

采购项目编号：采购计划-[2024]-00082 号-01

吉林市昌邑区实验学校幼儿园购置设备项目

项目编号：采购计划-[2024]-00082 号-01

招 标 文 件

采购人：吉林市昌邑区实验学校

采购中心：吉林市昌邑区政府采购中心

二〇二四年 7 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	评标方法	23
第四章	合同条款及格式	34
第五章	技术标准和要求	44
第六章	投标文件格式	110
第七章	附件	133

第一章 招标公告

吉林市昌邑区实验学校幼儿园购置设备项目

招标公告

(资格审查方式：资格后审)

项目概况：

吉林市昌邑区实验学校幼儿园购置设备项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2024 年 8 月 28 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：采购计划-[2024]-00082 号-01；
- 2、项目名称：吉林市昌邑区实验学校幼儿园购置设备采购项目；
- 3、预算金额：176 万元（人民币）；
- 4、最高限价：176 万元（人民币）；
- 5、采购方式：公开招标；
- 6、采购需求：玩教具、功能家居及设备（具体详见招标文件）；
- 7、资金来源和落实情况：财政资金；已落实。
- 8、质量标准：符合国家、地方及行业现行规范及标准；
- 9、供货期：自签订合同之日起 30 日内；
- 10、供货地点：用户指定交货地点；
- 11、资格审查方式：资格后审；
- 12、合同履行期限：自合同签订之日起至合同履行完毕；
- 13、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、**落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目专门面向中小企业采购。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策，对于满足国家采购政策要求的供应商按照相关规定的扶持政策执行，具体详见招标文件；

- 3、**本项目的特定资格要求：**

3.1 参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：①法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；②财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；④参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；⑤具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

3.2 投标人须在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录：本单位（案由：单位行贿罪）和个人（指法定代表人）（案由：行贿罪）；

3.3 供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2024年7月23日至2024年7月30日，每天上午08:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：¥0.0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年8月28日9时00分（北京时间）

开标时间：2024年8月28日9时00分（北京时间）

地点：政府采购云平台（本项目执行电子化招投标，投标人须通过政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）递交电子版投标文件，逾期未上传电子投标文件，将不予受理。）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、拟参与本项目的供应商，首先在“政采云”平台上免费进行供应商注册（“政采云”供应商注册流程：<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>），注册后可在“政采云”平台免费自行下载招标文件（下载地址：<https://www.zcygov.cn/>；下载招标文件操作路径：登录“政采云”平台-登录账号-我的工作台-项目采购-获取文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”）。

2、本项目采取资格后审，供应商根据免费下载的招标文件内容决定是否参与投标，如确定参与投标，须在本项目投标截止时间前按招标文件中规定的方式缴存或提交投标保证金并提交电子投标文件，未按上述要求办理的，开标时一律按无效投标处理。

3、本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载，政采云投标客户端及 CA 驱动下载地址：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.52cebfa2.0.0.04df4040034511edaac705fda12edb43>），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密投标文件后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加开启活动经办人联系方式。

4、电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件进行制作，制作投标文件时需要完成 CA 与账号的绑定。

5、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取帮助。

6、本次招标公告在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）（同步推送到吉林省政府采购网）、中国政府采购网上同时发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

招标人：吉林市昌邑区实验学校

地址：吉林市莲山路 17 号

联系人：赵成举 联系电话：0432-63602991

2、采购中心信息

名称：吉林市昌邑区政府采购中心

地址：吉林市昌邑区中兴街 105 号

联系人：张冬雪 联系电话：13756999938

3、项目联系方式

项目联系人：张冬雪

电 话：13756999938

招标监督管理部门： 吉林市昌邑区财政局政府采购管理工作办公室

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采购人：吉林市昌邑区实验学校 地址：吉林市莲山路 17 号 联系人：赵成举 联系电话：0432-63602991
2	采购代理机构	采购中心：吉林市昌邑区政府采购中心 采购中心地址：吉林市昌邑区中兴街 105 号 联系人：张冬雪 联系电话：13756999938
3	项目名称	吉林市昌邑区实验学校幼儿园购置设备采购项目
4	供货地点	用户指定交货地点
5	资金来源	财政资金
6	出资比例	100%
7	资金落实情况	已落实
8	采购内容	玩教具、功能家居及设备（具体详见招标文件）
9	供货期	自签订合同之日起 30 日内。
10	质量标准	符合国家、地方及行业现行规范及标准。
11	投标人资质条件、能力和信誉	参加政府采购活动的供应商应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料： 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 4、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； 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料； 6、投标人须在“中国裁判文书网”自行查询近三年（2021 年 01 月 01 日-招标公告发布之日至开标之日期间任意一天）无行贿犯罪

序号	条款名称	编 列 内 容
		记录：本单位（案由：单位行贿罪）和个人（指法定代表人）（案由：行贿罪），且提供查询页面无行贿记录的截图并加盖公章作为无行贿犯罪记录证明； 7、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加政府采购活动； 8、本项目属于专门面向中小企业采购项目； 9、法律、行政法规、国务院决定规定应经许可方可经营的项目或产品，需提供相关许可证照； 10、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 11、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 12、本项目不接受联合体投标。
12	投标人提出问题及质疑的方式和截止时间	截止时间：供应商可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内。 提问方式：在“政采云”平台-项目采购-询问质疑投诉栏提问，并以书面形式递交至采购中心。 提出质疑方式：1、投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以“政采云”平台提问的形式向采购人或采购中心提出质疑，并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，同时将书面质疑送至采购人或采购中心。网站质疑和书面质疑均应在质疑期内送至采购人或采购中心，否则采购人或采购中心视其质疑为无效。 2、对采购中心提出质疑的，若质疑内容超出招标代理范围的，应明确告知质疑投标人向采购人提出质疑或协调采购人答复质疑投

序号	条款名称	编 列 内 容
		标人。 3、质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。否则采购人或采购中心有权拒绝。
13	招标文件的澄清或者修改	投标截止时间 15 日前，招标文件的澄清或者修改将在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）上发布，投标人应注意及时浏览网上发出的澄清或者修改，因投标人自身原因未及时获知澄清或者修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。
14	招标文件澄清或者修改发出的形式	招标文件的澄清或者修改将以更正形式发送到“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/），投标人须在供应商系统中自行下载更正文件。 如果投标人未收到相应文件，请及时与采购中心联系，否则采购人和采购中心不承担任何责任。
15	偏离情况	允许偏离
16	构成招标文件的材料	招标文件的澄清、修改、补充文件，以更正文件形式发送。（如有）。 注：采购中心将上述内容以更正文件形式发送到“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/），投标人须在供应商系统中自行下载。 如果投标人未收到相应文件，请及时与采购中心联系，否则采购人和采购中心不承担任何责任。
17	投标截止时间	2024 年 8 月 28 日 9 时 00 分。本项目执行电子化招投标，投标人须通过政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）递交电子版投标文件，逾期未上传电子投标文件，将不予受理。
18	投标人确认收到招标文件澄清的形式	投标人在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）自行查询，无需以书面形式回复。
19	投标人确认收到招标文件修改的形式	投标人在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）自行查询，无需以书面形式回复。
20	最高限价	人民币 176 万元。 注：超过最高限价的投标作废标处理。

序号	条款名称	编 列 内 容
21	投标有效期	90 天（从提交投标文件截止日起计算）
22	投标保证金	投标保证金的形式：其形式包括现金、现金支票、保兑支票、银行汇票、银行保函或者担保公司保函。投标保证金应当从投标人的基本账户转出，并以到账时间为准。 投标保证金的金额：17600 元 递交截止时间： 收款单位：吉林市昌邑区政府采购中心 开户行：吉林环城农村商业银行股份有限公司政务服务中心支行 账 号：0720 6220 1101 5200 0071 26 联系人：张冬雪 联系电话：13756999938 注：1. 投标人应在汇款时认真核对收款单位、开户行名称、账号准确无误，确保保证金按时到账，否则后果自负。递交方式：投标人提交投标保证金当从投标人基本账户转出，投标保证金存入采购中心指定账户，银行进账单或电汇凭证等凭证上应明确用途、投标项目名称、投标人名称、联系人及电话，以便核对查实。 2. 若采用保函方式递交的，投标人可以采用资信良好的银行及偿付能力较强的担保机构，出具保函。保函必须提供查询渠道及主要查询信息，且保证集中采购中心在不通过任何授权的情况下可以从公开的公众平台或网络查询到此保函的真伪。未按以上要求缴纳的保证金将不被视为本次投标使用。
23	财务状况的年份要求	提供近三年（2021 年至 2023 年）公司财务报表或财务审计报告，2024 年之后新成立企业需提供银行出具的公司资信证明；
24	依法纳税和社会保障资金的良好记录	提供近 6 个月（2023 年 11 月至 2024 年 4 月）（任意一个月即可）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
25	近年完成的类似项目的年份要求	2021 年 01 月 01 日起至招标公告发布之日止。
26	近年在经营活动中没有重大	2021 年 01 月 01 日起至招标公告发布之日止。

序号	条款名称	编 列 内 容
	违法记录	
27	是否允许递交备选投标方案	不允许
28	是否允许分包	不允许
29	签字或盖章要求	投标文件电子签字盖章要求应严格按照招标文件给定的格式要求执行。
30	投标文件份数	注：本项目采取网上招标、网上投标和远程不见面开标。投标单位须在开标前将政采云电子投标客户端生成的加密文件上传到“政采云”平台（ https://www.zcygov.cn/ ）。
31	装订要求	投标文件的装订要整齐、牢固、采用左侧纵向无线胶订机胶订，编制目录，便于保管和利用，不能采用活页或夹条装订方式。
32	递交投标文件地点	本项目采取网上招标、网上投标和远程不见面开标，在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）上传投标文件。
33	是否退还投标文件	否
34	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
35	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人 其中采购人代表 0-1 人，专家 5-4 人。 评标专家确定方式由采购人在行政监督部门的监督下在吉林市公共资源交易中心的专家库中随机抽取。
36	中标公告	在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告，中标公告期限为 1 个工作日。
37	履约保证金	无
38	质保期	不少于 1 年
39	是否为专门面向中小企业采购	一、是否为专门面向中小企业采购：是 二、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
40	核心产品	三层推拉床、集中控制主机

序号	条款名称	编 列 内 容
	需要补充的其他内容	
41	考察中标候选人	采购人在招投标管理机构的监督下，可以对中标候选人进行考察。
42	评审办法	综合评分法
43	采购中心项目负责人	张冬雪
44	低于成本报价	依据财政部第 87 号令第 60 条：评标委员会发现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，应当要求该投标人在评标现场合理时间内作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决。
45	中标成交供应商家数	1 家
招 标 代 理 服 务 费	无	
解 释 权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。合同最终拟定、解释权归采购人所有。	
其 他 要求	1、供应商必须保证投标时所报资料真实有效，采购人保留对资料的核查权力，一旦发现资料有虚假现象将没收供应商全部投标保证金，并移交有关部门处理。 2、投标人自行组织踏勘，并须结合现场踏勘的情况及招标文件要求，将本项目所涉及的所有风险及费用全部含在投标报价中。 3、投标人须负责所投所有货物及相关后续服务。 4、本次投标报价应包含现场踏勘费及相关配套编制的人工、材料及完成本项目所涉	

序号	条款名称	编 列 内 容
		及的一切等费用。
		如招标公告与招标文件不符，按招标文件为准。
电子 招投 标相 关说 明		远程不见面开标具体要求： 1 开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2 潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。（具体办理流程请致电当地财政局） 3 依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将可能导致否决投标，其后果由供应商自负。 4 供应商应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。 5 开标当日，供应商不必抵达开标现场，须于投标文件提交截止时间前登录“政采云”平台电子开标大厅，进入所参与项目。投标文件提交截止时间后，通过系统开启投标文件解密的指令，供应商可在任意地点按规定时间自行实施远程解密，解密限定在规定时间内完成，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由供应商自行承担。 6 供应商必须使用能正确解密投标文件的 CA 在规定的时间内完成远程解密（如遇见 CA 故障无法解密可联系客服。政采云客服：95763），因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标、评标时间。
		1 招标公告内容有不一致之处，以最新发布的招标公告内容为准。 2 招标公告与招标文件内容有不一致之处，以招标文件内容为准。

投标人须知

1. 适用法律：本次招标适用法律法规为《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》、财政部87号令等政府采购其它相关法规。

2. 定义：

2.1 “集中采购中心”指吉林市昌邑区政府采购中心。负责采购活动的组织工作。

2.2 “采购人”吉林市昌邑区实验学校，负责采购项目的整体规划、采购需求设计和可行性论证，作为合同的需方，承担质疑答复，合同履行、验收、评价等义务。

2.3 “采购需求”详见第五章技术标准和要求。

2.4 “潜在投标人”指确认参加投标的供应商。

2.5 “投标人”指响应本招标文件参加投标的供应商。

3. 合格投标人资格要求：

详见投标人须知前附表。

4. 项目答疑会和踏勘现场：

本项目不举行项目答疑会和组织踏勘现场。

5. 投标费用：投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，无论投标的结果如何，招标人和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 招标文件：

6.1 招标文件的构成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 技术标准和要求

第六章 投标文件格式

第七章 附件

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部文件资料或投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，是投标人的风险。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应执行《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条规定，在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）上提问的形式向招

标人提出澄清要求。无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，还是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标人都将于投标截止时间前15日在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）上公布予以澄清。投标人应自主在网上查看，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

7.2 招标人可在投标截止时间15日前（含）对招标文件进行修改、补充。招标文件的修改、补充文件将“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）发布向潜在投标人发出，投标人自行在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载。并在发布招标公告的媒体上公告。

7.3 招标文件的澄清、修改、补充文件均构成招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力，投标人未在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）自行下载澄清、修改、补充文件，后果自负。

7.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充部分进行研究，招标人可在投标截止时间前自行决定酌情延长投标截止时间，延长投标截止时间的公告将在发布招标公告的媒体上发告并在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）向所有潜在投标人发布。在这种情况下，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均相应延长至新的投标截止时间。

8. 投标文件构成：

8.1 投标文件分为商务部分和技术部分。商务部分是投标人提交的证明其具有合格的投标资格和中标后有能力履行合同的文件。技术部分是能够证明投标人所提供服务的合格性和符合招标文件规定的文件。

8.2 投标人应提交本招标文件第六章《投标文件格式》规定的全部商务文件和技术文件，若有缺失、无效或者不符合招标文件要求，将导致其投标被拒绝。

8.3 第二章《投标人须知》第11条要求提交的投标保证金。

9. 投标文件的编制

9.1 投标语言：投标文件以及投标人与招标人就有关投标的来往函电均使用中文。

9.2 计量单位：中华人民共和国法定计量单位。

9.3 为便于评标，投标文件中的各项表格应按照招标文件第六章规定的格式制作。

纸质投标文件规格应采用A4幅面，打印，按照招标文件规定的顺序，统一编目编码装订，用于存档。

9.4 投标人在投标文件以及在投标、谈判、合同签订、履行过程中所签署的相关文件中所加盖的公章，均须按照招标文件的规定加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使

用彩喷或者彩印的印章，否则将被视为无效。

9.5 招标人不接受采用传真方式提交的投标文件。

10. 投标报价

10.1 投标货币：所有投标报价均以人民币元为计算单位。

10.2 投标报价：投标人应当参照国家相关收费标准，结合招标文件规定的招标范围及服务要求、本项目具体特点、计划工作量、投标人单位的情况自行测算进行报价。投标人应一次性报出所服务的全部价格。只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

10.3 投标人所报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。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标予以拒绝。

10.4 最低报价不能作为中标的保证。

11. 投标保证金

11.1 投标人应向招标人提交招标文件所要求的投标保证金。投标人须按照招标文件标明的账户名称、开户银行和账号，在本项目投标截止时间前按招标文件中规定的方式缴存或提交投标保证金，并必须将投标保证金缴存凭证（扫描件）体现在上传的电子投标文件中。

11.2 投标保证金是为了弥补招标人因投标人的违规行为而蒙受的损失。招标人在因投标人的违规行为而受到损害时，将不予退还投标人的投标保证金，并作为所受损害的补偿。

11.3 投标保证金是投标文件的一个组成部分。在开标时，凡没有按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

11.4 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

11.5 中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

11.6、下列情况之一发生时，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未能做到：

a. 按照本须知第21条规定签订合同；

b. 按照本须知第22条规定提交履约保证金。

（3）参与围标、串标被监督部门发现及通报的；

（4）提供虚假证明材料、技术要求骗取中标资格的；

（5）招标文件规定不予退还投标保证金的其他情形。

12. 投标有效期：

12.1 投标有效期为自开标之时起90天。投标文件在这个规定期限内应保持有效。

12.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书

面形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人除按照招标人要求修改投标文件的有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

13. 投标文件的式样和签署

13.1、投标语言：投标文件以及投标人与招标人就有关投标的来往函电均使用中文。

13.2、计量单位：中华人民共和国法定计量单位。

13.3、纸质投标文件规格应采用A4幅面，打印，按照招标文件规定的顺序，统一编目编码装订，用于存档。

13.4、投标人在投标文件以及在投标、合同签订、履行过程中所签署的相关文件中所加盖的公章，均须按照招标文件的规定加盖与投标人名称全称相一致的标准公章。

13.5、招标人不接受采用传真方式提交的投标文件。

14. 投标文件的修改和撤回

14.1在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“政采云平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“政采云投标客户端”制作成完整的投标文件，并按照规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

14.2投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

14.3在投标截止时间（开标时间）之后，投标人不得对其投标书做任何修改（包括开标一览表的内容）。

14.4从开标时间起，至投标有效期期满，投标人不得撤回其投标，否则，其投标保证金将不予退还。

15. 投标

15.1、投标文件应独立制作。

15.2、投标人应在第二章《投标人须知前附表》的规定在投标截止时间前提交或递交投标文件。

15.3、投标人上传提交投标文件的平台：见第二章《投标人须知前附表》。

15.4、投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，将重新采购。

15.5、采购单位在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，将给予

废标、解除合同及赔偿损失，同时有权依法追究投标人的责任：

15.5.1 虚假的资料。

15.5.2 在实质性方面失实。

16. 开标

16.1、招标人将在招标公告规定的时间和地点公开开标。投标人法定代表人或其授权代理人应按照第二章《投标人须知前附表》的规定通过系统完成投标过程。

16.2 开标会由集中采购中心组织并主持。

16.3 开标时，招标人将按照投标人电子投标文件解密后的开标记录，当众宣读投标人名称、投标价格、交货时间/服务期限、质量标准、是否提交了投标保证金等内容。

16.4 开标时未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

16.5 招标人将做开标记录，开标记录包括按本须知第16.3款的规定在开标时宣读的全部内容。开标记录将在开标后由投标人代表通过系统确认或监督人确认。

16.6 开标时有下列情形之一的为无效投标：

- (1) 电子投标文件在规定的投标截止时间以后送达（上传）的；
- (2) 未按招标文件规定提交投标保证金的；
- (3) 未按招标文件要求编制、提交电子投标文件；
- (4) 投标人所提交的投标文件无效、缺失或者不符合招标文件的规定；
- (5) 投标人未在规定的时间内解密电子投标文件的；
- (6) 招标文件规定开标时属于无效投标的其他情形。

16.7 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

17. 评标过程的保密性

公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，除按招标文件规定予以公开的评标结果外，凡与审查、澄清、评价和比较投标有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

18. 评标

18.1 评标工作由招标人负责组织，具体评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关的技术、经济方面的专家和采购人代表组成。评标委员会的专家成员由专

家库中随机抽取产生，采购人代表由采购人委派。需要设立评标委员会主任的，评标委员会主任由专家担任，由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至评定预中标人。招标代理机构只负责评标组织工作，不参加评标。

18.2 审查是否所有投标人的报价均超过采购预算：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，应予废标。

18.3 审查投标人是否存在串通投标行为：评标委员会发现投标人有下列情形之一的，将认定属于串通投标行为，相关投标人的投标应作废标处理。评标结束后，集中采购中心将以书面形式报告政府采购监督管理部门：

(1) 不同投标人的投标文件中错、漏之处相同的；

(2) 不同投标人的投标文件相互混装的，或者相互加盖了对方公章的，或者相互出现了对方法定代表人或者授权代理人签名的，或者相互书写了对方名称的；

(3) 一家投标人的投标文件中加盖了另一家投标人公章的；

(4) 不同投标人的投标文件中，项目成员出现同一人的；

(5) 不同投标人的投标文件的制作非正常一致的；

(6) 不同投标人的投标文件中相关内容的段落、字句、售后服务电话、联系人姓名等非正常一致的；

(7) 一家投标人的投标文件中出现了标有另一家投标人名称的文件材料，或者出现了另一家法定代表人或者授予代理人签名的，其投标作废标处理；

(8) 不同投标人的投标文件由同一投标人或者同一个人编制的；

(9) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的。

(10) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制。

(11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出的。

(12) 投标人串通投标的其他情形。

18.4 对投标文件商务部分（投标人资格）进行审查：评标委员会将审查每个投标人提交的商务文件是否齐全完整，是否合法有效，是否有重大偏离和保留，是否符合招标文件要求。商务（投标人资格）审查不符合招标文件要求的投标文件将被拒绝。

18.5 对投标文件技术部分（符合性）进行审查：

18.5.1 对于商务审查合格的投标人，评标委员会将审查其投标文件技术部分是否对招标文件规定的事项、格式、条款和技术要求等要求都做出了实质性响应。

18.5.2 实质性响应的投标是指与招标文件规定的事项、条款、条件和技术规格相符，没

有重大偏离和保留。没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

18.6 重大偏离和保留是指实质上影响合同的范围、质量，或者实质上限制了合同中采购人的权利或投标人的义务。投标文件有下列情形之一的属于重大偏离和保留，将作废标处理：

(1) 投标人未按招标文件规定提交所要求提交的全部文件或者提交的文件无效或者不符合招标文件的规定；

(2) 投标文件未按招标文件的规定有效签署和加盖公章；

(3) 投标文件载明的项目完成期限超过招标文件规定的期限；

(4) 投标文件明显不符合招标文件规定的技术标准要求；

(5) 投标文件载明的服务方式、方法和标准等不符合招标文件要求；

(6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(7) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

18.7 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的细微偏离，但这些修正应不会对实质上响应招标文件要求的投标人的竞争地位（相互排序）产生不公正的影响。

18.8 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

18.9 投标报价的审查：评标委员会将对商务审查、技术审查合格的投标文件的报价进行审核，看其是否有计算和累加上的错误。修正错误的原则如下：投标报价以《开标一览表》的报价为准，《投标报价明细表》的报价与《开标一览表》的报价不一致的，投标人应按《开标一览表》的报价相应修改《投标报价明细表》的报价，并相应修改分项报价。按上述原则调整后的价格为评标价，经投标人法定代表人或授权代理人签字确认后对投标人具有约束力。如果投标人不按照上述原则修正其投标报价及分项报价，则其投标将被拒绝。

18.10 澄清：评标委员会对于投标文件实质性响应了招标文件要求，但在个别地方提供了不完整的技术信息和数据，以及同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等细微偏离问题，将以书面形式（澄清细微偏离由评标委员会依据招标文件集体决定并由评标委员会专家签字）要求投标人在规定的时限内（在评标结束前）作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由投标人法定代表人或其授权代理人签字（须提交签字人身份证件并与投标文件签字人一致），并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

接受细微偏离有利于采购成功，不应因细微偏离而废标。

19. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，采购人另行组织采购。

20. 评标方法和标准

20.1 评标委员会将对商务（投标人资格）审查和技术（符合性）审查均符合招标文件要求的投标进行详细评审。

20.2 本项目采用综合评分法评标，评标委员会将按下述标准评定预中标人：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：按评审后投标人得分由高到低的顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

20.3 中标公告将在相关媒体上公示1个工作日。

21. 签订合同

21.1 招标人将在投标有效期期满之前向中标人发出《中标通知书》。中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人均具有法律约束力。

21.2 中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

21.3 中标人应按中标通知书规定的时间与招标人签订合同。如果中标人不在规定的时间内签署合同，视为自动放弃中标资格，其提交的投标保证金不予退还，中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。

21.4 中标结果将在发布招标公告的媒体上公告，不再以书面方式通知未中标人。

22. 履约保证金及付款方式

22.1 履约保证金：详见投标人须知前附表。

22.2 付款方式：合同签订后，交货安装调试完成，经业主验收合格、资料完善后，履行相应审批程序后，通过公对公支付的付款方式支付款项。

23. 保密和披露

23.1 招标人有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

23.2 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，招标人无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、投标文件、合同文本、合同签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、采购

内容的有关信息以及补充条款等，并且对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

24. 落实政府采购政策：

政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

24.1 本项目专门面向中小企业采购，本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策，对于满足国家采购政策要求的供应商按照相关规定的扶持政策执行。

中小企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《2017国民经济行业分类注释》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

监狱企业。（根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠）。

根据财库〔2017〕141号规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

24.2、促进中小企业发展政策说明

根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《吉林省强化政府采购政策支持中小企业发展落实举措》（吉财采购〔2022〕478号）规定，符合中小企业标准，享受政府采购扶持政策。

未预留份额专门面向中小企业采购的货物、服务项目，对符合规定的小微企业报价给予11%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

注：中小企业须提供声明函（格式见附件一）

24.3、促进监狱企业发展政府采购政策说明

根据财政部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，符合条件的监狱企业，享受政府采购扶持政策。

供应商提供的产品是监狱企业制造的，其产品报价给予一定比例的扣除，其产品报价给予11%的扣除，用扣除后的价格参与谈判报价评审。

注：监狱企业须提供“由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件”及报价说明（格式见附件二）

24.4、促进残疾人就业政府采购政策说明

根据财政部《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位，享受政府采购扶持政策。

提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。对于符合条件的福利性单位报价给予11%的扣除，用扣除后的价格参与谈判报价评审。

注：残疾人福利性单位须提供声明函及报价说明（格式见附件三）

24.5、根据财政部、国家发展改革委发布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），对于纳入《节能产品政府采购品目清单》的产品：（1）给予投标报价得分的3%的加分，采购项目或者分包中既包含节能产品也包含非节能产品的，只对纳入《节能产品政府采购品目清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。（2）对于技术评分项目，给予技术评分得分的3%的加分。

24.6、根据财政部、生态环境部发布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），对于纳入《环境标志产品政府采购品目清单》的产品：（1）给予投标报价得分的3%的加分，采购项目或者分包中既包含环境标志产品也包含非环境标志产品的，只对纳入《环境标志产品政府采购品目清单》的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。（2）对于技术评分项目，给予技术评分得分的3%的加分。

政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

投标产品同时纳入《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》的，将上述规定的价格分加分比例和技术分加分比例分别叠加后计算价格分加分和技术分加分。

24.7、政府采购进口产品的规定

按照财政部《政府采购进口产品管理办法》第一章第四条关于“政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品（指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）的，实行审核管理”的规定，招标文件中凡未明确标明采购进口产品的，均为采购本国产品，投标人必须投标本国产品，投标进口产品的为无效投标。

24.8、政府强制采购节能产品的规定

按照财政部、发展改革委最新发布执行的《节能产品政府采购品目清单》的规定，《服务需求及技术规格要求》中凡包含强制采购产品的，投标人必须提供列入《节能产品政府采购品目清单》的产品，否则投标无效。

货物需求及要求中包含计算机设备的，投标人必须投标预装正版操作系统软件的计算机产品，否则无效。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标标准及主要原则方法

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家有关规定，遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，结合本项目的实际情况，制定招标评标办法。

一、总 则

（一）评标委员会

按照国家有关部委的相关规定，从吉林市政府采购办公室专家库中随机抽取技术、经济等方面的专家，与招标人代表共同组成评标委员会（以下简称“评委会”）。评委会共有 5 人组成，其中专家 4-5 人，招标人代表 1-0 人。

（二）评标过程的监督

监督人对本次评标过程进行现场监督。评标开始时，监督人首先向评委会及有关工作人员宣读在评标期间的纪律要求；同时，在评标过程中对评标赋分、推荐中标候选人、提交评标报告等各阶段步骤进行现场监督；评标工作结束时，监督人对评标工作的全过程作评标监督结论。

（三）评标原则

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 2、招标文件及澄清材料、投标文件是评标的首要依据，投标文件必须符合招标文件的要求；
- 3、国家有关法律、法规是评标的重要依据，评审结论应符合其规定；
- 4、评委会依据公平、公正、科学、择优的原则，对投标文件进行资格评审、符合性评审和详细评审推荐中标候选人 3 名；
- 5、反不正当竞争。

本评标文件包括以下评标过程中所需文件附表：

附表 1 初步评审细则表

附表 2 详细评审表

附表 1 初步评审表

项目名称:

项目编号:

日期: 年 月 日

条款号		评审因素	评审标准
1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照一致为合格，否则为不合格。
		电子签字和盖章要求	按照招标文件规定的要求执行为合格，否则为不合格。
		投标文件的编制	按照招标文件规定的要求编制，内容齐全、关键字迹清晰、符合投标文件格式的要求为合格；未按招标文件规定的要求编制，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认，不符合投标文件格式的要求为不合格。
		报价唯一	合格：只能有一个有效报价； 不合格：有两个或多个报价，且未声明哪一个有效（按招标文件规定提交备选投标方案的除外）。
	上述评审因素都合格为形式评审合格，有一项不合格为废标。不再进行下一步评审。		
2	资格 评审 标准	营业执照	必须是中国境内依法登记注册具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人，并在年检有效期内。
		财务状况	满足第二章“投标人须知”规定的要求。 提供近三年（2021 年至 2023 年）公司财务报表或财务审计报告，2024 年之后新成立企业需提供银行出具的公司资信证明；近 6 个月（任意一个月即可）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
		信誉要求	满足第二章“投标人须知”规定的要求。 1. 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； 2. 供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”； 3. 投标人须在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录：本单位（案由：单位行贿罪）和个人（指法定代表人）（案由：行贿罪）；
		其它要求	1、对招标文件的全部条款做出实质性响应； 2、本项目不接受联合体投标、不允许分包； 3、不存在招标文件要求的其他无效投标的情形； 4、不存在招标文件中规定的其他废标条款。 满足招标文件的要求为合格，否则为不合格。
	上述评审因素都合格为资格评审合格，有一项不合格为废标。不再进行下一步评审。		
3	响	投标内容	满足本次招标项目的采购需求，无缺项漏项。

条款号		评审因素	评审标准
	应性 评审 标准	供货期	自签订合同之日起 30 日内。
		质量标准	符合国家、地方及行业现行规范及标准。
		质保期	满足招标文件关于质保期的基本要求。
		投标有效期	90 天。
		投标保证金	按照招标文件规定的要求递交投标保证金,有缴纳凭证加盖公章或财务章【要求清晰可见】。
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定。
		投标报价	满足招标文件关于投标报价的要求,不超过最高投标限价。
		相同品牌审查	提供相同品牌产品（核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,评标委员会按照第二章“投标人须知”第 20.2 项的规定确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。
	上述评审因素都合格为响应性评审合格,有一项不合格为废标。不再进行下一步评审。		

注：1、“通过”表示该项评审标准实质性响应招标文件的要求，“不通过”表示该项评审标准未实质性响应招标文件的要求；

2、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”该投标人初步评审合同，否则不合格。

附表 2 详细评审表

项目名称:

招标编号:

日期: 年 月 日

综合评分明细表

综合评分明细表的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

序号	评审因素	评分标准	分值	主、客观项
(一) 价格评分 (30分)				
1	价格评分	1、有效投标中投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。 2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 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。 注：评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。	30	客观项
(二) 技术评分 (57分)				
1	幼儿园小班区角功能家居-三、教具篮 第 3 条	1、冲击强度的保持率≥60%，外观颜色变色评价≥3 级，冲击强度符合成品用 GB/T32487-2016 标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
2	幼儿园小班区角功能家居-六、原木 8 格万用高柜. 无背板 第 3 条	1、可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）符合标准要求；经 100h（含）以上中性盐雾测试五金件无腐蚀现象，耐腐蚀性能等级的保护评级 (Rp) 与外观评级 (RA) 不低于 10 级，五金件符合 GB 6675. 4-2014、GB/T 10125-2021 标准。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
3	幼儿园小班区角功能家居-八、原木 5 格分区矮柜.	1、外观质量要求、含水率、指接抗弯强度、侧拼抗剪强度、胶层浸渍剥离、甲醛释放量符合标准要求；抗菌性能测试（测试菌种	3	主观项

	无背板 第 3 条	至少包含大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏杆菌等,检测结果抗菌率达到 99% 及以上); 防霉性能测试(测试菌种至少包含黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳、桔青霉、黄曲霉、绿色木霉、杂色曲霉等,检测结果为 0%); 氨释放量未检出; 光泽度 20°、60° 及 85°; 木材密度$\geq 0.600\text{g}/\text{cm}^3$, 木材名称鉴定为橡胶木或橡胶树。 评分依据: 以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据, 满足得 3 分, 不满足不得分。		
4	幼儿园小班区角功能家居-九、美术用品收纳柜 第 3 条	1、采用 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准, 外观(木制件、金属件、塑料件、涂层)、木制件表面涂层/覆面材料(耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击)、金属件(电镀层)、结构安全、强度和耐久性试验、木制件甲醛释放量、表面涂层可迁移元素(锑、砷、铅、硒、镉、汞、铬、钡)、塑料邻苯二甲酸酯、警示标识、标志、使用说明等判定合格符合标准要求。 评分依据: 以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据, 满足得 2 分, 不满足不得分。	2	主观项
5	幼儿园小班区角功能家居-十四、校车售卖台 第 3 条	1、油墨检测符合 GB/T23994-2009 标准, 特定元素的迁移铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、钡(Ba)、砷(As)$\leq 1\text{mg}/\text{kg}$, 汞(Hg)、硒(Se)、锑(Sb)$\leq 0.1\text{mg}/\text{kg}$, 铅(pb)$\leq 2.5\text{mg}/\text{kg}$ 等符合标准要求。 评分依据: 以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据, 满足得 2 分, 不满足不得分。	2	主观项
6	幼儿园小班区角功能家居-十六、可移动衣帽收纳架 第 3 条	1、成品型式通过 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准, 外观(木制件外观、金属件外观、塑料件外观、涂层外观)、木制件表面涂层/覆面材料(耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨)、金属件(电镀层)、木材含水率、结构安全(边缘及尖端、突出物、孔及间隙、折叠机构)、力学性能(搁板稳定性试验、搁板支承件强度试验、挂衣棍支承件试验、顶板和底板静载荷试验、结构和底架强度试验、其他)、产品甲醛释放量、表面涂层可迁移元素(锑、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡)、	2	主观项

		塑料邻苯二甲酸酯、警示标识、标志、使用说明等判定合格符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。		
7	幼儿园小班区角功能家居-二十三、42 格茶杯架.落地款 第 3 条	1、水性漆满足 GB/T 23999-2009、HJ 2537-2014、GB/T 21866-2008、GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008 标准，甲醛、乙二醇醚及其酯类总量、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量、卤代烃（以二氯甲烷计）、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞符合标准要求；抗菌性能测试（测试菌种至少包含大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏杆菌等，检测结果抗菌率达到 99% 及以上）；经 $\geq 500\text{h}$ 以上人工老化测试，粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹等符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
8	幼儿园中班区角功能家居-九、原木 4 层可调高柜.可调节.半背板 第 3 条	1、外观（脚轮的轮面应光洁，不应有裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件的表面应光滑平整，应无锈蚀、毛刺刃口、露底等缺陷）、装配（转动零部件应转动灵活，应无卡滞及松脱现象；脚轮零部件之间应装配牢固，轮轴不应随车轮转动）符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
9	幼儿园中班区角功能家居-十一、书架 第 3 条	1、木蜡油符合 GB 18581-2020、GB 6675.4-2014、GB/T 21866-2008 标准，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（苯、甲苯、乙苯、二甲苯）、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）符合标准要求；抗菌性能测试，测试菌种至少包含大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌，检测结果抑菌率达到 99% 以上。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
10	幼儿园中班区角功能家居-十二、小屋收纳休闲座	1、海绵符合 GB/T 6343-2009 检测标准，检测项应满足密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商	2	主观项

	椅 第 3 条	公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。		
11	幼儿园大班区角功能家居-五、简约衣帽饰品柜 第 2 条材质用料 (2)	1、木蜡油有害物质限量符合 GB18581-2020 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 GB6675.4-2014 标准要求；抗菌性能测试，测试菌种至少包含大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌，抗菌率 $\geq 99\%$ 符合 GB/T21866-2008 标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
12	幼儿园大班区角功能家居-十六、铁艺移动收纳架 B 第 3 条	1、成品符合 GB/T3325-2017 标准，产品外观性能要求（金属件的管材、焊接件、冲压件、皱纹或波纹、喷涂层、电镀层；塑料件应无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；配件中锁定脚轮的锁定装置完好，所有脚轮在开锁状态下应运动灵活）；金属喷漆涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力）；力学性能（顶板和底板静载荷试验、结构和底架强度试验、跌落试验）以上符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
13	阅览室功能家居-七、扇形座椅柜 A. 无靠背 第 3 条	1、成品符合 GB 17927.1-2011 标准，评定为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
14	生活家居-一、原木 6 人桌 第 3 条	1、成品型式通过 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准，检测项应满足：外观（木制件、涂层）、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料（耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、结构安全、表面涂层可迁移元素（锑、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡）、产品甲醛释放量、标志、使用说明、垂直加载稳定性、主桌面垂直静载荷、水平静载荷试验、桌面垂直冲击、桌腿跌落试验、桌面水平耐久性试验等判定合格符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
15	生活家居-二、原	1、成品型式通过 GB 28007-2011《儿童家具	2	主观项

	木拱桥椅 第 3 条	通用技术条件》检测标准，检测项应满足：外观(木制件、涂层)、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料、结构安全、表面涂层可迁移元素（锑、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡）、产品甲醛释放量、标志、使用说明、座面椅背联合静态载荷试验、座面冲击、椅腿向前静载荷、椅腿侧向静载荷、跌落试验、椅背冲击、向前倾翻、无扶手侧向倾翻及凳任意方向倾翻，向后倾翻等判定合格符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。		
16	生活家居-三、三层推拉床 第 3 条	1、成品推拉活动床符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准，外观（木制件、金属件、塑料件、涂层）、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料（耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、金属件（电镀层抗盐度）、结构安全、表面涂层可迁移元素（锑、砷、铅、硒、镉、汞、铬、钡）、产品甲醛释放量、标志、使用说明、力学性能等判定合格符合标准要求。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
17	儿童打击乐器-一、12 寸中国鼓 第 4 条	1、皮革需通过以下萘、蒽、苊、芴、菲、蒹、荧蒹、芘、苯并(a) 蒹、屈、苯并(b) 荧蒹、苯并(k) 荧蒹、苯并(a) 芘、茚并(1,2,3-cd) 芘、二苯并(a,h) 蒹、苯并(g,h,i) 芘、苯并(j) 荧蒹和苯并(e) 芘 18 项无致癌物检测。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
18	体能训练玩教具-一、花生球 第 5 条	1、表面涂层无明显的迁移和粘着等异状，为保证使用安全性，气泡产生间隔>1 分钟。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CMA 资质的检测报告复印件为依据，满足得 2 分，不满足不得分。	2	主观项
19	多功能厅-二、功放 第 14、15、16 条	1、支持多场景设置配置，支持对不同使用场景分别配置音频设置参数。 2、支持对任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置。 3、要求自定义选择主码流或子码流信号源进	3	主观项

		行推流。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，每满足一项得 1 分，不满足不得分。		
20	多功能厅-四、手持话筒（一）功能特点 第 2、3、4 条	1、以太网端口允许多个单位共用的射频信号，以及将网络连接在一起，并通过 WWB6 软件控制。以太网端口提供兼容性与 DANTE 的数字网络系统。每两个通道可提供高达可调增益为 60dB； 2、配置 232 接口、485 接口、DANTE 接口、支持外部中控设备控制； 3、配置 1 进 1 出音频隔离器，（隔离器阻抗比：输入端 $\geq 600\Omega$ ，输出端 $\geq 720\Omega$ ，输入-XLR 卡侬母，输出-XLR 卡侬公，Jack6.3mm 双芯插座输入/输出，能有效减少回输电流声）； 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，每满足一项得 1 分，不满足不得分。	3	主观项
21	多功能厅-五、集中控制主机 第 3、4、6-10 条	1、支持 TCP/UDP/MQTT、IR、RS232、RS485 串口输入输出； 2、支持网络客户端、服务端设备； 3、支持平板、手机模式下的平板或手机自定义编程； 4、内置 ≥ 8 路智能电源管理器，可实现通道延时可调以及通道自由编组和设备级联； 5、 ≥ 8 路电源具有纹波消除、自定义端口，自定义延时时间； 6、支持 ≥ 8 个电源输出独立管理； 7、支持 $\geq 100M$ 以太网 TCP/UDP/MQTT 控制， ≥ 2 路 RS232/RS485 控制， ≥ 1 路红外控制（加扩展盒可将扩展 ≥ 8 路）， ≥ 1 路 TTL； 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的具有 CNAS 和 CMA 资质的检测报告复印件为依据，每满足一项得 1 分，不满足不得分。	7	主观项
22	多功能厅-七、机柜（三）基本结构 第 2 条；（四）内部结构 第 3 条；（五）机柜内气流组织要求 第 2 条	1、门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便；门的开启角应 $\geq 120^\circ$ 。 2、机柜内部设备的有效安装深度 $\geq 520mm$ 。 3、进风要求：机柜进出线及内部布线不应影响气流组织和冷却效果。 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的检测报告复印件为依据，每满足 1 项	3	主观项

		得 1 分，不满足不得分。		
23	多功能厅-十、面 光灯 第 10、 13-15 条	1、频闪要求：无危害或无显著影响； 2、蓝光危害：蓝光危害等级结果为 RG0（0 类危险）； 3、照度均匀度 ≥ 0.7 ，眩光值（UGR） ≤ 16 ，功率密度 $\leq 8W/m^2$ ； 4、使用设计寿命保持维持照度的前提下，使用设计寿命 ≥ 50000 小时； 评分依据：以投标文件中提供加盖制造厂商公章的认证证书复印件为依据，每满足 1 项得 1 分，不满足不得分。	4	主观项
（三）商务评分（13分）				
1	企业实力	为保证产品质量、环保、安全、对家具类制造商的实力进行综合评价： 1. 具有第三方机构颁发的《儿童安全级产品认证证书》，认证单元包含：实木家具、综合类家具等，其认证产品包含但不限于桌台类、柜类、床类、椅类、架类等； 2. 具有第三方机构颁发的《家具中有害物质限量认证证书》（符合 GB 18584-2001），认证单元包含：柜类、桌类、椅凳类、床类等； 3. 具有第三方机构颁发的《有害物质过程控制管理体系认证证书》且认证范围包含但不限于幼儿家具、儿童户外游乐设施的设计开发、生产和销售所涉及的有害物质管理活动； 4. 具有第三方机构颁发的《家具防火阻燃产品认证证书》（产品标准：GB 20286-2006），认证单元包含：木家具、软体家具，其认证产品包含但不限于幼儿桌、美工桌、光影台、沙水台、可叠椅、梳妆凳、幼儿椅、卡通椅，玩具柜、美工柜、书架、画架、幼儿叠床、幼儿双层床、幼儿抽拉床、沙发、双人沙发、布艺沙发、图形软包、座椅柜、托育椅； 评分依据：以投标文件中加盖投标供应商公章相应证书扫描件复印件以及国家认可监督管理委员会（网址： http://www.cnca.gov.cn/ ）查询的截图为评分依据，每满足一项得 2 分，不满足不得分。	8	客观项
2	人员实力	为保证提供更好的产品及后续服务，投标供应商具备以下技能证书： 1. 具有中国音响行业协会颁布的音视频工程认证证书； 2. 具有中国音响行业协会颁布的系统集成工程认证证书； 3. 具有中国轻工业职业技能鉴定指导中心颁	5	客观项

		发的家具设计师证书； 4. 具有国家信息化计算机教育认证颁发的室内设计师证书； 5. 具有省级或省级以上职业技能鉴定中心颁发的装调工职业资格证书； 评分依据：以投标文件中提供加盖供应商公章的证书复印件为评分依据，每满足 1 项得 1 分，不满足不得分。		
说明： 1、评分标准中有分值区间的，包含区间上限本数，不含下限本数。 2、评分因素有时间限制（如投标截止日前三年内）的，所提供的合同、证书、证明等材料的时间，以签署日期、颁发日期或出具日期为准。				

注：（1）所有评委对某个合格投标人评分的算术平均值为该投标人的最终得分；
 （2）对所有合格投标人的最终得分进行排序，得分高者为预中标人。
 （3）计算结果精确到小数点后两位。

第四章 合同条款及格式

（范本合同，以双方最终签订为准）

注：此合同文本仅为通用参考合同文本，在确定中标人后，双方将对商务、技术、保修承诺等内容签订更加详细的内容，招标人保留对合同条款修订的权利。

合同编号：

（项目名称）

政府采购合同书

需方：_____

供方：_____

签订日期：_____年____月____日

政府采购合同通用条款

1. 定义：除非另有约定，在本合同下列术语按如下定义进行解释：

（1）“合同”指供需双方签署的、在合同中载明的合同各方所达成的协议，包括构成合同的所有附件、附录和其他文件。

（2）“附件、附录”指与本合同的订立、履行有关的，经供需双方认可的，对本合同约定内容进行细化、补充、修改、变更等的文件资料。

（3）“合同价格”指根据合同规定供方正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价格。

（4）“货物”指根据合同规定供方须向需方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和/或其它材料。

（5）“服务”指根据合同规定供方承担的与供货和履行合同有关的辅助服务。

（6）“需方”指政府采购货物和服务的使用单位。

（7）“供方”指按照合同规定向需方提供货物和服务的公司或实体。

（8）“第三方”指本合同以外的任何中国境内、境外的法人、自然人或其他组织。

（9）“日、天”均指日历天数。

（10）“工作日”指扣除公休日和法定节假日以外的日历日。

2. 适用范围：本合同条款仅适用（项目名称）。

3. 合同内容：详见招标文件“技术规格与要求”及供方的投标文件。未尽事宜在“政府采购合同书中”约定。

4. 合同价格、交货时间及地点、交货方式、付款方式及条件：在“政府采购合同书”中约定。

5. 知识产权及有关规定：供方应保证需方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切费用和责任。

6. 保密条款

6.1任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料（包括但不限于供需双方的往来书面文字文件、电子邮件等）中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务。

6.2除非法律、法规另有规定或得到本合同之另一方的书面许可，任何一方不得向第三方泄露前款规定的商业秘密或国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密或国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

7. 合同的解释

7.1任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中华人民共和国的法律、法规以及人们通常的理解进行。

7.2本合同中以日（天）表述的时间期限均指公历日。

7.3对本合同的任何解释均应以书面做出。

8. 包装要求：除合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按国家或行业标准进行包装。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

9. 包装标志：每一包装箱应用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出相关标记。

10. 伴随服务

10.1供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

10.2供方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

10.3上述伴随服务的费用应包含在合同总价中，不单独进行支付。

11. 质量保证期及售后服务

11.1质量保证期及售后服务：详见招标文件的要求，供方提交的售后服务承诺书和制造厂商的有关文件，如果上述文件有不一致之处，以对需方有利的为准。

11.2如果上述第11.1款无特别约定，本合同项下货物的质量保证期为从需方验收合格并交付给需方之日起一年。

12. 质量保证

12.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。

供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同条款第11条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

12.2 在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其他技术质量指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式向供方提出索赔。

12.3 在质量保证期内，供方在接到需方的通知后，应在本合同条款第11条约定的响应时间内，免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果供方在接到需方通知后，在本合同条款第11条约定的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其他权利不受影响。

13. 验收

13.1 供方提交的货物由需方负责检验验收，或由需方聘请当地质检（商检）部门或有关部门对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行检验，并出具检验证书。检验费用由供需双方协商确定。

13.2 验收过程中，如果供需双方对合同标的的质量发生争议，应当聘请当地质检（商检）部门或有关部门对有争议的货物质量进行鉴定，检验费用由责任方承担。

13.3 按照规定必须由国家有关部门或者机构检验合格才允许使用的货物，由供方负责（需方配合）向有关部门或者机构申请检验并取得检验合格的报告（证书）或者使用许可证，费用包含在供方的投标总价中。

14. 索赔

14.1 需方有权根据国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向供方提出索赔。

14.2 如果供方对缺陷负有责任而需方提出索赔，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

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

（2）根据货物低劣、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分, 供方应承担一切费用和 risk, 并负担需方蒙受的全部直接损失。供方应相应延长修补和 / 或更换件的质量保证期。

14.3 如果在需方发出索赔通知后十天内供方未作答复, 上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在接到需方索赔通知后十天内或需方同意的延长期限内, 按照上述第14.2款规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得需方同意, 需方有权从应付货款或从供方提交的履约保证金中扣回索赔金额, 并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

15. 履约延误

15.1 供方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务; 需方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

15.2 如果供方无正当理由拖延交货, 将受到以下制裁: 没收履约保证金、加收误期赔偿和 / 或违约终止合同; 如果需方无正当理由拖延接收货物和接受服务, 应承担相应的违约责任。

15.3 在履行合同过程中, 如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况, 或者需方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知对方。需方 (或供方) 在收到供方 (或需方) 通知后, 应尽快对情况进行评估, 并确定是否通过修改合同, 酌情延长交货时间和/或延期提供服务, 或者终止合同。

16. 误期赔偿

16.1 除本合同条款**第18条**规定的情形外, 如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 供方应向需方支付误期赔偿费。误期赔偿费每周按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一 (1%) 计收, 直至交货或提供服务为止。一周按七天计算, 不足七天按一周计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五 (5%)。

16.2 误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。

16.3 收取误期赔偿费不影响需方采取合同规定的其他补救措施的权利。

16.4 在收取误期赔偿费期间, 需方有权决定是否终止合同。

16.5 如果需方违约, 应承担相应的违约责任。

17. 履约保证金: 在政府采购合同书中约定。

18. 不可抗力

18.1 如果供方和需方因不可抗力导致合同实施延误或不能履行合同义务, 不应该承担误

期赔偿或不能履行合同义务的责任。但因供方或需方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力
的情形除外。

18.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方
的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方
商定的事件。

18.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对
方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影
响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19. 税费

19.1 根据现行法律规定对需方征收的与本合同有关的一切税费均由需方负担。

19.2 根据现行法律规定对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

19.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由供方负担。

20. 争议解决方式

20.1 供需双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的争
议。如果不能协商解决，可以向国家有关部门申请调解。如果调解不成，双方可以在**政府采
购合同书**内约定以下一种方式解决争议：

第一种方式：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁机构申请仲裁；

第二种方式：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

20.2 因合同部分履行引发仲裁（诉讼）的，在仲裁（诉讼）期间，除正在进行仲裁（诉
讼）的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

21. 违约终止合同

21.1 在需方因供方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可在
下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服
务。

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果供方在本合同订立和履行过程中采取了任何“不正当竞争行为”，危害到国家
利益、社会公共利益和需方的合法权益。

21.2 如果需方根据上述第21.1款的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适

当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方提交的履约保证金将被作为需方采取上述补救措施的购买资金的一部分。并且，供方应继续履行合同中未终止的部分。

21.3如果需方违约，应承担相应的违约责任。

22. 破产终止合同：如果供方破产或丧失清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

23. 合同转让和分包：本合同不得转让或分包。

24. 需要补充的合同条款：在政府采购合同书中约定。

25. 适用法律：本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

26. 主导语言与计量单位

26.1合同应用中文书写。供需双方所有来往信函，以及合同有关的文件均应以中文书写。

26.2除合同另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

27. 《中华人民共和国政府采购法》对政府采购合同变更、终止的规定：“政府采购合同的双方当事人（指供需双方）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。”

28. 其他

28.1、此合同文本仅为通用参考合同文本，在确定中标人后，双方将对商务、技术、承诺等内容签订更加详细的内容，采购人保留对合同条款修改的权利。

政府采购合同书格式

合同编号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

采购任务通知书编号：

_____（需方）需求的_____（货物名称）经集中采购中心以编号为_____的招标文件在国内公开招标，评标委员会评定_____（供方）为中标供应商。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

1. 合同标的：

采购项目名称	详细配置及主要技术参数	数量	单价(元)	小计金额(元)

2. 合同价格：人民币（大写）_____元，（小写）¥：_____元。

3. 供货期、地点、方式

3.1 供货期：

3.2 供货地点：

3.3 交货方式：

4. 付款方式

4.1 供方交货时应提交下列文件：销售发票，国家有关质检机构出具的检验报告或证书（如果合同约定有的话），进口产品的报关文件（如果合同约定有的话），制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2 本合同总价款中由需方自行支付_____元。需方承诺工程结束且需方组织验收合格后付款_____%。其中产生的费用需方概不承担，如果需方未按上述原则支付，由需方承担违约责任，供方承担全部收款责任，与集中采购中心无关。

5. 履约保证金

（如采购方要求）在签署本合同之前，供方应向需方提交合同总价款_____%的履约保证金（人民币，取整数位到百元）。履约保证金可以采用银行转账或者现金的方式提交。

6. 合同补充条款：

7. 争议解决方式：供需双方达成仲裁协议，向仲裁委员会申请仲裁（向合同签订地人民法院提起诉讼）。

8. 合同构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

8.1 本合同书；

8.2 中标通知书；

8.3 招标文件及澄清、修改、更正文件；

8.4 供方的投标文件及书面澄清、说明、补正文件；

8.5 产品样本、样品（样机）、说明书、图纸等有关资料；

8.6 政府采购验收报告单；

8.7 合同的其它附件。

上述组成合同的文件如有不一致之处，以日期在后的为准。

9. 合同份数：本合同一式____份，供需双方各执一份，另一份作为需方向提请付款的凭证。

10. 合同生效：本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章，并且需方收到供方提交的履约保证金后生效。

11. 合同修改：除供需双方签署书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

需方：

（加盖公章或合同专用章）

地址：

法定代表人

或授权代理人签字：

签字日期：

邮政编码：

供方：

（加盖公章或合同专用章）

地址：

法定代表人

或授权代理人签字：

签字日期：

邮政编码：

电话：

传真：

联系人：

开户银行：

账户名称：

账号：

第五章 技术标准和要求

一、采购清单

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	幼儿园小班区角功能家居	一、 原木圆桌 1 张 规格：≥Φ80xH49cm 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （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。 2、材质用料： （1）基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度≥30mm，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能符合国家标准；桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸≥48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）。 （2）木蜡油：桌面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、GB/T 21510-2008 标准要求。 （3）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。 1) 抗菌率≥99%符合 GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008 标准要求； 2) 有害物质限量符合 GB 18581-2020、HJ 2537-2014 标准要求； 3) 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。 *4) 油漆需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 （4）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、	1	套

	铬、汞八大金属含量符合 GB 6675.4-2014 标准要求。 二、原木 4 人桌 1 张 规格：≥L60xW60xH49cm 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （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。 2、材质用料： （1）基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度≥30mm，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能符合国家标准；桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为≥48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）。 （2）木蜡油：桌面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、GB/T 21510-2008 标准要求。 （3）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。 （4）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 三、教具篮 20 个 规格：≥L26xW28xH19cm 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： （1）采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 * (2) 塑料需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） * (3) 塑料需通过甲醛释放量检测合格。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 3、冲击强度的保持率$\geq 60\%$，外观颜色变色评价≥ 3 级，符合成品用 GB/T32487-2016 标准要求。 四、大分类盒 10 个 规格：$\geq L24.5 \times W15 \times H6 \text{cm}$ 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： （1）采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （2）塑料需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格。 （3）塑料需通过甲醛释放量检测合格。 五、小分类盒 10 个 规格：$\geq L15 \times W12 \times H6 \text{cm}$ 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： （1）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （2）塑料需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格。 （3）塑料需通过甲醛释放量检测合格。 六、原木 8 格万用高柜. 无背板 1 个 规格：$\geq L91.5 \times W30 \times H80 \text{cm}$ 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 16 \text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18 \text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05 \text{mg/m}^3$，	
--	--	--

	抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求, 外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件: 采用环保五金, 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; 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象, 符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料: 采用环保无毒材质, 优质不易开裂, 邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014, 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。 (5) 塑料连接件: 采用环保无毒塑料, 材质坚硬, 邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014, 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。 (6) 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。 3、可迁移元素(镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)符合标准要求; 经 100h (含) 以上中性盐雾测试, 五金件无腐蚀现象, 耐腐蚀性能等级的保护评级(Rp)与外观评级(RA)不低于 10 级, 五金件符合 GB 6675.4-2014、GB/T 10125-2021 标准。 七、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格: $\geq \text{L}84 \times \text{W}38.5 \times \text{H}59\text{cm}$ 1、工艺设计: (1) 90° 弧形设计, 可搭配柜使用作转角连接。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料: (1) 基材: 柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板, 板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求, 外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。	
--	---	--

	1) 油漆需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 八、原木 5 格分区矮柜. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： (1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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。 1) 油漆需通过无致癌物 18 项多环芳烃检测合格。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (6) 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。 3、外观质量要求、含水率、指接抗弯强度、侧拼抗剪强度、胶层浸渍剥离、甲醛释放量符合标准要求；抗细菌性能测试（测试菌种至少包含大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏杆菌等，检测结果	
--	--	--

	抗菌率达到 99%及以上)；防霉性能测试(测试菌种至少包含黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳、桔青霉、黄曲霉、绿色木霉、杂色曲霉等，检测结果为 0%)；氨释放量未检出；光泽度(20°、60°及 85°)；木材密度$\geq 0.600\text{g/cm}^3$，木材名称鉴定为橡胶木或橡胶树。 九、美术用品收纳柜 1 个 规格：$\geq \text{L100xW40xH61.5cm}$ 1、工艺设计： (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。 (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。 (3) 配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：采用厚度$\geq 12\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 铁网：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500\text{h}$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合 GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007 标准要求。 (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。 3、采用 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准，检测项应满足：外观(木制件、金属件、塑料件、涂层)、木制件表面涂层/覆面材料(耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击)、金属件(电镀层)、结构安全、强度和耐久性试验、木制件甲醛释放量、表面涂层可迁移元素(锑、砷、铅、硒、镉、汞、铬、钡)、塑料邻苯二甲酸酯、	
--	---	--

	警示标识、标志、使用说明等判定合格符合标准要求。 十、透明画板柜 1 个 规格：≥L91xW30xH130cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （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。 （3）双面透明亚克力画板，不同绘画方式，透视互动性强。 （4）柜顶仙人掌造型设计，兼具装饰、收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。 （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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，画板框、围脚采用厚度≥18mm 的环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （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。 （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。 （6）亚克力板：画板芯板采用厚度 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，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合 GB 28481-2012 标准要求。 （7）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯	
--	--	--

	符合 GB 6675.1-2014, 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。 (8) 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。 十一、原木 2 层 90° 转角矮柜 1 个 规格: $\geq L30 \times W30 \times H59 \text{cm}$ 1、工艺设计: (1) 90° 转角设计, 可搭配柜使用作转角连接。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料: (1) 基材: 柜体采用厚度 $\geq 16 \text{mm}$ 的环保橡胶木拼板, 板材甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{mg/m}^3$, 抗菌率 $\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0% 符合 JC/T2039-2010 标准要求, 外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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 $\geq 99\%$ 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 $\geq 500 \text{h}$ 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。 (3) 五金件: 采用环保五金, 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; 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象, 符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料: 采用环保无毒材质, 优质不易开裂, 邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014, 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。 十二、综合互动小厨房 1 个 规格: $\geq L90 \times W32 \times H102 \text{cm}$ 1、工艺设计: (1) 逼真综合厨房功能设计, 林中树屋造型, 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。 (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。 (3) 可旋转按钮仿真功能, 可视化按键, 增强游戏真实体验感。 (4) 多功能带轮带刹车柜体, 移动/固定便捷。 (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。 2、材质用料:	
--	--	--

	(1) 基材：木色部分柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板(层板、装饰板厚度$\geq 12\text{mm}$)，白色部分柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的实木多层板喷涂水性漆(层板、装饰板厚度$\geq 12\text{mm}$)，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度$\geq 5\text{mm}$的饰面环保实木纤维板。 (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$\geq 99\%$符合GB/T 21866-2008标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (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。 (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。 (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，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB 28481-2012标准要求。 (8) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 (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。 十三、派对造型门 1个 规格：$\geq L118 \times W13 \times H150\text{cm}$ 1、工艺设计： (1) 整体森林自然元素的对称造型设计，富有生命力，能适用多场景下使用，易于搭配其他产品进行环创。 (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。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：立柱板、顶板采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保实木多层板，造型装饰板采用厚度$\geq 12\text{mm}$的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 (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。 十四、校车售卖台 1套 规格：$\geq L120 \times W47 \times H131\text{cm}$（含盒） 1、工艺设计： (1) 逼真校车造型设计，侧边黑板可擦写，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。 (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。 (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。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （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。 （5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）窗帘篷布：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。 3、油墨检测符合 GB/T23994-2009 标准,特定元素的迁移铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、钡(Ba)、砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$,汞(Hg)、硒(Se)、镉(Sb)$\leq 0.1\text{mg/kg}$,铅(pb)$\leq 2.5\text{mg/kg}$ 等符合标准要求。 十五、互动婴儿床 1 个 规格：$\geq L60 \times W40 \times H53.5\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）床边镂空圆孔设计，增强互动性。 （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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；床板采用厚度 5mm 的饰面实木纤维板。 （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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 十六、可移动衣帽收纳架 1 个 规格：≥L80xW40xH120cm 1、工艺设计： （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。 （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。 （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。 2、材质用料： （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/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0% 符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （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。 （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。 （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。 3、成品型式通过 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准，外观（木制件外观、金属件外观、塑料件外观、涂层外观）、木制件表面涂层/覆面材料（耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨）、金属件（电镀层）、	
--	---	--

	木材含水率、结构安全（边缘及尖端、突出物、孔及间隙、折叠机构）、力学性能（搁板稳定性试验、搁板支承件强度试验、挂衣棍支承件试验、顶板和底板静载荷试验、结构和底架强度试验、其他）、产品甲醛释放量、表面涂层可迁移元素（镉、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡）、塑料邻苯二甲酸酯、警示标识、标志、使用说明等判定合格符合标准要求。 十七、原木 3 层矮柜. 可调节. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）层板可调设计，提高空间利用率。 （3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 十八、原木阶梯组合柜. 无背板 1 个 1、规格： 3 层：≥L30xW30xH80cm。 2 层：≥L30xW30xH59cm。 1 层：≥L30xW30xH34cm。 2、工艺设计：	
--	---	--

	(1) 三个柜体可独立使用，灵活搭配，高低错落，可满足不同层次柜搭配。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 3、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$ 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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 十九、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格：$\geq L84 \times W38.5 \times H59\text{cm}$ 1、工艺设计： (1) 90° 弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$ 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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二十、原木 5 格分区矮柜. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 二十一、原木 3 层短柜高柜. 半背板 1 个 规格：≥L61.5xW30xH80cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，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。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （6）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的标准要求。 二十二、书架 1个 规格：$\geq L90 \times W30 \times H86\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。 （2）着色采用美工机喷绘工艺，附着力好，生动立体不易褪色。 （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。 2、材质用料： （1）基材：架体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度$\geq 5\text{mm}$饰面环保实木纤维板。 （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$\geq 99\%$符合GB/T 21866-2008标准要求。	
--	---	--

	(3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (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。 二十三、42 格茶杯架.落地款 1 个 规格：≥L73xW30xH102cm 1、工艺设计： (1) 大容量收纳设计，配透气防虫纱网，适合每个班级使用。 (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。 2、材质用料： (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≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，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。 (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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (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。 3、水性漆满足 GB/T 23999-2009、HJ 2537-2014、GB/T 21866-2008、GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008 标准，甲醛、乙二醇醚及其酯类总量、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量、卤代烃（以二氯甲烷计）、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞符合标准要求；抗菌性能测试（测试菌种至少包含大肠	
--	---	--

		埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏杆菌等，检测结果抗菌率达到 99%及以上）；经 $\geq 500\text{h}$ 以上人工老化测试，粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹等符合标准要求。		
2	幼儿园中班区角功能家居	一、教具篮 20 个 规格：$\geq L26 \times W28 \times H19\text{cm}$ 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二、大分类盒 10 个 规格：$\geq L24.5 \times W15 \times H6\text{cm}$ 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： （1）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 三、小分类盒 10 个 规格：$\geq L15 \times W12 \times H6\text{cm}$ 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 四、美术用品收纳柜 1 个 规格：$\geq L100 \times W40 \times H61.5\text{cm}$ 1、工艺设计： （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。 （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。 （3）配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。 （4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及	3	套

	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： （1）基材：采用厚度$\geq 12\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$符合GB/T 21866-2008标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （5）铁网：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500\text{h}$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007标准要求。 （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。 五、原木3层矮柜.可调节.无背板 1个 规格：$\geq \text{L}91.5 \times \text{W}30 \times \text{H}59\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）层板可调设计，提高空间利用率。 （3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用R10mm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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (6) 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。 六、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格：≥L84xW38.5xH59cm 1、工艺设计： (1) 90° 弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 七、原木 8 格万用高柜. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH80cm 1、工艺设计： (1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 八、原木2层90°弧形矮柜 1个 规格：$\geq L84 \times W38.5 \times H59\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）90°弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用R10mm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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 九、原木 4 层可调高柜. 可调节. 半背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH80cm 1、工艺设计： (1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (2) 层板可调设计，提高空间利用率。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，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。 (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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (6) 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 的标准要求。 3、外观（脚轮的轮面应光洁，不应有裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件的表面应光滑平整，应无锈蚀、毛刺刀口、露底等缺陷）、	
--	---	--

	装配（转动零部件应转动灵活，应无卡滞及松脱现象；脚轮零部件之间应装配牢固，轮轴不应随车轮转动）符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》标准要求。 十、原木阶梯组合柜. 无背板 1 个 1、规格： 3 层：≥L30xW30xH80cm。 2 层：≥L30xW30xH59cm。 1 层：≥L30xW30xH34cm。 2、工艺设计： （1）三个柜体可独立使用，灵活搭配，高低错落，可满足不同层次柜搭配。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 3、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 十一、书架 1 个 规格：≥L90xW30xH86cm 1、工艺设计： （1）书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。 （2）着色采用美工机喷绘工艺，附着力好，生动立体不易褪色。 （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。 2、材质用料： （1）基材：架体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结	
--	---	--

	果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度$\geq 5\text{mm}$ 饰面环保实木纤维板。 （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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （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。 3、木蜡油符合 GB 18581-2020、GB 6675.4-2014、GB/T 21866-2008 标准，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（苯、甲苯、乙苯、二甲苯）、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量、可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）符合标准要求；抗菌性能测试，测试菌种至少包含大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌，检测结果抑菌率达到 99%以上。 十二、收纳休闲座椅 1 个 规格：$\geq L90 \times W30 \times H80\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）小屋造型，底部收纳格设计，兼具装饰与收纳功能，能与其他柜体组合搭配使用。 （2）书架与座位一体，方便幼儿阅读，提高专注度。 （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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$ 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；	
--	--	--

		防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）坐垫：可拆卸，内部填充海绵，密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，回弹性强，不易变形，符合 GB/T 6343-2009 标准要求。 3、海绵符合 GB/T 6343-2009 检测标准，检测项应满足密度$\geq 30\text{kg/m}^3$。 十三、42 格茶杯架.落地款 1 个 规格：$\geq L73 \times W30 \times H102\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）大容量收纳设计，配透气防虫纱网，适合每个班级使用。 （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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 15\text{mm}$与$\geq 9\text{mm}$的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度$\geq 5\text{mm}$的饰面环保实木纤维板。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （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。		
3	幼儿园大班区角功能家居	一、大教具篮 20 个 规格：$\geq L26 \times W28 \times H19\text{cm}$ 1、工艺设计： 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。	8	套

	2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二、小教具篮 10 个 规格：≥L26xW28xH10cm 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 三、大分类盒 5 个 规格：≥L24.5xW15xH6cm 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 四、小分类盒 5 个 规格：≥L15xW12xH6cm 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 五、简约衣帽饰品柜 1 个 规格：≥L105xW40xH110cm 1、工艺设计： (1) 多功能带轮衣帽收纳架，储物空间大，移动/固定便捷。 (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。 (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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （2）木蜡油有害物质限量符合GB18581-2020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GB6675.4-2014标准要求；抗菌性能测试，测试菌种至少包含大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌，抗菌率$\geq 99\%$符合GB/T21866-2008标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 （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。 （5）亚克力板：采用厚度$\geq 5\text{mm}$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，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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，多环芳烃、多溴联苯及多溴二苯醚符合GB 28481-2012标准要求。 六、乡村小屋造型门 1个 规格：$\geq \text{L}85\text{xW}35\text{xH}158\text{cm}$ 1、工艺设计： （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。 （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。 （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。 2、材质用料： （1）基材：立柱板、顶板采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保实木多层板，造型装饰板采用厚度$\geq 12\text{mm}$的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。	
--	---	--

	(3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (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。 (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。 七、戏曲木偶台 1 个 规格：≥L91xW32xH158cm 1、工艺设计： (1) 传统戏曲木偶台造型设计，柜体白板可擦写，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。 (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。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，白板框采用厚度≥18mm 的环保实木多层板喷涂水性漆，顶部造型板采用厚度≥12mm 的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；白板芯板采用厚度≥9mm 的环保实木纤维板。 (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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (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。 (5) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (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。 (7) 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。 八、原木 2 层矮柜. 可调节. 无背板 2 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： (1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (2) 层板可调设计，提高空间利用率。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (6) 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。	
--	---	--

	九、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格：≥L84xW38.5xH59cm 1、工艺设计： （1）90° 弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 十、三层教具篮收纳柜 1 套 规格：≥L91xW30xH59cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （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，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。	
--	--	--

	(3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 铁质圆管：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500\text{h}$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合 GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007 标准要求。 (6) 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。 十一、小推车 1 个 规格：$\geq \text{L45xW35xH55cm}$ 1、工艺设计： (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。 (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。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：框体采用厚度$\geq 12\text{mm}$的环保实木多层板，轮子、后挡板（即扶手）采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，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。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (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。 十二、拱形造型柜 1 个	
--	--	--

	规格：≥L48xW32.4xH141cm 1、工艺设计： （1）拱形镂空造型设计，兼具装饰与收纳功能。 （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。 （3）底格收纳抽斗采用可移动带滑轮设计，便于教玩具的转移与储藏。 （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。 2、材质用料： （1）基材：主体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，顶部装饰板采用厚度≥12mm 的环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，钡、铅、镉、镉、砷、硒、铬、汞、砷等重金属符合国家标准；防腐抗锈，经 90h 以上中性盐雾试验合格。 （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。 （5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （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。 （7）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。 十三、原木 3 层高柜. 全背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH80cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。	
--	---	--

	(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，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。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$ 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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (6) 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 的标准要求。 十四、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格：$\geq L84 \times W38.5 \times H59\text{cm}$ 1、工艺设计： (1) 90° 弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 十五、铁艺移动收纳架 A 1 个 规格：$\geq L65 \times W40 \times H85\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）铁艺推车≥ 3层大储物空间设计，带轮移动便捷。 （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。 （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。 2、材质用料： （1）铁质：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500\text{h}$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合 GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007 标准要求。 （2）脚轮：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。 十六、铁艺移动收纳架 B 1 个 规格：$\geq L50 \times W40 \times H130\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）铁艺推车≥ 4层大储物空间小屋造型设计，带轮移动便捷。 （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。 （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。 2、材质用料： （1）铁质：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500\text{h}$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合 GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007 标准要求。 （2）脚轮：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。 3、成品符合 GB/T3325-2017 标准，产品外观性能要求（金属件	
--	---	--

	的管材、焊接件、冲压件、皱纹或波纹、喷涂层、电镀层；塑料件应无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；配件中锁定脚轮的锁定装置完好，所有脚轮在开锁状态下应运动灵活）；金属喷漆涂层（硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力）；力学性能（顶板和底板静载荷试验、结构和底架强度试验、跌落试验）以上符合标准要求。 十七、原木 6 格分区矮柜. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 十八、原木 4 层可调高柜. 可调节. 半背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH80cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）层板可调设计，提高空间利用率。 （3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，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。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$ 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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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 的标准要求。 十九、美术用品收纳柜 1 个 规格：$\geq L100 \times W40 \times H61.5\text{cm}$ 1、工艺设计： （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。 （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。 （3）配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。 （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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 12\text{mm}$ 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。	
--	--	--

	(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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 铁网：采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，粉末涂料经$\geq 500h$以上盐雾试验，无变色、无气泡、裂纹、锈蚀现象，符合 GB/T 1766-2008、GB/T 1771-2007 标准要求。 (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。 二十、互动展示柜 1 套 规格：$\geq L91.5 \times W30 \times H114cm$ 1、工艺设计： (1) 可收纳、可书写、可钉设计，兼具多方式展示与收纳功能。 (2) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (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。，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： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 15mm$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18mm$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，画板框采用厚度$\geq 24mm$的环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量$\leq 0.05mg/m^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （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。 （6）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二十一、原木 2 层 90° 弧形矮柜 1 个 规格：$\geq L84 \times W38.5 \times H59\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）90° 弧形设计，可搭配柜使用作转角连接。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二十二、原木 3 层短柜高柜. 半背板 1 个 规格：$\geq L61.5 \times W30 \times H80\text{cm}$ 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料：	
--	---	--

	(1) 基材：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，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。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 (5) 塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 (6) 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的标准要求。 二十三、原木8格万用高柜. 无背板 1个 规格：$\geq L91.5 \times W30 \times H80\text{cm}$ 1、工艺设计： (1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用R10mm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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 16\text{mm}$的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 二十四、原木 5 格分区矮柜. 无背板 1 个 规格：≥L91.5xW30xH59cm 1、工艺设计： （1）采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，围脚采用厚度≥18mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （5）塑料连接件：采用环保无毒塑料，材质坚硬，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （6）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。 二十五、原木阶梯组合柜. 无背板 1 个	
--	--	--

	规格： 3 层：≥L30xW30xH80cm 2 层：≥L30xW30xH59cm 1 层：≥L30xW30xH34cm 1、工艺设计： （1）三个柜体可独立使用，灵活搭配，高低错落，可满足不同层次柜搭配。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度≥16mm 的环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 二十六、书架 1 个 规格：≥L90xW30xH86cm 1、工艺设计： （1）书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。 （2）着色采用美工机喷绘工艺，附着力好，生动立体不易褪色。 （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。 2、材质用料： （1）基材：架体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度 5mm 饰面环保实木纤维板。 （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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3)五金件:采用环保五金,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;防腐抗锈,经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象,符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4)塑料:采用环保无毒材质,优质不易开裂,邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014,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。 (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。 二十七、42 格茶杯架.落地款 1 个 规格: $\geq L73 \times W30 \times H102 \text{cm}$ 1、工艺设计: (1)大容量收纳设计,配透气防虫纱网,适合每个班级使用。 (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。 2、材质用料: (1)基材:采用厚度$\geq 15\text{mm}$与$\geq 9\text{mm}$的环保实木多层板,板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$,抗菌率$\geq 99\%$,防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求,外观质量、理化性能等符合国家标准;背板采用厚度$\geq 5\text{mm}$的饰面环保实木纤维板。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3)五金件:采用环保五金,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;防腐抗锈,经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象,符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4)塑料:采用环保无毒材质,优质不易开裂,邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014,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。 (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。		
4	阅览 室功	一、阅读桌 2 张 规格: $\geq L120 \times W80 \times H90 \text{cm}$	1	套

能家居	1、工艺设计： （1）雪松造型，兼具装饰、阅读、休息功能。 （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。 （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。 2、材质用料： （1）基材：采用厚度$\geq 18\text{mm}$的环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合GB/T 10125-2021标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合GB 6675.1-2014，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。 （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。 二、靠背椅（可叠） 10 张 规格：$\geq L36 \times W31.5 \times H52\text{cm}$（座高：27cm） 1、工艺设计： （1）框架采用榫卯工艺，结实耐用。 （2）前后腿错落设计可满足叠放收纳。 （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。 2、材质用料： （1）基材：座板与靠背采用环保优质实木多层板（座板$\geq 12\text{mm}$厚；靠背$\geq 15\text{mm}$厚），板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为0%符合JC/T2039-2010标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；框架采用橡胶木原木，尺寸为$\geq 45 \times 22\text{mm}$，材质厚实坚固，纹理均匀细致。 （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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 三、教具篮 10 个 规格：$\geq$可叠 L20xW28xH15cm 1、工艺设计： 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。 2、材质用料： 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 四、书柜.可组合 1 个 规格：$\geq$L60xW33xH75cm 1、工艺设计： （1）趣味巴士车头造型设计，多形式收纳书籍，集收纳、陈列、展示、休息功能一体，能与其他柜体组合搭配使用。 （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。 （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。 2、材质用料： （1）基材：柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 （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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （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。 五、书架 1 个 规格：≥L90xW30xH86cm 1、工艺设计： （1）书架与收纳柜结合，兼具收纳与学习功能。 （2）着色采用美工机喷绘工艺，附着力好，生动立体不易褪色。 （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。 2、材质用料： （1）基材：架体采用厚度≥15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.05mg/m³，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；背板采用厚度≥5mm 饰面环保实木纤维板。 （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。 （3）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （4）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 （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。 六、收纳休闲座椅 1 个 规格：≥L90xW30xH80cm 1、工艺设计： （1）小屋造型，底部收纳格设计，兼具装饰与收纳功能，能与其他柜体组合搭配使用。 （2）书架与座位一体，方便幼儿阅读，提高专注度。	
--	---	--

	(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。 2、材质用料： (1) 基材：柜体采用厚度$\geq 15\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 坐垫：可拆卸，内部填充海绵，密度$\geq 30\text{kg}/\text{m}^3$，回弹性强，不易变形，符合 GB/T 6343-2009 标准要求。 七、扇形座椅柜 A. 无靠背 2 个 规格：$\geq L119 \times W68 \times H33\text{cm}$（含坐垫） 1、工艺设计： (1) 弧形可组合座椅柜，整体内弧边弧度 R600mm，外弧边弧度 R1200mm，易于搭配其他产品做成组合柜，形式多变。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：采用厚度$\geq 18\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。	
--	--	--

		(4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 坐垫：可拆卸，内部填充海绵，密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，回弹性强，不易变形，符合 GB/T 6343-2009 标准要求。 3、成品符合 GB 17927.1-2011 标准，评定为阻燃 I 级，通过香烟抗引燃特性试验。 八、扇形座椅柜 B. 无靠背 2 个 规格：$\geq L119 \times W68 \times H33\text{cm}$（含坐垫） 1、工艺设计： (1) 弧形可组合座椅柜，整体内弧边弧度 R600mm，外弧边弧度 R1200mm，易于搭配其他产品做成组合柜，形式多变。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：采用厚度$\geq 18\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (4) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 (5) 坐垫：可拆卸，内部填充海绵，密度$\geq 30\text{kg/m}^3$，回弹性强，不易变形，符合 GB/T 6343-2009 标准要求。		
5	生活家居	一、原木 6 人桌 45 张 规格：$\geq L120 \times W60 \times H49\text{cm}$ 1、工艺设计： (1) 采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度$\geq 30\text{mm}$，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，	1	套

	防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能符合国家标准；桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸$\geq 48 \times 48 \text{mm}$，边沿均采用圆边处理（外侧边 R25mm, 其他三边 R10mm）。 （2）木蜡油：桌面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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008 标准要求。 （3）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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$ 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。 （4）五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 （5）塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675. 1-2014，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。 3、成品型式 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准，检测项应满足：外观（木制件、涂层）、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料（耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、结构安全、表面涂层可迁移元素（镉、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡）、产品甲醛释放量、标志、使用说明、垂直加载稳定性、主桌面垂直静载荷、水平静载荷试验、桌面垂直冲击、桌腿跌落试验、桌面水平耐久性试验等判定合格符合标准要求。 二、原木拱桥椅 270 张 规格：$\geq L30 \times W30 \times H50 \text{cm}$（座高$\geq 25 \text{cm}$） 1、工艺设计： （1）整体为工字框架，拆装结构，使用木梢做榫孔定位加固安装，使用二合一、自攻丝进行连接，组搭安装便捷。 （2）背板拱桥造型、圆孔提手设计，兼具美观与实用。 （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。 2、材质用料： （1）基材：框架采用厚度$\geq 16 \text{mm}$ 的环保橡胶木拼板，椅背采用厚度$\geq 18 \text{mm}$ 的环保实木多层板，座板采用厚度$\geq 12 \text{mm}$ 的饰面环保实木多层板，板材甲醛释放量$\leq 0.05 \text{mg/m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，	
--	--	--

	防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准。 (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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (3) 木蜡油：座板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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008、GB/T 21510-2008 标准要求。 (4) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (5) 塑料：采用环保无毒材质，优质不易开裂，邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014，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。 3、成品型式通过 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》检测标准，检测项应满足：外观(木制件、涂层)、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料、结构安全、表面涂层可迁移元素(锑、砷、铅、硒、镉、铬、汞、钡)、产品甲醛释放量、标志、使用说明、座面椅背联合静态载荷试验、座面冲击、椅腿向前静载荷、椅腿侧向静载荷、跌落试验、椅背冲击、向前倾翻、无扶手侧向倾翻及凳任意方向倾翻，向后倾翻等判定合格符合标准要求。 *三、三层推拉床 36 套 规格：$\geq L150 \times W66 \times H81.5\text{cm}$ (含轮) 1、工艺设计： (1) 可推拉三层床功能设计，占地空间少，便于移动收纳；每层带不锈钢插销，保证床在使用过程中保持稳定。 (2) 清新树叶、窗户图案，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。 (3) 支持侧面楼梯、正面床体两种方式上床。 (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。 2、材质用料： (1) 基材：边框采用厚度$\geq 18\text{mm}$的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，床板采用厚度$\geq 9\text{mm}$的白色饰面环保实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果	
--	---	--

		为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求，外观质量、理化性能等符合国家标准；支柱采用桦木原木，尺寸$\geq 45 \times 45 \text{mm}$，材质厚实坚固，纹理均匀细致。 (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$\geq 99\%$符合 GB/T 21866-2008 标准要求。 (3) 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$\geq 99\%$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$\geq 500\text{h}$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。 (4) 五金件：采用环保五金，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；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。 (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。 (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。 3、成品推拉活动床符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准，外观（木制件、金属件、塑料件、涂层）、木材含水率、警示标识、木制件表面涂层/覆面材料（耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）、金属件（电镀层抗盐度）、结构安全、表面涂层可迁移元素（锑、砷、铅、硒、镉、汞、铬、钡）、产品甲醛释放量、标志、使用说明、力学性能等判定合格符合标准要求。		
6	儿童打击乐器	一、12 寸中国鼓 2 个 1、鼓高$\geq 230\text{mm}$，鼓面直径$\geq 440\text{mm}$，架高$\geq 820\text{mm}$。 2、段木鼓身，NC 底漆+NC 面漆，黄牛皮，电镀铆钉，桦木架子。 3、调门偏高，传统中式乐器，桦木鼓架，精量于适合儿童的演奏高度。 4、皮革需通过以下萘、蒎烯、蒎、茚、菲、蒎、蒎蒎、蒎、蒎并(a)蒎、屈、苯并(b)蒎蒎、苯并(k)蒎蒎、苯并(a)蒎、茚并(1,2,3-cd)蒎、二苯并(a,h)蒎、苯并(g,h,i)蒎、苯并(j)蒎蒎和苯并(e)蒎 18 项无致癌物检测。 二、铃鼓及收纳盒 1 套 盒： 1、长$\geq 47\text{cm}$，宽$\geq 23\text{cm}$，高$\geq 24\text{cm}$，松木材质。 铃鼓：	1	套

	1、鼓面直径$\geq 204\text{mm}$。 2、桦木≥ 4层鼓圈，NC底漆+NC面漆，本色（厚羊皮），铁质电镀镲片，皮革条，铜泡钉。 3、鼓面音质饱满，钢制铃片音色高亮、延音效果好。 *4、音色音质：击鼓、摇鼓发声清晰，无噪音。铃声清脆，鼓音纯正。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *5、表面及涂饰：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱，涂漆均匀，无流挂现象。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *6、结构：鼓框，呈扁圆形，单面蒙以羊皮马皮或牛皮，皮面周围用铁钉绷紧，鼓框上开有扁圆形小长孔6-8个，装置5~7对铜制小铃，另有一个圆孔用于手握部位。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *7、工艺装配：鼓面：薄厚均匀；张力均匀，适度。鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8、鼓面直径：190-210mm。 9、鼓壁宽：35-45mm。 10、壁厚：5-7mm。 11、铃片直径：30-40mm。 12、铃片个数：5-9对。 13、带8个8寸铃鼓。 三、响板及收纳盒 1套 盒： 1、长$\geq 29\text{cm}$，宽$\geq 24\text{cm}$，高$\geq 15\text{cm}$，松木材质。 圆舞板： 1、直径$\geq 57\text{mm}$。 2、桦木，NC底漆+NC面漆，弹力绳子。 3、传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。 *4、面漆挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 393\text{g/L}$，苯含量$< 0.01\%$，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 5.56\%$，游离二异氰酸酯含量总和小于等于0.02%，卤代烃含量$< 0.01\%$。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *5、底漆挥发性有机化合物（VOC）含量$\leq 470\text{g/L}$，苯含量$< 0.01\%$，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和$\leq 7.3\%$，游离二异氰酸酯含量总和小于等于0.02%，卤代烃含量$< 0.01\%$。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 6、带8对圆舞板。 四、沙锤及收纳盒 1套 盒： 1、长$\geq 29\text{cm}$，宽$\geq 29\text{cm}$，高$\geq 20\text{cm}$，松木材质。		
--	---	--	--

	沙锤： 1、长$\geq 20\text{cm}$。 2、榉木，NC底漆+NC面漆。 3、手柄抓握感舒适，控制感好。音色饱满。 *4、表面涂饰：色漆，表面光滑。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *5、音色音质：声音明亮，清脆，不得有其他噪音。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *6、发音：可发“沙拉拉”音响效果。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 7、锤体直径：55-65mm。 8、锤体长度：90-100mm。 9、手柄直径：10-20mm。 10、手柄长度：100-110mm。 11、带8对沙锤。 五、棒铃及收纳盒 1套 盒： 1、长$\geq 29\text{cm}$，宽$\geq 14\text{cm}$，高$\geq 15\text{cm}$，松木材质。 棒铃： 1、长度 200-210mm。 2、榉木手柄，NC底漆+NC面漆。 3、3、铃声音色饱满，丰富。手柄操作性强，确保动态控制 4、4、材质：金属铃铛，木制主体。 5、*5、表面光滑，铃铛表面镀镍。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 6、6、手柄最大直径：16-20mm。 7、7、手柄长度：85-95mm。 8、8、铃铛直径：18-22mm。 9、带8个棒铃。 六、铜碰钟及收纳盒 1套 盒： 1、长$\geq 29\text{cm}$，宽$\geq 14\text{cm}$，高$\geq 15\text{cm}$，松木材质。 铜碰钟： 1、长$\geq 160\text{mm}$。 2、榉木手柄，黄铜碰钟，NC底漆+NC面漆。 3、相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质，乐器演奏中长音的最佳表现。 4、带8对铜碰钟。 七、铜镲及收纳盒 1套 收纳盒： 1、长$\geq 29\text{cm}$，宽$\geq 17\text{cm}$，高$\geq 13\text{cm}$，松木材质。 铜镲： 1、直径$\geq 150\text{mm}$。 2、黄铜材质。 3、传统中国乐器，纯铜镲片音色干净，延音长。		
--	---	--	--

	4、带 5 副铜镲。 八、三角铁及收纳架 1 套 收纳架： 1、长$\geq$29cm，宽$\geq$6cm，高$\geq$25cm，松木材质。 三角铁： 1、边长$\geq$135mm。 2、铁质镀铬，胶皮黑管。 3、金属特质乐器，音色明亮，绵延。 4、带 8 幅三角铁。 九、打棒及收纳盒 1 套 收纳盒： 1、长$\geq$28cm，宽$\geq$14cm，高$\geq$15cm，松木材质。 打棒： 1、长$\geq$175mm。 2、榉木，NC 底漆+NC 面漆。 3、由极高密度的硬木制成，音色明亮，切割音色穿透力强。 4、带 8 对打棒。 十、单响筒及收纳盒 1 套 收纳盒： 1、长$\geq$28cm，宽$\geq$17cm，高$\geq$17cm，松木材质。 螺纹单响筒： 1、长$\geq$190mm。 2、榉木，NC 底漆+NC 面漆。 3、木质乐器，音色干净、清脆。螺纹处刮奏即发出长音音效。 4、带 8 幅螺纹单响筒 十一、双响筒及收纳盒 1 套 收纳盒： 1、长$\geq$21cm，宽$\geq$19cm，高$\geq$14cm，松木材质。 双响筒： 1、长$\geq$192mm。 2、榉木，NC 底漆+NC 面漆。 3、打棒敲击，高音与低音对比明显，有图案一面为低音。 *4、表面涂饰：产品表面光滑，完整、光亮，无脱皮、裂痕现象。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 5、直径：30-40mm。 6、长度：185-195mm。 7、手柄最大直径：13-17mm。 8、击锤长度：155-165mm。 9、高音一侧尺寸：45-55mm。 10、低音一侧尺寸：55-65mm。 11、带 8 幅双响筒。 十二、手摇铃及收纳盒 1 套 收纳盒： 1、长$\geq$29cm，宽$\geq$17cm，高$\geq$13cm，松木材质。 手摇铃：		
--	--	--	--

		1、长 $\geq 115\text{mm}$ 。 2、牛皮带子，金属电镀铃铛，榉木手柄，NC底漆+NC面漆。 3、经典雪橇铃音色。科学的手握柄，铃声饱满。 4、带10个手摇铃。		
7	大型户外玩教具	一、万能工匠 4套 1、规格： $\geq$ 长211，宽113，高164CM。 2、材质：盘PP，加厚钢管。 3、配置：管子 $\geq 48.4\text{CM}$ 4根，管子 $\geq 115.3\text{CM}$ 6根，管子 $\geq 76\text{CM}$ 12根。 4、管子 $\geq 28.9\text{CM}$ 9根，圆盘30个直径 $\geq 300\text{CM}$ ，高 $\geq 1100\text{CM}$ ，螺丝102根。 5、产品：总重量 $\geq 94\text{KG}$ 。 6、产品原料符合执行标准：Q/ZTHC 010-2019，检测结果为： （1）黑粒：个/kg，检测结果为0。 （2）色粒：个/kg，检测结果为0。 （3）大粒和小粒：g/kg，检测结果为0。 （4）拖尾粒：个/kg，检测结果为0。 （5）絮状物：g/kg，检测结果为0。 （6）熔体质量流动速率：g/10min，检测结果为2.64。 （7）拉伸屈服应力 MPa：检测结果为22.5。 （8）弯曲模具 MPa：检测结果为944。 （9）简支梁缺口冲击强度 23°C kJ/m ² ，检测结果为56。 （10）简支梁缺口冲击强度 -20°C kJ/m ² ，检测结果为6。 （11）负荷变形温州（0.45MPa） $^{\circ}\text{C}$ ，检测结果为70。 （12）洛氏硬度（R标尺），检测结果为89。 二、三轮车架 12个 1、规格： $\geq 330*120*30$ 。 2、管子：PPRT增强型，表面钢化，防紫外线处理，壁厚 $\geq 3\text{MM}$ 。 *3、管子需通过200小时紫外线人工老化检验检测。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） *4、管子需通过800小时盐雾测试。（提供满足技术参数的加盖制造厂商公章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 5、接头：ABS材质吹塑机一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。 6、抗扭力 ≥ 220 公斤。 7、扣件：407铝材。 三、羊角球架 1个 1、规格： $\geq 125*85*155\text{CM}$ 。 2、管子：PPRT增强型，表面钢化，防紫外线处理，壁厚 $\geq 3\text{MM}$ 。 3、接头：ABS材质吹塑机一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。 4、抗扭力 ≥ 220 公斤。	1	套

	5、扣件：407 铝材。 四、羊角球 20 个 1、规格：直径$\geq$45CM。 2、材质：PVC。 五、体操垫收纳架 1 个 1、规格：$\geq$125*85*75cm。 2、管子：PPRT 增强型，表面钢化，防紫外线处理，壁厚$\geq$3MM。 3、接头：ABS 材质吹塑机一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。 4、抗扭力$\geq$220 公斤。 5、扣件：407 铝材。 六、双联体操垫 10 个 规格：$\geq$150*75*10cm，两联绿色防雨布+高密度海绵，色彩鲜艳，安全无毒。 七、沙锹收纳架 2 个 1、规格：$\geq$125*65*80CM 2、管子：PPRT 增强型，表面钢化，防紫外线处理，壁厚$\geq$3MM。 3、接头：ABS 材质吹塑机一次成型，产品密度大、强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。 4、抗扭力$\geq$220 公斤。 5、扣件：407 铝材。 八、沙池小铲子 40 个 1、大号 20 把（$\geq$66*12CM）。 2、中号 20 把（$\geq$53*10CM）。 3、手工测量存在误差。 九、户外攀爬架 1 套 1、整体尺寸：$\geq$800*240*220。 2、立柱：$\geq$12*12cm。 3、材质为非洲黄花梨木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。 十、儿童户外双人三轮车 12 个 1、规格：$\geq$120*58*65CM。 2、整车框架材质：高碳钢钢材，壁厚$\geq$1.6CM。 3、轮胎材质：纯天然橡胶 ABS 环保材料，耐用永不磨损，轮胎直径为 25 或 20CM 可选，厚度$\geq$4.5CM 可选。 4、脚踏板材质：尼龙材质。 5、座子材质：黑色 ABC 原包料。 6、把手材质：弹性橡胶体。 7、所有整个车身无塑料件，成人电动车哈尔滨轴承钢轴承，轻松不生锈,防水防晒。 8、质保期内配件损伤脱落免费更换配件。 十一、平衡木 1 个		
--	---	--	--

		1、规格：≥1300*100*200CM。 2、材质：花梨木。 3、产品：花莉木为自然色，平台板材厚度不低于 2.5cm，产品：无瑕疵，防腐、防潮、防老化、防虫蛀，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙。 4、喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，整体喷涂。 5、蹦床面采用 PA66 塑料材质，由三种不同结构的塑料颗粒拼装组合而成，中间采用 304 不锈钢钢索连接，三款不同结构的塑料颗粒尺寸为：长≥87MM、宽≥30MM、厚≥13MM，卡槽宽≥17MM/深度≥15MM，结构一：公口对公口，结构二：公口对母口，结构三：母口对母口。并符合 GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》要求。 十二、平衡木 1 组 1. 规格≥:600×100×100cm。由 3 组组成。 2. 每组尺寸如下 1) ≥200*100*50cm。 2) ≥200*100*75cm。 3) ≥200*100*100cm。 2. 无动力游乐设施按国家行业标准 GB/T 27689-2011 标准生产。 3. 油漆符合行业标准 GB18581-2009 标准。 4. 材料:黄花梨木。 5. 具备匍匐训练、攀爬等体能训练功能。 6. 边框采用≥8×6cm 方料, 环保油漆两底两面。 7. 网绳采用≥Φ12mm 内钢丝防腐绳。 8. 所有配件螺丝用 304 不锈钢标准, 螺丝不得外漏, 须用其他配件封盖。		
8	体能训练玩具	一、花生球 1 套 1、适合年龄：0 岁以上。 2、尺寸：≥55*85cm。 3、材质：无添加塑胶 PVC。 4、花生造型的大型体能球，适合进行各种球上体能活动，增进前庭平衡发展。环保材质，无过敏性，无毒，可回收。 5、表面涂层无明显的迁移和粘着等异状，为保证使用安全性，气泡产生间隔>1 分钟。 二、跳球 5 套 1、适用年龄：4 岁以上。 2、尺寸：直径≥55cm。 3、承重：≥100kg。 4、可坐在球上进行原地弹跳或前进弹跳！跳跃动作促进孩子前庭觉、本体觉的统合发展，增进动作控制能力，促进腿部肌肉的发展。（请勿使用高压打气筒，并留意所使用打气机的压力限制） 三、跳球 5 套 1、适用年龄：3 岁以上。	1	套

		2、尺寸：直径$\geq 40\text{m}$。 3、承重：$\geq 100\text{kg}$。 4、可坐在球上进行原地弹跳或前进弹跳！跳跃动作促进孩子前庭觉、本体觉的统合发展，增进动作控制能力，促进腿部肌肉的发展。（请勿使用高压打气筒，并留意所使用打气机的压力限制） 四、平衡步道 1 套 1、适合年龄：6 个月以上。 2、组件明细：每组 4 串，4 个颜色。 3、尺寸：$\geq 148*30*3\text{cm}$（单片）。 4、承重：$\geq 60\text{kg}$。 5、塑胶横桿，提供孩子脚底触觉感受。行走时横桿微转动，提升孩子平衡能力。底部吸盘增加游戏的稳定度与安全。 五、扇形球池 1 个 1、规格：$\geq 325*165*60\text{CM}$。 2、包含球不包括地垫，材质：内部框架采用胶合板 III 类，中间填充珍珠棉，外包皮质。 3、溶剂型 SBS 粘合剂符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》国家标准。 4、胶合板 III 类木材符合 GB/T9846-2015《普通胶合板》、GB18580-2007《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》国家标准。 5、珍珠棉中的铅，镉，汞，六价铬，多溴联苯，多溴二苯醚，邻苯二甲酸酯等符合国家标准。		
9	主题墙	1、尺寸：$\geq 100*200\text{cm}$，可选主题磁力黑板或主题毛毡造型板。 2、磁力黑板：哑膜 UV 印刷技术，造型丰富，自由组合。专业的书写膜通过 SGS 认证，橡胶模块化磁底，虹吸磁性吸附，自带背胶，也可隐形钉装。 3、主题毛毡造型板：不起毛，不变形，沾水不褪色，安全无味、牢固不脱落，毛面紧实不掉渣，可随时更换照片，免打孔，有白色、浅驼、深驼、银灰、水灰、月光灰、烟灰、淡黄、浅蓝、天蓝、橙黄、奶咖、天空蓝等色可选。产品符合 BG18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》，未检出甲醛含量，无异味，未检出致癌芳香胺。	12	套
10	磁力墙及配件	1、磁力墙由磁力黑板和积木墙组成，造型丰富，自由组合。 2、磁力黑板采用哑膜 UV 印刷技术，专业的书写哑膜通过 SGS 认证，橡胶模块化磁底，虹吸磁性吸附，自带背胶，也可隐形钉装。 3、积木墙为环保优质 PP 塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，颜色艳丽，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。 4、积木墙配套玩具按积木墙实际尺寸定制可选： 1) 规格：大颗粒≥ 158件小颗粒≥ 750件，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。（允许尺寸误差$\pm 3\text{mm}$） 大颗粒 2 孔$\geq 31*24*15\text{mm}$。 大颗粒 4 孔$\geq 31*24*31\text{mm}$。	380	平米

		大颗粒 6 孔$\geq 47*24*31\text{mm}$。 大颗粒 8 孔$\geq 63*24*31\text{mm}$。 小颗粒 1 孔$\geq 7*12*7\text{mm}$。 小颗粒 2 孔：$\geq 15*12*7\text{mm}$。 小颗粒 3 孔：$\geq 23*12*7\text{mm}$。 小颗粒 4 孔：$\geq 15*15*12\text{mm}$、$\geq 31*12*7\text{mm}$。 小颗粒 6 孔：$\geq 24*12*7\text{mm}$。 小颗粒 8 孔：$\geq 31*12*7\text{mm}$。 2) 规格：齿轮系列≥ 244 件(基础大颗粒≥ 182 颗，齿轮系列≥ 62 颗) 由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，配合多规格齿轮积木使用，内含花、草、树木、小狗、人偶等多种造型。（允许尺寸误差$\pm 3\text{mm}$） 花：$\geq 43*25\text{mm}$。 兔子：$\geq 42*30\text{mm}$。 人偶：$\geq 65*40\text{mm}$。 大齿轮：$\geq \phi 102\text{mm}$。 小齿轮：$\geq \phi 73\text{mm}$。 红旗：$\geq 65*61\text{mm}$。 3) 规格：轨道系列≥ 216 件（基础大颗粒≥ 130 颗, 轨道系列≥ 86 颗）由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成（允许尺寸误差$\pm 3\text{mm}$）。 大颗粒 2 孔：$\geq 31*24*15\text{mm}$。 大颗粒 4 孔：$\geq 31*24*31\text{mm}$。 大颗粒 6 孔：$\geq 47*24*31\text{mm}$。 大颗粒 8 孔：$\geq 63*24*31\text{mm}$。 上下 C 形弯轨：$\geq 95*78*42\text{mm}$。 漏斗：$\geq 94*93*36\text{mm}$。 长轨道：$\geq 127*31*19\text{mm}$。 中轨道：$\geq 63*31*19\text{mm}$。 大斜坡：$\geq 63*31*38\text{mm}$。 弯轨：$\geq 63*31*19\text{mm}$。 轨道球：$\geq \phi 24\text{mm}$。 红旗：$\geq 65*61\text{mm}$。 人偶：$\geq 65*40\text{mm}$。 小狗：$\geq 30*50\text{mm}$。 5、产品符合国家标准 GB6675. 1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》。 6、产品符合国家标准 GB6675. 2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》。 7、产品符合国家标准 GB6675. 3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》。 8、产品符合国家标准 GB6675. 4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》。		
11	卫生保健设备	一、移动消毒灯 2 个 波长≥ 254, 电压$\geq 220\text{V}$, 重量$\geq 9\text{KG}$, 外观尺$\geq 1090*240*300\text{MM}$, 移动杀菌车, 灯管$\geq 180$ 度转动多角度杀菌根据不同场景实现多	1	套

		方位杀菌，内置紫外线灯管，$\geq 253.7\text{nm}$ 紫外线双端直管，灯管功率：$\geq 30\text{W} \times 2$，车身采购硬度更强更高的碳钢，有效延长消毒车使用寿命，0-120 分钟定时，在预设时间消毒完成后，自动关闭，无需人工值守。 二、视力灯箱 1 个 LED 视力表灯箱，电源$\geq 220\text{V} \setminus 50\text{HZ}$，功率$\geq 8\text{W}$，铝合金包边设计，色泽亮丽，不割手，射线散光视标，红绿球镜量球镜焦度，挂壁不锈钢挂钩，背后挂槽，无痕墙钉，高清 UV 打印，电源插口比传统的塑料外壳电源散热性能好，安全有保障，USB 专利设计，可充电续航，节能 LED 发光，光线均匀，护眼，预防近视，适用多种人群。 三、身高体重秤 2 个 最大秤量$\geq 200\text{KG}$，起称值≥ 200 克，分度值 10 克，外箱尺寸$\geq 87 \times 45 \times 22\text{CM}$，有称重，带温度，带计数，可量身高，充电锂电池 3.6V，充满一次电正常使用 3 个月左右，10 秒无操作后自动关机，USB 超长待机。 四、手提式急救箱 1 个 ≥ 16 寸，密封防潮，双安全锁，分层设计，优质铝合金材质，环保经久耐用，精金山包角耐用耐腐蚀搞摔搞压，布袋隔层，大托盘隔层，大空量层，争用时不需翻箱捣底。		
12	多功能厅	一、音响 4 只 1、系统类型：单≥ 12 寸二分频全频音箱。 2、频率响应：$\geq 65\text{Hz} \sim 20\text{KHz} (\pm 3\text{dB}) / 60\text{Hz} \sim 20\text{KHz} (-10\text{dB})$。 3、灵敏度(1W/1m)：$\geq 97\text{dB}$。 4、标称阻抗：$\geq 8 \Omega$。 5、额定功率(AES)：$\geq 350\text{W}$。 6、低音单元：$\geq 12$ 寸 铝盆架铁磁单元。 7、高音单元：≥ 1.75 寸(1 寸喉口)压缩驱动器(44mm 音圈)。 8、覆盖角度(H$\times$V)：$\geq 90^\circ \times 60^\circ$ (可旋转号角)。 9、最大声压级(连续/峰值)：$\leq 123\text{dB} / 129\text{dB}$。 二、功放 1 台 1、$8 \Omega$ 立体声功率：$\geq 550\text{W} \times 2$。 2、$4 \Omega$ 立体声功率：$\geq 780\text{W} \times 2$。 3、$8 \Omega$ 桥接功率：$\geq 1560\text{W} \times 1$。 4、频率范围：$(1\text{W} @ 8 \Omega) 20\text{Hz} - 20\text{kHz} +1/-1\text{dB}$。 5、总谐波失真：$\leq 0.1\%$。 6、信噪比：$\geq 100\text{dB}$。 7、阻尼系数：$\geq 180: 1$。 8、转换速率：$\geq 25\text{V}/\mu\text{s}$。 9、电压放大倍数(0.775V)：$\geq 81$。 10、输入阻抗：$20\text{k} \Omega$ 平衡/$10\text{k} \Omega$ 非平衡。 11、前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯。 12、功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等。 13、电源要求：$\geq 220\text{V} \sim 50-60\text{Hz}$。 14、支持多场景设置配置，支持对不同使用场景分别配置音频	1	套

	设置参数。 15、支持对任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置。 16、要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流。 三、调音台 1 台 一、技术参数： 1、最大电平：Maximum Levels。 2、噪声：≤ -86 dBu。 3、通道线路和话筒输入：≥ 82db。 4、监听室输出：≥ 80db。 5、效果/辅助输出：≥ 80db。 6、≥ 8 路单声输入。 7、$\geq$通道 3 段均衡加中频可选。 8、二组编组，三组辅助输出，一组返回。 9、≥ 100MM 高精度对数式衰减推子。 10、$\geq 256/24$Bit DSP 效果器。 11、≥ 9 段主控均衡。 12、一组立体声输出。 13、+48V 幻象电源。 14、USB 录音，播放功能通道哑音功能。 四、手持话筒 1 套 （一）功能特点： 1、两通道以上数字无线接收器，每个无线通道独立增益控制，能够处理≥ 24-bit/48kHz 音频，可以提供 AES ≥ 256 位加密。 2、以太网端口允许多个单位共用的射频信号，以及将网络连接在一起，并通过 WWB6 软件控制。以太网端口提供兼容性与 DANTE 的数字网络系统。每两个通道可提供高达可调增益为 60dB 。 3、配置 232 接口、485 接口、DANTE 接口、支持外部中控设备控制。 4、配置 1 进 1 出音频隔离器，（隔离器阻抗比：输入端$\geq 600 \Omega$，输出端$\geq 720 \Omega$，输入-XLR 卡侬母， 输出-XLR 卡侬公，Jack6.3mm 双芯插座输入/输出，能有效减少回输电流声）。 5、双天线能够预测数字的切换分集，减少干扰和信号丢失。 6、数字预测的切换分集、射频级联端口允许分配的射频信号到另一个设备。 7、扫描自动地找到，优先级，并部署最干净的频率发射了红外同步、腰包频率分集。 （二）技术参数： 1、发射机 2、工作频率：540-789.75MHz。 3、调制方式：宽带 FM。 4、信道数目：≥ 200。 5、信道间隔：≥ 250KHz。 6、频率稳定度：$\pm 0.005\%$。 7、动态范围：≥ 100dB。		
--	--	--	--

	8、最大偏移：±35KHz。 9、音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB）。 10、综合信噪比：>105dB。 11、综合失真：≤0.3%。 12、工作距离：≥80m（在理想环境的情况下）。 13、工作环境温度：-10℃~+50℃。 14、接收机。 15、载波频率：540-789.75（可调）。 16、电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz（请按机壳和电源适配器标注使用）。 17、直流输入电压：≥DC12.8V 1500mA。 18、消耗功率：≥13W。 19、S/N 信噪比：≥105dB。 20、T.H.D 失真：<0.5%。 21、频率响应：40Hz-18KHz。 *五、集中控制主机 1 台 1、采用多功能一体化设计。 2、中控接口采用 RJ45 网头设计，通过网钳制作网线即可，大大方便工程施工难度。 3、支持 TCP/UDP/MQTT、IR、RS232、RS485 串口输入输出。 4、支持网络客户端、服务端设备。 5、支持平板、手机，电脑管理系统。 6、支持平板、手机模式下的平板或手机自定义编程。 7、内置≥8 路智能电源管理器，可实现通道延时可调以及通道自由编组和设备级联。 8、≥8 路电源具有纹波消除、自由定义端口，自由定义延时时间。 9、支持≥8 个电源输出独立管理。 10、支持≥100M 以太网 TCP/UDP/MQTT 控制，≥2 路 RS232/RS485 控制，≥1 路红外控制（加扩展盒可将扩展≥8 路），≥1 路 TTL。 11、支持弱电、串口控制。 12、音频设置面板具有≥8 个状态指示灯，一个电压指示表，5 个网口。 13、后板具有≥8 个万能 AC 座。 15、支持墙面板控制，支持电脑控制，通过路由器可实现手机和平板控制，采用独创的平板编程方式，界面清晰，功能完整。 16、15、支持级联，备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定。 17、16、工作电压：AC220V/50~60HZ。 18、17、最大负载：<7000W（阻性负载）。 19、18、单路负载：<2500W 20、19、可控路数：≥8 路。 六、会议话筒 1 套 一、技术参数： 二、1、频率响应：50Hz-15KHz。 三、2、频率范围：UHF500-900MHz（取决于适用的国家规范）。	
--	---	--

	四、3、频率稳定度：±0.05%。 五、4、动态范围：>90dB。 六、5、调制方式：FM（调频）/PLL（锁相环频率合成）。 七、6、频率响应/Frequency Response：50Hz-15KHz。 八、7、信噪比/S/N Ratio：≥90dB。 九、8、邻频干扰比/F/N Ratio：>80dB。 十、9、镜像干扰比/P/N Ratio：>80dB。 十一、10、使用范围：≥100 米 Meters（开阔地）。 十二、11、接收机供电：DC 15V-18V。 十三、12、话筒灵敏度：-47±3dB@1KHz。 13、载波频率：UHF500-900MHz（分频段可调/Sub-band tunable）。 14、频率稳定度）：±25KHz。 15、信噪比：>105dB。 16、动态范围：≥100dB。 17、类型：电容式。 18、极性模式：单一指向。 七、机柜 1 只 （一）外观要求 1、机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀等现象。 （二）机柜尺寸：≥12U 简易机柜；立柱间距：≥485mm。立柱到门的距离：≥100mm（此距离空间为理线器，设备插线后的转弯等应用的距离）。 （三）基本结构 1、机柜框架、侧板、前后门、层板及加固顶、底结构采用冷轧钢板或铝合金型材加工。 2、门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便；门的开启角应≥120°。 3、前后门均采用外开门方式，其中前门为单开门、后门为单开或对称双开门；前后门带锁，也可依用户需要更换为独立门锁。 4、机柜可以并列安装，配有并柜连接件。 （四）内部结构 1、机柜内部设置 4 或 6 根安装立柱，用于安装设备和固定层板。安装立柱能够前后移动调节。 2、标准型层板承重≥40kg，加强型层板承重≥80kg；层板应便于安装和拆卸，其安装高度和前后位置可以调节。层板的固定方式可根据用户需求，使用螺丝或弹性插销、卡接部件等固定方式。 3、机柜内部设备的有效安装深度≥520mm。 （五）机柜内气流组织要求 1、基本要求：并列排放的机柜间有侧板隔离。 2、进风要求：机柜进出线及内部布线不应影响气流组织和冷却效果。 （六）防护等级：在正常使用条件下，机柜内电气部分防护等级应不低于 IP2X。 1、厚度：立柱：≥2.0mm，框架帽子底座≥1.0mm，四周门≥1.2mm。		
--	--	--	--

	2、门锁：前后网门，前门可更换为玻璃门（需定制），前后门带锁。 3、前门开锁方法：按压钥匙孔“PUSH”，锁把弹起后旋转即可打开机柜门。 4、标配：风扇×2，托盘×1，立柱×4，螺丝×30，PDU×1，侧门×2，前后门×1，脚轮×4，支脚×4。 5、顶部散热孔：顶部四周散热，风扇 2 个散热。 八、独角兽超级光束 8 台 1、电压：AC100-240V 50/60HZ。 2、光源：≥1 颗 120W LED。 3、总功率：≥150W。 4、图案：≥9 款精美图案+白光。 5、颜色：≥7 个+白光。 6、调焦：手动调焦。 7、棱镜：18 棱镜 棱镜自转。 8、运行模式：DMX512，主从，声控，自走。 9、控制通道：≥13CH。 10、应用场所：酒吧卡座，KTV，家庭派对等。 九、调焦染色 6 台 1、电源：AC100V-240V 50-60Hz。 2、最大功率：≥350W。 3、光源：≥7 颗 40W 四合一 灯珠。 4、色温：2800K-8500K。 5、灯珠寿命：≥50000 hours。 6、显示：彩屏。 7、光斑角度：4.5° -45。 8、控制方式：DMX512、声控，自走。 9、通道模式:11CH/17CH。 10、功能效果：具有 CT0，染色，光束，效果模式，灯珠全亮控制。 十、面光灯 4 台 1、电压：AC100-240V 50/60Hz。 2、功率：≥130W。 3、光源：≥100W COB。 4、颜色：正白（≥5600k），暖白（≥3200k）。 5、双色(3200-5600k)。 6、控制模式：DMX512、主从、声控、自走。 7、通道：1CH/2CH。 8、调光：0-100%的线性调光。 9、频闪：1-20 次/秒。 10、频闪要求：无危害或无显著影响。 11、角度：30/60。 12、防水等级：IP20。 13、蓝光危害：蓝光危害等级结果为 RG0（0 类危险）。 14、照度均匀度≥0.7，眩光值（UGR）≤16，功率密度≤8W/m²。 15、使用设计寿命保持维持照度的前提下，使用设计寿命≥	
--	---	--

	50000 小时。 十一、全彩帕灯 6 台 1、工作电压：AC110V-240V。 2、2、频率：50/60HZ。 3、3、额定总功率：≥200W。 4、4、灯珠功率：≥3W。 5、5、灯珠数量：≥54 颗 RGBW。 6、6、出光角度：≥ 25 度（珠光面）。 7、7、控制信号：DMX512。 8、8、控制通道： 4CH 或 8CH（可切换）。 9、9、操作模式：DMX512、手动、自走、声控。 十二、灯光控制器 1 台 1、外形尺寸：≥长 191*宽 120*厚 8.5mm。 2、触摸方式：电容感应式。 3、面板材质：钢化玻璃。 4、面框颜色：玫瑰金。 5、按 键 数：最多支持 16 键。 6、温度显示：大尺寸液晶屏显示实时温度、设定温度、服务状态、排风状态。 7、温度控制类型：支持制冷和制热功能。 8、温度控制方式：自动(默认)或手动控制。 9、安装方式：标准 86 盒尺寸。 10、电源：网口供电 12V 250mA。 11、通讯方式：485 通讯。 十三、控制面板 1 台 1、输入电压：110V~240VAC 50/60HZ。 2、输出电压：12V 300mA, 5V 200mA。 3、U 盘升级及数据复制功能。 4、≥12 路开关通道：1~6 路通道≥600W, 7~8 路通道≥1200W。 5、DMX 输出：支持≥512 个通道数(≥1 个端口)。 6、集成音频检测功能，支持声光联动。 7、灯光场景数量：≥17 个, 每个场景支持≥8 个节目。 8、内置中控功能，支持市面上各类主流 KTV 点歌系统。 9、红外控制：支持音效及红外空调控制。 10、继电器工作模式：独立场景控制和 DMX 通道控制(控制器本身 1~12 路), 场景独立控制支持叠加和切换模式。 11、锁机控制功能。 十四、室内 LED 条屏 1 项 1、单红表贴≤P4.75, 78 块。 2、DIANYUAN 5V 200W 13 台。 3、控制卡 128*3200 1 张。 4、线材及施工： (1) 龙骨≥27 根。 (2) 拐角 4590 ≥4 个。 (3) 排线 16P ≥3 根。 (4) 接头 4590 ≥1 套。		
--	---	--	--

		十五、投影设备 1 个 1、高流明高清灯泡。 2、2、电动遥幕布≥ 120 寸的 16:9。 3、3、吊架 1 米固定。 十六、桌椅 6 套 1 桌 2 椅：$\geq 120*40\text{cm}$。 1、面材；采用$\geq 0.6\text{mm}$ 厚 AAA 级胡桃木皮（木纹近似、无疤结），同色实木皮封边。 2、内外双层的基材采用中密度中纤板。 3、油漆：PE 底漆，高级哑光聚醋面漆，采用三底三面的八遗油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰，表面硬度大于 2H，耐磨度高于 3 级。 4、五金配件：品牌优质五金配件坚固耐用抽拉顺滑。 5、胶水采用木工胶水，甲醛释放量低于 1.5mg/L(24H 干燥法)。 十七、多功能厅施工及线材 1 项 1、多功能教室配套装修。 2、卡侬公母线约 6 条。 3、音响欧姆头约 8 只。 4、音响臂架约 4 个。 5、音箱线约 200 米。 6、铁质小挂钩 24 个		
13	拉杆音箱	1、高灵敏度的≥ 8 寸中低音单元，下潜深，有量感，呈现优美的节奏和律动。 2、U 段无线麦，比动圈麦克风拾音更清晰。 3、内置$\geq 6600\text{mAh}$ 锂电池。 4、带录音回放功能；多路输入；无线串联。 5、箱体采用高品质的 ABS 材料注塑成型，坚固耐用。 6、采用 DSP 数字音频处理技术，通过精细控制频率分配、动态管理功率。	4	个
14	毛巾架	1、规格：$\geq 77*44*107\text{CM}$。 2、材质：塑料。 3、产品：产品表面光滑，无毛刺，不伤手，无缩水，无鼓包，不褪色等现象。 4、带挂钩：≥ 40 个。	6	个

二、技术标准和要求

1、技术要求及标准的执行：

(1) 投标人提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

(2) 以上规范和标准应以实施的最新版本为准。原有规范若已被废弃，则以相应的新规范为准。

(3) 采购的货物所涉及的产品标准、规范，验收标准等，应符合国家有关条例及标准的规定。

(4) 本技术要求提出的是最低限度的基本技术要求，未对所有技术细节作出规定，投标人应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2、投标人应对所提供的货物材料性能、质量负责，并提供相应的安装、调试、指导、培训以及质保等服务。

3、投标人若提供的相关技术证明材料/文件须包括下列其中任何一种（技术规格有特别要求的按特别要求执行）：

(1) 由具有检验检测资质的机构出具的第三方检测报告、产品使用说明书、厂家官网截图、承诺函等。

(2) 投标人提供的相关技术证明文件中同一技术参数的表述不一致时，相关技术证明文件的效力由高到低顺序依次为由具有检验检测资质的机构出具的第三方检测报告、产品使用说明书、厂家官网截图、承诺函等。

三、验收

1、货物质量及技术要求达到招标文件要求，按国家及行业标准组织验收。

2、货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随设备的附件必须齐全。乙方设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务、质保期等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。

3、乙方提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

4、乙方根据合同要求进行系统安装、调试后，由甲方进行使用性能方面的验收，确保在使用过程中具有满意的性能，如质量不符合要求，乙方应无条件及时更换并不得以任何原因拖延。

四、售后服务及其他要求

1、供货期及地点

(1) 自签订合同之日起30日内。

(2) 供货地点：用户指定交货地点。

(3) 投标人须负责所投所有货物及相关后续服务。

2、质保期及售后服务

(1) 质保期：不少于1年

(2) 售后服务：质保期内供应商负责对本项目免费服务（包括产品免费维修，配件免费维修及更换等），并出具服务承诺：供应商保证服务响应时间为12小时内。

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号:

投标单位: _____ (盖章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

投标日期: _____年____月____日

目 录

- 1、投标函及投标函附录
- 2、法定代表人身份证明
- 3、授权委托书
- 4、开标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、商务条款偏离表
- 7、投标货物技术文件
- 8、技术服务响应及偏离表
- 9、投标人资格声明
- 10、投标人基本情况
- 11、投标保证金
- 12、公司财务状况
- 13、类似项目经验
- 14、售后服务承诺书
- 15、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
- 16、信用记录查询截图
- 17、投标人认为需要提供的其他材料

1、投标函及投标函附表

（1）投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方“（项目名称及编号：）”的招标邀请正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标方（投标人名称）_____，已按招标文件要求上传投标文件，并保证所提供的全部文件是真实的、有效的和准确的。

据此函，签字人同意如下：

1. 按招标文件规定提供货物及服务的投标总价为人民币：大写_____；小写_____元。
2. 如果我方中标，我们保证根据招标文件规定履行合同责任和义务。具体供货期承诺如下：_____。
3. 我方以人民币：大写_____；小写_____元的投标保证金与本投标文件同时提交。
4. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定提交履约保证金，承担履约责任，保证按时签订合同并于合同签字生效后立即开始依合同要求履行相关义务。
5. 我们已详细阅读了全部招标文件，包括招标文件的修改、补充文件、参考资料及有关的附件，我们接受招标文件的全部条款和条件，并严格按照招标文件要求编制投标书和履行一切必要手续。
6. 我们对招标文件关于时限、程序方面的规定没有异议，保证按照招标文件规定的时限和程序参加投标活动。
7. 我们同意在投标人须知规定的开标时间及上传递交投标文件截止时间起遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力。
8. 我们如果在规定的投标有效期内撤回投标，则你方可不予退还我们的投标保证金。
9. 我们保证向你方提供你方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。
10. 我们完全理解你方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
11. 本投标自开标之日起_____天内有效。
12. 我方保证严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，我方将被处不予退还投标保证金，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：
 - （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
 - （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - （3）与其他投标人、集中采购中心或者采购单位人员或者其他有关人员恶意串通的；

(4) 向评标委员会成员、集中采购中心或者采购单位人员或者其他有关人员行贿或者提供其他不正当利益的；

(5) 被评定中标后无正当理由不与采购人或者采购中心订立合同，或者中标后不按招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

(6) 将中标项目转让给他人或者将中标项目分包给他人的；

(7) 签订合同后拒绝履行合同义务的；

(8) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的正式通讯地址为：

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

地 址：_____

电 话：_____

邮 编：_____

日 期：_____

(2) 投标函附录

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	内容	备注
1	项目负责人	姓名：	
2	供货期		
3	质量标准		
4	联合体投标	不接受	
5	分包	不允许	
6	投标有效期	90 天	
7	质保期		
8	权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定	
.....			

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

2、法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人居民身份证复印件（正、反面）

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

3、授权委托书

本授权书声明：_____（公司）的（法人代表姓名、职务）_____代表本公司授权（被授权人姓名、职务）_____为本公司的合法代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改项目编号为：_____的（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

后附：法定代表人身份证明

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处（正、反面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处（正、反面）

单位名称（加盖公章）：_____

地址：_____

法定代表人签字：_____

职务：_____

投标代表人（被授权人）签字：_____

职务：_____

签署日期：_____年____月____日

4、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位全称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

年 月 日

序号	投标报价 (元)	供货期	投标保证金 (元)	质量标准	备注

说明：

1、“开标一览表”以电子投标文件中的格式进行填写，开标时唱标使用解密后的“开标一览表”。

2、“开标一览表”的内容应与“投标报价明细表”以及投标文件的其他相关内容一致。如果“开标一览表”的内容与“投标报价明细表”以及投标文件的其他相关内容不一致，则以“开标一览表”的内容为准。

3、“开标一览表”中各个栏目都必须完整、准确填写。开标时，“开标一览表”的所有内容都不允许补充或者修改。

4、“开标一览表”是投标文件的组成部分，必须按要求签署和加盖公章，否则为无效投标。

5、投标报价明细表

说明:

一、报价方式：本报价采用固定总价方式进行计价。

二、报价说明：投标报价应是生产检测、运输、卸货（业主指定地点）、保险、国家及地方规定的任何收费（包括但不限于登记费，手续费）、税金、因要符合政府有关单位部门规定而必须改善或替换的任何费用、装卸费（必须使用大型机械而现场又不具备）、办理相关手续、抽样检测、特种设备检测（如果有）、现场安装调试、设备调试费和培训、质保期内保修等完成本合同工作所需的一切费用，除合同条件另有说明外，金额不得以任何方法调整或变更。任何计算承包金额的错误皆由投标单位承担并视为已被双方接受。

投标报价明细表

项目名称:

项目编号:

货币单位：人民币

序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造 厂商	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
投标总价		人民币（大写）： 小写：						

投 标 人: (盖单位公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或签章)

日期: 年 月 日

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 本表包括标准件和专用工具。

投标要求：

1. 与完成本项目有关的各种费用均应包含在总报价中，数量单位须写明台(套)。如果提供价格折扣应明确标明。

2. 所有投标货物均应标明品牌型号、原产地及制造厂商等，否则将视为没有实质性响应招标文件。

6、商务条款偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	招标文件规定的商务条款	投标文件对应的商务条款	备注

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

1. 商务条款应根据投标文件对招标文件的偏离情况逐项一一相对应地填列。
2. 商务条款主要填列交货时间、供货地点、交货方式、售后服务、质量保证、违约责任等重要条款方面的偏离情况。
3. “投标货物商务条款偏离表”是评审的重要依据，无论所提供的货物与招标文件的要求是否有偏离，投标人均须详细填报“商务条款偏离表”。
4. 表内如果填列不全，可另外附页说明并按规定签字和加盖公章。
5. 此表可根据需要自行拉长加宽。

7、投标货物技术文件

投标人应根据自身的实力以及经验，结合采购人需求编制科学、合理、可行性的技术服务方案、产品简介等相关介绍：

格式自拟

8、技术服务响应及偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	招标文件规定的 技术规格及要求	投标产品对应的技 术技术规格及要求	偏离部分（正/无 /负）情况说明	备注

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

1. 技术条款应根据投标文件对招标文件的偏离情况逐项一一相对应地填列。
2. 表内如果填列不全，可另外附页说明并按规定签字和加盖公章。
3. 此表可根据需要自行拉长加宽（或格式自拟）

9、投标人资格声明

致：_____（采购人、采购中心）

一、按照《中华人民共和国政府采购法》第22条和你中心发布的_____（项目名称、项目编号）招标文件的规定，我公司郑重声明如下：

- 1、我公司是按照中华人民共和国法律在工商管理机关登记注册的企业法人，注册地点为_____, 公司全称为_____, 法定代表人为_____, 具有独立承担民事责任的能力。
- 2、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 3、我公司具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5、我公司在参与本次政府采购活动之前三年内，在经营活动中无重大违法记录。
- 6、我公司在参与本次政府采购活动时未受到任何地方政府采购部门作出的暂停参加政府采购活动的处罚。

二、我公司保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我公司承担相应的法律责任，并承担因此给你中心以及本项目采购人所造成的损失。

三、我公司已经按照你中心招标文件的要求提交了所要求提交的能够证明上述声明事项真实性的全部文件材料，并保证随时按照你中心的要求提供能够证明上述声明事项真实性的任何有效文件。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或投标人代表：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

10、投标人基本情况

单位名称：_____（盖单位公章）

注册资金	(万元)
行业类别 （对应“□”画“√”）	☐ （一）农、林、牧、渔业 ☐ （二）工业 ☐ （三）建筑业 ☐ （四）批发业 ☐ （五）零售业 ☐ （六）交通运输业 ☐ （七）仓储业 ☐ （八）邮政业 ☐ （九）住宿业 ☐ （十）餐饮业 ☐ （十一）信息传输业 ☐ （十二）软件和信息技术服务业 ☐ （十三）房地产开发经营 ☐ （十四）物业管理 ☐ （十五）租赁和商务服务业 ☐ （十六）其他未列明行业
职工人数	(人)
专业技术人员人数	(人)
上年度营业收入	(万元)
社会保障资金情况	附缴费证明复印件
缴税情况	有/无（有，附近期的缴费证明复印件）
上年利润	(万元)

后附：营业执照副本等相关证件。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

11、投标保证金

致：_____ {招标人名称} _____

_____ (投标人名称) (以下称“投标人”) 于年月日递交了_____ {招标项目名称、项目编号}
的投标保证金人民币 (小写) _____元;

如果我方在投标有效期内收到你方的中标通知书后

- 1、不能或拒绝按投标须知的要求签署合同协议书;
- 2、不能在投标有效期内撤回投标文件。

否则你方有权没收我方的投标保证金。

我方同意招标文件有关投标保证金规定，并对我方有约束力。

附：投标保证金到账证明

附：基本账户开户许可证复印件 (加盖公章)

投 标 人：_____ (盖单位公章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或签章)

日 期：_____年_____月_____日

12、公司财务状况

附：提供近三年（2021 年至 2023 年）公司财务报表或财务审计报告，2024 年之后新成立企业需提供银行出具的公司资信证明；

近 6 个月（2023 年 11 月至 2024 年 4 月）（任意一个月即可）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

13、类似项目经验（如有）

序号	采购人	项目名称	采购内容	中标金额	供货期	采购人联系电话

后附：上述项目的中标通知书或合同复印件，否则该项业绩视为无效。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

14、售后服务承诺书

致：_____（采购人、采购中心）

我公司自愿参加_____项目（项目编号：_____）的投标。我公司郑重承诺，如果我公司的投标被评定为中标，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1、我公司中标后将为采购人提供下列售后服务项目：

2、我公司的售后服务响应及到达现场的时间（包括质保期内免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件的响应时间）：

3、我公司对本项目的技术培训安排：

4、我公司用于本项目的维修技术人员及设备情况、备品备件供应的保证措施及收费标准：

5、制造厂商和我公司在本项目所在地（实施地）设置的售后服务网点明细表及相关情况：

制造厂商和我公司在本项目所在地（实施地）设立的售后服务机构一览表

序号	售后服务机构名称	所在市县及街区门牌号	联系人	移动电话	固定电话

注：后附加盖公章的本地售后服务机构证明文件。

6、附件：制造厂商和我公司的售后服务体系情况及现行规定文件。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或签章）

日 期：_____年_____月_____日

※投标人应对应详细评审标准对以上内容进行细化编写。

15、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

（格式自拟）

16、信用记录查询截图

1、投标人须在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录：本单位（案由：单位行贿罪）和个人（指法定代表人）（案由：行贿罪）；

2、供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”。

17、投标人认为需要提供的其他材料

格式自拟

第七章 附件

附件一：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

附件二：

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：