、绳梯 数量： 2 个 ”材质：PP 尼龙绳</p> <p>尺寸：≤50cm*3cm</p> <p>绳子宽度：2cm</p> <p>采用优质环保 PP 材质，随意弯曲踩踏，柔韧耐用；色彩艳丽、不易掉色；加厚编织带、柔韧性好、不掉色。</p> <p>用途：锻炼孩子的灵活性、平衡线、协调性”</p> <p>28、栏架 数量： 12 个 ”材质：环保 ABS 材料</p> <p>尺寸：≤45cm</p> <p>栏架可调节高度：15cm、23cm、30cm、45cm</p> <p>采用优质进口 ABS 材料，坚固耐用、韧性强；抗挤性、防日晒、抗老化、折叠设计、根据自己喜欢来调节高度</p> <p>用途：锻炼孩子的跨越障碍的运动能力”</p> <p>29、BOSO 球 数量： 6 个 ”材质：环保聚乙烯材料</p> <p>尺寸：长≤46cm</p> <p>高≤17cm</p> <p>环保聚乙烯材料、球皮柔软、无毒无味；11 道环绕压力圈、加厚安全防爆</p> <p>用途：用于锻炼孩子的平衡能力、跳跃力”</p> <p>30、沙球 数量： 10 个 ”材质：PVC 材质</p> <p>尺寸：≤8cm</p> <p>环保 PVC 材质、具有弹性、避免对人体造成伤害；清洗方便；圆润表面符合人体工程学，手持随意握。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>用途：锻炼孩子手部肌肉群的发育，强化手握东西的能力和身体的协调性”</p> <p>31、教学课程 数量：1 套 ”小班主要以和小动物学本领为主线，展开的疯狂游学记活动，例如：我们会和小蚂蚱学习跳跃的本领，和小猫咪学习轻声的爬行，和小螃蟹学习过独木桥等等，主要让幼儿初步尝试体能锻炼。</p> <p>中班主要围绕救援大作战展开，以救援帮助小动物为主题展开的体能运动。</p> <p>大班主要围绕探险奇遇记之寻宝大探险开展。最终找到宝藏分享快乐，培养幼儿的团体合作意识和更高级的体能锻炼。</p> <p>本项目立足于幼儿园体能的锻炼和身心全面发展的教育理念，带领研发团队经过三年的资源积累、整理及运用，研发此套课程。整个课程体系体现教师、幼儿、家长等多方面的互动，深入开发各种有益于全面锻炼幼儿的身心发展的课程资源。</p> <p>U 盘内容资料：包含课程配套的一百多个动作教学视频以及文字解说+96 个器材摆放示意图。”</p> <p>32、入园培训 数量：1 次 ”理论部分：认识了解酷跑体能馆和课程介绍，并向老师介绍创建酷跑体能馆的目的，给园所的收获，及对幼儿的成长帮助。</p> <p>实操部分：包含各设备的介绍和使用方法及注意事项，学习课程里的基本动作模式及动作技能，并对教师用书课程设计进行讲解梳理，确保老师可以正常开设课程，指导幼儿。”</p>		
4	户外农工坊	材质：木制+PC 板，包含环创文化墙，农家小院，农耕用具等。	1	套
5	户外碳化大积木	规格：1633 件/套，长方形、正方形、大短圆柱、大长圆柱 1；其他形状若干，材质说明：碳化制成。成品各部件（不含底面）均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。	1	套
6	双人脚踏车	规格：115*56*65cm，材料：原材料是镀锌钢管，塑粉：环保阿克苏塑粉。塑粉采用静电喷涂，经高温烘烤，整车具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒等优点。轮子：内部用尼绒塑料，外部用 TP 注塑工艺而成，使轮子更加有弹性和耐磨性。单人使用，以腿部踩踏力量带动小轮旋转，增进孩子动作协调与平衡能力发展。	8	辆
7	幼儿兜风车	规格：102*56*65cm，材料：原材料是镀锌钢管，塑粉：环保阿克苏塑粉。塑粉采用静电喷涂，经高温烘烤，整车具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒等优点。轮子：内部用尼绒塑料，外部用 TP 注塑工艺而成，使轮子更加有弹性和耐磨性。单人使用，以腿部踩踏力量带动小轮旋转，增进孩子动作协调与平衡能力发展。	5	辆
8	独轮车	规格：90*34*40cm 采用优质环保塑料颗粒，经滚塑成形，色彩艳丽，抗紫外光、抗静电，安全环保，耐候性好。底部轮子可转动，让孩子扶着把手前进，锻炼平衡能力。	10	辆

9	车子架	规格：330*120*30cm 材质为 PVC 管材，经三通等连接件组装而成，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，色彩符合儿童视觉习。	4	套
10	带网轮胎车	Φ 53cm 材质为进口橡胶轮胎，表面经清洗打磨后喷漆工艺处理，色泽鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用。	10	个
11	足球架 A	规格：120*100*100cmPVC 管材，经三通等连接件组装而成，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，色彩符合儿童视觉习。	2	个
12	足球	规格：Φ 18cm 2. 产品为软性材料制作，属于充气玩具系列，无毒无刺激气味，充气玩具的气嘴具有单向的阀门，气嘴上附有气塞，气嘴的密封性能良好，无漏气现象。	20	个
13	立体钻山洞	规格：8 个/套 采用优质环保塑料粒子，经滚塑成型，磨砂表面光滑无毛刺。成品无毒无味，防脱色、韧性好、高强度，成套可摆放进行钻爬运动。	2	套
14	跨栏	规格：8 个/套 采用优质环保塑料，吹塑工艺一次成型。颜色鲜艳，无毒无味，边缘光滑不伤手，适合儿童体育活动使用。	2	套
15	有声体操环	规格：50 对/箱。材质：选用环保塑料，吹塑一次成型。无毒、无味环保材料，抓取在手中进行体操活动。内部有小颗粒，运动时能够发出响声，让运动更加有趣。	1	箱
16	粘粘看	规格：12 件背心-6 蓝 6 红，24 只丝绒软球，材质：环保安全尼龙、丝绒。操场上受欢迎的跑动训练游戏；将纺织粘球扔或贴到其他玩家的背心上，也可以将球从对手的背心上撕下来。这个套装包括 12 个青少年尼龙背心（6 个红色，6 个蓝色），每件前后都缝有一个大的高质量的魔术贴。背心也可以被用来作为经典的背心训练衫。球大小适合小朋友的手掌。质地柔软，轻质，更安全。面料均是上等棉质，更容易与魔术贴粘合。每套包括 24 只软球。使用安全，环保无毒。	2	套
17	羊角球	直径：45cm，因球身上长两个手柄而得名，用高档进口 PVC 材质设计。是一款造型可爱美观、颜色艳丽、环保安全、无毒无味同时耐磨的运动器材，适用于儿童玩耍锻炼。羊角球具有坐、骑、跳、拍等功能，使用安全可靠，有助于锻炼孩子的腿部力量和掌握协调和平衡能力。	20	个
18	平衡木	规格：200*40*30cm，2 条/套，采用优质梨花木制作。经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水性能好。儿童使用时站在上面行走，锻炼平衡能力。	2	套

19	阳光沙米 跷跷板	规格: 115*45*47cm, 主体原材料为 HDPE 环保塑料粒子, 经吹塑工艺成型。卡通弯形, 材质柔软边缘光滑, 可让 2-3 个儿童玩耍。	6	个
20	彩虹伞	规格: 直径 6 米, 表面光滑色彩鲜艳, 配有把手, 使用时每个人握住一个把手, 齐心协力将伞抬起, 培养团队协作能力。	4	个
21	团体协力 板	规格: 39*11*2cm, 4 双/套。环保塑料制作, 脚背配有捆带, 系绳用手抓, 多人配合, 锻炼团队精神和平衡能力。	10	套
22	风火轮	环保塑料材料, 轮子直径 33CM. 柄手及推沟都有塑料包裹。握住柄手, 跑动中维持轮子平衡, 锻炼孩子肌肉和平衡能力。	35	个
23	羊角球架	规格: 125*85*150cm 材质为 $\phi 48\text{mm}$ , 壁厚 3mmPVC 管材, 经三通等连接件组装而成, 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, 色彩符合儿童视觉习。	1	个
24	户外高端 储物柜	规格: 650*85*150cm, 材质: 铝木	1	组
25	户外高端 储物柜	规格: 450*85*150cm, 材质: 铝木	2	组
26	运动益智 包	主要材质: EVA 配件数量: 内含 126 块 主要特点: 本套产品基础配件有 13 种不同形状如: 长方, 圆体, 棒, 环形等, 共计 126 块。具有色彩鲜艳, 重量轻。手感柔软, 但密实牢固, 结构与形状多样的特点。适合 2-12 岁之间的孩子, 供 15-20 人在 30-40 平方米的场地, 同时进行活动。通过拼, 搭, 组合, 链接成适合钻, 爬, 跑, 跳, 跨, 投掷, 独木桥, 推哑铃等游戏的学具。 材质: 新型环保 EVA 材料, 环保、无公害、可降解、可利用, EVA 橡塑是一种新型环保素塑料发泡材料, 具有缓冲、隔垫、防潮、抗化学腐蚀作用, 且不吸水。不含臭味:EVA 不含像阿摩尼亚(ammonia)或其它有机气味。不含邻苯二甲酸盐:适合儿童玩具及不会产生增塑剂释出危险。规格: 弧形侧孔长方 412*206*206mm, 10 块; 小梯形方 206*206*309mm, 10 块; 长棒 $\phi 66*840\text{mm}$ , 10 块; 短棒 $\phi 66*420\text{mm}$ , 14 块; 9 型棒 442*198*66mm, 4 块; 梯形板 412*407*103mm, 2 块; 三孔连接件 331*271*94mm, 8 块; 六孔板 1237*206*12mm, 12 块; 环形 $\phi 206*70\text{mm}$ , 18 块; 两空连接件 290*84*57mm, 6 块; 半圆长板 879*206*81mm, 2 块; 球形 $\phi 140\text{mm}$ , 10 块; 连接件 $\phi 124*84\text{mm}$ , 20 块, 共计 126 块 功能: 让孩子在组件连接的过程中, 锻炼他们的沟通与协作能力。在玩的过程中去感知色彩和形状, 去锻炼双手和双脚。不同的动作	1	套

		要求,可以锻炼孩子的手眼协调能力,在竞赛游戏中,体验小组合作完成任务的乐趣。培养孩子的团队合作与进取心。EVA 大积木运动益智包是一个创新的游乐教育设备,它将孩子们所在的任何空间如:幼儿园,早教机构,学校儿童乐园及大型商场等,转变为鼓励学习,激发勇气,拼搏进取,将运动与乐趣融为一体的游戏空间。		
27	户外玩具柜	规格:600*85*150cm,材质:铝木	1	组
28	儿童篮球架	材质:主体高强度铸钢,篮板 10MM 钢化玻璃,规格:1.5*1.0*2-3.05M,手摇升降调节。	2	个
29	休闲座椅 C	休闲座椅 C 规格:270x35x60cm	2	个
30	连接式滑板车	连接式滑板车 规格:30x40cm 大号连接式 滑板规格:40x50cm 单位:6 色/6 只/套 材质聚乙烯+聚氧乙烯	2	套
31	折叠式不倒翁跨栏	折叠式不倒翁跨栏 单位:4 个/套 规格:68cmx20/25/30/35cm	4	套
32	莱卡弹弹圈	莱卡弹弹圈 规格:套(2 只拍+2 只球) 材质:氨纶 规格:直径 36cm	15	套
33	儿童保龄球	儿童保龄球 规格:球瓶:6x20cm 球:1x12.5cm 材料:环保 NBR 发泡	6	组
34	交通红绿灯 (遥控自动循环闪烁充电装置)	规格:45*45*90CM 材质: 包含①灯箱、②遥控器、③支撑架、④主柱、 ⑤支撑架主体、⑥电源适配器 12V、⑦充电装置	4	套
35	交通游戏斑马线	规格:240*150CM。 材质:牛津布。 可搭配交通安全系列的其他产品。如交通红绿灯,交通标志,各类骑乘车等。	4	张
36	认识交通标志 14 种 (大号)	规格:32*32*81CM。 材质:环保 PVC 管,ABS 连接件,塑料牌。 包含交通标志牌 14 个,基座 14 个,支柱 14 根。可搭配交通安全系列的其他产品,也可与脚踏车搭配或其它骑乘车搭配,在游戏中学习交通安全知识并学会遵守交通安全规则。	1	套

37	交通游戏路障	规格：21*21*32CM。 材质：ABS。 可搭配交通安全系列的其他产品，如交通红绿灯、交通标志、游戏斑马线、各类骑乘车等。	1	套
38	交通游戏指挥台安全岛（软体）	规格：(A) $\phi 60*30\text{CM}$ 、(B) $\phi 80*30\text{CM}$ 可搭配交通安全系列的其他产品，也可与脚踏车搭配或与其它骑乘车搭配，在游戏中学习交通安全知识并学会遵守交通安全规则。	1	个
39	垃圾分类箱	125*36*90CM, 不锈钢材质，卡通造型。四个一组，通体表明分类垃圾名称。	1	组
40	移动舞台	1. 尺寸：三层尺寸 1220*1150*610 $\pm$ 10mm；每层台阶款宽 380 $\pm$ 10mm，高 200 $\pm$ 10mm；小舞台尺寸：1530*1220*300 $\pm$ 10mm； 2. 材质：高密度 PE； 3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒； 4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。	4	套
41	户外功能墙	规格：按场地大小定制， 一、底板部分：防腐木材，水性漆两底两面封漆，此板无味无毒，防开离强度大, 不易变形，根据现场情况设计符合幼儿园风格的造型。	1	组
42		规格：按场地大小定制 配置鼓类乐器、传声筒、敲击类乐器。 钢管结构：采用国标优质镀锌管 $\phi 50\#$ 、 $\phi 40\#$ 、 $\phi 32\#$ 等，壁厚达 2.2#-2.6#mm。后面拉臂采冷压 0.8 厚冲板经线切割而成，边缘无毛，不割手。表面处理：所有钢管结构，均经除油、抛沙二道工序。表面采用美国立邦塑粉经静电、高温烘干而成，产品表里如一，色彩艳丽，抗紫外线、不腿色、耐高寒。 安装标准：采用铝合金扣件连接，螺丝采用国标 304 不锈钢。	1	组
43		规格：按场地大小定制， 一、底板部分：采用户外表面铝皮，水性漆两底两面封漆，此板无味无毒，防开离强度大, 不易变形。 二、抓手部分：为厚度 1.5CM 的 PE 塑料板经全自动雕刻机雕刻而，表面光滑，色泽艳丽（可选颜色多）。 三、钢管结构：采用国标优质镀锌管 $\phi 50\#$ 、 $\phi 40\#$ 、 $\phi 32\#$ 等，壁厚达 2.2#-2.6#mm。后面拉臂采冷压 0.8 厚冲板经线切割而成，边缘无毛，不割手。表面处理：所有钢管结构，均经除油、抛沙二道工序。表面采用美国立邦塑粉经静电、高温烘干而成，产品表里如一，色彩艳丽，抗紫外线、不腿色、耐高寒。 四、安装标准：采用铝合金扣件连接，螺丝采用国标 304 不锈钢。	1	组

44	<p>规格：按场地大小定制，</p> <p>一、底板部分：采用户外表面铝皮，后面海洋板，水性漆两底两面封漆，此板无味无毒，防开离强度大,不易变形。</p> <p>二、抓手部分：为厚度 1.5CM 的 PE 塑料板经全自动雕刻机雕刻而，表面光滑，色泽艳丽（可选颜色多）。</p> <p>三、钢管结构：采用国标优质镀锌管 <math>\phi 50\#</math>、<math>\phi 40\#</math>、<math>\phi 32\#</math>等，壁厚达 2.2#-2.6#mm。后面拉臂采冷压 0.8 厚冲板经线切割而成，边缘无毛，不割手。表面处理：所有钢管结构，均经除油、抛沙二道工序。表面采用美国立邦塑粉经静电、高温烘干而成，产品表里如一，色彩艳丽，抗紫外线、不褪色、耐高寒。</p> <p>四、安装标准：采用铝合金扣件连接，螺丝采用国标 304 不锈钢。</p>	1	组
----	--	---	---

## 十一、校园网

序号	产品类型	产品说明	数量	单位
1	路由器	机架式 12 口万兆路由器 UR7808，固化 8 个千兆电口，2 个 combo 口，2 个万兆光口，推荐带终端数 1000 台，推荐带宽 8Gbps，内置 AC 功能，支持管理 AP 数 512；支持 IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持 web、云平台与小贝 APP 管理	1	台
2	核心交换	模块化核心交换机，1U 高度，交换容量 2.4Tbps/24Tbps，包装发率 540Mpps；固化 8 个万兆光口、4 个 25G 光口；2 个插槽，4 种光电板卡（2.5G 光和千兆电），最高实现 11 种端口形态组合；选配可插拔 180W 双电源（均单独购买）；支持 IRF 堆叠，最高 9 台；支持静态路由、ACL、端口镜像、三层组播、IPv6 等功能；支持小贝 APP 和云平台统一管理	1	台
3	核心交换机板卡	H3C US700-LSWM124T-24 端口 10/100/1000Base-T 接口模块	1	台
4	核心交换机板卡	H3C US700-LSWM124SFP-24 端口 1G/2.5G SFP 接口模块	1	台
5	核心交换机电源	180W（AC）交流电源模块，适配 US700 系列	2	台
6	无线控制器	机架式 5 口千兆网关 USG330V2，固化 5 个千兆电口，推荐带终端数量 200 台，推荐带宽 1Gbps，内置 AC 功能，管理 AP 数（网关/旁挂）：192/512；支持无线客户端限速，支持云平台与小贝 APP 集中管理	1	台
7	核心交换	二层网管交换机，交换容量 396Gbps，包转发率 126Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口（支持 PoE/PoE+，整机 PoE 最大输出功率 370W，单端口最大输出功率 35W），4 个 SFP 千兆光口；支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝 APP 和云平台统一管理	8	台

8	光模块	SFP 千兆光模块-(1310nm, 10km, LX, LC)	32	台
9	核心交换	二层网管交换机, 交换容量 396Gbps, 包转发率 126Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 4 个 SFP 千兆光口; 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理	8	台
10	吸顶 AP	3000M 双频五流 Wi-Fi 6 千兆吸顶 AP, 1 个 WAN/PoE 上联端口, 推荐最大接入用户数 65(平均带宽 2-4Mbps), 无线终端最大接入数为 256(理论值), 建议覆盖半径 20-25m(空旷), 自组网全网管理设备最大数为 32。支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电(PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购)	32	台
11	面板 AP	3000M 双频四流 Wi-Fi 6 千兆面板 AP, 7.9mm 超薄设计, 1 个 WAN/PoE 千兆上联端口, 1 个千兆下联端口, 推荐最大接入用户数 65(平均带宽 2-4Mbps), 无线终端最大接入数为 256(理论值), 建议覆盖半径 10-15m(空旷)。支持自组网(需配合 UR 路由器)。支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电(需单独采购)	22	台
12	防火墙	全新下一代万兆防火墙 F1000-D-XI, 1U 机架式, 选配双电源(需购买), 吞吐 4.5G, 带宽 1G, 带机 1600; 16 个千兆电, 1 个 MGMT 口, 4 个 Combo 口, 2 个万兆光, 6 个千兆光, 2 个外置 USB 接口, 2 个扩展插槽; 自带 100 条 SSL VPN; IPSec 隧道数 1500; 支持 SCF 虚拟化技术、双机状态热备。可选配病毒库、IPS、URL、应用识别特征库、WAF、安全威胁情报升级服务。	1	台
13	防火墙电源	150W (AC) 交流电源模块, 适配小贝优选 F1000 系列防火墙	1	台
14	F1000 系列授权	F1000-D-XI 防火墙 TI/ACG/IPS/AV/URL 组合特征库升级授权函, 1 年	3	台

## 十二、养殖区设备

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	水培观察台	1、产品尺寸: 70*17*121cm; 2、产品材质: 防腐木; 3、产品配件及尺寸: 黑色五金护角 (170*170*150mm) *2; 透明亚克力面板 (696*550*8mm) *2; 换水装置*1; $\varnothing$ 10*60mm 膨胀螺栓*8; 4、产品描述: 符合幼儿观察高度, 引导幼儿观察动植物的生长过程, 并将动植物的生长过程记录下来; 提高观察能力, 激发科学探究意识, 培养记录习惯;	1	套

2	土培观察台	1、产品尺寸：70*17*121cm； 2、产品材质：防腐木； 3、产品配件及尺寸：黑色五金护角（170*170*150mm）*2；透明亚克力面板（696*550*8mm）*2； $\varnothing$ 10*60mm 膨胀螺栓*8； 4、产品描述：符合幼儿观察高度，引导幼儿观察动植物的生长过程，并将动植物的生长过程记录下来；提高观察能力，激发科学探究意识，培养记录习惯；	1	套
3	户外洒水车	1、产品尺寸：74.5*40*65cm； 2、产品材质：防腐木； 3、产品配件及尺寸：水泵（290*140*84mm）*1；20L 方桶白色（290*260*380mm）*1；PPR 水管及接头组件*1；4 寸不锈钢万向轮*4；红色半透明亚克力板（90*75*3mm）*2；软管锁扣（22-32mm）*2；水管（22*26mm）：接花洒水管 1.5m，接水桶水管 0.8m；花洒（90*50*50mm）*1； 4、产品描述：带有压力水泵装置的洒水车，搭配花洒喷头和透明水管。游戏需两人合作：一人压水泵，一人握水管，游戏同时可以观察水的流动性。底部配有万向轮装置，方便移动；玩耍中热爱自然，培养团队合作意识，激发科学探究意识；	1	套
4	玩水海洋套装	1、产品尺寸：小水桶（ $\varnothing$ 131*192mm）*8；海龟（100*50*40mm）*1；海豚（145*60*45mm）*1；海狮（110*80*75mm）*1；虎鲨（150*70*50mm）*1；小丑鱼（70*40*35mm）*2；狐狸鱼（65*40*35mm）*2；海星（105*103*15mm）*1；乌贼（95*90*45mm）*1；黄尾副刺尾鱼（85*50*40mm）*2；彩石*5 2、产品材质：铁，pvc； 3、产品描述：配有水桶，海洋动物模型和彩石，搭配户外沙水桌进行玩耍，孩子们可以寻找沙池里的宝藏，可以自由创造沙子的多种玩法	3	套
5	玩沙贝壳套装	1、产品尺寸：方铲（202.8*52.1*69mm）*2；圆柱铲（ $\varnothing$ 55*212mm）*2；耙子（151.3*72*38mm）*2；圆铲（212.3*63.3*28.2mm）*2；小水桶（ $\varnothing$ 131*192mm）*8；贝壳 * 5； 2、产品材质：铁，硬杂木，天然贝壳； 3、产品描述：配有水桶，铲子和贝壳，搭配户外沙水桌进行玩耍，孩子们可以寻找沙池里的宝藏；学会正确使用工具，培养观察能力，萌发热爱大自然之情；	3	套
6	花园种植套装	1、产品尺寸：方铲（202.8*52.1*69mm）*2；圆柱铲（ $\varnothing$ 55*212mm）*2；耙子（151.3*72*38mm）*2；圆铲（212.3*63.3*28.2mm）*2；水壶（285.5*157.1*116mm）*2； 2、产品材质：铁，硬杂木； 3、产品描述：配有洒水壶和铲子，可以搭配几何花园组合进行种植，浇水，观察植物的生长过程	3	套

7	种植箱组合	尺寸：63x30x32cm。 采用 15mm、22mm 厚防腐松木，表面刷涂环保木蜡油两遍，。 尺寸：63x30x42cm。 采用 15mm、22mm 厚防腐松木，表面刷涂环保木蜡油两遍，。	4	套
8	花架两层	尺寸：200×200×150cm 主体采用 22mm 厚防腐松木。	1	套
9	组合花台	尺寸：200×50×15cm。 主体采用 22mm 厚防腐松木。	4	组
10	小车花箱	2024 温尚户外电子目录 WS 16206 小车花箱 规格:80x40x40cm	2	个
11	隧道养殖屋 A	隧道养殖屋 A 规格:230x200x130cm 主体采用 22mm 厚防腐松木，隧道采用 国标优质镀锌管 Φ50#。	1	个
12	兔子房	兔子房 规格:110x60x100cm 主体采用 22mm 厚度以上防腐松木。	1	个

### 十三、沙水玩具

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	玩沙天平	产品参考尺寸为 100*28*93cm，适合低龄段儿童的身高。1 米长带红色亚克力指针秤杆，配合大数字刻度盘，方便孩子们掌握偏差量。	1	套
2	玩沙摩天轮	产品参考尺寸为 60*28*85cm，适合低龄段儿童的身高。3 色亚克力页轮，转出五彩缤纷的大风车效果。	1	套
3	筛沙台	产品参考尺寸为 65*50*72cm，适合低龄段儿童的身高。上筛盘配粗网，下筛盘配细网，孩子们通过摇动，分检出粗、中、细三种不同粒度的沙粒。	1	套
4	挂鞋架	挂鞋架 规格:130x50x150cm，主体框架材质：304 不锈钢（食品级）	1	个
5	挂衣架	挂衣架 规格:130x50x150cm 材质：铝合金（阳极氧化处理）。	1	个

6	压水井	石头表面雕刻精美，专门为幼儿园制作的压水井，移动方便。放在水池旁的沙池里，小朋友一压即可将水引入沙池中，实现沙水联动。底座材质：天然石头。	1	套
7	休闲座椅 A	休闲座椅 A 规格:120x30x38cm，户外防腐木材质。	4	个
8	茅草伞	规格:340x180x240cm，材质：稻草或者茅草。	1	个
9	沙水互动墙面	用 PVC 管道连接，背板选用防腐木，根据开关的打开闭合完成多种水流的实验内容。	1	组

#### 十四、托育班级设施设备

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	美术区	造型移动柜 画板磁吸柜 弧形转角柜 三层柜 双层柜 透明涂鸦柜 彩色围栏 区角门 四人桌 参考尺寸:330x260cm1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；	1	套
2	感统区	A 托班-感统区 产品品名 造型钻洞 感统组合 隧道组合 参考尺寸:530x380cm	1	套
3	圆桌	托育米卡系列·圆桌 产品尺寸:60x60x46cm1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；	10	套
4	正方桌	托育米卡系列·正方桌产品尺寸:60x60x46cm1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；	6	套
5	熊猫小推车	托育米卡系列·熊猫小推车产品尺寸:40x35x40cm	2	个

6	建构柜	托育米卡系列·建构柜产品尺寸:90x30x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个
7	转角柜	托育米卡系列·转角柜产品尺寸:30x30x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	4	个
8	四格柜	托育米卡系列。四格柜产品尺寸:90x30x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	4	个
9	衣帽柜	托育米卡系列·衣帽柜 产品尺寸:120x30x90cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	4	个
10	座椅书柜	托育米卡系列·座椅书柜产品尺寸:70x40x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个
11	造型椅	托育米卡系列·造型椅产品尺寸:座高 23cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	8	个
12	抽屉柜	托育米卡系列·抽屉柜产品尺寸:90x30x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个
13	抽照柜 B	托育米卡系列·抽照柜 B 产品尺寸:90x30x50cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个
14	角色扮演区	A 托班-角色扮演区 通维产换品名 玩具柜 扮演柜 转角柜 抽屉柜 B 区角门 B 双层柜 贩卖柜 异形桌 卡通椅 参考尺寸:370x210cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	1	套

15	贩卖区	区角门 B 双层柜带背板 弧形转角柜 围排 D 團排 B 展示組合柜 厨房组合 圆桌 参考尺寸:270x275cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	1	套
16	卡通小车	托育爱丁堡系列·卡通小车产品尺寸:73x35x52cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个
17	三层推拉床 B	托育米卡系列·三层推拉床 B 产品尺寸:150x65x90cm1. 材质:采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	16	个
18	毛巾架	托育米卡系列·毛巾架 产品寸:100x35x58cm1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	4	个
19	原木茶杯柜	现代简约系列·原木茶杯柜产品尺寸:80x30x100cm1. 材质:采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm;	2	个

## 十五、教工之家

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	沙发组合	尺寸: 116.5x52x38.5cm。 采用松木框架, 采用环保耐磨 PVC 阻燃透气皮包覆, 触感轻柔, 绿色环保, 耐磨耐用, 皮革中 PH 值、甲醛、可裂解出致癌芳香胺的偶氮染料、耐水色牢度、耐干摩擦色牢度度、无异味等各项指标均符合 QB/T 4045-2010 国家标准规范的要求。内部填充海绵, 弹性好韧性强, 具有很好的缓冲性, 充分守护幼儿安全, 危险杂质、污染物、含杂质率、燃烧性能、无异味、微生物等符合 GB/T 30400-2013 标准要求。结构稳固, 不易倾倒。全面采用圆角设计, 安全缝隙和孔洞均符合国家标准的要求。	1	套

2	植物架	尺寸：80×40×120cm。 1、采用 15mm 厚优质环保贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021 标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，搅拌后均匀无硬块，细度、干燥时间、贮存稳定性、涂膜外观、光泽、硬度、附着力、耐干热性、耐水性、耐碱性、耐醇性、耐污染性（醋、茶）、挥发性有机化合物（VOC）含量、苯含量、甲苯二甲苯乙苯含量总和、卤代烃含量、可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）含量符合 GB/T 27811-2011 标准要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合 GB/T 26572-2011 标准要求。	1	组
3	旋转书架	尺寸：60×60×86cm 1、采用 18mm 厚枫木纹双贴面刨花板，饰面刨花板甲醛释放量符合 GB/T 39600-2021 标准要求。 2、优质 PVC 封边条封边，表面光滑无污点，花纹清晰均匀，色泽均匀无色差，转角过渡自然，耐干热性、耐磨性、耐开裂性、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度、甲醛释放量、氯乙烯单体、可迁移元素（铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）含量、邻苯二甲酸酯总量、多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）等符合 QB/T 4463-2013 标准要求。 3、五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合 GB/T 26572-2011 标准要求。 4、产品双层四向设计，每层储物格净高均为 35cm；产品顶部设置 4 块挡板，可有效防止书籍等物品掉落；产品底部配有 4 个 360 度旋转静音脚轮，两刹两不刹。脚轮运行平稳无声，转动顺滑，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷，金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺刃口、露底等缺陷，转动零部件转动灵活，无卡滞及松脱现象，抗冲击性能、动载荷、滚动阻力、旋转阻力、静载荷等符合 QB/T 4765-2014 标准要求。 5、产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整的同时，具有更好地耐磨、耐污、耐划伤性能，易清洁，美观实用。边角防撞设计，充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露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。产品安全缝隙和孔洞符合国家标准的要求。	1	个

## 十六、办公设备

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	电脑	品牌：国产自主品牌 处理器：国产芯片≥8 核处理器，主频：≥ 2.7GHz； 主板：国产芯片架构主板； 3. 内存：≥16G DDR4 2666MHz， 4. 声卡：1*耳机接口&1*麦克接口&1*line in； 5. 硬盘：≥256G M.2 NVMe+1T 固态硬盘；	1	台

		<p>6. 显卡：集成显卡；可选独立显卡</p> <p>★7. 网卡：≥1 个 10/100M/1000M 自适应以太网(提供计算机同品牌网络防雷模块检测报告复印件并加盖厂家公章)；</p> <p>★8. 键盘鼠标:USB 有线光电抗菌键盘及鼠标,键盘具备 IPX7 级及以上防水功能（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章）。</p> <p>9. 扩展槽：1 个 PCIE*16 插槽，1 个 PCIE*8 插槽，1 个 PCIE*4 插槽，1 个 PCIE*1 插槽，1 个 M.2 接口；</p> <p>10. 接口：总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥4 个），1 个 COM 口，1 个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接口各一组；</p> <p>11. 电源：≥200W 高效电源；</p> <p>12. 系统：支持正版国产操作系统及办公软件.</p> <p>13. 机箱：标准立式机箱，容积≤15L；</p> <p>★14. 平均无故障运行时间 MTBF≥500000 小时，需并提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章。</p> <p>15. 产品合规性：★所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）。</p> <p>16. 售后服务：★售后服务经过 CCCS 钻石五星认证，整机提供 3 年免费原厂质保。</p> <p>17. ★自带备份还原软件，要求安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成，提供相关软件截图。品牌：国产自主品牌</p> <p>★1. 显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸，*显示屏刷新率≥100 Hz，*显示屏响应时间≤8ms，分辨率 1920×1080，标配 VGA+HDMI 视频接口，具备低蓝光认证并提供认证证书扫描件。</p>		
2	档案柜	<p>尺寸：1800*850*400mm 全钢制柜体：1.0mm 厚宝钢冷轧钢板，表面喷涂处理；上柜为 5mm 厚玻璃内嵌对开门，内部净高度 1000mm，内设 3 层可拆卸，可调节高度隔板，可分成 4 个空间。下柜为普通对开门。下柜高度 800mm 内设 2 层可拆卸，可调节高度隔板，可分成 3 个空间。所有层板底部均设加强筋，保证层板在长期承受 20Kg 重物的情况下不会发生弯曲。</p>	10	个
3	沙发（三人位）	175*72*85CM，铁艺框架，高弹力海绵填充，西皮包覆。	6	个
4	茶几	120*60*45CM，不锈钢腿，钢化玻璃面。	6	个
5	文件收纳柜 (30 个格挡)	松木直接板基材，现场定制	1	个

## 十七、厨房设备

序号	名称	参数	单位	数量
1	双门燃气蒸车	1200*650*1650cm, 24 盘 柜身采用 1.5mm USU304#不锈钢板, 外壳采用 1.5mm USU304#不锈钢板 1、自引风大火孔环保炉头, 火管结构水胆 2、按钮电源开关, 自动脉冲电子点火, 离子火焰监控, 双向电磁阀带火种 3、熄火保护装置 4、内腔尺寸(毫米)约为:2-555x600x, 1-655x600x400 5、标配层网, 2/1GN 盆 6、层网带拖出功能, 确保使用安全 7、运作噪音: < 65 dB 8、一氧化碳排放量: < 0.05% 9、天然气功率, (1 级能效等级)	台	1
2	电磁大锅灶	设备采用 304 不锈钢一体拉伸面板, 智能数字显示故障报警提示, 设备采用优质 304 不锈钢一体拉伸面板, 8 档一体式霍尔磁控火力调档, 火力细腻均匀, 自动变频温控系统, IPX6 防水、防腐、耐高温. 电源接线端子+24K 镀金接线针有效提高设备通电与信号接收, 不锈钢机芯带高密度吕网隔尘, 自动变频散热系统。	台	1
3	消毒柜	1300*500*1800cm, 1、热风循环高温消毒及中温烘干两种模式, 强制控制, 带工作指示屏; 2、SUS304#1.5mm 不锈钢设计, 豪华气派温控准确, 采用温控器和温度传感器双重控制及保护, 备有超温保护; 3、箱体均采用高密度阻燃聚氨脂整体发泡工艺; 4、对开门设计, 设有专门的分餐盘大空间层架, 空间利用率高。功率: 3.2KW/380V。	台	3
4	和面机	面斗为 304 不锈钢, 220V/380V	台	1
5	面条机	500 型, 功率 1.5KW, 面刀为一粗一细两套, 板材: 整机选用 USU304 不锈钢; 电机: 选用名牌铜芯电机; 刀具: 2mm、4mm 二种刀具, 并选用 45 号碳结钢制作; 辊子: $\phi 120$ , L260; 间隙可调到 0.5mm-8mm。	台	1
6	四门冰柜	1200*700*1950 全进口压缩机; 上边冷冻, 下边冷藏。温度: $-18^{\circ}\text{C}$ - $0^{\circ}\text{C}$ ; 不锈钢制作, 内胆 304 不锈钢材质, 全框防凝露, 电脑版控温, $90^{\circ}$ 自动回吸门, 带安全门设计。	台	1
7	四层货架	1200*500*1650 采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作, 支架为 40*25*1.2mm 不锈钢矩形管, 栅格为不锈钢矩形管 60*15*1.2mm, 以 60mm 间隔均匀分布; 通腿 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 配不锈钢可调子弹脚。	台	5
8	米面架	1200*550*350 层架体选用 304#外形尺寸 $38 \times 38 \times 1.5\text{mm}$ 方通; 层网选用 304#贴胶磨砂不锈钢板, 厚度 304# 1.2mm; 可调子弹脚。	台	3

9	不锈钢排烟罩	1200*500 罩体选用 USU304#贴胶磨砂不锈钢板, 厚度 1.5mm; 支架选用 USU304#贴胶磨砂不锈钢板, 厚度 USU304# 1.5mm。配铝质混水轮采用香港产, 每 1 米至 1.5 米配一套。	平方米	12
10	风柜	11KW 采用双吸入形式, 两侧进气里相同, 形成均匀流场。采用双支撑 E 式传动, 轴向力为 0, 运转平稳。 主轴采用优质碳素结构钢。 叶轮前盘, 后盘, 叶片采用磨具落料成型, 叶片型线准确。叶轮平衡精度等级 $\geq G=4$ 级, 高于国标 $\geq (G=6.3$ 级) 2 个级别。 确保风机转子因挂灰而破坏平衡, 延长使用寿命。 风机箱体采用磷网制作用折弯, 采用蛋型消音材料, 消除噪音, 与棱柱, 包角组合为一体。表面采取烤泰喷涂工艺, 表面平整, 光滑, 美观。轴承与主轴采用锥套配合方式, 便于维修。	台	1
11	油烟净化器	30000 风量 1、产品需要具备中国环境保护产品 (ccep) 认证证书及检测报告; 2、产品需要具备中国环保产品认证证书; 3、产品需具备核心零部件高压电源产品认证证书及检测报告; 4、产品需达到 IP65 防水防尘级别, 厂家需提供认证证书, 以确保产品常年在室外不受环境影响; 5、厂家需要提供 ISO-9001 质量管理体系认证证书, ISO-14501 环境管理体系认证证书, ISO-45001 职业健康安全管理体系认证证书; 6、针对产品, 厂家需要提供为产品投保证明, 产品投保金额不低于 2550 万; 7、产品需通过欧盟 CE、ROHS 认证; 8、机器底部应安装漏油孔, 可以直接将油污排放至容器内, 可以有效防止因油污过多出现渗透现象。(提供佐证资料); 9、产品需做到 IP65 防水防尘级别 (需提供证书); 10 机器外观为自主研发, 提供外观专利证书, 确保产品知识产权归属途径正规可靠; 11、油烟净化器除烟方式为高压静电吸附型, 采用板式高压电场结构 (提供电场结构图和原理图); 12、油烟最小去除效率不小于 95% (提供检测报告); 13、电离和收集器为独立结构, 电离器为不锈钢结构, 收集器为铝合金结构。为了保证更多的收集面积, 收集器极板的间距不大于 7.5mm。电场吸附区面积需大于 $6.1\text{m}^3/4000\text{m}^3/\text{h}$ (提供佐证); 14、电场吸附板需 4 道折弯工艺, 确保吸附效果 (提供产品实拍图以及工艺佐证); 14、电源需具备中环协认证 ccep 证书和带 CMA 章的检测报告。高压电源主板需预留物联网接口, 可与目前主流的智能系统进行连接; 15、电源需要通过 $-30^\circ\text{C}-90^\circ\text{C}$ 高低温测试, 需提供第三方检测报告 16 高压电源需通过雷击浪涌测试, 需提供第三方检测报告 16 为防止绝缘子进水, 绝缘子需采用一体成型, 不可使用分体绝缘子 (提供佐证资料); 17、设备外显示屏需为红色高亮度数码管显示屏以保证屏幕使用寿命, 同时显示设备高低压数值 (提供佐证资料); 18、设备外屏需显示大于 6 种以上设备故障码提醒功能, 每种设备故障码均代表不同设备故障 (提供佐证资料); 19、设备具备明显氛围灯提醒功能, 以确保远距离可以观看到设备运行状态 (提供佐证资料); 目测无烟的效果, 油烟适用于低空排放。	台	1

12	排烟管道	国标，500*500，采用厚度 1.2mm 镀锌铁皮。	平方米	120
13	集烟箱	镀锌钢板，厚度为 1.0mm，规格：500*500mm。	平方米	40
14	管道弯头	国标，金属雪花板，厚度为 1.0mm。管道口翻边为 1.0mm。	平方米	50
15	管道变径	国标，金属雪花板，厚度为 1.0mm。	平方米	65
16	风柜净化器支架	现场焊接	台	1
17	软连接	现场制作	套	1
18	工作台	定制， 板材：台面 SUS304 1.5mm 不锈钢板，名牌压缩机，配 1.5 毫米镀锌板做加力筋，层板采用 SUS304 1.5mm 不锈钢板，可调不锈钢子弹脚。	台	3
19	洗菜桶	60CM 不锈钢圆桶	个	3
20	刀具消毒柜	1200cm 柜身选用 304#贴胶磨砂不锈钢板，厚度 1.2mm;柜门选用 304#贴胶磨砂不锈钢板，厚度 1.2mm;柜层板支架选用 304#贴胶磨砂板，厚度 1.2mm;热风循，紫外线杀毒，及中温烘干两种模式，强制控制，带工作指示屏。	台	1
21	洗手池	定制，采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制造面板 $\geq 1.2$ mm 选用 $\geq 1.5$ mm 不锈钢圆管焊接，定制加长。	台	3
22	三层烤箱	外型尺寸：1225 $\times$ 920 $\times$ 1535 电压：380v，功率：19.2kw，重量： $\geq 230$ kg，三层六盘。 采用：优质不锈钢板材，带四轮。	台	1
23	变频控制器	11KW 1、智能控制器操作界面具有： （1）净化器工作指示：显示净化器是否工作。 （2）风机工作模式选择：可选择普通模式、静音模式、强排模式。 （3）LCD 大屏数据显示：风机实时输出频率、实时输出电流、实时功率能耗、节能比例等，使用户能实时查看其运行状态及节能效益。 （4）智能触控启/停按钮开关：智能触控启停，操作方便。 （5）风量调节触控按钮：根据需要可调节出最理想的风量。 2、启动停止过程无极调速，风机轴承、皮带基本没有磨损，减少维护费用； 3、风机、净化联动控制，抽排净化效果更好； 4、通过上下按键可调整风量，按需使用，同时节省风机用电量； 5、具有节能、强排、静音三种模式，通过触控按键一键切换，降低风管噪音并消除电机电磁噪音 6、采用不锈钢拉丝箱体，提升厨房整体效果，全部操作按键采用触控按键，防油防水，更加科学。	台	1
24	燃气大锅灶	1200*1100*800 cm 灶面采用 1.5mm USU304#不锈钢板，炉身/炉背采用 1.5mm USU304#不锈钢板，炉膛采用 Q235 壁厚 4mm 不锈钢板，骨架采用国标角钢，炉头采用名牌产品，配 550W 风机，国标火咀、气制、安全制、风制，炉脚采用无缝不锈钢管内含不锈钢可调子弹脚。	台	2
25	木案工作台	2000*1000*800cm，不锈钢定制。	台	1
26	平板车	1000*600*700 不锈钢板制作，珐纹处理，氩焊处满焊，推车面板厚度 $\delta = 1.2$ mm，加橡胶防撞条，推杆采用 38*38*1.2mm(需加固)，车轮选用 4 寸轮，后轮带刹车，承重 $\geq 300$ KG。	台	2

27	单眼炒灶	1100*1000*800cm 灶面采用 1.5mm 厚 304-2B 不锈钢板,灶围、后背板及其他辅助板采用 1.5mm 厚 304 不锈钢板,内衬采用全不锈钢制作; 2. 燃烧器(炉头)采用低噪音预混式节能炉头,炉包、炉头等全部为冲压产品; 3. 燃气系统阀门配置检测部门检测通过的气掣,每个炉腔配置安全卸压装置。支气管为 GB1528D6.5mm 铜管;4. 炉架采用 40*40*1.5mm 不锈钢方管,炉面垫板及锅桶采用 1.5mm 厚不锈钢钢板; 5. 炉脚采用 $\Phi$ 50mm*1.5mm 的无缝不锈钢管。下部装不锈钢可调节子弹脚,调节高度为 40mm 左右; 6. 风机为采用节能低噪音,并符合 CE-0694 标准; 7. 产品配置摇摆式水龙头,给水系统配置 GB1528 拉制铝管 DN15*0.7mm,炉面板前落水槽设 $\Phi$ 50mm 落水口,加过滤槽盖,防残渣堵塞; 8. 采用红外线节能原理炉膛内增加反烧辐射板,具备熄火断气功能。热效率大于 65% (I 级能效等级); 9. 天然气功率 $\geq$ 40kw; 10. 执行标准 CJ/T392-2012。	台	1
28	平冷工作台	1800*800*800 cm 板材:台面 SUS304 1.5mm 不锈钢板,名牌压缩机,配 1.5 毫米镀锌板做加力筋,层板采用 SUS304 1.5mm 不锈钢板,可调不锈钢子弹脚。	台	1
29	留样柜	单门,聚酯玻璃钢外壳,采用 304 不锈钢内胆,封闭式压缩机,R134a 环保制冷剂,自动化霜水蒸发设计,玻璃为双层中空带加热玻璃,选用微电脑控制系统。	台	1
30	电饼档	3.5KW,不锈钢外壳,上下双控温,温度在 50℃-250℃ 范围连续可调,升温快、均匀,自动恒温,具有超温保护装置。	台	1
31	学生餐车	1200*500*800cm 材质: 201 不锈钢,1.0mm 厚。	台	22
32	调料车	600*500*800 材质: 201 不锈钢 1.0mm 厚制作,配自动万向轮。	台	1
33	开水器	380V/15KW,不锈钢外壳,304 不锈钢内胆	台	1
34	麻绳机	380V/4.0KW,配多种花样式刀片,安全耐用	台	1
35	洗菜池	1200*600*800cm 采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制造,台面板厚 1.5mm,星盆兜厚 1.2mm,面板下 U 形槽承托 1.0mm,通腿 $\Phi$ 38X1.2mm 不锈钢圆管,配不锈钢可调式子弹脚;横通 $\Phi$ 25mmX1.2mm 不锈钢圆管。	台	7
36	绞肉机	两用,具备切肉、绞肉独立功能,又可同时切肉绞肉。具有结构紧凑,外形美观、效率高、容易清洁保养、安全卫生。	台	1
37	不锈钢桶	50cm, $\pm$ 0.5cm, 304 不锈钢。	个	2
38	餐桶	30cm 不锈钢带盖, 304 不锈钢。	个	70
39	不锈钢水杯	7cm, 304 不锈钢。	个	700
40	不锈钢汤勺	15cm, 304 不锈钢。	个	700
41	不锈钢盘	200*300cm, 304 不锈钢。	个	200
42	不锈钢碗	14cm-16cm, 304 不锈钢。	个	700

注: 所有产品都为核心产品, 不允许采购进口设备。

## 第四部分 商务要求

### 一、交货期及地点：

- 1、交货期：合同签订之日起 20 天。
- 2、交货地点：陕西省子长市秀延幼儿园内。

### 二、运输、安装、调试：中标人负责货物的运输安装及调试。

### 三、付款方式：

合同签订之后支付合同价 30%的预付款，采购货物送至甲方指定地点安装完毕，经甲方组织验收合格后支付合同总金额的 70% 。

### 四、项目验收：

#### 1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物安装、调试完毕，正常使用一个月后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的投标单位。

#### 3、验收依据

- （1）合同文本及合同补充文件（条款）。
- （2）招标文件。
- （3）中标人的投标文件。
- （4）合同货物清单。
- （5）生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

### 五、质量保证

1、提供所投产品的原厂授权、售后服务承诺加盖公章。（包括但不限于原厂授权、代理协议、销售协议）

2、质保期为终验合格后不少于一年（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

3、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

4、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

5、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

## 六、运输及方式

1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

2、运输方式：公路或铁路

3、运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

## 七、技术服务

1、技术资料：

（1）产品合格证；

（2）产品使用说明书（10 万元以上的贵重货物需备双份）；

（3）厂家对该产品的出厂配置清单

（4）其它相关资料。

2、现场培训：

每套货物安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的货物管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

3、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

## 八、合同实施：

1、中标人应在合同签订后 7 个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

2、若未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

## 九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或货物质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

**注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。**

## 第五部分 合同条款

### 一、供货合同格式

子长市教育体育局秀延幼儿园教育教学设备采购（项目编号：SXXD-2025-22），在子长市财政局的监督管理下，由陕西旭达项目管理有限公司组织公开招标。子长市教育体育局（以下简称“买方”）确定（中标单位名称）（以下简称“卖方”）为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》、《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》，买方通过公开招标采购（货物名称），并接受了卖方以价格（中标金额大写）（以下简称“合同价”）提供的产品及服务。

本合同在此声明如下：

1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2、下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1—设备清单

附件 2—质量保证承诺

附件 3—售后服务方案

附件 4—培训文件

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件

3、考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

4、考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5、付款方式：

合同签订之后支付合同价 30%的预付款，采购货物送至甲方指定地点安装完毕，经甲方组织验收合格后支付合同总金额的 70% 。

6、交货期：合同签订之日起 20 天

交货地点：陕西省子长市秀延幼儿园内。

7、本合同一式伍份，其中，买方贰份，卖方贰份，子长市财政局备案壹份。

8、本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

买方名称：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

代表签字：

盖章：

年 月 日

卖方名称：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

开户银行：

帐 号：

代表签字

盖章：

年 月 日

## 二、合同条款

### 1、定义

本合同下列术语应解释为：

1-1、“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1-2、“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

1-3、“货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、部件或其它材料。

1-4、“服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其它的伴随服务，例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

1-5、“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地。

1-6、“合同条款”系指本合同条款。

1-7、“买方”是指购买货物和服务的单位即子长市教育体育局。

1-8、“卖方”是指提供本合同内的货物和服务的公司或其它实体即中标人。

1-9、“天”指日历天数。

### 2、适用性

本合同条款适用于没有被本项目招标文件规定条款、卖方的投标文件承诺条款所取代的范围。

### 3、使用合同文件和资料

3-1、没有买方事先书面同意，卖方不得将买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

3-2、没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 3-1 条所列举的任何文件和资料。

3-3、除了合同本身以外，合同条款第 3-1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

### 4、专利权

卖方应保证，买方在使用该产品或产品的任何一部分，免受第三方提出的侵犯（其专利权）、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

### 5、技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述的标准。若卖方在其投标文件中承诺的技术标准优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述标准的，按投标文件的承诺执行。

## 6、检验和测试

6-1、买方或其代表应有权检验和测试产品及其部件，以确认所供产品是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试，以书面形式通知卖方。

6-2、检验和测试在买方指定的交货地点进行。

6-3、如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求，买方可以拒绝接受该产品或部件，卖方应更换被拒绝的产品或部件，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

6-4、在交货前，卖方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明符合合同规定的检验证书，检验证书是验收文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验，制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6-5、如果在产品使用寿命期内，根据检验结果，发现产品的质量或规格与合同要求不符，或被证实有缺陷，包含潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应向卖方提出索赔。

## 7、包装及运输

7-1、卖方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

7-2、卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。

7-3、货物的运输方式由卖方自行选择，但包装必须满足货物运输和装卸的要求，保证买方收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由卖方自行承担。

## 8、伴随服务

8-1、卖方必须在合同生效后三十（30）天内向买方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南等。

8-2、卖方应向买方提供下列所有服务，包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）：

(1) 实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行；

(2) 提供货物组装 和/或 维修所需的工具；

(3) 为所供货物的每一适当的单台货物提供详细的操作和维护手册；

(4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

(5) 在卖方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对买方人员进行培训。

8-3、卖方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8-4、如果卖方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

## 9、备品备件

9-1、卖方可能被要求提供下列与备品备件有关的材料、通知和资料：

(1) 买方从卖方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

(2) 在备品备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件；

(3) 在备品备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9-2、卖方应按照本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

## 10、质量保证

10-1、质量保证期为终验合格之日起个月。

10-2、卖方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10-3、根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实其货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10-4、卖方收到通知后应在招标文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的

货物或部件。

10-5、如果卖方收到通知后在招标文件规定的时间内没有及时修补缺陷，买方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

## 11、索赔

11-1、如果卖方对偏差负有责任，而买方在安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或货物来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第10-1条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11-2、如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方交纳的履约保证金中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付货款或履约保证金的，卖方必须用已收货款进行弥补。

## 12、变更指令

12-1、买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 卖方提供的服务。

12-2、如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

### 13、合同修改

除了合同条款第12条的情况，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

### 14、转让

未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

### 15、卖方履约延误

15-1、卖方应按照本项目招标文件“商务条款”中规定的交货时间交货和提供服务。

15-2、在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

15-3、除合同条款第19条规定的情况外，除非拖延是根据合同条款第15-2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第16条的规定被收取误期赔偿费。

### 16、验收

16-1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用一个月后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

16-2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交单位。

### 16-3、验收依据

- （1）合同文本及合同补充文件（条款）；
- （2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- （3）招标文件；
- （4）中标人的投标文件；
- （5）货物清单；
- （6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

### 17、误期赔偿费

除合同条款第18条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款18条的规定终止合同。

## 18、违约终止合同

18-1、在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第15.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18-2、如果买方根据上述第17-1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

## 19、不可抗力

19-1、签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19-2、受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19-3、因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

## 20、因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

## 21、因买方的便利而终止合同

21-1、买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21-2、对卖方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

（1）仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

（2）取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

## 22、争议的解决

22-1、因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为当地仲裁委员会。

22-2、仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

22-3、对仲裁裁决不服的，可向当地人民法院申请撤销仲裁；

22-4、仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

22-5、在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

## 23、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 24、通知

24-1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

24-2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

## 25、税款

25-1、按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

25-2、按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税

费均应由卖方负担。

## 26、合同生效

本合同由买卖双方共同签字盖章之日起生效。

## 第六部分 投标文件格式

### 投标文件编制说明

1、投标文件应当使用招标文件规定的全部格式（表格可以按同样格式扩展）编写，除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、投标人必须按照招标文件的规定和要求由法定代表人或被授权人签字（或盖章），并逐页加盖投标人公章（正本为鲜章），副本可以是正本的复印件。纸质投标文件须 A4 纸单面或双面打印，分别各自装订成册并编制目录和页码。

# 子长市教育体育局秀延幼儿园教育教学设备采购

项目编号：SXXD-2025-22

## 投标文件

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

1. 投标函
2. 投标报价一览表
3. 投标分项报价表
4. 技术规格响应偏离表
5. 商务条款响应偏离表
6. 资格证明文件
7. 投标响应方案
8. 类似项目业绩一览表
9. 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
10. 投标保证金
11. 其他资料

## 1. 投标函

致：子长市教育体育局

根据贵单位\_\_\_\_（项目名称及标包）\_\_\_\_项目\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_的招标公告，我方代表\_\_\_\_（姓名、职务）\_\_\_\_经正式授权并代表\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_就该项目进行投标。

**在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：**

1、我方提交的投标文件正本壹份，副本贰份，电子文件叁份。

2、我方所附投标报价表中应提交和交付的货物/服务投标总价为人民币：（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。该报价一次报死，不受市场因素的影响。

3、我方已详细审查全部招标文件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解质疑的权力。

4、我方完全理解并同意招标文件中有关没收投标保证金、要求专业担保机构先行偿付和拒绝投标的条款。

5、我方同意按照要求提供投标有关的一切数据或资料。

6、我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

7、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，采购人有权选择质优价廉的货物/服务。

8、我方同意按招标文件规定，遵守贵方有关招标的各项规定。

9、若我方中标，我方保证按有关规定向贵方支付招标服务费。

10、投标有效期为自开标日起 90 个日历日。

11、所有关于本项目的函电，请按下列地址联系：

投标人名称（公章）：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮件：

开户银行

帐号：

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2. 投标报价一览表

项目名称	
项目编号	
投 标 人	
投标报价	人民币（小写）： _____ 大写金额： _____
交货期	

注：1、本表价格应按投标总价填写。

2、投标货币：人民币，报价精确到元。

投 标 人： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3. 投标分项报价表

序号	产品名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)

- 注：1. 本表应按“投标人须知”规定的要求填写。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
4. 投标货币：人民币，报价精确到元。
5. 根据实际情况对具体附属服务项目进行说明。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4. 技术规格偏离表

序号	产品名称	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及 主要技术参数	偏离情况	说 明

注：如有漏报、瞒报招标文件所要求的性能指标等将视为没有实质性响应招标文件。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

5. 商务条款响应偏离表

序号	招标文件 商务要求	投标文件 商务响应	偏离情况	说明

声明：除本合同条款偏离表中所列的偏离项目外，其它所有合同条款均完全响应“招标文件”中的要求，如未填写此表，则视为无偏离。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）  
法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）  
日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 6. 资格证明文件

## **(1) 营业执照等主体资格证明文件**

(1) 投标人应在中华人民共和国境内注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人参与的提供其身份证明；

## (2) 财务状况报告

(2) 财务状况报告：提供 2024 年财务审计报告或财务报表或基本账户开户银行出具的资信证明；

### (3) 社保缴纳证明

(3) 社保缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

#### (4) 税收缴纳证明

(4) 税收缴纳证明：提供投标递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

## (5)信用记录声明函

子长市教育体育局：

我方作为项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标人，在此郑重声明：

- 1、我方\_\_未被列入\_\_（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。
- 2、我方\_\_未被列入\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。
- 3、我方\_\_未被列入\_\_（填“未被列入”或“被列入”）中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (6) 投标人企业关系关联承诺书

1、投标人在本项目投标中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

3、非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。

4、其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (7) 参加政府招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明

在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (8) 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致： 子长市教育体育局

作为本次政府采购活动的供应商，本公司郑重承诺：具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投 标 人： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(9)法定代表人身份证明与授权书

法定代表人证明书

致：子长市教育体育局				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
法定 代表 人	姓名	(签名)	性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(粘贴处)		法定代表人（盖章或签字）：	
			(公章)	
		年 月 日		

## 法定代表人授权书

子长市教育体育局：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别、职务）授权（被授权人姓名、性别、职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称）（项目编号：                    ）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。

委托单位：          （公章）

法定代表人（盖章或签字）：

签发日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：被授权人姓名：\_\_\_\_性别：\_\_\_\_职务：\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_传真：\_\_\_\_

法定代表人/被授权人身份证复印件

（法定代表人身份证复印件正/反）	被授权人身份证复印件正/反
------------------	---------------

说明：

1. 本授权书有效期自招标大会之日计算不得少于九十（90）个日历日。
2. 授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

说明：仅限授权代表参加投标时提

## 7. 投标响应方案

（各投标人根据采购内容要求及评分标准，可自主编写方案说明）

## 8. 类似项目业绩一览表

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期
1			
2			
3			
4			
5			
...			

- 注：1. 投标人须提供 2022 年 1 月至今同类项目业绩（以合同为准）。
2. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被拒绝。
3. 本表后附业绩合同复印件加盖单位公章。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 9. 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

陕西省政府采购投标人

### 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或全权代表：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

## 10. 投标保证金

投标人出具投标保证金转账凭证或有效证明材料；

# 政府采购投标担保函（项目用）

编号：

\_\_\_\_\_（采购人或招标代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标单位”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，投标单位参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标单位的申请，我方以 保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

## 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标单位出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标单位无正当理由不与采购人或者招标代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标单位应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币 \_\_\_\_\_ 元（大写 \_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

## 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

## 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标单位发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标单位向你方支付投标保证金。

## 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标单位的另行约定，全部或者部分免除投标单位投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标单位发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标单位发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 11. 其他资料

符合政府采购相关政策的供应商可按有关规定提供以下证明材料, 不符合政府采购相关政策的供应商不填写本部分内容。

1. 中小企业声明函（附件一）；
2. 残疾人福利性单位声明函（附件二）；
3. 监狱企业证明文件；（附件三）；

## 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加子长市教育体育局的子长市教育体育局秀延幼儿园教育教学设备采购采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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。注:如不是该类企业则不需提供相关声明,若提供虚假材料谋取中标、成交的,将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

## 附件二

### 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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

注：如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### 附件三

## 监狱企业证明文件

供应商若为监狱企业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；

注：如不是该类企业则不需提供相关证明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。