**安图县第一幼儿园教育教学设备采购项目**

**招 标 文 件**

**项 目 编 号 ：LYCG2025-005**

**采购单位: 安图县第一幼儿园 （盖 章）**

**代理机构： 吉林省隆元工程管理咨询有限公司 （盖 章）**

**2025年7月16日**

# 目 录

第一卷 商务条款

[第一章 招标公告](#_Toc267320043) 1

1. 投标人须知 4

投标人须知前附表 4

2.1 说明 9

2.2招标文件 10

2.3 投标文件的编制 12

2.4投标文件的递交 14

2.5开标与评标 15

2.6授权与签订合同 18

2.7履约保证金、质保金 18

2.8已完成类似项目业绩 18

2.9例外 18

[第三章 合同条款 19](#_Toc267320044)

[3.0总则 19](#_Toc267320044)

[3.1通用合同条款 19](#_Toc267320044)

[3.2特殊条款 23](#_Toc267320044)

[3.3专利权 24](#_Toc267320044)

[3.4税费 24](#_Toc267320044)

1. [合同格式 25](#_Toc267320044)

[中标经济合同 25](#_Toc267320044)

1. [投标文件（格式） 27](#_Toc267320044)

[附件1投标函(格式) 28](#_Toc267320044)

[附件2开标一览表（格式） 29](#_Toc267320044)

[附件3 投标分项报价表格式 30](#_Toc267320044)

[附件4技术规格偏离表 31](#_Toc267320044)

[附件5商务条款偏离表 32](#_Toc267320044)

[附件6投标人资格证明文件（格式） 33](#_Toc267320044)

[附件7投标货物证明文件 41](#_Toc267320044)

[附件8售后服务方案格式 42](#_Toc267320044)

[第二卷 技术条款 43](#_Toc267320044)

1. [技术要求 44](#_Toc267320044)

[1.0总体要求 44](#_Toc267320044)

[1.1标准与规范 44](#_Toc267320044)

[1.2技术支持](#_Toc267320044) [45](#_Toc267320044)

[1.3验收 45](#_Toc267320044)

[1.4售后服务](#_Toc267320044) [45](#_Toc267320044)

[1.5索赔](#_Toc267320044) [46](#_Toc267320044)

[1.6其他要求 46](#_Toc267320044)

[第二章 货物清单及参数 47](#_Toc267320044)

[第三章 其它 109](#_Toc267320044)

[投标资格证明及有关文件 110](#_Toc267320044)

[第四章 评标标准和方法 111](#_Toc267320044)

[一、总则 111](#_Toc267320044)

[二、投标文件的初审 112](#_Toc267320044)

[三、澄清有关问题 114](#_Toc267320044)

[四、比较和评价 114](#_Toc267320044)

[五、推荐中标人 115](#_Toc267320044)

[六、注意事项 115](#_Toc267320044)

[附表：](#_Toc267320044)[资格审查记录表 116](#_Toc267320044)

[符合性审查记录表 117](#_Toc267320044)

评标标准 118

**第一卷 商务条款**

# 第一章 招标公告

项目概况

安图县第一幼儿园教育教学设备采购项目的潜在供应商应在政府采购云平台（http:// www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2025年8月7日10时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: LYCG2025-005

政府采购计划编号：采购计划-[2025]-00095号

项目名称：安图县第一幼儿园教育教学设备采购项目

采购方式：公开

预算金额：144.015120万元

采购需求：窗帘及类似品、教具、教学仪器、乐器、平板式计算机、其他办公设备、其他厨卫用具、其他体育设备设施、其他终端设备、数字照相机、消毒杀菌用品、一般游乐场设备、应用软件等。（详细内容见招标文件）

项目地点：安图县明月镇；

合同履行期限：教学楼交付使用后，一个月内全部供货并安装完毕；

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于非专门面向中小企业采购的项目，相关政策以最新文件为准。

2.1《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)和《吉林省强化政府采购政策支持中小企业发展落实举措》吉财采购〔2022〕478号,本项目对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审；

2.2《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)，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；

2.3《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号),在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策；

2.4 潜在供应商须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4.投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的企业，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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企业（在处罚决定规定的时间和地域范围内）（详见财库【2016】125号文）；不得为工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单的企业；投标人须在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn）自行查询本公司无行贿犯罪记录（2022年7月1日至今）；

5.拒绝列入政府不良行为记录期间的企业或个人投标；

6.本项目采用资格后审。

**三、招标文件获取**

时间：2025年7月17日至2025年7月23日，每天上午8：30时至下午16：00时（北京时间，法定休假日除外）；

[地点：政府采购云平台（http：//www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn/)）；

方式：供应商获取采购文件前，应当注册成为“政采云”平台供应商。凡已注册的供应商，按照授予的操作权限自行在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）(操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”）按采购包下载采购文件并点击下载确认参加本项目征集活动。具体注册及下载采购文件方法请访问“政采云”平台查询相关信息。未进行网上注册的供应商将无法参与本次征集活动。

售价：免费

**四、公告期限**

自本公告发布次日起5个工作日。

**五、投标文件的递交：**

1.截止时间：2025年8月7日10时00分（北京时间）；

2.投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云投标客户端”（请自行前往“政采云 ”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“政采云 ”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加开标活动经办人联系方式。

3.投标文件开启（解密）时间：2025年8月7日10时00分（北京时间）；

4.电子投标文件解密期限及方式：本项目采用全流程电子化采购，需通过政府采购云平台（http：//www.zcygov.cn）递交电子版投标文件，开启时间后30分钟内完成解密。

5.投标文件开启（解密）方式：投标文件解密截止时间后，“政采云”平台手动公布投标报价信息，供应商登录“政采云 ”平台在线查询投标报价信息。

6.投标文件开启地点：安图县明月镇延安路8号安图县政务服务中心（4楼公共资源交易中心）。（投标供应商无需到达开标现场）

**六、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1、采购单位：安图县第一幼儿园

联系人：董元丽

电话：15567692226

地址：安图县明月镇

2、采购代理机构：吉林省隆元工程管理咨询有限公司

项目联系人：王怀成

电话：0433-5812769

地址：安图县明月镇明月路101号

3.采购监督管理部门：安图县财政局政府采购管理工作办公室

2025年7月16日

# 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
| 1 | 招标人 | 名称：安图县第一幼儿园  地址：安图县明月镇  联系人：董元丽  电话：15567692226 |
| 2 | 招标代理机构 | 名称：吉林省隆元工程管理咨询有限公司  地址：安图县明月镇  联系人：王怀成  电话：0433-5812769 |
| 3 | 采购项目名称 | 安图县第一幼儿园教育教学设备采购项目 |
| 4 | 资金来源 | 财政资金 |
| 5 | 项目地点 | 安图县明月镇 |
| 6 | 项目内容 | 窗帘及类似品、教具、教学仪器、乐器、平板式计算机、其他办公设备、其他厨卫用具、其他体育设备设施、其他终端设备、数字照相机、消毒杀菌用品、一般游乐场设备、应用软件等。（详细内容见招标文件）； |
| 7 | **合同履行期限** | **教学楼交付使用后，一个月内全部供货并安装完毕；** |
| 8 | 投标人资质条件 | 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；  2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于非专门面向中小企业采购的项目，相关政策以最新文件为准。  2.1《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)和《吉林省强化政府采购政策支持中小企业发展落实举措》吉财采购〔2022〕478号,本项目对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审；  2.2《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)，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；  2.3《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号),在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策；  2.4 潜在供应商须提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  3.财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  4.投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的企业，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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企业（在处罚决定规定的时间和地域范围内）（详见财库【2016】125号文）；不得为工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单的企业；投标人须在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn）自行查询本公司无行贿犯罪记录（2022年7月1日至今）；  5.拒绝列入政府不良行为记录期间的企业或个人投标；  6.本项目采用资格后审。 |
| 9 | 联合体 | 本项目不接受联合体投标 |
| 10 | 投标预备会 | 不组织 |
| 11 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 2025年7月24日9时 00分；供应商如有疑问请于上述时间前  提交：“政采云”平台（http://www.zcygov.cn）  联系人：王怀成  电话：0433-5812769 |
| 12 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 在收到相应澄清或修改文件后 24 小时内 |
| 13 | 投标人要求澄清投标文件的截止时间 | 开标截止日期前10天 |
| 14 | 投标有效期 | 为：60日历天（从投标截止之日算起） |
| 15 | 保证金 | 投标保证金额：**14000**元。**人民币;壹万肆仟元整**保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。保证金应从基本账户转出。银行电汇单据扫描件及基本账户开户许可证扫描件应放入投标文件中。  投标保证金的递交时间及地点：于2025年8月7日10时00分（北京时间）前请电汇至  收款单位：吉林省隆元工程管理咨询有限公司  开户行：中国银行股份有限公司安图支行  帐号：160431315277  行号：104249830373  联系人：王怀成  联系电话：0433-5812769  **注：各投标单位应在汇款时认真核对收款单位、开户行名称、账号准确无误，确保保证金按时到账，否则后果自负。**  **投标保证金应写明项目全称或简称,否则后果自负。** |
| 16 | 不予退还投标保证金的情形 | 增加：  投标人在投标过程中借用他人资质，互相串通、结盟，或违反国家有关规定，损害采购的公正性和竞争性的情形。 |
| 17 | 近年财务状况 | 公司2024年财务报表（包括：资产负债表、利润表、现金流量表）复印件加盖公章，新成立企业当年验资报告或银行出具的公司资信证明复印件加盖公章。 |
| 18 | 签字或盖章要求 | 1.按政府采购云平台（网址：http:// www.zcygov.cn）提供的格式及要求填写。第五章《投标文件格式》中凡要求签署和加盖公章的，均须由供应商的法定代表人或其授权代理人签字和加盖供应商公章。投标文件由法定代表人签署的，须与其企业法人营业执照相符；由授权代理人签署的，须提交以书面形式出具的《法定代表人授权书》。  2.投标文件中如有修改错漏处，应在修改处加盖供应商公章。 |
| 19 | 递交投标文件地点 | “政采云”平台（http://www.zcygov.cn） |
| 20 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 21 | 开标时间和地点 | 开标时间：2025年8月7日10时00分  开标地点：安图县政务服务中心（4楼公共资源交易中心）。  地址：安图县明月镇延安路8号。（投标供应商无需到达开标现场） |
| 22 | 开标时间和方式 | 开标时间：同开标截止时间  开标地点：“政采云”线上开标  开启时间：同投标文件递交截止时间  开启方式：开启时间后30分钟内，由供应商持制作该电子投标文件的同一数字证书（CA锁）及电脑进行远程解密（各供应商开标前及网上开评标系统公布供应商名单前，不要提前进行远程解密；具体解密时间在开标直播时采购代理机构工作人员会进行通知） |
| 23 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：5人，其中专家4人，采购人代表1人；  评标专家确定方式：“政采云”专家库中随机抽聘。 |
| 24 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是  ☑否（推荐的中标候选人数：3名） |
| 25 | 履约保证金 | 不提供 |
| 26 | 质保期 | 产品自验收合格之日起，一年包换，三年包修。 |
| 27 | 对采购人的纪律要求 | 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：  （一）采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；  （二）采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；  （三）采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；  （四）采购人授意投标人撤换、修改投标文件；  （五）采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；  （六）采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。 |
| 28 | 对投标人的纪律要求 | 在本款末增加：  投标人有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：  （一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；  （二）投标人之间约定中标人；  （三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；  （四）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投标；  （五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。  投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：  （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；  （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；  （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；  （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  （五）不同投标人的投标文件相互混装；  （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。  投标人有下列情形之一的，属于以他人名义投标：  使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。  投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假：  （一）使用伪造、变造的许可证件；  （二）提供虚假的财务状况或者业绩；  （三）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；  （四）提供虚假的信用状况；  （五）其他弄虚作假的行为。 |
| 29 | 拦标价 | 拦标价：**144.015120**万元，投标时高于拦标价的视为废标。 |
| 30 | 采购代理服务费 | 由中标（成交）供应商支付，执行《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），按照中标价格的1.5%计取采购代理服务费。中标结果公示结束后中标通知书发放前由中标人向招标代理机构足额缴纳。 |
| 31 | 评标方法及标准 | 见招标文件评标办法 |
| 32 | 合同形式 | 固定单价合同 |
| 33 | 付款方式 | 按合同约定执行 |
| 34 | 其他 | 招标文件与招标公告不一致时，以招标文件为准。 |

## 

**2.1** **说** **明**

本次招标方式为：公开招标

文件编制：依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和合同法》等相关规定。

**进口设备**

如确需采购进口设备的，须按财政部《政府采购进口产品管理办法》办理相关审批手续。

**节能产品**

如采购内容属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购清单》内（强制）采购品目，评标工作将严格按照相关规定执行。

**环境认证产品**

如采购内容属于财政部和国家环保局发布的《环境认证产品政府采购清单》内采购品目，评标工作将严格按照相关规定执行。

### 2.1.1 代理机构和采购人

⑴ 本次采购代理机构专指吉林省隆元工程管理咨询有限公司。

⑵ 采购人是货物的最终使用单位，本次招标的采购人专指安图县第一幼儿园。

### 2.1.2 合格投标人要求

⑴参加投标的供应商，在签订合同之前的任何时间，为了证实投标人的持续合法地位，采购代理机构有权要求投标人进一步提供资料和到投标人所在地进行实地考察。

⑵具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具有履行合同所需的货物和专业技术能力，在前三年内的经营活动中没有重大违法记录。

⑶生产和销售的产品符合国家标准和行业标准。

⑷投标人为了表明具有签订承接项目的资格和合法地位，并具有足够的能力充分的资产来有效地履行合同，投标人应提供下列资料，作为采购代理机构进行资格预审的补充资料。

●投标人拟指派参与本次招标项目负责人与项目技术人员的基本情况表（内容包括姓名、年龄、职务、职称、学历及主要业绩等）和有关资格证明材料（证明书、证件等）。

●投标人认为其它有利于本项目的资料。

●如果投标人提供的是进口产品，须同时提供国外制造厂商与其国内总代理商签署的授权、承诺、证明、背书等（中文文本，复印件）。

⑸投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人的合法权益。

⑹凡受托为招标人、采购人本次采购的货物进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司及其相关联的附属机构不得参加投标。

（7）信用记录查询。《信用中国网站》、《中国政府采购网》查询无不良信用信息记录，查询截点为采购人对投标人进行资格审查时间，查询结果以截图方式打印出来并与所有要求存档的招投标材料一起归档保存。

具有独立法人资格的集团公司报价，不得使用所属的具有独立法人资格和企业资质的子公司人员和人员岗位、资格证书报价。

同一集团公司的各个具有独立法人资格和企业资质的子公司之间，不得互相借用人员和人员岗位、资格证书报价。

法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人、母公司、全资子公司及其控股公司，不得在同一招标中同时投标。

### 2.1.3 投标费用

投标人在参加投标过程中所产生的一切费用，无论投标的结果如何，均由投标人自理，采购代理机构和买方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 2.2 招标文件

### 2.2.1 招标文件的构成

●招标文件包括以下内容：

**第一卷 商务条款**

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款

第四章 合同格式

第五章 投标文件格式

**第二卷 技术条款**

第一章 技术要求

第二章 货物清单及参数

第三章 其 它

第四章 评标细则

●投标人应仔细检查招标文件是否齐全，认真、全面阅读并充分理解招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性投标，是投标人的风险。没有实质上的投标招标文件要求的投标将被拒绝。

●凡获取招标文件者，无论是否投标均需对招标文件负责保密。

### 2.2.2 招标文件的澄清

●任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期10天（日历日）前，在政采云平台（http:// www.zcygov.cn）提交，并电话通知代理机构，采购代理机构对投标截止期3天（日历日）前收到的任何澄清要求将视澄清问题具体情况，分别做出解释和说明。必要时以书面形式予以答复。（答复中包括所问问题，但不包括问题的来源）。

### 2.2.3 招标文件的修改

●在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

●采购代理机构的文件修改将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人应立即以传真或电话形式确认已收到修改文件。

●为使投标人编写投标文件时有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可以自行决定，酌情延长投标截止日期和开标日期。

### 2.2.4 招标补充文件

●采购代理机构为了修改招标文件的内容或答复投标人提出的问题，将以招标补充文件的形式通知投标人。

●招标补充文件与招标文件具有同等法律效力，当文件间内容有矛盾时，以日期在后的文件为准。

●采购代理机构在投标截止日期前3天（日历日）之内，不再发布招标补充文件。

### 2.2.5 投标人的认可

●投标人对招标文件的个别内容不能接受时，允许在投标文件中另作说明，采购代理机构在评标时将作为前提来决定取舍。投标文件中未对招标文件另作说明，即视为投标人已经投标招标文件的要求，一旦中标即成为双方签订的合同文件的组成部分。

●投标人确认投标文件具有法律效力，与采购代理机构的任何个人的口头协议均不能影响投标文件的任何条款与内容。

## 2.3 投标文件的编制

### 2.3.1 投标文件构成

1、投标人应按招标文件提供的投标文件格式完整地填写投标文件。投标文件包括以下内容：

投标文件目录

附件1 投标函（格式）

附件2 开标一览表（格式）

附件3 投标分项报价表

附件4 技术规格偏离表

附件5 商务条款偏离表

附件6 投标人资格证明文件

附件6-1 营业执照（已年审的正本或副本复印件）

附件6-2 法定代表人证明文件（法定代表人身份证复印件）

附件6-3 法定代表人授权委托书（被授权人身份证复印件）

附件6-4 无重大犯罪记录声明

附件6-5 经销商的资格声明

附件6-6 投标人的资信证明

附件6-7 近三年（2022-2024年）类似产品的供货业绩

附件6-8 信用信息查询

附件7 投标货物证明文件

7-1 产品性能技术指标详细说明或产品的材质单

附件8 售后服务方案

2、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

（1）投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和伴随服务的合格性符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的一部分。

（2）上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

①货物的主要产品质量、性能和详细说明。

② 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

③ 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的投标，或申明与技术规格条款的偏差和例外。

（3）投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和货物的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使招标人满意。

（4）根据招标文件中采购项目的实际情况，投标人如果拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

### 2.3.2 投标语言及计量单位

⑴投标文件及投标人与采购代理机构之间发生的与投标有关的来往函件和文件一律使用中文（必要时可用英文），采用国际统一单位及通用的图形符号。

⑵除在招标文件的技术条款中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### 2.3.3 投标报价

⑴ 开标时，投标文件中报价一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以报价一览表为准。

⑵ 投标人应在投标文件中的投标货物数量、规格、价格表上分别标明所有拟提供产品的单价和总价。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

报价应以买方所在地**安图县第一幼儿园**安装、调试、验收后的总价为准，并说明各项相关费用。

### 2.3.4 投标保证金

⑴ 投标人应提交招标公告所要求的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

⑵ 投标保证金是为弥补买方因投标人的违规行为而蒙受的损失。买方在因投标人的违规行为受到损害时将没收其投标保证金。

⑶ 投标保证金应为人民币，转账形式按投标须知前附表要求。

⑷ 凡没有随附投标保证金的投标，将视为非投标性投标予以拒绝。

⑸ 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

⑹ 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内，在中标人按规定交纳了履约保证金后予以退还，不计利息。

⑺ 下列任何情况发生时，投标保证金不予退还。

A、投标人在投标文件中规定的有效期内撤回其投标；

B、中标人在规定期限内未能做到按照规定签订合同或投标材料与实际不符。

### 2.3.5 投标有效期

⑴ 自开标之日起60天（日历日）内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

⑵ 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复均应以书面形式进行，如：电报、传真的形式进行。按本须知第2.3.4条规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不致被没收保证金。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

### 2.3.6 投标文件的式样与签署

⑴ **投标人须编制投标文件，必须用A4幅面纸张，编制封面、目录、页码。本项目采用全流程电子化招投标，投标人无需提交纸质版响应 文件及相关证明材料原件（招标文件另有规定的除外）。电子 投标文件与纸质文件具有同等法律效力，存档时以平台下载的电子文件为准。**

⑵除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有行间加字、涂抹和增删。若有修改错漏处，必须由投标人法定代表人或其授权代表签字和盖章。

⑶ 代理机构不接受采用传真和邮寄的方式提交的投标文件。

## 2.4 投标文件的递交

供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前在“政采云”上传投标文件。

### 2.4.2 投标截止时间

⑴供应商应当按招标文件规定的时间、地点提交响应文件。。

⑵采购代理机构可以按规定通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

### 2.4.3 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止日期后收到的任何投标文件。

⑴ 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

⑵ 投标人的修改或撤回通知书应按照规定编制，撤回的通知书也可以用电报传递，但随后要用经过签字的信件确认，其邮戳时间不得迟于投标截止时间。

⑶ 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

⑷ 从投标截止期到本须知确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金不予退还。

## 2.5 开标与评标

采购代理机构在安图县明月镇延安路8号安图县政务服务中心（4楼公共资源交易中心）采用全流程电子化进行开标。开标在采购代理机构工作人员、采购人代表在场的情况下进行。

### 2.5.1 无效投标文件：

根据《反不正当竞争法》，属下列情况者，评委会有权予以废标。

（1）伪造或冒用他人生产许可证的投标；

（2）投标过程中发现进行贿赂的投标者；

（3）以低于成本报价的投标；

（4）采用非正常手段，干扰评标工作的投标；

### 2.5.2 文件澄清

澄清问题：即对投标文件中的含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面的形式，由其授权的代表签字，并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。

### 2.5.3 评 标

采购代理机构组织有关人员组成评标委员会进行评标。评标委员会成员对标的、评标过程及评标结果等均不得泄露。评标工作由专家和有关方面代表组成评标委员会进行评标，如投标方认为评委中有与本次投标、投标人存在利害关系的人员，可当场提出，由评标领导小组核实情况后，决定其是否回避。

### 符合性投标的投标

主要包括：

① 投标文件提交的资质证明材料，是否满足本次招标的资质要求；

② 投标文件是否按照招标文件的格式要求填写，字迹是否清晰可辨；

③ 投标文件中法定代表人或授权代表的签字手续是否齐全；

④ 投标文件是否与招标文件有其他重大偏离；

⑤ 招标文件要求的有关内容是否齐全；

⑥ 投标产品型号、规格、数量、生产商等的相应确认；

⑦ 投标文件是否附有招标人不能接受的条款。

### 实质上投标的投标

在详细评标之前，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对投标文件的投标程度进行符合性审查，以确定投标人是否对招标文件的实质性要求做出投标。实质上投标的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上投标要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的投标性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

**实质上未投标的投标主要包括：**

① 投标人未提交投标保证金或金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或出证银行不符合招标文件要求；

② 超出经营范围投标；

③ 资格证明文件不全；

④ 投标文件无法人代表签字，或无委托代理人签字；

⑤ 投标有效期不足；

⑥不满足技术规格书中主要参数和超出偏差范围。

如果投标文件实质上没有投标招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上投标的投标。

评标委员会只对符合性审查合格并且实质性投标招标文件要求的投标文件按招标文件要求的评标方法进行打分，选出预中标人和备选预中标人。

**评标说明：**

⑴ 在评标期间，不允许投标人人员主动与评标委员会成员接触。

⑵ 评标委员会只对实质性投标招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

⑶ 评标委员会本着公正的原则，针对投标人对招标文件的认可程度，评标的主要因素有投标报价、企业技术力量、社会信誉、历史业绩、服务、对招标文件的投标程度等各方面进行综合比较，以价格性能最佳者为中标条件。按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且技术指标相同的，按技术指标优劣顺序排列。

⑷ 评标程序：评标委员会首先对所有投标文件进行投标性审查。

⑸ 对于供应商在投标文件中列出的赠送条款，在评标时不作为评分因素，也不作为优先中标的条件。

⑹ 评标不以投标报价为中标的唯一依据，采购代理机构不保证投标总价最低的投标人中标，对不中标的单位不作任何解释。

⑺ 属下列情况之一者，采购代理机构有权宣布投标无效：

●符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家；

●出现影响采购公正的违法、违规行为的；

●因重大变故，采购任务取消的。

### 2.5.4 评标方法：

**综合评分法**

是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的投标程度，以及相应的比重或者权值等。

按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按产品质量优劣顺序排列。

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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**评标标准和方法见第二卷第四章**

## 2.6 授标与签订合同

**2.6.1** 采购人确定中标、成交供应商后2个工作日内，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同文件的组成部分。

**2.6.2** 中标人必须在中标通知书规定的日期之前派人到指定地点通过采购代理机构与采购人签订合同。

**2.6.3** 中标人如果未按中标通知书规定的日期与采购人签订合同，或要求改变投标文件，或要求更改招标文件的内容而拖延合同签订，则采购代理机构将取消其中标资格，另选中标人。

**2.6.4** 如果中标人不遵守2.6.2 或 2.6.3条的规定，采购代理机构有充分的理由废除授标，在这种情况下，采购代理机构可以在备选预中标人中重新评定中标人，也可以重新招标。

## 2.7 履约保证金、质保金

**2.7.1** 中标人在收到采购代理机构《中标通知书》的5个工作日内，应按合同条款的规定，提供合同总价 %的履约保证金。

**2.7.2** 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

**2.7.3** 如中标人没有按照上述**2.7.1**的规定，采购代理机构将有充分理由废除授标，并没收其投标保证金。在此情况下，采购代理机构可在备选预中标人中重新评定中标人或重新招标。

**2.8 已完成类似项目业绩**

## 类似项目指的是：货物在功能、用途、生产部门、销售渠道等方面相似、规模大致相同。投标人须提供招标公告发布之日起已竣工的中标通知书及合同。

## 2.9 例 外

**2.9.1** 投标人的投标文件应实质上投标招标文件的要求。如果投标人认为其投标方案无法满足招标技术规范的要求，则投标人应在《技术规格偏离表》中清楚地写明以引起评标委员会的特别关注。

2.9.2 采购代理机构希望投标人完全接受合同商务条件，若投标人不接受合同商务条件中的任一条款和条件，则投标人应在《商务条款偏离表》中清楚地标出并做必要的说明。

●投标人投标需注意事项：

未中标的投标人保证金将在中标通知书发出后五个工作日内以转账支付的方式退付至各投标单位银行账户。

# 第三章 合同条款

## 3.0 总 则

本章描述的合同条款在招标过程中，仅对投标人的投标投标性构成约束；中标人产生后，本合同条款即对中标人产生约束力，但如买方和中标人经过商务谈判，最后签署生效的合同条款与本合同条款有矛盾时，以最终生效的合同条款为准。

## 3.1 通用合同条款

3.1.1 定义和解释（除另有说明外，下列名词定义和解释按本条所述）

买 方： （亦称“发包单位”）

卖 方：被采购人选中，可以签订合同的投标人（亦称“承包单位”、“中标人”）

采购代理机构：吉林省隆元工程管理咨询有限公司

分包单位：由卖方提出并经买方同意的分包项目的指定承包单位，又可称为“分包商”。

合同文件，是指采购代理机构发出的全部招标文件和补充文件，卖方在投标期内提供的并被批准的所有文件，议标期间双方共同签署的所有补充书面文件。采购代理机构发出的中标通知书及由合同双方编制和达成的所有文件、协议。

招标图纸：签订合同前，以招标为目的，由买方提供的图纸，又可称为“买方图纸”。

卖方图纸：由卖方提供的描述合同文件中规定的工作和需要供应的永久性的图纸。

其它图纸：凡与合同有关，批准使用的图纸。

工作场地：投标项目的所在地，又可称现场。本合同的工作现场为“发包单位”所在地所属各单位。

### 3.1.1 转让和分包

卖方不得将本合同转让。对买方同意的分包项目，卖方应分包给双方选定的分包商，但卖方仍应承担和履行合同规定的全部责任和义务。

### 3.1.2 合同文件

合同文件包括“招标文件”和“投标文件”的全部内容。此外还包括：

●采购代理机构在招标期内发布的所有补充文件；

●卖方在投标期内补充的所有书面文件；

●卖方在投标时递送的资料及附图；

●采购代理机构发布的中标通知书；

●合同双方协商一致同意的所有书面文件；

### 3.1.3 法 律

合同双方应遵守“中华人民共和国合同法”及有关法律法规。

### 3.1.4 合同范围

卖方应负责合同文件中规定货物的供货、运输、安装、质保服务等。

### 3.1.5 合同的修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行修改时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

### 3.1.6 合同的生效及其它

1、政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购管理监督部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并收到由卖方递交履约保证金后开始生效。

2、本合同一式四份，具同等法律效力。买卖双方、同级政府采购管理监督部门和吉林省隆元工程管理咨询有限公司各执一份。

### 3.1.7 文件的相互关系和书面通知

构成合同文件的各部分是相互补充的，卖方对文件有疑问时，由采购代理机构负责解释。

图纸和文字发生矛盾时，以文字说明为准；前后文件有矛盾时，以后者为准；在合同实施过程中，合同双方的一切联系、通知均以书面形式为准。买方签署的设计、修改、通知和实际项目完成情况表、产品质量合格证书、单项验收证书以及合同双方共同签署的其它文件都属于合同补充文件。

### 3.1.8 合同价格

合同价格是指合同范围（**3.1.4** )内的全部价格。

### 3.1.9 付款及验收方式

支付时间和金额：

分期付款：

付款：本项目经买方验收合格后，一周内买方向卖方签发“验收报告”，并向卖方支付合同款 的 %，所涉及设备运行一年后，无任何质量及服务问题，向卖方支付剩余 %货款。

验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况自行组织验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

### 3.1.10 方案设计

卖方负责项目的方案设计工作，本着经济实用的原则进行。

### 3.1.11 协调和设计联络会

卖方应按3.2.1条规定的条款要求，在卖方和分包商、其它卖方及安装承包商之间进行协调。

### 3.1.12 质量保证

1、卖方应保证合同项下所供货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2、卖方应保证其所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期限内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3、买方根据按检验标准自己检验或委托有资质的相关质检机构进行检验，发现货物的数量、质量或规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后应在质保期限内免费维修或更换有缺陷的货物及部件。如果卖方在质保期内收到通知后在，没有弥补缺陷及维修，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

### 3.1.13 质保期

卖方所提供的产品必须保证合同规定的质量和性能要求，保证正常使用。

卖方使用的标准和规程应符合合同文件有关章节的规定，如采用替代标准时，应附有具体说明，并经买方书面同意。

合同产品的质保责任期从签发“验收报告”日期起计算。

在质保责任期内，产品性能等方面应无任何缺陷，在产品存在缺陷以至无法正常使用时，则质保期期无效，买方保留索赔权利并有权要求卖方负责更换，买方重新签发“验收报告”并重新计算质保期。

### 3.1.14 履约保证金

（1）中标方收到中标通知书后应在合同规定的时间内，向招标人提供相当于合同总价%的履约保证金，履约保证金的有效期到货物验收合格为止并转为质保金。

（2）如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

### 3.1.15 质保金

在质保责任期内，卖方未履行合同规定的义务，质量等方面存在缺陷，买方有权从质保金中得到补偿。

验收合格后质保期内无质量问题，产品无质量问题后支付。

### 3.1.16 违 约

供货完成后，乙方提出书面申请要求验收，甲方在供货完成后7日内组织验收，不得拖延。每推迟一天按合同总额的3‰支付违约金，并负责因此造成的一切损失，但金额不应超过合同总额的5%；

买方在合同规定的付款日期到期后 内不向卖方支付由买方签发的证书中规定的款项，卖方有权在7天（日历日）内书面通知买方，要求买方支付违约罚金。

卖方违约包括下列几种情况：

●卖方未经买方书面同意转让了合同；

●卖方不按合同规定实施合同；

●由于未履行其合同范围内的义务，以致影响项目实施；

●合同货物不能满足合同规定的技术性能保证值，买方按**3.1.17**款规定，要求卖方支付违约赔偿金。必要时还可书面通知卖方终止合同。卖方应赔偿由于终止合同而引起的买方的经济损失。

### 3.1.17 违约罚金

卖方未能在规定日期或合同双方所同意的延期期限内，完成合同，则卖方要按以下规定支付违约罚金。

推迟工期时间 每周支付违约罚金（不足7天按1周计算）

1-2周 合同价的2%

3-4周 合同价的5%

5-6周 合同价的10%

7周以上 终止合同

按上述规定支付违约罚金后并不减免卖方继续履行合同的义务。

违约罚金总额最高不应超过合同价格的15%。

买方若未按**3.1.9**款“付款方式”按时支付合同款，逾期付款应按逾期付款总额的每日3‰向卖方支付违约金。

### 3.1.18 违约赔款

卖方提供的产品通过试验后确定达不到合同规定的性能保证值时，卖方应重新返工。必要时买方可向卖方提出违约赔偿，卖方支付的违约赔偿金不超过合同价的15%。

### 3.1.19 不可抗力

签约双方中的任何一方，由于严重的火灾、地震等以及其他不可抗力事件而影响合同执行时，则延迟履行合同的时间应相当于上述事件所影响的时间。

受事件影响的任何一方应尽快将所发生的不可抗力的事件的情况及时通知另一方，并在随后的14天内以文件的形式邮寄送达对方，同时应向对方提供有关当局开具的证明书以供查证和确认。

当不可抗力持续影响本合同执行超过60天（日历日），双方应对本合同进一步执行达成一个延期执行的协议。

### 3.1.20 争议的解决

1、合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争端提交同级政府采购监督管理部门调解。调解不成的，可向市人民法院提起行政诉讼。

2、诉讼费用应由败诉方负担。

3、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分继续执行。

## 3.2 特殊条款

### 3.2.1 协 调

●范围

本条款规定了卖方与其它分包商之间的协调工作。

●卖方的设计责任

卖方应对其提供的设计进行相应的设计协调和完善，并承担全部责任，保证产品质量良好，符合项目实际。

●卖方与合同分包商的协调

卖方应与合同规定的分包产品的分包商进行充分的协调，卖方是协调的责任方。卖方向买方和设计单位提交这些图纸和资料。

### 3.2.2 建议和解决方案

投标人可对技术条款提出更合理的建议和解决方案**。**

## 3.3 专利权

卖方须保障买方在使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

## 3.4 税 费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

# 第四章 合同格式

### 中标经济合同

（以下简称买方） （项目名称）项目中所需 （货物名称）经吉林省隆元工程管理咨询有限公司以 （采购计划编号）号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定， （以下简称卖方）为中标人。鉴于买方为获得以下货物和服务，买卖双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

一、项目概况

1、项目名称：

2、项目地点：

3、项目内容：产品运输、安装、培训、调试、质保服务

二、项目承包范围

项目承包范围在技术条款中规定。

三、合同工期

1、开工日期：

2、竣工日期：

3、合同工期：

四、质量标准

货物质量标准在技术条款中约定。签订合同时向采购代理机构交付 %的履约保证金￥ 元，供货安装调试完毕验收合格后履约保证金转为质量保证金，质保期（ 年）满后无息返还。

五、本合同总价 （大写）￥ 元人民币，分项价格见《投标分项报价表》。

六、付款及验收方式

付款：本项目经买方验收与培训合格后，一周内买方向卖方签发“验收报告”，并向卖方支付合同款。

验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况自行组织验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

七、合同构成文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体。彼此相互解释、相互补充。且本合同中的词语和术语与通用合同条款中定义的相同，具有合同的法律效力，其排列顺序不代表法律效力等级顺序组成合同的文件如下：

1、中标经济合同

2、中标通知书

3、合同修改/补充协议

4、招标文件及其澄清或补充文件

5、投标文件及其澄清或补充文件

6、通用合同条款

7、标准、规范及有关技术文件、图纸

8、在商洽本合同时，双方澄清，确认并经双方签署的补充文件

在上述合同文件间有矛盾时，以日期在后的文件为准。

八、本合同中有关词语定义与本合同条款、技术条款中赋予的定义相同。

九、卖方向买方承诺按照合同约定进行加工、供货并在质量保证期内承担产品质量保障责任。

十、买方向卖方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十一、合同的生效

本合同经双方授权代表署、买卖双方加盖印章后生效。

本合同一式四份。

买方： 卖 方：

名称（印章）： 名称（印章）：

授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

年 月 日 年 月 日

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

# 第五章 投标文件（格式）

**投标文件目录**

**附件1 投标函（格式）**

**附件2 开标一览表（格式）**

**附件3 投标分项报价表**

**附件4 技术规格偏离表**

**附件5 商务条款偏离表**

**附件6 投标人资格证明文件**

附件6-1 营业执照（已年审的正本或副本复印件）

附件6-2 法定代表人证明文件（法定代表人身份证复印件）

附件6-3 法定代表人授权委托书（被授权人身份证复印件）

附件6-4 无重大犯罪记录声明

附件6-5 经销商的资格声明

附件6-6 投标人的资信证明

附件6-7 近三年（2022-2024年）类似产品的供货业绩

附件6-8信用信息查询

**附件7 投标货物证明文件**

7-1 产品性能技术指标详细说明或产品的材质单

**附件8 售后服务方案**

## 附件1 投标函（格式）

**投 标 函（**以政采云平台为准**）**

致：吉林省隆元工程管理咨询有限公司

（投标单位全称）授权 为全权代表，参加贵方组织的 （项目编号） （项目名称）项目招标的有关活动并进行投标。为此：

1、我单位提供投标人须知规定的全部投标文件

2、我单位的总投标价为(大写)： 元人民币(￥： )。

3、我单位保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4、我单位保证忠实地执行买卖双方所签订的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

5、我单位愿意向贵方提供任何与该项投标有关的真实有效的数据、情况和技术资料。

6、我单位同意本次投标的投标有效期为开标后60天（日历日），并同意采购代理机构认为必要的对投标有效期的延长。

7、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

⑴具有独立承担民事责任的能力；

⑵具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

⑶具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

⑷参加此项活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑸法律、行政法规规定的其他条件；

8、我单位完全理解并接受你单位不保证投标总价最低的投标人中标和不向未中标人做任何解释的声明，并同意自行负担投标所发生的一切费用。

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

2025年 月 日

## 附件2 开标一览表（格式）

**开标一览表（**以政采云平台为准**）**

投标方全称（盖章）： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价（元） | 投标保证金 | 合同履行期限 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总 计（人民币大写） |  |  |  |  |

**投标方代表签字：**

**注：**1、本表为唱标用，加盖公章并签字有效，此表应按投标须知中要求在另行用信封单独密封提交。

2、本表投标报价应与投标文件中报价表的总报价、附件3中的总价相一致，否则投标方承担被拒绝的风险。产品的单价和总价应包括制造和装配产品所使用的材料、部件、运抵项目地点的运输、培训、售后、保险及产品本身已支付或将支付的进口税、增值税、营业税和其它税费等。

3、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他招标人认为应该宣读的内容等。

## 

## 附件3 投标分项报价表格式

**投标分项报价表（**以政采云平台为准**）**

投标方名称（盖章）: 招标编号: 包号: 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 合同履行期限 | 质保期限 | 投标/偏离 |
| 1 | 货物1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 货物2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 备品备件（如需发生） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 培训及其他技术服务 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 运费和保险费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 税金 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总 计 | | 人民币大写： | | | | |  |  | | |

**投标方代表签字:**

**注：**1、以上报价包括货物本身价格、运输、装卸、安装技术指导、各种税金和其他服务等费用，如果单价计算结果与总价不一致，以单价为准修正总价；

2、应对该项目（包）提供的全部产品（备品备件如需发生）做出详细说明。

3、如本表格式内容不能满足需要，可另行制表或附相关说明资料，但必须体现以上内容。

## 附件4 技术规格偏离表

**技术规格偏离表（**以政采云平台为准**）**

投标方名称（盖章）: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件要求的产品  技术指标和配置参数 | 投标技术指标和配置参数 | 投标/偏离 | 说明 |
|  |  | 详见招标项目内容各项要求 | 由投标方根据投标产品情况填写并保证其真实性 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**投标方代表签字:**

注：1、投标方应对照招标文件技术条款，逐条说明所提供货物已对招标文件的技术条款做出了实质性的投标，并申明与技术条款条文的偏差（正偏差和负偏差）和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标方必须提供所投产品的具体参数值。

## 附件5 商务条款偏离表

**商务条款偏离表（**以政采云平台为准**）**

投标方名称（盖章）: 招标编号: 包号:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求商务条款 | 投标方具备的商务条款 | 投标/偏离 | 说明 |
|  | 如：营业执照、财务报表、技术指标证明材料、相关授权或服务保函证明及招标文件要求的其他条款内容 | 投标方可在招标文件要求的商务条款之外提证明其公司能力、产品质量更优的其他证明材料，由投标方自行设定，但应保证其真实性 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**投标方代表签字**

**注：**投标方应对照招标文件商务条款，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的商务条款做出了实质性的投标，并申明与商务条款的偏差（正偏差或负偏差）和例外。

## 附件6 投标人资格证明文件（格式）

附件6-1 营业执照（已年审的正本或副本复印件）

附件6-2 法定代表人证明文件（法定代表人身份证复印件）

附件6-3 法定代表人授权委托书（被授权人身份证复印件）

附件6-4 无重大犯罪记录声明

附件6-5 经销商的资格声明

附件6-6 投标人的资信证明

附件6-7 近三年（2022-2024年）类似产品的供货业绩

其他资料

### 附件6-1 营业执照

（已年审的正本或副本彩喷件，须加盖本单位公章）

### 附件6-2 法定代表人资格证明书

**法定代表人资格证明**

投标人名称：

姓名： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

\*同时提供法定代表人身份证复印件

### 附件6-3 法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

本授权书声明： （公司、工厂）的 （法定代表人姓名）授权 （被授权人的姓名、职务）代表本单位参加 （项目名称）项目招标活动，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

本授权书于 年 月 日签字生效，至 年 月 日有效。 特此声明。

授权人签字（盖章）：

职务：

投标人名称（公章）：

被授权人签字（盖章）：

职务：

单位名称：

出具日期： 年 月 日

\*同时提供被授权人身份证复印件

### 

### 附件6-4 无重大犯罪记录声明

**无重大犯罪记录声明**

吉林省隆元工程管理咨询有限公司：

我公司参与 项目（项目编号： ）投标，本公司郑重声明，我方参加本项目招标活动前三年内没有重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。若招标单位在本项目采购过程中发现我单位有重大违法记录，我单位愿无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

特此声明。

**注：以上所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**

声明人签字（加盖单位公章）：

年 月 日

### 附件6-5 供应商的资格声明格式

1．供应商概况： A．单位名称： B．注册地址： C．注册日期：

D．注册资金：

E．法人代表： （姓名、职务）

F.最近损益表（**到2024年 12月 31日为止**）。

（1）销售额： 元

（2）利润额： 元

2．我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应资格且我方的投标保证金将不予退还。

（1）具有独立承担民事责任的能力；

　　（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

　　（3）具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

　　（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

供应商（全称并加盖公章）：

供应商代表签字：

日 期： 年 月 日

电 话：

### 附件6-6 投标人的资信证明

**投标人的资信证明**

投标人出具的**2024年**财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）复印件并加盖本单位公章。新成立企业当年验资报告或银行出具的公司资信证明，依法缴纳税收（完税证明）和社会保险费的证明材料（提供投标截止日期前近半年任意一个月缴费证明）。

### 附件6-7**近三年（2022-2024年）类似产品的供货业绩**

**附件6-8信用信息查询**

**其他材料**

## 

## 附件7 投标货物证明文件

**投标货物证明文件**

**附件7-1 产品性能技术指标详细说明或产品的材质单（质量证明书）**

## 附件8 售后服务方案格式

**售后服务方案**

一、售后服务部门的人员配备、技术力量。

二、技术培训方案。

三、备/配件支持计划。

四、故障维修投标时间。

五、货物或服务免费保修期，非保修期维修费用收取标准。

六、其他。

投标人代表签字：

投标人盖章：

# 第二卷 技术条款

# 第一章 技术要求

## 1.0 总体要求

投标人提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环境标准、国家相关产品质量认证标准，以及招标文件和投标文件中规定的质量要求和产品质量约定标准。

投标人应该提供本标书要求的完整项目服务支持。投标人的建议书必须清楚地说明他是否能满足本卷第二章的每一项要求。

投标人必须阅知相关技术手册以便准备投标文件的技术部分，并提供所有产品的技术资料。

如果投标人建议书中的技术文件太简单以至于无法评估，投标人将被要求提供一个附件以陈述他的技术细节。

提供投标的所有材（资）料必须以中文书写。

## 1.1 质量、性能要求

1. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的货物。
2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
3. 货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示货物的型号、规格、制造商。
4. 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。
5. 所有货物提供制造商出具的进货确认函、出厂合格证等质量证明文件、所有软件必须是正版。
6. 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更高配置的货物，则按违约处理。
7. 投标人在实际供货时，应提供货物清单、货物样本资料和产品技术性能条件说明书。若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚。
8. 投标人所提供产品的性能，配置参数等不能低于招标文件所提出的要求。
9. 招标文件技术指标中的关键参数指标，投标人所投产品的技术指标没有完全投标的视作没有投标招标文件，不能通过初审。

## 1.2 技术支持

安图县第一幼儿园希望投标人对整个项目提供较长时间的服务和支持，投标人在投标文件中应提出有关投标人和安图县第一幼儿园之间合作的建议。

## 1.3 验 收

**验收标准：**（1）提供货物出厂质量保证书和出厂检测报告；

（2）招标文件、投标文件及补充文件；

（3）卖方的自检验收报告。

**验收程序：**采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况自行组织验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

## 1.4 保 修

卖方供货前需提供本批次设备质量检测报告给买方。

### 1.4.1 保 修 期

**免费质量保修期:产品自验收合格之日起，1年包换，3年包修。**

### 1.4.2 售后服务

1、售后服务要求：

(1) **免费质量保修期:产品自验收合格之日起，1年包换，3年包修。**如有特殊情况请于投标文件中注明，保修期起始日期按货物验收合格日期计算。

(2) 质量保证期内一旦发生故障，投标人必须承诺并做到按要求及时调查并找出故障原因，及时修复，直至满足系统指标和性能的要求，如果在24小时内无法完成设备维修，必须提供至少与故障设备性能功能相当的且不能影响原有功能使用的设备作为备件。

保修期内，同一货物连续多次出现同一问题，须无偿更换货物。

（3）供应商必须提供相关的技术支持及培训。

2、技术服务要求：

（1）**供货及安装：要求供应商将货物配送至招标人指定地点，**在买方现场负责设备的安装与调试，并在买方现场试验合格及培训后进行最终验收。

（3）买方安装现场对操作、维修人员进行技术培训。

（4）设备验收后，质量保证期内，服务应及时有效，即时排除故障。

（5）设备保修期过后，要求能终身提供广泛优惠的技术支持。

## 1.5 索 赔

如投标人不能在项目建设的期限内提供完整合同的供货，安图县第一幼儿园保留索赔的权力。

## 1.6 其他要求

保修期后，投标人应承诺以不高于本合同的实际成交价格更换故障部件。

**第二章 货物清单及参数**

**技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 沙水玩具 | 平衡游戏架：规格：600\*800mm，底座直径400mm，材质：户外海洋板，工艺：产品合理设计，造型新颖，玩法简单，采用15mm的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，表面经过特殊的覆膜工艺，产品更加美观，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。数量：1个。 摩天轮沙漏：规格：500\*270\*630mm，材质：户外海洋板，工艺：产品合理设计，造型新颖，色彩明艳，玩法简单，采用15mm的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，表面经过特殊的覆膜工艺，产品更加美观，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点，配置直径24厘米的滚轮，增加产品趣味性。数量：1个。 多层沙漏：规格：480\*360\*650mm，材质：户外海洋板，工艺：产品合理设计，造型新颖，玩法简单，配置多层导沙板，便于观察沙子的流动性。采用15mm的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，表面经过特殊的覆膜工艺，产品更加美观，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。数量：1个。 摇摇乐：规格：600\*500\*780mm，产品主要材质：户外海洋板，其他材质：不锈钢，工艺：产品合理设计，造型新颖，玩法简单，产品配置了长度1000mm宽度405mm高度100mm的筛网，采用15mm的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，表面及隐蔽处均做光滑处理。产品美观，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点，可以用于沙水区筛沙玩耍。数量：1个。 | 1 | 套 |
| 2 | 沙子 | 100目 | 70 | 吨 |
| 3 | 户外拓展组合 | 规格：400\*100\*120cm 材质：采用优质柳桉木木材质所有边角倒圆处理、无毛刺，做工细致；油漆工艺：使用环保优质油漆，透明底漆两遍，面漆三遍，表面光滑；耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致 立柱：10\*10cm，配件整体采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童. | 1 | 套 |
| 4 | 筛沙网 | 69\*106\*15cm 带支撑腿沙网一个，支撑腿可以折叠调节角度。 | 1 | 个 |
| 5 | 畅玩沙水系列 | 机械启蒙类幼儿园沙池玩具，一套塑木支架（10\*10\*80cm立柱四根、10\*50\*2.5cm防陷底板四块）,四面安装玩沙部件，分别为：1、漏斗同步同向轮—漏斗下口粘贴硅胶防护条、尺寸24\*24\*24cm；带视觉暂留图案的PE板焊接轮2个、⊘180\*110、外侧粘贴视觉暂留图案；2、漏斗同步异向轮—漏斗下口粘贴硅胶防护条，尺寸24\*24\*24cm、带视觉暂留图案的PE板焊接轮2个、尺寸⊘180\*110、外侧粘贴视觉暂留图案；3、V字形沙子转轮—60\*28\*20cm,下部安装可旋转锥型轮，上端配有304不锈钢横梁，防止小朋友翻越；主体采用3mm不锈钢版焊接、各边均焊接圆钢丝防护，整体采用一定的倾斜角度，便于沙子流动冲击锥型轮。4、漏斗大转轮—漏斗下口粘贴硅胶防护条、尺寸24\*24\*24cm；带视觉暂留图案的PE板焊接轮1个、⊘330\*110、外侧粘贴视觉暂留图案 | 1 | 个 |
| 6 | 平衡车 | 12寸 尼龙一体车架耐摔抗压高强韧性 全车身尼龙材质，耐摔抗压，不掉漆 | 35 | 辆 |
| 7 | 运动家儿童投掷游戏 －趣味投球组合 | 规格;1300\*800\*1700mm 采用进口聚乙烯工程塑料为原料，加入抗紫外线、耐风化稳定剂；采用欧洲6级标准色母，滚塑工艺一次成型。具有抗冲击性、抗UV六级以上、防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。耐老化、色泽稳定；确保户外使用7年以上。2，钢管采用镀锌钢管φ32mm、厚度2.5mm，焊接工艺采用C02气体保护焊。表面采用荷兰阿克苏低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳.,3、坚固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。4,篮球网采用锦纶材料，具有抗紫外线、抗老化性能。 | 1 | 个 |
| 8 | 户外套圈(手球+足球） | 规格;1300\*800\*1700mm 采用进口聚乙烯工程塑料为原料，加入抗紫外线、耐风化稳定剂；采用欧洲6级标准色母，滚塑工艺一次成型。具有抗冲击性、抗UV六级以上、防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。耐老化、色泽稳定；确保户外使用7年以上。2，钢管采用镀锌钢管φ32mm、厚度2.5mm，焊接工艺采用C02气体保护焊。表面采用荷兰阿克苏低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳.,3、坚固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。4,z足球网采用锦纶材料，具有抗紫外线、抗老化性能。 | 1 | 个 |
| 9 | 户外飞盘 | 规格;1300\*800\*1700mm 采用进口聚乙烯工程塑料为原料，加入抗紫外线、耐风化稳定剂；采用欧洲6级标准色母，滚塑工艺一次成型。具有抗冲击性、抗UV六级以上、防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。耐老化、色泽稳定；确保户外使用7年以上。2，钢管采用镀锌钢管φ32mm、厚度2.5mm，焊接工艺采用C02气体保护焊。表面采用荷兰阿克苏低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳.,3、坚固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。4,z足球网采用锦纶材料，具有抗紫外线、抗老化性能。 | 1 | 个 |
| 10 | 篮球 | 规格：5号篮球，圆周：680-700毫米， 球压标准：7-9磅， 皮革材质：高档耐磨PU皮革， 中胎材质：抗冲击10000次以上比赛级中胎， 篮球构造：天然橡胶内胆，中胎，外皮革三层， 适用场地：室内室外通用， 篮球级别：小学生比赛用球， 篮球特点：超级耐磨，手感佳，弹性好。 | 30 | 个 |
| 11 | 游戏地垫[跳房子] | 规格:325\*72CM。 材质:高档牛津布，环保数码印花和PVC贴皮。 色彩鲜艳，印花耐用不易褪色，耐磨且易清洗。 | 1 | 张 |
| 12 | 脚步器手脚并用(大) | 规格:425\*145CM。 材质:高档牛津布，环保数码印花和PVC贴皮。 色彩鲜艳，印花耐用不易褪色，耐磨且易清洗。 | 1 | 张 |
| 13 | 平衡车停车架 | 尺寸:105x30x30cm 产品材质:高碳钢材质 产品颜色:黑色 适合车型:平衡车 | 7 | 个 |
| 14 | 跑酷组合 | 详见附表 | 1 | 套 |
| 15 | 超声波身高体重秤 | 身高测量：超声波智能感应测量 测高范围：40-210cm，分度值0.5cm，允许误差±0.1%，具备身高微调功能 秤重范围：3-200kg，分度值50g,允许误差±0.2%， 测量项：体重、身高、 BMI 语音报读功能（语音可以开或者关闭） RS232端口：产品具备RS232端口，可实现数据输出 打印功能：自带热敏打印机 超重显示：Err，负重显示：0.0kg 视窗尺寸：70x80mm，LCD黑底白字显示 开关机方式：重力开机/按键开机；按键长按关机 电 源：插电使用（直流6V2A供电使用） | 1 | 台 |
| 16 | 茶吧机 | 智能语音，安全童锁，钢化玻璃面板，钢化玻璃门，40-100℃温度可调。 | 2 | 个 |
| 17 | 消毒柜 | 容量/容积：108L 外观尺寸：800x440x360(宽高深mm) 额定电压：220V 额定功率：400W 消毒温度：左室≤65C右室125℃ 层架数量：4个 消毒方式：臭氧中温+红外线高温 面板材质：钢化玻璃 消毒时间：≥15min | 9 | 台 |
| 18 | 平板电脑 | 操作系统HarmonyOS4.2 特色功能多屏协同、平行视界、智慧多窗、中转站、电子书模式、教育中心 屏幕尺寸11英寸 屏幕类型TFT LCD (IPS) 存储容量(ROM)128GB CPU核数八核 前置摄像头500万像素(F2.2光圈) 后置摄像头800万像素摄像头(F2.0光圈，自动对焦) 视频拍摄前置摄像头:最大支持720x1280@30fps视频录制;后置摄像头:最大支持1920x1080@30fps视频录制。 照片分辨率前置摄像头:最大可支持2592x1944像素:后置摄像头:最大可支持3264x2448像素。 电池容量7700mAh(典型值)电池额定容量为7600mAh | 16 | 台 |
| 19 | 智慧班牌 | 1. 采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥500cd/㎡。 2、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。3、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm，保障教学环境的安全性。 4、整机最大厚度不大于29mm。   5、整机正面覆盖钢化玻璃  6、整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能  7、可拍摄不低于200W像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。  8、整机在逆光（人像处于背景照度≥60000Lux）环境下距离≤0.5m可正常进行人脸识别。 9、内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。  10、内置2.0立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。 11、刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议。学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。 12、整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口。 13、整机采用内置天线设计，无任何天线外露。  14、整机支持外接门禁控制。  15、系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB；操作系统版本不低于Android 9.0。 16、整机CPU≥4核，最高主频≥1.9G，操作系统版本不低于Android 9.0。17、整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。  18、支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 | 9 | 块 |
| 20 | 奇思妙问 | 互动展示端 1.尺寸≥43寸。 2.分辨率支持：1920×1080。 3.CPU：≥双核处理器，主频≥2.1GHz。 4.运行内存≥4GB。 5.存储容量≥120GB。 6.物理形态：落地立式。 7.需自带操作系统。 8.需支持声音外放，需提供麦克风接口。  虚拟人 ▲1.可以针对不同的场景选择不同风格的虚拟名人进行对话交互，每个虚拟名人均具备特色的人物设定对话风格，支持切换标准版和卡通版，支持语音和文字两种对话方式。 ▲2.需至少提供5位虚拟人，分别具备不同的形象及背景，覆盖科技、人文、美育、心育、劳育、体育六大领域。 1）科技类虚拟人需具备通过通俗易懂的话语来揭示科技领域相关奥秘的能力，能够把复杂概念转变成生活中的实例； 2）人文类虚拟人需具备文学创作能力，可以根据学生的个性特点和兴趣爱好，创作诗歌词句； 3）美育类虚拟人需具备策略分析与问题解答能力，能够将古代智慧与现代创新理念有机融合，引导学生在故事创作中感受智谋运用的乐趣； 4）心育类虚拟人需具备讲故事的能力，融合传统与现代，通过对话和故事传授仁爱、礼义、诚信等，将儒家思想与现代社会实际相结合。 5）劳育类虚拟人需具备指导学生创作手工作品的能力，培养学生的创新思维和动手解决问题能力； 6）体育类虚拟人需具备引导学生创造属于自己故事的能力，引导学生树立正确的观念，培养积极向上的性格特质。 ▲3.需支持切换标准版和卡通版： 1）标准版虚拟人需面向小学高年级学生提供探究科学原理、文学创作、策略规划的互动与引导。 2）卡通版虚拟人需面向小学低年级学生提供建立基础概念的互动与引导。 ▲4.需支持用户与不同领域的虚拟名人进行对话互动，互动时语音转写并吐出文字的响应时间≤200ms。  虚拟人交互 1.需支持通过语音识别、语音合成、数字人技术，结合认知大模型与虚拟名人进行对话互动。 ▲2.需支持语音和文字两种对话方式。 3.文本对话方式需支持语音转写输入。 4.需支持对已经发送的问题进行二次编辑，并给出新回复。 5.需支持一键重新回答。 6.需支持中文和英文两种语言问答交互。 7.需支持回复内容以打字机效果展示。 8.需支持问答时虚拟人有动态口型效果。 9.需支持不同虚拟人配置对应的推荐问题，并支持点击发送进行交互。 虚拟人交互 1.需支持查看用户提问数据。 2.需支持统计用户提问数据榜单。 基本功能 1.需支持使用智能语音笔交互。 1）需支持语音笔唤醒应用； 2）需支持通过语音笔直接控制并进行语音对话； 3）需支持通过语音笔直接控制并转写输入文本内容； 4）需支持语音笔翻页按钮切换人物。 2.需支持通过文字形式对产品提出意见反馈。 3.需支持对软件当前环境进行检测。 1）需支持检测网络连通性检查； 2）需支持网络测速检查； 3）需支持麦克风检查。 信息安全性 ▲1.正常访问的控制和处理：系统需允许具有权限的用户正常访问授权功能。▲2.非正常访问的控制和处理：系统需能够阻止不具权限的用户访问系统。  ▲3.系统需利用严格的数据筛选标准、不断更新优化的自然语言处理和机器学习技术，自动识别和过滤不良内容，如色情、暴力及其他敏感内容或不良引导信息。 | 1 | 套 |
| 21 | 围棋机器人 | 一、硬件参数 1.CPU：≥4核心； 2.主频：≥2.4 GHz； 3.内存：≥1G RAM； 4.存储：≥8G ROM； 5.棋局摄像头≥800M、前置摄像头≥200M； 6.系统：≥Android 10.0系统； 7.无线网络：2.4/5G WIFI； 8.机械臂：三自由度，毫米级精度控制； 9.需支持真空气吸，并支持不使用特定棋子； 10.机器人配件需包括：19路标准棋盘、9/ 13路硅胶棋盘、呈棋盒、棋子、电源适配器、遥控器、说明书。 二、功能参数 1.人机对弈需支持9路、13路的吃子和围空，支持19路围空； 2.需内置围棋课程，供使用者学习； 3.需提供从入门到入段的习题； 4.需支持五子棋对弈。 | 1 | 台 |
| 22 | 编程活动机器人 | 1.机器人电池：≥1600mAh锂电池； 2.需具备无线传输2.4GHz； 3.需配套点控笔，电池容量：≥300mAh锂电池； 4.需提供至少48次游戏活动，同时提供配套活动教案及课件，供老师活动准备时使用； 5.需提供配套的指令卡。 | 6 | 套 |
| 23 | 绘本阅读机器人 | 1.CPU：≥4核心； 2.主频：≥2.0 GHz； 3.系统：Android系统； 4.内存：≥1G RAM； 5.存储：≥8G ROM； 6.屏幕：≥3.5寸IPS屏幕； 7.摄像头：≥1200W摄像头； 8.无线网络：2.4/5G WIFI； 9.电池：≥5000mAh锂电池。 绘本阅读机器人软件 1.需支持通过封面识别绘本，并对成功识别封面的绘本进行翻页阅读； 2.需支持在绘本精读过程中进行人机互动，互动形式支持手指点答和语音问答； 3.需支持在设备中进行无线网络的连接和管理； 4.需支持在设备中选择是否配对耳机进行阅读，若选择使用耳机阅读时支持选择无线蓝牙耳机的连接和管理； 5.需支持通过语音交互的方式进行知识问答，使用语音指令操作设备； 6.需支持设置在语音交互时是否开启语音唤醒功能，开启后可以通过特定语音指令唤醒设备进行对话交互； 7.需支持设置在语音交互时是否开启持续对话功能，开启后可以实现与设备持续对话； 8.需支持在设备中设置闲置关机时间。 | 5 | 台 |
| 24 | 幼儿AR互动艺术创作软件 | 配置：高拍仪\*1、主题涂色卡材料包\*1（套）（含7个主题，每个主题涂色卡\*5张，音乐卡片\*3张）、教案\*7（每个主题1篇） 【功能描述】： 1、考虑交付后降低老师学习成本，必须同幼儿有声故事创作汇编软件集成在一个支持windows10操作系统的独立桌面应用程序中； 2、应设置多种预设主题，满足幼儿艺术创作需求，包括但不限于海洋、太空、天空、城市、农场等多维度场景； 3、可自定义主题，支持用户自行设置和修改背景图、背景音乐、展示路线，可选展示路径数量应至少有3种； 4、支持通过硬件扫描设备，将幼儿自主绘制的图画形象（图像尺寸一般不超过A4纸张大小）上传至任一主题场景内展示，允许多个形象同时存在。可多点触控，通过手指拖拽放大缩小幼儿作品；并且支持操作者可将当前呈现的内容通过截图功能保存至文件夹，生成常规图片格式（JPG、PNG），用于导出保存、展示（▲提供使用场景说明图片）； 5、在任意主题场景内，应支持通过配套扫描设备，扫描预制的音乐卡片，在任一主题场景内播放音乐。 | 1 | 套 |
| 25 | 大颗粒建构编程积木（基础版） | 嵌入式软件参数 1、编程模式采用卡片刷卡编程方式，将电子模块和积木拼接后，以卡片刷卡的方式驱动电机带动整体运作，电子模块应包含声源、光源、障碍感应探测、动力输出、电阻控制、NFC感应等多种模块，以应对小中大不同学龄需要。 2、必须附带90节以上PPT+WORD格式的专属教学课件（▲需提供课件目录全部截图以及至少三节课件内容的截图） 硬件参数： 1、普通积木:采用长宽高尺寸≥30mm\*30mm\*30mm的塑胶拼接积木，采用无毒无害环保材质，不易被儿童误食，保障安全使用； 2、玩耍功能:自由拼接搭建积木； 3、年龄标识:3岁及以上； 4、电池容量：5V 850mAh鲤电池； 5、创作兼容性：兼容大颗粒积木； 6、传接/传输方式：蓝牙BLE； 7、蓝牙有效使用距离:空旷环境下≥8米； 8、编程方式：支持刷卡模式； 9、配套电子驱动模块及编程卡片\*37张、刷卡模块\*1、电源模块\*1、灯环模块\*1、喇叭\*1、红外传感器\*1、旋钮模块\*1、电机A\*1、电机B\*1； 11、作品和材料支持反复拆解和重组且组合牢固； | 15 | 套 |
| 26 | 消毒机 | 1. 人机共存，超强室内循环风持续消毒净化消毒杀菌 2.选用优质活性碳抗菌除异味、净化甲醛、PM2.5等 3.消毒因子：等离子体高压电场+静电吸附 4.负离子清新净化空气，去除烟尘及细菌 5.超强远红外遥控操作，微电脑程控自动运行 6.机型：平板壁挂式  7.适用消毒体积：150m3 循环风量：1500m³/h 8.空气消毒机开启60min，对白色葡萄球菌（8032）灭杀率≥99.99%   9.空气消毒机开启60min，在150m³空间内对空气中的自然菌灭杀率≥90.00%  10.空气消毒机通电开机作用60 min，对金黄色葡萄球菌的杀灭率3次试验结果均>99.90%  11.空气消毒机通电开机作用60 min，对大肠杆菌的杀灭率3次试验结果均>99.90%  12.空气消毒机通电开机作用60 m，对单增斯特菌的杀灭率3次试验结果均>99.90%  13.空气消毒机通电开机作用60min，对黑曲霉的杀灭率3次试验结果均>99.90%  14.空气消毒机通电开机作用60in，对福氏志贺菌的杀灭率3次试验结果均>99.90%  15.采用上进风下出风方式，循环风量大，风速高、中、低可选； 16.设备采用微电脑程序控制，大屏幕中文液晶显示，高精准度时钟芯片控制，程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间； 17.操作方式：触摸按键+遥控控制+智能预约定时 18.主机壳体选用全金属材质经现代防潮工艺制成，整体采用金属喷塑面板，避免藏污纳垢减少交叉感染，区别传统塑料空调外壳；全新设计全翻盖式免螺丝拆装，方便于日常清洗、保养、维护； 19.具有等离子体故障自动报警、整机工作寿命计时等功能； 20.细菌总量≤150cfu/m³； 21.噪音：≤55db 22.产品尺寸（mm）：1070\*320\*170 23.工作电源：220V 50Hz 功率：120W 安全类型：II类B型 | 19 | 台 |
| 27 | 非洲鼓 | 鼓面直径：20cm 鼓身高度：40cm，鼓面采用老山羊皮，鼓身采用桃花心木整木掏空，发声平稳。 | 36 | 个 |
| 28 | 铝板琴 | 1.材质：木质框架+铝质琴片 2.颜色：≥15音 3.配件：敲槌2支 | 36 | 个 |
| 29 | 美劳教室 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 30 | 生活馆 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 31 | 室内陶艺体验区 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 32 | 建构教室 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 33 | 科学发现室 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 34 | 科创教室 | 详见附表 | 1 | 间 |
| 35 | 八大行星墙面游戏 | 功能板1，1200\*2400mm，木质，亚克力，PE。 功能板2，1200\*2400mm，木质，亚克力，PE。 功能板3，1200\*2400mm，木质，亚克力，PE。 功能板4，1200\*2400mm，木质，亚克力，PE。 功能板5，1200\*2400mm，木质，亚克力，PE。 八大行星墙面游戏整体有五块板面模块组成，墙面有多种趣味玩法组成，各个玩法 普遍不同，满足幼儿对宇宙的知识认知、和游戏探索，给幼儿带来视觉、听觉、触觉多感官多操作的游戏体验。 | 1 | 套 |
| 36 | 魔箱游戏区托幼一体版 | 1、方箱4个：（1）顶板4块，尺寸：600\*600\*20mm，材质：木质；（2）底板4块，尺寸：600\*600\*20mm，材质：木质；（3）侧板1（8块），尺寸：600\*560\*20mm，材质：木质；（4）侧板2（8块），尺寸：600\*560\*20mm，材质：木质； 2.长箱2个：（1）顶板2块，尺寸：600\*400\*20mm，材质：木质；（2）底板2块，尺寸：600\*400\*20mm，材质：木质；（3）平台板1块，560\*400\*20mm，材质：木质；（4）宽侧板1（2块），尺寸：1500\*600\*20mm，材质：木质；（5）宽侧板2（1块），尺寸：1500\*600\*20mm，材质：木质；（6）宽侧板3（1块），尺寸：1500\*600\*20mm，材质：木质+塑料；（7）窄侧板1（2块），尺寸：1500\*400\*20mm，材质：木质；（8）窄侧板2（1块），尺寸：1500\*400\*20mm，材质：木质；（9）窄侧板3（1块），尺寸：1500\*400\*20mm，材质：木质； 3、半步箱2个：（1）顶板2块，尺寸：600\*600\*20mm，材质：木质；（2）底板2块，尺寸：600\*600\*20mm，材质：木质；（3）侧板（短）8块，尺寸：600\*260\*20mm，材质：木质； 4、半岛箱2个：（1）顶板2块，尺寸：600\*150\*20mm，材质：木质；（2）底板2块，尺寸：600\*600\*20mm，材质：木质；（3）侧板1（2块），尺寸：600\*130\*20mm，材质：木质；（4）侧板2（2块），尺寸：600\*560\*20mm，材质：木质；（5）侧板3（2块），尺寸：580\*560\*20mm，材质：木质；（6）侧板4（2块），尺寸：580\*560\*20mm，材质：木质；（7）攀爬架2个，尺寸：560\*415\*410mm，材质：木质； 5、长梯4个：（1）绳网梯 1个，尺寸：1184\*385\*130mm，材质：木质+绳网；（2）单杠爬梯1个，尺寸：1184\*385\*130mm，材质：木质；（3）基础爬梯1个，尺寸：1184\*385\*130mm，材质：木质；（4）攀爬梯1个，尺寸：1600\*385\*130mm，材质：木质；  6、特色件：（1）摇摇车：1个，尺寸：1111\*535\*281mm，材质：木质；（2）扶手：4个，尺寸：550\*355\*15mm，材质：木质；（3）拖车：1个，尺寸：450\*450\*20mm，材质：木质；（4）底座1个，尺寸：1175\*875\*80mm，材质：木质+软包； 7、连接件：（1）扣件78个，尺寸：70\*70\*70mm，材质：塑料；（2）螺母310个，尺寸：35\*35\*10mm，材质：塑料；（3）螺丝（长）10个，尺寸：35\*35\*55mm，材质：塑料；（4）螺丝（中）50个，尺寸：35\*35\*40mm，材质：塑料；（5）螺丝（短）250个，尺寸：35\*35\*25mm，材质：塑料；（6）L形固定器12套，尺寸：40\*40\*16mm，材质：金属； 8、游戏板1套：（1）游戏板1（球形镜面板）1块，550\*550\*15mm，材质：木质+亚克力；（2）游戏板2（平面镜板）1块，550\*550\*15mm，材质：木质+亚克力；（3）游戏板3（触摸游戏板）1块，550\*550\*15mm，材质：木质+麻布/动物毛皮/丝绒/皮革；（4）功能板4（色彩游戏板）1块，550\*550\*15mm，材质：木质+亚克力； 9、软包：（1）扇形软包1个，半径800mm，材质：高密度海绵+PU皮；（2）方形软垫2个，1000\*600\*50mm，材质：高密度海绵+PU皮；（3）两步梯1个，600\*600\*400mm，材质：高密度海绵+PU皮；（4）方形软包1个，600\*600\*400mm，材质：高密度海绵+PU皮；（5）母胎垫4个，550\*550\*10mm，材质：棉布+PP棉。 | 1 | 套 |
| 37 | 梦幻交通 | 1、数量：220件/箱。 2、材质 ：ABS食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，应符合：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》要求。 3、规格：外形尺寸分别为：大颗粒底板（长\*宽）255mm\*255mm 1片； 4、颗粒 （长\*宽\*高）64mm\*32mm\*24mm 40件、（长\*宽\*高）32mm\*32mm\*24mm 40件、（长\*宽\*高）64mm\*32mm\*15mm 40件、（长\*宽\*高）34mm\*32mm\*32mm 40件、（长\*宽\*高）34mm\*32mm\*32mm 40件； 5、小猪：（长\*宽\*高）81mm\*59mm\*49mm 1件； 6、小象：（长\*宽\*高）79mm\*59mm\*38mm 1件； 7、火车头：（长\*宽\*高）151mm\*78m m\*57mm 2件； 8、车子：（长\*宽\*高）121mm\*63mm\*24mm 4件；  9、飞机（长\*宽\*高）170mm\*150mm\*42mm 1件； 10、产品包含飞机、火车头、小象、小猪、红旗、人偶、小狗、花朵，小车子等造型10件，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成。 | 2 | 套 |
| 38 | 迪趣城堡 | 1、数量：410件/套 2、材质：ABS食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，应符合：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》要求。 3、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型 22件，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板255\*255mm，2片 4、颗粒：47\*15\*22mm 80件；31\*15\*22mm 80件；15\*15\*22mm 80件； 5、屋顶：63\*63\*45mm 6个； 6、门：63\*62\*7mm 7个； 7、窗：56\*62\*7mm 7个； 8、长滑梯：95\*55\*75mm 5件； 9、短滑梯：47\*47\*46mm 5件； 10、栏杆：47\*19\*7mm 18个； 11、树桩：52\*27\*22mm 8个； 12、树叶：100\*100\*17mm 24个； 13、柱子：17\*17\*62mm 8件； 14、楼梯：55\*32\*68mm 10件； 15、底座：59\*39\*22 4个； 16、塔顶：48\*31\*61mm 40个； 17、阳台：48\*41\*61mm 4个； | 2 | 套 |
| 39 | 小小建筑大师 | 1、数量：201件/套 2、优质PP+ABS塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺，应符合：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》要求。  3、产品要求：产品包含1副底板，内有果树、风车、跷跷板、南瓜、葡萄、香蕉、菠萝、鳄鱼、乌龟、竹子等造型12件，可组成城堡、游乐园等主题形式，并搭配几何图线方块拼图组合，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰、一共11种颜色组成。 4、规格：大颗粒2孔31\*24\*15mm 40件； 5、大颗粒4孔31\*24\*31mm 40件； 6、大颗粒6孔47\*24\*31mm 30件； 7、大颗粒8孔63\*24\*31mm 30件； 8、跷跷板：160\*39\*32mm 1件； 9、栏杆：70\*32\*3mm 3件； 10、树：84\*47\*3mm 3件； 11、正方形底片：95\*95\*9mm 2件 63\*63\*9mm 2件； 12、风车：110\*15mm 1件 84\*53\*3mm 1件； 13、鳄鱼：150\*62\*33mm 1件； 14、乌龟：66\*46\*33mm 1件； 15、南瓜：φ44\*32mm 2件； 16、香蕉：40\*40\*34mm 2件； 17、菠萝：41\*77\*29mm 2件； 18、葡萄：62\*43\*28mm 2件； 19、拼图U型：95\*63\*14mm 3件； 20、凸型：95\*63\*14mm 3件； 21、L型：95\*63\*14mm 3件； 63\*63\*14mm 3件； 22、长条：127\*31\*14mm 3件； 23、短条：63\*31\*14mm 3件； 24、异梯形：95\*63\*14mm 3件； 25、十字形：95\*95mm 3件； 26、底板：255\*255mm 2件； | 2 | 套 |
| 40 | 小班区角玩教具 | 小班角色区 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 主题活动材料：娃娃小屋、娃娃餐厅、娃娃盥洗室、娃娃 梳妆台、爱心医院、鲜农菜场、彩虹冰淇淋店； 通用材料：多用操作架、代币； 小班表演区 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 布质材料：指偶、手偶、头饰、发箍、演出服装、动物手套、披风； 木质材料：话筒、指偶展示台、手偶舞台； 其他材料：乐器； 小班科学区 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 小班建构区 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 积木类：单元积木、彩虹积木、建构辅材； 积塑类：中号雪花片、接插管积塑； 纸质辅材：场景标识牌、建构技能挂图、建筑场景图； 小班美工区 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 主题活动材料：手指印画、多彩拓印画、香喷喷的饭菜、 纸盘动物、动物编织、花花天气播报站、水果挂饰、灿烂 的烟花、美丽的项链、创意画板、春天的小花园、好玩的 彩泥、线条想象画、奇妙的造纸、清凉的夏天、名画拼图； 通用材料：1、绘画材料（包含颜料粉饼、画笔套装、调色盘、洗笔筒、印泥、多用装饰板、水粉纸、印章、画刷）；2、手工材料（包含彩泥镂空模具、彩泥模具套装、彩泥制作工具、装饰胶带、装饰胶带、蛋糕纸托、花型衍纸、泥工板、彩色卡纸、花边绘画纸、印花折纸）；3、泥工材料等； 4、纸质辅材：操作步骤参考图卡、木质卡槽； 小班阅读区 方案指导：阅读区·区域活动教师指导方案·小班1册，正度16开，纸质； 环创材料： 阅读区区域标识1套（底板，区域牌），布质，阅读区进区卡6张，布质，阅读区进区规则1张，纸质，阅读区装箱单1套，纸质； 绘本/图画书：《成长树绘本馆》幼儿图画书—小班系列（自我认同1，情绪管理1），社会主义核心价值观绘本，小女孩英格丽，小恐龙完美成长·行为管理，暖绘本小魔女咪咪，暖绘本我爱动物小百科 ； 阅读游戏 ：爱的陪伴系列，我的班级图卡，故事拼图，生肖游戏 （十二生肖指偶，生肖图卡）； 辅材：小班绘本投放推荐表，阅读记录表； 收纳材料：高透塑料盒+顶盖； 小班益智区 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 数与运算玩具：数数宝盒1、数字对对碰、填数玩具； 量与测量玩具：萝卜长城、123我来数； 几何形状玩具：动物拼图、磁力拼板、形状对对碰； 空间关系玩具：方位游戏1、镜面拼板1; 匹配分类玩具：配对卡； 模式知觉玩具：大串珠； 观察推理玩具：动物找相同、对称蝴蝶1、一样不一样； 综合运用玩具：生日快乐； 其他纸质辅材：玩法图卡、评价表； | 1 | 套 |
| 41 | 中班区角玩教具 | 中班角色区 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 主题活动材料：美发店、微笑牙科、快乐烤吧、早餐店、 城市交通、阳光超市、娃娃厨房； 通用材料：多用操作架、代币； 中班表演区 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 布质材料：指偶、手偶、头饰、发箍、演出服装、动物手套、 披风； 木质材料：话筒、指偶展示台、手偶舞台； 其他材料：乐器； 中班科学区 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、空气动力车 中班建构区 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 积木类：单元积木、亚克力积木、建构辅材； 积塑类：魔力扣、积塑接插立方； 纸质辅材：场景标识牌、建构技能挂图、建筑场景图； 中班美工区 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：区域牌标识1张，单面四色印刷；进区卡6张，单面四色 印刷；进区规则1张，200g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 主题活动材料：教师节贺卡、中秋月饼、秋天的树叶、 我的家、搓纸画、暖和的帽子、新年挂饰、换装秀、构 画春天、风车转转转、风铃、美丽的花瓶、折纸青蛙、 漂亮的花布、舞会面具、名画拼图； 通用材料：1、绘画材料（包含颜料粉饼、画笔套装、调色盘、洗笔筒、印泥、多用装饰板、水粉纸、印章、画刷）；2、手工材料（包含彩泥镂空模具、彩泥模具套装、彩泥制作工具、装饰胶带、装饰胶带、蛋糕纸托、花型衍纸、泥工板、彩色卡纸、花边绘画纸、印花折纸）；3、泥工材料等； 4、纸质辅材：操作步骤参考图卡、木质卡槽； 中班阅读区 方案指导：边做边学阅读区·区域活动教师指导方案·中班1册，正度16开，纸质； 环创材料：阅读区区域标识1套（底板，区域牌），布质，阅读区进区卡6张，布质，阅读区进区规则1张，纸质，阅读区装箱单1套，纸质； 绘本/图画书：《成长树绘本馆》幼儿图画书—中班系列爱与成长4，让孩子看懂世界的科普桥梁书，神奇的植物，社会主义核心价值观绘本，宫西达也超级绘本，汤姆去农场，小恐龙完美成长·情绪管理； 阅读游戏：我是故事大王；看看说说；排一排，说一说；  辅材：中班绘本投放推荐表，阅读记录表； 包装材料：高透塑料盒+顶盖； 中班益智区 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 数与运算玩具：计数立方、分合瓢虫； 量与测量玩具：方块组合、彩条接龙； 几何形状玩具：菱形组合、花样拼板1、魔力三角片； 空间关系玩具：镜面拼板2、方位游戏2； 匹配分类玩具：彩蛋游戏； 模式知觉玩具：接龙牌； 观察推理玩具：兔子棋、对称蝴蝶2； 综合运用玩具:钓鱼游戏、相邻数拼图、中国传统纹样转盘 其他纸质辅材：玩法图卡、评价表； | 1 | 套 |
| 42 | 大班区角玩教具 | 大班角色区 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 主题活动材料：开心午点、小象快递、小象银行、 火线救援、体检中心、完美照相馆、小小火车站； 通用材料：多用操作架、代币； 大班表演区 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 布质材料：手偶、头饰、发箍、演出服装、动物手套、 披风； 木质材料：话筒、指偶展示台、手偶舞台； 其他材料：乐器、皮影套装； 大班科学区 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； 大班建构区 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 积木类：单元积木、斗拱积木、建构辅材； 积塑类：刺猬积木、卡通积塑； 纸质辅材：场景标识牌、建构技能挂图、建筑场景图； 大班美工区 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 主题活动材料：彩绘不倒翁、编花篮、黏土画、京 剧脸谱、我的汉字画、名画拼图、恐龙乐园、旋转 的梦、花灯、春天的画、秘密花园、有趣的剪纸、 包粽子、好玩的手偶、会咬人的大鳄鱼、毕业贺卡； 通用材料：1、绘画材料（包含颜料粉饼、画笔套装、调色盘、洗笔筒、印泥、多用装饰板、水粉纸、印章、画刷）；2、手工材料（包含彩泥镂空模具、彩泥模具套装、彩泥制作工具、装饰胶带、装饰胶带、蛋糕纸托、花型衍纸、泥工板、彩色卡纸、花边绘画纸、印花折纸）；3、泥工材料等； 4、纸质辅材：操作步骤参考图卡、木质卡槽； 大班阅读区 方案指导：边做边学阅读区·区域活动教师指导方案·大班1册，纸质； 环创材料：阅读区区域标识1套（底板，区域牌），布质，阅读区进区卡6张，布质，阅读区进区规则1张，纸质，阅读区装箱单1套，纸质； 绘本/图画书：《成长树绘本馆》幼儿图画书——大班系列（生命自然1，生命自然2，好奇探索1，爱与成长2），社会主义核心价值观绘本，金羽毛世界获奖绘本，从小好身体，小狼巴顿，Want to Know 科普图画书系列,暖暖的家系列； 阅读游戏：排图讲故事，故事找不同，巧嘴巴（小图卡，条卡）； 辅材：大班绘本投放推荐表、阅读记录表； 包装材料：高透塑料盒+顶盖； 大班益智区 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 数与运算玩具：数字回家、数数宝盒3、松鼠大战； 量与测量玩具：颜色拼板、三色六角星、多彩数字； 几何形状玩具：窗格拼板、花样拼板2； 空间关系玩具：真假悟空； 匹配分类玩具：饼干大战、形状纵横格； 模式知觉玩具：指环国王； 观察推理玩具：青蛙快跑、小刺猬采红果； 综合运用玩具：交通游戏、东南亚纹样转盘； 其他纸质辅材：玩法图卡、评价表； | 2 | 套 |
| 43 | 生活体验区 | 包含18样物品  1、2个娃娃规格尺寸：高度30cm左右 材质：搪胶 每个娃娃配两套衣服（含帽子），其中一套穿在身上。娃娃身体为搪胶材质，高度在30cm左右，可穿脱衣服、关节可动、头部四肢能旋转、可坐可躺、可水洗。衣服衣服需要带粘扣或按扣，裤子需要带松紧绳。 2、1个奶瓶规格尺寸：容量为60ml左右 材质：PP环保材质 3、2块小毛巾规格尺寸：25\*25cm 材质：棉纱布小方巾 4、2个电话规格尺寸：约14\*7\*2.5cm 材质：ABS环保塑胶材质，玩具手机造型，带按键，有音效，颜色鲜亮。2个颜色不同。 5、2个小碗规格尺寸：碗口直径为9.5cm，高度4.5cm， 材质：食品级PP塑料，白色 6、2个小勺子规格尺寸：125\*4cm，材质：食品级PP塑料，白色 7、2个杯子规格尺寸：上口4.5\*下口4\*高4.5cm 材质：食品级PP塑料" 8、1套洗澡玩具规格尺寸：浴盆31\*15.5\*12cm，娃娃15\*9.5\*25cm 材质：ABS环保塑料材质，还有与澡盆配套的，沐浴露、香皂、浴花、毛巾等一组。 9、1套清洁套装材质：环保木质，以下物品各1个 规格尺寸：吊架74\*23cm，扫帚52\*13.5cm，拖把58\*6cm，手刷16\*6cm，除尘器34\*9cm，簸箕套装21\*14cm。 10、2个宠物小狗规格尺寸：长度20-25cm左右，材质：短毛绒+PP棉填充，手感柔软，两个小狗形象不同 11、1套厨房玩具材质：德国榉木、荷木、密度板、ABS环保塑料。规格尺寸：59.5\*81.7cm，灶台高度为48.5cm。含有2个炉灶、1个洗菜池，上方有凹槽，可悬挂刀铲等，下方有烤箱和敞开式置物架。带有2个调料罐、2个锅，1个锅盖，刀、铲子、勺子各1个。 12、1套蔬果切切乐材质：环保木质，规格尺寸：切切乐17件套，包含：2把玩具刀，1个砧板，7个蔬菜、6个水果、1个鱼。中间带子母粘扣、能用玩具刀切开。配套带一个托盘，托盘尺寸：32.5\*25\*4厘米，托盘两端有镂空把手，能将切切乐全部放入其中。 13、1套面点套装材质：ABS环保塑料材质，规格尺寸：14件，包含：盘子、笼屉各2个。 包子、馒头、圆鸡蛋、粽子、饺子、烧麦、叉烧包、小猪包、煎蛋、牛角面包各1个，共14件。 14、1套医药箱玩具规格尺寸：外箱约17.5\*13\*11cm，材质：ABS环保塑料材质，能将所有材料装入其中。包含听诊器、体温计、注射器、药瓶、创可贴、药片等材料。 15、1套超市玩具规格尺寸：约39.5\*26.5\*91cm，材质：环保木质+环保水性漆，包含带钟表的小架子1个，塑封的水果蔬菜小盒4个，刷卡收银台1个、称1个，牛奶2个，调味品7个。 16、1套小推车规格尺寸：约37\*25\*48cm，材质：环保木质+环保水性漆，木材厚度约0.9厘米，推车轮子到车筐子高度大约30厘米。边角圆滑，轮子转动自如，配有正方形，长方形，圆形，半圆，椭圆，梯形的积木各一块。 17、20个塑料托盘规格尺寸：外尺寸：32.2\*25.2\*1.8cm；内尺寸：27\*20cm材质：加厚密胺仿瓷材质 长方形斜边白色塑料托盘" 18、2个透明收纳盒规格尺寸：38.5\*27\*24.5cm材质：PET材质，茶色带盖子（批次不同可能颜色会有差别） | 1 | 套 |
| 44 | 益智探索区 | 包含16样物品 1、1套敲球台材质：环保木质+环保水性漆；规格尺寸：21.5\*13\*14cm； 含敲球台\*1、木球\*3、木锤\*1，敲琴棒2" 2、1套抽屉盒子材质：环保木质+环保水性漆；规格尺寸：12\*12\*8.6cm；含圆球抽屉盒1个、投币抽屉盒1个、蓝色木圆片5个、红色木圆球1个。 3、1套三节拖拉形状小火车材质：环保榉木+环保水性漆；规格尺寸：38.5\*6\*10.8cm；含火车头1个、车厢2节、组装积木块22个。 4、1套触觉板材质：优质橡木+环保水性漆；规格尺寸：底板尺寸29\*13\*1.6cm；单个触觉感官圆柱直径为4cm；含底板1个、不同材质的触觉感官圆柱10个。 5、1套水果嵌板材质：椴木夹板+环保水性漆；材质：底板尺寸30\*22.5\*0.6cm；含11种水果手抓板和1个木质底板 6、1套毛毛虫串珠材质：优质榉木+塑料尼龙绳+环保水性漆；规格尺寸：单个方形串珠尺寸：3\*3\*2cm；单根穿绳长：35cm；含20颗珠子、两根穿绳 7、1套蜂箱夹夹乐材质：环保木质+环保水性漆；规格尺寸：16.5\*13.5\*3.8cm；含蜂箱\*1、小蜜蜂\*7、塑料夹子\*1" 8、4套动物拼图材质：环保木质+环保水性漆规格尺寸：底板尺寸14.5\*14.5\*0.5cm； 9、1套多功能钓鱼玩具材质：优质橡木+环保水性漆；规格尺寸：底板尺寸20.5\*14.5\*2cm； 小鱼尺寸：4\*2.5\*2cm； 含底板1个、小鱼15条、棍子5根、穿绳棍1根、钓鱼竿1根、游戏垫1张" "10、1套森林动物螺母组装玩具材质：优质榉木+环保水性漆； 规格尺寸：底板尺寸18\*18cm；含底板1个、动物积木块4块、螺丝刀1把、螺丝钉4个 11、1个穿衣技能忙碌球材质：毛绒+纯棉底层+PP棉填充；规格尺寸：14\*14\*14cm； 含学系鞋带、系腰带、扣纽扣、合扣子、拉拉链、贴魔术贴六种生活技能 12、1套木质仙人球拼插玩具材质：橡胶木+环保水性漆；规格尺寸：含原木底座1个，尺寸：7.5\*4.5\*4.5cm；大号仙人球4个，尺寸：6\*3\*0.5cm；中号仙人球5个，尺寸：5.5\*3\*0.5cm；小号仙人球18个，尺寸：4\*1.8\*0.5cm 13、1套城市交通磁力迷宫材质：环保木质+环保水性漆 规格尺寸：38.7\*28.7\*1.3cm； 含磁力迷宫底板\*1、磁性笔\*2，且两侧有磁性笔收纳槽，绳子中间断口设计 14、1套日与夜套柱积木玩具材质：优质榉木+环保水性漆；规格尺寸：底座尺寸23.5\*5.5\*18.5cm；含10块木质积木、一个木质底座 15、1套开锁玩具材质：ABS环保塑料；规格尺寸：锁头车9\*7\*4cm，钥匙7\*3.5cm； 含锁头车6个、钥匙6把 16、1套彩色叠叠杯材质：ABS环保塑料；规格尺寸：底座尺寸20\*9\*6cm；单个杯子尺寸4\*4\*4cm。含底座1个、杯子32个 | 1 | 套 |
| 45 | 创意拼搭区 | 包含15样物品 1、80块基本块积木规格尺寸：6\*3\*1.5cm材质：新西兰松木+环保水性漆含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 2、30块双倍块积木规格尺寸：12\*3\*1.5cm，材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 3、20块三角块积木规格尺寸：3\*3\*6cm，材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 4、60块小方块积木规格尺寸：3\*3\*3cm材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 5、30块圆柱体积木规格尺寸：3（直径）\*6cm材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 6、10块小圆柱体积木规格尺寸：3（直径）\*3cm材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 7、10块半圆块积木规格尺寸：6（直径）\*3cm材质：新西兰松木+环保水性漆，含红、黄、蓝、绿、原木色五种颜色 8、6块大弯曲积木规格尺寸：3\*6(圆直径）\*12（直径)cm材质：新西兰松木+环保水性漆，原木色 9、12片彩虹积木规格尺寸：12片装，摆在一起尺寸为35\*18\*7cm，材质：环保木质+环保水性漆，无异味，打磨光滑，无毛刺 10、12个彩虹小人规格尺寸：3.5\*3.5\*6.5cm材质：环保木质+环保水性漆，与上面彩虹积木配套， 11、1套彩窗磁力片规格尺寸：正方边长7.5CM，含磁力片60片 材质：ABS环保塑料+磁性小块 12、6个动物模型规格尺寸：约4cm左右 材质：ABS环保塑料 配置：兔子、长颈鹿、大象、斑马、老虎、鸭子 13、6个树模型规格尺寸：高13cm 材质：ABS环保塑料 14、7张挂图规格尺寸：8开 材质：300克铜版纸，单面四色印刷，圆角模切，双面覆膜。 15、8张任务卡规格尺寸：大16开 材质：300克铜版纸，单面四色印刷，圆角模切，双面覆膜 | 1 | 套 |
| 46 | 语言发展区 | 包含20样物品及46本图书 1、1个点读笔规格尺寸：高度145mm，直径40mm材质：ABS+PC环保塑料，硅胶外套；简单易操作，可以点读此区域配套的图书 2、1个阅读地毯规格尺寸：直径1.2米圆形，材质：仿羊绒地毯。绒毛厚实，背面防滑。小兔子图案。 3、1本挂图规格尺寸：370\*260mm材质：300克铜板纸，双面四色印刷，圆角模切，双面覆膜，顶部打孔装订在一起，类似挂历，可翻页，可悬挂. 4、3个小老鼠指偶规格尺寸：长度不低于6cm材质：PP棉，造型可爱，方便插手，毛绒面料，亲肤顺滑 5、1个小蜜蜂指偶规格尺寸：长度不低于7.5cm材质：PP棉，造型可爱，方便插手，毛绒面料，亲肤顺滑 6、1个瓢虫指偶规格尺寸：长度不低于7.5cm材质：PP棉，造型可爱，方便插手，毛绒面料，亲肤顺滑 7、6个人物指偶规格尺寸：长度不低于6.5cm材质：PP棉，造型可爱，方便插手，毛绒面料，亲肤顺滑，爷爷、奶奶、爸爸、妈妈、姐姐、弟弟、妹妹 8、5个手偶规格尺寸：长度不低于23cm材质：PP棉，造型可爱，方便插手，毛绒面料，亲肤顺滑布手偶，小熊、小兔、小猪、大象、小鸟形象 9、2个小树规格尺寸：高13cm材质：ABS环保塑料 10、1个带小花的草地规格尺寸：约22\*15cm，材质：PE环保塑料，绿色，质地软。绿色草地上不低于两朵小花。 11、1个长椅规格尺寸：长宽高为10.5\*5\*7cm材质：环保木质+环保水性漆，木质小椅子 12、8张情境图卡规格尺寸：14\*21cm和5\*7cm材质：250克白卡，双面覆膜，单面四色，大树妈妈、小河边、田野、草地场景图，14\*21cm4张；小树叶、蚂蚁、甲虫、蜗牛，尺寸5\*7cm4张 13、24张匹配图卡规格尺寸：8\*10cm和5\*7cm材质：250克白卡，尺寸8\*10cm，双面覆膜，单面四色20张；尺寸5\*7cm4张 14、1个转盘规格尺寸：直径30cm圆盘材质：密度板+pvc广告板，四个分区，浅粉色和白色交替，底座和立板为浅粉色。 15、12张转盘图卡规格尺寸：8\*9cm材质：250克白卡，双面覆膜，单面四色 16、28对粘扣规格尺寸：直径2cm材质：尼龙涤纶纺织加工、白色，双面背胶，子母贴，耐高温、抗寒冷、使用长久，紧密贴合，撕下无痕 17、1个阅读帐篷规格尺寸：150cm高，80cm直径 材质：棉帆布+玻纤杆支架+纱，粉红半月墙挂帐篷 18、2个阅读沙发规格尺寸：52\*52\*48cm材质：棉麻布料，儿童款，一侧有口袋，可以收纳，高弹静音粒子填充，颜色米色或黄色。 19、2个抱枕规格尺寸：尺寸高度不低于37cm，宽度不低于40cm。蘑菇形象的抱枕，有刺绣的眼睛嘴巴和蘑菇伞上的圆圈装饰。 20、1个活动地毯规格尺寸：直径2m圆形 材质：仿羊绒地毯。绒毛厚实，背面防滑。 图书、 1、1本法国幼儿科学启蒙玩具书 天气变变变24开，195mm\*195mm 2、1本小鸡球球手偶玩具书-有礼貌48开，140mm\*140mm 3、1本小鸡球球手偶玩具书-做得真好48开，140mm\*140mm 4、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-送给你48开，140mm\*140mm 5、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-太棒啦48开，140mm\*140mm 6、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-真好吃48开，140mm\*140mm 7、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-猜猜我在哪儿？48开，140mm\*140mm 8、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-换一换48开，140mm\*140mm 9、1本0-3岁逻辑思维启蒙玩具书-藏好了吗？48开，140mm\*140mm 10、1本游戏绘本-加油啊加油48开，140mm\*140mm 11、1本宝贝听听书-早上好24开，170mm\*180mm 12、1本小熊宝宝绘本-你好24开，170mm\*175mm 13、1本小熊宝宝绘本-散步24开，170mm\*175mm 14、1本小熊宝宝绘本-排好队一个接一个24开，170mm\*175mm 15、1本小熊宝宝绘本-过生日24开，170mm\*175mm 16、1本小熊宝宝绘本-收起来24开，170mm\*175mm 17、1本小熊宝宝绘本---拉粑粑24开，170mm\*175mm 18、1本小熊宝宝绘本---刷牙24开，170mm\*175mm 19、1本小熊宝宝绘本--午饭24开，170mm\*175mm 20、1本小熊宝宝绘本--我会穿短裤啦24开，170mm\*175mm 21、1本小熊宝宝绘本--好朋友24开，170mm\*175mm 22、1本小熊宝宝绘本---洗澡24开，170mm\*175mm 23、1本小熊宝宝绘本--睡觉24开，170mm\*175mm 24、1本小熊宝宝绘本--谁哭了24开，170mm\*175mm 25、1本小熊宝宝绘本---尿床了24开，170mm\*175mm 26、1本小熊宝宝绘本--大声回答“哎”24开，170mm\*175mm 27、1本四季的颜色48开，165mm\*150mm 28、1本那是你的家吗48开，165mm\*150mm 29、1本小猫咪和大月亮48开，165mm\*150mm 30、1本过大年12开，260mm\*260mm 31、1本我喜欢，蔬菜！48开，125mm\*125mm 32、1本123，出发！48开，125mm\*125mm 33、1本我喜欢，水果！48开，125mm\*125mm 34、1本宝贝藏在哪里呢？48开，125mm\*125mm 35、1本神奇的身体48开，125mm\*125mm 36、1本会变化的眼鼻嘴48开，125mm\*125mm 37、1本你好，新朋友48开，125mm\*125mm 38、1本我的植物朋友48开，125mm\*125mm 39、1本热闹的音乐庆典48开，125mm\*125mm 40、1本我的四季画册48开，125mm\*125mm 41、1本快快长大48开，125mm\*125mm 42、1本跟我一起做48开，125mm\*125mm 43、1本情景洞洞翻翻绘本——森林24开，165mm\*195mm 44、1本情景洞洞翻翻绘本——情景认知24开，165mm\*195mm 45、1本情景洞洞翻翻绘本——交通工具24开，165mm\*195mm 46、1本情景洞洞翻翻绘本——可怕的垃圾24开，165mm\*195mm | 1 | 套 |
| 47 | 艺术创享区 | 包含美工和音乐共63样物品 1、10个花花衣服花花被——小印章规格尺寸：直径25mm，高40mm材质：PP塑料+环保海绵，自己带墨的小印章。不同图案不同花色，不少于五种图案，不少于3个颜色，盖子和印章匹配 2、20张花花衣服花花被——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180克白色双胶纸，印刷轮廓线。单黑印刷。裙子、上衣、裤子、小被子四种图案。每种图案5张。 3、2个甜甜的糖果——圆筒塑料瓶规格尺寸：直径85mm，高120mm材质：食品级PET材质，透明，白色盖子 4、20张丰收了——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180克白色双胶纸，印刷苹果、葡萄、石榴、玉米、黄豆五种果实，每种果实4张，共计20张 5、6卷圆圆的果实——皱纹纸规格尺寸：宽700mm长500mm材质：环保纸浆，纹路清晰质感好，中黄、桔红、大红、淡粉、草绿、紫色皱纹纸，各一卷 6、5个圆圆的果实——塑料瓶规格尺寸：口径65毫米，肚子直径70mm，高70mm材质：食品级PET材质,塑料大肚圆瓶，底部是平的，能在桌面上放稳。 7、20张动物穿花衣——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180g白色双胶纸，奶牛、斑点狗、梅花鹿、长颈鹿，头和身体的颜色印刷好，只让幼儿在动物身体上画圆点。各5张，共计20张。 8、42张可爱的毛毛虫——圆点小粘贴规格尺寸：材质：圆形，背胶，颜色（大红、黄、浅蓝、绿、桔、紫、粉），圆点直径分别为2/25/30毫米，每种颜色、每个尺寸至少2张，A4大小。 9、20张可爱的毛毛虫——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：双胶纸180克，黑色" 10、40个可爱的毛毛虫——活动眼睛规格尺寸：直径20mm材质：PP环保塑料，带背胶，不带睫毛 11、20个好吃的糖葫芦——纸盘规格尺寸：6寸 材质：白色木浆，不覆膜。 12、20张团团圆圆年夜饭——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180克白色双胶纸，印刷盘子，旁边有勺子、筷子等。可以印刷2种不同的盘子，共计20张 13、20张五彩泡泡——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180g白色双胶纸，右下角有一个小朋友吹泡泡的图案 14、1个开心甜甜圈——甜点架规格尺寸：第一层盘子225mm，第二层盘子260mm，总高320mm材质：食品级PE塑料，两层甜点架子 15、20张春雨沙沙——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180克白色双胶纸 16、20张春江水暖鸭先知——创作底纸规格尺寸：210\*228mm材质：180克白色双胶纸，中间印圆形湖水和柳条的场景，四周是黄色。 17、20张春江水暖鸭先知——浅绿色彩纸规格尺寸：140\*210mm材质：浅绿色彩纸60g 18、20张春江水暖鸭先知——绿色彩纸规格尺寸：140\*210mm材质：绿色彩纸60g 19、3张春江水暖鸭先知——小鸭子泡泡贴纸规格尺寸：每张不低于80只小黄鸭 材质：PVC塑料材质，每张不低于80只小黄鸭，每个小黄鸭1-3厘米大小，游泳的姿势。" 20、20个美美的手提袋——手提袋规格尺寸：尺寸为200\*150\*70mm 材质：PVC材质透明手提袋，不带装饰图案" 21、20张美美的手提袋——卡通泡泡贴纸规格尺寸：每张不低于15个小粘贴 材质：PVC塑料材质，每张不低于15个小粘贴，每个贴纸有大有小，3个种类鲜花类、鱼类、蛋糕类，每种6-7张，总共20张 22、20个粽子娃娃——绿色纸盘规格尺寸：直径157mm，材质：食品级木浆原纸，果绿色纸盘，覆膜 23、20组粽子娃娃——粽子规格尺寸：总尺寸131\*70mm 材质：150克双胶纸，白色，轮廓模切三角形粽子2个 24、20组爸爸的奖杯——奖杯规格尺寸：2mm厚的木板，奖杯尺寸206\*276mm， 底座尺寸90\*30mm 材质：环保木质，底部中间开口25mm高、中间开口2mm宽用 25、1包爸爸的奖杯——彩色玉米粒规格尺寸：500粒一包 材质：天然玉米+食用色素+膨化工艺，混装玉米粒。 26、20个甜甜的冰激凌——塑料杯规格尺寸：1.锥形高脚杯，直径95mm，底径60mm，杯高75mm；2.圆形高脚杯，直径70mm，底径60mm，杯高85mm；3.酒杯形高脚杯，直径65mm，底径65mm，杯高110mm 材质：PS环保材质，透明塑料杯（三种造型，共20个，每种不低于6个）每个种类6-7个，共20个 27、20个甜甜的冰激凌——保丽龙半球规格尺寸：直径55mm材质：白色泡沫球 28、1套欣赏挂图规格尺寸：8开 材质：300克铜板纸，双面四色印刷，圆角模切，双面覆膜，顶部打孔，所有欣赏图卡装订在一起，类似挂历，可以翻页，可以悬挂 29、2盒点点笔规格尺寸：8色 材质：PP材质+环保水性颜料，低幼圆头加粗笔杆 30、1盒水彩笔规格尺寸：12色 材质：包装材质硅胶提手+PET+PP桶，PP材质笔杆低幼圆头加粗 31、6桶水粉颜料规格尺寸：500ml材质：PP瓶身+水溶性颜料，500ml容量，颜色纯正，附着力强。6种颜色：大红、柠檬黄、钛白、黄绿、桔黄、湖蓝 32、7包纸黏土规格尺寸：100g/包，颜色：白、大红、黄、蓝、绿、粉、浅蓝，7种颜色，每种颜色1包 33、1套水画布规格尺寸：长宽：800\*600mm，材质：环保水显墨，安全无异味，单色，带2支配套笔 34、1袋单头棉棒规格尺寸：每个长100-120mm材质：天然脱脂棉+环保木材，单头，100根一袋 35、2把排笔笔刷 规格尺寸：刷头直径25mm，1寸材质：木质或塑料刷头，粗杆、 36、5支笔刷规格尺寸：长度约202mm，笔刷宽度20mm，材质：环保木质笔杆+铝制笔头+尼龙毛头，宽头，粗杆 37、4个调色盘规格尺寸：直径160mm材质：PP环保塑料，白色，梅花形 38、2个涮笔桶规格尺寸：口径230mm、底160mm、高165mm。 材质：PP环保塑料，带提手，颜色为淡粉，淡黄，淡蓝随机一种颜色。 39、2个彩色印泥盘规格尺寸：6色，直径180mm，材质：水性印油+海绵材质+PP外壳 40、4个单色印泥盘规格尺寸：直径180mm 材质：水性印油+海绵材质+PP外壳，纯色（红、黄、篮、绿）， 41、1套旋转画刷规格尺寸：长宽：110\*38mm材质：优质EVA海绵刷头，一套四个，每个的刷头都不一样 42、1套弹弓画刷规格尺寸：长宽130\*70mm，材质：优质EVA海绵刷头，一套四个，每个的刷头都不一样 43、2套圆形海绵印章规格尺寸：直径分别为:15mm\20mm\30mm\40mm,材质：优质木质手柄+优质海绵，一套4种规格 44、1套纸黏土工具规格尺寸：10件套 材质：PP环保塑料材质，包含5个工具，5个镂空模具，共10个 45、6支胶棒规格尺寸：10g/支，材质：PVP胶，无甲醛，粘度高 46、2瓶白乳胶规格尺寸：200ml/瓶，材质：PVAC材质，可水洗，粘性 47、1包素描纸规格尺寸：1包（50张）A4，180克，白色 材质：原木浆材质 48、1包彩纸规格尺寸：A4 ，20色，70g，100张/包 材质：原木浆制作，细腻平滑，有质感 49、1卷卷纸规格尺寸：宽450mm，单卷长度30m。材质：原木浆制作，白色，一卷，宽450mm，内直径30mm，外径80mm，单卷长度30m。（尺寸一定要与卷纸架匹配） 50、1个卷纸纸架规格尺寸：长度520mm，宽度180mm，高度210mm材质：实心松木，表面光滑，无毛刺 51、2个透明收纳箱规格尺寸：尺寸38.5\*27\*24.5cm材质：PET材质，茶色带盖子 52、6条纱巾规格尺寸：60cm\*60cm 材质：涤纶丝，红、黄、深蓝、浅蓝，深绿、浅绿、紫、橘色 53、6个铃铛手腕花规格尺寸：儿童款龙珠铃铛款，材质：优质彩条，颜色鲜艳，四孔可调节大小" 54、9个头饰规格尺寸：动物头饰材质：EVA+松紧带，动物头饰(兔子、狼、青蛙各3个)，有松紧。 55、4条手绢花规格尺寸：对角40cm材质：金丝绒材质，红色 56、1个八音琴规格尺寸：长度约25cm材质：加厚实木底座，铝板琴面，八个琴键，每个键声音不一样，带鼓槌 57、2个棒棒糖鼓规格尺寸：鼓面8寸材质：聚酯鼓皮，软绵软头鼓槌，多层塑料把柄 58、4个铃鼓规格尺寸：鼓面直径15cm材质：聚酯鼓面，手拍铃鼓，木质鼓圈，鼓面直径15cm，鼓身上有铃铛， 59、2个小鼓规格尺寸：5寸材质：牛皮鼓面，带鼓棒和背带。 60、4个手摇铃规格尺寸：长度11cm材质：ABS环保塑料+金属铃铛，握手的尺寸长度11cm，方便托班手部抓握，颜色鲜艳，上面有五个铃铛 61、4个沙锤规格尺寸：长度约13cm材质：ABS环保塑料，颜色鲜艳 62、2个雨声筒规格尺寸：长度大约21.5cm材质：优质榉木+ABS环保塑料+环保水性漆，两节雨声筒，长度大约21.5cm，音质好 63、1个透明收纳箱规格尺寸：尺寸38.5\*27\*24.5cm材质：PET材质，茶色带盖子（颜色可能因批次不同有差异） | 1 | 套 |
| 48 | 感统游戏区 | 包含27样物品 1、2组大龙球规格尺寸：充气后直径不低于50cm,材质：环保PVC材质，附带充气泵、气塞、气拔配件； 2、4个感统乌龟壳（大号）规格尺寸：大号，尺寸约为37.5\*19.5cm， 材质：环保APE材质，表面光滑无毛刺，蓝色、红色、黄色、橙色、紫色、绿色、粉色等任选4个颜色 3、1个彩虹伞规格尺寸：直径约3m材质：加厚牛津布，圆形，多颜色拼接，边缘带拉手，自带收纳袋 4、150个海洋球规格尺寸：直径尺寸5cm，材质：加厚，环保PE，无异味、不掉色。 5、1个网纱隧道规格尺寸：整体长度1.5m，直径46cm，材质：面料为牛津布，支架为圆形钢丝，可折叠收纳，自带收纳袋。透明网的设计，可便于幼儿与外界互动。 6、1个U型通道规格尺寸：整体长度1.5m，直径46cm，材质：面料为牛津布，支架为圆形钢丝，可折叠收纳，自带收纳袋。 7、1个爬行垫规格尺寸：1.2\*2.8m，材质：环保喷绘布，颜色鲜艳，无异味，图画清楚。 8、4个触觉垫规格尺寸：充气后直径34cm，厚度4.5cm材质：PVC材质，圆形，可充气，表面密布按摩点，其中正面按摩凸点较大、背面按摩凸点较小 9、8个单元桶规格尺寸：22.5\*31cm材质：PP塑料加厚，红色、黄色、蓝色、绿色，色彩鲜艳，安全无异味 10、4根体能棒规格尺寸：70\*2.8cm材质： PP塑料加厚，色彩鲜艳，安全无异味 11、8个敏捷圈-圆形规格尺寸：直径50cm材质：PP塑料加厚，圆形，红色、黄色、绿色、蓝色，色彩鲜艳，安全无异味，整体圆滑无毛刺 12、6个敏捷圈-正方形规格尺寸：直径43cm材质：PP塑料加厚，正方形，红色、黄色、蓝色，色彩鲜艳，安全无异味，整体圆滑无毛刺 13、1套投掷靶盘规格尺寸：85\*85cm材质：魔术贴+牛津布面料，精美包边，优质面料，黏性强增强游戏趣味性，牢固耐用。赠送10个黏黏球。 14、2个儿童篮球规格尺寸：3号球，直径18cm材质：加厚橡胶，耐磨不掉皮，质感细腻，柔软不伤手。橡胶发泡表皮，纹理细致，耐磨。 15、2个儿童足球规格尺寸：15cm材质：橡胶内胆+尼龙缠纱+PVC球面，球面车缝技术，走线细密；高回弹力不易变形，密封充气孔密封好，防漏气防进水。 16、1个大陀螺规格尺寸：80cm直径，30cm深度材质：红色，选用优质PE材料先进的工艺一体成型，边角圆滑无毛刺，颜色鲜艳无异味， 17、2个滑板规格尺寸：40\*43\*11cm材质：环保塑料细致做工，双轴承万向轮，静音耐磨，结实耐用不易破裂。 18、1组平衡木套组平衡木套组包含：触觉平衡木6个和六边形连接器3个。 规格尺寸：触觉平衡木：80\*15\*3.5cm 六边形连接器：22\*22\*14cm材质工艺：触觉平衡木采用18mm优质多层实木板，搭配防刮花亚克力镜面、优质毛毡、婴儿级子母贴、彩色木片、帆布、绒布、丝绸等多种材质，为婴幼儿提供丰富触觉刺激，粘贴使用环保胶，安全无味。连接器采用橡胶木材质，先进喷漆工艺，圆润开孔光滑无毛刺，使用安全。安全的颜色呵护婴幼儿视觉发育健康。 19、1组云朵滑梯该系列包含：滑梯+洞洞板游戏包规格尺寸：200\*60\*60cm 材质工艺：采用优质白芯实木多层板， 滑梯宽度60cm，满足幼儿攀爬、滑板的运动功能；滑梯两侧设有8cm高度护栏，为幼儿安全游戏报价护航；两侧洞洞板光滑圆润，满足幼儿安全游戏的需要；整体采用原白+原木色调的设计，为幼儿呈现森林的清新自然。搭配配件彩色木头人及彩绳，还可促进幼儿创造性及精细动作的发展，培养幼儿良好的专注力。底部的滑板抽屉，既可以作为收纳存储，亦可作为滑板车开展游戏。配件套：27.5\*9.5\*9cm收纳盒5个；红色、蓝色、绿色、黄色小人共60个，彩色皮筋共200个。 20、1组跳床直径为90cm，组装好以后整体高度不低于80cm规格尺寸：跳床直径为90cm，组装好以后整体高度不低于80cm。材质：钢管支架+高弹力跳布，边缘一圈带有PVC安全垫套；下方带有6个支撑脚管，底部有防滑橡胶脚垫，稳固； 21、3个跳袋尺寸：50\*50材质：优质加厚帆布布料，双层加固，更加耐磨。 22、1套百变彩虹组合整体：长120\*宽40.6\*高45.7cm 大拱：长120\*宽40.6\*高45.7cm \*1个 中拱：长87.4\*宽40.6\*高30.1cm \*1个 小拱：长53.7\*宽40.6\*14.8cm \*1个 材质工艺：PU革+EPE棉，国标环保材质呵护儿童健康，做工精细边缘衔接细致，缝合针脚紧密牢固耐使用。彩虹的操纵美观，可满足婴幼儿钻、爬、跳跃、平衡能力等多维度运动能力发展。 23、1套百变沙发组合整体：120\*60\*57cm 三角形： 三角形底边32cm，高35cm, 两边长38.5cm \*2个 半圆柱：14\*14\*60cm \*4个 对折垫：60\*120\*8cm\*1个 60\*120\*14cm\*1个 材质工艺：PU革+高密度海绵，国标环保材质呵护儿童健康，做工精细边缘衔接细致，缝合针脚紧密牢固耐使用，可折叠设计可满足婴幼儿多样运动和认知发展需求，折叠处工艺精细，幼儿可自由折叠探索。 24、1套拱门组合单个垫子尺寸：60\*60\*14cm \*2个 半圆：直径40\*厚度14cm \*2个 长方形：长40\*宽20\*厚度14cm \*2片 材质工艺：PU革+高密度海棉，国标环保材质呵护儿童健康，做工精细边缘衔接细致，缝合针脚紧密牢固耐使用。可组合形状，增进幼儿对空间形状的感知，增进幼儿搭建能力发展。25、1套正方体拼搭组合方框尺寸： 120\*60\*40cm 多边形左边：长23\*高40cm\*厚度20cm \*1个 多边形下：长46\*高30\*厚度20cm \*1个 多边形上：长46\*高30\*厚度20cm \*1个 多边形右：长33\*高40\*厚度20cm \*1个 大半圆：长60\*高20\*厚度20cm \*1个 小半圆：长20\*高15.8\*厚度20cm \*1个 材质工艺：PU革+EPE棉，国标环保材质呵护儿童健康，做工精细边缘衔接细致，缝合针脚紧密牢固耐使用，可折叠设计可满足婴幼儿多样运动和认知发展需求，折叠处工艺精细，幼儿可自由折叠探索。搭配各种不规则形状，满足幼儿对拼搭、组合的发展，同时增进对各种形状和空间的感知。 26、1件攀爬墙尺寸：长120\*宽60\*高60cm 材质工艺：PU革+EPE棉，国标环保材质呵护儿童健康，做工精细边缘衔接细致，缝合针脚紧密牢固耐使用，攀岩块与攀岩身紧密缝合，牢固耐用。呵护儿童健康安全同时增进幼儿的运动能力发展。 27、2件方形地毯规格尺寸：200\*240cm材质：涤纶材质，柔软亲肤，不起球不掉色 | 1 | 套 |
| 49 | 餐车 | 850\*500\*850mm。 1、设备用材：采用不锈钢板制作，板材厚1.0mm。 2、支架、通脚Ф38\* 1.0 mm厚不锈钢管，配方向轮四个。 | 7 | 辆 |
| 50 | 成品纱帘 | 窗纱技术参数； 克重350克左右；可分解致癌芳香胺染料/(mg/kg)。阻然性能国标B1级， 门幅：320cm,遮光率：50%左右  1、酚黄变色牢度/级GB/T 29778-2013。  2、UPF值UPF等级T（UVA）AV/%T（UVB）AV/%GB/T 18830-2009。  3、甲醛含量/(mg/kg)GB/T 2912.1 2009。  4、耐光色牢度/级GB/T 8427-2019。  5、水洗尺寸变化率/%经向 纬向GB/T 8628-2013GB/T 8629-2017GB/T 8630-2013。  6、透光/%FZ/T01009-2008。  7、织物密度/(根/10cm)经向纬向GB/T 4668-1995。  8、可分解致癌芳香胺染料/(mg/kg)GB/T 17592-2011。  9、pH值GB/T7573-2009。 | 1268 | 米 |
| 51 | 成品布帘 | 面料100%全涤，高精密材质：100%聚酯合成纤维，克重1100克/米(正负20克），幅宽2.8米，面料特性：手感丰满，面料防刮性好，定型记忆性能强，感官高级感强，悬垂好等特点：防晒、不缩水、不掉色； | 360 | 米 |
| 52 | 百叶帘 | 叶片材质:PVC 叶片密度:50片/米 轨道材质:原生铝合金 甲醛检测:小于50ppm 控制方式:循环拉珠式 | 37.4 | m² |
| 53 | 幕布 | 100%聚酯纤维 | 44.8 | 米 |
| 54 | 柔纱帘 | 1.面料材质:100%聚酯纤维 2.断裂强度(开启):>100N 3.克重:≥160g/m 4.防火阻燃:国标B1级 5.甲醛:未检出 6.芳香胺含量:未检出 7.重金属含量:无有害铅、汞、 镉等 8.抗紫外线性能:UPF≥50，T(UVA)≤5%，T(UVB)≤5% 9.耐光色牢度:≥4级 10.耐摩擦色牢度:干摩沾色≥4 级;湿摩沾色≥4级11.耐水色牢度:≥4级 12.异味:无 | 4.42 | m² |
| 55 | 窗帘电机 | 电机尺寸：72mm\*51mm\*270mm，额定功率：80W，额定电压：100-240VAC，最大宽幅：40m，额定扭矩：2.5N，运行速度：18cm/s | 18 | 台 |
| 56 | 电动轨道 | 轨道材质：轨道采用铝材，具有重量轻、强度高的特点，适合多种安装环境。 轨道厚度：1.1毫米。 弯弧能力：最薄支持0.87毫米弯弧，长可达18米。 特点： 静音设计：采用高光电泳工艺和优质滑轮，降低噪音，提升使用体验。 安装简便：采用侧装码设计，安装简单，节省空间。 双轨加厚：提升承载能力和使用寿命，适用于厚重或轻盈的窗帘。 | 128 | 米 |
| 57 | 单轨道 | 轨道杆材质:铝合金，产品颜色:白色+铂灰色。 | 335.4 | 米 |
| 58 | 轻薄轨 | 铝合金材质 壁厚1MM 整体滑道厚度6MM 带轮高度2CM 内置静音槽设计 滑道顺畅无音 信合金封口设计 美观结实耐用 吊轮采用钢片一体式静音滑块 结实顺滑无音 表面是氟碳喷涂工艺 颜色为云石白 | 140 | 米 |
| 59 | 洗地机 | 吸扒宽度:580mm 清洗宽度:400mm 工作时间:2-2.5h 理论工作:1600m/h 污水容量:30L 清水容量:25L 刷盘电机:24V/380W 吸水电机:24V/500W 工作噪音:≤68dB (A) 整机重量:76Kg 产品尺寸:88cm\*58cm\*68cm 工作时长:2-2.5h 电瓶容量:45Ah\*2 | 1 | 台 |
| 60 | 蒙氏教具 | 88件套装； 为学生准备一个具有自由,秩序佳,真实自然,整洁美观,而又具有温馨气氛的预备环境.在这个预备的环境里,布置了具有科学系统,有教育意义性,独立性,自动控制错误,又有吸引力,也容易搬动的教材.让儿童在这样的环境中,自动自发的去学习,来满足他内在的需要,建构自己的人格,并合理的发理互助互重的社会性的生活行为。 | 1 | 套 |
| 61 | 小班金牌科创区 | 1、教师资源：教师用书1册，电子资源1套，幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教师科创游戏活动组织实施评价表30张； 2、环创资源：区域牌标识1套，进区卡6张，进区规则1张，海报4张； 3、收纳材料：柜贴1套，盒贴 1套，收纳小盒2个，收纳中盒 5个； 4、幼儿操作辅材：游戏手卡1套； 5、 声音套装：（1）欢乐音筒：短筒4个，长筒2个，筒盖6个，雨声发声装置2个；（2）叮叮当当：螺丝（30mm）2个，螺母2个，脚垫4个，洞洞板（大）1个，洞洞片（7孔）2个，支架座2个，编钟件1 套，挂棒（7钩） 1个，排铃件 1套，竹铃件1套，金属锤1个，木锤1个；（3）咚咚锵：鼓身4个，鼓面（塑料面）4个，鼓面（皮面）4个，木锤1个，鼓身贴纸7张； 6、光影套装：（1）多彩光影：螺丝（30mm）2个，螺母2 个，洞洞（L形）4个，电筒架1个，透光片底座1个，彩色透片3个，动物透片3个，组合透片3个，白色背板1个，手电筒1个；（2）时光隧道：方块4个，背板1个，镜面板1个；（3）光影拼拼乐：遮光洞洞板1个，方块15个，彩立柱6个，透明雪花片20个，游戏卡3 张；（4）光影沙画：光影箱1个，水晶钻石8个，沙画梳1个，刮刮板1个，沙画笔2个，沙画沙1袋，游戏卡4张； 7、磁力套装：（1）磁力坦克：连接方块2个，洞洞片（L形）4个，螺丝（30mm）2个，螺母2个，坦克组件2组，游戏板2个，游戏卡5张，环形磁铁8个；（2）磁力拼图：背景板1张，动物片5组，底座1个，鱼竿2 根，动物板5 张；（3）磁力转转转：操作盒1个，金属板3个.操作转轴1个； 8、力学套装：（1）小象跷跷板：底座1个，上部平衡件1个，动物片12个；（2）逃跑的果子：连接木棒1个，障碍滑道1个，支架座2个，接球盒1个，游戏片7个，游戏球2个，情景底板1张；（3）桌面弹球：弹球盒2个，绳子2根，棋子10个，中间隔板5个，三孔连接件2 个，保龄球6 个。 | 1 | 套 |
| 62 | 中班金牌科创区 | 1、教师资源：教师用书1册，电子资源1套，幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教师科创游戏活动组织实施评价表30张； 2、环创资源：区域牌标识1套，进区卡6张，进区规则1张，海报4张； 3、收纳材料：柜贴1套，盒贴 1套，收纳小盒4个，收纳中盒 6个； 4、幼儿操作辅材：游戏手卡1套； 5、声音套装：（1）传声筒乐趣多：软管3个，连接件1个，传声漏斗3个；（2）留声小站：录音盒3个，游戏卡2张，观察记录表20张；（3）弦音工匠：螺丝（60mm）1个，螺丝（30mm）2个，螺母3个，洞洞片（7孔）2个，u型扣2个，琴身1个，琴弦架2个，尼龙弦5 根，弹力绳3 根，棉线1根，玉线1 根； 6、光影套装：（1）影子剧场：洞洞板（大）1个，脚垫4个，螺丝（30mm）5个，螺母5个，洞洞片（L形）2个，光影转盘支架1个，电筒架 2个，旋转底座2个，光影转盘 1个，光影游戏片4个，光影动画片1 个，白色背板1个，手电筒2个；（2）万花塔：洞洞板（小）1个，脚垫4个，支架座1个，洞洞片（5孔）1个，螺丝（30mm）1个,螺母1个,转盘1个，多功能观察筒1个，万花筒组件1个，游戏卡5张，双面凹镜1个，双面凸镜1个；（3）幻影匣：方块8个，游戏侧板4个，旋转盖板1个，走马灯底座1个，走马灯游戏片4张，游戏片8个；（4）多面视界：镜面游戏底座1个，镜面游戏片4个，游戏卡10张，平面游戏片10个，游戏积木块1套； 7、磁力套装：（1）大摆锤：洞洞板（大）1个，螺丝（30mm）2个,螺母2个,支架座2个，顶架1个，旋转圆盘1 个，侧支架2 个，撞击保龄球3 个，磁力棒1 个，连接方块4个，环形磁铁3个；（2）磁控迷阵：螺丝（30mm）4个，螺母4个，游戏框1个，迷宫板1个，足球底板1个，侧边扣件2个，桌脚 4个，棋子2个，圆球 1个，迷宫底卡1张，贴纸1张，磁力棒2个；（3）磁力火箭：洞洞板（小）1个，洞洞片（7孔）1个，螺丝（30mm）2个，螺丝（45mm）1个，螺母3个，支架座（改）1 个，脚垫4个，洞洞片（L形） 1个，磁力木块1个，环形磁铁4 个，磁性底座1个，转盘卡1张，火箭图卡1 张，游戏底板1张； 8、力学套装：（1）猴子捞月：螺丝（30mm）2个，螺丝（45mm）1个，螺母3个，洞洞片（7孔）1个，脚垫 4个，洞洞片（L形）1个，洞洞板（小）1个，小猴挂件8 个，大猴挂件4个，平衡板1个，装饰板1张，观察记录表20张；（2）滚动吧，小球：螺丝（45mm）4个，螺丝（30mm）4 个, 螺母8个,洞洞板（大）1个，脚垫4 个，洞洞片（7孔）4个，洞洞片（5孔）4个，支架座4个，短棒6根，长棒1根，游戏球3个，缓冲台1个，障碍滑板1个，波浪滑板1 个，弯道滑板1个，观察记录表20张；（3）加速前进：弯道2个， 直道2个，坡道2 个，加速器1 个，连接轴2根，底座2块，支架件2根，连接方块4 个，小球2个。 | 1 | 套 |
| 63 | 大班金牌科创区 | 1、教师资源：教师用书1册，电子资源1套，幼儿课程游戏典型行为观察记录表+教师科创游戏活动组织实施评价表30张； 2、环创资源：区域牌标识1套，进区卡6张，进区规则1张，海报4张； 3、收纳材料：柜贴1套，盒贴 1套，收纳小盒2个，收纳中盒9个； 4、幼儿操作辅材：游戏手卡1套； 5、声音套装：（1）神奇的八音琴：八音琴1 个，木锤1个，敲击台1个，转轮1 个，插销20个，游戏卡5张；（2）声音编码 ：洞洞板（小）1个，脚垫 4个，三角铁 1个，镲 1个，钟铃1个，敲板1 个，响板1个，骰子5 个，木锤1个，游戏卡7张，可擦写笔1支；（3）奇妙喊泉：收音筒1个，控制盒1个，观察记录表20 张，声音喷泉喷水头1 个； 6、光影套装：（1）皮影小戏台：洞洞板（大）1 个，脚垫4个，螺丝（60mm）2个，螺丝（30mm）8个，螺母10个，洞洞片（7孔）2个，方块2个，洞洞片（L形）2个，支架座 2个，固定棒 1个，投影板 1个，幕布2个，舞台装饰片3个，皮影人物1套，皮影操作杆1套，透明连接扣 1套；（2）光线穿梭：洞洞板（小）1个，脚垫 4个，电筒架 1个，手电筒 1个，卡片底座1个，导光组件12个，亚克力彩片3 个，游戏卡6 张；（3）奇妙的错觉：脚垫4个，洞洞板（大）1个，转盘1个，转轴1个，费纳奇镜游戏片1张，转转游戏片（彩色）3张，转转游戏片（黑白）1张，动画游戏片1套，费纳奇镜1个，传动皮筋1根；（4）探秘，3D投影： 固定棒4 个，全息投影板顶1个，全息投影板底1个，全息投影片4个，3d立体镜1个； 7、磁力套装：（1）磁力迷宫：洞洞板（大）2个，洞洞片（L形）4 个，螺母2个，螺丝（45mm）2个，短挡板15个，长挡板15个，棋子1个，游戏卡5张，磁力棒1个；（2）磁力救援：方块4 个，方块+连接件4个，游戏底板1个，游戏顶板 1个，连接棒 4个，小飞机2个，游戏挡板4个，吊绳2 根，观察记录表20张；（3）热闹的工地：洞洞板（小）1个，脚垫4个，螺丝（45mm）1个,螺丝（30mm）3 个，螺母4个，洞洞片（7孔） 1个，吊臂1个，底座1 个，吊线轮轴1个，货物2 个，运输车1个，磁力棒1 个，卸货口1个，游戏底板1套； 8、力学套装：（1）扬帆起航：螺丝（45mm）1个，螺丝（30mm） 2个，螺母3 个，洞洞片（7孔）1个，船体结构件1个，船帆+转轴1组，船体轮子2 个，船板2个；（2）桌面篮球：螺丝（30mm）3个，螺母3 个，洞洞板（大）1个，洞洞片（7孔）1个，脚垫4个，底座（改）1个，篮板结构1个，带绳弹力球2个，亚克力弹片2个，观察记录表20张；（3）传送大桥：螺丝（30mm）7个，螺母7 个，脚垫4个，洞洞片（L形） 4个，洞洞板（大）1 个，洞洞片（7孔）2个，桥1个，玉线4根，带线转轮1个，三孔片2个，底座（改）2个，圆棒1 个，娃娃2个，游戏骰子1个，背景板2张。 | 1 | 套 |
| 64 | 沙水总动员 | 一、材质：防腐木、PP、 塑料、尼龙、亚克力、铁+木质  二、工艺：防腐松+户外油漆  1.挖掘机，170\*54\*96cm。分底座、身体、头部三部分组成，采用重型铸铁轴长300\*20mm旋转底座轴为中心身体与底盘链接，头部与身体用直径3cm榉木圆棒固定，不易脱落散架，且各部件之间卡件紧密、紧凑、立体感极强装卸方便。1辆； 2.螺旋玩沙，60\*28\*85cm。360度全包围木材沙道，滑道总长103cm五折弯道形成360度流沙。储沙漏侧边安装重力式阀门，孩子们可以自由控制出沙量，一款正真全原生态的滑沙产品；1个； 3.摩天轮玩沙，60\*28\*85cm。适合低龄段儿童的身高。亚克力风车注塑成型直径21cm，8叶片外配套半透面亚克力，随着沙子快速落下，体验沙子与风车之间的碰撞乐趣以及观察变色物。 1个； 4.玩沙天平，100\*28\*93cm。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个； 5.风车水箱，70\*40\*91cm。采用PP材料做水箱，缝隙经塑料焊接防漏水，防腐木6\*6方柱做支脚（户外油漆处理），彩色风轮水旋转，所有部件棱角均为R3以上倒角，不锈钢螺丝均为沉孔，确保螺丝不凸出板面，避免划伤；结构：上下分为两层（尺寸：40\*19.5\*11cm/70\*40\*15cm)，上层移动三个下水孔吸盘可防水储水，通过防腐木水槽和彩色水风车（尺寸14\*14cm)流入下层水箱再利用勺子往山层注水循环利用。 1个； 6.沙水传输带，91\*39\*100cm。主体PP环保（蓝/橙/灰）三种颜色，塑料传送带0807尼龙挖斗，铝6061型号和不锈钢做链接杆（M10\*280mm)外五星螺母，透明亚克力做齿轮旋转保护罩，所有部件R3倒角，不锈钢螺丝均为沉孔，不凸出板面避免刮伤；结构：整体分两部分组合，用PP蓝色塑料海豚底座（尺寸：91\*39\*40cm）PP塑料传送道（尺寸108\*25.5\*25cm），不锈钢链接5935塑料传送皮带，橙色海盗勾辅件装饰，根据不同需求通过调节阀调整三个角度固定使用，佩海沟装饰、底座内侧可以注水或细砂，利用套胶手柄旋转带动输送带经挖斗开始运输 1个； 7.多功能玩水桌，58\*44\*114cm。主体采用抗倍特板、透明亚克力5mm、塑料流水玩具、水彩笔、塑料量杯、硅胶刮板等，结构：抗倍特板厚度16mm做框架结构，所有部件棱角均为R3以上倒角，不锈钢螺丝加M6五星螺丝调节固定，增高支柱42\*6\*1.6cm可调节升降20cm,桌面加厚塑料水箱51\*37\*14.5cm可储水可移动，穿插5MM透明亚克力配套流水吸盘DIY玩具(21\*21cm)通水浮力小球可升高、花洒出水、螺旋浆转动，配套涂鸦彩笔、量杯、刮板等工具； 1个； 8.玩沙玩水桌，117\*103\*52cm。结构:采用25mm厚度防腐木，经防腐处理，确保产品户外使用长期不易腐蚀。所有棱边均为R3以上倒圆。表面采用户外环保水性漆，两底一面，底漆对木材毛孔进行封闭，进一步增强产品的耐侯性，面漆可使产品有光润感，提高手感舒适度。所有组装螺孔均为沉孔，确保螺丝不高出板面，内镶2个塑料水箱（尺寸43\*32\*13mm)半透黄亚克力厚度5mm做板面，可玩水沙、组建积木桌、休息桌收纳玩具等 1个； 9.平板沙漏，38\*26\*63cm。结构:采用15mm厚度防腐木做框架4.5\*4.5方柱做立柱结实更牢固，经防腐处理，确保产品户外使用长期不易腐蚀。所有棱边均为R3以上倒圆。表面采用户外环保水性漆，两底一面，底漆对木材毛孔进行封闭，进一步增强产品的耐侯性，面漆可使产品有光润感，提高手感舒适度。所有组装螺孔均为沉孔，确保螺丝不高出板面，漏斗式开口，三层PP塑料滑沙板 1个； 10.滚轮沙漏，38\*26\*63cm。结构:采用15mm厚度防腐木做框架4.5\*4.5方柱做立柱结实更牢固，经防腐处理，确保产品户外使用长期不易腐蚀。所有棱边均为R3以上倒圆。表面采用户外环保水性漆，两底一面，底漆对木材毛孔进行封闭，进一步增强产品的耐侯性，面漆可使产品有光润感，提高手感舒适度。所有组装螺孔均为沉孔，确保螺丝不高出板面，漏斗式开口，2个塑料风轮（尺寸13\*12cm）正反面绿色塑料PP内做亚克力叶片外加三根不锈钢螺杆锁固，体验玩沙下漏时风轮旋转及碰撞传输动力 1个； 11.大铲子65\*14cm ，不锈铁，3把； 12.小铲子34\*7cm ，不锈铁，5把； 合计18件。 | 1 | 套 |
| 65 | 人形墙 | 规格：100\*40\*110cm 环保工程塑料+钢铁材质 鲜艳的颜色刺激宝宝对色彩的认知，边角光滑无毛刺。 采用优质的转向轮，多个方向可以转动，自由无拘束。 | 1 | 套 |
| 66 | 平衡板 | 规格：82\*28\*20cm 材质：PP 表面防滑纹理增加摩擦，多重保障，防止小朋友在玩耍时脚底打滑。 曲面板底部的防滑静音垫有多种颜色可选 | 25 | 个 |
| 67 | 吸尘器 | 产品类型干湿抽吸四用 额定电压220V-50Hz 桶体容积100L 产品毛重21kg 软管外径中48 电机每台三个电机 吸力0-25kpa 噪音≤83db 功率0-9500W 电源线长度4米 | 2 | 台 |
| 68 | 照相机 | 相机画幅 全画幅相机 有效像素 3040万像素 光学变焦倍数 视镜头而定 操作模式 带全手动功能 传感器类型 CMOS传感器,支持全像素双核CMOS AF 传感器尺寸 36×24mm 传感器描述 色彩滤镜系统:sRGB,Adobe RGB 63区双层传感器 画幅比:3:2,4:3,16:9,1:1 影像处理系统 DIGIC 6+图像处理器 最大分辨率 5760×3840 镜头卡口 EF卡口 镜头描述 镜头焦距转换系数为1.0 | 1 | 台 |

附表：

跑酷组合

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 三角蹬 | 尺寸：57\*60\*57cm 斜边长约80cm 配色：咖啡色+灰色 珍珠棉+5厘米再生海绵 | 5 | 件 |
| 2 | 半圆柱-H15 | 尺寸：30\*30\*15cm 配色：弧面咖啡色+底面灰色 填充：珍珠棉+PE | 3 | 件 |
| 3 | 半圆柱-H15 | 尺寸：30\*30\*15cm 配色：弧面绿色+底面灰色 填充：珍珠棉+PE | 3 | 件 |
| 4 | 平衡木-H30 | 尺寸：60\*30\*30cm 配色：底面灰色+其他面咖啡色 填充：再生海绵 | 4 | 件 |
| 5 | 平衡木-H45 | 尺寸：80\*30\*45cm 配色：底面灰色+其他面绿色 填充：再生海绵 | 2 | 件 |
| 6 | 折叠防护地垫 | 大尺寸 尺寸：200\*80\*5cm 配色：绿色 填充：珍珠棉 | 5 | 件 |
| 7 | 跳箱-H10 | 尺寸：80\*60\*10cm 配色：底面灰色+其他面深米色 珍珠棉+3厘米再生海绵 | 2 | 件 |
| 8 | 跳箱-H20 | 尺寸：80\*60\*20cm 配色：底面灰色+其他面咖啡色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 2 | 件 |
| 9 | 跳箱-H30 | 尺寸：80\*60\*30cm 配色：底面灰色+其他面绿色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 2 | 件 |
| 10 | 跳箱-H40 | 尺寸：80\*60\*40cm 斜切成2个部件，可组合成小斜坡，也可组合成跳箱 配色：底面和斜切面灰色+其他面咖啡色珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 2 | 件 |
| 11 | 跳马-第4级 | 尺寸：80\*30\*20cm 配色：底面灰色+其他面绿色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 1 | 件 |
| 12 | 跳马-第3级 | 尺寸：80\*40\*20cm 配色：底面灰色+其他面深米色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 1 | 件 |
| 13 | 跳马=第2级 | 尺寸：80\*50\*20cm 配色：底面灰色+其他面咖啡色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 1 | 件 |
| 14 | 跳马-第1级 | 尺寸：80\*60\*20cm 配色：底面灰色+其他面绿色 珍珠棉+上下3厘米再生海绵 | 1 | 件 |
| 15 | 大圆环 | 尺寸：100\*100\*40 外侧为8边形，内部圆形直径为60cm对半分 配色：底面灰色+其他面绿色 | 2 | 件 |
| 16 | 半圆柱-H30 | 内圆各对半分，直径为60cm 配色：底面灰色+其他面咖啡色 | 2 | 件 |
| 17 | 弧形斜坡（绿色） | 尺寸：80\*60\*80cm 配色：绿色+灰色 珍珠棉+20厘米再生海绵 | 2 | 件 |
| 18 | 体能训 练架 | 尺寸：120cmx80cmx90cm 配色：黄绿色+灰色 可以折叠收纳 | 2 | 件 |
| 19 | 升降单杠支架 | 尺寸：93\*151\*151cm 配色：咖啡色+灰色 具备升降功能，5cm一个调节 | 2 | 件 |
| 20 | 障碍横杆（绿色） | 和升降单杠组合使用 绿色 | 2 | 件 |
| 21 | 乌龟壳盖板 | 材质：塑料 尺寸：乌龟背大号：29.5\*23.5\*8cm，小号：25.5\*19.5\*5cm 大号3个小号3个为一套 | 1 | 套 |
| 22 | 平衡乌龟背 | 材质：塑料 尺寸：直径40\*24CM | 6 | 个 |
| 23 | 体能圈（橙黄色） | 直径 : 60cm 材质 : PP | 9 | 件 |
| 24 | 体能圈（果绿色） | 直径 : 60cm 材质 : PP | 9 | 件 |
| 25 | 体能棒（深米色） | 直径约3cm, 长约100cm | 18 | 件 |
| 26 | 体能圈固定夹 | 材质: PP | 10 | 件 |
| 27 | 体能棒固定夹 | 材质: PP | 10 | 件 |
| 28 | 体能棒底座（果绿色） | 尺寸：约13.5×13.5×7.5cm | 9 | 件 |
| 29 | 体能棒底座（墨绿色） | 尺寸：约13.5×13.5×7.5cm | 9 | 件 |
| 30 | 标准版收纳柜 | 400cm\*100cmn\*200cm 厘米镀锋管+840D环保坊水布 | 1 | 件 |

美劳教室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 护衣 | 材质：桃皮绒 尺寸：58cm 口袋设计方便实用，精选优质防水布料，透气性好，舒适耐用 用途：活动操作时使用，防止弄脏衣物 | 24 | 套 |
| 2 | 美术材料盒（小班） | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 10 | 盒 |
| 3 | 美术材料盒（中班） | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 10 | 盒 |
| 4 | 美术材料盒（大班） | 根据采购时间配备当前学期课程耗材。每盒包含对应16节课所需所有材料、纸张材料、卡片材料、绘画工具、创意素材等 | 10 | 盒 |
| 5 | 水粉笔10号 | 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：31cm\*1.9cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画 | 18 | 支 |
| 6 | 水粉笔6号 | 材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：29.5cm\*0.8cm 材料平滑耐水，笔头柔软度适中、吸水量适中，适合幼儿使用 用途：用于幼儿绘画 | 18 | 支 |
| 7 | 海绵画刷 | 材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径1.5cm、1.8cm、3cm、4cm 规格：4个/套 优质海绵，弹性好不易变形，适合幼儿使用 用途：用于课程内各类绘画 | 12 | 套 |
| 8 | 调色盘 | 材质：塑料 尺寸：17.5cm 优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形 用途：用于调色使用 | 18 | 个 |
| 9 | 手指画颜料 | 材质：环保颜料 规格：500ml/瓶，12瓶/套 环保配方，温和细腻，接触不过敏，可水洗性颜料，颜色鲜艳覆盖力强，适合幼儿使用 用途：用于课程使用 | 2 | 套 |
| 10 | 双头笔 | 笔头材质：纤维 尺寸：14cm 双头勾线笔安全无毒，符合学生用品的安全通用要求，油性速干防水 用途：用于课程使用 | 24 | 支 |
| 11 | 白色高光笔 | 材质：塑料 尺寸：15.3cm 绘画顺畅不断墨，光泽度好，覆盖性强，防水耐腐 用途：用于课程使用 | 24 | 支 |
| 12 | 桌面绘画卷纸 | 材质：木浆 尺寸：30cm\*10m 卷筒设计，平滑纸张，不易变形，耐擦性好，随意裁剪，取用方便 用途：用于绘画使用 | 6 | 卷 |
| 13 | 涂鸦柜绘画卷纸 | 材质：木浆 尺寸：45cm\*10m 卷筒设计，平滑纸张，不易变形，耐擦性好，随意裁剪，取用方便 用途：用于绘画使用 | 3 | 卷 |
| 14 | 生宣镜面纸 | 材质：宣纸 尺寸：33cm\*33cm 10张/包，吸墨性强，晕墨效果好，易产生丰富的墨韵变化 用途：用于课程使用 | 8 | 包 |
| 15 | 黑卡纸 | 材质：木浆 规格：8K/230g 50张/包，环保材质，纸面光滑平整细腻，厚薄均匀，软硬适中 用途：用于课程使用 | 6 | 包 |
| 16 | 彩色卡纸 | 材质：木浆 规格：8K/200g 100张/包，环保材质，颜色齐全，纸质细密，厚度适中 用途：用于课程使用 | 8 | 包 |
| 17 | 彩纸 | 材质：木浆 规格：A4 100张/包，色彩稳定，还原纸张颜色，中性纸，不产生酸性气体，安全放心 用途：用于课程使用 | 6 | 包 |
| 18 | 素描纸 | 材质：木浆 规格：8K/160g 100张/包，纸张中性无酸，防霉处理，不含荧光增白剂。耐擦画，可反复修改 用途：用于课程使用 | 6 | 包 |
| 19 | 牛皮纸 | 材质：木浆 规格：8k/150g 100张/包，采用优质木浆原料，厚实有韧性，裁剪整齐无毛边 用途：用于课程使用 | 6 | 包 |
| 20 | 刮画纸 | 材质：铜版纸 规格：A4 10张/包，采用镀膜工艺，表面黑色涂层为油墨，易刮不留痕，底色绚丽多彩 用途：用于课程使用 | 6 | 包 |
| 21 | 重彩油画棒 | 材质：环保色浆 规格：24色/盒 油画质感，颜色鲜艳，遮盖力强，耐用不脏手 用途：用于课程使用 | 12 | 盒 |
| 22 | 24色水彩笔 | 材质：纤维、塑料 规格：24色/盒 弹性水润纤维笔头，出水顺畅，色彩鲜艳丰富，安全可水洗 用途：用于课程使用 | 12 | 盒 |
| 23 | 超轻粘土 | 材质：水、轻粉、香料 规格：12色/盒 质地细腻，拉升力强，无毒无味，绿色环保 用途：用于装饰，手工DIY | 10 | 盒 |
| 24 | 彩墨 | 材质：墨汁 净含量：100g/瓶 规格：8色/套 墨色均匀，色彩亮丽，颜色层次感丰富，储藏多年不变质 用途：用于课程使用 | 1 | 套 |
| 25 | 海绵纸 | 材质：海绵 尺寸：48cm\*85cm 规格：10张/套 安全环保，色彩艳丽，手感柔软，立体感强 用于课程使用 | 4 | 套 |
| 26 | 瓦楞纸 | 材质：木浆 规格：8K 10张/包，色彩鲜艳，瓦楞清晰，厚薄适中易裁剪，立体感强 用途：用于课程使用 | 4 | 包 |
| 27 | 皱纹纸 | 材质：木浆 尺寸：50cm\*250cm 规格：10色/套 褶皱纹理，植物纤维材质，自然肌理效果，手感细腻柔软，环保材质，放心使用 用途：用于课程使用 | 2 | 套 |
| 28 | 直吸管 | 材质：PP 尺寸：19cm\*6cm 规格：100支/包 食品级材质安全放心，柔韧材质，可随意DIY各种造型，切口平整光滑不伤手 用途：用于教学材料使用 | 1 | 包 |
| 29 | 麻绳 | 材质：天然黄麻 尺寸：0.2cm\*20000cm 天然纤维少杂质，耐磨耐用，为美术课程增加更多创意 用途：用于课程使用 | 4 | 卷 |
| 30 | 彩色线圈 | 材质：棉线 尺寸：3mm\*100m 颜色随机，结实耐用美观，不掉色，不易起毛变形 用途：用于课程使用 | 12 | 卷 |
| 31 | 扭扭棒 | 材质：涤纶丝线、镀锌铁丝 尺寸：0.6cm\*30cm 规格：100根/套 颜色鲜艳，容易弯曲，适合做各种造型 用途：用于课程DIY使用 | 2 | 套 |
| 32 | 彩色纽扣 | 材质：ABS塑料 尺寸：0.5cm-2.5cm 大大小小的纽扣与美术相结合，发挥幼儿想象力，增强动手制作能力 用途：用于课程使用 | 4 | 包 |
| 33 | 玉米粒 | 材质：玉米淀粉、食用色素 规格：40g/包 沾湿就可以轻松做各种造型，发挥想象力提高幼儿对颜色的认知能力 用于创意美术使用 用途：用于课程使用 | 4 | 包 |
| 34 | PP棉 | 材质：优质PP棉 规格：100g/包 PP棉弹性好，蓬松度强，造型美观，适合辅助幼儿创意美术作品的制作 用途：用于课程使用 | 2 | 包 |
| 35 | 纸胶带 | 材质：纸 尺寸：1.8cm\*2000cm 皱纹纸基材，柔韧易撕，不伤墙面，粘着力强，不易残胶 用途：用于固定环创 | 5 | 卷 |
| 36 | 白乳胶 | 材质：PVAC 规格：40ml 安全无甲醛，旋转瓶盖使用方便，可水洗，粘贴力强 用途：用于制作时使用 | 6 | 瓶 |
| 37 | 粉笔 | 材质：石膏 规格：100根/盒，5个笔套，1个板擦 圆形涂层粉笔，表膜处理，不脏手，字迹清晰，轻松擦除 用途：用于涂鸦使用 | 1 | 套 |
| 38 | 空白纸伞 | 材质：植物纤维、木 尺寸：40cm 轮廓清晰，方便上色，木质伞骨，支撑力强 用途：创意绘画，亲子互动 | 10 | 把 |
| 39 | 手工编织套装 | 材质：榉木、毛线 尺寸：30cm 一套包含榉木棒9根，毛线12团，幼儿自由发挥，自由创作 用途：创意手工，亲子互动 | 2 | 套 |
| 40 | 水拓画 | 材质：塑料 尺寸：19.5cm\*26cm 一套包含6色颜料、专用画纸、画盘、画液等，色彩鲜艳无异味 用途：创意绘画，亲子互动 | 2 | 套 |
| 41 | 儿童刺绣套装 | 材质：棉麻布、木 尺寸：12.5cm 图案随机，一套包含绣针、绣布、绣线、绣绷、穿线器。绣绷表面光滑，塑料针柱状设计，幼儿使用更安全 用途：创意手工，亲子互动 | 3 | 套 |
| 42 | 儿童织布机 | 材质：毛线、木 尺寸：19.5cm\*21cm 织布机为幼儿专业设计，简单操作，效果突出 用途：创意手工，亲子互动 | 3 | 套 |
| 43 | 扎染锁边方巾 | 材质：纯棉 尺寸：20cm\*20cm 精选优质面料，舒服透气，柔软亲肤。已经过处理，可直接进行扎染，无需进行脱浆处理。 用途：扎染使用 | 10 | 条 |
| 44 | 八色扎染颜料套装 | 材质：合成染料 容量：100ml 规格：8瓶/套 材料品质兼优，上色效果明显，色彩鲜艳 用途：扎染使用 | 1 | 套 |
| 45 | 扎染专用线 | 材质：涤纶 尺寸：400m 手拉不断，粗细适中，适合扎染 用途：扎染使用 | 1 | 卷 |
| 46 | 亚克力画框 | 材质：亚克力、木 尺寸：20cm\*20cm 可在双面绘画，木质画框加亚克力材质，方便临摹，结实耐用 用途：创意绘画，亲子互动 | 5 | 个 |
| 47 | 新年拓印模板 | 材质：塑料 尺寸：17cm\*17cm 图案随机，镂空设计，幼儿使用方便 用途：创意绘画，亲子互动 | 5 | 个 |
| 48 | 画板架 | 定制 主材选用实木，甲醛释放量达到ENF级甲醛标准（≤0.025mg/m³），边缘R15mm圆角，棱角部位二次打磨。单层承重静态≥15kg / 动态≥8kg，304不锈钢五金件链接，表面处理采用食品级哑光木蜡油（耐污等级T3，可接触口腔），（使用寿命≥5年（日均使用8小时），适用于1.5-6岁幼儿（身高80-120cm）使用。 | 20 | 个 |
| 49 | 美术综合柜 | L80\*W30\*H60CM 主材选用≥18mm橡胶木实木板，甲醛释放量达到ENF级甲醛标准（≤0.025mg/m³），边缘R15mm圆角，棱角部位二次打磨。单层承重静态≥15kg / 动态≥8kg，304不锈钢五金件链接，表面处理采用食品级哑光木蜡油（耐污等级T3，可接触口腔），（使用寿命≥5年（日均使用8小时），适用于1.5-6岁幼儿（身高80-120cm）使用。 | 1 | 个 |
| 50 | 纽扣 | 规格：大中小混装，每袋120颗。材质：树脂。 | 6 | 包 |
| 51 | 塑料活动眼睛 | 尺寸：6-35mm，混装。每包95个 | 6 | 包 |
| 52 | 填充棉 | 化纤棉材质，手感顺滑，适合玩偶、服装等的填充，柔软蓬松、回弹性好，每包≤2.5公斤。 | 3 | 包 |
| 53 | 魔术贴 | 每套长25米，宽2cm。包含毛面和勾面，粘合力强、耐用，易于裁剪，适用于玩偶、服饰等的封口、粘合。 | 3 | 套 |
| 54 | 水消笔 | 8g/根，1-7天自动消失或用净水涂抹即可消失，适用于玩偶、服装制作中做标记。 | 24 | 支 |
| 55 | 丝带麻绳 | 每卷长2米。 黄麻材质，适用于玩偶、衣服等装饰。 | 24 | 卷 |
| 56 | 太阳花花边 | 每卷13米，宽1.7cm，蕾丝材质，浅黄色太阳花图案，适用于玩偶、衣服等装饰。 | 6 | 卷 |
| 57 | 锯齿裁缝剪刀 | 23.5\*9cm，不锈钢刀身+ABS手柄。适用于裁剪花边布料。 | 6 | 把 |
| 58 | 滚轮裁布刀 | 4.7\*17cm，不锈钢+塑料，符合人体工学、防割手，可切割纸张、面料、毛毡、皮革等材质。 | 6 | 把 |
| 59 | 针线盒套装 | 针线盒尺寸13\*6\*8cm，内含缝针、小剪子、各种线、小刀、顶针、扣子、软尺等，是进行缝扎染和布艺制作的重要工具。 | 24 | 套 |
| 60 | 电熨斗 | 蒸汽电熨斗，1400W。快速平整扎染作品。 | 2 | 台 |
| 61 | 熨烫垫 | 45\*85cm，全棉材质，可有效辅助熨烫布料、衣物等。 | 3 | 张 |
| 62 | 缝纫机 | ABS+SPCC材质，净重2.14KG，28.5\*13\*24cm，8种花样，针迹长2.8\*3.4mm，宽3.8\*4.4mm。脚踏式开关，最多可吃透6层轻薄布料。 | 1 | 台 |
| 63 | 安装工具套装（必配） | 含3卷无痕纳米胶，5m长\*2.0mm厚、用于粘贴环创；12个无痕钉，用于悬挂环创；1把电钻，双电池，1个充电器，12V，用于安装家具和后期维保。 | 1 | 套 |
| 64 | 服饰手工绘画 | 20\*15cm，木质，古代服饰造型，可涂色，是学习服装设计制作的启蒙材料。 | 48 | 套 |
| 65 | 帆布 | 宽1.5米，纯棉材质，适合制作帆布包、玩偶等作品。 | 12 | 米 |
| 66 | 纯棉布 | 优质95克纯棉布料，宽1.8米，每卷30米，可自由裁剪形状，是幼儿和教师进行布艺创作的重要材料。 | 1 | 卷 |
| 67 | 圆形编织框 | 直径28.7cm,厚0.8cm，外边缘刻有凹槽，用于固定编织线，是幼儿进行编织创作的重要工具。 | 24 | 个 |
| 68 | 手链编织器 | 21\*3.5\*7cm，优质木材，可调节设计，是幼儿编织手链的工具 | 10 | 个 |
| 69 | 小型织布机 | 38\*25\*32cm。帮助幼儿了解古人的织布方法，观察织布机的结构，体验织布机的操作，激发幼儿对传统文化与科技的兴趣。 | 6 | 台 |
| 70 | 立体编织机A款 | 优质进口榉木，48\*60\*2.8cm，包括桃木梳1把，梭子2把，是进行编织创作的重要工具。 | 2 | 个 |
| 71 | 桌面编织机 | 29\*40\*3.5cm，优质松木，是进行桌面编织活动的重要工具。 | 10 | 个 |
| 72 | 戳戳绣 | 直径15.5cm，塑料框，亚麻布面。辅助幼儿进行戳戳绣制作。 | 24 | 套 |
| 73 | 毛线 | 红黄蓝3种颜色+白色材质，是幼儿进行编织创作的材料。 | 24 | 套 |
| 74 | 编织线 | 直径1.5mm，长100米.用于创作手链编织作品 | 24 | 卷 |
| 75 | 粗棉绳 | 直径5mm，长200m，可以制作6-8个挂毯作品，可染色 | 12 | 卷 |
| 76 | 棉线 | 直径1mm，长200m，是幼儿进行编织创作的材料。 | 24 | 卷 |
| 77 | 扎染过滤套装 | 优质塑料材质，24\*30cm，含塑料滤网和沥水收纳盘。 | 4 | 套 |
| 78 | 水槽 | 优质 PE塑料，无毒无味，32.5\*24.5\*9.5cm。盛放清水或染液。 | 4 | 个 |
| 79 | 夹子套装 | 优质pp塑料材质，防滑不易变形，易清洗耐磨损，张口尺寸分别为5cm,8cm,9.5cm.小中大三种规格夹子，用于夹取染液中的布料。 | 2 | 套 |
| 80 | 高级环保扎染染料 | 包括蓝色3瓶，黄色、红色、紫色、绿色各1瓶，每瓶500g。是进行扎染创作的主要染料。 | 1 | 套 |
| 81 | 1克勺 | 优质塑料，每平勺可盛放1克染料。 | 7 | 个 |
| 82 | 量杯 | 优质塑料，容量300毫升，带刻度，用于教师调制染料 | 4 | 个 |
| 83 | 尖嘴瓶 | 100ml，优质塑料。是进行滴染创作的主要工具。 | 8 | 个 |
| 84 | 小喷瓶 | 100ml，优质塑料。是进行喷染创作的主要工具。 | 8 | 个 |
| 85 | 竹夹子套装 | 规格：6\*1.2CM，是进行夹染创作的主要工具。 | 100 | 个 |
| 86 | G形夹 | 夹口2寸，铸铁加厚材质，是教师进行夹染创作的重要工具。 | 12 | 个 |
| 87 | 夹紧器 | 总长12cm，开口0-5cm，夹持力度10KG。 | 12 | 个 |
| 88 | 黄皮筋 | 50G/每筒，是幼儿捆扎布料的重要工具。 | 6 | 盒 |
| 89 | 细麻绳 | 进口黄麻纱，直径2毫米，长约100米。是幼儿捆扎布料的重要工具。 | 6 | 卷 |
| 90 | 冰糕棒 | 11.4\*1\*0.2cm，50支装。是幼儿进行夹染创作的重要工具。 | 24 | 捆 |
| 91 | 三角形夹板 | 8\*8\*8\*0.3cm，是进行夹染创作的重要工具。 | 24 | 个 |
| 92 | 正方形夹板 | 10\*10\*0.3cm，是进行夹染创作的重要工具。 | 24 | 个 |
| 93 | 五角星夹板 | 5\*0.3cm，是进行夹染创作的重要工具。 | 24 | 个 |
| 94 | 枫叶夹板 | 8\*0.5cm，枫叶造型 | 24 | 个 |
| 95 | 夹板收纳盒 | 优质安全塑料，27.5\*21.5\*18cm，包括盒体和盖子，用于收纳不同造型的塑料夹板。 | 2 | 个 |
| 96 | 纯棉手帕 | 优质120克纯棉布料，30\*30cm，每包50张。是进行扎染创作的重要材料。 | 3 | 包 |
| 97 | 纯棉围巾 | 优质120克纯棉布料，60cm\*175cm，是幼儿进行扎染围巾创作的材料。 | 24 | 条 |
| 98 | 白色纯棉T恤 | 纯棉材质，幼儿版M码，是幼儿进行扎染T恤创作的材料。 | 24 | 件 |

食育工坊

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 电磁炉 | 材质：琉晶面板 功率：2200W 尺寸：35cm\*28cm\*5.8cm 简欧设计，晶透浅色，美观大气，聚能式线圈盘，迅速加热，火力强，受热匀，触控面板，防水式安全防护装置，面板易清洁，耐高温，耐冲击，耐剐蹭，蒸煮方便实用 用途：用于炒菜 | 1 | 台 |
| 2 | 迷你平底锅 | 材质：麦饭石 尺寸：24cm 加长防烫手柄，钢化玻璃盖，可视化烹饪，轻量化设计，幼儿可简单掌控，导流嘴设计，盛菜倒汤不易滴漏，一抹即净，不粘易清洗 用途：用于炒菜 | 2 | 个 |
| 3 | 迷你蒸锅 | 材质：304不锈钢 尺寸：24cm 可视化玻璃盖烹饪全程可见，镜面抛光，清洗更方便，独立蒸片，防烫电木手柄，不烫手更安全 用途：用于蒸煮 | 2 | 个 |
| 4 | 烤箱 | 额定功率：1800w 产品容量：40L 内胆材质：镀铝内胆 尺寸：53cm\*41cm\*37cm 加厚隔热玻璃门，保持温度稳定防烫伤，耐热胶垫设计，放置平稳不打滑，全方位散热设计，降低温差，延长元器件使用寿命，上下管独立控温，受热均匀 用途：用于烘焙各种美食 | 1 | 台 |
| 5 | 电动打蛋器 | 额定电压：220V 额定功率：120W 机身材质：食品级ABS 尺寸：16.5cm\*7.8cm 可立式设计，不怕食材粘脏桌面，多孔散热，更快散热，五档调速，满足多样需求，采用耐磨钢轴承，经久耐用，一键退棒，弧形把手，符合人体工学设计，拿握舒适 用途：用于打蛋液、奶油等 | 2 | 台 |
| 6 | 手动搅拌器 | 材质：304不锈钢 尺寸：30.5cm 精选优质不锈钢，加粗钢线，打发顺畅且均匀，结实耐用，清洗方便 用途：用于打散鸡蛋液 | 2 | 个 |
| 7 | 幼儿搅拌器 | 材质：304不锈钢 尺寸：25.5cm 精选优质不锈钢，加粗钢线，打发顺畅且均匀，结实耐用，清洗方便 用途：用于打散鸡蛋液 | 12 | 个 |
| 8 | 蛋糕机 | 材质：电木外壳、不粘锅烤盘 电压：220V 功率：750w 尺寸：26cm\*22.5cm\*12.5cm 不锈钢烤盘能快捷换盘轻松取下，人性化底座设计，避免在加热时损伤桌面，采用高效发热管，能快速做出美味蛋糕，特级不粘涂层，绿色健康，卡扣灵活，一键固定开关 用途：用于制作蛋糕等 | 1 | 台 |
| 9 | 棉花糖机 | 材质：优质PP、特氟龙不粘盘 额定电压：220v 额定功率：400W 尺寸：25cm\*18cm 特氟龙不粘盘，清洗方便，双石英发热管，耐高温，经久耐用，特强硅胶吸盘，优质电机，耗电量低 用途：用于制作棉花糖 | 1 | 台 |
| 10 | 和面机 | 额定电压：220v 额定功率：1000w 产品容量：5L 面盆材质：304不锈钢 尺寸：36.3cm\*19.9cm\*33.4cm 304不锈钢和面桶，耐用抗造稳固不易晃，IC芯片控制保证揉面运行速度均匀稳定，防溅加料盖，防止食物外溅，底部设置大吸力底盘，牢牢吸住桌面 用途：用于和面 | 1 | 台 |
| 11 | 面条机 | 材质：不锈钢 尺寸：21cm\*19cm\*23cm 不锈钢外壳，坚固耐用，切面刀和压面棍采用45#液态镀镍技术，防锈耐用，优质冷轧钢和防滑ABS手摇柄，操作简单，底部防滑颗粒设计，保证机器更牢固不易滑动 用途：用于制作面条 | 1 | 台 |
| 12 | 硅胶揉面垫 | 材质：食品级硅胶 尺寸：40cm\*50cm 柔软的硅胶材质，无缝注塑工艺，安全环保，刻度清晰 用途：用于揉面 | 2 | 张 |
| 13 | 幼儿揉面垫 | 材质：食品级硅胶 尺寸：23.5cm 柔软的硅胶材质，无缝注塑工艺，安全环保，刻度清晰 用途：用于揉面 | 18 | 张 |
| 14 | 披萨盘-方形 | 材质：优质竹木 尺寸：24cm\*17cm 竹纹细密清晰可见、不易吸水耐腐蚀，能够有效抑菌，环保健康，美观大气 用途：用于盛放美食 | 3 | 个 |
| 15 | 披萨盘-圆形 | 材质：优质竹木 尺寸：22cm 竹纹细密清晰可见、不易吸水耐腐蚀，能够有效抑菌，环保健康，美观大气 用途：用于盛放美食 | 3 | 个 |
| 16 | 切刀 | 材质：PP 尺寸：13.2cm\*9.4cm 食品级PP塑料加厚用料,表面光滑易清洗，一体成型，柔韧性好，坚固耐用不易折断 用途：用于幼儿操作使用 | 18 | 个 |
| 17 | 擀面杖 | 材质：榉木 尺寸：25cm\*2.5cm 精选优质榉木，打磨光滑无毛刺，圆弧边设计手感舒适，一体成型，光滑无缝不粘面，经久耐用 用途：用于幼儿操作使用 | 18 | 根 |
| 18 | 电动榨汁机 | 材质：食品级PP、不锈钢刀头 额定电压：220V 容杯容积：1.75L 功率：1600W 尺寸：22cm\*21cm\*48cm 食品级杯体不含双酚A，经久耐用，抗冲击抗摔裂，梅花型金属转动结构，安全卡位牢固防止打滑，多层次凹凸结构层面高强度同芯度，降噪抗震加厚垫，减少噪音影响，3D多维散热系统，防止马达过热 用途：用于榨各种果蔬汁 | 1 | 台 |
| 19 | 手动榨汁机 | 材质：食品级不锈钢 尺寸：23cm\*10cm\*30cm 进料口尺寸：7.5cm\*7.5cm 食品级不锈钢，精密铸造汁渣分离，手动螺旋杆挤压出汁，不破坏营养原汁原味，安全卫生，清洗、拆装方便 用途：用于榨水果、蔬菜汁 | 1 | 台 |
| 20 | 幼儿安全用刀 | 材质：PP 尺寸：30cm\*5cm 优质PP材质，安全健康，可切割各种食材，安全不伤手，人体工学设计，使用方便，防滑手柄，握感舒适 用途：用于幼儿切菜用 | 2 | 把 |
| 21 | 打蛋盆 | 材质：304不锈钢 尺寸：20cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 22 | 不锈钢盆（中） | 材质：304不锈钢 尺寸：30cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 23 | 不锈钢盆（大） | 材质：304不锈钢 尺寸：32cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 24 | 双面菜板 | 材质：PP、304不锈钢 尺寸：39cm\*27cm 双面设计，一面采用食品级颗粒PP材料，防霉、防蛀、抗菌、一面采用304不锈钢材料 用途：用于切蔬果等 | 1 | 张 |
| 25 | 安全擦丝器 | 材质：PP 尺寸：26.5cm\*9cm\*6.5cm 食品级材质安全健康，四合一刀片满足不同需求，方便清洗，大容量设计，配有安全性护手器，使用更放心 用途：用于切菜 | 1 | 个 |
| 26 | 彩色勺子 | 材质：麦秸秆 尺寸：16cm\*3.5cm 天然材质，安全环保，精工细磨，圆润平滑 用途：用于品尝 | 10 | 个 |
| 27 | 彩色盘子 | 材质：麦秸秆 尺寸：15cm 天然材质，安全环保，精工细磨，圆润平滑 用途：用于盛饭炒菜 | 10 | 个 |
| 28 | 防撞角 | 材质：NBR 规格：10个/包 环保橡胶发泡工艺，安全无异味，防水耐油，加宽加厚，自带背胶，高粘不易脱落 用途：防止幼儿磕碰 | 1 | 包 |
| 29 | 免钉胶 | 材质：中性硅胶 规格：60ml 使用范围广，粘接牢固，方便实用 用途：用于固定logo | 6 | 支 |
| 30 | 教材（资源库） | 生活馆课程是一个递进的体系，由“生活馆体验”、“中外特色面食制作”、“菜系制作”、“社会角色实践”和“文化传递”六大板块组成。将中国传统文化和世界先进的STEM教育理念完美结合，融健康、语言、社会、科学和艺术于一体，把抽象的传统文化转化为孩子们生活中能够看得到、摸得着、感受得到的实际生活教育 生活馆课程全年96节课外加6节亲子课共102节课。在实践生活美学的基础上为孩子精彩的人生奠定扎实的基础 | 1 | 套 |
| 31 | 无痕挂钩 | 材质：实木挂钩、PVC贴 尺寸：6cm 加厚PVC材料，优质强力黏胶，加大贴片，承重面积更大更牢固 用途：用于挂模具 | 25 | 个 |
| 32 | 铝制模具 | 材质：铝合金 尺寸：7cm\*5cm\*2cm 食品级铝合金硬度高、耐高温，不易氧化，表面光滑易清洗 用途：用于制作蛋挞、布丁、蛋糕等 | 1 | 套 |
| 33 | 圆形月饼模具 | 材质：食品级ABS 尺寸：14.7cm\*5.2cm 食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈铁材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易 用途：用于制作月饼 | 2 | 套 |
| 34 | 方形月饼模具 | 材质：食品级ABS 尺寸：14.7cm\*6.7cm 食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈铁材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易 用途：用于制作月饼 | 2 | 套 |
| 35 | 卡通模具 | 材质：榉木 尺寸：23.5cm-30cm 5个/套，图案随机 精选优质榉木，立体凹底雕刻，纹理清晰易脱模，手感厚实，结实耐用，手工打磨，边缘光滑，无毛刺 用途：用于制作面食 | 2 | 套 |
| 36 | 印花模具 | 材质：食用级PP 尺寸：0.8cm-5.8cm 规格:33个/套 食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款多尺寸，制作效果更多样 用途：用于制作面食 | 1 | 套 |
| 37 | 卡通不锈钢模具 | 材质：不锈钢 尺寸：6cm-10cm 规格:10个/套 精选优质不锈钢，经久耐用，切口整齐美观易清洗，形状丰富，操作简单，一压成型 用途：用于制作面食 | 3 | 套 |
| 38 | 3D弹簧模具 | 材质：ABS 尺寸：5cm 食品级塑料，轮廓清晰，轻轻一按，一体成型，操作简单，可重复使用，花样随机发货 用途：用于制作饼干 | 18 | 个 |
| 39 | 硅胶奶酪模具 | 材质：硅胶 尺寸：21cm\*16cm\*2.5cm 多种图案，材质健康环保，耐高温，易清洗，柔软舒适 用途：用于制作冰块、巧克力、QQ糖等 | 12 | 个 |
| 40 | 压饭团模具 | 材质：PP 尺寸：7.5cm\*7cm 一套10个，款式随机 食品级PP材质，厚实耐用，造型多样，让饭团也变得可爱，卡扣式设计，开合方便，使用便利 用途：用于制作饭团 | 4 | 套 |
| 41 | 冰淇淋模具 | 材质：硅胶 尺寸：15cm-20cm 柔软易脱模，无异味不脱色，耐低温，韧性强，经久耐用 用途：用于制作冰棍 | 12 | 个 |
| 42 | 布丁碗 | 材质：瓷 尺寸：6.7cm\*3.8cm 纯正瓷土经高温烧制而成，边缘光滑，温润如玉，瓷质细腻，条纹工艺，有效防滑 用途：用于盛放布丁 | 18 | 个 |
| 43 | 托盘（大） | 材质：密胺  尺寸：38cm\*28.5cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途：用于盛放糕点 | 3 | 个 |
| 44 | 托盘（中） | 材质：密胺  尺寸：33cm\*24.6cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途：用于盛放糕点 | 3 | 个 |
| 45 | 托盘（小） | 材质：密胺 尺寸：26.7cm\*20cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途：用于盛放糕点 | 3 | 个 |
| 46 | 面包夹 | 材质：食品级硅胶、不锈钢 尺寸：27cm\*3.5cm 食品级硅胶材质，隔热防烫，波纹设计新颖别致，防滑不易脱落，夹取方便，夹子尾部设有收纳锁扣，上提可收纳，下按可解锁，收放自如，易清洗，干净卫生 用途：用于夹取食物 | 12 | 个 |
| 47 | 幼儿一次性手套 | 材质：食品级PE 规格：100只/包 贴合手型，佩戴舒适，密封材质无渗透，防滑设计很灵活，韧性强更耐拉扯，安全方便卫生 用途：用于制作美食 | 4 | 包 |
| 48 | 教师一次性手套 | 材质：食品级PE 规格：100只/包 贴合手型，佩戴舒适，密封材质无渗透，防滑设计很灵活，韧性强更耐拉扯，安全方便卫生 用途：用于制作美食 | 2 | 包 |
| 49 | 计时器 | 材质：ABS 尺寸：10cm\*6cm 机械转动无需电池，简单省心，定时更准确，ABS环保材质，耐高温，耐腐蚀，抗冲击 用途：用于计时，款式颜色随机 | 4 | 个 |
| 50 | 量杯 | 材质：ABS树脂 规格：500ML 三角倾斜嘴设计不外漏，加宽手柄，舒适握感，采用激光雕刻工艺，优质环保 用途：用于称量 | 1 | 个 |
| 51 | 榨汁杯 | 材质：不锈钢 规格：250ML 优质不锈钢选材，A级抛光，磨光工艺，双重质感，光滑不伤手 用途：用于盛装蔬菜汁、果汁 | 2 | 个 |
| 52 | 量勺 | 材质：PP 规格：1.25g、2.5g、5g、7.5g、15g 食品级PP塑料加厚用料，表面平滑，刻度清晰准确 用途：用于称量 | 1 | 套 |
| 53 | 电子秤 | 材质：HIPS 尺寸：19.5cm\*15.2cm 承重量：3kg精度0.1g 防水面板，创新圆角设计，耐摔耐磕碰，减少划痕，经久耐用，四个防滑脚垫，放于桌面不易滑动，背光LCD显示屏，读数清晰 用途：用于称量 | 1 | 个 |
| 54 | 分蛋器 | 材质：PP 尺寸：12cm\*6cm 精选食品级PP材质，健康环保，卡槽设计不易掉，底部花型镂空设计，过滤效果好 用途：用于蛋清分离 | 12 | 个 |
| 55 | 幼儿安全用刀 | 材质：PP 尺寸：30cm\*5cm 优质PP材质，安全健康，可切割各种食材，安全不伤手，人体工学设计，使用方便，防滑手柄，握感舒适 用途：用于幼儿切菜用 | 2 | 把 |
| 56 | 筛网 | 材质：不锈钢、硅胶 尺寸：14cm 精选优质不锈钢，安全放心，不易生锈，耐腐蚀性强，网眼细密，过滤更细腻，加长手柄更方便 用途：用于筛面 | 12 | 个 |
| 57 | 铝箔纸 | 材质：铝箔 尺寸：30cm\*1000cm 耐热性强，加厚耐烤，防油防粘，剪裁方便，可塑性强 用途：用于烘焙 | 6 | 卷 |
| 58 | 硅油纸 | 材质：双面硅加工耐油纸 尺寸：30cm\*500cm 健康环保植物性硅油，防油防粘，干净卫生 用途：用于烘焙 | 6 | 卷 |
| 59 | 披萨盘 | 材质：碳钢、特氟龙不粘层 尺寸：21.5cm 表面不粘涂层，碳钢材质导热性能好，坚固耐用，不易掉漆，清洗方便 用途：用于烘焙 | 2 | 个 |
| 60 | 裱花袋 | 材质：PE 尺寸：31cm\*33cm\*20cm 规格:100个/套 加厚环保PE材质，耐磨柔韧性好，使用过程不易破损，一次性使用，无需清洗 用途：用于裱花 | 4 | 包 |
| 61 | 饭团模具 | 材质：食品级PP 尺寸：7cm\*18cm PP环保材质，安全健康，三槽设计，制作简单快速，一次可做三个饭团 用途：用于轻松制作饭团 | 18 | 个 |
| 62 | 裱花嘴套装 | 材质：不锈钢 尺寸：19.5cm\*13cm 不锈钢精铸而成，质感厚重，多种形状满足不同裱花需求，经久耐用 用途：用于裱花 | 1 | 套 |
| 63 | 蛋糕脱模刀 | 材质：PP 尺寸：2.2cm\*22cm 食品级PP塑料加厚用料,光滑不伤手，尖角设计，轻松脱模 用途：用于蛋糕脱模 | 4 | 个 |
| 64 | 蛋糕铲 | 材质：食品级硅胶 尺寸：28cm\*5.4cm 精选优质原料，安全环保，一体成型设计，经久耐用，耐高温，易清洗 用途：用于烘焙 | 4 | 个 |
| 65 | 油刷 | 材质：食品级硅胶 尺寸：16.5cm\*3cm 硅胶刷头柔软弹性好，不掉毛，不易断裂，刷油均匀 用途：用于烘焙 | 4 | 把 |
| 66 | 抹刀 | 材质：不锈钢、PP 尺寸：32.3cm 采用优质不锈钢材质，硬度高，不易生锈，表面光滑无痕，镜面处理，流线型舒适手柄，握感舒适，经久耐用 用途：用于抹平蛋糕奶油 | 4 | 个 |
| 67 | 转台 | 材质：铝合金、硅胶 尺寸：22cm\*18cm 铝合金材质和防滑硅胶垫，操作平稳，坚固耐用，静音轴承转动顺畅，台面拉丝工艺，边沿圆润，手感舒适，无毛刺不伤手 用途：用于制作蛋糕 | 2 | 个 |
| 68 | 蛋糕活底模具 | 材质：铝合金 尺寸：16.9cm\*7.5cm 精选优质铝合金精铸而成，强度高，不易变形，传热快，采用活底设计，取放灵活 用途：用于烘焙 | 6 | 个 |
| 69 | 木铲 | 材质：榉木 尺寸：30cm 精选优质木材，天然环保，无漆无蜡，安全健康 用途：用于炒菜 | 1 | 个 |
| 70 | 慕斯杯 | 材质：PS 尺寸：5.3cm\*7cm 加厚用料，环保健康，加厚设计，抗压性好，韧性强 用途：用于制作慕斯蛋糕 | 200 | 个 |
| 71 | 纸杯蛋糕 | 材质：食品级白芯卡纸 尺寸：4.7cm\*4.8cm 采用优质食品级材质，健康环保，纸托花边设计，造型美观，不粘黏易脱模 用途：用于制作纸杯蛋糕 | 400 | 个 |
| 72 | 物料碗 | 材质：亚克力 尺寸：17cm\*7.3cm 加厚亚克力材质，通透明亮，耐摔不易碎，碗沿光滑平整，手感舒适，不宜接触高温与明火，不宜放入消毒柜、微波炉、烤箱 用途：用于盛放物料 | 18 | 个 |
| 73 | 幼儿围裙 | 材质：涤纶 尺寸：45cm\*62cm 挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用 用途：用于幼儿制作使用 | 18 | 套 |
| 74 | 教师围裙 | 材质：涤纶 尺寸：80cm\*61cm 挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用 用途：用于幼儿制作使用 | 2 | 套 |
| 75 | 小毛巾 | 材质：聚酯纤维 尺寸：25cm\*25cm 精选优质材料，细腻亲肤，柔软舒适 用途：用于幼儿擦手 | 10 | 个 |
| 76 | 毛巾挂钩 | 材质：不锈钢 尺寸：26cm 精选优质不锈钢，打磨光滑无毛刺，安全健康，承重力强 用途：用于挂毛巾 | 2 | 个 |
| 77 | 垃圾桶 | 材质：环保PP 尺寸：23cm\*25cm 采用新PP材料制作，健康环保，材质密度高，结实耐用，翻转式压圈设计，固定垃圾袋，防止掉落，边缘打磨光滑 用途：用于盛放垃圾 | 1 | 个 |
| 78 | 食品夹 | 材质：PP 尺寸：7cm 精选PP材质，弯折处不易断裂，经得起反复开合，封口紧密，防潮不串味，卡扣开合，操作便捷 用途：用于保鲜食物 | 30 | 个 |
| 79 | 防烫手套 | 材质：加厚棉麻 尺寸：25cm\*18cm 采用加厚隔热棉花制作，佩戴舒适，操作灵活方便，隔热效果好 用途：用于取放各种烘焙器具 | 2 | 副 |

室内陶艺体验区

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 进区规则 | 材质：实木画轴、油画布 尺寸：25cm\*35cm 江南特有木材，纹理清晰，画布弹力强劲，紧密厚实，柔韧抗冲击 用途：用于幼儿了解区角规则 | 1 | 个 |
| 2 | 白色洞洞板 | 材质：ABS 尺寸：42cm\*30cm 安全环保，防潮防霉，经久耐用 用途：用于收纳工具 | 4 | 个 |
| 3 | 洞洞板收纳套装 | 材质：ABS 尺寸：方形收纳盒8cm\*8cm\*10cm 长方形收纳盒20cm\*2.5cm\*10cm 挂钩2cm\*2.6cm 安全环保，防潮防霉，经久耐用 用途：用于收纳工具 | 4 | 套 |
| 4 | 电窑 | 材质：主体材质莫来石砖+纤维毯保温 容量：0.014立方 电压：220V 功率：2.5KW 外形尺寸：62.5cm\*50.5cm\*70cm 内控尺寸:25cm\*25cm\*23cm 使用温度：0℃—1280℃ 炉体无棉，智能控制一体化，小巧轻便节能省电，插电即用免安装，五层聚能保护，底部增加炉丝及进气孔，易清洁耐磨损更保温，180度锁扣，轻松控制，独立合金拉手，抗压可锁万向轮，五面多处散热口快速散热，莫来石塞搭配观火孔，拿取方便，便于观察窑炉内烧制情况 用途：用于烧制陶艺作品 | 1 | 台 |
| 5 | 幼儿拉坯机 | 材质：喷塑机身、ABS注塑高压水盆、铝合金防锈转盘 尺寸：转台25cm 水盆40cm 机身35\*50cm 高度35cm 电压：220V 功率：150W 铝合金转盘，材质精良，不易生锈，稳定性好，分离式高压注塑水盆，易拆卸，易清洗，结实耐用，强劲电机使用寿命长，液晶显示面板，人性化参数调节更易操作，耐污防锈，高品质脚踏操作机身更稳定，防漏电保护插头有复位功能，时刻保护使用中的安全，模块化插头即插即用 用途：用于拉坯制作作品 | 5 | 台 |
| 6 | 陶艺工具箱 | 中空定位工具箱1个，切割钢丝1套，木质泥塑刀6把，拍板1个，油灰刀1把，泥塑转台1个，吸水海绵1个，喷瓶1个，单头艺术刀1把，不锈钢刮片1个，双头艺术刀3把，木质刮片1个等。 | 6 | 套 |
| 7 | 打孔器 | 材质：木、不锈钢 尺寸：13.5cm—20.5cm 精选优质木材，经久耐用，精致小巧，使用更方便 用途：用于各类泥塑陶艺作品的钻孔、开孔 | 1 | 套 |
| 8 | 圆形晾坯板 | 材质：密度板 尺寸：20cm 质软耐冲击，表面平整光滑，吸水率高，易取下，可重复使用 用途：用于坯体晾干 | 10 | 块 |
| 9 | 方形晾坯板 | 材质：实木 尺寸：39.5cm\*29.5cm 材质安全，坚固，表面平整，纹路饱满，手工打磨，表面无毛刺实用性强 用途：用于晾坯及搬运作品 | 10 | 块 |
| 10 | 3D弹簧模具 | 材质：ABS 尺寸：5cm 食品级塑料，轮廓清晰，轻轻一按，一体成型，操作简单，可重复使用，每款外观大小不一样，造型多样 用途：借助模具压出好看的图案 | 4 | 个 |
| 11 | 印花擀泥杖 | 材质：PP 尺寸：25cm-27cm 纹路清晰，操作简单，材质轻盈，便于操作 用途：在泥巴上轻松印出各种图案，轻松创作 | 4 | 个 |
| 12 | 不锈钢迷你动物模具 | 材质：不锈钢 尺寸：2cm—2.7cm 小巧玲珑，按压面双层不割手，易切割，精湛工艺，经久耐用 用途：用于按压小动物图案 | 1 | 套 |
| 13 | 不锈钢迷你卡通模具 | 材质：不锈钢 尺寸：2cm—2.7cm 小巧玲珑，按压面双层不割手，易切割，精湛工艺，经久耐用 用途：用于按压各种形状图案 | 1 | 套 |
| 14 | 转台 | 材质：铝合金、硅胶 尺寸：22cm\*18cm 铝合金材质和防滑硅胶垫，操作平稳，坚固耐用，静音轴承转动顺畅，台面拉丝工艺，边沿圆润，手感舒适，无毛刺不伤手 用途：用于辅助制作陶艺作品 | 12 | 个 |
| 15 | 水桶 | 材质：PP 规格：5升 结实耐用，加宽手柄，人工学造型美观且实用，小巧便捷 用途：用于盛水 | 5 | 个 |
| 16 | 幼儿擀泥杖 | 材质：实木 尺寸：20cm 实木材质，手工打磨，表面光滑无毛刺，操作简单，轴承滚压，方便旋转 用途：用于压平及压匀泥料，适用于泥巴的成型 | 4 | 个 |
| 17 | 泥浆画瓶 | 材质：PP 规格：50ml 安全放心，弧形边缘不刮手，衔接紧密不松动 用途：对装饰物进行泥点、泥线的装饰 | 4 | 个 |
| 18 | 尼龙刷 | 材质：木、尼龙 尺寸：14.5cm\*2cm 手柄采用实木制作，毛刷由尼龙制作，不掉毛，韧性好 用途：用于扫除作品上的灰尘 | 4 | 把 |
| 19 | 调色盘 | 材质：PP 尺寸：17.5cm 优质塑料材质，易拿易清洗，不易变形 用途：用于调色使用 | 4 | 个 |
| 20 | 颜料条 | 材质：PP 规格：3ml 独立格子，不易串色，密封性好，不易渗漏，卡扣设计，密封严谨，保湿性好，分装更方便 用途：用于盛放釉下彩颜料 | 4 | 条 |
| 21 | 毛笔 | 材质：木、尼龙毛 尺寸：18.5cm 优质毛料精制而成，弹性好，吸水量大 用途：用于釉上彩及釉下彩的彩绘 | 4 | 支 |
| 22 | 勾线笔 | 材质：木、尼龙毛 尺寸：17cm 优质毛料精制而成，弹性好，便于使用 用途：用于绘画勾线 | 4 | 支 |
| 23 | 鸡头笔 | 材质：吸水毛头、竹制笔杆 尺寸：23cm\*4cm 笔肚饱满，可以很好的控制水的流向 以及画面的深浅变化，优选材料、经久耐用、续料饱满、操作简单 用途：用于青花分水 | 4 | 支 |
| 24 | 海绵 | 材质：海绵 尺寸：7cm\*2.3cm 精选优质材料，经久耐用，吸水性强 用途：拉坯时吸收坯胎多余的水分 | 8 | 个 |
| 25 | 铅笔 | 材质：木、笔芯 尺寸：17.5cm 六角笔杆，握感轻盈，笔芯耐用，不易断芯，绘画流畅 用途：用于素坯彩绘底稿绘画 | 4 | 支 |
| 26 | 特白泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 6 | 袋 |
| 27 | 灰陶泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 6 | 袋 |
| 28 | 红陶泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 6 | 袋 |
| 29 | 高白泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 6 | 袋 |
| 30 | 紫陶泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 6 | 袋 |
| 31 | 彩泥 | 材质：高岭土、云母、石英等天然原矿 规格：500g 一套六色，颜色随机 无毒无铅，健康环保，可塑性强，捏塑的作品不易裂不易倒，手感舒适，柔软度适中 用途：用于捏塑作品 | 1 | 套 |
| 32 | 免烧白陶泥 | 成分：纸质纤维、矿物成分 规格：500g 免烧制陶泥，土质细腻，可塑性强，自然风干，不易掉色，封口贴纸，存储方便 用途：用于捏塑作品 | 7 | 袋 |
| 33 | 免烧红陶泥 | 成分：纸质纤维、矿物成分 规格：500g 免烧制陶泥，土质细腻，可塑性强，自然风干，不易掉色，封口贴纸，存储方便 用途：用于捏塑作品 | 7 | 袋 |
| 34 | 陶泥上光剂 | 规格：60ml 陶瓷质感，超亮涂层，干燥后透明度高，耐水性佳，持久保护 用途：用于给泥塑作品增加亮光效果 | 5 | 瓶 |
| 35 | 尼龙画笔 | 材质：尼龙、PP 尺寸：0.5cm\*1cm 笔毛细腻柔韧，手感顺滑，弹性强，毛锋整齐均匀 用途：用于涂抹上光剂 | 10 | 支 |
| 36 | 泥浆 | 成分：高岭土、黏土、石英、长石等 规格：500g 规格：一套4瓶（颜色为红黄蓝绿） 瓷质细腻可塑性高，烧制稳定 用途：用于彩绘，制作，注浆泥浆 | 1 | 套 |
| 37 | 透明釉 | 材质：高岭土、黏土、石英、长石等 规格：500g 安全环保，改善瓷制品的表面性能，使制品表面光滑，对液体和气体有不透过性 用途：用于作品表面上釉 | 8 | 瓶 |
| 38 | 搅拌器 | 材质：不锈钢 规格：12寸 按压自动旋转，省时省力，易清洁 用途：用于搅拌釉料 | 1 | 个 |
| 39 | 浸釉夹 | 材质：不锈钢 尺寸：32.5cm\*9.5cm 边缘丝滑，抓握受力，衔接紧致，不易松动 用途：用于辅助上釉 | 1 | 个 |
| 40 | 釉下花纸 | 材质：纸 尺寸：47cm\*35cm 图案样式清晰，烧成效果颜色艳丽，画纸图案可直接转移到作品上，操作简单 用途：用于贴花装饰 | 1 | 张 |
| 41 | 教师手套 | 材质：加厚尼龙 规格：M 加厚加密尼龙材质，防滑耐用，舒适耐磨，抓握力强，高弹性腕口，防止手套滑落，提高佩戴舒适度，指头加密缝合，经久耐用 用途：防止从窑炉中取出作品时烫伤 | 2 | 副 |
| 42 | 取物夹 | 材质：不锈钢 尺寸：22cm 食品级不锈钢材质精美抛光，光滑圆角易清洗，精美做工不伤手 用途：防止从窑炉中取出作品时烫伤 | 1 | 个 |
| 43 | 青花桌布 | 材质：涤棉 尺寸：60cm\*60cm  70cm\*70cm 规格：2块/套 优选棉麻材质，厚度适中，吸水性强，耐脏耐用 用途：用于环境装饰 | 1 | 套 |
| 44 | 幼儿围裙 | 材质：涤纶 尺寸：55cm\*45cm 挂脖肩带设计，再也不担心肩带滑落，口袋设计方便实用，精选优质布料，透气性好，舒适耐用 用途：用于制作时防护，防止衣服弄脏 | 5 | 个 |
| 45 | 小毛巾 | 材质：纤维 尺寸：25cm\*25cm 手感柔软，吸水速度快，经久耐用 用途：用于制作时辅助制作 | 6 | 条 |
| 46 | 工具收纳筐 | 材质：PP 尺寸：28.5cm\*20.5cm 采用新环保PP材料制作，健康环保、材质密度高，结实耐用 用途：用于收纳整理 | 8 | 个 |
| 47 | 垃圾桶 | 材质：PP 尺寸：23cm\*25cm 采用新PP材料制作，健康环保，材质密度高，结实耐用，翻转式压圈设计，固定垃圾袋，防止掉落，边缘打磨光滑 用途：用于盛放垃圾 | 1 | 个 |
| 48 | 教师指导手册 | 材质：纸质 尺寸：18cm\*26cm 字迹清晰，内容全面，含区域介绍，工具介绍，10个活动方案供教师参考，帮助教师走近幼儿，引导幼儿，激发幼儿的自主性，助推游戏进程 用途：用于教师更好的引导幼儿 | 1 | 本 |

建构空间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 移动墙面游戏 | 材质：橡胶木 高120cm长180cm米厚度45cm，环保橡胶木材质，双面可插孔，双面合计12款45cm木板，底板有收纳盒，插孔直径1.8cm | 1 | 套 |
| 2 | 小人插珠 | 材质：榉木 最大直径2.8cm，最小直径1cm，底部ABS1.8直径塑料支撑，每套6个颜色：黄、绿、橙、蓝、红、木色，每种颜色50颗合计300颗一套 | 2 | 套 |
| 3 | 桌面插孔建构 | 材质：榉木 包含正方形、梯形、连接杆积木，尺寸：4cm\*4cm、六面开孔1.8cm正方形数量60颗分别蓝、绿、黄、红、紫、橙6中色彩，梯形6颗配置1.8cm塑料连接杆 | 1 | 套 |
| 4 | 桌面汉罗塔 | 材质：密度板 最大尺寸直径110cm最小5.5cm中间开孔1.8cm、3根立柱配置7层圆片组成桌面益智游戏 | 1 | 套 |
| 5 | 桌面球类 | 材质荷木 尺寸直径3cm分别为蓝色、浅蓝、绿、黄、橙、红6种颜色每颗颜色为10颗合计一套61颗，搭配桌面1.8孔洞使用 | 1 | 套 |
| 6 | 水桶 | 材质：榉木 尺寸：直径5cm，长7cm，边缘倒角R2mm，数量：6Pcs,塑料件与木件固定不可移动。 | 2 | 套 |
| 7 | 轨道套装 | 材质：松木 .尺寸：5根直通轨道尺寸24\*6\*3cm、2根4S弯道75.5\*10\*3cm、4根2s弯道38\*9\*3cm、1根U行弯道30\*15\*3cm内镶嵌磁铁，背面开孔链接1.8cm链接固定插头 | 2 | 套 |
| 8 | 升降机 | 材质：实木多层板、整体尺寸75\*27.5\*7.2cm，内含5层十字形上升轨道，，内置6排10\*1.5cm传动齿轮，背面开孔链接1.8cm链接固定插头。 | 1 | 套 |
| 9 | 齿轮 | 材质：密度板。大齿轮直径3cm\*1.5cm，小齿轮.直径6.7cm\*1.5cm，红、蓝、绿、黄、橘色各2个，合计10个，上环保水性漆 | 1 | 套 |
| 10 | 彩虹积木-圆形 | 材质：榉木（进口版） 尺寸：整体尺寸28\*10\*25cm； 内含1个木制支架、54个榉木积木块（红、橙、黄、绿、蓝、紫），底座榉木。 | 1 | 套 |
| 11 | 彩虹积木-环形 | 材质：榉木（进口版） 尺寸：整体尺寸28\*10\*25cm； 内含1个木制支架、72个榉木积木块（红、黄、绿、蓝），底座榉木。 | 1 | 套 |
| 12 | 彩虹积木-三角形 | 材质：榉木（进口版） 尺寸：整体尺寸28\*10\*25cm； 内含1个木制支架、72个榉木积木块（红、黄、绿、蓝），底座榉木。 | 1 | 套 |
| 13 | 桌面棋盘格 | 材质：榉木/松木；环保水性漆 尺寸：40\*10\*35cm； 总共64粒，黄色32粒；紫色32粒，9根榉木直杆，底座榉木。 | 1 | 套 |
| 14 | 桌面颗粒球 | 材质：榉木/松木；环保水性漆 尺寸：40\*10\*35cm； 总共64粒，黄色32粒；蓝色32粒，9根榉木直杆，底座榉木。 | 1 | 套 |
| 15 | 桌面俄罗斯方块 | 材质：榉木/松木；环保水性漆 尺寸：40\*10\*35cm； 总共26粒，黄色5粒；紫色5粒，蓝色7粒，黄橙色3粒，粉红色3粒，褐色3粒。9根榉木直杆，底座榉木。 | 1 | 套 |
| 16 | 382件清水积木 | 材质：松木环保水性漆 尺寸：有24个规格形状，最大尺寸27\*18\*13cm-最小6\*6\*3cm，每套2箱每箱3盒包装，合计382件。 | 2 | 套 |
| 17 | 清漆卡普乐 | 材质：新西兰松木， 尺寸：是一种按照绝妙比例（1：3：15）构成的积木22.5\*4.5\*1.5cm，一箱100片 | 2 | 套 |
| 18 | 彩虹色卡普乐（七色） | 材质：进口新西兰松木 尺寸：是一种按照绝妙比例（1：3：15）构成的积木 ，22.5\*4.5\*1.5cm，一箱105片，由7种不同颜色组成 | 2 | 套 |
| 19 | 橡胶中空积木 | 产品使用进口橡胶木，经过精密工艺打磨处理，主要有长方形，半圆形和圆柱形等基本积木构建组成，板面及棱角光滑，总计10种造型，最大尺寸12\*24\*12cm，总计58件 | 1 | 套 |
| 20 | 彩色叠石积木 | 材质：新西兰松木 尺寸：5种形状，6种颜色，最大尺寸：14\*7\*3.5CM，总共合计75片 | 1 | 套 |
| 21 | 盒装软木积木 | 材质：软木+松木收纳盒上漆 尺寸：9种形状、5种颜色、带木制收纳盒总共合计48件 | 2 | 套 |

科学发现室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 齿轮墙面玩具1 | 材质：PLA 尺寸：60cm\*40cm 名称：动态视觉艺术机构 把一个简单的图形，镜像一下，按相反的方向运动 用途：用于环境装饰 | 1 | 个 |
| 2 | 齿轮墙面玩具2 | 材质：PLA 尺寸：60cm\*40cm 名称：鹦鹉螺齿轮传动机构 鹦鹉螺齿轮机构的主要作用是实现变速，它的特点就是能够在两齿轮中心距不变的情况下改变两个齿轮啮合时的基圆半径 用途：用于环境装饰 | 1 | 个 |
| 3 | 齿轮墙面玩具3 | 材质：PLA 尺寸：60cm\*40cm 名称：三角行星齿轮传动机构 行星齿轮机构主要作用是通过改变输入转速来改变输出转速，从而改变扭矩，达到理想传动效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比 用途：用于环境装饰 | 1 | 个 |
| 4 | 齿轮墙面玩具4 | 材质：PLA 尺寸：60cm\*40cm 名称：古典偏心轮传动机构 偏心轮机构的使用场合多用来带动机械的开关，活门偏心轮就是指装在轴上的轮形零件，轴孔偏向一边，轴旋转时，轮的外缘推动另一机件，产生往复运动 用途：用于环境装饰 | 1 | 个 |
|  | **自然气象** |  |  |  |
| 5 | 风向标模型 | 材质：塑料 尺寸：10.5cm\*14cm 环保材料，光滑细腻无异味 用途：用于了解风向标的作用 | 2 | 个 |
| 6 | 风力发电模型 | 材质：塑料 尺寸：31cm\*23.5cm\*8cm 让幼儿在玩乐中学习相关的科学知识，由被动接受转为主动探索，清晰地看到风能转化为电能的过程 用途：用于活动中使用 | 2 | 个 |
| 7 | 龙卷风演示仪 | 材质：塑料 尺寸：34cm\*11cm 环保材料，安全放心，各种灯光，趣味性强 用途：用于模仿龙卷风的形成及运行状态 | 1 | 个 |
|  | **调皮的水** |  |  |  |
| 8 | 净水系统科学套装 | 材质：塑料 尺寸：30cm\*7cm 环保材料，圆润边缘，安全放心 用途：用于幼儿了解水的净化 | 1 | 套 |
|  | **神秘的空气** |  |  |  |
| 9 | 吸吸乐 | 材质：硅胶 规格：72粒 安全硅胶，细腻柔软，创意拼搭 用途：用于幼儿探索大气压力 | 1 | 套 |
| 10 | 空气炮玩具 | 材质：塑料 尺寸：15.5cm\*19.5cm PC材质无异味，质地光滑细腻，吸睛亮眼配色，不添加闪粉，趣味十足 用途：用于活动中使用 | 2 | 个 |
| 11 | 空气动力车 | 材质：ABS 规格：每盒包含打气筒1个、小车1个、气球6个、飞天组合 ABS材料制作，耐摔耐撞，卡通造型设计，萌趣可爱 用途：让幼儿感受空气动力 | 2 | 套 |
|  | **魔幻的磁** |  |  |  |
| 12 | 磁吸贝壳 | 材质：天然贝壳、磁铁 天然贝壳加工制成，安全无毒，幼儿方便操作使用，含有多种贝壳种类，形状造型各异 用途：用于磁拼活动 | 1 | 套 |
| 13 | 彩窗轨道磁力片 | 材质：ABS、磁铁 尺寸：27cm\*19.5cm\*18cm 一盒82颗粒，优质选材，安全无味，严选强力磁芯，磁性更稳固，镶嵌式卡扣，无缝衔接不脱轨，无磁力轻质小球，圆滑表面无卡顿，颜色丰富，色彩启蒙，无缝连接工艺，光滑圆润 用途：用于磁力探究 | 1 | 套 |
| 14 | 磁流体流沙瓶 | 材质：硅胶、玻璃瓶 尺寸：3.3cm\*12.5cm 磁流体小怪物，平时在瓶子里乖乖的，遇到磁铁就便立刻“活了过来”瓶子两端的防震硅胶，有效防护更安全，磁泥不粘壁 用途：用于磁力探究 | 1 | 个 |
|  | **多彩的光** |  |  |  |
| 15 | 万花筒 | 材质：木 尺寸：11cm\*20cm DIY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种变化的花式 用途：用于幼儿探索光学知识 | 1 | 个 |
| 16 | 镜面剧场 | 材质：纸质、塑料 规格：剧场板块1个、版图1个、镜面板块2块、卡牌40块 高硬度设计，不易损坏，立体剧场场景，身临其境 用途：用于幼儿了解镜面成像和轴对称 | 1 | 套 |
| 17 | 光影魔术盒 | 材质：ABS、PC、PVC 尺寸：19cm\*13cm 轻量化实验器材，专为儿童设计的光具座，将复杂的实验器材简化，便携手提盒，无需专门的实验角，真正做到随时探索，更多组合玩法，15种实验玩不停，丰富的配套器材，让实验更有逻辑，伸缩式收纳，减少丢失烦恼 用途：用于探索光学知识 | 1 | 套 |
| 18 | 色卡对对碰 | 材质：PP 尺寸：14.7cm\*13.8cm\*6.1cm 包含眼镜架、红色镜片2片、黄色镜片2片、蓝色镜片2片、模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，通过镜架上4个插孔任意组合不同颜色的镜片，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的配色结果 用途：用于了解混色原理 | 2 | 套 |
|  | **万能的电** |  |  |  |
| 19 | 摩擦起电实验包 | 材质：绒布、玻璃、塑料 优质选材，性能稳定，结实耐用 用途：通过动手操作了解摩擦起电的原理 | 12 | 套 |
| 20 | 人体导电球 | 材质：GPPS 尺寸：10cm\*7cm\*2cm 精选优质材质，环保材质，边缘光滑无毛刺，无毒无味，结实耐用 用途：用于探索人体导电 | 2 | 个 |
| 21 | 电迷宫实验套装 | 材质：塑料、金属 尺寸：70cm\*15cm\*37.5cm 安全益智，专为儿童设计，多种音效，趣味导学，高强震动手柄，触碰调节音量 用途：用于探索电学知识 | 1 | 套 |
| 22 | 电实验箱 | 配件材质：ABS 包装盒尺寸：32.5\*19.5\*4.5cm 每套包含电池电源、开关、导线、灯泡、电动机、风扇等多种电子元件。可实现手控制、声控、光控、电控、磁控、触控灯多种控制方式。可以自由组装灯泡、风扇、警报、收音机等电路，不少于118种拼法 用途：用于幼儿探索电学知识 | 1 | 套 |
|  | **超能的力** |  |  |  |
| 23 | 双轨怪坡实验包 | 材质：PP 尺寸：20.5cm10.5cm\*7.5cm 底板、挡板、调节板、重心球、操纵杆\*2 用途：了解什么是重力，认识物体的重力及其重力分布情况，培养和锻炼幼儿的动手能力和科学意识 | 12 | 套 |
| 24 | 天平玩具套装 | 材质：PP 规格：27cm\*9.5cm 一组包含红蓝小熊各12个，30张卡片和一个天平，pc材质无异味，质轻光滑，边缘打磨光滑无毛刺 用途：对比称量固体的重量 | 1 | 套 |
|  | **美妙的声音** |  |  |  |
| 25 | 蟾蜍蛙鸣筒 | 材质：芒果树木 尺寸：16.5cm\*9.5cm\*10cm 精选优质木材，整体经过精致的打磨，安全无毛刺，声音轻脆、悦耳 用途：用于探索声音 | 1 | 个 |
| 26 | 音叉 | 材质：木 尺寸：15.5cm\*9cm 512HZ音叉，一套包含橡皮击锤、音叉、底座，结实耐用，工艺细腻 用途：用于探索声音 | 1 | 套 |
| 27 | 雨声筒 | 材质：ABS 尺寸：20cm 采用ABS环保材料，无异味，耐摔打，可以模仿雨声，锻炼幼儿听力 用途：用于探索声音 | 4 | 个 |
| 28 | 八音小木琴 | 材质：松木 尺寸：23.5cm\*12cm 一套包含一个木琴，两个木棒，严选材质烤漆工艺，纯铝片琴片，声音轻脆，音色饱满 用途：用于探索声音 | 2 | 套 |
| 29 | 传声筒 | 材质：PP 尺寸：管子100cm  听话筒16cm\*16cm\*12cm 一套包含1m传声管3根，听话筒3个，三通连接头1个 用途：用于探索声音 | 2 | 套 |
|  | **人体解密** |  |  |  |
| 30 | 牙齿模型 | 材质：PVC 尺寸：6.5cm\*8cm\*5cm 牙齿硬度高，解刨形态好，手感舒适，仿真度高，边角圆滑不割手 用途：用于认识牙齿 | 1 | 个 |
| 31 | 眼睛模型 | 材质：PVC 规格：12cm\*25cm 环保PVC材质，原料安全无毒无甲醛，电脑彩绘，颜色靓丽抗氧不掉色，整体设计美观精细，6倍放大，超高逼真度 用途：用于认识眼睛 | 1 | 个 |
| 32 | 人体结构多层拼图-男孩 | 材质：椴木 尺寸：14.5cm\*29.5cm\*2cm 整体分为5层，每层对应人体的着装、皮肤、肌肉、内脏、骨骼，每层拼图都将人体分为7各部分，让幼儿在拼图的过程中了解人体的结构 用途：用于了解人体结构 | 1 | 套 |
| 33 | 人体结构多层拼图-女孩 | 材质：椴木 尺寸：14.5cm\*29.5cm\*2cm 整体分为5层，每层对应人体的着装、皮肤、肌肉、内脏、骨骼，每层拼图都将人体分为7各部分，让幼儿在拼图的过程中了解人体的结构 用途：用于幼儿了解人体结构 | 1 | 套 |
| 34 | 模拟肺的呼吸实验包 | 材质：PP、纸 尺寸：5cm\*11.5cm 由多种材质组成的DIY肺的呼吸实验，锻炼幼儿的动手能力 用途：了解肺部呼吸及结构 | 12 | 套 |
| 35 | 指纹探索实验 | 材质：塑料、塑胶 规格：护目镜1个、指纹奶瓶1个、毛刷1个、印台1个、气吹1个、透明胶带1个、黑色塑料胶片1个、放大镜1个、徽章1个、说明书1个 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 | 2 | 套 |
|  | **生命百科** |  |  |  |
| 36 | 显微镜 | 材质：ABS 尺寸：27.3cm\*12.4cm\*22.8cm 专业光学成像，多种倍镜组合，适应多种条件需求，成像清晰无色差，10X、20X目镜，4X、10X、40X物镜，10倍目镜、20倍物镜随意切换，无需拆卸，五种聚光孔，四色聚光镜片，手提设计，方便实用 用途：用于探索微观世界 | 1 | 套 |
|  | **宇宙探索** |  |  |  |
| 37 | 三球仪 | 材质：高分子塑料、金属 尺寸：43cm\*30cm 模拟太阳月亮地球运行规律探索日月地奥秘 用途：用于了解地球的自转与公转 | 1 | 套 |
| 38 | 语音点读AR地球仪 | 材质：ABS 尺寸：25cm 环保漆彩色喷涂，数块粒子构成，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，方便幼儿认知，配有专门的点读笔以及AR软件，让幼儿学习更多关于地球的知识 用途：用于了解地球 | 1 | 个 |
| 39 | 磁性中国地图 | 材质：木 尺寸：40cm\*30cm\*1cm 加厚磁块边缘圆润，高清印刷，彩色印花，冲压工艺，美观实用，带省份名称和图案，背面印有34个省份的名称、人口、面积，并配有地理知识问答卡 用途：用于了解中国 | 1 | 套 |
|  | **科学技术** |  |  |  |
| 40 | 活字印刷术实验包 | 材质：椴木 活字尺寸：2cm\*2cm 精选优质椴木层板，材质较软，有油脂，耐磨，耐腐蚀，不易开裂，让幼儿感知活字印刷术的由来，了解古人的智慧，感受传统文化的魅力 用途：了解活字印刷 | 1 | 套 |
| 41 | 古法造纸术实验包 | 材质：木、纸浆颜料 尺寸：造纸框34cm\*25cm 一套包含造纸框、纸浆、造纸胶、颜料画笔、亮片、干花、搅拌器、勺子，造纸框采用攒边工艺，整洁美观且加强牢固性，夹网工艺，不易脱落更耐用 用途：用于探索造纸术 | 2 | 套 |
|  | **使用工具** |  |  |  |
| 42 | 幼儿护目镜 | 材质：优质PP 尺寸：16cm\*4.5cm 通风设计防止镜片起雾、柔软的材质更好贴合面部 用途：保护幼儿眼睛 | 18 | 个 |
| 43 | 教材资源库 | 探究手册介绍：1、帮助教师认识科学发现室，了解科学发现室的设施设备及使用方法 2、学习如何正确使用科学发现室及如何组织科学发现室的探究活动 3、全年共计探究活动70节，采用难度递增的教学方式小班每月一节，中班每月两节，大班每月四节。针对每个主题为教师提供探究活动方案，帮助教师更全面的了解材料，指导幼儿，培养幼儿的科学素养，提高幼儿的探究能力 | 1 | 套 |

幼儿园科创教室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格（mm)** | **数量** | **单位** |
| 1 | 风洞装置 | 建议年龄：幼儿园，小学 规格：600mm\*600mm\*1820mm 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 配件包含：风机、木质底座、亚克力筒等。 电机参数：3C规格型号：FE-25 50W 250mm。电源方式: 交流电。最大定时范围: 无定时风速。能效等级: 二级。控制方式: 机械式。送风类型: 其他电机。类型: 交流电机。是否变频: 否。智能类型: 其他。净重(含底座): 6kg最大。噪音: 50dB。能效备案号: 201803-17-1140327-2709858962062。电源线长: 2000mm。尺寸: 12-20寸。扇叶直径: 350mm 教学：幼儿可自制飞行装置，在风洞中进行探究，培养幼儿的科学探究思维，经历从预测、实验到记录数据的全过程。 | 1 | 套 |
| 2 | 机械互动板 | 建议年龄：幼儿园，小学 单张规格：480mm\*340mm（12张板/组） 包含：棘轮机构、牛头刨床机构、齿轮齿条机构、槽轮机构、叶片式光圈机构、行星轮机构、外齿轮齿条机构、椭圆仪机构、凸轮机构、偏心轮滑块机构、内外齿轮机构、内齿轮齿条机构。 材质：8mm椴木胶合板。环保等级: E1级。 教学：转动不同的机械互动装置板，观察机械的不同运动，可以扫描对应的二维码学习相应的结构介绍已经该机构在生活中的应用。 | 1 | 组 |
| 3 | 机械运转的秘密 | 建议年龄：幼儿园3-6岁 课程项目：9个 课程介绍：一起绕到习以为常的事物背后，了解物品的工作原理，学习机械结构的发展是，洞悉机械运转的秘密，你将学到斜面、杠杆、曲柄、轮轴、齿轮齿条、凸轮、棘轮、滑轮等9种机械结构。  材质：木板 配件：螺丝 课程资料：课程PPT，9个项目 | 10 | 套 |
| 4 | 光影工作站 | 规格：1320mm\*800mm\*1360mm 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 配件包含：操作站主体、投影部分、多彩亚克力板等。反光镜：用来调节反射至荧幕的垂直仰角；不用时将其合上，保护物镜及防尘。物镜组合：用于图像聚焦，TT250型为单片镜组件。平板玻璃：作放映台面，书写薄膜或者薄膜图片，可用于投影至荧幕上。灯泡转换手柄：左右扳动可转换工作灯泡为灯泡1或者灯泡2。灯室：光源和集光装置（TT-250型两个灯泡）。电机：接通电源后风扇会自动排热。有效放映台面尺寸：250mm\*250mm。放映距离范围：1m~2.5m。光通量：≥1560LM（300W）≥1300LM（250W）。分辨率：中心：12线/mm，0.7视场处：4线/mm（Ⅲ）型；中心：8线/mm，0.7视场处：2线/mm（非Ⅲ）型。台面温升：≤20℃。噪声：≤50DB。仰角调节：≥30。电源：AC220V±22V，50Hz。光源：24V，250W溴钨灯（G型为300W镝灯） 教学：幼儿能够利用光影操作站，配合积木、绘画、自制装置等，将创意投影出去，探究光影变化，也可以进行情境类的模拟，例如光影故事剧场。 | 1 | 套 |
| 5 | 三原色光影装置 | 单个规格：200mm\*110mm\*120mm 材质：桦木。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 单个规格：200mm\*110mm\*120mm ，包含：红色灯模组、绿色灯模组、蓝色灯模组。 灯源参数：材质: 铝，功率: 6W-10W， 安装方式: 嵌入式，颜色分类: 3W蓝光、3W绿光、3W红光，是否带光源: 是，电压: 111V~240V，光源类型: led灯  教学：三原色互动装置，利用灯光的三原色以及灯光的叠加效应，在不同角度不同颜色的灯光照射下产生不同颜色的多重影，人与影子可以进行互动。 | 1 | 组 |
| 6 | 光影探索套件 | 建议年龄：幼儿园，小学1-3年级 包装规格：274\*176\*44mm  项目介绍： 幼儿利用不同的亚克力造型进行DIY，也可以自定义形象与运动方式，进行开放探索。结合三原色装置实现更丰富的光影效果。也使用透明的塑料片，自己绘制形象、设计运动方式，完成自己专属的光影。  配件包含: 底座组件，亚克力造型组件，手电筒。1组包含10套基础套件。 | 1 | 组 |
| 7 | 灯光涂鸦板 | 单块规格：880mm\*350mm\*1200mm 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 配件包含：木板，蓄光膜层等。蓄光膜层类型：夜光膜。材质：PVC。耐候性：常规。颜色：黄绿。操作温度：常温。型号：FG104/pet 6小时,FG10。 夜光(蓄光)膜是一种以自然稀土为主要成分通过多种材料复合成膜，运用稀土自然吸光发光的原理，具有长效的蓄光夜光性能。使用灯光可以在蓄光膜上进行涂鸦，光路会在板上停留显现，等待对应时间后会慢慢褪去，即可重新进行绘制。 教学：幼儿可利用手电筒等光源在膜层上进行绘制，实现光影创意。 | 2 | 张 |
| 8 | 木质创客工作站 | 规格：1320mm\*800mm\*1360mm 赠送拓展桌面 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 配件包含：主体框架、可延伸拓展配件、内容模组等。操作站除基本主体外，配套有拓展套件，可以向侧边延伸，多个操作站结合可以形成隔档空间，底部配套万向轮，方便移动，同时配套有收纳空间可收纳对应器材。 教学：利用该操作站，幼儿能够工程建构的项目，项目包含动手材料、教学方案、幼儿任务卡等，操作站本身带有空间支持项目展陈。 | 1 | 套 |
| 9 | 吸管创意建构--吸管连接件 | 建议年龄：幼儿园3-6岁 课程项目：48个 课程介绍：围绕SDG联合国可持续发展目标，对标NGSS美国下一代科学标准，专为3-6岁儿童打造的项目式学习课程。以情景导入+动手制作+拓展游戏的教学模式，涵盖多个经典儿童教育主题。低结构单元，轻松上手，全方位培养幼儿的空间想象力、动手能力、工程创造力，提升幼儿的问题解决能力。 产品清单一张（4选1）： 一角连接件 一张27个 两角连接件 一张20个  三角连接件 一张18个 五角连接件 一张12个  1000张具体数量分配： 一角连接件\*200张 两角连接件\*300张 三角连接件\*300张 五角连接件\*200张使用说明：课程中需准备剪刀，剪取相应长度的吸管，也可以授课教师事先协助学生剪好吸管。 课程资料： （1）项目手册12个，包含48个动手项目 | 1000 | 张 |
| 10 | 吸管创意建构--吸管 | 每包100根，搭配吸管连接件使用 双平头，长度260mm 直径6mm | 100 | 包 |
| 11 | 纸板创意建构 | 建议年龄：幼儿园3-6岁，小学1-2年级 课程项目：12个 项目介绍： 利用最普通的材料完成非凡的创意，关爱地球、永续发展，利用回收纸板与可复用的纸箱扣，大开脑洞，实现自己的想法。从设计到制作，从团队协作到独立创造，创意纸板课程可以培养儿童的环保意识，解锁创造力，提升问题解决能力，让孩子从玩具消费者成长为创意设计师。 项目内容：人类的好朋友，伸缩鳄鱼，深渊怪兽，花，尤克里里，弹珠轨道，交通信号灯，友好的机器人，飞机，玩具小屋，游戏小屋，小狗，汽车 产品清单（1包）： 每包50颗连接件 \*1 每包1把螺丝刀\*1 | 50 | 套 |
| 12 | 瓶盖创意建构 | 建议年龄：幼儿园3-6岁，小学1-2年级 工作坊介绍： 利用生活中常见的物料，提倡环保回收的概念，用瓶盖进行创作，利用特有连接件连接瓶盖，设计与搭建轻便稳固的结构。还能轻松拆卸，对设计进行修改与迭代。培养孩子的想象力与空间意识，锻炼手部协调能力与设计思维方式。 产品清单： 瓶盖\*40个 3种规格连接件\*共90个 | 10 | 套 |
| 13 | 木质创客工作站 | 规格：1320mm\*800mm\*1360mm 赠送拓展桌面 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 配件包含：主体框架、可延伸拓展配件、内容模组等。操作站除基本主体外，配套有拓展套件，可以向侧边延伸，多个操作站结合可以形成隔档空间，底部配套万向轮，方便移动，同时配套有收纳空间可收纳对应器材。 教学：利用该操作站，幼儿能够工程建构的项目，项目包含动手材料、教学方案、幼儿任务卡等，操作站本身带有空间支持项目展陈。 | 1 | 套 |
| 14 | 牙刷机器人 | 建议年龄：幼儿园3-6岁 工作坊介绍： 制作牙刷机器人，能够一起比赛。 产品清单（1包）： 纽扣电池\*1 电路板\*1 3M胶\*3 牙刷头\*2 | 100 | 套 |
| 15 | 电学启蒙（胡桃木） | 建议年龄：幼儿园3-6岁，小学1-2年级 工作坊介绍： 支持孩子在安全的前提下自由探索电路，将常规电子元器件与极具质感的胡桃木底座相结合，像拼搭积木一样零门槛开始电子启蒙，学习电子元器件、完成电路连接的任务。满足孩子的好奇心，获得真实、严谨却又趣味性十足的电学启蒙体验。 材料包含： 电池盒板、电机板、减速电机板、匝刀开关板、灯泡板、LED灯板、无极LED灯板、七彩LED板、光敏电阻板、蜂鸣器板、滑动电阻器板、按压开关板、船型开关板、电压表板、鳄鱼夹板等。配套学习连接模板，适用于低龄孩子们自主探究。 包装规格： 230\*230\*100mm （长宽高） 单块规格：60\*100mm（长宽），50\*100mm（长宽），共计16pcs 底座材质：胡桃木。 | 2 | 套 |
| 16 | 易趣智造+  （电路板传感器套件） （可重复使用） | 建议年龄：幼儿园5-6岁，小学1-3年级 项目介绍： 利用传感器模块，轻松上手制作纸板机器人，实现不同的运动效果，例如，拍掌的时候，纸板机器人摇尾巴。靠近的时候，机器人朝你挥手。当环境变暗时，机器人自动发光。当你发出声音时，机器人向前行进。传感器模块 + 易于创作的低结构纸板，尽情发挥你的创意吧 ！ 说明：赠送纸板模型。 产品清单： 【电子模块】 声音传感器\*1，接近传感器\*1，光敏传感器\*1，主控板模块\*1，扬声器模块\*1，LED灯模块\*2，舵机模块\*2，电机模块\*2 电池\*1，电池套\*1，电源线\*1，50cm连接线\*3，30cm连接线\*10，【结构组件】纸箱连接扣\*50，螺丝刀\*1 | 6 | 套 |
| 17 | 木质工作台-B款 | 规格：1180mm\*800mm\*550mm 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 教学：教学桌子，可以搭配洞洞板使用。 包含：带插槽桌面、带卡接结构的支腿，支腿侧面有对应不同高度孔位，可以其他配件搭配连接或者进行探究学习；桌面中间预留槽口，配合洞洞板之后可以做两侧区隔，洞洞板上可挂材料工具，方便使用。 教学：收纳台面的桌腿、台面均可以连接教具使用，可做低结构探索的卡接位，侧面也可以悬挂工具卡板，制作联动装置时，能够衔接整体结构。 | 2 | 套 |
| 18 | 洞洞板-1.2米款 | 规格：880mm\*350mm\*1200mm 材质：桦木多层板。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 教学：可放置于桌面中间作为隔档，并用于挂放工具；也可靠墙摆放，用于挂放工具；也可作为屏风隔档使用。 | 1 | 套 |

# 第三章 其 它

本标书是在根据安图县第一幼儿园实际情况的基础上提出的，投标人应根据国家相应标准和最新产品的价格，向买方提供最适用产品和服务融为一体的整体解决方案。如果将来和本标书技术条款发生冲突，则由买方审定。

投标人可择优选择实施方案。

## 投标资格证明文件：

**投标人资质证明及有关文件**

**1、说明**

投标人提交的资格文件必须是招标文件所要求产品和服务内容范围内规定的资质证明文件，并且作为投标文件的一部分。资格审查不符合招标文件要求的投标，有可能被拒绝，其风险由投标人自负。

**2、资格文件（详见资格评审记录表）**

**注：投标提供的各种证书、证件非中文文本无效。**

其他有利于投标人的证明文件；

资质文件应包括以上内容（但不局限于以上内容）。

# 第四章 评标标准和方法

## 一、总 则

### 1. 一般规定

1.1 采购按照《中华人民共和国政府采购法》及政府采购的有关规定进行。

1.2 评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

1.3 采购代理机构（吉林省隆元工程管理咨询有限公司）组织评标工作，全过程接受政府采购有关部门的监督、管理和指导。

1.4 评标按照招标文件规定的内容进行评审，采用综合评分法。

综合评分法

是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的投标程度，以及相应的比重或者权值等。

按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按产品质量优劣顺序排列。

* 1. 本办法的评审对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

### 2. 评标组织机构的组成

2.1 评标委员会由招标人和技术、经济等方面的专家组成，成员为5人以上（含5人）单数，采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数，其中技术、经济等方面的专家为成员总数的三分之二，专家依法从专家库中随机抽取产生。

2.2 评标工作组由采购人、采购代理机构项目负责人及有关专家组成。

2.3 评标委员会应相对独立工作，负责评审、撰写技术、商务评标报告。

### 3. 评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 推荐中标候选人名单；

3.4 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

3.5 向招标人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

### 4. 评标委员会义务

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

4.4 编写评标报告；

4.5 配合有关部门的投诉处理工作；

4.6 配合招标人、采购代理机构答复投标供应商提出的质疑。

### 5. 评审程序

**5.1** **本次评审首先由采购人对投标人的投标文件进行资格性审查，对未能通过资格性审查的投标文件不再进入下一阶段评审。**

5.2 评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，并对投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作。

5.3 依据评分标准以及各项权重，各位评标委员会成员单独就每个投标人的技术状况、商务状况进行比较和评价，评出其技术得分和商务得分。

5.4 对有效投标人的投标报价进行价格评分。

## 二、投标文件的初审

投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查是指采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

### （一）资格性检查

**资格性检查包含如下内容：详见资格评审记录表。**

通过资格性检查，可初步判定投标人的投标文件是否符合招标文件的要求。对于资格性审查内容，投标人必须投标，否则其投标文件将予以拒绝。

### （二）符合性检查

### 依据招标文件规定，从投标文件有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出投标。

### 1、商务符合性检查

商务符合性检查是指对通过资格性检查的投标人，依据招标文件的规定，从投标文件(商务部分、经济部分)的有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行检查，以确定是否对招标文件商务部分的实质性要求作出投标。

对投标文件进行商务符合性检查的内容包括：

（1）评标委员会先对投标人的主要商务条款进行检查，如检查投标人商务文件的描述是否正确，检查投标人的企业规模、信誉、营销情况，检查投标人的财务状况，检查投标人的交货进度、付款条件和方式是否满足招标文件的要求等，对投标人提供的所有资质及证明材料，包括业绩、技术能力和生产能力等进行检查，同时应检查投标人所推荐的货物在其它类似项目上的情况，以及有关的手册、规程、运行参数等。对投标文件中不清楚和不充分的部分进行澄清。

（2）检查分项报价并确定有无计算错误，是否以低于企业成本价报价。对投标报价表的内容进行算术性校核。主要检查数字填写是否适当、完全和有无计算错误。并检查报价基础是否一致。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

### 2、技术符合性检查

技术符合性检查主要是检查投标文件的技术部分的有效性、完整性，对招标文件是否做出了实质性的投标，投标文件与招标文件有无实质性偏差，以确定其是否为有效的投标文件。评标委员会认真阅读投标文件，整理资料，详细列出主要技术数据、性能条款对照表及偏差表。

对投标文件进行技术符合性检查的内容主要包括：

（1）投标文件技术部分的完整性

对投标人所递交的投标文件技术部分的内容进行检查，以确定投标人是否已递交招标文件技术部分要求的有关文件。

（2）供货范围

根据招标文件所确定的基本供货范围来检查投标文件所列内容是否完整，有无缺项。

（3）技术规范及要求

检查所报货物是否满足招标文件技术规范及要求。对于投标文件提出的偏差或投标人提出的替代方案，应检查其合理性和可接受性，是否为对基本报价有较大影响的重大偏差。

（4）技术服务内容

检查投标人的技术服务是否满足招标文件的要求。

（5）随机资料和配件情况

检查投标人的随机资料和配件供应是否满足招标文件的要求。

（6）**投标文件与招标文件的主要技术条款无实质性投标的应予以技术废标。**实质性投标的投标指的是符合招标文件要求的全部条款、条件和规格而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货范围、质量和性能，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下买方的权利和卖方的义务, 或对该重大偏离的修改对提交实质性投标投标的开标人将不公平。评标委员会决定投标文件的投标性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。对是否符合实质性投标招标文件有争议的投标文件,评标委员会成员将以记名方式表决,得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审,否则将被淘汰。

（7）评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在开标评审结束前予以补正。细微偏差是指投标文件在实质上投标招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

## 三、澄清有关问题

在投标文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，投标人可应评标委员会要求对投标文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其投标文件的一部分。

1、 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2、投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3、经过澄清后仍不符合要求， 则该项目在下一步评审进行评分调整。

4、若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不投标招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。

## 四、比较和评价

1、评标委员会按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估、综合比较与评价。

2、评标委员会根据商务和技术评估的结果，采用**综合评分法**，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。其中，商务评估、质量评估、价格评估的评分权重（详见附件）。

3、评委打分办法

（1）参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

（2）衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、开标澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

（3）评分主要是为比较各投标人的价格、商务和技术综合排序。

（4）评标委员会打分采取记名形式。

（5）各评委根据提供的打分表独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。

（6）对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

（7）评分程序

1）各评委独立完成打分后，将评分表交工作人员，由工作人员进行分数统计。

2）投标报价汇总表中各投标人得分应为评委打分的算术平均值。

（8）评分标准和细则详见附件。

4、价格评分方法

评分标准和细则详见附件。

## 五、推荐中标人

评标委员会对投标人按综合得分由高到低进行排序，推荐前三名为中标候选人并编写评审报告。采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会依据得分情况推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人、综合得分次高的为第二中标候选人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

## 六、注意事项

为确保评审工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评审工作的人员都必须认真执行本规定：

1.在评审工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的招标文件、投标文件、资料等一律编号登记。

2.评审人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容。

3.评审人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评审内容（如资料、投标文件、投标报价、评审方式、评标委员会的决定、评审组织机构、评审人员名单等）披露给未参加评审的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评审无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所。

4.在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向投标人透露。

5.任何评审人员和工作人员不得对外公布评审的一切内容。

### 附表1：资格评审记录表

**资格评审记录表**

招标编号： 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审标准** | **投标人名称及评审意见** | | |
|  |  |  |
| 1 | 营业执照 | 《营业执照》具有独立法人资格，并有生产或经营本次采购货物和履行合同的能力；提供营业执照。**标书内复印件加盖公章鲜章；** |  |  |  |
| 2 | 财务报表 | 提供投标人本单位2024年财务报表（**包括：资产负债表、利润表、现金流量表**），新成立企业当年验资报告或银行出具的公司资信证明，**标书内复印件加盖公章鲜章**； |  |  |  |
| 3 | 依法缴纳税收和社会保障证明 | 依法缴纳税收（完税证明）和社会保险费的证明材料（提供投标截止日期前近半年任意一个月缴费证明）**标书内复印件加盖公章鲜章；** |  |  |  |
| 4 | 投标保证金 | 是否递交投标保证金，**标书内复印件加盖公章鲜章**； |  |  |  |
| 5 | 信用信息查询 | “中国政府采购网（www.ccgp.pov.cn）”、“信用中国”本公司信用记录截图、“中国裁判文书网”无行贿证明截图（2022年7月1日至今），**标书内彩打件并加盖本单位公章鲜章**； |  |  |  |
| 6 | 结论 |  |  |  |  |

**注：投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；以上评审内容如有缺少，将予以无效投标处理。**

评标委员会全体成员签名：

日期：2025年 月 日

**附表2：符合评审记录表**

**符合性评审记录表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审标准** | **投标人名称及评审意见** | | |
|  |  |  |
| 1 | 投标文件签署 | 封面、投标函和其他需要签字或盖章的位置加盖投标人印章或签字，由委托代理人签字或盖章的需提交授权委托书； |  |  |  |
| 2 | 投标报价 | 投标报价不超出招标预算价； |  |  |  |
| 3 | 合同履行期限 | 是否满足招标文件要求； |  |  |  |
| 4 | 投标文件格式及内容 | 按规定的格式填写、内容齐全、字迹清楚、胶装成册、投标日期； |  |  |  |
| 5 | 投标有效期 | 投标有效期与招标文件相符； |  |  |  |
| 6 | 商务及技术要求 | 实质性投标招标文件中商务及技术要求； |  |  |  |
| 7 | 结论 |  |  |  |  |

**注：投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；以上评审内容如有缺少，将予以无效投标处理。**

评标委员会全体成员签字： 2025年 月 日

**评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分标准** | **评分依据** |
| **1** | **企业业绩**  **（3分）** | 近三年（2022-2024年）承担过同类型项目的供货，且有有效证明材料（提供成交通知书及供货合同），每有一份得1分，共3分。无不得分**（标书内复印件加盖公章）** |
| **2** | **实施方案**  **（15分）** | 针对本项目提供实施方案编制情况综合评价：  实施方案内容详尽具体，供货、配送等实施计划安排合理、可行度高，目标清晰，优得12～15分；良得8～11分；一般得4～7分；  未提供实施方案的不得分。 |
| **3** | **安装服务方案**  **（15分）** | 根据投标人提供项目详细的安装服务方案，包括但不限于具体项目安装方案、安装实施计划、安装周期等进行比较：  整体安装方案内容详尽具体、安装实施计划安排合理、可行度高，安装目标清晰,优得12～15分；良得8～11分；一般得4～7分；  未提供安装方案的不得分。 |
| **4** | **质量保障方案**  **（10分）** | 投标人须为本项目提供质量保证承诺，须包括但不限于承诺延长质保期、有出现质量问题的具体解决方案，提供备品备件情况及履行合同承诺等。  质量保证承诺内容详尽、具体、可行性强，优得8～10分；良得5～7 分；一般得 1～4分；  未提供质保承诺的不得分。 |
| **5** | **售后服务方案**  **（13分）** | 根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所能提供的相关售后服务内容，包括但不限于装备故障问题解决方案是否全面具体、项目验收后能否继续跟踪了解装备使用情况、故障处理时限投标是否及时并明确时限、现场服务到位时间、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、免费服务年限、各类故障应急措施以及符合本项目的其他售后服务承诺等）进行综合评审：  （1）投标人提供详细的服务机构、地址、联系人、联系电话等证明材料，提供证明材料详尽的得4分，投标人仅能提供售后服务人员名单、证明材料基本完整的得2分，未提供不得分。  （2）售后服务方案内容详尽、具体，有具体的装备故障问题解决措施、故障处理投标及时、现场服务到位及时，技术支持人员有相应的资质，免费服务年限优于其他投标人、有具体的服务体系流程、项目验收后能够继续跟踪了解装备使用情况、完全满足采购需求，优得7～9分；良得4～6分；一般得1～3分；  未提供售后服务方案不得分。 |
| **6** | **服务承诺(6分)** | 具有完备的售后服务体系，服务承诺完善，充分满足用户要求且提供优质服务，有技术服务及售后服务计划、安排,切实可行：  服务承诺满足招标要求，提供的服务合理且有针对性优得5～6分；良得4～3分；一般1～2分；  无服务承诺的此项评审不得分。 |
| **7** | **培训方案（6分）** | 对甲方相关设备现场使用人员有详细培训计划的，对技术培训内容、培训计划、培训时间相互比较。优得5～6分；良得4～3分；一般得1～2分；无不得分。 |
| **8** | **其它**  **（2分）** | 投标文件按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，得2分。有不符合要求的，每处扣0.5分，扣完为止。 |
| **9** | **投标报价（30分）** | 最终报价得分=评标基准价/投标报价×30（采用四舍五入法，保留小数字后两位），评标基准价为所有有效报价最低报价。 |