

# 政府采购 招 标 文 件

(货物类)

本项目采用线上电子化交易模式

一、采购项目编号：**WCCG-202502190001**

二、采购项目名称：**2024年长沙市望城区教育局龙湖翠湖、时代建发幼儿园家具及教玩具设施设备项目**

长沙市望城区教育保障服务中心

湖南扬屹咨询管理有限公司共同编制

编制时间：2025年03月14日

## 第一章 投标邀请

湖南扬屹咨询管理有限公司(以下简称“代理机构”)受长沙市望城区教育保障服务中心委托,拟对2024年长沙市望城区教育局龙湖翠湖、时代建发幼儿园家具及教玩具设施设备项目进行国内公开招标,兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**WCCG-202502190001**

## 二、采购项目名称：**2024年长沙市望城区教育局龙湖翠湖、时代建发幼儿园家具及教玩具设施设备**项目

### 三、招标项目简介

为满足长沙市望城区教育局龙湖翠湖、时代建发幼儿园日常使用，采购家具及教玩具一批。

### 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：面向中小企业,采购包专门预留

3.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

### 五、电子化采购相关事项

本项目采购过程中需要使用项目电子化交易系统，登录方式及地址：通过长沙市政府采购网（<http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/>）首页项目电子化交易系统登录，供应商应当按照以下要求进行系统操作。

（一）供应商应当自行在长沙市政府采购网-供应商服务-下载中心查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用项目电子化交易系统前，应当按照要求在长沙市政府采购网-供应商服务-供应商登记处完成供应商注册和信息完善。

（二）因电子招投标需要，供应商应当使用数字证书及签章（以下简称“证书及签章”）进行系统操作。供应商使用证书及签章登录项目电子化交易系统进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理证书及签章的供应商，校验证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理证书及签章的供应商，按要求办理证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。数字证书及签章具体办理及使用问题请联系湖南省数字认证服务中心有限公司（<http://www.hunca.com.cn>）。企业数字证书（含电子签章）现场办理地址：长沙市政府政务服务中心二楼北厅D10至D12窗口，咨询电话：4006682666。

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

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、外设设备、软硬件及网络环境，及时下载安装用于电子投标的工具及驱动等，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）供应商应合理规划获取采购文件及上传电子投标文件的时间，因上传时间不足等导致的不利后果由供应商自行承担。

（五）本项目提供游客方式无需登录或注册即可获取采购需求用于了解本项目，对参与本项目的可通过潜在供应商方式登录项目电子化交易系统获取电子采购文件。通过潜在供应商方式获取了电子采购文件的视为潜在供应商，方可对本项目进行质疑投诉。

（六）本项目公告在长沙市政府采购网（<http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/>）首次发布，其他媒体发布如有与本项目公告不一致的，以首次发布的为准。

（七）项目电子化交易系统技术支持：

在线客服：通过长沙政府采购网-在线客服进行咨询

服务电话：0731-85910818

证书及签章服务：通过4006682666查询

（八）本公告按照政府采购有关法律法规要求由代理机构发布，长沙市政府采购网对其内容概不负责，亦不承担任何法律责任。

## 六、获取招标文件

时间：详见采购公告或邀请书

地点：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件

方式：在线获取

售价：0元

## 七、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：详见采购公告或邀请书

地点：通过项目电子化交易系统-投标（响应）管理在线提交投标文件；通过项目电子化交易系统-开标/开启大厅参与开标

## 八、联系方式

### 1.采购人信息

地址：长沙市望城区高塘岭街道高裕中路100号

邮编：/

联系人：杨国君

联系电话：18043533320

### 2.采购代理机构信息

地址：湖南省长沙市开福区青竹湖街道彩霞社区开顺路金霞跨境产贸城5栋12层1203房

邮编：/

联系人：唐聪

联系电话：18874701060

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	项目	内容
1	采购预算与最高限价	本项目采购预算为人民币 壹佰肆拾叁万零柒拾捌元整 。 超过此最高限价的报价将作无效标处理。
2	项目总投资额	项目总投资额为： 壹佰肆拾叁万零柒拾捌元整
3	评标办法	采购包1：综合评分法
4	是否接受联合体	采购包1：不接受
5	采购人是否允许合同分包	采购包1：不同意分包。
6	中小企业政策要求	采购包1：面向中小企业,采购包专门预留
7	落实节能、环保政策要求 (实质性要求)	<p>严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。</p> <p>财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>本项目采购①非强制采购节能产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术4%、价格4%。标的属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购范围；</p> <p>②环境标志产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素 权重4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术4%、价格4% 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购范围；</p> <p>上述产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。</p>

8	落实无线局域网、信息安全产品政策要求（实质性要求）	本项目不执行该政策。
9	两型（绿色）产品政策要求（实质性要求）	本项目不执行该政策。
10	是否允许采购进口产品（实质性要求）	不允许。本项目拒绝进口产品参加投标，有进口产品的，其投标文件将被视为无效投标处理。
11	充分、公平竞争保障措施	<p>1、采购标的若存在核心产品，则核心产品允许有多个，不同投标人在本项目投标过程中提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的投标人。</p> <p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p> <p>2、不同投标人的投标文件的机器码一致的，视为投标无效处理。</p>
12	不正当竞争预防措施	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的说明，应当加盖电子签章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。

1 3	投标保证金	本项目不收取投标保证金。 但违反政府采购相关规定给采购人造成损失的投标人应当承担赔偿责任。赔偿金额为项目预算金额的2%，如实际损失超过前述金额的，投标人需赔偿超过前述金额的实际损失。
1 4	履约保证金	采购包1：不缴纳
1 5	预付款保函 (实质性要求)	不收取
1 6	是否要求提供样品	本项目无需提供样品。
1 7	踏勘现场	本项目不组织踏勘。
1 8	答疑会	本项目不组织答疑会。
1 9	投标有效期 (实质性要求)	投标截止日后 90 天内有效，不足有效期的，其投标视为无效标。
2 0	采购代理服务费	本项目的代理服务费由采购人支付。
2 1	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围 (实质性要求)	非实质性要求条款偏离的项数 $\geq 9$ 项时，投标文件将做无效投标处理。 非实质性要求条款偏离以技术响应/偏离表及商务响应/偏离表为准
2 2	公告发布媒体	公示公告等信息在长沙政府采购网（ <a href="http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/">http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/</a> ）发布，其他媒体发布与长沙政府采购网发布公告不一致的，以长沙政府采购网发布为准。
2 3	中标通知书	采购结果公告时，采购人、采购代理机构通过政府采购交易系统向中标供应商发出中标通知书，供应商通过政府采购交易系统获取中标通知书。

24	政府采购合同签订、备案、公告	中标供应商应在收到中标通知书后，三十日（鼓励二十日）内通过长沙市政府采购项目电子化交易系统与采购人签订电子合同，政府采购项目以签订的电子合同为准。合同签订后，政府采购合同将自动在长沙政府采购网公示，如采购合同内容存在涉及国家秘密、商业秘密的可不公告，采购人、中标供应商应向同级政府采购监管部门报告，在脱敏后公告。
25	政府采购合同融资	中标供应商可通过政府采购合同，免抵押享受低于市场利率的融资产品，具体请通过长沙政府采购网-融资平台（ <a href="http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/gp/finaceDetail.html">http://changs.ccgp-hunan.gov.cn/gp/finaceDetail.html</a> ）了解详情。
26	特别说明	<p>（1）投标人应认真仔细的阅读本采购文件及其澄清答疑、修改答复的补充文件，严格按照采购文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，针对采购文件中采购需求、合同条款等各项内容进行确认，如有偏离，应如实填写响应/偏离表。</p> <p>（2）本项目中标结果公告期间，投标人不得通过非正当途径、更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。即便由此获得资料并作为向采购人或代理机构或政府采购监督管理部门提出质疑或投诉或法院起诉的理由，均属于非法手段取得的依据。</p> <p>（3）供应商未按规定进行质疑、投诉、举报等，均属于扰乱政府采购市场不良行为。</p> <p>（4）采购文件中凡标注为实质性要求，不响应的投标文件将作无效投标处理。</p> <p>（5）出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>（6）报价/分值精确度：所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。</p>
27	其他事项	无。

## 2.2 总则

本次招标工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规组织和实施，并接受政府采购监督管理部门的监督。

### 2.2.1 适用范围

本招标文件仅适用于本项目本次采购活动。

### 2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 长沙市望城区教育保障服务中心。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 湖南扬屹咨询管理有限公司。

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

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动等。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

六、“潜在供应商”是指通过项目电子化交易系统获取招标文件的供应商。

## 2.3 招标文件

### 2.3.1 招标文件的构成

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

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

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

### 2.3.2 偏离与实质性响应

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

二、偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

三、除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中标明的“实质性要求”条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。

四、投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离分为正偏离(优于要求和条件)与负偏离(不满足或不响应要求和条件)。负偏离的范围和幅度应当符合【投标须知前附表】的规定，否则投标无效。

### 2.3.3 招标文件的澄清和修改

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

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在长沙政府采购网发布更正或澄清公告，投标人应及时关注本项目更正或澄清公告信息，按更正或澄清后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

三、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在提交投标文件截止时间**15**日前，在长沙市政府采购网发布公告通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足**15**日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。通过项目电子化交易系统获取招标文件的，请获取招标文件的潜在供应商及时关注长沙市政府采购网发布的澄清或者更正公告，采购人、代理机构不再书面通知。

四、招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在供应商不足**3**家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布更正公告。

## 2.4 投标文件

### 2.4.1 投标文件的语言（实质性要求）



一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

#### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

本项目均采用国家法定及本招标文件约定的计量单位。

#### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

#### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

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

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

四、知识产权其他要求在采购需求中约定。

#### **2.4.5 投标文件的组成**

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

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式（实质性要求）**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、投标文件对于没有格式要求的部分由投标人自行编写，对于有格式要求的部分，应按照格式要求编写，投标人对格式要求存在疑问的，应在编制投标文件前与采购人或代理机构沟通确认，否则视为完全理解格式要求，投标人由于自身原因对格式要求理解造成的不利后果承担责任。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按招标文件的有关约定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

二、投标人的投标报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价，否则其投标无效。采购项目预算、最高限价见【投标须知前附表】。

三、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，否则其投标无效。

四、采用固定价格定价方式的采购项目，投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其投标无效。

五、投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价，分项报价不得为空，不得出现“赠与”，不得超过分项的预算，否则其投标无效。

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

七、采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其投标无效。

八、投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。

九、投标报价的其他要求见【投标须知前附表】。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

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

投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

1、投标文件应当根据招标文件的规定进行编制，投标人应通过长沙市政府采购网下载投标（响应）客户端，按照客户端操作要求编制投标文件。

2、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用数字证书及电子签章对投标文件进行电子签章和加密。

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

#### **2.4.10 投标文件的提交**

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

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

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

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

##### **二、开标准备工作**

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前，应当提早30分钟登录云平台开标大厅进行签到，并且检查确认授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

##### **三、解密投标文件（实质性要求）**

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用。

※备用电子投标文件使用情形：在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

##### **四、开标**

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对

投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5 中标通知书**

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

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人、中标供应商应在中标通知书发出之日起三十日（鼓励二十日）内签订政府采购合同。

二、采购人、中标供应商签订的政府采购合同不得对招标文件以及中标供应商的投标文件中确定的事项作实质性修改。

三、招标文件、中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

四、联合体中标的，联合体各方应当共同确定合同主要内容的前提下，由联合体牵头方负责与采购人签订合同，联合体各方就中标项目向采购人承担连带责任。

五、中标合同将在招标公告指定媒体上公告，合同中涉及国家秘密、商业秘密的部分，中标供应商应在中标合同公告前告知采购人或代理机构，脱敏后公告。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、【投标须知前附表】规定投标人分包的，投标人分包承诺不符合招标文件中有关分包规定的，其投标无效。

二、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

三、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标供应商的主要合同义务。

四、中标供应商应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同，中标供应商承担

由此产生的违约责任。采购合同实行分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

五、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3 采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、政府采购项目以在项目电子化交易系统签订的电子合同为准。合同双方可以根据项目电子化交易系统的合同模板，依据招标文件及投标文件关于合同的内容签订政府采购合同。

三、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

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

#### **2.6.5 履约验收方案**

采购包1：

验收标准（1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由采购人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。（2）验收的标准和依据：包括本采购项目的招标文件、中标人的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范。（3）按照《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》（长财采购[2024]5号）的规定，在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破坏性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标人承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。（4）如验收不合格，中标人须更换合格货物、辅材或重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与中标人签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。中标人须承担因验收不合格而返工造成的自身的一切损失和因此给采购人造成的一切损失。（5）如验收过程中发生纠纷，将委托国家质量技术监督部门或其认定的机构进行检测鉴定。如为中标人原因，一切费用由中标人承担。否则，由采购人承担。

#### **2.6.6 资金支付**

资金支付要求见合同文本。

### **2.7 纪律要求**

#### **2.7.1 评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### **2.7.3 采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## **2.8 询问、质疑和投诉**

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

供应商对本项目的询问由采购人或采购代理机构答复；对本项目的质疑由采购人答复，供应商的质疑函请递交至采购人。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决(包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形)。

四、潜在供应商或投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。潜在供应商或投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。潜在供应商或投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、潜在供应商或投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执函）。

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

六、潜在供应商或投标人对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉函范本详见附件二）。

七、投诉人在全国范围12个月内3次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实。

（二）提供虚假材料。

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。

#### 3.1 采购项目概况

为满足长沙市望城区教育局龙湖翠湖、时代建发幼儿园日常使用，采购家具和教玩具一批。

#### 3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,430,078.00

采购包最高限价（元）：1,430,078.00

供应商报价不允许超过标的限价

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否两型产品	是否首购产品
1	6人桌.可调节	86.00	53,320.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
2	25cm可叠椅	150.00	21,750.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
3	27cm可叠椅	150.00	22,500.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
4	29cm可叠椅	150.00	23,250.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
5	原木活动叠床	390.00	163,800.00	张	工业	是	否	否	否	否	否
6	活动床推车	30.00	21,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
7	42格茶杯架.落地款	12.00	39,000.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
8	长颈鹿造型36人毛巾架	12.00	22,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
9	教学黑板	12.00	14,160.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
10	立式钢琴	12.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
11	教师办公桌	6.00	14,400.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
12	2层矮柜.无背板	52.00	37,960.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
13	3层高柜.全背板	24.00	21,120.00	个	工业	否	否	否	否	否	否

14	8#编织教具篮	160.00	9,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
15	三角藤编篮	40.00	2,800.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
16	童趣互动厨房	1.00	4,175.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
17	2层45°弧形矮柜	10.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
18	小方桌	2.00	1,900.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
19	简约书架	12.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
20	15#教具篮.卡其色	80.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
21	8格万用高柜.全背板	16.00	15,680.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
22	10#丽莎教具篮.卡其色	42.00	1,260.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
23	办公桌	11.00	13,200.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
24	茶水柜	3.00	2,340.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
25	资料柜	16.00	19,200.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
26	定制茶几	1.00	790.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
27	定制三人沙发	2.00	7,360.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
28	会议台	2.00	16,800.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
29	网椅	60.00	21,000.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
30	培训椅	100.00	15,000.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
31	两门衣柜	1.00	1,580.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
32	置物架	6.00	8,280.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
33	办公台	1.00	1,980.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
34	办公椅	1.00	980.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
35	定制展示柜	1.00	4,745.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
36	演讲台	1.00	1,800.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
37	移动条桌	8.00	5,440.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
38	体检床	2.00	1,200.00	张	工业	否	否	否	否	否	否
39	胸围尺	2.00	6.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
40	血压听诊测量仪	2.00	796.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
41	儿童灯光视力箱	2.00	720.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
42	色盲检查图	2.00	56.00	本	工业	否	否	否	否	否	否
43	体温枪	16.00	4,720.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
44	卫生箱	2.00	240.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
45	带盖方盘	2.00	80.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
46	剪子、镊子	3.00	240.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
47	儿童体重称	1.00	695.00	台	工业	否	否	否	否	否	否



48	身高体重测试仪	1.00	6,800.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
49	身高坐高计	1.00	384.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
50	紫外线消毒车	1.00	2,300.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
51	电筒	4.00	180.00	支	工业	否	否	否	否	否	否
52	移动式晨检车	1.00	680.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
53	卷帘及配件	17.00	6,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
54	布帘及配件	23.00	50,600.00	间	工业	否	否	否	否	否	否
55	口杯	390.00	2,340.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
56	小毛巾	360.00	1,440.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
57	蜗牛造型柜	2.00	3,500.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
58	10#教具篮.透明	60.00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
59	5格矮柜.无背板	8.00	5,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
60	便携收纳盒.蓝+白	2.00	1,000.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
61	美术纸筒柜	6.00	7,440.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
62	美术作品晾干柜	6.00	8,700.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
63	美术用品收纳柜	6.00	12,900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
64	多功能组合展示屏风A	2.00	7,100.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
65	乡村小屋造型门	2.00	2,900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
66	甜甜圈综合互动小厨房	2.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
67	彩虹火箭售卖台	2.00	4,200.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
68	可移动衣帽收纳架	2.00	3,400.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
69	2层90°转角矮柜	2.00	900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
70	2层90°弧形矮柜	8.00	7,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
71	童趣互动厨房组合	2.00	10,650.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
72	蜜蜂森林造型门	2.00	2,960.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
73	一路顺风车售卖台	2.00	4,950.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
74	甲壳虫小推车	2.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
75	小黄口袋布艺沙发	2.00	1,300.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
76	3层矮柜.无背板	6.00	5,280.00	个	工业	否	否	否	否	否	否

77	阶梯组合柜.无背板	4.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
78	木制储物推车	2.00	4,100.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
79	互动展示柜	4.00	8,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
80	3层短柜高柜.半背板	4.00	2,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
81	小屋造型收纳柜	2.00	5,750.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
82	半圆矮柜	2.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
83	19#教具篮.透明	80.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
84	简约衣帽饰品柜	2.00	5,600.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
85	公鸡造型皮凳子	2.00	700.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
86	4层高柜.半背板	2.00	2,300.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
87	弧形波纹挡板	2.00	2,950.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
88	彩虹伞	4.00	2,080.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
89	彩虹伞	4.00	880.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
90	体操哑铃	40.00	480.00	对	工业	否	否	否	否	否	否
91	体操环	20.00	360.00	对	工业	否	否	否	否	否	否
92	卡通跳跳袋	9.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
93	轮胎架	2.00	5,200.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
94	静音滑板车	16.00	1,920.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
95	幼儿篮球	95.00	3,325.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
96	置球架	3.00	2,070.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
97	钻洞	4.00	3,200.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
98	儿童三轮车-单人	12.00	8,160.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
99	儿童三轮车-双人	4.00	3,920.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
100	三联体操垫	25.00	8,000.00	块	工业	否	否	否	否	否	否
101	手推车	10.00	1,850.00	台	工业	否	否	否	否	否	否
102	单人摇马	12.00	2,160.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
103	户外玩具收纳柜	3.00	48,000.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
104	沙水游戏区	2.00	69,600.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
105	拼装积木	2.00	520.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
106	拼装积木	2.00	520.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
107	拼装积木	2.00	520.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
108	拼装积木	2.00	580.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
109	拼装积木	2.00	520.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
110	拼装积木	2.00	520.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
111	户外运动探索套装	1.00	54,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
112	洞洞积木组套装	1.00	47,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否

113	小火车组	1.00	5,080.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
114	三角蹬（咖啡色）	5.00	6,250.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
115	三角蹬（苹果绿）	5.00	6,250.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
116	半圆柱-H15（咖啡色）	3.00	1,650.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
117	半圆柱-H15（绿色）	3.00	1,650.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
118	平衡木-H30（咖啡色）	4.00	6,400.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
119	平衡木-H45（绿色）	2.00	3,960.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
120	防护地垫（绿色）	5.00	3,250.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
121	平衡乌龟背	1.00	450.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
122	大号体能圈	6.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
123	障碍棍	3.00	900.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
124	安全垫1号	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
125	安全垫2号	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
126	安全垫3号	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
127	安全垫4号	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
128	大型户外建构区	1.00	46,800.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
129	叠叠积木组	1.00	31,276.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
130	户外洞洞积木组-进阶工程动物组	1.00	4,050.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
131	划船组	2.00	3,760.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
132	活动方案	1.00	300.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
133	空心滚筒	3.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
134	镂空正方体	1.00	1,900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
135	镂空正方体	1.00	1,900.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
136	三级台阶	1.00	1,100.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
137	圆柱体	1.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
138	正方形软垫	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
139	正方形软垫	1.00	200.00	个	工业	否	否	否	否	否	否
140	跳箱-H10（深米色）	2.00	1,760.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
141	跳箱-H20（咖啡色）	2.00	1,960.00	件	工业	否	否	否	否	否	否

142	跳箱-H30（苹果绿）	2.00	2,160.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
143	跳箱-H40（咖啡色）	2.00	2,900.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
144	跳马-第4级（苹果绿）	1.00	1,200.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
145	跳马-第3级（深米色）	1.00	1,800.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
146	跳马-第2级（咖啡色）	1.00	2,000.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
147	跳马-第1级（苹果绿）	1.00	2,200.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
148	升降单杠支架	2.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否	否	否
149	户外运动探索区-中轮胎乌龟壳盖板（果绿）	2.00	560.00	件	工业	否	否	否	否	否	否
150	固定夹	10.00	1,000.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
151	体能棒底座	3.00	900.00	组	工业	否	否	否	否	否	否
152	户外运动跑酷系列-活动方案（大、中、小班）	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否	否	否

### 3.3 技术要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的预算

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：6人桌.可调节

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L120*W60*H49/52/55cm可调±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）桌面背面设置有4个塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。</p> <p>（2）桌脚底部安装可调节塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度。</p> <p>（3）桌面注塑封边工艺，防磕碰危险。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用R30mm圆角/圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：桌面采用厚度25mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；桌脚采用桦木原木，直径φ48mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>（2）油漆：桌脚采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	--	---

标的名称：25cm可叠椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L40*W36*H51cm±0.2cm 座高25cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体座板采用塑料板注塑一体成形工艺，无拼接，线条流畅。</p> <p>（2）铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）铁架：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：27cm可叠椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L40*W36.5*H53cm ±0.2cm座高27cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体座板采用塑料板注塑一体成形工艺，无拼接，线条流畅。</p> <p>（2）铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）铁架：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（2）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（3）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：29cm可叠椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L40*W37*H55cm±0.2cm 座高29cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体座板采用塑料板注塑一体成形工艺，无拼接，线条流畅。</p> <p>（2）铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）铁架：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（2）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（3）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：原木活动叠床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L140*W60*H17cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）叠加卡扣配件设计，安全不易跌落。</p> <p>（2）活动床可堆叠构造，节省空间。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：边框采用厚度18mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，床板采用厚度9mm的白色饰面环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准；脚柱采用橡胶木原木，尺寸为45*45mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：活动床推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L146*W66*H15cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）与通用叠床搭配使用，便于多张叠床的搬移。</p> <p>（2）铁质表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：垫板与限位块采用厚度18mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）铁框：框架采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）脚轮：H80mm平底万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	--	---

标的名称：42格茶杯架.落地款

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>规格：L73*W30*H102cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）大容量收纳设计，配透气防虫纱网，适合每个班级使用。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度15mm与9mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，含水率<math>\leq 7.0\%</math>，静曲强度<math>\geq 12.0\text{MPa}</math>，密度为<math>0.70\text{g/cm}^3 \sim 0.90\text{g/cm}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均<math>\leq 0.1\text{ug/m}^3</math>，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率<math>\geq 99\%</math>符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013 标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：长颈鹿造型36人毛巾架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L111*W50*H99cm（含轮）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）侧板长颈鹿造型设计，兼具装饰与收纳功能，提高趣味性。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）多功能带轮带刹车毛巾架，移动/固定便捷。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：主体采用厚度18mm的环保实木多层板，造型板采用厚度12mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，含水率<math>\leq 7.0\%</math>，静曲强度<math>\geq 12.0\text{MPa}</math>，密度为<math>0.70\text{g/cm}^3 \sim 0.90\text{g/cm}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均<math>\leq 0.1\text{ug/m}^3</math>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率<math>\geq 99\%</math>符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p> <p>（4）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	--	--

标的名称：教学黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、L110*W35*H120cm;</p> <p>2、采用优质实木制作，柜体采用<b>16mm</b>厚实木指接板，层板采用<b>15mm</b>厚实木指接板，经防潮、防腐、防虫、高温、脱脂等化学处理;</p> <p>3、工艺：无大结疤，无朽木虫蛀，木材干燥、不开裂、不弯曲；整体美观大方。连接处光滑无缝隙。能安放平稳；产品表面平整光洁，无划痕，无裂缝；产品的定位机构定位准确，端正牢固，无错位、歪斜和松脱。</p> <p>4、油漆及表面处理：漆层不少于三底二面，表面纹理清晰无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，外部油漆厚度<b>≥1.2mm</b>;</p> <p>5、整体结构稳固，设计合理，符合国家最新标准要求；棱角做好磨圆处理，安全性强。</p> <p>6、环保要求依据：<b>GB18584-2001</b>《室内装饰装修材料木家具中有害物质限制》，甲醛释放量<b>≤1.5mg/L</b>，木材含水率低于<b>13%</b>。</p> <p>7、制作：板材无爆裂、无大结疤、无腐烂、无虫眼、无豁边木皮。</p> <p>8、柜体上部前后分别设有绿板和白板，下部抽屉形式，便于教学及储藏，底部带<b>4</b>个万向轮。</p> <p>9、符合<b>GB28007-2011</b>儿童家具通用技术条件的要求。</p>
--	---	--

标的名称：立式钢琴

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>外观尺寸：长<math>\geq 149\text{cm}</math>，宽<math>\geq 60\text{cm}</math>，高<math>\geq 118\text{cm}</math>；</p> <p>1、五金件：钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。</p> <p>2、外壳：哑光黑色，采用新型环保材料。</p> <p>3、声学品质：标准音a1为<math>446\text{Hz} \pm 0.3\text{Hz}</math>范围内；音准稳定性（c1-b1）<math>\leq 3</math>音分。</p> <p>4、上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。</p> <p>5、下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。</p> <p>6、谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。</p> <p>7、铁板工艺：翻砂工艺铸铁板。</p> <p>8、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于<math>118\text{cm}</math>，30#音有效弦长不小于<math>94\text{cm}</math>。</p> <p>9、音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。</p> <p>10、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于10根。</p> <p>11、弦轴板：由15-17层坚硬的榉木交错压榨制成。</p> <p>12、弦码：采用多层榉木制作。</p> <p>13、背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸<math>\geq 80 \times 70\text{mm}</math>；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。</p> <p>14、键盘：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用榎木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。</p> <p>15、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>16、击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；</p> <p>17、踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。</p> <p>18、键盘精度：八度音程白键宽度<math>164\text{--}165\text{mm}</math>范围内；白键前端长度<math>51.5\text{mm} \pm 0.3\text{mm}</math>范围内；黑键上端面宽度<math>10.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}</math>范围内；黑键底宽度<math>11.5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}</math>范围内；黑键长度<math>95.5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}</math>范围内；黑键高度<math>11.0\text{--}12.5\text{mm}</math>范围内；白键间隙<math>1.0\text{mm} \pm 0.4\text{mm}</math>范围内；中盘底面距地面高度<math>\geq 645\text{mm}</math>。</p> <p>19、产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2023标准。</p>
--	---	---

标的名称：教师办公桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L120*W50*H141cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）带吸音板和洞洞板两种展示板，配件丰富，释放桌面空间，备忘录多样化。</p> <p>（2）铁艺表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度18mm的桦木纹/乳白色的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（6）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013 标准要求。</p> <p>（7）洞洞板、收纳盒、笔筒、挂钩：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p>
--	--	---

标的名称：2层矮柜.无背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L91.5*W30*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：3层高柜.全背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L91.5*W30*H80cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：8#编织教具篮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：L26*W28*H8cm±0.2cm 1、工艺设计： 采用环保塑料编织成型，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。

标的名称：三角藤编篮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：L25*W25*H15cm±0.2cm 1、工艺设计： 采用环保塑料编织成型，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。

标的名称：童趣互动厨房

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：橱柜：L60*W32*H84cm±0.2cm</p> <p>冰箱L40*W32*H81cm±0.2cm</p> <p>洗衣机L30*W32*H46cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）逼真4合1橱柜、冰箱、洗衣机功能设计，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）可旋转按钮仿真功能，可视化按键，增强游戏真实体验感。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：木色部分柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，颜色部分柜体采用厚度15mm的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（6）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013标准要求。</p> <p>（7）亚克力板：采用厚度5mm的优质透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB28481-2012标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：2层45°弧形矮柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



		<p>规格：L60*W33*H59cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）45°弧形设计，可搭配区角使用作转角连接。</p> <p>（2）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板。板材甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，含水率<math>\leq 7.0\%</math>，静曲强度<math>\geq 12.0\text{MPa}</math>，密度为<math>0.70\text{g/cm}^3 \sim 0.90\text{g/cm}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均<math>\leq 0.1\text{ug/m}^3</math>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	--	--

标的名称：小方桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L60*W60*H30cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）桌面背面设置有4个塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用R30mm圆角/圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：桌面采用厚度24mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；桌脚采用桦木原木，直径φ48mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	--	--

标的名称：简约书架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L93*W30*H81cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：15#教具篮.卡其色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L20*W28*H15cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：8格万用高柜.全背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L91.5*W30*H80cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：10#丽莎教具篮.卡其色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L26*W28*H10cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：办公桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：1400*600*750mm±2mm；</p> <p>1.面材：面贴优质三聚氰胺浸渍纸，符合GB/T 28995-2022标准；甲醛释放量B级合格</p> <p>2、基材：采用优质刨花板，符合GB/T 4897-2015、GB/T 17657-2022、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、HJ 571-2010标准；静曲强度，弹性模量，内胶合强度，2h吸水厚度膨胀率，表面胶合强度，握螺钉力，TVOC均检测合格;苯、甲苯、二甲苯等均不得检出，甲醛释放量≤0.010mg/m³</p> <p>3、胶：采用优质热熔胶，符合HJ 2541-2016、GB 18583-2008标准，游离甲醛≤0.05g/kg，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg，总挥发性有机物检测合格。</p> <p>4、封边：采用2.0mm厚优质PVC封边条，符合QB/T 4463-2013标准要求，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L。</p> <p>5、锁：采用优质品牌锁具，产品符合QB/T 1621-2015、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999标准，金属表面耐腐蚀：乙酸盐雾测试等级10级；</p> <p>6、三合一连接件：符合GB/T 28203-2011、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999标准，金属表面耐腐蚀：乙酸盐雾测试等级10级；</p> <p>7、拉手：符合GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002标准，样品经240h中性盐雾测试（NSS）试验后，试样上无出现基体金属腐蚀，性能评级（保护评级Rp）为10。</p> <p>8、静音缓冲门铰：采用静音缓冲门铰,符合QB/T 2189-2013、GB/T 10125-2021标准、过载垂直静载荷、水平静载荷检测合格；功能垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量均检测合格；盐雾测试经240h中性盐雾试验（NSS）试验后，性能评级（保护评级Rp）为9/-。</p> <p>9、静音滑轨：采用静音导轨，符合QB/T 2454-2013、GB/T 10125-2021标准，产品耐久性(4000 0)次符合国家标准，盐雾测试 经240h中性盐雾试验（NSS）试验后，性能评级（保护评级Rp）为9/-。</p>

标的名称：茶水柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：800*400*850mm±2mm；</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L；</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。</p>
--	---	--

标的名称：资料柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：800*400*2000mm±2mm；</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L；</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。</p>

标的名称：定制茶几

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：1200*600*450mm±2mm</p> <p>款式与家具风格搭配。</p>

标的名称：定制三人沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、面材：采用优质人造革，符合GB/T 16799-2018、GB 20400-2006标准，革身平整、柔软、丰满有弹性。</p> <p>2、基材;高弹阻燃定型海绵，符合GB/T10802-2023、QB/T1952.1-2023等标准要求，检测项目包括但不限于：压缩永久变形≤3.0%，回弹率≥48%</p> <p>3、框架：采用优质橡木框架，符合GB/T 3324-2017、GB 18584-2001标准，含水率&lt;11%，木制件外观均检测合格，甲醛释放量≤0.1mg/L;</p> <p>4、绷带：符合GB 18401-2010标准，甲醛含量及可分解致癌芳香胺软料不得检出;</p> <p>5、弹簧：符合符合GB/T 3325-2017、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999标准，金属表面耐腐蚀；乙酸盐雾测试等级10级；</p>
--	---	--

标的名称：会议台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：4800*1800*750mm±2mm</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L；</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。</p>

标的名称：网椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格：常规；</p> <p>2、面料：采用优质网布饰面，布纹细腻，韧性强，厚度适中；</p> <p>3、海绵：采用高弹力定型海绵，压缩永久变形≤3.0%，回弹率≥48%；</p> <p>4、脚架：采用优质弓形脚架或五星脚架。</p>

标的名称：培训椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格：常规；</p> <p>2、面料：采用优质网布饰面，布纹细腻，韧性强，厚度适中；</p> <p>3、海绵：采用高弹力定型海绵</p> <p>4、脚架：采用优质钢管。</p> <p>5、可折叠，带写字板。</p>

标的名称：两门衣柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	樟子松木两门衣柜、现场定制、满足学校需求。

标的名称：置物架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.规格：1500*600*2000mm±2mm 2.主体：钢板采用0.8mm厚家具用优质冷扎钢板正常使用不会变形。 3.塑粉：塑粉采用90019静电喷塑粉，光泽度≥60°%、硬度≥2H，柔韧性≤2mm，冲击强度≥50Kg.cm，耐水性、耐酸性、耐碱性、耐汽油性、耐热性均不气泡不脱落，符合现行国家标准行业标准。

标的名称：办公台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：1600*800*750mm±2mm 1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》； 2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L； 3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg； 4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。

标的名称：办公椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：常规； 1、面材：优质西皮； 2、海棉：采用阻燃定型海绵、检验依据：GB/T10802-2023、QB/T1952.1-2023等标准要求，检测项目包括但不限于：压缩永久变形≤3.0%，回弹率≥48%。 3、底盘机构：采用优质底盘机构、焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位， 金属 抗盐雾18h，直径1.5mm以下锈点≤20点/dm²,其中直径≥1.0mm锈点不超过5点（距边缘棱角2mm以内的不计）。 4、气压棒：采用性能优异的气压棒，气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移；气弹簧经-30℃和60℃高低温储存后,公称力Fa衰减量应不大于2%；升降次数≥30万次； 5、脚轮：采用优质脚轮，脚轮轮距≥48.0mm，偏心距≥20mm。

标的名称：定制展示柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：2400*400*2000mm±2mm；</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2:封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。</p>
--	---	---

标的名称：演讲台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：常规</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L；</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、五金件：三合一采用优质五金连接件 检测依据GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》三合一偏心连接件偏心体抗压强度应≥307N。</p>

标的名称：移动条桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>规格：常规</p> <p>1、选用优质三聚氰胺板，基材为刨花板，E0级板材，厚度18-25mm。含水率≤13，2h吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到4级以上；表面耐干热达到4级以上；表面耐龟裂达到5级以上；甲醛释放量 气候箱法E1：≤0.033mg/m³；挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯不得检出；检验依据：GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；</p> <p>GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；</p> <p>2、封边条 采用2.0mm以上封边条，表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L；</p> <p>3、热熔胶 采用优质品牌产品，产品游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg；</p> <p>4、钢架：优质五金钢架。</p>
--	---	---

标的名称：体检床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L1400*W500*H600mm±2mm</p> <p>1.板材：采用樟子松木。</p> <p>2.油漆：采用环保安全水性漆</p> <p>3.五金：采用优质环保五金，</p>

标的名称：胸围尺

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	带mm刻度，长1.5m。

标的名称：血压听诊测量仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>医用标准，LED数字显示，脉搏数据40-200次每分钟，精度范围0-300mmHg(0-40.0kpa),精度压力±3mmHg(±0.4kpa)以内。</p>

标的名称：儿童灯光视力箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>三合一2500mm,测试距离2500mm，铝合金材质，灯管功率大于40W，三合一 含指示棒，遮眼板</p> <p>配件 带红绿视标和射线视标 YS-01-1 有面框和侧框含电路保险装置（2.5m距离，带幼儿可识别卡通图案）</p>

标的名称：色盲检查图

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>根据颜色视觉理论与色度学互补色理论，按照假同色原理绘制而成，经用全自动测色色差计测定，用色准确，完全符合要求。全图能对红、绿、黄、蓝（紫）色觉做全面检查，并能对红、绿、蓝（紫）色弱做重、中、轻三度分类，对色视觉检查可达定性和半定量标准。</p>

标的名称：体温枪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	红外线额式体温计

标的名称：卫生箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	中号，医用型，尺寸约 <b>24.5*16.5*17cm</b> ，双开银色。

标的名称：带盖方盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<b>230mm*150mm</b> , 不锈钢；无孔；

标的名称：剪子、镊子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<b>14cm</b> 直剪，加硬不锈钢镊子，每种两个，共 <b>4</b> 个

标的名称：儿童体重称

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	测量体重功能，体重测量范围 <b>0.1—180kg</b> ，led高清显示屏

标的名称：身高体重测试仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用不小于 7 吋彩色液晶显示屏，分辨率不低于 <b>1024*600</b> ，同屏可显示学生照片、姓名、性别及时间等信息。 2、采用闭源操作系统，应用 <b>2.4G</b> 无线传输技术，天线内置，有效直线传输距离不小于 <b>200m</b> 。 3、采用双芯片数据备份，可存储 <b>50000</b> 条以上测试数据，删除主机数据自动备份至隐藏芯片，可以一键恢复全部数据,可保存十年以上的测试数据。4、内置大容量锂电池，全程低压工作，可连续使用 <b>20</b> 小时以上。5、支持无线同步启停摄像机装置，主机和摄像机分别内置同步启停信号的发送和接收控制芯片，按单个学生或整组学生分别记录测试过程，影像自动按测试时间分别保存。 6、主机配置 <b>Type-A</b> 型和 <b>Type-B</b> 型 <b>USB</b> 接口，可满足电脑、U 盘、激光打印机、高清摄像头等产品的连接需求，可实时与无线 <b>LED</b> 显示屏同步显示学生信息及测试成绩。 7、具备数字、字母、IC 卡和扫描枪等多种录入方式识别学生信息，实时储存个人测试成绩。 8、主机键盘采用硅胶按键，内置式天线，安全可靠使用寿命长；外设： 1、体重称表面配有水平仪，可调校体重称水平； 2、外设自带大容量可充电锂电池，无需外接电源，可连续工作 <b>10</b> 小时以上； 3、自动测试身高与体重，同时显示身高、体重、 <b>BMI</b> 值等数据；4、测量范围：身高 <b>60~215cm</b> ，体重 <b>0~200kg</b> ，分度值：身高 <b>0.1cm</b> ，体重 <b>0.1 kg</b> 误差：身高 <b>0.1%</b> 体重 <b>±0%</b> 。

标的名称：身高坐高计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	机械式 身高量程 <b>60~200cm</b> ，坐高量程 <b>30~120cm</b> ，分度值 <b>1mm</b> ，误差 <b>±2mm</b> ，重复性 <b>±2mm</b> ；底板： <b>398*386*15mm（±5mm）</b> 、坐板： <b>390*290*15mm（±5mm）</b> ；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。

标的名称：紫外线消毒车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	规格：常规； 辐射照度：≥100uw/cm2； 灯臂调节：上下180°可调节； 灯管功率：2*30W。
--	---	--

标的名称：电筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	LED充电手电筒

标的名称：移动式晨检车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格：52*75*93cm； 整体采用ABS注塑而成，三层收纳更方便； 多用置物篮，可随意移动，摆放归整更多物品； 污物盆可360°随意调节，底部加力承重，带万向轮。

标的名称：卷帘及配件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.成份：3%开孔率细纹阳光面料，成分含量：19-22%聚酯纤维,78-81%聚氯乙烯。 2.拉珠,采用POM工程塑料，抗紫外线，耐磨、耐老化性能优异，承重力≥30kg。 3.下限位扣要求采用ABS工程塑料，防紫外线，具有耐热老化性能。 4.卷帘美观、平整、防水，且便于更换、清洗。 5.优质五金配件、学校指定图样、学校LOGO、具体尺寸现场勘察，每片面积3-5m2。 6.经向续燃时间≤4s，阻燃时间≤4s，纬向续燃时间≤4s，阻燃时间≤4s。

标的名称：布帘及配件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.定制，遮光隔音满足教室需求，双层布帘，外层为纱帘：定制：布530克单面光，组成部分：经线200D/38F，纬线300D/80F，成品门幅:280CM，成品克重:185/m-190g/m，遮光率:达到90%，2.非涂层遮光布，无毒无味、不含挥发性化学成分，有隔音、隔热、吸尘的效果,可干洗、水洗，防水、防静电、阻燃等后处理，能防止紫外线对人体的伤害 2.铝合金轨道参数：抗拉强度 Rm Mpa≥239，规定非比例延伸强度Rp0.2 Mpa ≥214，断后伸长率As0mm % ≥9.5，壁厚尺寸≥1.5mm

标的名称：口杯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	70mm高，容量120ml，304不锈钢材质。

标的名称：小毛巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>材质：100%棉 带挂绳，带可写标签；</p> <p>颜色可选</p> <p>尺寸：≥25cm*25cm</p> <p>精选优质材料，细腻亲肤，柔软舒适</p> <p>用途：用于幼儿擦手</p>
--	---	--

标的名称：蜗牛造型柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L76*W31.5*H111cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）蜗牛造型设计，青草饰板点缀，兼具装饰与收纳功能。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：木色部分柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，颜色部分柜体采用厚度15mm的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（4）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（6）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>

标的名称：10#教具篮.透明

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L26*W28*H10cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：5格矮柜.无背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L91.5*W30*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：便携收纳盒.蓝+白

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L33*W17.5*H22cm±0.2cm</p> <p>（蓝+白）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）星星图案美工设计，兼具装饰与收纳功能。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：盒子整体采用厚度12mm的环保优质实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；盒子底板采用厚度5mm的白色饰面实木纤维板，圆棒采用桦木原木直径φ22mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>（2）油漆：采用实色水性漆，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%，有害物质限量符合国家标准，100h以上耐黄变检测合格，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：美术纸筒柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L40*W40*H58cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）车头美工造型设计，兼具装饰与收纳功能。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度12mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（5）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：美术作品晾干柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L50*W40*H76cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）卡槽定位设计，分布均匀，实现作品晾干网抽拉式取放，不易走位。</p> <p>（2）铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）铁网：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（6）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	--	---

标的名称：美术用品收纳柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>规格：L100*W40*H61.5cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）卡槽定位设计，分布均匀，实现作品晾干架抽拉式取放，不易走位。</p> <p>（2）铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度12mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）铁网：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p> <p>（6）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	---	--

标的名称：多功能组合展示屏风A

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L80*W35*H143cm±0.2cm（含配件）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）双面使用、展示方式多样、可收纳，能满足不同的教学需要。</p> <p>（2）贯穿式连接器功能设计，可快速组合/拆卸屏风，无须任何工具。</p> <p>（3）多功能带轮带刹车展示屏风，移动/固定便捷，能适用多场景下使用。</p> <p>（4）洞洞挂板、铁质配件表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（5）配套多种配件，可满足不同方式的储存及展示。</p> <p>（6）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度18mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；画板芯材采用厚度9mm的环保实木纤维板；展示框架采用桦木原木，尺寸45*45mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）脚轮：2寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（6）洞洞挂板、收纳盒、笔筒、挂钩：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，可溶性重金属符合GB/T 23991-2009标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：乡村小屋造型门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L85*W35*H158cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体三面立体的雪松+小屋造型设计，搭配门帘，能适用多场景下使用，易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：立柱板、顶板采用厚度18mm的环保实木多层板，造型装饰板采用厚度12mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p> <p>（6）窗帘：可方便拆洗，采用优质涤纶纤维织造，仿棉麻质感，柔软亲肤，透气性好，环保无毒，符合GB 31701-2015标准要求。</p>
--	--	---

标的名称：甜甜圈综合互动小厨房

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>规格：L90*W32*H102cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）逼真综合厨房功能设计，顶板甜甜圈造型，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）可旋转按钮仿真功能，可视化按键，增强游戏真实体验感。</p> <p>（4）多功能带轮带刹车柜体，移动/固定便捷。</p> <p>（5）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：本色部分柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板（层板、装饰板厚度12mm），白色部分柜体采用厚度15mm的实木多层板喷涂水性漆（层板、装饰板厚度12mm），板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）脚轮：1.5寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（6）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013标准要求。</p> <p>（7）亚克力板：采用厚度5mm的优质透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB28481-2012标准要求。</p> <p>（8）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（9）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>
---	---

标的名称：彩虹火箭售卖台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L101*W30*H152cm±0.2cm（含盒）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）顶部彩虹主题售卖台造型设计，铭牌可擦写，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>（3）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，顶造型板采用厚度12mm的环保实木多层板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）篷布：可方便拆洗，采用优质涤纶纤维织造，仿棉麻质感，柔软亲肤，透气性好，环保无毒，符合GB 31701-2015标准要求。</p>

标的名称：可移动衣帽收纳架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L80*W40*H120cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）可移动衣帽架设计，造型挂钩，高度可调节，适用多场景（如生活区晒衣架、表演区服装架、角色区衣帽架）使用。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：底板、底边档条采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，侧板采用厚度18mm的饰面环保实木多层板喷涂水性漆，装饰小板采用厚度12mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p> <p>（6）脚轮：2寸TPR静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	--	--

标的名称：2层90°转角矮柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L30*W30*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）90°转角设计，可搭配区角使用作转角连接。</p> <p>（2）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	--	---

标的名称：2层90°弧形矮柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L84.5*W38.5*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）90°弧形设计，可搭配区角使用作转角连接。</p> <p>（2）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：童趣互动厨房组合

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：橱柜：L60*W32*H84cm±0.2cm</p> <p>冰箱L40*W32*H81cm</p> <p>洗衣机L30*W32*H46cm</p> <p>转角柜L50*W50*H46cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）4合1橱柜、冰箱、洗衣机功能设计，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）可旋转按钮仿真功能，可视化按键，增强游戏真实体验感。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：木色部分柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，颜色部分柜体采用厚度15mm的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（6）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013标准要求。</p> <p>（7）亚克力板：采用厚度5mm的优质透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB 28481-2012标准要求。</p>

标的名称：蜜蜂森林造型门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



		<p>规格：L110*W26.5*H170cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）整体森林元素的造型设计，颜色图案丰富，能适用多场景下使用，易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：立柱板采用厚度18mm的环保实木多层板，造型装饰板采用厚度12mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）TPR塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>
--	--	---

标的名称：一路顺风车售卖台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L91*W30*H149cm±0.2cm（含盒）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）逼真车窗造型设计，吊牌白板可擦写，既能独立摆放模拟真实场景又易于搭配其他产品进行环创。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>（4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p> <p>（5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：甲壳虫小推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L45*W35*H55cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）甲壳虫推车造型设计，能适用多场景下使用，增加游戏趣味性。</p> <p>（2）采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：框体采用厚度12mm的环保实木多层板，轮子、后挡板（即扶手）采用厚度18mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；底板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油墨：采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，挥发性有机化合物(VOCs)符合GB 38507-2020标准要求。</p>
--	--	--

标的名称：小黄口袋布艺沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L50*W60*H55cm±0.2cm</p> <p>1.面料材质：采用优质环保的防水珠帆，颜色黄色，可拆洗。</p> <p>2.填充材质：内置EPS粒子。</p> <p>2.产品特点：坐高300mm,坐宽600mm,坐深400mm；密度低、重量轻且有弹性，适合幼儿区角的互动学习。</p>

标的名称：3层矮柜.无背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L91.5*W30*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：阶梯组合柜.无背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：</p> <p>3层：L30*W30*H80cm</p> <p>2层：L30*W30*H59cm</p> <p>1层：L30*W30*H35cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）三个柜体可独立使用，灵活搭配，高低错落，可满足不同层次区角搭配。</p> <p>（2）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板。板材甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，含水率<math>\leq 7.0\%</math>，静曲强度<math>\geq 12.0\text{MPa}</math>，密度为<math>0.70\text{g/cm}^3 \sim 0.90\text{g/cm}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均<math>\leq 0.1\text{ug/m}^3</math>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：木制储物推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L90*W50*H81cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）储物式推车，收纳空间大，方便物品转移；脚轮带刹车设计，操作便捷。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>（1）三层储物盒内空尺寸：870*460*60mm，层间间距：245mm；侧板镂空大小：380*245mm。</p> <p>（2）底部安装4个高度为80mm的优质平底万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可360°旋转，转动顺滑，刹车灵敏，踏板不易断裂。</p> <p>3、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）脚轮：H80mm平底万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	---	--

标的名称：互动展示柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L91.7*W30*H114cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）可收纳、可书写、可钉设计，兼具多方式展示与收纳功能。</p> <p>（2）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，围脚采用厚度18mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，画板框采用厚度24mm的环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（5）脚轮：2寸TPR静音万向轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p>
--	---	--

标的名称：3层短柜高柜.半背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L61.5*W30*H80cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：小屋造型收纳柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>规格：L85*W34*H121cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）小屋双开门造型设计，兼具装饰与收纳功能。</p> <p>（2）黑白门板可书写，满足幼儿不同方式的涂鸦需求。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：柜体采用厚度18mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p> <p>（5）铰链：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳，灵活耐用不变形，承载能力佳，其中过载-垂直静载荷符合QB/T 2189-2013 标准要求。</p>
--	---	--

标的名称：半圆矮柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L30*W30*H59cm±0.2cm</p> <p>1.材质：主要采用18mm环保实木多层板，板材表面纹理自然逼真，质地轻盈，强度高，拉力与弯曲性能强，材质结构稳定不易变形；经防虫、干燥处理后具有防潮、防霉、抗菌、抗酸、抗污染的功能，清洗起来非常的容易，防水等级非常的高。实木多层板的面板拼接、胶合强度、含水率、静曲强度、弹性模量和甲醛释放量符合GB/T9846-2015和GB18580-2017的要求。</p> <p>2.水性漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、漆膜丰满、柔韧性好并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变、耐霉菌、干燥快等特点。水性漆的耐黄变性能符合GB/T 23999-2009标准要求，耐人工气候老化符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求，有害物质VOC含量、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量等符合GB 18581-2020标准要求。</p> <p>3.五金：采用优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长，五金件表面特定元素的迁移符合标准要求，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。</p> <p>4.脚钉：脚钉采用优质塑料防滑脚钉，有效防止划伤地板。脚钉的邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014、GB28007-2011标准要求。</p> <p>5.产品：围脚为多层胶合弯板</p>
--	---	--

标的名称：19#教具篮.透明

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L26*W28*H19cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>

标的名称：简约衣帽饰品柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>规格：L105*W40*H110cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）多功能带轮衣帽收纳架，储物空间大，移动/固定便捷。</p> <p>（2）加厚亚克力镜子，模拟真实换装情景，兼具装饰、收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm<sup>3</sup>~0.90g/cm<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m<sup>3</sup>，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，有害物质限量符合GB 18581-2020标准要求，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合GB 6675.4-2014标准要求，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）脚轮：H80mm平底万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷，符合QB/T 4765-2014的标准。</p> <p>（5）亚克力板：采用厚度5mm的优质透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB28481-2012标准要求。</p>
1		

标的名称：公鸡造型皮凳子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：φ30*27cm</p> <p>1.框架材质：采用环保实木内框架，坚实牢固。</p> <p>2.面料材质：采用厚度1.5mm聚氨酯合成革超柔皮，符合QB/T 4045-2010标准要求。触感轻柔，绿色环保，耐磨耐用；颜色焦糖棕，奶咖白，红色，材质柔软、耐磨，免洗。</p> <p>3.填充材质：海绵，密度≥30kg/m<sup>3</sup>，回弹性强，不易变形。符合GB/T 6343-2009标准要求。</p> <p>4.产品特点：小公鸡造型，适合单人坐；沙发脚安装H8mm塑料脚钉，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p>

标的名称：4层高柜.半背板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>规格：L91.5*W30*H80cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，侧板顶部采用R30mm圆角处理，边沿采用圆边安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：采用厚度16mm桦木纹饰面的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度5mm的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）封边条：采用PVC封边条，表面光滑平整，环保无毒，符合QB/T 4463-2013标准要求，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出，符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求。</p>
--	---	---

标的名称：弧形波纹挡板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>规格：L87*W22.5*H59cm±0.2cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）半透明通透波纹板，能搭配其他产品形成围合区域，增强独立性与互动性。</p> <p>（2）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒，安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>（1）基材：边框采用厚度24mm的环保实木多层板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤~7.0%，静曲强度≥12.0MPa，密度为0.70g/cm³~0.90g/cm³，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均≤0.1ug/m³，外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率≥99%符合GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008标准要求；有害物质限量符合GB 18581-2020、HJ 2537-2014标准要求；耐黄变检测符合GB/T 23999-2009标准要求，经500h以上耐人工气候老化检测结果为粉化0级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹符合GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙酸盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级，符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求。</p> <p>（4）波纹板：芯板采用厚度8mm的优质半透明亚克力中空板，表面光滑无缺陷，中空结构抗压性强，环保无毒，符合GB 6675.1-2014、GB 6675.4-2014标准要求。</p>

标的名称：彩虹伞

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：φ5000mm； 2、材质：尼龙布； 3、功能：培养儿童节奏感，锻炼儿童身体协调能力。

标的名称：彩虹伞

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：φ3600mm； 2、材质：尼龙布； 3、功能：培养儿童节奏感，锻炼儿童身体协调能力。

标的名称：体操哑铃

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	塑料有声哑铃，安全环保。

标的名称：体操环

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	18*19cm； 环保塑料，安全无毒； 圆边圆角更安全。

标的名称：卡通跳跳袋

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、5只/套； 2、材质：涤纶布； 3、包含5种颜色，平底，接缝处密合度高；两根尼龙绳把手很结实；袋子上印有数字,做工精细、可机洗烘干，锻炼跳跃及全身协调能力，适合各类跳跃性游戏。

标的名称：轮胎架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、10个轮胎架轮胎架； 2、架子采用环保PVC塑料； 3、管道表面光滑，管壁加厚。

标的名称：静音滑板车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：单人； 2、材质：安全塑料； 3、可供一个孩子站或坐在滑板上滑行，挑战自己的平衡能力和运动能力。板子贴有防滑贴片及一体成形的手把。可以在户外或室内使用。

标的名称：幼儿篮球

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、尺寸：3#180mm； 2、材质：橡胶； 3、球体不变形不漏气，稳定性更好，弹性更好； 4、颗粒感增强，加大摩擦力。
--	---	---

标的名称：置球架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不锈钢定制。

标的名称：钻洞

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸580*250*930mm±2mm，4个/组； 2、材质：安全塑料； 3、培养孩子钻，爬的能力，提高身体素质。

标的名称：儿童三轮车-单人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：单人； 2、材质：铁件； 3、适合4-8岁小孩，单人骑乘，后车杆可搭载一站立乘客，有站立防滑垫设计。 4、圆边圆角处理，直接接触面均无棱角。

标的名称：儿童三轮车-双人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：双人 2、材质：铁件； 3、可供一人骑行，一人搭乘，开发小朋友运动和社会技能。可以进行角色扮演游戏。 4、圆边圆角处理，直接接触面均无棱角。

标的名称：三联体操垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：牛津布+高泡海棉

标的名称：手推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：820*340*400mm±2mm； 2、材质：安全塑料； 3、圆边圆角处理，直接接触面均无棱角； 4、在游戏中锻炼孩子身体的平衡与协调，团队与合作。

标的名称：单人摇马

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、规格：单人； 2、材质：安全塑料； 3、提高孩子身体协调能力。
--	---	---

标的名称：户外玩具收纳柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：长度800cm±2cm； 2、PVC及防水环保布等组成，材质安全环保； 3、功能：集收纳与装饰为一体，方便存储小型器械及玩具。

标的名称：沙水游戏区

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		534件/套 基础材料管道 透明全管 材质：透明PVC 数量：60根 包含规格：厚2mm,外径50mm*长200mm 10根 ，厚2mm,外径50mm*长300mm 20根，厚2mm,外径50mm*长500mm 20根，厚2mm,外径50mm*长1000mm 10根 “透明全管”需符合 GB6675.4-2014 、 GB/T 22048-2022《玩具安全》检测标准，测结果中可迁移元素(锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒)含量≤2mg/kg，“DBP、BBP、DEHP” 三种增塑剂总含量≤0.1%。 多孔透明直管 材质：透明PVC 数量：6根 规格：厚2mm,外径50mm*长500mm，孔径10mm 彩色全管 材质：彩色透明 PVC 数量：20根 包含规格：厚2mm,外径50mm*长300mm 10根，厚2mm,外径50mm*长500mm 10根 “彩色全管”需符合 GB6675.4-2014 、 GB/T 22048-2022《玩具安全》检测标准，测结果中可迁移元素(锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒)含量≤2mg/kg，“DBP、BBP、DEHP” 三种增塑剂总含量≤0.1%。 软管 材质：透明PVC 数量：5根 规格：厚2mm， 外径40mm*2000mm 半管 材质：白色PVC 数量：30根 包含规格：厚2mm， 外径50mm*500mm 15根，厚2mm， 外径50mm*1000mm 15根 管道连接件 材质：透明PVC 数量：80个 包含规格：直角弯头连接件 内径50mm 20个 斜角弯头连接件 内径50mm 20个 直通连接件 内径50mm 10个 等径三通连接件 内径50mm 10个 等径四通连接件 内径50mm 10个 变径直通连接件 内径50mm转内径110mm 5个 内径50mm转内径90mm 5个 水车 材质：ABS 数量：2个 规格：直径200mm，厚度85mm 插片阀 材质：ABS 数量：3个 规格：内径50mm,长度100mm

1

管道支架 材质：木塑板 数量：90块

包含规格：

一孔管道支架 长344mm\*（最宽处）300mm\*（上宽）150mm\*厚15mm 20块

二孔管道支架 长436mm\*（最宽处）300mm\*（上宽）150mm\*厚15mm 10块

三孔管道支架 长528mm\*（最宽处）300mm\*（上宽）150mm\*15mm 10块

四孔管道支架 长620mm\*（最宽处）300mm\*（上宽）150mm\*厚15mm 5块

管道支架底座 长300mm\*（最宽处）145mm\*厚15mm 45块

管道墙

管道墙支架 材质：木塑板 数量：2块 规格：上宽200mm，下宽400mm，高1200mm，板厚15mm

管道墙板 材质：木塑板 数量：1块 规格：长1190mm，高1000mm，板厚15mm

原材料“木塑板”需符合 GB6675.4-2014 、 GB/T 22048-2022 《玩具安全》检测标准，测结果中可迁移元素(锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒)含量≤2mg/kg，“DBP、BBP、DEHP” 三种增塑剂总含量≤0.1%。

直角连接件 材质：ABS+螺丝 数量：4个 规格：73mm\*35mm，直角

手拧螺栓和螺母 材质：PP+碳钢 数量：10对 规格：M10\*40mm,梅花手柄，螺栓+螺母

机械探究类

天平长板 材质：木塑板 数量：2块 规格：800mm\*100mm\*15mm

手拧螺栓和螺母 材质：ABS+碳钢 数量：2对 规格：M10\*40mm,梅花手柄，螺栓+螺母

滑轮 材质：不锈钢 数量：2件 规格：M25 , 长85mm，轮直径25mm, 槽宽11mm

绳索 材质：尼龙 数量：2根 规格：直径约8mm,长2000mm

弹扣 材质：不锈钢 数量：2个 规格：M7

辅助材料

玩沙工具

筛沙网 材质：PP 数量：10个

规格包含：双耳筛沙网 直径240mm，双耳最宽处280mm，孔径3mm 5个

有柄筛沙网 直径245mm，含手柄355mm，孔径3mm 5个

小桶 材质：小麦秸秆 数量：5个 规格：180mm\*130mm

洒水壶 材质：小麦秸秆 数量：5个 规格：105mm\*160mm\*170mm

短柄铲子 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：200mm\*90mm

短柄耙子 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：235mm\*85mm

长柄沙铲 材质：小麦秸秆 数量：10把 规格：500mm\*170mm

手拉车 材质：小麦秸秆 数量：3个 规格：350mm\*305mm\*180mm

自卸车 材质：小麦秸秆 数量：3个 规格：300mm\*205mm\*175mm

玩沙模具 材质：小麦秸秆 数量27个

规格包含：城堡1 145mm\*95mm\*75mm 3个

城堡2 100mm\*107mm\*118mm 3个

动物1 143mm\*120mm\*70mm 3个

动物2 265mm\*100mm\*107mm 3个

树干 150mm\*130mm 3个

花1 70mm\*70mm 3个



	<p>花2 95mm*95mm 3个</p> <p>树叶115mm*60mm 3个</p> <p>蝴蝶 70mm*80mm 3个</p> <p>玩水工具</p> <p>水桶 材质：PC 数量：2个 规格：透明，18L，410mm*230mm*260mm</p> <p>水盆 材质：PP 数量：4个 规格：绿色，340mm*280mm*118mm</p> <p>浮力玩具 材质：PP 数量：10个 规格：90mm*80mm*55mm，绿色，小海龟</p> <p>浮力船 材质：PP 数量5套 每套包含规格：红色，150mm*88mm*140mm，1个；黄色，125mm*75.8mm*120mm，1个；绿色，100mm*60mm*100mm，1个</p> <p>旋转漏斗 材质：软胶 数量：3套 规格：250mm*110mm*230mm，3个</p> <p>水舀 材质：PP 数量：5把 规格：淡蓝色，直径155mm，高105mm，手柄115mm</p> <p>浮力小球 材质：硅胶 数量：10个 规格：直径60mm</p> <p>浮力木球 材质：桉木 数量：10个 包含规格：直径35mm，5个；直径50mm，5个</p> <p>防护工具</p> <p>防护一体装 材质：PVC 数量：30件 包含规格：连体雨裤靴 28码、29码、30码各10件</p> <p>方案材料</p> <p>《沙水游戏区使用手册》 材质：纸质 数量：3册 规格：185mm*260mm，小中大各1册</p> <p>游戏图卡 材质：纸质 数量：48张•小班 规格：185mm*260mm，小中大各16张</p> <p>游戏故事海报 材质：电子版 数量：3张 规格：500mm*700mm，小中大各1张</p> <p>收纳材料</p> <p>整理标签 材质：不干胶 数量：8张 规格：185mm*260mm</p> <p>移动收纳车 材质：牛津布、PVC管 数量：1套 规格：整体尺寸103cm*55cm“移动收纳车”需符合GB6675.4-2014、GB/T 22048-2022《玩具安全》检测标准，测结果中可迁移元素(锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒)含量≤2mg/kg，“DBP、BBP、DEHP”三种增塑剂总含量≤0.1%。</p>
--	---

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	339件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。款式为乐高积木。

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1010件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。款式为花片积木

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	400件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。款式为淘气堡积木

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	205件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 款式为乐高车积木
--	---	---

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	300件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 款式为百变积木

标的名称：拼装积木

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	209件/箱；材质为PP软体环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 款式为软体动物积木

标的名称：户外运动探索套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>55件/套，包含：户外运动探索区-活动方案*1、户外运动探索区-大方箱箱体*3、户外运动探索区-大方箱平台顶板*2、户外运动探索区-大方箱半月形顶板*1、户外运动探索区-钻洞面板*2、户外运动探索区-门帘面板*2、户外运动探索区-投掷面板*1、粘粘球*1、户外运动探索区-爬梯面板*5、户外运动探索区-绳网面板*2、户外运动探索区-小方箱箱体*2、户外运动探索区-长木板*4、户外运动探索区-攀岩板*4、户外运动探索区-双爬梯（大）*4、户外运动探索区-双爬梯（中）*4、户外运动探索区-双爬梯（小）*2、户外运动探索区-单爬梯（长）*4、户外运动探索区-单爬梯（短）*1、户外运动探索区-绳爬梯*4、户外运动探索区-拱形爬梯*1、户外运动探索区-中轮胎*4、户外收纳拖车*1。</p> <p>1.户外运动探索区-活动方案：材质：纸质。</p> <p>2.户外运动探索区-大方箱箱体：尺寸：860*860*844mm，材质：防腐木+金属件。四根立柱采用50*50方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用φ22镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。立柱顶端采用安全塑料开模，安全无毒，同时保护顶面不被雨水侵蚀，美观又适用。结构安全稳固。箱体内部空间大，大方箱体搭配钻洞面板、门帘面板、投掷面板、爬梯面板、绳网面板及大方箱体平台等组合。幼儿可根据需求自行搭配换取，从而展开钻洞、投掷、攀爬等活动。</p> <p>3.户外运动探索区-大方箱平台顶板：尺寸：856*856*30mm，材质：安全塑料，整个平台采用LLDPE塑料开模而成，安全无毒，耐腐蚀、高温经久耐用。平台表面交通主题设计，更具新颖，锻炼幼儿学习能力，搭建能力.平台与大箱体搭配使用，灵活换取，任意搭配。</p> <p>4.户外运动探索区-大方箱半月形顶板：尺寸：856*856*30mm，材质：安全塑料，整个平台采用LLDPE塑料开模而成，安全无毒，耐腐蚀、高温经久耐用。平台表面建筑主题设计，更具新颖，锻炼幼儿学习能力，搭建能力.平台与大箱体搭配使用，灵活换取，任意搭配。</p> <p>5.户外运动探索区-钻洞面板：尺寸：760*740mm，材质：户外防雨皮。采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板中间设置圆形洞口，搭配大方箱体使用，作钻洞出入口。</p> <p>6.户外运动探索区-门帘面板：尺寸：760*740mm，材质：户外防雨皮。采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，两片式设计，搭配大方箱体作使用，作门帘出入口。</p> <p>7.户外运动探索区-投掷面板：尺寸：760*740mm，材质：户外防雨皮。采用户外环保耐磨防雨皮，</p>

	<p>面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板上网兜设计，搭配大方箱体使用。可由它加上粘粘球展开投掷活动，锻炼幼儿眼力，瞄准能力</p> <p><b>8.粘粘球：</b>配置数量：粘粘球*24PCS，尺寸：粘粘球直径约6cm</p> <p>材质：拉毛布+喷胶棉。利用投掷面板上面的网兜，展开投掷活动，锻炼幼儿眼力和瞄准能力。</p> <p><b>9.户外运动探索区-爬梯面板：</b>尺寸：756*805*22mm，材质：金属件。整体采用φ22镀锌圆管，银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。爬梯上部采用金属挂钩浸塑，安全无毒且增加防腐性能。下部采用毛毡形式与大方箱体金属杆连接方式，可灵活换取。搭配大方箱体使用，幼儿可展开攀爬活动。</p> <p><b>10.户外运动探索区-绳网面板：</b>尺寸：756*805*22mm，材质：金属件。整体采用φ22镀锌圆管，银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。爬梯上部采用金属挂钩浸塑，安全无毒且增加防腐性能。下部采用毛毡形式与大方箱体金属杆连接方式，可灵活换取。绳网采用16mm钢丝绳，经久耐用。搭配大方箱体使用，幼儿可展开攀爬活动。</p> <p><b>11.户外运动探索区-小方箱箱体：</b>尺寸：590*590*590mm</p> <p>材质：防腐木+金属件+户外防雨皮+安全塑料。四根立柱采用50*50方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用φ22镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。立柱顶端采用安全塑料开模，安全无毒，同时保护顶面不被雨水侵蚀，美观又适用。整个平台采用LLDPE塑料开模而成，安全无毒，耐腐蚀、高温经久耐用，表面数字三子棋主题，锻炼幼儿学习能力，且可灵活换取。布帘采用户外环保耐磨防雨皮，中间U形开洞设计，幼儿可由此展开钻洞活动。</p>
1	<p><b>12.户外运动探索区-长木板：</b>尺寸：1800*345*65mm，材质：防腐木。整体采用30厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部两端采用黑色圆管扣件加毛毡粘贴方式。换取更轻松，更灵活。可与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，金属梯等搭配使用展开攀爬活动。</p> <p><b>13.户外运动探索区-攀岩板：</b>尺寸：1300*345*70mm</p> <p>材质：厚度尺寸不含抓手和卡件，防腐木+黑色PE板+安全塑料。整体采用30厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部两端采用黑色圆管扣件加毛毡粘贴方式。换取更轻松，更灵活。中间采用黑色PE板加安全塑料抓手，增加幼儿攀爬时冒险程度。可与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，金属梯等搭配使用展开攀爬活动。</p> <p><b>14.户外运动探索区-双爬梯（大）：</b>尺寸：780*550*1215mm，材质：防腐木+金属件+黑色PE板，侧立柱采用30*70防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用φ22镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。上平台为黑色PE板，整体采用可折叠设计，方便收纳。侧立柱底部采用LLDPE塑料开模脚套，防潮、防腐。结构稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动。</p> <p><b>15.户外运动探索区-双爬梯（中）：</b>尺寸：554*540*600mm，材质：金属架，整体采用25镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动。</p> <p><b>16.户外运动探索区-双爬梯（小）：</b>尺寸：554*440*300mm,材质：金属架。整体采用25镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动。</p>

	<p>17.户外运动探索区-单爬梯（长）：尺寸：1800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒。侧边立柱采用30*70防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用φ27圆木棒。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活。可与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，金属梯等搭配使用展开攀爬活动。</p> <p>18.户外运动探索区-单爬梯（短）：尺寸：800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒，侧边立柱采用30*70防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用φ27圆木棒。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活。可与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，金属梯等搭配使用展开攀爬活动。</p> <p>19.户外运动探索区-绳爬梯：尺寸：1300*345*70mm，材质：防腐木+绳索。侧边立柱采用30*70防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用16mm钢丝绳，经久耐用。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活。可与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，金属梯等搭配使用展开攀爬活动。</p> <p>20.户外运动探索区-拱形爬梯：尺寸：829*599*345mm，材质：PE板+圆木棒。侧边采用18mmPE板安全塑料，不变形、不形裂。踏步采用φ27圆木棒。上端开口式设计与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，搭配，换取灵活。从而展开攀爬活动。</p> <p>21.户外运动探索区-中轮胎：尺寸：φ640*T200mm，材质：安全塑料。整体采用塑料开模而成。安全无毒，模拟真实轮胎。内圈台阶式设计，可搭配绳网盖板、乌龟盖板、大轮胎、小轮胎三种轮胎堆叠使用高度一致，水平不倾斜，帮助幼儿感性认知量的守恒。打破传统轮胎功能单一的特点，多款轮胎自由组合，可供幼儿开展投掷、跳跃、平衡、钻爬等游戏活动。</p> <p>22.户外收纳拖车：尺寸：1070*600*189mm，材质：安全塑料+金属件。整体采用22*70防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部采用户外专用不锈钢万向轮，增强防腐蚀性能。</p>
--	--

标的名称：洞洞积木组套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1006件/套 包含基础积木片、连接积木、连接件、方案手册等材料。

标的名称：小火车组

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<b>13件/套</b> 材质：新西兰松木原木，eva 2、工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构。 产品参数 1.轮胎：大轮胎 <b>48*48cm</b> ； 厚度 <b>6.5cm</b> ； 轴承直径 <b>2.1cm</b> ； 轴承总长 <b>80cm</b> ， 2对 2.平衡板： <b>160*20*2.8m</b> ， 4个 3.单梯： <b>180*38*7cm</b> ， 1个 4.架子： <b>80*57*52cm</b> ， 2个 5.支撑杆： <b>120cm</b> ， 4根， 共计 <b>13件</b>
--	---	---

标的名称：三角蹬（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：三角蹬（苹果绿）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：半圆柱-H15（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：半圆柱-H15（绿色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：平衡木-H30（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：平衡木-H45（绿色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：防护地垫（绿色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：平衡乌龟背

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质：塑料 尺寸：乌龟背约 <b>39.5*38.3*19cm</b> ， 牵引绳长约 <b>146.5cm</b> 配置：红色*2，黄色*2，蓝色*2，牵引绳*6

标的名称：大号体能圈

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：体能圈直径约 <b>65cm</b> 。材质：安全塑料。 <b>3件/套</b>

标的名称：障碍棍

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：障碍棍直径约 <b>2.5cm</b> 、长约 <b>100cm</b> 材质：安全塑料， <b>6件/套</b> 。

标的名称：安全垫**1号**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	外皮材质： <b>PVC</b> 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质： <b>Epe</b> 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸： <b>≤90cm*60cm*5cm</b> 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。

标的名称：安全垫**2号**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	外皮材质： <b>PVC</b> 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质： <b>Epe</b> 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸： <b>≤90cm*60cm*5cm</b> 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。

标的名称：安全垫**3号**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	外皮材质： <b>PVC</b> 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质： <b>Epe</b> 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸： <b>≤90cm*60cm*5cm</b> 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。

标的名称：安全垫**4号**

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	外皮材质： <b>PVC</b> 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质： <b>Epe</b> 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸： <b>≤90cm*60cm*5cm</b> 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。

标的名称：大型户外建构区

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>共：1092件。材质：新西兰松木，工艺：碳烤、静电喷环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>1、中空积木52块：三角中空积木32cm*16cm*10cm4块，矩形中空积木Ⅰ16cm*16cm*10cm16块，矩形中空积木Ⅱ24cm*16cm*10cm16块，矩形中空积木Ⅲ32cm*16cm*10cm8块，4块，矩形中空积木Ⅴ56cm*28cm*14cm4块。</p> <p>2、单元积木848块：正方形积木Ⅰ10cm*10cm*2.5cm230块，正方形积木Ⅱ10cm*10cm*5cm96块，长方形积木Ⅰ20cm*10cm*2.5cm200块，长方形积木Ⅱ20cm*10cm*5cm80块，长方形积木Ⅲ40cm*10cm*2.5cm64块，长方形积木Ⅳ60cm*10cm*2.5cm10块，长方形积木Ⅴ80cm*10cm*2.5cm8块，长方形积木Ⅵ100cm*10cm*2.5cm10块，方柱块积木5cm*5cm*20cm100块，等腰三角块积木腰长20cm *高17cm *底长21cm *厚2.5cm6块，直角三角块积木28cm*14cm*2.5cm4块1/4圆积木半径20cm 厚度2.5cm16块，大半圆积木20cm*10cm*2.5cm8块，小弯曲积木60cm*40cm*2.5cm四个小弯曲积木可组成一个圆环，外圆φ60cm，内圆φ40cm4块，大弯曲积木42cm*22cm*2.5cm两个大弯曲积木可组成一个圆环，外圆φ42cm，内圆φ22cm4块，拱形块积木30cm*17.5cm*5cm内圆直径20cm2块，三叉转接块积木长42cm*宽30cm*厚2.5cm2块。</p> <p>3、卡口积木66块：单卡口积木20cm*10cm*5cm36块，双卡口积木100cm*10cm*5cm12块，长方形(卡口)积木120cm*10cm*2cm前面直卡口深5cm，宽2cm后面斜卡口深5cm，外宽3cm，内宽2.5cm16块，长方形（开槽）积木整体尺寸：60cm*10cm*2.5cm开槽尺寸：10cm*10cm 2块。</p> <p>4、组装积木58块：圆环积木（小）外圆φ20cm 内圆φ5cm 厚度2.5cm8块，圆环积木（卡口）外圆φ30cm 内圆φ5cm厚度2.5cm一圈8个锯齿，锯齿宽度每个2.2cm深度2cm2块，圆柱积木Ⅰφ5cm*高20cm16块，圆柱积木Ⅱ-2φ10cm*11cm20块，圆柱积木Ⅲφ5cm*40cm8块，圆柱积木Ⅳφ5cm*60cm4块。</p> <p>5、角色背心：规格：45cm*39cm材质：棉布，数量4件。</p> <p>6、交通标志牌格：红绿灯的木杆直径为3cm,其他4个木杆直径为2cm,木杆高度50cm，材质：木质，数量：5个木杆底座，10个标志牌。</p> <p>7、民族风头巾：规格：宽44cm*高22cm，两边各有长度为17cm的系带，材质：棉布数量:10个。</p> <p>8、桌布：规格：宽100cm*长150cm，材质：棉布，数量：1块。</p> <p>9、帐篷：规格：直径300cm左右，材质：涤纶、魔术贴，数量：1个。</p> <p>10、头盔：规格：24.5cm*19cm*12cm，材质：帽壳ABS、内衬PE、织带，数量：10顶。</p> <p>11、短绳：规格：直径5mm，长度1m，材质：棉麻，数量：24条。</p> <p>12、使用手册：规格：260mm*185mm，材质：纸质版+电子版，内容包含：学前儿童户外建构游戏概述；学前儿童户外建构游戏的材料配备与投放；学前儿童户外建构游戏的组织与实施；学前儿童户外建构游戏的评价；户外建构游戏活动方案（小班、中班、大班各48个方案，其中包含8个基础搭建活动，24个项目式活动，8个节日环创方案，8个综合方案）；学期计划参考表、材料配备一览表以及户外炭烧积木收纳建议。数量：小班、中班、大班的各1本，共3本。</p> <p>13、免费提供两年共六期的产品培训，具体培训内容至少包含：初期培训、户外建构活动的观摩与解析、听评课活动、学前儿童户外建构游戏的理论学习、基础搭建与项目式搭建、户外建构游戏的组织与实施、户外建构区材料的投放与环境创设、户外建构游戏与主题活动的有效结合、户外建构游戏与教育教学的有机结合、户外建构游戏的观察与记录、户外建构游戏的评价与指导、节日户外建构活动方案解析、亲子户外建构活动方案解析。</p>
---	---

标的名称：叠叠积木组

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1	<p><b>348件/套</b>包含户外洞洞叠叠积木组-活动手册：1册、户外洞洞积木组-砖块积木（深灰色）：30个、户外洞洞积木组-砖块积木（土黄色）：30个、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（半单元）：5个、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（一单元）：9个、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（双单元）：8个、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（四单元）：5个、户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（直角）：4个、户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（等腰）：4个、户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（扇形）：6个、户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（拱门）：6个、户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（四单元）：5个、户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（八单元）：5个、户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（双单元）：4个、户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（四单元）：4个、户外洞洞积木组-圆柱-土黄色（双单元）：3个、户外洞洞积木组-圆锥-土黄色（一单元）：2个、户外洞洞积木组-八角多孔积木（深灰色）：4个、户外洞洞积木组-圆形多孔积木（深灰色）：12个、户外洞洞积木组-圆管积木（长）：15个、户外洞洞积木组-圆管积木（中）：15个、户外洞洞积木组-圆管积木（短）：15个、户外洞洞积木组-管道和积木对接件(深灰)：25个、户外洞洞积木组-连接件：90个、户外洞洞积木组-螺丝：30个、维多利亚教具盒(大)-透明：4个。</p> <p>包含：1.洞洞拼拼积木-活动手册：1册。2.户外洞洞积木组-砖块积木（深灰色）：尺寸：21.33*10.66*5.33 cm；材质：ABS。3.户外洞洞积木组-砖块积木（土黄色）：尺寸：21.33*10.66*5.33 cm；材质：ABS。4.户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（半单元）：尺寸：16*16*8 cm；材质：HDPE。5.户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（一单元）：尺寸：16*16*16 cm；材质：HDPE。6.户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（双单元）：尺寸：32*16*16 cm；材质：HDPE。7.户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（四单元）：尺寸：32*32*16 cm；材质：HDPE。8.户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（直角）：尺寸：32*16*16 cm；材质：HDPE。9.户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（等腰）：尺寸：32*16*32 cm；材质：HDPE。10.户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（扇形）：尺寸：24*16*24 cm；材质：HDPE。11.户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（拱门）：尺寸：32*16*16 cm；材质：HDPE。12.户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（四单元）：尺寸：64*16*4.5 cm；材质：HDPE。13.户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（八单元）：尺寸：64*32*4.5 cm；材质：HDPE。14.户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（双单元）：尺寸：32*16*16 cm；材质：HDPE。15.户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（四单元）：尺寸：64*16*16 cm；材质：HDPE。16.户外洞洞积木组-圆柱-土黄色（双单元）：尺寸：16*16*32 cm；材质：HDPE。17.户外洞洞积木组-圆锥-土黄色（一单元）：尺寸：16*16*16 cm；材质：HDPE。18.户外洞洞积木组-八角多孔积木（深灰色）：尺寸：32*32*12 cm；材质：ABS。19.户外洞洞积木组-圆形多孔积木（深灰色）：尺寸：24*24*12 cm；20.户外洞洞积木组-圆管积木（长）：尺寸：63*6*6 cm；材质：PVC。21.户外洞洞积木组-圆管积木（中）：尺寸：31*6*6 cm；材质：PVC。22.户外洞洞积木组-圆管积木（短）：尺寸：15*6*6 cm；材质：PVC。23.户外洞洞积木组-管道和管道对接件(炭灰)：尺寸：10.3*6*6 cm；材质：PVC。24.户外洞洞积木组-管道和积木对接件(深灰)：尺寸：11.3*6*6 cm；材质：PVC。25.户外洞洞积木组-连接件：尺寸：9*6*6 cm；材质：PP。26.户外洞洞积木组-螺丝：尺寸：5.5*6*6 cm；材质：PVC。27.维多利亚教具盒(大)-透明：尺寸：38*31*15 cm；材质：PP。</p>

标的名称：户外洞洞积木组-进阶工程动物组

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>45件/套包含户外洞洞积木组-滑道积木（土黄色），尺寸：68*16*16 cm；材质：HDPE 6个</p> <p>户外洞洞积木组-螺旋桨(铅灰色)，尺寸：32*32*12 cm；材质：LLDPE 2个</p> <p>户外洞洞积木组-齿轮(三色)，尺寸：17*17 cm；材质：HDPE 6个</p> <p>户外洞洞积木组-连接套管把手（深灰色）尺寸：14.5*4.5*5 cm；材质：ABS 2个</p> <p>户外洞洞积木组-图案积木（12款补件） 尺寸：16*16 cm；材质：ABS 29个</p>
--	---	--

标的名称：划船组

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>10件/套，</p> <p>1、材质：新西兰松木原木</p> <p>2、工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构</p> <p>3、1.6m平衡板，160cm*20cm*2.8cm，新西兰松木，1个</p> <p>4、直梯，180cm*35cm*7cm,新西兰松木，1个</p> <p>5、支撑杆，120cm上油漆，松木，6个</p> <p>6、小轮胎，轮胎直径28*28cm，厚度6cm； 轴杆直径1.6cm，轴杆总长60cm。</p>

标的名称：活动方案

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>包含体能大循环活动方案1，课程方案1个，器材玩法10种，动作视频以及玩法视频60个。共计72套方案。</p> <p>以体能为核心，让幼儿在闯关中得到身体的锻炼，培养幼儿的探索精神和拼搏精神。</p> <p>教师可根据资料，组织各个年龄段的孩子完成体能活动游戏。</p>

标的名称：空心滚筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：外直径≤100cm，内直径≤70cm，厚度≤15cm，高≤50cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害，发展幼儿前庭平衡以及身体协调能力。</p>

标的名称：镂空正方体

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：一组由6小件组成，尺寸有≤70cm*70cm，≤50cm*70cm，≤50cm*50cm三类。圆形镂空直径均为≤35cm，厚度均为≤10cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。</p>

标的名称：镂空正方体

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：一组由6小件组成，尺寸有≤70cm*70cm，≤50cm*70cm，≤50cm*50cm三类。圆形镂空直径均为≤35cm，厚度均为≤10cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。</p>

标的名称：三级台阶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤70cm*70cm*70cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。</p>

标的名称：圆柱体

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：长≤150cm，直径≤33cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，发展幼儿大肌肉的力量和身体的协调性。</p>

标的名称：正方形软垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤70cm*70cm，厚度≤5cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。</p>

标的名称：正方形软垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。</p> <p>尺寸：≤70cm*70cm，厚度≤5cm</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。</p>
--	---	---

标的名称：跳箱-H10（深米色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳箱-H20（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳箱-H30（苹果绿）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳箱-H40（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳马-第4级（苹果绿）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳马-第3级（深米色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳马-第2级（咖啡色）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：跳马-第1级（苹果绿）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	表面为皮革，里面为可回弹，缓冲功能，低吸水性的填充物，适合户外运动使用

标的名称：升降单杠支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	铁件+安全塑料

标的名称：户外运动探索区-中轮胎乌龟壳盖板（果绿）

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	尺寸：φ440*12mm 材质：安全塑料
--	---	----------------------

标的名称：固定夹

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸:约 8.5*3*4cm 材质：安全塑料

标的名称：体能棒底座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	尺寸：宽度约21cm，高度约28.5cm 材质：安全塑料

标的名称：户外运动跑酷系列-活动方案（大、中、小班）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	电子文件、满足学校活动需求

3.4 商务要求

一、交付时间和地点 1、交货时间：在采购人发出送货通知后30个日历日内完成交货。2、交货地点：采购人指定地点。

3、交货方式：中标人免费将所有货物（含辅材、附件、备品备件、原厂合格证、检验报告等）送达采购指定交货地点，并安装调试验收合格。二、服务标准 1、货物安装调试要求（1）中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。（2）中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。（3）中标人负责其派出的施工人员的意外人身意外保险。（4）中标人负责产品免费送货上门，免费安装、调试，由此所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，均由中标人承担。安装调试期间所发现一切安全和质量事故及费用，均由中标人承担。（5）安装调试所需辅助材料和专用工具与设施，由中标人提供。（6）安装调试完毕，中标人自行检测合格后，方可申请采购人进行验收。（7）项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交使用单位。2、质量保证（1）中标人提供的产品应是原厂生产的未经使用正品。符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。（2）整体项目质保期要求五年，按国家三包政策执行。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。（3）质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。3、售后服务及技术支持要求（1）故障响应 1）提供7×24小时的故障服务受理。2）对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供7×8小时的现场支援。3）备件服务：遇到重大故障，提供设备所需更换的任何备件。（2）技术支持 1）提供7×24小时的技术咨询服务。2）敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。3）中标人须提供售后服务机构名称、地址，以及专业技术人员名单和联系电话等技术服务信息；（3）质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。（4）中标人须按采购人要求，在申请采购人进行验收前，培训采购人指定人员，达到能正确使用和维护、简单维修货物的水平。4、验收标准（1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由采购人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。（2）验收的标准和依据：包括本采购项目的招标文件、中标人的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范。（3）按照《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》（长财采购[2024]5号）的规定，在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破坏性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标人承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。（4）如验收不合格，中标人须更换合格货物、辅材或重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与中标人签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。中标人须承担因验收不合格而返工造成的自身的一切损失和因此给采购人造成的一切损失。（5）如验收过程中发生纠纷，将委托国家质

量技术监督管理部门或其认定的机构进行检测鉴定。如为中标人原因，一切费用由中标人承担。否则，由采购人承担。

3.5 其他要求

1、结算方法 (1) 付款 人：长沙市望城区教育保障服务中心 (通过国库集中支付)。(2) 付款方式：货到安装调试到位且验收合格后支付合同金额的95%，从出具政府采购合同验收报告单之日起正常使用一年后 (无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等) 支付合同金额的5%。2、本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备、材料、配件、辅材，以及运输、安装、调试、验收等人工、管理等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。3、投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

3.6 合同文本

政府采购合同  
(货物类)

政府采购合同编号：

采购方式：

合同类型：

签订时间：

采购人（甲方）：

采购人地址：

供应商（乙方）：

供应商地址：

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》与项目有关的法律法规，以及\_\_\_\_\_的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2.包装及运输方式

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

3.质量要求

4.售后服务

5.其他要求

### 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

1.合同定价方式:

2.付款方式:

3.预付款保函:

4.支付形式:

### 四、交货时间、地点和方式

### 五、验收标准和方法

1) 验收组织方式:

2) 是否邀请本项目的其他供应商:

3) 是否邀请专家:

4) 是否邀请服务对象:

5) 是否邀请第三方检测机构:

6) 履约验收程序:

7) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起日内组织验收

8) 验收组织的其他事项:

9) 技术履约验收内容:

10) 商务履约验收内容:

11) 履约验收标准:

12) 履约验收其他事项:

### 六、知识产权归属和处理方式

### 七、甲方的权利和义务

1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时,有权依据合同约定对乙方.....

2.根据本合同规定,按时向乙方支付应付货物费用。

3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

### 八、乙方的权利和义务

1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,接受甲方的监督。

3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

### 九、违约责任

### 十、成本补偿和风险分担约定

### 十一、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 十二、合同变更、中止或者终止合同

## 十三、解决合同纠纷的方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。若甲乙双方不能解决争议，可通过以下途径之一解决：

## 十四、合同生效及其他事宜

1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本项目联合体/合同分包形式中标（成交），联合体成员/合同分包方为：

## 十五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标(成交)通知书；
- （2）专用合同条款及其附件；
- （3）通用合同条款；
- （4）采购文件；
- （5）投标(响应)文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：



## 第四章 资格审查

资格审查由 长沙市望城区教育保障服务中心 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函 资格证明文件附件资料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	按《关于政府采购促进中小企业发展若干措施的通知》长财采购[2022] 10号文的规定，投标人按招标文件内格式提供《湖南省政府采购供应商资格承诺函》参与投标，无需再提供财务报告、依法缴纳税收和社会保险费的证明材料、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。	湖南省政府采购供应商资格承诺函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

### 4.2 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
----	----------	------	------

无
---

### 4.3 落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或者《监狱企业证明文件》进行响应。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

### 4.4 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- （5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

### 4.5 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

- （1）信用信息查询的查询渠道：信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；
- （2）不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。
- （3）联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- （4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。

### 4.6 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

### 4.7 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长等。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在长沙政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

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

(1) 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

(2) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表、分项报价明细表

2	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。	依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件实质性要求作出响应，评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真安无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实，不正确的内容时除外，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。	产品技术参数响应表、商务应答表
3	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的。	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的。	原材料、五金配件质量、开标一览表、售后服务方案、产品技术参数响应表、中小企业声明函、商务应答表、综合实力、分项报价明细表、资格证明文件附件资料、投标文件封面格式、投标人应提交的相关资格证明材料、湖南省政府采购供应商资格承诺函、生产设备实力、产品质量、残疾人福利性单位声明函、投标（响应）函、项目实施方案、经营业绩、监狱企业的证明文件
4	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数。	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数。	产品技术参数响应表、商务应答表
5	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。	开标一览表、分项报价明细表
6	投标有效期不足的。	投标有效期不足的。	投标（响应）函
7	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。	产品技术参数响应表、商务应答表、项目实施方案、资格证明文件附件资料
8	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。	投标文件封面格式

9	投标标的范围小于采购标的范围的。 。	投标标的范围小于采购标的范围的。	开标一览表、产品技术参数响应表、商务应答表、分项报价明细表
10	不符合★条款的	不符合★条款的	产品技术参数响应表、商务应答表

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

投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

- （1）投标文件中未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；
- （3）投标有效期不足的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合招标文件规定符合性审查标准的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

#### 5.4.3 解释、澄清有关问题

一、 评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请采购人、代理机构书面解释。采购人、代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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

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

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

四、 投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄

清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

七、有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4 比较与评价**

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

#### **5.4.5 复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、得分畸高畸低、单项得分为零、报价最低、报价最高的投标人为中标候选人的、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6 确定中标候选人名单**

采购包1： 中标候选供应商数量为3名；

（综合评分法适用）

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

（最低评标价法适用）

按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7 编写评标报告**

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更

换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6 评标细则及标准

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

5.6.1 评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+.....+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分32.0000分 商务部分18.0000分 报价得分50.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式



	产品配置及技术参数	<p>1、所投产品完全符合招标文件技术参数要求且提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的，计4分；配置不详，技术参数不清，缺漏项的，每处扣0.5分，扣完4分为止；有负偏离的，每项扣0.5分，扣完4分为止；未提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的，本项不计分。2、一般商务和技术条款（参数），负偏离项数之和≥9项将导致无效投标。3、招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。</p>	4.0000	客观	产品技术参数响应表 商务应答表
		<p>投标人具有2021年1月1日以来由国家认可的检测机构出具的符合以下要求的成品的监督抽查检验报告复印件。1、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“办公桌”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合GB/T3324-2017、GB18584-2001等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①木工要求；②软、硬质覆面理化性能；③甲醛释放量≤0.5mg/L；④力学性能；符合以上要求的计2分，未提供或不符合要求的不计分。2、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“办公椅”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合QB/T2280-2016、GB/T3325-2017、GB18584-2001等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①金属件外观性能要求；②软质聚氨酯泡沫塑料理化性能：座面密度≥35kg/m³、其他部位密度≥30kg/m³，回弹性≥37%；③稳定性；④阻燃性；⑤甲醛释放量≤0.012mg/m²h；⑥TVOC≤0.06mg/m²h；符合以上要求的计2分，</p>			

	未提供或不符合要求的不计分。 3、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“会议桌”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合GB/T3325-2017、GB18580-2017、GB18584-2001等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①木制件外观性能；②结构安全性能要求；③金属喷涂(塑)涂层理化性能；④力学性能；⑤甲醛释放量 $\leq 0.03\text{mg/m}^3$ ；⑥重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出；符合以上要求的计2分，未提供或不符合要求的不计分。 4、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“会议椅”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合GB/T3324-2017、GB18584-2001等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①木工要求；②漆膜表面理化性能：耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐磨性、抗冲击均检验合格；③力学性能；④甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ ；⑥重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，符合以上要求的计2分，未提供或不符合要求的不计分。 5、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“沙发”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合QB/T 1952.1-2012标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①金属件用料、加工；②铺垫料用料、加工；③泡沫塑料用料、加工：座面表观密度 $\geq 28\text{kg/m}^3$ ，回弹性能 $\geq 35\%$ ；④覆面材料理化性能；⑤力学性能；⑥安全性能；符合以上要求的计2分，			
产品质量		12.0000	客观	产品质量

	<p>未提供或不符合要求的不计分。 6</p> <p>、投标人具有由国家认可的检测机构出具的“文件柜”成品符合以下要求的监督抽查检测报告。检验依据符合GB/T3325-2017、GB18584-2001等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：①金属件外观性能要求；②结构安全；③金属喷漆涂层理化性能；④力学性能；⑤重金属含量（包含铅、镉、铬、汞）均未检出；符合以上要求的计2分，未提供或不符合要求的不计分。（提供上述所有检测报告扫描件、全国认证认可平台查询截图并加盖投标人公章，否则不计分。）</p>			
技术评审	<p>投标人具有2021年1月1日以来由国家认可的检测机构出具的符合以下要求的原材料、五金配件抽样检验报告。浸渍胶膜纸饰面刨花板：检验依据符合GB/T 35601-2017、GB 18580-2017等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：甲醛释放量<math>\leq 0.047\text{mg/m}^3</math>（气候箱法），含水率为5.0%~7.0%，静曲强度<math>\geq 12.0\text{MPa}</math>，密度为<math>0.70\text{g/cm}^3 \sim 0.90\text{g/cm}^3</math>，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均<math>\leq 0.1\text{ug/m}^3</math>。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。</p> <p>2、ABS塑料：检验依据符合GB/T 32487-2016、GB28481-2012等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：塑料件外观，重金属含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）不得检出，多溴联苯(PBB)不得检出。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。</p> <p>3、多层网布：检验依据符合GB</p>			

		18401-2010、GB/T 35607-2017等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：甲醛含量≤7mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤1.82mg/kg，染色牢度≥4级，产品有害物质纺织品中五氯苯酚(PCP)不得检出。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。4、海绵：检验依据符合GB/T10802-2006、QB/T1952.1-2012等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：压缩永久变形≤3.0%，回弹率≥48%。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。5、PVC封边条：检验依据符合QB/T 4463-2013标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：表面无皱纹、裂纹、折痕、油渍、污点黑斑、粘胶和杂质，无明显气泡、针孔、划痕波纹等瑕疵，色泽均匀，无明显色差，边缘光滑平直无缺损；甲醛释放量≤0.2mg/L。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。6、热熔胶：检验依据符合GB 18583-2008、HJ 2541-2016等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：游离甲醛≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤39g/L，游离甲苯二异氰酸酯≤0.1g/kg，苯、甲苯+乙苯+二甲苯≤0.02g/kg。前述所有指标均符合要求的计1分，不符合要求或未提供的不计分。7、五金（角码）：检验依据符合QB/T3826-1999，QB/T3827-1999，QB/T3832-1999等标准要求或符合国家最新标准要求，检验项目包括但不限于：中性盐雾试验110小时，耐腐蚀等级为10级；乙			
原材料、五金配件质量	8.0000	客观	原材料、五金配件质量		

	<p>酸盐雾试验<b>110</b>小时，耐腐蚀等级为<b>10</b>级。前述所有指标均符合要求的计<b>1</b>分，不符合要求或未提供的不计分。 <b>8、连接件</b>：检验依据符合<b>GB/T 28203-2011、GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999</b>等标准要求或符合国家最新标准要求，检测项目包括但不限于：金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底,应光滑平整,应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件偏心体抗压强度<b>≥330N</b>，中性盐雾（连续喷雾<b>240</b> h）试验：镀层耐腐蚀和对基体的保护等级均<b>≥9</b>级，金属电镀层抗盐雾试验<b>18</b>小时应无锈点。前述所有指标均符合要求的计<b>1</b>分，不符合要求或未提供的不计分。（提供上述所有检测报告扫描件、全国认证认可平台查询截图并加盖投标人公章，否则不计分。）</p>			
生产设备实力	<p>根据投标人投入本项目的生产设备和检验设备情况进行评价（设备主要生产本项目产品，包括有：大旋风二级精密回收<b>PP</b>板喷粉室、中央除尘设备、加工中心、自动输送机、喷漆房光氧废气处理设备、数控裁板锯、逆变式空气等离子切割机、八轴调节多孔钻床、涂层厚度仪、木材水份仪。以上设备须提供投标单位购置发票，全部提供计<b>2</b>分，缺<b>1</b>项扣<b>0.5</b>分，扣完为止。（提供设备购买发票扫描件并加盖投标人公章，发票购置单位必须与投标人或所投产品制造商名称一致，如遇设备名称不一致但使用功能一致的，须提供相应的设备参数系数、功能使用情况等相关证明材料，否则不计分。）</p>	2.0000	客观	生产设备实力

项目实施方案	投标单位提供项目组织方案，方案包括但不限于①供货周期计划，②安装进度表，③人员安排及技术人员名单，④培训方案，⑤施工管理方案，⑥安全措施等进行详细说明。整体方案各项措施齐全详细，符合采购需求要求的计6分；方案内容每存在一处缺漏项的扣1分；方案内容不全面、欠合理或缺乏针对性的每处扣0.5分，扣完6分为止；未提供方案的不计分。注：其中“不全面、”指内容没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“欠合理”指分析过程或结果存在错误逻辑、错误假设、内容前后矛盾或未考虑重要的变量和情境；“缺乏针对性”指没有针对本项目需求提供具体、深入且适用的内容，缺少关键节点、套用其他项目方案，导致内容虽然无误，但不能有效满足实际情况及使用需求。	6.0000	主观	项目实施方案
--------	--	--------	----	--------

商务评审	综合实力	<p>1、投标人具有有效期内的<b>ISO9001</b>质量体系认证、<b>ISO14001</b>环境管理体系认证、<b>ISO45001</b>职业健康安全管理体系认证证书，证书认证范围须涵盖学校、幼儿园、办公及户外用人造板类家具、木家具、金属家具、钢木家具、钢（铝）塑家具、软体家具、定制类家具及配件的设计开发、生产、改造、销售、售后服务，每提供一个符合要求的证书计<b>1</b>分，合计<b>3</b>分，缺项的不计分。</p> <p>2、投标人具有有效期内的绿色供应链管理体系认证证书，证书覆盖范围：学校、办公、幼儿园用人造板类、实木类、金属类、钢木类、钢（铝）塑类、软体类、户外及定制类的家具的设计、销售、安装、维修相关的供应链管理活动。提供且符合要求的计<b>1</b>分，未提供或不符合的不计分。</p> <p>3、投标人具有有效期内的“家具产品环保卫士认证”、“低<b>VOCs</b>家具产品认证”、“产品质量安全认证”证书，认证单元包含木家具、金属家具、软体家具，全部提供且符合要求的计<b>3</b>分，不符合或缺少的一个扣<b>1</b>分，扣完为止。（提供以上证书扫描件、全国认证认可平台查询截图并加盖投标人公章，否则不计分。）</p>	7.0000	客观	综合实力
	经营业绩	<p>2022年1月1日至今，投标人具有类似项目业绩（合同标的至少包含木质桌椅类或木质床类）的，每个计<b>0.5</b>分，最高计<b>2</b>分。[提供合同或中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分]。</p>	2.0000	客观	经营业绩

	售后服务方案	<p>1、投标人具有有效期内的售后服务完善程度认证证书，证书范围涵盖学校、幼儿园、办公用人造板类家具、木家具、金属家具、钢木家具、钢（铝）塑家具、软体家具及定制类家具的售后服务完善程度(十星级)，符合要求的计1分。（提供证书扫描件、全国认证认可平台查询截图并加盖投标人公章，否则不计分）。2、根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，（包括但不限于①售后服务保障、②备品备件、③售后时间安排和应急响应及到现场时间、④故障处理技术支持服务等内容）进行综合评分：前述方案要求的内容均有详细描述，方案科学合理、可行性强的计8分；方案内容每存在一处缺漏项的扣2分；方案内容不全面、欠合理或缺乏针对性的每处扣1分，扣完8分为止；未提供方案的不计分。注：其中“不全面、”指内容没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“欠合理”指分析过程或结果存在错误逻辑、错误假设、内容前后矛盾或未考虑重要的变量和情境；“缺乏针对性”指没有针对本项目需求提供具体、深入且适用的内容，缺少关键节点、套用其他项目方案，导致内容虽然无误，但不能有效满足实际情况及使用需求。</p>	9.0000	主观	售后服务方案
价格分	投标价格得分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价明细表



价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

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

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

5.7 废标

5.7.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌）；

废标后，采购人或代理机构将在长沙市政府采购网上公告，重新组织采购活动或取消采购任务，或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.7.2 出现以下情形，导致项目电子交易系统无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人或代理机构可中止电子交易活动：

- （1）项目电子交易系统发生故障而无法登录访问的；
- （2）项目电子交易系统应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）项目电子交易系统发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）项目电子交易系统病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

5.8 停止评标

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.9 定标

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在长沙市政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

5.10 重新组建评标委员会进行评标

评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并

书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面格式

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 项目实施方案

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价明细表

详见附件: 湖南省政府采购供应商资格承诺函

详见附件: 资格证明文件附件资料

详见附件: 产品质量

详见附件: 原材料、五金配件质量

详见附件: 生产设备实力

详见附件: 综合实力

详见附件: 经营业绩

详见附件: 售后服务方案

## 第七章 质疑、投诉文本

附件一: 质疑函范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

附件二: 投诉书范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

